



**ОБЩИНА БЯЛА**  
ОБЛАСТ ВАРНА  
Вх. № РП 4000-680  
Дата: 16.09 201 6 г.

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, първа категория.

С уважение,

ВИА КОНСТРУКТ  
ЕООД

Дата 21.09.2016

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: ВИА КОНСТРУКТ ГРУП ЕООД

(наименование на участника)

с адрес: гр. София, бул. Черни връх, № 59А,

тел.: 02/816 99 30, факс: 02/816 99 34, e-mail: [office@viaconstructgroup.bg](mailto:office@viaconstructgroup.bg), ЕИК/Булстат: 175396059,

### 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“ - 24 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“ - 24 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“ - 24 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 120 дни (посочват се броя на дните и/или последната дата на валидност).

Дата:21.09. 2016 г.

\_\_\_\_\_ /подпис и печат/ **КОНСТРУКТ**  
**ГРУП ЕООД**

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: ВИА КОНСТРУКТ ГРУП ЕООД

(наименование на участника)

с адрес: гр. София, бул. Черни връх, № 59А,

тел.: 02/816 99 30, факс: 02/816 99 34, e-mail: [office@viaconstructgroup.bg](mailto:office@viaconstructgroup.bg), ЕИК/Булстат:

175396059,

**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: 5 974 084,64 лв. (пет милиона деветстотин седемдесет и четири хиляди и осемдесет и четири лева и шестдесет и четири стотинки), без ДДС или 7 168 901.57 лв. (седем милиона сто шестдесет и осем хиляди деветстоти и един лева и петдесет и седем 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 5 859 945,72 /пет милиона осемстотин петдесет и девет хиляди деветстотин четиридесет и пет лева и седемдесет и две стотинки/ без ДДС или 7 031 934,86 лв. (седем милиона тридесет и една хиляди деветстотин тридесет и четири лева и осемдесет и шест стотинки) с вкл. ДДС;
2. Общата стойност на непредвидените разходи (2% от СМР) е в размер на 117 593,92 /сто и седемнадесет хиляди петстотин деветдесет и три хиляди лева и деветдесет и две стотинки/ лева без ДДС или 141 112,70 лв. (сто четиридесет и една хиляди сто и дванедесет лева и седемдесет стотинки) с вкл. ДДС,

**Сумата е формирана както следва:**

Сумата е формирана

„Реконструкция и доизграждане на водопроводната мрежа на с. Дюлино“ за цена от: 2 367 345,75 лв. (два милиона триста шестдесет и седем хиляди триста четиридесет и пет лева и седемдесет и пет стотинки), без ДДС или 2 840 814,90 лв. (два милиона осемстотин и четиридесет хиляди осемстотин и четиринадесет лева и деветдесет 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 2 320 927,20 (два милиона триста и двадесет хиляди деветстотин двадесет и седем лева и двадесет стотинки) –/цифром и словом/ лева без ДДС или 2 785 112,64 лв. (два милиона седемстотин осемдесет и пет хиляди сто и дванадесет лева и шестдесет и четири 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 46418,54 /четиридесет и шест хиляди четиристотин и осемнадесет лева и петдесет и четири стотинки/ лева без ДДС или 55702,25 лв. (петдесет и пет хиляди седемстотин и два лева и двадесет и пет стотинки) с вкл. ДДС;

„Реконструкция и доизграждане на водопроводната мрежа на с. Господиново“ за цена от: 1963228,68лв. (един милион деветстотин шестдесет и три хиляди двеста двадесет и осем лева и шестдесет и осем стотинки), без ДДС или 2355874,41лв. (два милиона триста петдесет и пет хиляди осемстотин седемдесет и четири 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. Господиново“ е в размер на 1 924 734,00 /един милион деветстотин двадесет и четири хиляди седемстотин тридесет и четири лева/ лева без ДДС или 2 309 680,80 лв. (два милиона триста и девет хиляди шестстотин и осемдесет лева и осемдесет 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 38 494,68 /тридесет и осем хиляди четиристотин деветдесет и четири лева и шестдесет и осем стотинки/ лева без ДДС или 46 193,62 лв. (четиридесет и шест хиляди сто деветдесет и три лева и шестдесет и две стотинки) с вкл. ДДС;

„Реконструкция и доизграждане на водопроводната мрежа на с. Горица“ за цена от: 1 643 510,21 лв. (един милион шестстотин четиридесет и три хиляди петстотин и десет лева и двадесет и една стотинки), без ДДС или 1 972 212,25 лв. (един милион деветстотин седемдесет и две хиляди двеста и дванадесет лева и двадесет и пет 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 1 611 284,52 /един милион шестстотин и единадесет хиляди двеста осемдесет и четири лева и петдесет и две стотинки/ лева без ДДС или 1 933 541,42 лв. (един милион деветстотин тридесет и три хиляди петстотин четиридесет и един лева и четиридесет и две 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 32 225,69/тридесет и две хиляди двеста двадесет и пет лева и шестдесет и девет стотинки/ лева без ДДС или 38 670,83 лв. (тридесет и осем хиляди шестстотин и седемдесет лева и осемдесет и три стотинки) с вкл. ДДС.

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

№	Показатели	Предложение
1.	Часова ставка	3,5лв./ч.ч. (три цяло и пет)
2	Допълнителни разходи върху труда	100% (сто)
3	Допълнителни разходи върху механизация	50% (петдесет)
4	Доставно – складови разходи за материали	10% (десет)
5	Печалба	10% (десет)

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 120 дни (посочват се броя на дните и/или последната дата на валидност).

**ВАЖНО!!!**

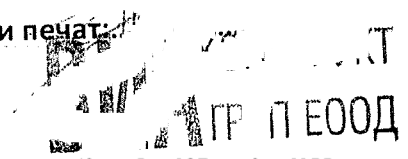
Всички суми следва да бъдат закръглени до втория знак след десетичната запетая.

**ПРИЛОЖЕНИЯ:**

- 1. Количествено – стойностни сметки.

Дата: 21.09.2016г.

Подпис и печат



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

## КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

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

No 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 ОТ98 през ОТ89, ОТ66, ОТ63, ОТ33, ОТ26-1, ОТ15 до същ. водоем „Висока зона“ с дължина 1362m'					
<b>I.</b>	<b>Строителна част</b>				
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	1694	3.27	5539.38
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод - механизирано (5 см пласт)	m <sup>2</sup>	847	5.86	4963.42
4	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m <sup>3</sup>	42.35	13.50	571.73
5	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (0,80x1,70m'), безтраншейно полагане на водопровод (2x2x2m')	m <sup>3</sup>	1911.76	6.21	11872.03
	- машинен в земни почви 80%	m <sup>3</sup>	238.97	41.04	9807.33
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m <sup>3</sup>	238.97	15.94	3809.18
	- ръчен 10%				
6	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m <sup>3</sup>	238.97	6.96	1663.23
7	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m <sup>3</sup>	238.97	5.99	1431.43
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирано натоварване и разриване на депо	m <sup>3</sup>	1413.55	12.42	17556.29
9	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m <sup>3</sup>	933.8	6.49	6060.36
10	Неплътно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m <sup>2</sup> /m'	m <sup>2</sup>	2392.2	4.53	10836.67
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 <sup>3</sup>	333.41	43.42	14476.66
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 <sup>3</sup>	202.86	43.42	8808.18
13	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m <sup>3</sup>	741.34	34.10	25279.69
14	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m <sup>3</sup>	741.34	8.67	6427.42
15	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m <sup>3</sup>	741.34	5.43	4025.48
16	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	m <sup>3</sup>	741.34	4.88	3617.74
17	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на основна траншея със земна маса	m <sup>3</sup>	730.94	12.93	9451.05
19	Водочерпене по време на строителството	mcm	68.1	49.18	3349.16
21	Валиране и подравняване пътно легло	m <sup>2</sup>	847	2.19	1854.93
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 <sup>3</sup>	338.8	48.15	16313.22
23	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 MPa (до 80km)	t	101.64	192.60	19575.86
24	Заливка на фуги с битум	m'	1694	1.59	2693.46
25	Безтраншейно полагане на тръба ø90 и детекторна лента с безизкопна техника	m'	33	286.00	9438.00
25	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	8	265.00	2120.00
27	Направа на водомерна шахта (от част Конструктивна)	бр.	1	2624.51	2624.51
28	Направа на шахта въздушник ø1000 от сглобяеми елементи с чугунен капак ø600 с дълбочина до 2,0 m'	бр.	1	1650.33	1650.33
<b>II.</b>	<b>Монтажна част</b>				
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби ø90 PE100 PN16 за напорен тласкател	m'	1362	15.45	21042.90
2	Доставка, полагане и монтаж на стоманена тръба за безтраншейно преминаване DN150 (168,3x0,71)	m'	23	60.99	1402.77
3	Доставка и монтаж на предфланшова връзка ø110 PE100 PN10	бр.	1	16.80	16.80
4	Доставка и монтаж на дъга 30гр. ø90 PE100 PN10	бр.	5	67.96	339.80
5	Доставка и монтаж на коляно 90гр. ø90 PE100 PN10	бр.	2	21.78	43.56
6	Доставка и монтаж на коляно 45гр. ø90 PE100 PN10	бр.	3	21.99	65.97
7	Доставка и монтаж на намалител ø110-90 PE100 PN10	бр.	1	21.23	21.23
8	Доставка и монтаж на фланшов адаптор DN100 чугун	бр.	1	121.25	121.25
9	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	9	30.28	272.52

10	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема $\varnothing 90$ (вкл.самата заварка)	бр.	133.5	22.50	3003.75
11	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема $\varnothing 110$ (вкл.самата заварка)	бр.	2	25.12	50.24
12	Доставка и монтаж на водомер DN50 Qном=15m <sup>3</sup> /h	бр.	1	1117.08	1117.08
13	Доставка и монтаж на предфланшова връзка $\varnothing 90$ PE100 PN10	бр.	5	12.55	62.75
14	Доставка и монтаж на СК DN80 фланшов с РЧК	бр.	1	196.52	196.52
15	Доставка и монтаж на СК DN80 фланшов с РЧК с изпразнител	бр.	1	218.90	218.90
16	Доставка и монтаж на ОК DN80 фланшова	бр.	1	147.34	147.34
17	Доставка и монтаж на филтър DN80 фланшови	бр.	1	149.75	149.75
18	Доставка и монтаж на предфланшова връзка $\varnothing 63$ PE100 PN10	бр.	2	9.88	19.76
19	Доставка и монтаж на намалител $\varnothing 90-63$ PE100 PN10	бр.	2	15.96	31.92
20	Доставка и монтаж на демонтажна връзка DN50	бр.	1	115.87	115.87
21	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове M16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN50	бр.	2	16.70	33.40
22	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове M16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	5	25.23	126.15
23	Доставка и монтаж на автоматичен въздушник 2" двойнодействащ	бр.	1	479.59	479.59
24	Доставка и монтаж на тройник намалител $\varnothing 90-63-90$ PE100 PN10	бр.	1	51.54	51.54
25	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема $\varnothing 63$ (вкл.самата заварка)	бр.	3	20.12	60.36
26	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема $\varnothing 90$ (вкл.самата заварка)	бр.	8	22.50	180.00
27	Доставка и монтаж на СК $\varnothing 2"$	бр.	1	61.23	61.23
28	Доставка и монтаж на преход външна резба $\varnothing 63-2"$ вкл.електрозаваряема муфа $\varnothing 63$	бр.	1	90.49	90.49
29	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	1362	1.83	2492.46
30	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	1362	0.98	1334.76
31	Изпитване на водопровода	m'	1362	0.54	735.48
32	Дезинфекция на водопровода	m'	1362	0.94	1280.28
Гласкател по улици: от връзка със същ.гласкател при ОТ98 през ОТ89, ОТ66, ОТ63, ОТ33, ОТ26-1, ОТ15 до същ.водоем „Висока зона“ с дължина 1362m'					241183.16
Главен водопроводен клон I -в.з. по улици: от съществуващ водоем "Висока Зона" до ОТ23 с дължина 521m' и връзка към съществуващ водоем "Ниска зона" с дължина 8m'					
<b>I. Строителна част</b>					
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	528.00	3.27	1726.56
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	m <sup>2</sup>	413.60	5.86	2423.70
3	Разкъртване на бетонови бордюри при полагане на СВО	m'	2.00	5.81	11.62
4	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m <sup>3</sup>	20.68	13.50	279.18
5	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод	m <sup>3</sup>	1033.42	6.21	6417.54
	- машинен в земни почви 80%	m <sup>3</sup>	129.18	41.04	5301.55
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m <sup>3</sup>	129.18	15.94	2059.13
	- ръчен 10%	m <sup>3</sup>	129.18	6.96	899.09
6	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и	m <sup>3</sup>	129.18	5.99	773.79
7	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m <sup>3</sup>	129.18	5.99	773.79
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 5 km	m <sup>3</sup>	680.84	12.42	8456.03
9	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m <sup>3</sup>	590.25	6.49	3830.72
10	Неплътно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8	m <sup>2</sup>	936.00	4.53	4240.08
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 <sup>3</sup>	40.41	43.42	1754.60
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 <sup>3</sup>	134.12	43.42	5823.49
13	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m <sup>3</sup>	474.99	34.10	16197.16
14	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m <sup>3</sup>	474.99	8.67	4118.16
15	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m <sup>3</sup>	474.99	5.43	2579.20
16	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	m <sup>3</sup>	474.99	4.88	2317.95
17	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО със земна маса	m <sup>3</sup>	456.13	12.93	5897.76
19	Водочерпене по време на строителството	мсм	26.45	49.18	1300.81
20	Възстановяване на бетонови бордюри	m'	2.00	35.25	70.50
21	Валиране и подравняване пътно легло	m <sup>2</sup>	413.60	2.19	905.78
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 <sup>3</sup>	165.44	48.15	7965.94
23	Доставка и полагане на пътен асфалтобетон E=1200 МРа (до 80km)	t	49.63	192.60	9558.74
24	Заливка на фуги с битум	m'	528.00	1.59	839.52



25	Безтраншейно полагане на тръба $\varnothing 110$ и детекторна лента с безизкопна техника	m'	9.00	330.00	2970.00
26	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1.00	265.00	265.00
<b>II. Монтажна част</b>					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби $\varnothing 110$ PE100 PN10 за главен клон и връзка към съществуващ водем "Ниска зона"	m'	529.00	15.90	8411.10
2	Доставка, полагане и монтаж на стоманена тръба за безтраншейно преминаване DN150 (168,3x0,71)	m'	9.00	60.99	548.91
3	Доставка и монтаж на предфланшова връзка $\varnothing 90$ PE100 PN10	бр.	19.00	12.49	237.31
4	Доставка и монтаж на тройник намалител $\varnothing 110-90-110$ PE100 PN10	бр.	9.00	97.17	874.53
5	Доставка и монтаж на тройник $\varnothing 110-110-110$ PE100 PN10	бр.	1.00	38.61	38.61
6	Доставка и монтаж на дъга 30гр. $\varnothing 90$ PE100 PN10	бр.	2.00	67.96	135.92
7	Доставка и монтаж на дъга 30гр. $\varnothing 110$ PE100 PN10	бр.	1.00	79.54	79.54
8	Доставка и монтаж на коляно 45гр. $\varnothing 90$ PE100 PN10	бр.	1.00	21.99	21.99
9	Доставка и монтаж на коляно 45гр. $\varnothing 110$ PE100 PN10	бр.	1.00	40.05	40.05
10	Доставка и монтаж на намалител $\varnothing 110-90$ PE100 PN10	бр.	3.00	21.23	63.69
11	Доставка и монтаж на фланшов адаптор DN80 чугун	бр.	1.00	85.63	85.63
12	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен ,чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	10.00	286.17	2861.70
13	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	3.00	754.99	2264.97
14	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове M16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	19.00	25.23	479.37
15	Доставка и монтаж на табели за СК	бр.	7.00	11.61	81.27
16	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	24.00	30.28	726.72
17	СВО $\varnothing 110-3/4$ "-късо	бр.	1.00	450.68	450.68
18	СВО $\varnothing 110-3/4$ "-дълго	бр.	6.00	457.63	2745.78
19	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема $\varnothing 90$ (вкл.самата заварка)	бр.	27.00	22.50	607.50
20	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема $\varnothing 110$ (вкл.самата заварка)	бр.	68.08	25.24	1718.34
21	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	529.00	1.83	968.07
22	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	529.00	0.98	518.42
23	Изпитване на водопровода	m'	529.00	0.54	285.66
24	Дезинфекция на водопровода	m'	529.00	0.94	497.26
Главен водопроводен клон I -в.з. по улици: от съществуващ водоем "Висока Зона" до ОТ23 с дължина 521m' и връзка към съществуващ водоем "Ниска зона" с дължина 8m'					123726.62
Водопроводен клон 1 в.з. по улици: от ОТ1 до връзка със същ. водопровод с дължина m'; от ОТ8 до зонов спирателен кран по околоръстен път с дължина 527m'					
<b>I. Строителна част</b>					
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	1006	3.27	3289.62
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	m <sup>2</sup>	489	5.86	2865.54
3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m <sup>3</sup>	24.43	13.50	329.81
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 <sup>3</sup>	753.64	6.21	4680.10
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m <sup>3</sup>	94	41.04	3857.76
	- ръчен 10%	m <sup>3</sup>	94	15.94	1498.36
5	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m <sup>3</sup>	94	6.96	654.24
6	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m <sup>3</sup>	94	5.99	563.06
7	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирано натоварване и разриване на депо	m <sup>3</sup>	800	12.42	9936.00
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m <sup>3</sup>	117	6.49	759.33
9	Неплътно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m <sup>2</sup> /m'	m <sup>2</sup>	948.60	4.53	4297.16
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 <sup>3</sup>	192.38	43.42	8353.14
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 <sup>3</sup>	29.26	43.42	1270.47
12	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m <sup>3</sup>	412.44	34.10	14064.20
13	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m <sup>3</sup>	412.44	8.67	3575.85
14	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m <sup>3</sup>	412.44	5.43	2239.55

15	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	m <sup>3</sup>	412.44	4.88	2012.71
16	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирани на основна траншея и СВО със земна маса	m <sup>3</sup>	88.14	12.93	1139.65
17	Водочерпене по време на строителството	мсм	26.35	49.18	1295.89
18	Валиране и подравняване пътно легло	m <sup>2</sup>	488.50	2.19	1069.82
19	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъснатата зърнометрия, вкл.превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Мра (до 80km)	m <sup>3</sup>	195.40	48.15	9408.51
20	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 МРа (до 80km)	t	59	192.60	11363.40
21	Заливка на фуги с битум	m <sup>1</sup>	1006	1.59	1599.54
<b>II. Монтажна част</b>					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби ø90 PE100 PN10	m <sup>1</sup>	527	10.67	5623.09
2	Доставка, полагане и монтаж на стоманена тръба за преминаване DN150 (168,3x0,71)	m <sup>1</sup>	14	60.99	853.86
3	Доставка и монтаж на предфланшова връзка ø90 PE100 PN10	бр.	9	12.55	112.95
4	Доставка и монтаж на тройник ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	4	27.06	108.24
5	Доставка и монтаж на дъга 30гр. ø90 PE100 PN10	бр.	3	67.96	203.88
6	Доставка и монтаж на коляно 90гр. ø90 PE100 PN10	бр.	4	21.78	87.12
7	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен ,чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	5	286.17	1430.85
8	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	1	754.99	754.99
9	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтовеM16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	9	25.23	227.07
10	Доставка и монтаж на табели за СК	бр.	4	11.61	46.44
11	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	16	30.28	484.48
12	СВО ø90-3/4"-късо	бр.	4	440.89	1763.56
13	СВО ø90-3/4"-дълго	бр.	5	447.84	2239.20
14	Доставка и монтаж на муфа електросваряема ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	72	22.50	1620.00
15	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m <sup>1</sup>	527	1.83	964.41
16	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m <sup>1</sup>	527	0.98	516.46
17	Изпитване на водопровода	m <sup>1</sup>	527	0.54	284.58
18	Дезинфекция на водопровода	m <sup>1</sup>	527	0.94	495.38
Водопроводен клон 1 в.з. по улици: от ОТ1 до връзка със същ. водопровод с дължина m <sup>1</sup> ; от ОТ8 до зонов спирателен кран по околоръстен път с дължина 527m <sup>1</sup>					107940.27
Водопроводен клон 2 в.з. по улици: от ОТ8 до ОТ24 с дължина 368m <sup>1</sup>					
<b>I. Строителна част</b>					
1	Рязане на асфалтова настилка	m <sup>1</sup>	790	3.27	2583.30
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод, отвори за безтраншейно полагане на водопровод и СВО - механизирани (5 см пласт)	m <sup>2</sup>	382	5.86	2238.52
3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m <sup>3</sup>	19.10	13.50	257.85
4	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m <sup>1</sup> ), безтраншейно полагане на водопровод (2x2x2m <sup>1</sup> ), СВО(0,50x1,30m <sup>1</sup> ) и отвори за безтраншейно полагане на СВО(2x2x2m <sup>1</sup> )				
	- машинен в земни почви 80%	m <sup>3</sup>	644.36	6.21	4001.48
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m <sup>3</sup>	80.54	41.04	3305.36
	- ръчен 10%	m <sup>3</sup>	80.54	15.94	1283.81
5	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m <sup>3</sup>	80.54	6.96	560.56
6	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m <sup>3</sup>	80.54	5.99	482.43
7	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирани натоварване и разриване на депо	m <sup>3</sup>	653	12.42	8110.26
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m <sup>3</sup>	133.35	6.49	865.44
9	Неплътно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m <sup>2</sup> /m <sup>1</sup>	m <sup>2</sup>	635.40	4.53	2878.36
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 <sup>3</sup>	153.36	43.42	6658.89
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 <sup>3</sup>	35	43.42	1519.70
12	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm).- до 70 km	m <sup>3</sup>	285.34	34.10	9730.09
13	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирани на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m <sup>3</sup>	285.34	8.67	2473.90
14	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m <sup>3</sup>	285.34	5.43	1549.40
15	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	m <sup>3</sup>	285.34	4.88	1392.46

16	Доставка от временно депо и обратна засипка механизировано на СВО със земна маса	m <sup>3</sup>	98.35	12.93	1271.67
17	Водочерпене по време на строителството	МСМ	18	49.18	885.24
18	Валиране и подравняване пътно легло	m <sup>2</sup>	382	2.19	836.58
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 <sup>3</sup>	156	48.15	7511.40
20	Доставка и полагане на битумизиран минерален материал за пътна основа E=800 МРа (до 80km)	t	107	148.63	15903.41
21	Доставка и полагане на неплътен асфалтобетон E=1000 МРа (до 80km)	t	37	181.90	6730.30
22	Доставка и полагане на плътен износостойчив асфалтобетон E=1200 МРа (до 80km)	t	37	192.60	7126.20
23	Заливка на фуги с битум	m'	790	1.59	1256.10
24	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	4	265.00	1060.00
<b>II. Монтажна част</b>					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби ø90 PE100 PN10	m'	368	10.67	3926.56
2	Доставка, полагане и монтаж на стоманена тръба за преминаване DN150 (168,3x0,71)	m'	15	60.99	914.85
3	Доставка и монтаж на предфланшова връзка ø90 PE100 PN10	бр.	4	12.55	50.20
4	Доставка и монтаж на тройник ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	4	27.06	108.24
5	Доставка и монтаж на коляно 45гр. ø90 PE100 PN10	бр.	1	21.99	21.99
6	Доставка и монтаж на коляно 90гр. ø90 PE100 PN10	бр.	4	21.78	87.12
7	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен, чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	3	286.17	858.51
8	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	2	754.99	1509.98
9	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове M16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	4	25.23	100.92
10	Доставка и монтаж на табели за СК	бр.	1	11.61	11.61
11	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	12	30.28	363.36
12	СВО ø90-3/4"-дълго	бр.	7	447.84	3134.88
13	СВО ø90-3/4"-дълго безтраншейно полагане	бр.	7	1619.34	11335.38
14	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	55	22.50	1237.50
15	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	368	1.83	673.44
16	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	368	0.98	360.64
17	Изпитване на водопровода	m'	368	0.54	198.72
18	Дезинфекция на водопровода	m'	368	0.94	345.92
<b>Водопроводен клон 2 в.з. по улици от ОТ8 до ОТ24 с дължина 368m'</b>					<b>117712.53</b>
<b>Водопроводен клон 3 в.з. по улици от ОТ7 до ОТ73 с дължина 100 m'</b>					
<b>I. Строителна част</b>					
1	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 <sup>3</sup>	151	6.21	937.71
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m <sup>3</sup>	19	41.04	779.76
	- ръчен 10%	m <sup>3</sup>	19	15.94	302.86
2	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m <sup>3</sup>	19	6.96	132.24
3	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m <sup>3</sup>	19	5.99	113.81
4	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m <sup>3</sup>	188.85	6.49	1225.64
5	Неплътено укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m <sup>2</sup> /m'	m <sup>2</sup>	167.40	4.53	758.32
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 <sup>3</sup>	45.21	43.42	1963.02
7	Доставка от временно депо и обратна засипка механизировано на основна траншея и СВО със земна маса	m <sup>3</sup>	143.64	12.93	1857.27
8	Водочерпене по време на строителството	МСМ	5	49.18	245.90
9	Безтраншейно полагане на тръба ø90 и детекторна лента с безизкопна техника	m'	7	286.00	2002.00
<b>II. Монтажна част</b>					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби ø90 PE100 PN10	m'	100	10.67	1067.00
2	Доставка, полагане и монтаж на стоманена тръба за безтраншейно преминаване DN150 (168,3x0,71)	m'	5	60.99	304.95
3	Доставка и монтаж на дъга 30гр. ø90 PE100 PN10	бр.	1	67.96	67.96
4	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	11	22.50	247.50
5	Доставка и монтаж на тапа ø90 PE100 PN10	бр.	1	22.95	22.95
6	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	1	30.28	30.28
7	СВО ø90-3/4"-късо	бр.	1	440.89	440.89
8	СВО ø90-3/4"-дълго	бр.	3	447.84	1343.52

9	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	100	1.83	183.00
10	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	100	0.98	98.00
11	Изпитване на водопровода	m'	100	0.54	54.00
12	Дезинфекция на водопровода	m'	100	0.94	94.00
<b>Водопроводен клон 3 в.з. по улици: от ОТ7 до ОТ73 с дължина 100m'</b>					<b>14272.57</b>
<b>Водопроводен клон 4 по улици: от ОТ8 до ОТ8' с дължина 145m'</b>					
<b>I. Строителна част</b>					
1	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')	m <sup>3</sup>	205	6.21	1273.05
	- машинен в земни почви 80%	m <sup>3</sup>	25.62	41.04	1051.44
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m <sup>3</sup>	25.62	15.94	408.38
	- ръчен 10%				
2	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m <sup>3</sup>	25.62	6.96	178.32
3	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m <sup>3</sup>	25.62	5.99	153.46
4	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m <sup>3</sup>	256.25	6.49	1663.06
5	Неплътнo укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m <sup>2</sup> /m'	m <sup>2</sup>	261	4.53	1182.33
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 <sup>3</sup>	60.08	43.42	2608.67
7	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО със земна маса	m <sup>3</sup>	152.67	12.93	1974.02
8	Уплътняване на земната маса за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30cm при улици с макадамово покритие	m <sup>3</sup>	152.67	4.88	745.03
9	Водочерпене по време на строителството	мсм	7	49.18	344.26
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 <sup>3</sup>	43.50	47.15	2051.03
11	Валиране и подравняване пътно легло	m <sup>2</sup>	145	2.19	317.55
12	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1	265.00	265.00
<b>II. Монтажна част</b>					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби ø90 PE100 PN10	m'	145	10.67	1547.15
2	СВО ø90-3/4"-къси	бр.	3	440.89	1322.67
3	Доставка и монтаж на коляно 90гр. ø90 PE100 PN10	бр.	1	21.78	21.78
4	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	15	22.50	337.50
5	Доставка и монтаж на тапа ø90 PE100 PN10	бр.	1	22.95	22.95
6	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	1	30.28	30.28
7	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	145	1.83	265.35
8	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	145	0.98	142.10
9	Изпитване на водопровода	m'	145	0.54	78.30
10	Дезинфекция на водопровода	m'	145	0.94	136.30
<b>Водопроводен клон 4 по улици: от ОТ8 до ОТ8' с дължина 145m'</b>					<b>18119.99</b>
<b>Водопроводен клон 5 в.з. по улици: от връзка с Клон 1-в.з., разположен по околоръстен път, до ОТ25-1 с дължина 276m'</b>					
<b>I. Строителна част</b>					
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 <sup>3</sup>	409	6.21	2539.89
	- машинен в земни почви 80%	m <sup>3</sup>	51.12	41.04	2097.96
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m <sup>3</sup>	51.12	15.94	814.85
	- ръчен 10%				
2	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m <sup>3</sup>	51.12	6.96	355.80
3	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m <sup>3</sup>	51.12	5.99	306.21
4	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m <sup>3</sup>	511.25	6.49	3318.01
5	Неплътнo укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m <sup>2</sup> /m'	m <sup>2</sup>	483.30	4.53	2189.35
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 <sup>3</sup>	120.09	43.42	5214.31
7	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО със земна маса	m <sup>3</sup>	310.61	12.93	4016.19
8	Уплътняване на земната маса за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30cm при улици с макадамово покритие	m <sup>3</sup>	310.61	4.88	1515.78
9	Водочерпене по време на строителството	мсм	14	49.18	688.52

10	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъснатата зърнометрия, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Мра (до 70km) за макадамови улици	m <sup>3</sup>	81	47.15	3819.15
11	Валиране и подравняване пътно легло	m <sup>2</sup>	268.50	2.19	588.02
12	Безтраншейно полагане на тръба $\varnothing$ 90 и детекторна лента с безизкопна техника	m'	8	286.00	2288.00
13	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	3	265.00	795.00
<b>II. Монтажна част</b>					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби $\varnothing$ 90 PE100 PN10	m'	276	10.67	2944.92
2	Доставка, полагане и монтаж на стоманена тръба за безтраншейно преминаване DN150 (168,3x0,71)	m'	6	60.99	365.94
3	Доставка и монтаж на предфланшова връзка $\varnothing$ 90 PE100 PN10	бр.	2	12.55	25.10
4	Доставка и монтаж на тройник $\varnothing$ 90-90-90 PE100 PN10	бр.	2	27.06	54.12
5	Доставка и монтаж на дъга 30гр. $\varnothing$ 90 PE100 PN10	бр.	1	67.96	67.96
6	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен ,чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	2	286.17	572.34
7	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	2	754.99	1509.98
8	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове M16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	2	25.23	50.46
9	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	5	30.28	151.40
10	СВО $\varnothing$ 90-3/4"-късо	бр.	4	440.89	1763.56
11	СВО $\varnothing$ 90-3/4"-дълго	бр.	6	447.84	2687.04
12	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема $\varnothing$ 90 (вкл.самата заварка)	бр.	33	22.50	742.50
13	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	276	1.83	505.08
14	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	276	0.98	270.48
15	Изпитване на водопровода	m'	276	0.54	149.04
16	Дезинфекция на водопровода	m'	276	0.94	259.44
Водопроводен клон 5 в.з. по улици: от връзка с Клон 1-в.з., разположен по околновръстен път, до ОТ25-1 с дължина 276m'					<b>42666.39</b>
Водопроводен клон 9 в.з. по улици: от ОТ15 през ОТ13 и ОТ19 до ОТ24 с дължина 518m'					
<b>I. Строителна част</b>					
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	1134	3.27	3708.18
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	m <sup>2</sup>	542.50	5.86	3179.05
3	Ракъртване на бетонови бордюри при полагане на СВО	m'	18	5.81	104.58
4	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m <sup>3</sup>	27.13	13.50	366.26
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 <sup>3</sup>	775.72	6.21	4817.22
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m <sup>3</sup>	96.97	41.04	3979.65
	- ръчен 10%	m <sup>3</sup>	96.97	15.94	1545.70
6	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m <sup>3</sup>	96.97	6.96	674.91
7	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m <sup>3</sup>	96.97	5.99	580.85
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирано натоварване и разриване на депо	m <sup>3</sup>	885.33	12.42	10995.80
9	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m <sup>3</sup>	57.20	6.49	371.23
10	Неплътно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m <sup>2</sup> /m'	m <sup>2</sup>	932.40	4.53	4223.77
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 <sup>3</sup>	213.71	43.42	9279.29
12	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 <sup>3</sup>	17.60	43.42	764.19
13	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m <sup>3</sup>	454.62	34.10	15502.54
14	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m <sup>3</sup>	454.62	8.67	3941.56
15	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m <sup>3</sup>	454.62	5.43	2468.59
16	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30cm	m <sup>3</sup>	454.62	4.88	2218.55
17	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на СВО със земна маса	m <sup>3</sup>	39.60	12.93	512.03
18	Водочерпене по време на строителството	мсм	26	49.18	1278.68
19	Възстановяване на бетонови бордюри	m'	18	35.25	634.50

20	Валиране и подравняване пътно легло	m <sup>2</sup>	542.50	2.19	1188.08
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 <sup>3</sup>	217	48.15	10448.55
22	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 МПа (до 80km)	t	95	192.60	18297.00
23	Заливка на фуги с битум	m <sup>3</sup>	1134	1.59	1803.06
24	Битумен разлив	m <sup>2</sup>	250	1.34	335.00
25	Технологично фрезозане	m <sup>2</sup>	75	1.93	144.75
26	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	5	265.00	1325.00
<b>II. Монтажна част</b>					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби ø90 PE100 PN10	m <sup>1</sup>	518	10.67	5527.06
2	Доставка и монтаж на предфланшова връзка ø90 PE100 PN10	бр.	6	12.55	75.30
3	Доставка и монтаж на тройник ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	7	27.06	189.42
4	Доставка и монтаж на дъга 30гр. ø90 PE100 PN10	бр.	1	67.96	67.96
5	Доставка и монтаж на тапа ø90 PE100 PN10	бр.	1	22.95	22.95
6	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен ,чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	5	286.17	1430.85
7	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	4	754.99	3019.96
8	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове M16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	6	25.23	151.38
9	Доставка и монтаж на табели за СК	бр.	1	11.61	11.61
10	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	13	30.28	393.64
11	СВО ø90-3/4"-късо	бр.	13	440.89	5731.57
12	СВО ø90-3/4"-дълго	бр.	9	447.84	4030.56
13	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	70	22.50	1575.00
14	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m <sup>1</sup>	518	1.83	947.94
15	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m <sup>1</sup>	518	0.98	507.64
16	Изпитване на водопровода	m <sup>1</sup>	518	0.54	279.72
17	Дезинфекция на водопровода	m <sup>1</sup>	518	0.94	486.92
<b>Водопроводен клон 9 в.з. по улици от ОТ15 през ОТ13 и ОТ19 до ОТ24 с дължина 518m<sup>1</sup></b>					<b>129138.03</b>
<b>Водопроводен клон 10 в.з. по улици от ОТ13 до ОТ12 с дължина 145m<sup>1</sup></b>					
<b>I. Строителна част</b>					
1	Рязане на асфалтова настилка	m <sup>1</sup>	328	3.27	1072.56
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизировано (5 см пласт)	m <sup>2</sup>	154.50	5.86	905.37
3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m <sup>3</sup>	7.73	13.50	104.36
4	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m <sup>1</sup> ) и СВО(0,50x1,30m <sup>1</sup> )				
	- машинен в земни почви 80%	m <sup>3</sup>	235.68	6.21	1463.57
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m <sup>3</sup>	29.46	41.04	1209.04
	- ръчен 10%	m <sup>3</sup>	29.46	15.94	469.59
5	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m <sup>3</sup>	29.46	6.96	205.04
6	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m <sup>3</sup>	29.46	5.99	176.47
7	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизировано натоварване и разриване на депо	m <sup>3</sup>	251	12.42	3117.42
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m <sup>3</sup>	35.75	6.49	232.02
9	Неплътно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m <sup>2</sup> /m <sup>1</sup>	m <sup>2</sup>	261	4.53	1182.33
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 <sup>3</sup>	60.88	43.42	2643.41
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 <sup>3</sup>	11	43.42	477.62
12	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m <sup>3</sup>	128.45	34.10	4380.15
13	Разнасяне с камион и обратна засипка механизировано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m <sup>3</sup>	128.45	8.67	1113.66
14	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m <sup>3</sup>	128.45	5.43	697.48
15	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30cm	m <sup>3</sup>	128.45	4.88	626.84
16	Доставка от временно депо и обратна засипка механизировано на СВО със земна маса	m <sup>3</sup>	24.75	12.93	320.02
17	Водочерпене по време на строителството	мсм	7	49.18	344.26
18	Валиране и подравняване пътно легло	m <sup>2</sup>	154.50	2.19	338.36

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 <sup>3</sup>	62	48.15	2985.30
20	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 МРа (до 80km)	t	19	192.60	3659.40
21	Заливка на фуги с битум	m <sup>3</sup>	328	1.59	521.52
22	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1	265.00	265.00
<b>II. Монтажна част</b>					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби ø90 PE100 PN10	m'	145	10.67	1547.15
2	Доставка и монтаж на предфланшова връзка ø63 PE100 PN10	бр.	1	9.93	9.93
3	Доставка и монтаж на тройник намалител ø90-63-90 PE100 PN10	бр.	1	52.02	52.02
4	Доставка и монтаж на тапа ø90 PE100 PN10	бр.	1	22.95	22.95
5	Доставка и монтаж на СК DN50 шибърен ,чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	1	244.09	244.09
6	Доставка и монтаж на хидрант за източване на мрежата DN50/60 подземен с пета и капак	бр.	1	607.38	607.38
7	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове M16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	1	25.23	25.23
8	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	2	30.28	60.56
9	СВО ø90-3/4"-късо	бр.	7	440.89	3086.23
10	СВО ø90-3/4"-дълго	бр.	4	447.84	1791.36
11	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема ø63 (вкл.самата заварка)	бр.	2	20.12	40.24
12	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	15	22.50	337.50
13	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	145	1.83	265.35
14	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	145	0.98	142.10
15	Изпитване на водопровода	m'	145	0.54	78.30
16	Дезинфекция на водопровода	m'	145	0.94	136.30
<b>Водопроводен клон 10 в.з. по улици: от ОТ13 до ОТ12 с дължина 145m'</b>					<b>36957.46</b>
<b>Водопроводен клон 11 в.з. по улици: от ОТ19 до зонов спирателен кран при ОТ20 с дължина 148m'</b>					
<b>I. Строителна част</b>					
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	322	3.27	1052.94
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	m <sup>2</sup>	154.5	5.86	905.37
3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m <sup>3</sup>	7.72	13.50	104.22
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 <sup>3</sup>	225.72	6.21	1401.72
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m <sup>3</sup>	28.22	41.04	1158.15
	- ръчен 10%	m <sup>3</sup>	28.22	15.94	449.83
5	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m <sup>3</sup>	28.22	6.96	196.41
6	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m <sup>3</sup>	28.22	5.99	169.04
7	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирано натоварване и разриване на депо	m <sup>3</sup>	252	12.42	3129.84
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m <sup>3</sup>	22.1	6.49	143.43
9	Неплътно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m <sup>2</sup> /m'	m <sup>2</sup>	266.4	4.53	1206.79
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 <sup>3</sup>	61	43.42	2642.54
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 <sup>3</sup>	6.8	43.42	295.26
12	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m <sup>3</sup>	129.67	34.10	4421.75
13	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m <sup>3</sup>	129.67	8.22	1065.89
14	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m <sup>3</sup>	129.67	5.43	704.11
15	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	m <sup>3</sup>	129.67	4.88	632.79
16	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на СВО със земна маса	m <sup>3</sup>	15.3	12.93	197.83
17	Водочерпене по време на строителството	мсм	7	49.18	344.26
18	Валиране и подравняване пътно легло	m <sup>2</sup>	154.5	2.19	338.36
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 <sup>3</sup>	62	48.15	2985.30
20	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 МРа (до 80km)	t	124	192.60	23882.40
21	Заливка на фуги с битум	m <sup>3</sup>	322	1.59	511.98

22	Битумен разлив	m <sup>2</sup>	875	1.34	1172.50
23	Технологично фрезозване	m <sup>2</sup>	200	1.93	386.00
24	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1	265.00	265.00
<b>II. Монтажна част</b>					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби ø90 PE100 PN10	m'	148	10.67	1579.16
2	Доставка и монтаж на предфланшова връзка ø90 PE100 PN10	бр.	2	12.49	24.98
3	Доставка и монтаж на тройник ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	1	27.06	27.06
4	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен ,чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	1	286.17	286.17
5	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове M16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	2	25.23	50.46
6	Доставка и монтаж на табели за СК	бр.	1	11.61	11.61
7	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	2	30.28	60.56
8	СВО ø90-3/4"-късо	бр.	4	440.89	1763.56
9	СВО ø90-3/4"-дълго	бр.	3	447.84	1343.52
10	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	16	22.50	360.00
11	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	148	1.83	270.84
12	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	148	0.98	145.04
13	Изпитване на водопровода	m'	148	0.54	79.92
14	Дезинфекция на водопровода	m'	148	0.94	139.12
<b>Водопроводен клон 11 в.з. по улици: от ОТ19 до зонов спирателен кран при ОТ20 с дължина 148m'</b>					<b>55905.69</b>
<b>Водопроводен клон 12 в.з. по улици: от ОТ23 до зонов спирателен кран при ОТ33 с дължина 160m'</b>					
<b>I. Строителна част</b>					
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	308	3.27	1007.16
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирани (5 см пласт)	m <sup>2</sup>	153	5.86	896.58
3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m <sup>3</sup>	7.65	13.50	103.28
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 <sup>3</sup>	220.4	6.21	1368.68
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m <sup>3</sup>	27.55	41.04	1130.65
	- ръчен 10%	m <sup>3</sup>	27.55	15.94	439.15
5	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m <sup>3</sup>	27.55	6.96	191.75
6	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m <sup>3</sup>	27.55	5.99	165.02
7	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирани натоварване и разриване на депо	m <sup>3</sup>	260.05	12.42	3229.82
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m <sup>3</sup>	7.8	6.49	50.62
9	Неплътно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m <sup>2</sup> /m'	m <sup>2</sup>	273.6	4.53	1239.41
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 <sup>3</sup>	60	43.42	2605.20
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 <sup>3</sup>	2.4	43.42	104.21
12	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m <sup>3</sup>	138.62	34.10	4726.94
13	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирани на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m <sup>3</sup>	138.62	8.22	1139.46
14	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m <sup>3</sup>	138.62	5.43	752.71
15	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30cm	m <sup>3</sup>	138.62	4.88	676.47
16	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирани на СВО със земна маса	m <sup>3</sup>	5.4	12.93	69.82
17	Водочерпене по време на строителството	мсм	8	49.18	393.44
18	Валиране и подравняване пътно легло	m <sup>2</sup>	153	2.19	335.07
19	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 <sup>3</sup>	61.2	48.15	2946.78
20	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 MPa (до 80km)	t	18	192.60	3466.80
21	Заливка на фуги с битум	m'	308	1.59	489.72
22	Безтраншейно полагане на тръба ø90 и детекторна лента с безизкопна техника	m'	8	286.00	2288.00
23	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	2	265.00	530.00



II.	Монтажна част				
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби $\varnothing 90$ PE100 PN10	m'	160	10.67	1707.20
2	Доставка, полагане и монтаж на стоманена тръба за безтраншеино преминаване DN150 (168,3x0,71)	m'	6	60.99	365.94
3	Доставка и монтаж на предфланшова връзка $\varnothing 90$ PE100 PN10	бр.	2	12.49	24.98
4	Доставка и монтаж на тройник $\varnothing 90-90-90$ PE100 PN10	бр.	2	27.06	54.12
5	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен ,чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	1	286.17	286.17
6	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове M16/80, шайби-и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	2	25.23	50.46
7	Доставка и монтаж на табели за СК	бр.	1	11.61	11.61
8	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	3	30.28	90.84
9	СВО $\varnothing 90-3/4$ "-късо	бр.	2	440.89	881.78
10	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема $\varnothing 90$ (вкл.самата заварка)	бр.	19	22.50	427.50
11	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	160	1.83	292.80
12	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	160	0.98	156.80
13	Изпитване на водопровода	m'	160	0.54	86.40
14	Дезинфекция на водопровода	m'	160	0.94	150.40
<b>Водопроводен клон 12 в.з. по улици: от ОТ23 до зонов спирателен кран при ОТ33 с дължина 160m'</b>					<b>34933.73</b>
<b>Водопроводен клон 13 в.з. по улици: от ОТ23 до ОТ116 с дължина 80m'</b>					
I.	Строителна част				
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	162	3.27	529.74
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод, отвори за безтраншеино полагане на водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	m <sup>2</sup>	88.5	5.86	518.61
3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m <sup>3</sup>	4.43	13.50	59.81
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 <sup>3</sup>	121.28	6.21	753.15
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m <sup>3</sup>	15.16	41.04	622.17
	- ръчен 10%	m <sup>3</sup>	15.16	15.94	241.65
5	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m <sup>3</sup>	15.16	6.96	105.51
6	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m <sup>3</sup>	15.16	5.99	90.81
7	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирано натоварване и разриване на депо	m <sup>3</sup>	132.22	12.42	1642.17
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m <sup>3</sup>	14.95	6.49	97.03
9	Неплътно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m <sup>2</sup> /m'	m <sup>2</sup>	144	4.53	652.32
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 <sup>3</sup>	36.29	43.42	1575.71
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 <sup>3</sup>	4.60	43.42	199.73
12	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m <sup>3</sup>	52.36	34.10	1785.48
13	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m <sup>3</sup>	52.36	8.67	453.96
14	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m <sup>3</sup>	52.36	5.15	269.65
15	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	m <sup>3</sup>	52.36	4.88	255.52
16	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на СВО със земна маса	m <sup>3</sup>	10.35	12.93	133.83
17	Водочерпене по време на строителството	мсм	4	49.18	196.72
18	Валиране и подравняване пътно легло	m <sup>2</sup>	88.5	2.19	193.82
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 <sup>3</sup>	32	48.15	1540.80
20	Доставка и полагане на битумизиран минерален материал за пътна основа E=800 МРа (до 80km)	t	22	148.63	3269.86
21	Доставка и полагане на неплътен асфалтобетон E=1000 МРа (до 80km)	t	8	181.90	1455.20
22	Доставка и полагане на плътен износустойчив асфалтобетон E=1200 МРа (до 80km)	t	8	192.60	1540.80
23	Заливка на фуги с битум	m'	162	1.59	257.58
24	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1	265.00	265.00

25	Разрушаване и възстановяване на отводнителна канавка в тротоар при полагане на тръба за СВО	m'	2	199.80	399.60
<b>II. Монтажна част</b>					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби $\varnothing 90$ PE100 PN10	m'	80	10.67	853.60
2	СВО $\varnothing 90$ -3/4"-къси	бр.	1	440.89	440.89
3	СВО $\varnothing 90$ -3/4"-дълго безтраншейно	бр.	1	1619.34	1619.34
4	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема $\varnothing 90$ (вкл.самата заварка)	бр.	8	22.50	180.00
5	Доставка и монтаж на тапа $\varnothing 90$ PE100 PN10	бр.	1	22.95	22.95
6	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	80	1.83	146.40
7	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	80	0.98	78.40
8	Изпитване на водопровода	m'	80	0.54	43.20
9	Дезинфекция на водопровода	m'	80	0.94	75.20
<b>Водопроводен клон 13 в.з. по улици: от ОТ23 до ОТ116 с дължина 80m'</b>					<b>22566.19</b>
<b>Главен водопроводен клон II- н.з. по улици: от водоем Ниска Зона" до ОТ53 с дължина 965m'</b>					
<b>I. Строителна част</b>					
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	1254	3.27	4100.58
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и отвори за безтраншейно полагане на СВО - механизирано (5 см пласт)	m <sup>2</sup>	791.8	5.86	4639.95
3	Ракъртване на бетонови бордюри при полагане на СВО	m'	2	5.81	11.62
4	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m <sup>3</sup>	39.59	13.50	534.47
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 <sup>3</sup>	1684.96	6.21	10463.60
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m <sup>3</sup>	210.62	41.04	8643.84
	- ръчен 10%	m <sup>3</sup>	210.62	15.94	3357.28
6	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m <sup>3</sup>	210.62	6.96	1465.92
7	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m <sup>3</sup>	210.62	5.99	1261.61
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирано натоварване и разриване на депо	m <sup>3</sup>	1402.71	12.42	17421.66
9	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m <sup>3</sup>	663.9	6.49	4308.71
10	Неплътно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m <sup>2</sup> /m'	m <sup>2</sup>	1737	4.53	7868.61
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 <sup>3</sup>	303.43	43.42	13174.93
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 <sup>3</sup>	130.12	43.42	5649.81
13	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m <sup>3</sup>	687	34.10	23426.70
14	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m <sup>3</sup>	687	8.67	5956.29
15	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m <sup>3</sup>	687	5.43	3730.41
16	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	m <sup>3</sup>	687	4.88	3352.56
17	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО със земна маса	m <sup>3</sup>	533.78	12.93	6901.78
18	Водочерпене по време на строителството	mcm	48	49.18	2360.64
19	Възстановяване на бетонови бордюри	m'	2	35.25	70.50
20	Валиране и подравняване пътно легло	m <sup>2</sup>	791.8	2.19	1734.04
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 <sup>3</sup>	316.72	48.15	15250.07
22	Доставка и полагане на битумизиран минерален материал за пътна основа E=800 МРа (до 80km)	t	176	148.63	26158.88
23	Доставка и полагане на неплътен асфалтобетон E=1000 МРа (до 80km)	t	60	181.90	10914.00
24	Доставка и полагане на плътен износостойчив асфалтобетон E=1200 МРа (до 80km)	t	80	192.60	15408.00
25	Заливка на фуги с битум	m'	1254	1.59	1993.86
26	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	7	265.00	1855.00
27	Направа на шахта редуцир вентил $\varnothing 1500$ от сглобяеми елементи с чугунен капак $\varnothing 600$ (количества от част Конструктивна)	бр.	1	2322.39	2322.39
28	Разрушаване и възстановяване на отводнителна бетонова тръба на водосток	m'	2	165.85	331.70

29	Разрушаване и възстановяване на отводнителна канавка в тротоар при полагане на тръба за СВО	m'	3	199.80	599.40
<b>II. Монтажна част</b>					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби $\varnothing 110$ PE100 PN10	m'	965	15.90	15343.50
2	Доставка и монтаж на предфланшова връзка $\varnothing 90$ PE100 PN10	бр.	16	12.49	199.84
3	Доставка и монтаж на тройник намалител $\varnothing 110-90-110$ PE100 PN10	бр.	8	97.17	777.36
4	Доставка и монтаж на тройник $\varnothing 90-90-90$ PE100 PN10	бр.	1	27.06	27.06
5	Доставка и монтаж на дъга 30гр. $\varnothing 90$ PE100 PN10	бр.	3	67.96	203.88
6	Доставка и монтаж на дъга 30гр. $\varnothing 110$ PE100 PN10	бр.	4	79.54	318.16
7	Доставка и монтаж на коляно 90гр. $\varnothing 110$ PE100 PN10	бр.	1	36.50	36.50
8	Доставка и монтаж на коляно 90гр. $\varnothing 90$ PE100 PN10	бр.	1	21.78	21.78
9	Доставка и монтаж на коляно 45гр. $\varnothing 110$ PE100 PN10	бр.	1	40.05	40.05
10	Доставка и монтаж на намалител $\varnothing 110-90$ PE100 PN10	бр.	2	21.23	42.46
11	Доставка и монтаж на фланшов адаптор DN80 чугун	бр.	1	85.63	85.63
12	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен ,чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	9	286.17	2575.53
13	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	3	754.99	2264.97
14	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове M16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	16	25.23	403.68
15	Доставка и монтаж на табели за СК	бр.	6	11.61	69.66
16	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	28	30.28	847.84
17	СВО $\varnothing 110-3/4$ "-късо	бр.	9	450.68	4056.12
18	СВО $\varnothing 110-3/4$ "-дълго безтраншеино	бр.	4	1629.13	6516.52
19	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема $\varnothing 90$ (вкл.самата заварка)	бр.	25	22.50	562.50
20	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема $\varnothing 110$ (вкл.самата заварка)	бр.	110	25.24	2776.40
21	Доставка и монтаж на редуцир вентил DN50	бр.	1	2601.24	2601.24
22	Доставка, полагане и монтаж на тръби $\varnothing 110$ PE100 PN10	m'	6	16.80	100.80
23	Доставка и монтаж на демонтажна връзка DN50	бр.	1	115.87	115.87
24	Доставка и монтаж на СК DN100 шибърен ,чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	3	365.63	1096.89
25	Доставка и монтаж на СК 1"	бр.	1	17.32	17.32
26	Доставка и монтаж на автоматичен въздушник 1"	бр.	1	248.24	248.24
27	Доставка и монтаж на тройник $\varnothing 110-110-110$ PE100 PN10	бр.	2	38.61	77.22
28	Доставка и монтаж на коляно 90гр. $\varnothing 110$ PE100 PN10	бр.	2	36.50	73.00
29	Доставка и монтаж на предфланшова връзка $\varnothing 110$ PE100 PN10	бр.	6	16.80	100.80
30	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове M16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN100	бр.	6	39.94	239.64
31	Доставка и монтаж на предфланшова връзка $\varnothing 63$ PE100 PN10	бр.	2	9.88	19.76
32	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове M16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN50	бр.	2	22.87	45.74
33	Доставка и монтаж на водовземна скоба за PE електрозаваряема $\varnothing 63-1$ "	бр.	1	93.43	93.43
34	Доставка и монтаж на намалител $\varnothing 110-63$ PE100 PN10	бр.	2	21.43	42.86
35	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	6	30.28	181.68
36	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	965	1.83	1765.95
37	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	965	0.98	945.70
38	Изпитване на водопровода	m'	965	0.54	521.10
39	Дезинфекция на водопровода	m'	965	0.94	907.10
<b>Главен водопроводен клон II н.з. по улици: от водоем Ниска Зона" до ОТ53 с дължина 965m'</b>					<b>251632.59</b>
<b>Водопроводен клон 1 н.з. по улици: от ОТ116 през ОТ20 и ОТ40 до ОТ452 с дължина 781m'</b>					
<b>I. Строителна част</b>					
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	1412	3.27	4617.24
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизировано (5 см пласт)	m <sup>2</sup>	671.50	5.86	3934.99
3	Ракъртване на бетонови бордюри при полагане на СВО	m'	8	5.81	46.48
4	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m <sup>3</sup>	33.58	13.50	453.33
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 <sup>3</sup>	1189.04	6.21	7383.94
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m <sup>3</sup>	148.63	41.04	6099.78
	- ръчен 10%	m <sup>3</sup>	148.63	15.94	2369.16
6	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m <sup>3</sup>	148.63	6.96	1034.46
7	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m <sup>3</sup>	148.63	5.99	890.29
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизировано натоварване и разриване на депо	m <sup>3</sup>	1094.18	12.42	13589.72
9	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m <sup>3</sup>	358.55	6.49	2326.99
10	Неплътно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m <sup>2</sup> /m'	m <sup>2</sup>	1405.80	4.53	6368.27

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 <sup>3</sup>	264.55	43.42	11486.76
12	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	m <sup>3</sup>	91.68	43.42	3980.75
13	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m <sup>3</sup>	561	34.10	19130.10
14	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m <sup>3</sup>	561	8.67	4863.87
15	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m <sup>3</sup>	561	5.43	3046.23
16	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	m <sup>3</sup>	561	4.88	2737.68
17	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО със земна маса	m <sup>3</sup>	223.66	12.93	2891.92
18	Уплътняване на земната маса за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см при улици с макадамово покритие	m <sup>3</sup>	223.66	4.88	1091.46
19	Водочерпене по време на строителството	мсм	39	49.18	1918.02
20	Възстановяване на бетонови бордюри	m'	8	35.25	282.00
21	Валиране и подравняване пътно легло	m <sup>2</sup>	815.50	2.19	1785.95
22	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъснатата зърнометрия, вкл.превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Мра (до 80km)	m <sup>3</sup>	268.60	48.15	12933.09
23	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъснатата зърнометрия, вкл.превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Мра (до 80km) за макадамови улици	m <sup>3</sup>	43.20	48.15	2080.08
24	Доставка и полагане на нелътен асфалтобетон E=1000 МРа (до 80km)	t	44	181.90	8003.60
25	Доставка и полагане на лътен асфалтобетон E=1200 МРа (до 80km)	t	226	192.60	43527.60
26	Заливка на фуги с битум	m'	1412	1.59	2245.08
27	Битумен разлив	m <sup>2</sup>	1230	1.34	1648.20
28	Технологично фрезозане	m <sup>2</sup>	400	1.93	772.00
29	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	8	265.00	2120.00
<b>II. Монтажна част</b>					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби ø90 PE100 PN10	m'	781	10.67	8333.27
2	Доставка и монтаж на предфланшова връзка ø63 PE100 PN10	бр.	1	9.93	9.93
3	Доставка и монтаж на предфланшова връзка ø90 PE100 PN10	бр.	5	12.49	62.45
4	Доставка и монтаж на тройник ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	7	27.06	189.42
5	Доставка и монтаж на тройник намалител ø90-63-90 PE100 PN10	бр.	1	52.02	52.02
6	Доставка и монтаж на дъга 30гр. ø90 PE100 PN10	бр.	1	67.96	67.96
7	Доставка и монтаж на тала ø90 PE100 PN10	бр.	1	22.95	22.95
8	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен ,чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	4	286.17	1144.68
9	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	3	754.99	2264.97
10	Доставка и монтаж на СК DN50 шибърен ,чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	1	244.09	244.09
11	Доставка и монтаж на хидрант за източване на мрежата DN50/60 подземен с пета и капак	бр.	1	618.84	618.84
12	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтовеM16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN50	бр.	1	22.87	22.87
13	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтовеM16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	5	25.23	126.15
14	Доставка и монтаж на табели за СК	бр.	1	11.61	11.61
15	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	14	30.28	423.92
16	СВО ø90-3/4"-късо	бр.	15	440.89	6613.35
17	СВО ø90-3/4"-дълго	бр.	15	447.84	6717.60
18	СВО ø90-3/4"-дълго 19м	бр.	1	458.96	458.96
19	СВО ø90-1"-дълго	бр.	1	490.92	490.92
20	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	95	22.50	2137.50
21	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема ø63 (вкл.самата заварка)	бр.	2	20.12	40.24
22	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	781	1.83	1429.23
23	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	781	0.98	765.38
24	Изпитване на водопровода	m'	781	0.54	421.74
25	Дезинфекция на водопровода	m'	781	0.94	734.14
Водопроводен клон 1 н.з. по улици: от ОТ116 през ОТ20 и ОТ40 до ОТ452 с дължина 781m'					209063.23
Водопроводен клон 2 н.з. по улици: от ОТ41 до ОТ441 с дължина 242m'					
I.	Строителна част				

1	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m <sup>3</sup> ) и СВО(0,50x1,30m <sup>3</sup> )				
	- машинен в земни почви 80%	m <sup>3</sup>	343.16	6.21	2131.02
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m <sup>3</sup>	42.90	41.04	1760.62
	- ръчен 10%	m <sup>3</sup>	42.90	15.94	683.83
2	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m <sup>3</sup>	42.90	6.96	298.58
3	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m <sup>3</sup>	42.90	5.99	256.97
4	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m <sup>3</sup>	428.95	6.49	2783.89
5	Неплътнo укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	435.60	4.53	1973.27
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 <sup>3</sup>	100.66	43.42	4370.66
7	Доставка от временно депо и обратна засипка механизизирано на основна траншея и СВО със земна маса	m <sup>3</sup>	255.69	12.93	3306.07
8	Уплътняване на земната маса за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30cm при улици с макадамово покритие	m <sup>3</sup>	255.69	4.88	1247.77
9	Водочерпене по време на строителството	мсм	12	49.18	590.16
10	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъснатата зърнометрия, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Mpa (до 70km) за макадамови улици	m <sup>3</sup>	72.60	47.15	3423.09
11	Валиране и подравняване пътно легло	m <sup>2</sup>	242	2.19	529.98
12	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	2	265.00	530.00
<b>II. Монтажна част</b>					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби ø90 PE100 PN10	m'	242	10.67	2582.14
2	Доставка и монтаж на предфланшова връзка ø90 PE100 PN10	бр.	2	12.55	25.10
3	Доставка и монтаж на тройник ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	2	27.06	54.12
4	Доставка и монтаж на дъга 30гр. ø90 PE100 PN10	бр.	3	67.96	203.88
5	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен, чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	2	286.17	572.34
6	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	2	754.99	1509.98
7	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове M16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	2	25.23	50.46
8	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	7	30.28	211.96
9	СВО ø90-3/4"-късо	бр.	2	440.89	881.78
10	СВО ø90-3/4"-дълго	бр.	3	447.84	1343.52
11	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	33	22.50	742.50
12	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	242	1.83	442.86
13	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	242	0.98	237.16
14	Изпитване на водопровода	m'	242	0.54	130.68
15	Дезинфекция на водопровода	m'	242	0.94	227.48
<b>Водопроводен клон 2 н.з. по улици: от ОТ41 до ОТ441 с дължина 242m'</b>					<b>33101.86</b>
<b>Водопроводен клон 3 н.з. по улици: от от връзка с Клон 7-н.з. до затапяване с дължина 118m'</b>					
<b>I. Строителна част</b>					
1	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m <sup>3</sup> ) и СВО(0,50x1,30m <sup>3</sup> )				
	- машинен в земни почви 80%	m <sup>3</sup>	178.68	6.21	1109.60
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m <sup>3</sup>	22.34	41.04	916.83
	- ръчен 10%	m <sup>3</sup>	22.34	15.94	356.10
2	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m <sup>3</sup>	22.34	6.96	155.49
3	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m <sup>3</sup>	22.34	5.99	133.82
4	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m <sup>3</sup>	223.35	6.49	1449.54
5	Неплътнo укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод -1,8m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	212.40	4.53	962.17
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 <sup>3</sup>	53.45	43.42	2320.80
7	Доставка от временно депо и обратна засипка механизизирано на основна траншея и СВО със земна маса	m <sup>3</sup>	169.90	12.93	2196.81
8	Водочерпене по време на строителството	мсм	6	49.18	295.08
<b>II. Монтажна част</b>					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби ø90 PE100 PN10	m'	118	10.67	1259.06
2	Доставка и монтаж на коляно 90гр. ø90 PE100 PN10	бр.	1	21.78	21.78
3	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	13	22.50	292.50
4	Доставка и монтаж на тала ø90 PE100 PN10	бр.	1	22.95	22.95

5	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	1	30.28	30.28
6	СВО $\varnothing 90-3/4$ "-късо	бр.	7	440.89	3086.23
7	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	118	1.83	215.94
8	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	118	0.98	115.64
9	Изпитване на водопровода	m'	118	0.54	63.72
10	Дезинфекция на водопровода	m'	118	0.94	110.92
<b>Водопроводен клон 3 н.з. по улици: от от връзка с Клон 7 н.з. до затопване с дължина 118m'</b>					<b>15115.26</b>
<b>Водопроводен клон 4 н.з. по улици: от ОТ40 до ОТ371 с дължина 80m'</b>					
<b>I.</b>	<b>Строителна част</b>				
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	178	3.27	582.06
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод, отвори за безтраншеино полагане на водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	m <sup>2</sup>	92.50	5.86	542.05
3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m <sup>3</sup>	4.63	13.50	62.51
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 <sup>3</sup>	136.32	6.21	846.55
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m <sup>3</sup>	17.04	41.04	699.32
	- ръчен 10%	m <sup>3</sup>	17.04	15.94	271.62
5	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m <sup>3</sup>	17.04	6.96	118.60
6	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m <sup>3</sup>	17.04	5.99	102.07
7	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирано натоварване и разриване на депо	m <sup>3</sup>	155.38	12.42	1929.82
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m <sup>3</sup>	10.40	6.49	67.50
9	Неплътно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m <sup>2</sup> /m'	m <sup>2</sup>	144	4.53	652.32
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 <sup>3</sup>	39.49	43.42	1714.66
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 <sup>3</sup>	8	43.42	347.36
12	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m <sup>3</sup>	72.51	34.10	2472.59
13	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m <sup>3</sup>	72.51	8.67	628.66
14	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m <sup>3</sup>	72.51	5.43	393.73
15	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30cm	m <sup>3</sup>	72.51	4.88	353.85
16	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на СВО със земна маса	m <sup>3</sup>	2.40	12.93	31.03
17	Водочерпене по време на строителството	мсм	4	49.18	196.72
18	Валиране и подравняване пътно легло	m <sup>2</sup>	92.50	2.19	202.58
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 <sup>3</sup>	32	48.15	1540.80
20	Доставка и полагане на битумизиран минерален материал за пътна основа E=800 МРа (до 80km)	t	22	148.63	3269.86
21	Доставка и полагане на неплътен асфалтобетон E=1000 МРа (до 80km)	t	8	170.00	1360.00
22	Доставка и полагане на плътен износостойчив асфалтобетон E=1200 МРа (до 80km)	t	8	181.90	1455.20
23	Заливка на фуги с битум	m'	178	1.59	283.02
24	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1	265.00	265.00
<b>II.</b>	<b>Монтажна част</b>				
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби $\varnothing 90$ PE100 PN10	m'	80	10.67	853.60
2	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема $\varnothing 90$ (вкл. самата заварка)	бр.	8	22.50	180.00
3	Доставка и монтаж на тапа $\varnothing 90$ PE100 PN10	бр.	1	22.95	22.95
4	СВО $\varnothing 90-3/4$ "-дълго	бр.	2	447.84	895.68
5	СВО $\varnothing 90-3/4$ "-дълго 15m	бр.	1	453.40	453.40
6	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	80	1.83	146.40
7	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	80	0.98	78.40
8	Изпитване на водопровода	m'	80	0.54	43.20
9	Дезинфекция на водопровода	m'	80	0.94	75.20
<b>Водопроводен клон 4 н.з. по улици: от ОТ40 до ОТ371 с дължина 80m'</b>					<b>23138.29</b>
<b>Водопроводен клон 5 н.з. по улици: от ОТ34 през ОТ33, ОТ63, ОТ66 до ОТ78 с дължина 624m'</b>					
<b>I.</b>	<b>Строителна част</b>				

1	Рязане на асфалтова настилка	m'	1268	3.27	4146.36
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод, отвори за безтраншейно полагане на водопровод и СВО - механизировано (5 см пласт)	m <sup>2</sup>	628.50	5.86	3683.01
3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m <sup>3</sup>	31.43	13.50	424.31
4	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m'), безтраншейно полагане на водопровод (2x2x2m'), СВО(0,50x1,30m') и отвори за безтраншейно полагане на СВО(2x2x2m')				
	- машинен в земни почви 80%	m <sup>3</sup>	900.88	6.21	5594.46
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m <sup>3</sup>	112.61	41.04	4621.51
	- ръчен 10%	m <sup>3</sup>	112.61	15.94	1795.00
5	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m <sup>3</sup>	112.61	6.96	783.77
6	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m <sup>3</sup>	112.61	5.99	674.53
7	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизировано натоварване и разриване на депо	m <sup>3</sup>	1042	12.42	12941.64
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m <sup>3</sup>	52.65	6.49	341.70
9	Неплътнo укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m <sup>2</sup> /m'	m <sup>2</sup>	1092.60	4.53	4949.48
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 <sup>3</sup>	251.74	43.42	10930.55
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 <sup>3</sup>	25.80	43.42	1120.24
12	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m <sup>3</sup>	542.48	34.10	18498.57
13	Разнасяне с камион и обратна засипка механизировано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m <sup>3</sup>	542.48	8.67	4703.30
14	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m <sup>3</sup>	542.48	5.43	2945.67
15	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30cm	m <sup>3</sup>	542.48	4.88	2647.30
16	Доставка от временно депо и обратна засипка механизировано на СВО със земна маса	m <sup>3</sup>	26.85	12.93	347.17
17	Водочерпене по време на строителството	mcm	31	19.18	594.58
18	Валиране и подравняване пътно легло	m <sup>2</sup>	628.50	2.19	1376.42
19	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 <sup>3</sup>	248.20	48.15	11950.83
20	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 MPa (до 80km)	t	75.42	192.60	14525.89
21	Заливка на фуги с битум	m'	1268	1.59	2016.12
22	Безтраншейно полагане на тръба ø90 и детекторна лента с безизкопна техника	m'	17	286.00	4862.00
23	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	6	265.00	1590.00
24	Разрушаване и възстановяване на отводнителна бетонова тръба на водосток	m'	2	165.85	331.70
<b>II. Монтажна част</b>					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби ø90 PE100 PN10	m'	624	10.67	6658.08
2	Доставка, полагане и монтаж на стоманена тръба за безтраншейно преминаване DN150 (168,3x0,71)	m'	6	60.99	365.94
3	Доставка и монтаж на предфланшова връзка ø90 PE100 PN10	бр.	8	12.55	100.40
4	Доставка и монтаж на тройник ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	7	27.06	189.42
5	Доставка и монтаж на дъга 30гр. ø90 PE100 PN10	бр.	3	67.96	203.88
6	Доставка и монтаж на коляно 45гр. ø90 PE100 PN10	бр.	1	21.99	21.99
7	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен, чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	5	286.17	1430.85
8	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	2	754.99	1509.98
9	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове M16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	8	25.23	201.84
10	Доставка и монтаж на табели за СК	бр.	3	11.61	34.83
11	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	16	30.28	484.48
12	СВО ø90-3/4"-дълго	бр.	9	447.84	4030.56
13	СВО ø90-3/4"-дълго безтраншейно полагане	бр.	6	1619.34	9716.04
14	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	81	22.50	1822.50
15	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	624	1.83	1141.92
16	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	624	0.98	611.52
17	Изпитване на водопровода	m'	624	0.54	336.96
18	Дезинфекция на водопровода	m'	624	0.94	586.56
Водопроводен клон 5 н.з. по улици от OT34 през OT33, OT63, OT66 до OT78 с дължина 624m'					147843.86

Водопроводен клон 6 н.з. по улици: от ОТ33 до ОТ32 с дължина 136m'					
<i>I.</i>	<i>Строителна част</i>				
1	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')	m <sup>3</sup>	221.36	6.21	1374.65
	- машинен в земни почви 80%	m <sup>3</sup>	27.67	41.04	1135.58
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m <sup>3</sup>	27.67	15.94	441.06
	- ръчен 10%				
2	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m <sup>3</sup>	27.67	6.96	192.58
3	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m <sup>3</sup>	27.67	5.99	165.74
4	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m <sup>3</sup>	276.70	6.49	1795.78
5	Неплътнo укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m <sup>2</sup> /m'	m <sup>2</sup>	244.80	4.53	1108.94
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 <sup>3</sup>	67.54	43.42	2932.59
7	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО със земна маса	m <sup>3</sup>	168.36	12.93	2176.89
8	Уплътняване на земната маса за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30cm при улици с макадамово покритие	m <sup>3</sup>	168.36	4.88	821.60
9	Водочерпене по време на строителството	мсм	7	49.18	344.26
10	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъснатата зърнометрия, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Mpa (до 70km) за макадамови улици	m <sup>3</sup>	41	47.15	1933.15
11	Валиране и подравняване пътно легло	m <sup>2</sup>	136	2.19	297.84
12	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1	265.00	265.00
<b>II. Монтажна част</b>					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби ø90 PE100 PN10	m'	136	10.67	1451.12
2	Доставка и монтаж на предфланшова връзка ø90 PE100 PN10	бр.	1	12.49	12.49
3	Доставка и монтаж на тройник ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	1	27.06	27.06
4	Доставка и монтаж на тапа ø90 PE100 PN10	бр.	1	22.95	22.95
5	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен, чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	1	286.17	286.17
6	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	1	754.99	754.99
7	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове M16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	1	25.23	25.23
8	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	2	30.28	60.56
9	СВО ø90-3/4"-късо	бр.	4	440.89	1763.56
10	СВО ø90-3/4"-дълго	бр.	5	447.84	2239.20
11	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	16	22.50	360.00
12	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	136	1.83	248.88
13	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	136	0.98	133.28
14	Изпитване на водопровода	m'	136	0.54	73.44
15	Дезинфекция на водопровода	m'	136	0.94	127.84
<b>Водопроводен клон 6 н.з. по улици: от ОТ33 до ОТ32 с дължина 136m'</b>					<b>22572.43</b>
Водопроводен клон 7 н.з. по улици: от ОТ63 през ОТ60 до ОТ61 с дължина 176m'					
<i>I.</i>	<i>Строителна част</i>				
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	361	3.27	1180.47
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод, отвори за безтраншейно полагане на водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	m <sup>2</sup>	182.50	5.86	1069.45
3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m <sup>3</sup>	9.13	13.50	123.26
4	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m'), безтраншейно полагане на водопровод (2x2x2m'), СВО(0,50x1,30m') и отвори за безтраншейно полагане на СВО(2x2x2m')				
	- машинен в земни почви 80%	m <sup>3</sup>	254.28	6.21	1579.08
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m <sup>3</sup>	31.79	41.04	1304.66
	- ръчен 10%	m <sup>3</sup>	31.79	15.94	506.73
5	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m <sup>3</sup>	31.79	6.96	221.26
6	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m <sup>3</sup>	31.79	5.99	190.42
7	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирано натоварване и разриване на депо	m <sup>3</sup>	293.13	12.42	3640.67
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m <sup>3</sup>	15.60	6.49	101.24
9	Неплътнo укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m <sup>2</sup> /m'	m <sup>2</sup>	303.30	4.53	1373.95



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 <sup>3</sup>	74.33	43.42	3227.41
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 <sup>3</sup>	9.60	43.42	416.83
12	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m <sup>3</sup>	149.40	34.10	5094.54
13	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m <sup>3</sup>	149.40	8.67	1295.30
14	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m <sup>3</sup>	149.40	5.43	811.24
15	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	m <sup>3</sup>	149.40	4.88	729.07
16	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на СВО със земна маса	m <sup>3</sup>	6	12.93	77.58
17	Водочерпене по време на строителството	мсм	9	49.18	442.62
18	Валиране и подравняване пътно легло	m <sup>2</sup>	182.50	2.19	399.68
19	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъснатата зърнометрия, вкл.превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Мра (до 80km)	m <sup>3</sup>	69.80	47.15	3291.07
20	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 МРа (до 80km)	t	118	192.60	22726.80
21	Заливка на фуги с битум	m <sup>3</sup>	361	1.59	573.99
22	Битумен разлив	m <sup>2</sup>	800	1.34	1072.00
23	Битумен разлив	m <sup>2</sup>	160	1.93	308.80
23	Технологично фрезозване				
24	Безтраншейно полагане на тръба ø90 и детекторна лента с безизкопна техника	m'	8	286.00	2288.00
25	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	2	265.00	530.00
26	Разрушаване и възстановяване на отводнителна бетонова тръба на водосток	m'	2	165.85	331.70
<b>II. Монтажна част</b>					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби ø90 PE100 PN10	m'	176	10.67	1877.92
2	Доставка, полагане и монтаж на стоманена тръба за безтраншейно преминаване DN150 (168,3x0,71)	m'	6	60.99	365.94
3	Доставка и монтаж на дъга 30гр. ø90 PE100 PN10	бр.	1	67.96	67.96
4	Доставка и монтаж на коляно 90гр. ø90 PE100 PN10	бр.	1	21.78	21.78
5	Доставка и монтаж на коляно 90гр. ø90 PE100 PN10	бр.	2	30.28	60.56
5	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	3	447.84	1343.52
6	СВО ø90-3/4"-дълго	бр.	3	1619.34	4858.02
7	СВО ø90-3/4"-дълго безтраншейно полагане	бр.	3	1619.34	4858.02
8	СВО ø90-3/4"-дълго безтраншейно полагане	бр.	19	22.50	427.50
8	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	19	22.50	427.50
9	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	19	22.50	427.50
9	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	176	1.83	322.08
10	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	176	0.98	172.48
10	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	176	0.54	95.04
11	Изпитване на водопровода	m'	176	0.94	165.44
12	Дезинфекция на водопровода	m'	176	0.94	165.44
					<b>64686.06</b>
<b>Водопроводен клон 7 н.з. по улици: от OT63 през OT60 до OT61 с дължина 176m'</b>					
<b>Водопроводен клон 8 н.з. по улици: от OT66 до OT71 с дължина 78 m'</b>					
<b>I. Строителна част</b>					
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	180	3.27	588.60
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	m <sup>2</sup>	84	5.86	492.24
3	Ракъртване на бетонови бордюри при полагане на СВО	m'	4	8.81	35.24
4	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m <sup>3</sup>	4.20	13.50	56.70
5	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')	m <sup>3</sup>	127.92	6.21	794.38
	- машинен в земни почви 80%	m <sup>3</sup>	15.99	41.04	656.23
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m <sup>3</sup>	15.99	15.94	254.88
	- ръчен 10%	m <sup>3</sup>	15.99	15.94	254.88
6	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m <sup>3</sup>	15.99	6.96	111.29
7	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m <sup>3</sup>	15.99	5.99	95.78
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирано натоварване и разриване на депо	m <sup>3</sup>	136.20	12.42	1691.60
9	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m <sup>3</sup>	19.50	6.49	126.56
10	Неплътнo укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод 1,8 m <sup>2</sup> /m'	m <sup>2</sup>	140.40	4.53	636.01
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 <sup>3</sup>	33.10	43.42	1437.20

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 <sup>3</sup>	6	43.42	260.52
13	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m <sup>3</sup>	69.50	34.10	2369.95
14	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m <sup>3</sup>	69.50	8.67	602.57
15	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m <sup>3</sup>	69.50	5.43	377.39
16	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	m <sup>3</sup>	69.50	4.88	339.16
17	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на СВО със земна маса	m <sup>3</sup>	13.50	12.93	174.56
18	Водочерпене по време на строителството	мсм	4	49.18	196.72
19	Възстановяване на бетонови бордюри	m <sup>1</sup>	4	35.25	141.00
20	Валиране и подравняване пътно легло	m <sup>2</sup>	84	2.19	183.96
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 <sup>3</sup>	33.60	48.15	1617.84
22	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 МРа (до 80km)	t	10	192.60	1926.00
23	Заливка на фуги с битум	m <sup>1</sup>	180	1.59	286.20
24	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1	265.00	265.00
<b>II. Монтажна част</b>					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби ø90 PE100 PN10	m <sup>1</sup>	78	10.67	832.26
2	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	8	22.50	180.00
3	Доставка и монтаж на тапа ø90 PE100 PN10	бр.	1	22.95	22.95
4	СВО ø90-3/4"-късо	бр.	3	440.89	1322.67
5	СВО ø90-3/4"-дълго	бр.	3	447.84	1343.52
6	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m <sup>1</sup>	78	1.83	142.74
7	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m <sup>1</sup>	78	0.98	76.44
8	Изпитване на водопровода	m <sup>1</sup>	78	0.54	42.12
9	Дезинфекция на водопровода	m <sup>1</sup>	78	0.94	73.32
<b>Водопроводен клон 8 н.з. по улици: от ОТ66 до ОТ71 с дължина 78 m<sup>1</sup></b>					<b>19753.59</b>
<b>Водопроводен клон 9 н.з. по улици: от ОТ66 до ОТ90 с дължина 201 m<sup>1</sup></b>					
<b>I. Строителна част</b>					
1	Рязане на асфалтова настилка	m <sup>1</sup>	426	3.27	1393.02
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	m <sup>2</sup>	207	5.86	1213.02
3	Ракъртване на бетонови бордюри при полагане на СВО	m <sup>1</sup>	1	5.81	5.81
4	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m <sup>3</sup>	10.35	13.50	139.73
5	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m <sup>1</sup> ) и СВО(0,50x1,30m <sup>1</sup> )	m <sup>3</sup>	296.76	6.21	1842.88
	- машинен в земни почви 80%	m <sup>3</sup>	37.10	41.04	1522.58
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m <sup>3</sup>	37.10	15.94	591.37
	- ръчен 10%				
6	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m <sup>3</sup>	37.10	6.96	258.22
7	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m <sup>3</sup>	37.10	5.99	222.23
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирано натоварване и разриване на депо	m <sup>3</sup>	339.15	12.42	4212.24
9	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m <sup>3</sup>	21.45	6.49	139.21
10	Неплътно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m <sup>2</sup> /m <sup>1</sup>	m <sup>2</sup>	361.80	4.53	1638.95
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 <sup>3</sup>	81.52	43.42	3539.60
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 <sup>3</sup>	6.60	43.42	286.57
13	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m <sup>3</sup>	174.83	34.10	5961.70
14	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m <sup>3</sup>	174.83	8.67	1515.78
15	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m <sup>3</sup>	174.83	5.43	949.33
16	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	m <sup>3</sup>	174.83	4.88	853.17

17	Доставка от временно депо и обратна засипка механизизирано на СВО със земна маса	m <sup>3</sup>	14.85	8.67	128.75
18	Водочерпене по време на строителството	МСМ	10	49.18	491.80
19	Възстановяване на бетонови бордюри	m'	1	35.25	35.25
20	Валиране и подравняване пътно легло	m <sup>2</sup>	207	2.19	453.33
21	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъснатата зърнометрия, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Мра (до 80km)	m <sup>3</sup>	82.80	48.15	3986.82
22	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 МПа (до 80km)	t	88	192.60	16948.80
23	Заливка на фуги с битум	m'	426	1.59	677.34
24	Битумен разлив	m <sup>2</sup>	520	1.34	696.80
25	Технологично фрезозване	m <sup>2</sup>	120	1.93	231.60
26	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	2	265.00	530.00
<b>II. Монтажна част</b>					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби ø90 PE100 PN10	m'	201	10.67	2144.67
2	Доставка и монтаж на предфланшова връзка ø90 PE100 PN10	бр.	4	12.49	49.96
3	Доставка и монтаж на тройник ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	2	27.06	54.12
4	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен ,чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	2	286.17	572.34
5	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове M16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	4	25.23	100.92
6	Доставка и монтаж на дъга 30гр. ø90 PE100 PN10	бр.	3	67.96	203.88
7	Доставка и монтаж на коляно 45гр. ø90 PE100 PN10	бр.	1	21.99	21.99
8	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	8	28.30	226.40
9	СВО ø90-3/4"-късо	бр.	3	440.89	1322.67
10	СВО ø90-3/4"-дълго	бр.	3	447.84	1343.52
11	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	31	22.50	697.50
12	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	201	1.83	367.83
13	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	201	0.98	196.98
14	Изпитване на водопровода	m'	201	0.54	108.54
15	Дезинфекция на водопровода	m'	201	0.94	188.94
<b>Водопроводен клон 9 н.з. по улици: от ОТ66 до ОТ90 с дължина 201m'</b>					<b>58066.16</b>
<b>Водопроводен клон 10 н.з. по улици: от ОТ67 до запаване с дължина 55m'</b>					
<b>I. Строителна част</b>					
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	120	3.27	392.40
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизизирано (5 см пласт)	m <sup>2</sup>	57.50	5.86	336.95
3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m <sup>3</sup>	2.88	13.50	38.88
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 <sup>3</sup>	81.56	6.21	506.49
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m <sup>3</sup>	10.20	41.04	418.61
	- ръчен 10%	m <sup>3</sup>	10.20	15.94	162.59
5	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m <sup>3</sup>	10.20	6.96	70.99
6	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m <sup>3</sup>	10.20	5.99	61.10
7	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизизирано натоварване и разриване на депо	m <sup>3</sup>	93.88	12.42	1165.99
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m <sup>3</sup>	5.20	6.49	33.75
9	Неплътнo укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m <sup>2</sup> /m'	m <sup>2</sup>	99	4.53	448.47
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 <sup>3</sup>	22.65	43.42	983.46
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 <sup>3</sup>	1.60	43.42	69.47
12	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m <sup>3</sup>	48.22	34.10	1644.30
13	Разнасяне с камион и обратна засипка механизизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m <sup>3</sup>	48.22	8.67	418.07
14	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m <sup>3</sup>	48.22	5.43	261.83
15	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	m <sup>3</sup>	48.22	4.88	235.31
16	Доставка от временно депо и обратна засипка механизизирано на СВО със земна маса	m <sup>3</sup>	3.60	12.93	46.55
17	Водочерпене по време на строителството	МСМ	3	49.18	147.54

18	Валиране и подравняване пътно легло	m <sup>2</sup>	57.50	2.19	125.93
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 <sup>3</sup>	23	48.15	1107.45
20	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 МПа (до 80km)	t	7	192.60	1348.20
21	Заливка на фуги с битум	m <sup>3</sup>	120	1.59	190.80
22	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1	265.00	265.00
<b>II. Монтажна част</b>					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби ø90 PE100 PN10	m <sup>3</sup>	55	10.67	586.85
2	Доставка и монтаж на предфланшова връзка ø90 PE100 PN10	бр.	1	12.49	12.49
3	Доставка и монтаж на тройник ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	1	27.06	27.06
4	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен ,чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	1	286.17	286.17
5	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	1	754.99	754.99
6	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтовеM16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	1	25.23	25.23
7	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	2	30.28	60.56
8	СВО ø90-3/4"-късо	бр.	1	440.89	440.89
9	СВО ø90-3/4"-дълго	бр.	1	447.84	447.84
10	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	10	22.50	225.00
11	Доставка и монтаж на тапа ø90 PE100 PN10	бр.	1	22.95	22.95
12	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m <sup>3</sup>	55	1.83	100.65
13	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m <sup>3</sup>	55	0.98	53.90
14	Изпитване на водопровода	m <sup>3</sup>	55	0.54	29.70
15	Дезинфекция на водопровода	m <sup>3</sup>	55	0.94	51.70
<b>Водопроводен клон 10 н.з. по улици от ОТ67 до затопване с дължина 55m'</b>					<b>13606.11</b>
<b>Водопроводен клон 11 н.з. по улици: от ОТ56 през ОТ50 до ОТ53 с дължина 449m'</b>					
<b>I. Строителна част</b>					
1	Рязане на асфалтова настилка	m <sup>3</sup>	500	3.27	1635.00
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	m <sup>2</sup>	241.50	5.86	1415.19
3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m <sup>3</sup>	12.08	13.50	163.08
4	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m <sup>3</sup> ) и СВО(0,50x1,30m <sup>3</sup> )				
	- машинен в земни почви 80%	m <sup>3</sup>	674.08	6.21	4186.04
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m <sup>3</sup>	84.26	41.04	3458.03
	- ръчен 10%	m <sup>3</sup>	84.26	15.94	1343.10
5	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m <sup>3</sup>	84.26	6.96	586.45
6	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m <sup>3</sup>	84.26	5.99	504.72
7	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирано натоварване и разриване на депо	m <sup>3</sup>	395.08	12.42	4906.89
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m <sup>3</sup>	435.45	6.49	2826.07
9	Неплътно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m <sup>2</sup> /m'	m <sup>2</sup>	808.20	4.53	3661.15
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 <sup>3</sup>	95.12	43.42	4130.11
11	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) 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 <sup>3</sup>	106.03	43.42	4603.82
12	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m <sup>3</sup>	203.36	34.10	6934.58
13	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m <sup>3</sup>	203.36	8.67	1763.13
14	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m <sup>3</sup>	203.36	5.43	1104.24
15	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	m <sup>3</sup>	203.36	4.88	992.40
16	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО със земна маса	m <sup>3</sup>	264.62	12.93	3421.54
17	Уплътняване на земната маса за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см при улици с макартамово покритие	m <sup>3</sup>	264.62	4.88	1291.35
18	Водочерпене по време на строителството	мсм	22	49.18	1081.96
19	Валиране и подравняване пътно легло	m <sup>2</sup>	457.50	2.19	1001.93
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)	m <sup>3</sup>	96.60	48.15	4651.29

21	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъснатата зърнометрия, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Мра (до 80km) за макадамови улици	m <sup>3</sup>	65	48.15	3129.75
22	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 МПа (до 80km)	t	135	192.60	26001.00
23	Заливка на фуги с битум	m <sup>1</sup>	500	1.59	795.00
24	Битумен разлив	m <sup>2</sup>	880	1.34	1179.20
25	Технологично фрезозване	m <sup>2</sup>	200	1.93	386.00
26	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	4	265.00	1060.00
<b>II. Монтажна част</b>					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби ø90 PE100 PN10	m <sup>1</sup>	449	10.67	4790.83
2	Доставка и монтаж на предфланшова връзка ø90 PE100 PN10	бр.	2	11.73	23.46
3	Доставка и монтаж на тройник ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	3	27.06	81.18
4	Доставка и монтаж на дъга 30гр. ø90 PE100 PN10	бр.	1	67.96	67.96
5	Доставка и монтаж на коляно 45гр. ø90 PE100 PN10	бр.	1	21.99	21.99
6	Доставка и монтаж на коляно 90гр. ø90 PE100 PN10	бр.	1	21.78	21.78
7	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен ,чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	2	286.17	572.34
8	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	2	754.99	1509.98
9	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове M16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	2	25.23	50.46
10	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	8	30.28	242.24
11	СВО ø90-3/4"-късо	бр.	4	440.89	1763.56
12	СВО ø90-3/4"-дълго	бр.	11	447.84	4926.24
13	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	54	22.50	1215.00
14	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m <sup>1</sup>	449	1.83	821.67
15	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m <sup>1</sup>	449	0.98	440.02
16	Изпитване на водопровода	m <sup>1</sup>	449	0.54	242.46
17	Дезинфекция на водопровода	m <sup>1</sup>	449	0.94	422.06
<b>Водопроводен клон 11 н.з. по улици: от ОТ56 през ОТ50 до ОТ53 с дължина 449m<sup>1</sup></b>					<b>105426.24</b>
<b>Водопроводен клон 12 н.з. по улици: от ОТ511 до ОТ541 с дължина 53m<sup>1</sup></b>					
<b>I. Строителна част</b>					
1	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m <sup>1</sup> ) и СВО(0,50x1,30m <sup>1</sup> )				
	- машинен в земни почви 80%	m <sup>3</sup>	75.72	6.21	470.22
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m <sup>3</sup>	9.46	41.04	388.24
	- ръчен 10%	m <sup>3</sup>	9.46	15.94	150.79
2	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m <sup>3</sup>	9.46	6.96	65.84
3	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m <sup>3</sup>	9.46	5.99	56.67
4	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m <sup>3</sup>	94.65	6.49	614.28
5	Неплътнo укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m <sup>2</sup> /m <sup>1</sup>	m <sup>2</sup>	95.40	4.53	432.16
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 <sup>3</sup>	22.26	43.42	966.53
7	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО със земна маса	m <sup>3</sup>	72.39	12.93	936.00
8	Водочерпене по време на строителството	мсм	3	49.18	147.54
<b>II. Монтажна част</b>					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби ø90 PE100 PN10	m <sup>1</sup>	53	10.67	565.51
2	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	7	22.50	157.50
3	Доставка и монтаж на тапа ø90 PE100 PN10	бр.	1	22.95	22.95
4	Доставка и монтаж на коляно 45гр. ø90 PE100 PN10	бр.	1	21.99	21.99
5	СВО ø90-3/4"-дълго	бр.	1	447.84	447.84
6	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m <sup>1</sup>	53	1.83	96.99
7	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m <sup>1</sup>	53	0.98	51.94
8	Изпитване на водопровода	m <sup>1</sup>	53	0.54	28.62
9	Дезинфекция на водопровода	m <sup>1</sup>	53	0.94	49.82
<b>Водопроводен клон 12 н.з. по улици: от ОТ511 до ОТ541 с дължина 53m<sup>1</sup></b>					<b>5671.43</b>
<b>Водопроводен клон 13 н.з. по улици: от ОТ53 през ОТ 78 до зонов спирателен кран по околвъръстен път с дължина 867m<sup>1</sup></b>					
<b>I. Строителна част</b>					
1	Рязане на асфалтова настилка	m <sup>1</sup>	1742	3.27	5696.34
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод, отвори за безтраншейно полагане на водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	m <sup>2</sup>	866.50	5.86	5077.69
3	Ракъртване на бетонови бордюри при полагане на СВО	m <sup>1</sup>	8	5.81	46.48
4	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m <sup>3</sup>	43.33	13.50	584.96

5	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m'), безтраншейно полагане на водопровод (2x2x2m'), СВО(0,50x1,30m') и отвори за безтраншейно полагане на СВО(2x2x2m')				
	- машинен в земни почви 80%	m <sup>3</sup>	1213.96	6.21	7538.69
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m <sup>3</sup>	151.75	41.04	6227.82
	- ръчен 10%	m <sup>3</sup>	151.75	15.94	2418.90
6	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m <sup>3</sup>	151.75	6.96	1056.18
7	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m <sup>3</sup>	151.75	5.99	908.98
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирано натоварване и разриване на депо	m <sup>3</sup>	1435.12	12.42	17824.19
9	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m <sup>3</sup>	39	6.49	253.11
10	Неплътно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m <sup>2</sup> /m'	m <sup>2</sup>	1522.80	4.53	6898.28
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 <sup>3</sup>	342.62	43.42	14876.56
12	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 <sup>3</sup>	18.40	43.42	798.93
13	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m <sup>3</sup>	749.50	34.10	25557.95
14	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m <sup>3</sup>	749.50	8.67	6498.17
15	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m <sup>3</sup>	749.50	5.43	4069.79
16	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30cm	m <sup>3</sup>	749.50	4.88	3657.56
17	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на СВО със земна маса	m <sup>3</sup>	20.60	12.93	266.36
18	Водочерпене по време на строителството	mcm	43	49.18	2114.74
19	Възстановяване на бетонови бордюри	m'	8	35.25	282.00
20	Валиране и подравняване пътно легло	m <sup>2</sup>	866.50	2.19	1897.64
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 <sup>3</sup>	343.40	48.15	16534.71
22	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 МРа (до 80km)	t	356	192.60	68565.60
23	Заливка на fugи с битум	m'	1742	1.59	2769.78
24	Битумен разлив	m <sup>2</sup>	2100	1.34	2814.00
25	Технологично фрезозване	m <sup>2</sup>	420	1.93	810.60
26	Безтраншейно полагане на тръба ø90 и детекторна лента с безизкопна техника	m'	21	286.00	6006.00
27	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	8	265.00	2120.00
<b>II. Монтажна част</b>					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби ø90 PE100 PN10	m'	867	10.67	9250.89
2	Доставка, полагане и монтаж на стоманена тръба за безтраншейно преминаване DN150 (168,3x0,71)	m'	7	60.99	426.93
3	Доставка и монтаж на предфланшова връзка ø90 PE100 PN10	бр.	10	12.55	125.50
4	Доставка и монтаж на тройник ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	8	27.06	216.48
5	Доставка и монтаж на коляно 90гр. ø90 PE100 PN10	бр.	1	21.78	21.78
6	Доставка и монтаж на коляно 45гр. ø90 PE100 PN10	бр.	2	21.99	43.98
7	Доставка и монтаж на дъга 30гр. ø90 PE100 PN10	бр.	3	67.96	203.88
8	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен, чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	8	286.17	2289.36
9	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	6	754.99	4529.94
10	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове M16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	10	25.23	252.30
11	Доставка и монтаж на табели за СК	бр.	2	11.61	23.22
12	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	22	30.28	666.16
13	СВО ø90-3/4"-късо	бр.	9	440.89	3968.01
14	СВО ø90-3/4"-дълго	бр.	4	447.84	1791.36
15	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема ø90 (вкл. самата заварка)	бр.	115	22.50	2587.50
16	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	867	1.83	1586.61
17	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	867	0.98	849.66
18	Изпитване на водопровода	m'	867	0.54	468.18
19	Дезинфекция на водопровода	m'	867	0.94	814.98
Водопроводен клон 13 н.з. по улици: от ОТ53 през ОТ 78 до зонов спирателен кран по околвърстен път с дължина 867m'					244288.71
Водопроводен клон 14 н.з. по улици: от ОТ53 през ОТ96 до ОТ851 с дължина 468m'					

<b>I.</b>	<b>Строителна част</b>				
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	278	3.27	909.06
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и отвори за безтраншеино полагане на СВО - механизирано (5 см пласт)	m <sup>2</sup>	139	5.86	814.54
3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m <sup>3</sup>	6.95	13.50	93.83
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 <sup>3</sup>	676.84	6.21	4203.18
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m <sup>3</sup>	84.61	41.04	3472.39
	- ръчен 10%	m <sup>3</sup>	84.61	15.94	1348.68
5	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m <sup>3</sup>	84.61	6.96	588.89
6	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m <sup>3</sup>	84.61	5.99	506.81
7	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирано натоварване и разриване на депо	m <sup>3</sup>	230.55	12.42	2863.43
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m <sup>3</sup>	608.55	6.49	3949.49
9	Неплътнo укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m <sup>2</sup> /m'	m <sup>2</sup>	842.40	4.53	3816.07
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 <sup>3</sup>	53.14	43.42	2307.34
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 <sup>3</sup>	141.68	43.42	6151.75
12	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m <sup>3</sup>	100.96	34.10	3442.74
13	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m <sup>3</sup>	100.96	8.67	875.32
14	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m <sup>3</sup>	100.96	5.43	548.21
15	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30cm	m <sup>3</sup>	100.96	4.88	492.68
16	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО със земна маса	m <sup>3</sup>	466.87	12.93	6036.63
17	Водочерпене по време на строителството	мсм	23	49.18	1131.14
18	Валиране и подравняване пътно легло	m <sup>2</sup>	139	2.19	304.41
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 <sup>3</sup>	55.60	48.15	2677.14
20	Доставка и полагане на битумизиран минерален материал за пътна основа E=800 МРа (до 80km)	t	38.36	148.63	5701.45
21	Доставка и полагане на неплътен асфалтобетон E=1000 МРа (до 80km)	t	13	181.90	2364.70
22	Доставка и полагане на плътен износостойчив асфалтобетон E=1200 МРа (до 80km)	t	13	192.60	2503.80
23	Заливка на фуги с битум	m'	278	1.59	442.02
24	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1	265.00	265.00
25	Изкореняване на храсти и гора ръчно при дебелина на дърветата до 10 см.	m <sup>2</sup>	1998	4.09	8171.82
26	Изкореняване на единични дървета ръчно при дебелина на дърветата до 45 см.	бр.	52	33.06	1719.12
<b>II.</b>	<b>Монтажна част</b>				
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби ø90 PE100 PN10	m'	468	10.67	4993.56
2	Доставка и монтаж на предфланшова връзка ø63 PE100 PN10	бр.	1	9.93	9.93
3	Доставка и монтаж на предфланшова връзка ø90 PE100 PN10	бр.	4	12.49	49.96
4	Доставка и монтаж на тройник ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	3	27.06	81.18
5	Доставка и монтаж на коляно 90гр. ø90 PE100 PN10	бр.	2	21.78	43.56
6	Доставка и монтаж на коляно 45гр. ø90 PE100 PN10	бр.	2	21.99	43.98
7	Доставка и монтаж на дъга 30гр. ø90 PE100 PN10	бр.	2	67.96	135.92
8	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен, чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	3	286.17	858.51
9	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	2	754.99	1509.98
10	Доставка и монтаж на СК DN50 шибърен, чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	1	244.09	244.09
11	Доставка и монтаж на хидрант за източване на мрежата DN50/60 подземен с пета и капак	бр.	1	618.84	618.84
12	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове M16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN50	бр.	1	22.87	22.87

13	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове M16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	4	25.23	100.92
14	Доставка и монтаж на табели за СК	бр.	1	11.61	11.61
15	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	14	30.28	423.92
16	СВО $\varnothing 90-3/4$ "-късо	бр.	9	440.89	3968.01
17	СВО $\varnothing 90-3/4$ "-дълго безтраншейно	бр.	1	1619.34	1619.34
18	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема $\varnothing 63$ (вкл.самата заварка)	бр.	2	20.12	40.24
19	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема $\varnothing 90$ (вкл.самата заварка)	бр.	64	22.50	1440.00
20	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	м'	468	1.83	856.44
21	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	м'	468	0.98	458.64
22	Изпитване на водопровода	м'	468	0.54	252.72
23	Дезинфекция на водопровода	м'	468	0.94	439.92
<b>Водопроводен клон 14 н.з. по улици: от ОТ53 през ОТ96 до ОТ851 с дължина 468м'</b>					<b>85925.78</b>
<b>Водопроводен клон 15 н.з. по улици: от ОТ112 до ОТ98 с дължина 184м'</b>					
<b>I. Строителна част</b>					
1	Рязане на асфалтова настилка	м'	228	3.27	745.56
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	м <sup>2</sup>	109.50	5.86	641.67
3	Ракъртване на бетонови бордюри при полагане на СВО	м'	3	5.81	17.43
4	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	м <sup>3</sup>	5.48	13.50	73.98
5	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70м') и СВО(0,50x1,30м')	м <sup>3</sup>	269.48	6.21	1673.47
	- машинен в земни почви 80%	м <sup>3</sup>	33.68	41.04	1382.23
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	м <sup>3</sup>	33.68	15.94	536.86
	- ръчен 10%	м <sup>3</sup>			
6	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	м <sup>3</sup>	33.68	6.96	234.41
7	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	м <sup>3</sup>	33.68	5.99	201.74
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирано натоварване и разриване на депо	м <sup>3</sup>	178.88	12.42	2221.69
9	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	м <sup>3</sup>	152.50	6.49	989.73
10	Неплътно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 м <sup>2</sup> /м'	м <sup>2</sup>	331.20	4.53	1500.34
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	м <sup>3</sup>	43.13	43.42	1872.70
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 km, складиране и уплътняване	м <sup>3</sup>	36.70	43.42	1593.51
13	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	м <sup>3</sup>	91.94	34.10	3135.15
14	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	м <sup>3</sup>	91.94	8.67	797.12
15	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	м <sup>3</sup>	91.94	5.43	499.23
16	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	м <sup>3</sup>	91.94	4.88	448.67
17	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО със земна маса	м <sup>3</sup>	115.80	12.93	1497.29
18	Водочерпене по време на строителството	мсм	9	49.18	442.62
19	Възстановяване на бетонови бордюри	м'	3	35.25	105.75
20	Валиране и подравняване пътно легло	м <sup>2</sup>	109.50	2.19	239.81
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)	м <sup>3</sup>	43.80	48.15	2108.97
22	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 МПа (до 80km)	t	13	192.60	2503.80
23	Заливка на фуги с битум	м'	228	1.59	362.52
24	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1	265.00	265.00
<b>II. Монтажна част</b>					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби $\varnothing 90$ PE100 PN10	м'	184	10.67	1963.28
2	Доставка и монтаж на предфланшова връзка $\varnothing 90$ PE100 PN10	бр.	1	12.49	12.49
3	Доставка и монтаж на тройник $\varnothing 90-90-90$ PE100 PN10	бр.	1	27.06	27.06
4	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен ,чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	1	286.17	286.17
5	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	1	754.99	754.99
6	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтовеM16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	1	25.23	25.23



7	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	2	30.28	60.56
8	СВО $\varnothing 90$ -3/4"-късо	бр.	2	440.89	881.78
9	СВО $\varnothing 90$ -3/4"-дълго	бр.	3	447.84	1343.52
10	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема $\varnothing 90$ (вкл.самата заварка)	бр.	19	22.50	427.50
11	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	184	1.83	336.72
12	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	184	0.98	180.32
13	Изпитване на водопровода	m'	184	0.54	99.36
14	Дезинфекция на водопровода	m'	184	0.94	172.96
<b>Водопроводен клон 15 н.з. по улици: от ОТ112 до ОТ98 с дължина 184m'</b>					<b>32663.20</b>
<b>Водопроводен клон 16 н.з. по улици: от ОТ87 до ОТ851 с дължина 187m'</b>					
<b>I.</b>	<b>Строителна част</b>				
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 <sup>3</sup>	273.04	6.21	1695.58
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m <sup>3</sup>	34.13	41.04	1400.70
	- ръчен 10%	m <sup>3</sup>	34.13	15.94	544.03
2	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m <sup>3</sup>	34.13	6.96	237.54
3	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m <sup>3</sup>	34.13	5.99	204.44
4	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m <sup>3</sup>	341.30	6.49	2215.04
5	Неплътно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m <sup>2</sup> /m'	m <sup>2</sup>	336.60	4.53	1524.80
6	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	m <sup>3</sup>	37	43.42	1606.54
7	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 <sup>3</sup>	43.81	43.42	1902.23
8	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО със земна маса при улици с макадамово покритие	m <sup>3</sup>	94.60	12.93	1223.18
9	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО със земна маса	m <sup>3</sup>	137.69	12.93	1780.33
10	Уплътняване на земната маса за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см при улици с макадамово покритие	m <sup>3</sup>	94.60	4.88	461.65
11	Водочерпене по време на строителството	mcm	9	49.18	442.62
12	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 <sup>3</sup>	28.20	47.15	1329.63
13	Валиране и подравняване пътно легло	m <sup>2</sup>	94	2.19	205.86
14	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1	265.00	265.00
<b>II.</b>	<b>Монтажна част</b>				
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби $\varnothing 90$ PE100 PN10	m'	187	10.67	1995.29
2	Доставка и монтаж на дъга 30гр. $\varnothing 90$ PE100 PN10	бр.	1	67.96	67.96
3	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	1	30.28	30.28
4	СВО $\varnothing 90$ -3/4"-късо	бр.	3	440.89	1322.67
5	СВО $\varnothing 90$ -3/4"-дълго	бр.	3	447.84	1343.52
6	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема $\varnothing 90$ (вкл.самата заварка)	бр.	18	22.50	405.00
7	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	187	1.83	342.21
8	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	187	0.98	183.26
9	Изпитване на водопровода	m'	187	0.54	100.98
10	Дезинфекция на водопровода	m'	187	0.94	175.78
<b>Водопроводен клон 16 н.з. по улици: от ОТ87 до ОТ851 с дължина 187m'</b>					<b>23006.11</b>
<b>Водопроводен клон 17 н.з. по улици: от ОТ78 до затопване с дължина 199m'</b>					
<b>I.</b>	<b>Строителна част</b>				
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 <sup>3</sup>	278.44	6.21	1729.11
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m <sup>3</sup>	34.80	41.04	1428.19
	- ръчен 10%	m <sup>3</sup>	34.80	15.94	554.71
2	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m <sup>3</sup>	34.80	6.96	242.21
3	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m <sup>3</sup>	34.80	5.99	208.45
4	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m <sup>3</sup>	348.05	6.49	2258.84
5	Неплътно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m <sup>2</sup> /m'	m <sup>2</sup>	358.20	4.53	1622.65

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	м <sup>3</sup>	81.33	43.42	3531.35
7	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО със земна маса	м <sup>3</sup>	266.72	12.93	3448.69
8	Водочерпене по време на строителството	мсм	10	49.18	491.80
<b>II. Монтажна част</b>					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби $\varnothing 90$ PE100 PN10	м'	199	10.67	2123.33
2	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема $\varnothing 90$ (вкл.самата заварка)	бр.	18	22.50	405.00
3	Доставка и монтаж на тапа $\varnothing 90$ PE100 PN10	бр.	1	22.95	22.95
4	СВО $\varnothing 90$ -3/4"-късо	бр.	3	440.89	1322.67
5	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	м'	199	1.83	364.17
6	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	м'	199	0.98	195.02
7	Изпитване на водопровода	м'	199	0.54	107.46
8	Дезинфекция на водопровода	м'	199	0.94	187.06
<b>Водопроводен клон 17 н.з. по улици: от ОТ78 до затапяване с дължина 199м'</b>					<b>20243.67</b>
<b>Реконструкция и доизграждане на водопроводната мрежа на с.Дюлино:</b>					<b>2320927.20</b>
<b>Непредвидени разходи 2%:</b>					<b>46418.54</b>
<b>Сбор:</b>					<b>2367345.75</b>
<b>ДДС 20%:</b>					<b>473469.15</b>
<b>Общо:</b>					<b>2840814.90</b>

## ПОМОЩНА КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

- 1 брой СВО - 3/4" (от основен водопровод  $\varnothing 90$ ) - късо с L до 6 м'

1	Доставка и монтаж на тръби $\varnothing 25$ PE100 PN10 за сградни водопроводни отклонения- 1 брой СВО	м'	6	1.39	8.34
2	Доставка и монтаж на водовземна скоба за PE електрозаваряема $\varnothing 90$ -3/4" вкл.муфа $\varnothing 25$	бр.	1	100.35	100.35
3	Доставка и монтаж на преход външна резба $\varnothing 25$ -3/4" вкл.електрозаваряема муфа $\varnothing 25$	бр.	2	59.20	118.40
4	Доставка и монтаж на ТСК $\varnothing 3/4$ "	бр.	1	157.45	157.45
5	Доставка и монтаж на преход с електрозаваряема муфа PE-метал $\varnothing 25$ -3/4" с вътрешна р	бр.	1	56.35	56.35
					<b>440.89</b>

- 1 брой СВО - 3/4" (от основен водопровод  $\varnothing 90$ ) - дълго с L до 11 м'

1	Доставка и монтаж на тръби $\varnothing 25$ PE100 PN10 за сградни водопроводни отклонения- 1 брой СВО	м'	11	1.39	15.29
2	Доставка и монтаж на водовземна скоба за PE електрозаваряема $\varnothing 90$ -3/4" вкл.муфа $\varnothing 25$	бр.	1	100.35	100.35
3	Доставка и монтаж на преход външна резба $\varnothing 25$ -3/4" вкл.електрозаваряема муфа $\varnothing 25$	бр.	2	59.20	118.40
4	Доставка и монтаж на ТСК $\varnothing 3/4$ "	бр.	1	157.45	157.45
5	Доставка и монтаж на преход с електрозаваряема муфа PE-метал $\varnothing 25$ -3/4" с вътрешна р	бр.	1	56.35	56.35
					<b>447.84</b>

- 1 брой СВО - 3/4" (от основен водопровод  $\varnothing 110$ ) - късо с L до 6 м'

1	Доставка и монтаж на тръби $\varnothing 25$ PE100 PN10 за сградни водопроводни отклонения- 1 брой СВО	м'	6	1.39	8.34
2	Доставка и монтаж на водовземна скоба за PE електрозаваряема $\varnothing 110$ -3/4"	бр.	1	110.14	110.14
3	Доставка и монтаж на преход външна резба $\varnothing 25$ -3/4" вкл.електрозаваряема муфа $\varnothing 25$	бр.	2	59.20	118.40
4	Доставка и монтаж на ТСК $\varnothing 3/4$ "	бр.	1	157.45	157.45
5	Доставка и монтаж на преход с електрозаваряема муфа PE-метал $\varnothing 25$ -3/4" с вътрешна р	бр.	1	56.35	56.35
					<b>450.68</b>

- 1 брой СВО - 3/4" (от основен водопровод  $\varnothing 110$ ) - дълго с L до 11 м'

1	Доставка и монтаж на тръби $\varnothing 25$ PE100 PN10 за сградни водопроводни отклонения- 1 брой СВО	м'	11	1.39	15.29
2	Доставка и монтаж на водовземна скоба за PE електрозаваряема $\varnothing 110$ -3/4"	бр.	1	110.14	110.14
3	Доставка и монтаж на преход външна резба $\varnothing 25$ -3/4" вкл.електрозаваряема муфа $\varnothing 25$	бр.	2	59.20	118.40
4	Доставка и монтаж на ТСК $\varnothing 3/4$ "	бр.	1	157.45	157.45
5	Доставка и монтаж на преход електро заваряема муфа PE-метал $\varnothing 25$ -3/4" с вътрешна ре	бр.	1	56.35	56.35
					<b>457.63</b>

- 1 брой СВО - 1" (от основен водопровод  $\varnothing 90$ ) - дълго с L до 8 м'

1	Доставка и монтаж на тръби $\varnothing 32$ PE100 PN10 за сградни водопроводни отклонения- 1 брой СВО	м'	8	1.97	15.76
2	Доставка и монтаж на водовземна скоба за РЕ електрозаваряема $\varnothing 90-1"$	бр.	1	100.35	100.35
3	Доставка и монтаж на преход външна резба $\varnothing 32-1"$ вкл.електрозаваряема муфа $\varnothing 32$	бр.	2	63.13	126.26
4	Доставка и монтаж на ТСК $\varnothing 1"$	бр.	1	185.57	185.57
5	Доставка и монтаж на преход електро заваряема муфа РЕ-метал $\varnothing 32-1"$ с вътрешна резба	бр.	1	62.98	62.98
					<b>490.92</b>

- 1 брой СВО - 3/4" (от основен водопровод  $\varnothing 110$ ) - дълго с L до 11 м'  
безтраншейно полагане

1	Доставка и монтаж на тръби $\varnothing 25$ PE100 PN10 за сградни водопроводни отклонения- 1 брой СВО	м'	11	1.39	15.29
2	Безтраншейно полагане на тръба $\varnothing 25$ с безизкопна техника	м'	11	106.50	1,171.50
3	Доставка и монтаж на водовземна скоба за РЕ електрозаваряема $\varnothing 110-3/4"$	бр.	1	110.14	110.14
4	Доставка и монтаж на преход външна резба $\varnothing 25-3/4"$ вкл.електрозаваряема муфа $\varnothing 25$	бр.	2	59.20	118.40
5	Доставка и монтаж на ТСК $\varnothing 3/4"$	бр.	1	157.45	157.45
6	Доставка и монтаж на преход електро заваряема муфа РЕ-метал $\varnothing 25-3/4"$ с вътрешна резба	бр.	1	56.35	56.35
					<b>1629.13</b>

- 1 брой СВО - 3/4" (от основен водопровод  $\varnothing 90$ ) - дълго с L до 11 м' безтраншейно полагане

1	Доставка и монтаж на тръби $\varnothing 25$ PE100 PN10 за сградни водопроводни отклонения- 1 брой СВО	м'	11	1.39	15.29
2	Безтраншейно полагане на тръба $\varnothing 25$ с безизкопна техника	м'	11	106.50	1,171.50
3	Доставка и монтаж на водовземна скоба за РЕ електрозаваряема $\varnothing 90-3/4"$ вкл.муфа $\varnothing 25$	бр.	1	100.35	100.35
4	Доставка и монтаж на преход външна резба $\varnothing 25-3/4"$ вкл.електрозаваряема муфа $\varnothing 25$	бр.	2	59.20	118.40
5	Доставка и монтаж на ТСК $\varnothing 3/4"$	бр.	1	157.45	157.45
6	Доставка и монтаж на преход с електрозаваряема муфа РЕ-метал $\varnothing 25-3/4"$ с вътрешна резба	бр.	1	56.35	56.35
					<b>1619.34</b>

- 1 брой СВО - 3/4" (от основен водопровод  $\varnothing 90$ ) - дълго с L до 11 м' безтраншейно полагане

1	Доставка и монтаж на тръби $\varnothing 25$ PE100 PN10 за сградни водопроводни отклонения- 1 брой СВО	м'	11	1.39	15.29
2	Безтраншейно полагане на тръба $\varnothing 25$ с безизкопна техника	м'	11	106.50	1,171.50
3	Доставка и монтаж на водовземна скоба за РЕ електрозаваряема $\varnothing 90-3/4"$	бр.	1	100.35	100.35
4	Доставка и монтаж на преход външна резба $\varnothing 25-3/4"$ вкл.електрозаваряема муфа $\varnothing 25$	бр.	2	59.20	118.40
5	Доставка и монтаж на ТСК $\varnothing 3/4"$	бр.	1	157.45	157.45
6	Доставка и монтаж на преход с електрозаваряема муфа РЕ-метал $\varnothing 25-3/4"$ с вътрешна резба	бр.	1	56.35	56.35
					<b>1619.34</b>

- 1 брой СВО - 3/4" (от основен водопровод  $\varnothing 90$ ) - дълго с L до 19 м'

1	Доставка и монтаж на тръби $\varnothing 25$ PE100 PN10 за сградни водопроводни отклонения- 1 брой СВО	м'	19	1.39	26.41
2	Доставка и монтаж на водовземна скоба за РЕ електрозаваряема $\varnothing 90-3/4"$	бр.	1	100.35	100.35
3	Доставка и монтаж на преход външна резба $\varnothing 25-3/4"$ вкл.електрозаваряема муфа $\varnothing 25$	бр.	2	59.20	118.40
4	Доставка и монтаж на ТСК $\varnothing 3/4"$	бр.	1	157.45	157.45
5	Доставка и монтаж на преход с електрозаваряема муфа РЕ-метал $\varnothing 25-3/4"$ с вътрешна резба	бр.	1	56.35	56.35
					<b>458.96</b>

- 1 брой СВО - 3/4" (от основен водопровод  $\varnothing 90$ ) - дълго с L до 15 м'

1	Доставка и монтаж на тръби $\varnothing 25$ PE100 PN10 за сградни водопроводни отклонения- 1 брой СВО	м'	15	1.39	20.85
2	Доставка и монтаж на водовземна скоба за РЕ електрозаваряема $\varnothing 90-3/4"$	бр.	1	100.35	100.35
3	Доставка и монтаж на преход външна резба $\varnothing 25-3/4"$ вкл.електрозаваряема муфа $\varnothing 25$	бр.	2	59.20	118.40
4	Доставка и монтаж на ТСК $\varnothing 3/4"$	бр.	1	157.45	157.45
5	Доставка и монтаж на преход с електрозаваряема муфа РЕ-метал $\varnothing 25-3/4"$ с вътрешна резба	бр.	1	56.35	56.35
					<b>453.4</b>

## КОЛИЧЕСТВЕННО-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 ОТЗ през ОТ8, ОТ24, ОТ38 до ОТ63 с дължина 1848m'					
I.	<b>Строителна част</b>				
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	4,270.00	3.27	13962.90
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	m <sup>2</sup>	1,991.50	5.86	11670.19
3	Разкъртване на бетонови бордюри при полагане на СВО	m'	79.00	5.81	458.99
4	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m <sup>3</sup>	99.58	12.80	1274.62
	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')				
5	- машинен в земни почви 80%	m <sup>3</sup>	3,017.68	6.21	18739.79
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m <sup>3</sup>	377.21	41.04	15480.70
	- ръчен 10%	m <sup>3</sup>	377.21	15.94	6012.73
6	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m <sup>3</sup>	377.21	6.96	2625.38
7	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m <sup>3</sup>	377.21	5.99	2259.49
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирано натоварване и разриване на депо	m <sup>3</sup>	3,228.57	12.42	40098.84
9	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m <sup>3</sup>	443.95	6.49	2881.24
10	Нелътно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m <sup>2</sup> /m'	m <sup>2</sup>	3,326.40	4.53	15068.59
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 <sup>3</sup>	763.42	43.42	33147.70
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 <sup>3</sup>	136.60	43.42	5931.17
13	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m <sup>3</sup>	1,668.56	34.10	56897.90
14	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m <sup>3</sup>	1,668.56	8.67	14466.42

15	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основана траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m <sup>3</sup>	1,668.56	5.43	9060.28
16	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	m <sup>3</sup>	1,668.56	4.88	8142.57
17	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирани на СВО със земна маса	m <sup>3</sup>	307.35	12.93	3974.04
18	Водочерпене по време на строителството	МСМ	92.40	49.18	4544.23
19	Възстановяване на бетонови бордюри	m <sup>1</sup>	79.00	35.25	2784.75
20	Балиране и подравняване пътно легло	m <sup>2</sup>	1,991.50	2.19	4361.39
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 <sup>3</sup>	796.60	48.15	38356.29
22	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 МРа (до 80km)	t	959.00	192.60	184703.40
23	Заливка на фуги с битум	m <sup>1</sup>	4,270.00	1.59	6789.30
24	Битумен разлив	m <sup>2</sup>	6,000.00	1.34	8040.00
25	Технологично фрезозване	m <sup>2</sup>	1,800.00	1.93	3474.00
26	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	18.00	265.00	4770.00
II.	<b>Монтажна част</b>				
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби $\varnothing$ 140 PE100 PN10	m <sup>1</sup>	840.00	25.88	21739.20
2	Доставка, полагане и монтаж на тръби $\varnothing$ 160 PE100 PN10	m <sup>1</sup>	1,008.00	33.75	34020.00
3	Доставка и монтаж на предфланшова връзка $\varnothing$ 90 PE100 PN10	бр.	49.00	12.49	612.01
4	Доставка и монтаж на предфланшова връзка $\varnothing$ 125 PE100 PN10	бр.	1.00	23.31	23.31
5	Доставка и монтаж на предфланшова връзка $\varnothing$ 140 PE100 PN10	бр.	2.00	25.68	51.36
6	Доставка и монтаж на предфланшова връзка $\varnothing$ 160 PE100 PN10	бр.	4.00	28.57	114.28
7	Доставка и монтаж на тройник $\varnothing$ 140-140-140 PE100 PN10	бр.	2.00	55.38	110.76
8	Доставка и монтаж на тройник $\varnothing$ 160-160-160 PE100 PN10	бр.	2.00	69.52	139.04
9	Доставка и монтаж на тройник намалител $\varnothing$ 140-90-140 PE100 PN10	бр.	12.00	76.99	923.88
10	Доставка и монтаж на тройник намалител $\varnothing$ 160-90-160 PE100 PN10	бр.	15.00	95.80	1437.00
11	Доставка и монтаж на дъга 30гр. $\varnothing$ 90 PE100 PN10	бр.	1.00	67.96	67.96
12	Доставка и монтаж на дъга 30гр. $\varnothing$ 160 PE100 PN10	бр.	1.00	91.83	91.83
13	Доставка и монтаж на коляно 45гр. $\varnothing$ 140 PE100 PN10	бр.	1.00	35.40	35.40
14	Доставка и монтаж на коляно 45гр. $\varnothing$ 160 PE100 PN10	бр.	2.00	38.13	76.26
15	Доставка и монтаж на намалител $\varnothing$ 140-90 PE100 PN10	бр.	3.00	19.59	58.77
16	Доставка и монтаж на намалител $\varnothing$ 160-90 PE100 PN10	бр.	2.00	25.34	50.68
17	Доставка и монтаж на намалител $\varnothing$ 160-125 PE100 PN10	бр.	1.00	25.34	25.34
18	Доставка и монтаж на намалител $\varnothing$ 160-140 PE100 PN10	бр.	1.00	24.87	24.87
19	Доставка и монтаж на фланшов адаптор DN125 чугун	бр.	1.00	154.55	154.55
20	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен ,чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	30.00	286.17	8585.10

21	Доставка и монтаж на СК DN125 шибърен ,чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	1.00	536.71	536.71	536.71
22	Доставка и монтаж на СК DN150 шибърен ,чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	2.00	599.24	599.24	1198.48
23	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	11.00	754.99	754.99	8304.89
24	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтовеM16/80, шайби и гайки за фланцова връзка DN80	бр.	49.00	25.23	25.23	1236.27
25	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтовеM16/80, шайби и гайки за фланцова връзка DN125	бр.	1.00	45.13	45.13	45.13
26	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтовеM16/80, шайби и гайки за фланцова връзка DN140	бр.	2.00	48.73	48.73	97.46
27	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтовеM16/80, шайби и гайки за фланцова връзка DN160	бр.	4.00	51.80	51.80	207.20
28	Доставка и монтаж на табели за СК	бр.	20.00	11.61	11.61	232.20
29	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	69.00	30.28	30.28	2089.32
30	СВО $\varnothing$ 140-3/4"-късо	бр.	24.00	497.37	497.37	11936.88
31	СВО $\varnothing$ 140-3/4"-дълго	бр.	20.00	504.32	504.32	10086.40
32	СВО $\varnothing$ 160-3/4"-късо	бр.	28.00	508.69	508.69	14243.32
33	СВО $\varnothing$ 160-3/4"-дълго	бр.	27.00	515.64	515.64	13922.28
34	Доставка и монтаж на муфта електрозаваряема $\varnothing$ 90 (вкл.самата заварка)	бр.	62.00	22.50	22.50	1395.00
35	Доставка и монтаж на муфта електрозаваряема $\varnothing$ 125 (вкл.самата заварка)	бр.	2.00	44.42	44.42	88.84
36	Доставка и монтаж на муфта електрозаваряема $\varnothing$ 140 (вкл.самата заварка)	бр.	103.00	44.29	44.29	4561.87
37	Доставка и монтаж на муфта електрозаваряема $\varnothing$ 160 (вкл.самата заварка)	бр.	124.00	70.50	70.50	8742.00
38	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	м'	1,848.00	1.83	1.83	3381.84
39	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	м'	1,848.00	0.98	0.98	1811.04
40	Изпитване на водопровода	м'	1,848.00	0.54	0.54	997.92
41	Дезинфекция на водопровода	м'	1,848.00	0.94	0.94	1737.12
<b>Главен водопроводен клон I по улици: от ОТ3 през ОТ8, ОТ24, ОТ38 до ОТ63 с дължина 1848м'</b>						
<b>Водопроводен клон 1 по улици: от ОТ3 през ОТ2 до ОТ4 с дължина 985м'</b>						
<i>I.</i>	<i>Строителна част</i>					
1	Рязане на асфалтова настилка	м'	287.00	3.27	3.27	938.49
2	Разкъртане на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	м <sup>2</sup>	135.25	5.86	5.86	792.57
3	Разкъртане на бетонови бордюри при полагане на СВО	м'	10.00	5.81	5.81	58.10
4	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на дело за строителни отпадъци до 15 km	м <sup>3</sup>	6.76	13.50	13.50	91.26
5	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m) и СВО(0,50x1,30m) - машинен в земни почви 80% - изкоп с къртач в твърди скални почви 10% - ръчен 10%	м <sup>3</sup> м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	590.16 73.77 73.77	6.21 41.04 15.94	6.21 41.04 15.94	3664.89 3027.52 1175.89
6	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и	м <sup>3</sup>	73.77	6.96	6.96	513.44

7	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m <sup>3</sup>	73.77	5.99	441.88
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до	m <sup>3</sup>	219.87	12.42	2730.79
9	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m <sup>3</sup>	511.08	6.49	3316.91
10	Нелътно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1.8	m <sup>2</sup>	693.00	4.53	3139.29
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 <sup>3</sup>	53.29	43.42	2313.85
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 <sup>3</sup>	123.86	43.42	5378.00
13	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m <sup>3</sup>	112.47	34.10	3835.23
14	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирани на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m <sup>3</sup>	112.47	8.67	975.11
15	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m <sup>3</sup>	112.47	5.43	610.71
16	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	m <sup>3</sup>	112.47	4.88	548.85
17	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирани на основна траншея и СВО със земна маса	m <sup>3</sup>	387.22	12.93	5006.75
18	Водочерпене по време на строителството	мсм	19.25	49.18	946.72
19	Възстановяване на бетонови бордюри	m <sup>1</sup>	10.00	35.25	352.50
20	Валиране и подравняване пътно легло	m <sup>2</sup>	135.25	2.19	296.20
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 <sup>3</sup>	54.10	48.15	2604.92
22	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 МРа (до 80km)	t	16.23	192.60	3125.90
23	Заливка на фуги с битум	m <sup>1</sup>	287.00	1.59	456.33
24	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1.00	265.00	265.00
<b>II.</b>	<b>Монтажна част</b>				
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби ø90 PE100 PN10	m <sup>1</sup>	385.00	10.67	4107.95
2	Доставка и монтаж на предфланцова връзка ø90 PE100 PN10	бр.	3.00	12.49	37.47
3	Доставка и монтаж на тройник ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	2.00	27.06	54.12
4	Доставка и монтаж на коляно 45гр. ø90 PE100 PN10	бр.	2.00	21.99	43.98
5	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен ,чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	2.00	286.17	572.34
6	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	1.00	754.99	754.99
7	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтовеM16/80, шайби и гайки за фланцова връзка DN80	бр.	3.00	25.23	75.69
8	Доставка и монтаж на табели за СК	бр.	1.00	11.61	11.61

9	Доставка и монтаж на бетонни опорни блокове	бр.	6.00	30.28	181.68
10	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	6.00	440.89	2645.34
11	СВО Ø90-3/4"-дълго	бр.	13.00	447.84	5821.92
12	Доставка и монтаж на муфра електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	44.08	22.50	991.80
13	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	м'	385.00	1.83	704.55
14	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	м'	385.00	0.98	377.30
15	Изпитване на водопровода	м'	385.00	0.54	207.90
16	Дезинфекция на водопровода	м'	385.00	0.94	361.90
<b>Водопроводен клон 1 по улици: от ОТ3 през ОТ2 до ОТ4 с дължина 385м'</b>					
<b>Водопроводен клон 2 по улици: от ОТ5 през ОТ4 и ОТ20 до ОТ24 с дължина 784м'</b>					
<b>I. Строителна част</b>					
1	Рязане на асфалтова настилка	м'	1839.00	3.27	6013.53
2	Разкъртане на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	м <sup>2</sup>	851.75	5.86	4991.26
3	Разкъртане на бетонни бордюри при полагане на СВО	м'	48.00	5.81	278.88
4	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	м <sup>3</sup>	42.59	13.50	574.97
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 <sup>3</sup>	1249.02	6.21	7756.41
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	м <sup>3</sup>	156.13	41.04	6407.58
6	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	м <sup>3</sup>	156.13	15.94	2488.71
	- ръчен 10%				
7	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	м <sup>3</sup>	156.13	6.96	1086.66
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирано натоварване и разриване на депо	м <sup>3</sup>	1378.29	5.99	935.22
9	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	м <sup>3</sup>	140.40	12.42	17118.36
10	Неплътно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 м2/м'	м <sup>3</sup>	140.40	6.49	911.20
		м <sup>2</sup>	1411.20	4.53	6392.74
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 <sup>3</sup>	335.71	43.42	14576.53
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 <sup>3</sup>	43.20	43.42	1875.74
13	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	м <sup>3</sup>	701.88	34.10	23934.11
14	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	м <sup>3</sup>	701.88	8.67	6085.30



15	Ръчно разтиляне и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m <sup>3</sup>	701.88	5.43	3811.21
16	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	m <sup>3</sup>	701.88	4.88	3425.17
17	Доставка от временно депо и обратна засипка механизизирано на СВО със земна маса	m <sup>3</sup>	97.20	12.93	1256.80
18	Уплътняване на земната маса за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см при улици с макадамово покритие	m <sup>3</sup>	97.20	4.88	474.34
19	Водочерпене по време на строителството	мсм	39.20	49.18	1927.86
20	Възстановяване на бетонови бордюри	m <sup>1</sup>	48.00	35.25	1692.00
21	Валиране и подравняване пътно легло	m <sup>2</sup>	851.75	2.19	1865.33
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 <sup>3</sup>	340.70	48.15	16404.71
23	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 MPa (до 80km)	t	266.00	192.60	51231.60
24	Заливка на фуги с битум	m <sup>1</sup>	1839.00	1.59	2924.010
25	Битумен разлив	m <sup>2</sup>	1368.00	1.34	1833.120
26	Технологично фрезование	m <sup>2</sup>	275.00	1.93	530.750
27	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	8.00	265.00	2120.00
<b>II.</b>	<b>Монтажна част</b>				
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби ø90 PE100 PN10	m <sup>1</sup>	784.00	10.67	8365.28
2	Доставка и монтаж на предфланшова връзка ø90 PE100 PN10	бр.	6.00	12.55	75.30
3	Доставка и монтаж на тройник ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	7.00	27.06	189.42
4	Доставка и монтаж на коляно 45гр. ø90 PE100 PN10	бр.	1.00	21.99	21.99
5	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен ,чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	5.00	286.17	1430.85
6	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	4.00	754.99	3019.96
7	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтовеM16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	6.00	25.23	151.38
8	Доставка и монтаж на табели за СК	бр.	1.00	11.61	11.61
9	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	13.00	30.28	393.64
10	СВО ø90-3/4"-късо	бр.	23.00	440.89	10140.47
11	СВО ø90-3/4"-Дълго	бр.	25.00	447.84	11196.00
12	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	93.33	22.50	2099.93
13	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m <sup>1</sup>	784.00	1.83	1434.72
14	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m <sup>1</sup>	784.00	0.98	768.32
15	Изпитване на водопровода	m <sup>1</sup>	784.00	0.54	423.36
16	Дезинфекция на водопровода	m <sup>1</sup>	784.00	0.94	736.96
			<b>Водопроводен клон 2 по улици: от ОТ5 през ОТ4 и ОТ20 до ОТ24 с дължина 784m'</b>		
			<b>Водопроводен клон 3 по улици: от ОТ12 до ОТ13 с дължина 113m'</b>		
<b>I.</b>	<b>Строителна част</b>				

1	Рязане на асфалтова настилка	m <sup>1</sup>	230.00	3.27	752.10
2	Разкъртане на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизизирано (5 см пласт)	m <sup>2</sup>	114.00	5.86	668.04
3	Разкъртане на бетонови бордюри при полагане на СВО	m <sup>1</sup>	2.00	5.81	11.62
4	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m <sup>3</sup>	5.70	13.50	76.95
5	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m <sup>1</sup> ) и СВО(0,50x1,30m <sup>1</sup> )	m <sup>3</sup>	157.32	6.21	976.96
		m <sup>3</sup>	19.67	41.04	807.26
		m <sup>3</sup>	19.67	15.94	313.54
6	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m <sup>3</sup>	19.67	6.96	136.90
7	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m <sup>3</sup>	19.67	5.99	117.82
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизизирано натоварване и разриване на депо	m <sup>3</sup>	187.70	12.42	2331.23
9	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m <sup>3</sup>	3.25	6.49	21.09
10	Неплътно укрепване и разкрелване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m <sup>2</sup> /m <sup>1</sup>	m <sup>2</sup>	203.40	4.53	921.40
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 <sup>3</sup>	44.88	43.42	1948.69
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 <sup>3</sup>	1.00	43.42	43.42
13	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m <sup>3</sup>	97.22	34.10	3315.20
14	Разнасяне с камион и обратна засипка механизизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m <sup>3</sup>	97.22	8.67	842.90
15	Ръчно разтичане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m <sup>3</sup>	97.22	5.43	527.90
16	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30cm	m <sup>3</sup>	97.22	4.88	474.43
17	Доставка от временно депо и обратна засипка механизизирано на СВО със земна маса	m <sup>3</sup>	2.25	12.93	29.09
18	Водочерпене по време на строителството	mcm	5.65	49.18	277.87
19	Възстановяване на бетонови бордюри	m <sup>1</sup>	2.00	35.25	70.50
20	Валиране и подравняване пътно легло	m <sup>2</sup>	114.00	2.19	249.66
21	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 <sup>3</sup>	45.60	48.15	2195.64

22	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 МРа (до 80km)	t	13.68	192.60	2634.77
23	Заливка на фуги с битум	m'	230.00	1.59	365.70
24	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1.00	265.00	265.00
<b>II. Монтажна част</b>					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	113.00	10.67	1205.71
2	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	2.00	440.89	881.78
3	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	9.42	22.50	211.95
4	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	113.00	1.83	206.79
5	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	113.00	0.98	110.74
6	Изпитване на водопровода	m'	113.00	0.54	61.02
7	Дезинфекция на водопровода	m'	113.00	0.94	106.22
<b>Водопроводен клон 3 по улици от ОТ12 до ОТ13 с дължина 113m'</b>					
<b>Водопроводен клон 4 по улици от ОТ15 до ОТ16 с дължина 116m'</b>					
<b>I. Строителна част</b>					
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	265.00	3.27	866.55
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	m <sup>2</sup>	124.25	5.86	728.11
3	Разкъртване на бетонови бордюри при полагане на СВО	m'	6.00	5.81	34.86
4	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m <sup>3</sup>	6.21	13.50	83.84
Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')					
5	- машинен в земни почви 80%	m <sup>3</sup>	179.60	6.21	1115.32
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m <sup>3</sup>	22.45	41.04	921.35
	- ръчен 10%	m <sup>3</sup>	22.45	15.94	357.85
6	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m <sup>3</sup>	22.45	6.96	156.25
7	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m <sup>3</sup>	22.45	5.99	134.48
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирано натоварване и разриване на депо	m <sup>3</sup>	201.72	12.42	2505.36
9	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m <sup>3</sup>	16.58	6.49	107.60
10	Неплътно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m <sup>2</sup> /m'	m <sup>2</sup>	208.80	4.53	945.86
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 <sup>3</sup>	48.96	43.42	2125.84
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 <sup>3</sup>	5.10	43.42	221.44

13	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m <sup>3</sup>	103.05	34.10	3514.01
14	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирани на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m <sup>3</sup>	103.05	8.67	893.44
15	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m <sup>3</sup>	103.05	5.43	559.56
16	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30cm	m <sup>3</sup>	103.05	4.88	502.88
17	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирани на СВО със земна маса	m <sup>3</sup>	11.48	12.93	148.44
18	Водочерпене по време на строителството	мсм	5.80	49.18	285.24
19	Възстановяване на бетонови бордюри	m'	6.00	35.25	211.50
20	Валиране и подравняване пътно легло	m <sup>2</sup>	124.25	2.19	272.11
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 <sup>3</sup>	49.70	48.15	2393.06
22	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 Mpa (до 80km)	t	14.91	192.60	2871.67
23	Заливка на фуги с битум	m'	265.00	1.59	421.35
24	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1.00	265.00	265.00
<b>II.</b>	<b>Монтажна част</b>				
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби ø90 PE100 PN10	m'	116.00	10.67	1237.72
2	СВО ø90-3/4"-късо	бр.	3.00	440.89	1322.67
3	СВО ø90-3/4"-дълго	бр.	3.00	447.84	1343.52
4	Доставка и монтаж на муфта електрозаваряема ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	9.67	22.50	217.58
5	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	116.00	1.83	212.28
6	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	116.00	0.98	113.68
7	Изпитване на водопровода	m'	116.00	0.54	62.64
8	Дезинфекция на водопровода	m'	116.00	0.94	109.04
<b>Водопроводен клон 4 по улици: от ОТ15 до ОТ16 с дължина 116m</b>					
<b>Водопроводен клон 5 по улици: от ОТ20 до ОТ22 с дължина 63m</b>					
<b>I.</b>	<b>Строителна част</b>				
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	150.00	3.27	490.50
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирани (5 см пласт)	m <sup>2</sup>	69.00	5.86	404.34
3	Разкъртване на бетонови бордюри при полагане на СВО	m'	3.00	5.81	17.43
4	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m <sup>3</sup>	3.45	13.50	46.58
5	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')	m <sup>3</sup>	98.94	6.21	614.42
	- машинен в земни почви 80%	m <sup>3</sup>	12.37	41.04	507.66
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%				

	- ръчен 10%								
6	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m <sup>3</sup>	12.37	15.94		12.37			197.18
7	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m <sup>3</sup>	12.37	6.96		12.37			86.10
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизировано натоварване и разриване на депо	m <sup>3</sup>	12.37	5.99		12.37			74.10
9	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m <sup>3</sup>	111.45	12.42		111.45			1384.21
10	Непълтно укрепване и разкрелване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m <sup>2</sup> /m'	m <sup>2</sup>	8.78	6.49		8.78			56.98
			113.40	4.53		113.40			513.70
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 <sup>3</sup>	27.20	43.42		27.20			1181.02
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 <sup>3</sup>	2.70	43.42		2.70			117.23
13	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m <sup>3</sup>	56.65	34.10		56.65			1931.77
14	Разнасяне с камион и обратна засипка механизировано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m <sup>3</sup>	56.65	8.67		56.65			491.16
15	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m <sup>3</sup>	56.65	5.43		56.65			307.61
16	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	m <sup>3</sup>	56.65	4.88		56.65			276.45
17	Доставка от временно депо и обратна засипка механизировано на СВО със земна маса	m <sup>3</sup>	6.08	12.93		6.08			78.61
18	Водочерпене по време на строителството	мсм	3.15	49.18		3.15			154.92
19	Възстановяване на бетонови бордюри	m'	3.00	35.25		3.00			105.75
20	Валиране и подравняване пътно легло	m <sup>2</sup>	69.00	2.19		69.00			151.11
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 <sup>3</sup>	27.60	48.15		27.60			1328.94
22	Доставка и полагане на пътен асфалтобетон E=1200 МРА (до 80km)	t	8.28	192.60		8.28			1594.73
23	Заливка на фуги с битум	m'	150.00	1.59		150.00			238.50
24	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1.00	265.00		1.00			265.00
<b>II.</b>	<b>Монтажна част</b>								
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби ø90 PE100 PN10	m'	63.00	10.67		63.00			672.21
2	Доставка и монтаж на коляно 45гр. ø90 PE100 PN10	бр.	1.00	21.99		1.00			21.99
3	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	1.00	30.28		1.00			30.28
4	СВО ø90-3/4"-дълго	бр.	3.00	447.84		3.00			1343.52
5	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	8.25	22.50		8.25			185.63

6	Доставка и монтаж на тапа ø90 PE100 PN10	бр.	1.00	22.95	22.95
7	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	м'	63.00	1.83	115.29
8	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	м'	63.00	0.98	61.74
9	Изпитване на водопровода	м'	63.00	0.54	34.02
10	Дезинфекция на водопровода	м'	63.00	0.94	59.22
<b>Водопроводен клон 5 по улици от ОТ20 до ОТ22 с дължина 63м' 15162.83</b>					
<b>Водопроводен клон 6 по улици: от ОТ8 до ОТ38 с дължина 979м'</b>					
<b>I.</b>	<b>Строителна част</b>				
1	Рязане на асфалтова настилка	м'	2334.00	3.27	7632.18
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	м <sup>2</sup>	1073.00	5.86	6287.78
3	Разкъртване на бетонови бордюри при полагане на СВО	м'	53.00	5.81	307.93
4	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	м <sup>3</sup>	53.65	13.50	724.28
	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')				
	- машинен в земни почви 80%	м <sup>3</sup>	1580.78	6.21	9816.64
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	м <sup>3</sup>	197.60	41.04	8109.50
	- ръчен 10%	м <sup>3</sup>	197.60	15.94	3149.74
6	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	м <sup>3</sup>	197.60	6.96	1375.30
7	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	м <sup>3</sup>	197.60	5.99	1183.62
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирано натоварване и разриване на депо	м <sup>3</sup>	1732.85	12.42	21522.00
9	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	м <sup>3</sup>	189.48	6.49	1229.73
10	Неплътно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод -1,8 m2/m'	м <sup>2</sup>	1762.20	4.53	7982.77
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	м <sup>3</sup>	422.98	43.42	18365.79
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 <sup>3</sup>	58.30	43.42	2531.39
13	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	м <sup>3</sup>	880.67	34.10	30030.85
14	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	м <sup>3</sup>	880.67	8.67	7635.41
15	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	м <sup>3</sup>	880.67	5.43	4782.04

16	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	m <sup>3</sup>	880.67	4.88	4297.67
17	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на СВО със земна маса	m <sup>3</sup>	131.18	12.93	1696.16
18	Водочерпене по време на строителството	мсм	48.95	49.18	2407.36
19	Възстановяване на бетонови бордюри	m <sup>1</sup>	53.00	35.25	1868.25
20	Валиране и подравняване пътното легло	m <sup>2</sup>	1073.00	2.19	2349.87
21	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъснатата зърнومتрия, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Мра (до 80km)	m <sup>3</sup>	429.20	48.15	20665.98
22	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 МРа (до 80km)	t	128.76	192.60	24799.18
23	Заливка на фуги с битум	m <sup>1</sup>	2334.00	1.59	3711.06
24	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	10.00	265.00	2650.00
25	Разрушаване и възстановяване на отводнителна улей с чугумена решетка	m <sup>1</sup>	2.00	243.00	486.00
26	Разрушаване и възстановяване на отводнителна бетонова тръба Ø1000 на водосток	m <sup>1</sup>	2.00	415.80	831.60
<b>II. Монтажна част</b>					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби ø90 PE100 PN10	m <sup>1</sup>	979.00	10.67	10445.93
2	Доставка и монтаж на предфланшова връзка ø90 PE100 PN10	бр.	12.00	12.49	149.88
3	Доставка и монтаж на тройник ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	15.00	27.06	405.90
4	Доставка и монтаж на СК DN80 шибьрен ,чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	9.00	286.17	2575.53
5	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	6.00	754.99	4529.94
6	Доставка и монтаж на свободен фланец, Гумен уплътнител и болтовеM16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	12.00	25.23	302.76
7	Доставка и монтаж на табели за СК	бр.	3.00	11.61	34.83
8	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	24.00	30.28	726.72
9	СВО ø90-3/4"-късо	бр.	24.00	440.89	10581.36
10	СВО ø90-3/4"-дълго	бр.	28.00	447.84	12539.52
11	СВО ø90-1 1/4"	бр.	1.00	540.93	540.93
12	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	131.58	22.50	2960.55
13	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m <sup>1</sup>	979.00	1.83	1791.57
14	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m <sup>1</sup>	979.00	0.98	959.42
15	Изпитване на водопровода	m <sup>1</sup>	979.00	0.54	528.66
16	Дезинфекция на водопровода	m <sup>1</sup>	979.00	0.94	920.26
<b>Водопроводен клон 6 по улици: от ОТ8 до ОТ38 с дължина 979m</b>					
<b>Водопроводен клон 7 по улици: от ОТ17 до ОТ18 с дължина 102m</b>					
<b>I. Строителна част</b>					
1	Рязане на асфалтова настилка	m <sup>1</sup>	210.00	3.27	686.70
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	m <sup>2</sup>	103.50	5.86	606.51

3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m <sup>3</sup>	5.18	13.50	69.93
4	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m <sup>2</sup> ) и СВО(0,50x1,30m <sup>2</sup> ) - машинен в земни почви 80% - изкоп с къртач в твърди скални почви 10% - ръчен 10%	m <sup>3</sup>	147.30	6.21	914.73
			18.41	41.04	755.55
			18.41	15.94	293.46
			18.41	6.96	128.13
5	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m <sup>3</sup>	18.41	5.99	110.28
6	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m <sup>3</sup>	170.17	12.42	2113.51
7	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирано натоварване и разриване на депо	m <sup>3</sup>	8.78	6.49	56.98
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m <sup>3</sup>	183.60	4.53	831.71
9	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m <sup>2</sup> /m <sup>1</sup>	m <sup>2</sup>	40.75	43.42	1769.37
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 <sup>3</sup>	2.70	43.42	117.23
11	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 <sup>3</sup>	88.03	34.10	3001.82
12	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m <sup>3</sup>	88.03	8.67	763.22
13	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m <sup>3</sup>	88.03	5.43	478.00
14	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m <sup>3</sup>	88.03	4.88	429.59
15	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30cm	m <sup>3</sup>	6.08	12.93	78.61
16	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на СВО със земна маса	m <sup>3</sup>	5.10	49.18	250.82
17	Водочерпене по време на строителството	мсм	103.50	2.19	226.67
18	Валиране и подравняване пътно легло	m <sup>2</sup>	41.40	48.15	1993.41
19	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъснат зърнометрия, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Mpa (до 80km)	m <sup>3</sup>	12.42	192.60	2392.09
20	Доставка и полагане на пътен асфалтобетон E=1200 MPa (до 80km)	t	210.00	1.59	333.90
21	Заливка на fugи с битум	m <sup>1</sup>	1.00	265.00	265.00
22	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.			
II.	<b>Монтажна част</b>				



1	Доставка, полагане и монтаж на тръби $\varnothing 90$ PE100 PN10	m'	102.00	10.67	1088.34
2	СВО $\varnothing 90-3/4"$ -късо	бр.	3.00	440.89	1322.67
3	Доставка и монтаж на муфта електрозаваряема $\varnothing 90$ (вкл.самата заварка)	бр.	9.50	22.50	213.75
4	Доставка и монтаж на тапа $\varnothing 90$ PE100 PN10	бр.	1.00	22.95	22.95
5	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	102.00	1.83	186.66
6	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	102.00	0.98	99.96
7	Изпитване на водопровода	m'	102.00	0.54	55.08
8	Дезинфекция на водопровода	m'	102.00	0.94	95.88
<b>Водопроводен клон 7 по улици: от ОТ17 до ОТ18 с дължина 102m'</b>					
<b>Водопроводен клон 8 по улици: от ОТ25 до ОТ26 с дължина 50m'</b>					
<b>I.</b>	<b>Строителна част</b>				
	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')				
1	- машинен в земни почви 80%	m <sup>3</sup>	70.34	6.21	436.81
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m <sup>3</sup>	8.79	41.04	360.74
	- ръчен 10%	m <sup>3</sup>	8.79	15.94	140.11
2	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m <sup>3</sup>	8.79	6.96	61.18
3	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m <sup>3</sup>	8.79	5.99	52.65
4	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m <sup>3</sup>	87.93	6.49	570.67
5	Неплътно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m <sup>2</sup> /m'	m <sup>2</sup>	90.00	4.53	407.70
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 <sup>3</sup>	20.58	43.42	893.58
7	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО със земна маса	m <sup>3</sup>	52.35	12.93	676.89
8	Уплътняване на земната маса за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30cm при улици с макадамово покритие	m <sup>3</sup>	52.35	4.88	255.47
9	Водочерпене по време на строителството	МСМ	2.50	49.18	122.95
10	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъснат зърнометрия, вкл.превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Mpa (до 70km) за макадамови улици	m <sup>3</sup>	15.00	48.15	722.25
11	Валиране и подравняване пътно легло	m <sup>2</sup>	50.00	2.19	109.50
12	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1.00	265.00	265.00
<b>II.</b>	<b>Монтажна част</b>				
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби $\varnothing 90$ PE100 PN10	m'	50.00	10.67	533.50
2	СВО $\varnothing 90-3/4"$ -късо	бр.	1.00	440.89	440.89
3	Доставка и монтаж на муфта електрозаваряема $\varnothing 90$ (вкл.самата заварка)	бр.	5.17	22.50	116.33

4	Доставка и монтаж на тапа $\varnothing 90$ PE100 PN10	бр.	1.00	22.95	22.95
5	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	м'	50.00	1.93	91.50
6	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	м'	50.00	0.98	49.00
7	Излитване на водопровода	м'	50.00	0.54	27.00
8	Дезинфекция на водопровода	м'	50.00	0.54	27.00
<b>Водопроводен клон 8 по улици: от OT25 до OT26 с дължина 50м: 6383.66</b>					
<b>Водопроводен клон 9 по улици: от OT27 до OT28 с дължина 45м'</b>					
<b>I. Строителна част</b>					
Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')					
1	- машинен в земни почви 80%	м <sup>3</sup>	66.14	6.21	410.73
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	м <sup>3</sup>	8.27	41.04	339.40
	- ръчен 10%	м <sup>3</sup>	8.27	15.94	131.82
2	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	м <sup>3</sup>	8.27	6.96	57.56
3	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	м <sup>3</sup>	8.27	5.99	49.54
4	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	м <sup>3</sup>	79.43	6.49	515.50
5	Непълтно укрепване и разкрелване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m <sup>2</sup> /m'	м <sup>2</sup>	81.00	4.53	366.93
6	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, складирание и уплътняване	м <sup>3</sup>	18.61	43.42	808.05
7	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО със земна маса	м <sup>3</sup>	47.32	12.93	611.85
8	Уплътняване на земната маса за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см при улици с макадамово покритие	м <sup>3</sup>	47.32	4.88	230.92
9	Водочерпене по време на строителството	м <sup>3</sup>	2.25	49.18	110.66
10	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъснат зърнометрия, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Mpa (до 70km) за макадамови улици	м <sup>3</sup>	13.50	47.15	636.53
11	Балиране и подравняване пътно легло	м <sup>2</sup>	45.00	2.19	98.55
12	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1.00	265.00	265.00
<b>II. Монтажна част</b>					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби $\varnothing 90$ PE100 PN10	м'	45.00	10.67	480.15
2	СВО $\varnothing 90$ -3/4"-дълго	бр.	1.00	447.84	447.84
3	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема $\varnothing 90$ (вкл.самата заварка)	бр.	4.75	22.50	106.88
4	Доставка и монтаж на тапа $\varnothing 90$ PE100 PN10	бр.	1.00	22.95	22.95
5	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	м'	45.00	1.83	82.35
6	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	м'	45.00	0.98	44.10