

До Община Бяла, Варненска област

Относно: Участие в пазарни консултации за проект: „Реконструкция и доизграждане на водопроводна мрежа на с.Дюлино, с.Господиново и с.Горица, Община Бяла”

Уважаеми Господа,

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:

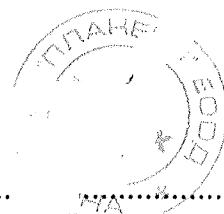
1. Техническо предложение;
2. Ценово предложение;
3. Количествено – стойностна сметка /КСС/;
4. Удостоверение от ЦПРС за четвърта група, първа категория.

С уважение!

Варна, 26.09.2016г.

Управител:

инж. Хр. Димитров /



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: **„ПЛАНЕКС“ ЕООД – гр.Варна**,
(наименование на участника)

с адрес: гр. Варна, ул. „Димитър Икономов“, № 21,

тел.: 052 / 388 660, факс: 052 / 388 670, e-mail: office@planex.bg, ЕИК/Булстат: 813087785,

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

Дата: 26.09.2016 г.

.....
/ ПОДПИС И ПЕЧАТ /

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: „ПЛАНЕКС“ ЕООД - гр.Варна ,

(наименование на участника)

с адрес: гр. Варна, ул. „Димитър Икономов“, № 21,

тел.: 052 / 388 660, факс: 052 / 388 670, e-mail: office@planex.bg , ЕИК/Булстат: 813087785,

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: **5 597 990.97** (пет милиона петстотин деветдесет и седем хиляди деветстотин и деветдесет лева и деветдесет и седем стотинки), без ДДС или 6 717 589.17лв. (шест милиона седемстотин и седемнадесет хиляди петстотин осемдесет и девет лева и седемнадесет 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 5 488 226,44 /пет милиона четиристотин осемдесет и осем хиляди двеста двадесет и шест лева и четиридесет и четири стотинки/ лева без ДДС или 6 585 871,73 лв. (шест милиона петстотин осемдесет и пет хиляди осемстотин седемдесет и един лева и седемдесет и три стотинки) с вкл. ДДС;
2. Общата стойност на непредвидените разходи (2% от СМР) е в размер на 109 764,53 /сто и девет хиляди седемстотин шестдесет и четири лева и петдесет и три стотинки/ лева без ДДС или 131 717,44 лв. (сто тридесет и една хиляди седемстотин и седемнадесет лева и четиридесет и четири стотинки) с вкл. ДДС,

Сумата е формирана както следва:

„Реконструкция и доизграждане на водопроводната мрежа на с. Дюлино“ за цена от: **2 218 199,09** лв. (два милиона двеста и осемнадесет хиляди сто деветдесет и девет лева и девет стотинки), без ДДС или 2 661 838,91 лв. (два милиона шестстотин шестдесет и една хиляди осемстотин тридесет и осем лева и деветдесет и една стотинки), с ДДС, в т.ч. непредвидени разходи 2% от СМР, **от която сума:**

Общата стойност на разходите за строително-монтажни работи на подобект „Реконструкция и доизграждане на водопроводната мрежа на с. Дюлино“ е в размер на 2 174 704,99 /два милиона сто седемдесет и четири хиляди седемстотин и четири лева и деветдесет и девет стотинки / лева без

ДДС или 2 609 645,99 лв. (два милиона шестстотин и девет хиляди шестстотин четиридесет и пет лева и деветдесет и девет стотинки) с вкл. ДДС, общата стойност на непредвидените разходи на подобект „Реконструкция и доизграждане на водопроводната мрежа на с. Дюлино“ (2% от СМР) е в размер на 43 494,10 /четиридесет и три хиляди четиристотин деветдесет и четири лева и десет стотинки/ лева без ДДС или 52 192,92лв. (петдесет и две хиляди сто деветдесет и два лева и деветдесет и две стотинки) с вкл. ДДС;

„Реконструкция и доизграждане на водопроводната мрежа на с. Господиново“ за цена от: **1 838 679,98** лв. (един милион осемстотин тридесет и осем хиляди шестстотин седемдесет и девет лева и деветдесет и осем стотинки), без ДДС или 2 206 415,98лв. (два милиона двест и шест хиляди четиристотин и петнадесет лева и деветдесет и осем стотинки), с ДДС, в т.ч. непредвидени разходи 2% от СМР, **от която сума:**

Общата стойност на разходите за строително-монтажни работи на подобект „Реконструкция и доизграждане на водопроводната мрежа на с. Господиново“ е в размер на 1 802 627,43 /един милион осемстотин и две хиляди шестстотин двадесет и седем лева и четиридесет и три стотинки/ лева без ДДС или 2 163 152,92 лв. (два милиона сто шестдесет и три хиляди сто петдесет и два лева и деветдесет и две 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 36 052,55 /тридесет и шест хиляди и петдесет и два лева и петдесет и пет стотинки/ лева без ДДС или 43 263,06лв. (четиридесет и три хиляди двеста шестдесет и три лева и шест стотинки) с вкл. ДДС;

„Реконструкция и доизграждане на водопроводната мрежа на с. Горица“ за цена от: **1 541 111,90** лв. (един милион петстотин четиридесет и една хиляди сто и единадесет лева и деветдесет стотинки), без ДДС или 1 849 334,28 лв. (един милион осемстотин четиридесет и девет хиляди триста тридесет и четири лева и двадесет и осем стотинки), с ДДС, в т.ч. непредвидени разходи 2% от СМР, **от която сума:**

Общата стойност на разходите за строително-монтажни работи на подобект „Реконструкция и доизграждане на водопроводната мрежа на с. Горица“ е в размер на 1 510 894,02/един милион петстотин и десет хиляди осемстотин деветдесет и четири лева и две стотинки/ лева без ДДС или 1 813 072,82 лв. (един милион осемстотин и тринадесет хиляди и седемдесет и два лева и осемдесет 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 30 217,88 /тридесет хиляди двеста и седемнадесет лева и осемдесет и осем стотинки/ лева без ДДС или 36 261,46 лв. (тридесет и шест хиляди лева двеста шестдесет и един лева и четиридесет и шест стотинки) с вкл. ДДС.

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

№	Показатели	Предложение
1.	Часова ставка	5 лв./ч.ч. (словом - пет)
2	Допълнителни разходи върху труда	100 % (словом – сто процента)
3	Допълнителни разходи върху механизация	30 % (словом – тридесет процента)
4	Доставно – складови разходи за материали	8 % (словом – осем процента)
5	Печалба	10 % (словом – десет процента)

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 90 календарни 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 26.09.2016г.

Подпис и печат.....у.....



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.Дюлно

№ 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.водоём „Висока зона“ с дължина 1362m'					
I.	Строителна част				
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	1694	2,90	4912,60
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод - механизирано (5 см пласт)	m ²	847	5,43	4599,21
4	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	42,35	12,80	542,08
5	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (0,80x1,70m'), безтраншейно полагане на водопровод (2x2x2m')				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	1911,76	5,75	10992,62
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	238,97	38,00	9080,86
	- ръчен 10%	m ³	238,97	14,90	3560,65
6	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	238,97	6,50	1553,31
7	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	238,97	5,60	1338,23
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирано натоварване и разриване на депо	m ³	1413,55	11,50	16255,83
9	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	933,8	6,12	5714,86
10	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	2392,2	4,23	10119,01
11	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за основен водопровод в асфалтови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	333,41	41,35	13786,50
12	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за основен водопровод в улици със зелена площ от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	202,86	41,35	8388,26
13	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	741,34	32,02	23737,71
14	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	741,34	8,22	6093,81
15	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	741,34	5,15	3817,90
16	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	m ³	741,34	4,63	3432,40
17	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на основна траншея със земна маса	m ³	730,94	12,20	8917,47
19	Водочерпене по време на строителството	мсм	68,1	46,40	3159,84
21	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	847	2,05	1736,35
22	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнометрия, вкл.превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Mpa (до 80km)	m ³	338,8	45,00	15246,00
23	Доставка и полагане на пътен асфалтобетон E=1200 MPa (до 80km)	t	101,64	180,00	18295,20
24	Заливка на фуги с битум	m'	1694	1,50	2541,00
25	Безтраншейно полагане на тръба Ø90 и детекторна лента с безизкопна техника	m'	33	250,00	8250,00
26	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	8	250,00	2000,00
27	Направа на водомерна шахта (от част Конструктивна)	бр.	1	2475,95	2475,95
28	Направа на шахта въздушник Ø1000 от сглобяеми елементи с чугунен капак Ø600 с дълбочина до 2,0 m'	бр.	1	1542,36	1542,36
II.	Монтажна част				
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN16 за напорен тласкател	m'	1362	14,58	19857,96
2	Доставка, полагане и монтаж на стоманена тръба за безтраншейно преминаване DN150 (168,3x0,71)	m'	23	57,00	1311,00
3	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø110 PE100 PN10	бр.	1	15,85	15,85
4	Доставка и монтаж на дъга 30гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	5	64,11	320,55
5	Доставка и монтаж на коляно 90гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	2	18,27	36,54
6	Доставка и монтаж на коляно 45гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	3	20,55	61,65
7	Доставка и монтаж на намалителя Ø110-90 PE100 PN10	бр.	1	20,03	20,03

8	Доставка и монтаж на фланшов адаптор DN100 чугун	бр.	1	114,25	114,25
9	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	9	28,30	254,70
10	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	133,5	21,23	2834,21
11	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø110 (вкл.самата заварка)	бр.	2	23,70	47,40
12	Доставка и монтаж на водомер DN50 Qном=15m ³ /h	бр.	1	1044,00	1044,00
13	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø90 PE100 PN10	бр.	5	11,73	58,65
14	Доставка и монтаж на СК DN80 фланшов с РЧК	бр.	1	185,40	185,40
15	Доставка и монтаж на СК DN80 фланшов с РЧК с изпразнител	бр.	1	205,54	205,54
16	Доставка и монтаж на ОК DN80 фланшова	бр.	1	137,70	137,70
17	Доставка и монтаж на филтър DN80 фланшови	бр.	1	139,95	139,95
18	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø63 PE100 PN10	бр.	2	9,32	18,64
19	Доставка и монтаж на намалител Ø90-63 PE100 PN10	бр.	2	15,06	30,12
20	Доставка и монтаж на демонтажна връзка DN50	бр.	1	108,80	108,80
21	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтовеM16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN50	бр.	2	21,65	43,30
22	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтовеM16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	5	23,58	117,90
23	Доставка и монтаж на автоматичен въздушник 2" двоиндействащ	бр.	1	456,75	456,75
24	Доставка и монтаж на тройник намалител Ø90-63-90 PE100 PN10	бр.	1	48,62	48,62
25	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø63 (вкл.самата заварка)	бр.	3	18,98	56,94
26	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	8	21,23	169,84
27	Доставка и монтаж на СК Ø2"	бр.	1	57,76	57,76
28	Доставка и монтаж на преход външна резба Ø63-2" вкл. електрозаваряема муфа Ø63	бр.	1	84,57	84,57
29	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	1362	1,73	2356,26
30	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	1362	0,92	1253,04
31	Изпитване на водопровода	m'	1362	0,51	694,62
32	Дезинфекция на водопровода	m'	1362	0,89	1212,18
Гласкател по улици: от връзка със същ.гласкател при OT98 през OT89, OT66, OT63, OT33, OT26-1, OT15 до същ.водомер „Висока зона“ с дължина 1362m'					225444,72
Главен водопроводен клон I -в.з. по улици: от съществуващ водомер "Висока Зона" до OT23 с дължина 521m' и връзка към съществуващ водомер "Ниска зона" с дължина 8m'					
I.	Строителна част				
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	528,00	2,90	1531,20
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	m ²	413,60	5,43	2245,85
3	Ракъртване на бетонови бордюри при полагане на СВО	m'	2,00	5,46	10,92
4	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	20,68	12,80	264,70
5	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (0.80x1.70m').				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	1033,42	5,75	5942,17
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	129,18	38,00	4908,84
	- ръчен 10%	m ³	129,18	14,90	1924,78
6	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и	m ³	129,18	6,50	839,67
7	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	129,18	5,60	723,41
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	680,84	11,50	7829,66
9	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	590,25	6,12	3612,33
10	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	936,00	4,23	3959,28
11	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за основен водопровод и СВО в асфалтови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	40,41	41,35	1670,95
12	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за основен водопровод и СВО в улици със зелена площ от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	134,12	41,35	5545,86
13	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	474,99	32,02	15209,18
14	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	474,99	8,22	3904,42
15	Ръчно разтичане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	474,99	5,15	2446,20
16	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	m ³	474,99	4,63	2199,20
17	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО със земна маса	m ³	456,13	12,20	5564,79
19	Водочерпене по време на строителството	мсм	26,45	46,40	1227,28
20	Възстановяване на бетонови бордюри	m'	2,00	33,10	66,20
21	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	413,60	2,05	847,88
22	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъснатата зърнометрия, вкл.превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Mpa (до 80km)	m ³	165,44	45,00	7444,80

23	Доставка и полагане на пълтен асфалтобетон E=1200 МПа (до 80km)	t	49,63	180,00	8933,40
24	Заливка на фуги с битум	m'	528,00	1,50	792,00
25	Безтраншеино полагане на тръба Ø110 и детекторна лента с безизкопна техника	m'	9,00	257,45	2317,05
26	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1,00	250,00	250,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø110 PE100 PN10 за главен клон и връзка към съществуващ водем "Ниска зона"	m'	529,00	14,93	7897,97
2	Доставка, полагане и монтаж на стоманена тръба за безтраншеино преминаване DN150 (168,3x0,71)	m'	9,00	57,00	513,00
3	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø90 PE100 PN10	бр.	19,00	11,73	222,87
4	Доставка и монтаж на тройник намалител Ø110-90-110 PE100 PN10	бр.	9,00	91,67	825,03
5	Доставка и монтаж на тройник Ø110-110-110 PE100 PN10	бр.	1,00	36,42	36,42
6	Доставка и монтаж на дъга 30гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	2,00	64,11	128,22
7	Доставка и монтаж на дъга 30гр. Ø110 PE100 PN10	бр.	1,00	79,54	79,54
8	Доставка и монтаж на коляно 45гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	1,00	20,55	20,55
9	Доставка и монтаж на коляно 45гр. Ø110 PE100 PN10	бр.	1,00	37,78	37,78
10	Доставка и монтаж на намалител Ø110-90 PE100 PN10	бр.	3,00	20,03	60,09
11	Доставка и монтаж на фланшов адаптор DN80 чугун	бр.	1,00	80,40	80,40
12	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	10,00	267,45	2674,50
13	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	3,00	705,60	2116,80
14	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове М16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	19,00	23,58	448,02
15	Доставка и монтаж на табели за СК	бр.	7,00	11,00	77,00
16	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	24,00	28,30	679,20
17	СВО Ø110-3/4"-късо	бр.	1,00	428,23	428,23
18	СВО Ø110-3/4"-дълго	бр.	6,00	434,83	2608,98
19	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	27,00	21,23	573,21
20	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø110 (вкл.самата заварка)	бр.	68,08	23,70	1613,50
21	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	529,00	1,73	915,17
22	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	529,00	0,92	486,68
23	Изпитване на водопровода	m'	529,00	0,51	269,79
24	Дезинфекция на водопровода	m'	529,00	0,89	470,81
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'					115475,77
Водопроводен клон I в.з. по улици: от ОТ1 до връзка със същ. водопровод с дължина m'; от ОТ8 до зонен спирателен крап по околоръстен път с дължина 527m'					
I. Строителна част					
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	1006	2,90	2917,40
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	m ²	489	5,43	2655,27
3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	24,43	12,80	312,70
4	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m ²) и СВО(0,50x1,30m ²)				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	753,64	5,75	4333,43
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	94	38,00	3572,00
	- ръчен 10%	m ³	94	14,90	1400,60
5	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	94	6,50	611,00
6	Натоварване на камيون на земни маси от ръчен изкоп	m ³	94	5,60	526,40
7	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирано натоварване и разриване на депо	m ³	800	11,50	9200,00
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	117	6,12	716,04
9	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	948,60	4,23	4012,58
10	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за основен водопровод и СВО в асфалтови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	192,38	41,35	7954,91
11	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за основен водопровод и СВО в улици със зелена площ от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	29,26	41,35	1209,90
12	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	412,44	32,02	13206,33

13	Разнасяне с камнион и обратна засипка механизирани на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	412,44	8,22	3390,26
14	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	412,44	5,15	2124,07
15	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30cm	m ³	412,44	4,63	1909,60
16	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирани на основна траншея и СВО със земна маса	m ³	88,14	12,20	1075,31
17	Водочерпене по време на строителството	мсм	26,35	46,40	1222,64
18	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	488,50	2,05	1001,43
19	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнометрия, вкл.превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Мра (до 80km)	m ³	195,40	45,00	8793,00
20	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 МРа (до 80km)	t	59	180,00	10620,00
21	Заливка на фуги с битум	m'	1006	1,50	1509,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	527	10,07	5306,89
2	Доставка, полагане и монтаж на стоманена тръба за преминаване DN150 (168,3x0,71)	m'	14	57,00	798,00
3	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø90 PE100 PN10	бр.	9	11,73	105,57
4	Доставка и монтаж на тройник Ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	4	25,53	102,12
5	Доставка и монтаж на дъга 30гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	3	64,11	192,33
6	Доставка и монтаж на коляно 90гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	4	20,55	82,20
7	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен ,чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	5	267,45	1337,25
8	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	1	705,60	705,60
9	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтовеM16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	9	23,58	212,22
10	Доставка и монтаж на табели за СК	бр.	4	11,00	44,00
11	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	16	28,30	452,80
12	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	4	419,89	1679,56
13	СВО Ø90-3/4"-дълго	бр.	5	426,49	2132,45
14	Доставка и монтаж на муфта електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	72	21,23	1528,56
15	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	527	1,73	911,71
16	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	527	0,92	484,84
17	Изпитване на водопровода	m'	527	0,51	268,77
18	Дезинфекция на водопровода	m'	527	0,89	469,03
Водопроводен клоп 1 в.з. по улици: от ОТ1 до връзка със същ. водопровод с дължина m'; от ОТ8 до зонов сепрателен край по околоръстен път с дължина 527m'					101087,76
Водопроводен клоп 2 в.з. по улици: от ОТ8 до ОТ24 с дължина 368m'					
I. Строителна част					
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	790	2,90	2291,00
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод, отвори за безтраншеино полагане на водопровод и СВО - механизирани (5 см пласт)	m ²	382	5,43	2074,26
3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	19,10	12,80	244,48
4	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m'), безтраншеино полагане на водопровод (2x2x2m'), СВО(0,50x1,30m') и отвори за безтраншеино полагане на СВО(2x2x2m')				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	644,36	5,75	3705,07
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	80,54	38,00	3060,52
	- ръчен 10%	m ³	80,54	14,90	1200,05
5	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	80,54	6,50	523,51
6	Натоварване на камнион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	80,54	5,60	451,02
7	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирани натоварване и разриване на депо	m ³	653	11,50	7509,50
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	133,35	6,12	816,10
9	Неплътно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	635,40	4,23	2687,74
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 mm, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	153,36	41,35	6341,44
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 mm, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	35	41,35	1447,25
12	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	285,34	32,02	9136,59

13	Разнасяне с камцион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	285,34	8,22	2345,49
14	Ръчно разтичане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	285,34	5,15	1469,50
15	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30cm	m ³	285,34	4,63	1321,12
16	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на СВО със земна маса	m ³	98,35	12,20	1199,87
17	Водочерпене по време на строителството	мсм	18	46,40	835,20
18	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	382	2,05	783,10
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 ³	156	45,00	7020,00
20	Доставка и полагане на битумизиран минерален материал за пътна основа E=800 МРа (до 80km)	t	107	140,22	15003,54
21	Доставка и полагане на непълтен асфалтобетон E=1000 МРа (до 80km)	t	37	170,00	6290,00
22	Доставка и полагане на пътен износостойчив асфалтобетон E=1200 МРа (до 80km)	t	37	180,00	6660,00
23	Заливка на фуги с битум	m'	790	1,50	1185,00
24	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	4	250,00	1000,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	368	10,07	3705,76
2	Доставка, полагане и монтаж на стоманена тръба за преминаване DN150 (168,3x0,71)	m'	15	57,00	855,00
3	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø90 PE100 PN10	бр.	4	11,73	46,92
4	Доставка и монтаж на тройник Ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	4	25,53	102,12
5	Доставка и монтаж на коляно 45гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	1	20,55	20,55
6	Доставка и монтаж на коляно 90гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	4	20,55	82,20
7	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен, чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	3	267,45	802,35
8	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	2	705,60	1411,20
9	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове M16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	4	23,58	94,32
10	Доставка и монтаж на табели за СК	бр.	1	11,00	11,00
11	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	12	28,30	339,60
12	СВО Ø90-3/4"-дълго	бр.	7	426,49	2985,43
13	СВО Ø90-3/4"-дълго безтраншейно полагане	бр.	7	1526,49	10685,43
14	Доставка и монтаж на муфта електрозаваряема Ø90 (вкл. самата заварка)	бр.	55	21,23	1167,65
15	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	368	1,73	636,64
16	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	368	0,92	338,56
17	Изпитване на водопровода	m'	368	0,51	187,68
18	Дезинфекция на водопровода	m'	368	0,89	327,52
Водопроводен клон 2 в.з. по улци: от ОТ8 до ОТ24 с дължина 368m'					110401,29
Водопроводен клон 3 в.з. по улци: от ОТ7 до ОТ73 с дължина 100 m'					
I. Строителна част					
1	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m'), безтраншейно полагане на водопровод (2x2x2m') и СВО(0,50x1,30m')				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	151	5,75	868,25
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	19	38,00	722,00
	- ръчен 10%	m ³	19	14,90	283,10
2	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	19	6,50	123,50
3	Натоварване на камцион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	19	5,60	106,40
4	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	188,85	6,12	1155,76
5	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	167,40	4,23	708,10
6	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20cm) за основен водопровод и СВО в улци със зелена площ от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	45,21	41,35	1869,43
7	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО със земна маса	m ³	143,64	12,20	1752,41
8	Водочерпене по време на строителството	мсм	5	46,40	232,00
9	Безтраншейно полагане на тръба Ø90 и детекторна лента с безизкопна техника	m'	7	250,00	1750,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	100	10,07	1007,00

2	Доставка, полагане и монтаж на стоманена тръба за безтраншеино преминаване DN150 (168,3x0,71)	m'	5	57,00	285,00
3	Доставка и монтаж на дъга 30гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	1	64,11	64,11
4	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	11	21,23	233,53
5	Доставка и монтаж на тапа Ø90 PE100 PN10	бр.	1	21,65	21,65
6	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	1	28,30	28,30
7	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	1	419,89	419,89
8	СВО Ø90-3/4"-дълго	бр.	3	426,49	1279,47
9	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	100	1,73	173,00
10	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	100	0,92	92,00
11	Изпитване на водопровода	m'	100	0,51	51,00
12	Дезинфекция на водопровода	m'	100	0,89	89,00
Водопроводен клон 3 в.з. по улици: от OT7 до OT73 с дължина 100 m'					13314,91
Водопроводен клон 4 по улици: от OT8 до OT8' с дължина 145m'					
I.	Строителна част				
1	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	205	5,75	1178,75
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	25,62	38,00	973,56
	- ръчен 10%	m ³	25,62	14,90	381,74
2	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	25,62	6,50	166,53
3	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	25,62	5,60	143,47
4	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	256,25	6,12	1568,25
5	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m2/m'	m ²	261	4,23	1104,03
6	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за основен водопровод и СВО в макартамови улици от дребнозърнист скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	60,08	41,35	2484,31
7	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО със земна маса	m ³	152,67	12,20	1862,57
8	Уплътняване на земната маса за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см при улици с макартамово покритие	m ³	152,67	4,63	706,86
9	Водочерпене по време на строителството	мсм	7	46,40	324,80
10	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнометрия, вкл.превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Мра (до 70km) за макартамови улици	m ³	43,50	44,00	1914,00
11	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	145	2,05	297,25
12	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1	250,00	250,00
II.	Монтажна част				
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	145	10,07	1460,15
2	СВО Ø90-3/4"-къси	бр.	3	419,89	1259,67
3	Доставка и монтаж на коляно 90гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	1	20,55	20,55
4	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	15	21,23	318,45
5	Доставка и монтаж на тапа Ø90 PE100 PN10	бр.	1	21,65	21,65
6	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	1	28,30	28,30
7	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	145	1,73	250,85
8	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	145	0,92	133,40
9	Изпитване на водопровода	m'	145	0,51	73,95
10	Дезинфекция на водопровода	m'	145	0,89	129,05
Водопроводен клон 4 по улици: от OT8 до OT8' с дължина 145m'					17052,14
Водопроводен клон 5 в.з. по улици: от връзка с Клон 1-в.з., разположен по околоръстен път, до OT25-1 с дължина 276m'					
I.	Строителна част				
1	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m'), безтраншеино полагане на водопровод (2x2x2m') и СВО(0,50x1,30m')				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	409	5,75	2351,75
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	51,12	38,00	1942,56
	- ръчен 10%	m ³	51,12	14,90	761,69
2	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	51,12	6,50	332,28
3	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	51,12	5,60	286,27
4	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	511,25	6,12	3128,85
5	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m2/m'	m ²	483,30	4,23	2044,36

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 ³	120,09	41,35	4965,72
7	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО със земна маса	m ³	310,61	12,20	3789,44
8	Уплътняване на земната маса за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см при улици с макадамово покритие	m ³	310,61	4,63	1438,12
9	Водочерпене по време на строителството	мсм	14	46,40	649,60
10	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъснатата зърнометрия, вкл.превоз и уплътняване (фракция 0-63) Е=250 Мра (до 70km) за макадамови улици	m ³	81	44,00	3564,00
11	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	268,50	2,05	550,43
12	Безтраншейно полагане на тръба Ø90 и детекторна лента с безизкопна техника	m'	8	250,00	2000,00
13	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	3	250,00	750,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	276	10,07	2779,32
2	Доставка, полагане и монтаж на стоманена тръба за безтраншейно преминаване DN150 (168,3x0,71)	m'	6	57,00	342,00
3	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø90 PE100 PN10	бр.	2	11,73	23,46
4	Доставка и монтаж на тройник Ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	2	25,53	51,06
5	Доставка и монтаж на дъга 30гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	1	64,11	64,11
6	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен ,чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	2	267,45	534,90
7	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	2	705,60	1411,20
8	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтовеМ16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	2	23,58	47,16
9	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	5	28,30	141,50
10	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	4	419,89	1679,56
11	СВО Ø90-3/4"-дълго	бр.	6	426,49	2558,94
12	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	33	21,23	700,59
13	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	276	1,73	477,48
14	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	276	0,92	253,92
15	Изпитване на водопровода	m'	276	0,51	140,76
16	Дезинфекция на водопровода	m'	276	0,89	245,64
Водопроводен клон 5 в.з. по улици: от връзка с Клон 1-в.з., разположен по околоръстен път, до ОТ25-1 с дължина 276m'					40006,67
Водопроводен клон 9 в.з. по улици: от ОТ15 през ОТ13 и ОТ19 до ОТ24 с дължина 518m'					
I. Строителна част					
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	1134	2,90	3288,60
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	m ²	542,50	5,43	2945,78
3	Ракъртване на бетонови бордюри при полагане на СВО	m'	18	5,46	98,28
4	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	27,13	12,80	347,26
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 ³	775,72	5,75	4460,39
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	96,97	38,00	3684,86
	- ръчен 10%	m ³	96,97	14,90	1444,85
6	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	96,97	6,50	630,31
7	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	96,97	5,60	543,03
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирано натоварване и разриване на депо	m ³	885,33	11,50	10181,30
9	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	57,20	6,12	350,06
10	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	932,40	4,23	3944,05
11	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за основен водопровод и СВО в асфалтови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	213,71	41,35	8836,91
12	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за СВО в зелена площ от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	17,60	41,35	727,76
13	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	454,62	32,02	14556,93

14	Разнасяне с камцион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	454,62	8,22	3736,98
15	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	454,62	5,15	2341,29
16	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	m ³	454,62	4,63	2104,89
17	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на СВО със земна маса	m ³	39,60	12,20	483,12
18	Водочерпене по време на строителството	мсм	26	46,40	1206,40
19	Възстановяване на бетонови бордюри	m'	18	33,10	595,80
20	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	542,50	2,05	1112,13
21	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнометрия, вкл.превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Мпа (до 80km)	m ³	217	45,00	9765,00
22	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 МПа (до 80km)	t	95	180,00	17100,00
23	Заливка на фуги с битум	m'	1134	1,50	1701,00
24	Битумен разлив	m ²	250	1,25	312,50
25	Технологично фрезозане	m ²	75	1,80	135,00
26	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	5	250,00	1250,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	518	10,07	5216,26
2	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø90 PE100 PN10	бр.	6	11,73	70,38
3	Доставка и монтаж на тройник Ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	7	25,53	178,71
4	Доставка и монтаж на дъга 30гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	1	64,11	64,11
5	Доставка и монтаж на тапа Ø90 PE100 PN10	бр.	1	21,65	21,65
6	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен ,чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	5	267,45	1337,25
7	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	4	705,60	2822,40
8	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове M16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	6	23,58	141,48
9	Доставка и монтаж на табели за СК	бр.	1	11,00	11,00
10	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	13	28,30	367,90
11	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	13	419,89	5458,57
12	СВО Ø90-3/4"-дълго	бр.	9	426,49	3838,41
13	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	70	21,23	1486,10
14	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	518	1,73	896,14
15	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	518	0,92	476,56
16	Изпитване на водопровода	m'	518	0,51	264,18
17	Дезинфекция на водопровода	m'	518	0,89	461,02
Водопроводен клон 9 в.з. по улици: от OT15 през OT13 и OT19 до OT24 с дължина 518m'					120996,60
Водопроводен клон 10 в.з. по улици: от OT13 до OT12 с дължина 145m'					
I. Строителна част					
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	328	2,90	951,20
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	m ²	154,50	5,43	838,94
3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	7,73	12,80	98,94
4	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	235,68	5,75	1355,16
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	29,46	38,00	1119,48
	- ръчен 10%	m ³	29,46	14,90	438,95
5	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	29,46	6,50	191,49
6	Натоварване на камцион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	29,46	5,60	164,98
7	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирано натоварване и разриване на депо	m ³	251	11,50	2886,50
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	35,75	6,12	218,79
9	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	261	4,23	1104,03
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, складирание и уплътняване	m ³	60,88	41,35	2517,39
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, складирание и уплътняване	m ³	11	41,35	454,85
12	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	128,45	32,02	4112,97

13	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	128,45	8,22	1055,86
14	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	128,45	5,15	661,52
15	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	m ³	128,45	4,63	594,72
16	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на СВО със земна маса	m ³	24,75	12,20	301,95
17	Водочерпене по време на строителството	мсм	7	46,40	324,80
18	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	154,50	2,05	316,73
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 ³	62	45,00	2790,00
20	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 МРа (до 80km)	t	19	180,00	3420,00
21	Заливка на фуги с битум	m'	328	1,50	492,00
22	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1	250,00	250,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	145	10,07	1460,15
2	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø63 PE100 PN10	бр.	1	9,32	9,32
3	Доставка и монтаж на тройник намалител Ø90-63-90 PE100 PN10	бр.	1	48,62	48,62
4	Доставка и монтаж на тапа Ø90 PE100 PN10	бр.	1	21,65	21,65
5	Доставка и монтаж на СК DN50 шибърен ,чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	1	228,12	228,12
6	Доставка и монтаж на хидрант за източване на мрежата DN50/60 подземен с пета и капак	бр.	1	573,00	573,00
7	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове M16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	1	23,58	23,58
8	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	2	28,30	56,60
9	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	7	419,89	2939,23
10	СВО Ø90-3/4"-дълго	бр.	4	426,49	1705,96
11	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø63 (вкл.самата заварка)	бр.	2	18,98	37,96
12	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	15	21,23	318,45
13	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	145	1,73	250,85
14	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	145	0,92	133,40
15	Изпитване на водопровода	m'	145	0,51	73,95
16	Дезинфекция на водопровода	m'	145	0,89	129,05
Водопроводен клон 10 в.з. по улици: от OT13 до OT12 с дължина 145m'					34671,13
Водопроводен клон 11 в.з. по улици: от OT19 до зонов спирателен кран при OT20 с дължина 148m'					
I. Строителна част					
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	322	2,90	933,80
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	m ²	154,5	5,43	838,94
3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	7,72	12,80	98,82
4	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	225,72	5,75	1297,89
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	28,22	38,00	1072,36
	- ръчен 10%	m ³	28,22	14,90	420,48
5	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	28,22	6,50	183,43
6	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	28,22	5,60	158,03
7	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирано натоварване и разриване на депо	m ³	252	11,50	2898,00
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	22,1	6,12	135,25
9	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	266,4	4,23	1126,87
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, складирание и уплътняване	m ³	61	41,35	2516,56
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, складирание и уплътняване	m ³	6,8	41,35	281,18
12	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	129,67	32,02	4152,03
13	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	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 ³	129,67	5,15	667,80
15	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	m ³	129,67	4,63	600,37
16	Доставка от временно депо и обратна засипка механизизирано на СВО със земна маса	m ³	15,3	12,20	186,66
17	Водочерпене по време на строителството	мсм	7	46,40	324,80
18	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	154,5	2,05	316,73
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 ³	62	45,00	2790,00
20	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 МРа (до 80km)	t	124	180,00	22320,00
21	Заливка на фуги с битум	m ¹	322	1,50	483,00
22	Битумен разлив	m ²	875	1,25	1093,75
23	Технологично фрезозане	m ²	200	1,80	360,00
24	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1	250,00	250,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m ¹	148	10,07	1490,36
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.	1	25,53	25,53
4	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен ,чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	1	267,45	267,45
5	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове M16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	2	23,58	47,16
6	Доставка и монтаж на табели за СК	бр.	1	11,00	11,00
7	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	2	28,30	56,60
8	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	4	419,89	1679,56
9	СВО Ø90-3/4"-дълго	бр.	3	426,49	1279,47
10	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	16	21,23	339,68
11	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m ¹	148	1,73	256,04
12	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m ¹	148	0,92	136,16
13	Изпитване на водопровода	m ¹	148	0,51	75,48
14	Дезинфекция на водопровода	m ¹	148	0,89	131,72
Водопроводен клон II в.з. по улици: от OT19 до зонов спирателен кран при OT20 с дължина 148m'					52392,30
Водопроводен клон 12 в.з. по улици: от OT23 до зонов спирателен кран при OT33 с дължина 160m'					
I. Строителна част					
1	Рязане на асфалтова настилка	m ¹	308	2,90	893,20
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизизирано (5 см пласт)	m ²	153	5,43	830,79
3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	7,65	12,80	97,92
4	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m'), безтраншеино полагане на водопровод (2x2x2m') и СВО(0,50x1,30m')				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	220,4	5,75	1267,30
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	27,55	38,00	1046,90
	- ръчен 10%	m ³	27,55	14,90	410,50
5	Прехвърляне на изкопаната земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	27,55	6,50	179,08
6	Натоварване на камнион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	27,55	5,60	154,28
7	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизизирано натоварване и разриване на депо	m ³	260,05	11,50	2990,58
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	7,8	6,12	47,74
9	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m ¹	m ²	273,6	4,23	1157,33
10	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за основен водопровод и СВО в асфалтови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	60	41,35	2481,00
11	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за СВО в зелена площ от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	2,4	41,35	99,24
12	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	138,62	32,02	4438,61
13	Разнасяне с камнион и обратна засипка механизизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	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 ³	138,62	5,15	713,89

15	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	m ³	138,62	4,63	641,81
16	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на СВО със земна маса	m ³	5,4	12,20	65,88
17	Водочерпене по време на строителството	мсм	8	46,40	371,20
18	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	153	2,05	313,65
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 ³	61,2	45,00	2754,00
20	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 МПа (до 80km)	t	18	180,00	3240,00
21	Заливка на фуги с битум	m'	308	1,50	462,00
22	Безтраншейно полагане на тръба Ø90 и детекторна лента с безизкопна техника	m'	8	250,00	2000,00
23	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	2	250,00	500,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	160	10,07	1611,20
2	Доставка, полагане и монтаж на стоманена тръба за безтраншейно преминаване DN150 (168,3x0,71)	m'	6	57,00	342,00
3	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø90 PE100 PN10	бр.	2	11,73	23,46
4	Доставка и монтаж на тройник Ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	2	25,53	51,06
5	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	1	267,45	267,45
6	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтовеM16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	2	23,58	47,16
7	Доставка и монтаж на табели за СК	бр.	1	11,00	11,00
8	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	3	28,30	84,90
9	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	2	419,89	839,78
10	Доставка и монтаж на муфа електроставяема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	19	21,23	403,37
11	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	160	1,73	276,80
12	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	160	0,92	147,20
13	Изпитване на водопровода	m'	160	0,51	81,60
14	Дезинфекция на водопровода	m'	160	0,89	142,40
Водопроводен клон 12 в.з. по улиц: от ОТ23 до зонов спирателен кран при ОТ33 с дължина 160m'					32625,72
Водопроводен клон 13 в.з. по улиц: от ОТ23 до ОТ116 с дължина 80m'					
I. Строителна част					
1	Рязане на асфалтова настилка	m ²	162	2,90	469,80
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод, отвори за безтраншейно полагане на водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	m ²	88,5	5,43	480,56
3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	4,43	12,80	56,70
4	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	121,28	5,75	697,36
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	15,16	38,00	576,08
	- ръчен 10%	m ³	15,16	14,90	225,88
5	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	15,16	6,50	98,54
6	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	15,16	5,60	84,90
7	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирано натоварване и разриване на депо	m ³	132,22	11,50	1520,53
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	14,95	6,12	91,49
9	Нелътно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	144	4,23	609,12
10	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за основен водопровод и СВО в асфалтови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	36,29	41,35	1500,59
11	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за основен водопровод и СВО в зелена площ от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	4,60	41,35	190,21
12	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	52,36	32,02	1676,57
13	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	52,36	8,22	430,40
14	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	52,36	5,15	269,65
15	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	m ³	52,36	4,63	242,43

16	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на СВО със земна маса	m ³	10,35	12,20	126,27
17	Водочерпене по време на строителството	мсм	4	46,40	185,60
18	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	88,5	2,05	181,43
19	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъснатата зърнометрия, вкл.превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 МПа (до 80km)	m ³	32	45,00	1440,00
20	Доставка и полагане на битумизиран минерален материал за пътна основа E=800 МПа (до 80km)	t	22	140,22	3084,84
21	Доставка и полагане на неплътен асфалтобетон E=1000 МПа (до 80km)	t	8	170,00	1360,00
22	Доставка и полагане на плътен износостойчив асфалтобетон E=1200 МПа (до 80km)	t	8	180,00	1440,00
23	Заливка на фуги с битум	m'	162	1,50	243,00
24	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1	250,00	250,00
25	Разрушаване и възстановяване на отводнителна канавка в тротоар при полагане на тръба за СВО	m'	2	185,00	370,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	80	10,07	805,60
2	СВО Ø90-3/4"-къси	бр.	1	419,89	419,89
3	СВО Ø90-3/4"-дълго безтраншеино	бр.	1	1526,49	1526,49
4	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	8	21,23	169,84
5	Доставка и монтаж на тапа Ø90 PE100 PN10	бр.	1	21,65	21,65
6	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	80	1,73	138,40
7	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	80	0,92	73,60
8	Изпитване на водопровода	m'	80	0,51	40,80
9	Дезинфекция на водопровода	m'	80	0,89	71,20
Водопроводен клон 13 в.з. по улици: от OT23 до OT116 с дължина 80m'					21169,42
Главен водопроводен клон II- н.з. по улици: от водоем Ниска Зона" до OT53 с дължина 965m'					
I. Строителна част					
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	1254	2,90	3636,60
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и отвори за безтраншеино полагане на СВО - механизирано (5 см пласт)	m ²	791,8	5,43	4299,47
3	Ракъртване на бетонови бордюри при полагане на СВО	m'	2	5,46	10,92
4	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	39,59	12,80	506,75
5	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m'), (1,20x2,00m'), СВО(0,50x1,30m') и отвори за безтраншеино полагане на СВО(2x2x2m')				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	1684,96	5,75	9688,52
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	210,62	38,00	8003,56
	- ръчен 10%	m ³	210,62	14,90	3138,24
6	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2.00 м вертикално и хоризонтално	m ³	210,62	6,50	1369,03
7	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	210,62	5,60	1179,47
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирано натоварване и разриване на депо	m ³	1402,71	11,50	16131,17
9	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	663,9	6,12	4063,07
10	Неплътно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	1737	4,23	7347,51
11	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за основен водопровод и СВО в асфалтови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	303,43	41,35	12546,83
12	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за основен водопровод и СВО в улици със зелена площ от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	130,12	41,35	5380,46
13	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	687	32,02	21997,74
14	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	687	8,22	5647,14
15	Ръчно разтичане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	687	5,15	3538,05
16	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	m ³	687	4,63	3180,81
17	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО със земна маса	m ³	533,78	12,20	6512,12
18	Водочерпене по време на строителството	мсм	48	46,40	2227,20
19	Възстановяване на бетонови бордюри	m'	2	33,10	66,20

20	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	791,8	2,05	1623,19
21	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнومتрия, вкл.превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Мра (до 80km)	m ³	316,72	45,00	14252,40
22	Доставка и полагане на битумизиран минерален материал за пътна основа E=800 МРа (до 80km)	t	176	140,22	24678,72
23	Доставка и полагане на неплътен асфалтобетон E=1000 МРа (до 80km)	t	60	170,00	10200,00
24	Доставка и полагане на плътен износостойчив асфалтобетон E=1200 МРа (до 80km)	t	80	180,00	14400,00
25	Заливка на фуги с битум	m'	1254	1,50	1881,00
26	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	7	250,00	1750,00
27	Направа на шахта редуцир вентил Ø1500 от сглобяеми елементи с чугунен капак Ø600 (количества от част Конструктивна)	бр.	1	2150,36	2150,36
28	Разрушаване и възстановяване на отводнителна бетонова тръба на водосток	m'	2	155,00	310,00
29	Разрушаване и възстановяване на отводнителна канавка в тротоар при полагане на тръба за СВО	m'	3	185,00	555,00
II.	Монтажна част				
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø110 PE100 PN10	m'	965	14,93	14407,45
2	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø90 PE100 PN10	бр.	16	11,73	187,68
3	Доставка и монтаж на тройник намалител Ø110-90-110 PE100 PN10	бр.	8	91,67	733,36
4	Доставка и монтаж на тройник Ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	1	25,53	25,53
5	Доставка и монтаж на дъга 30гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	3	64,11	192,33
6	Доставка и монтаж на дъга 30гр. Ø110 PE100 PN10	бр.	4	79,54	318,16
7	Доставка и монтаж на коляно 90гр. Ø110 PE100 PN10	бр.	1	34,11	34,11
8	Доставка и монтаж на коляно 90гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	1	20,55	20,55
9	Доставка и монтаж на коляно 45гр. Ø110 PE100 PN10	бр.	1	37,78	37,78
10	Доставка и монтаж на намалител Ø110-90 PE100 PN10	бр.	2	20,03	40,06
11	Доставка и монтаж на фланшов адаптор DN80 чугун	бр.	1	80,40	80,40
12	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен ,чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	9	267,45	2407,05
13	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	3	705,60	2116,80
14	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болговеМ16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	16	23,58	377,28
15	Доставка и монтаж на табели за СК	бр.	6	11,00	66,00
16	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	28	28,30	792,40
17	СВО Ø110-3/4"-късо	бр.	9	428,23	3854,07
18	СВО Ø110-3/4"-дълго безтраншейно	бр.	4	1534,83	6139,32
19	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	25	21,23	530,75
20	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø110 (вкл.самата заварка)	бр.	110	23,70	2607,00
21	Доставка и монтаж на редуцир вентил DN50	бр.	1	2454,00	2454,00
22	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø110 PE100 PN10	m'	6	14,93	89,58
23	Доставка и монтаж на демонтажна връзка DN50	бр.	1	108,80	108,80
24	Доставка и монтаж на СК DN100 шибърен ,чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	3	338,55	1015,65
25	Доставка и монтаж на СК 1"	бр.	1	16,19	16,19
26	Доставка и монтаж на автоматичен въздушник 1"	бр.	1	232,00	232,00
27	Доставка и монтаж на тройник Ø110-110-110 PE100 PN10	бр.	2	36,42	72,84
28	Доставка и монтаж на коляно 90гр. Ø110 PE100 PN10	бр.	2	34,11	68,22
29	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø110 PE100 PN10	бр.	6	14,59	87,54
30	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болговеМ16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN100	бр.	6	36,98	221,88
31	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø63 PE100 PN10	бр.	2	9,32	18,64
32	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болговеМ16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN50	бр.	2	21,65	43,30
33	Доставка и монтаж на водовземна скоба за РЕ електрозаваряема Ø63-1"	бр.	1	86,51	86,51
34	Доставка и монтаж на намалител Ø110-63 PE100 PN10	бр.	2	20,03	40,06
35	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	6	28,30	169,80
36	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	965	1,73	1669,45
37	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	965	0,92	887,80
38	Изпитване на водопровода	m'	965	0,51	492,15
39	Дезинфекция на водопровода	m'	965	0,89	858,85
Главен водопроводен клон II- н.з. по улици: от водосем Ниска Зона" до ОТ53 с дължина 965m'					235872,87
Водопроводен клон I н.з. по улици: от ОТ116 през ОТ20 и ОТ40 до ОТ452 с дължина 781m'					
I.	Строителна част				
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	1412	2,90	4094,80
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	m ²	671,50	5,43	3646,25
3	Ракъртване на бетонови бордюри при полагане на СВО	m'	8	5,46	43,68
4	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	33,58	12,80	429,82

5	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m ²) и СВО(0,50x1,30m ²)				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	1189,04	5,75	6836,98
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	148,63	38,00	5647,94
	- ръчен 10%	m ³	148,63	14,90	2214,59
6	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	148,63	6,50	966,10
7	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	148,63	5,60	832,33
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирано натоварване и разриване на депо	m ³	1094,18	11,50	12583,07
9	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	358,55	6,12	2194,33
10	Неплътно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	1405,80	4,23	5946,53
11	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20cm) за основен водопровод и СВО в асфалтови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 mm, вкл. доставка от 70 km, складирание и уплътняване	m ³	264,55	41,35	10939,14
12	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20cm) за основен водопровод и СВО в макадамови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 mm, вкл. доставка от 70 km, складирание и уплътняване	m ³	91,68	41,35	3790,97
13	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	561	32,02	17963,22
14	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	561	8,22	4611,42
15	Ръчно разгилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	561	5,15	2889,15
16	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30cm	m ³	561	4,63	2597,43
17	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО със земна маса	m ³	223,66	12,20	2728,65
18	Уплътняване на земната маса за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30cm при улици с макадамово покритие	m ³	223,66	4,63	1035,55
19	Водочерпене по време на строителството	мсм	39	46,40	1809,60
20	Възстановяване на бетонови бордюри	m'	8	33,10	264,80
21	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	815,50	2,05	1671,78
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 ³	268,60	45,00	12087,00
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 ³	43,20	45,00	1944,00
24	Доставка и полагане на неплътен асфалтобетон E=1000 МРа (до 80km)	t	44	170,00	7480,00
25	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 МРа (до 80km)	t	226	180,00	40680,00
26	Заливка на фуги с битум	m'	1412	1,50	2118,00
27	Битумен разлив	m ²	1230	1,25	1537,50
28	Технологично фрезозане	m ²	400	1,80	720,00
29	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	8	250,00	2000,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	781	10,07	7864,67
2	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø63 PE100 PN10	бр.	1	9,32	9,32
3	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø90 PE100 PN10	бр.	5	11,73	58,65
4	Доставка и монтаж на тройник Ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	7	25,53	178,71
5	Доставка и монтаж на тройник намалител Ø90-63-90 PE100 PN10	бр.	1	48,62	48,62
6	Доставка и монтаж на дъга 30гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	1	64,11	64,11
7	Доставка и монтаж на тапа Ø90 PE100 PN10	бр.	1	21,65	21,65
8	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен, чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	4	267,45	1069,80
9	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	3	705,60	2116,80
10	Доставка и монтаж на СК DN50 шибърен, чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	1	228,12	228,12
11	Доставка и монтаж на хидрант за източване на мрежата DN50/60 подземен с пета и капак	бр.	1	573,00	573,00
12	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове M16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN50	бр.	1	21,65	21,65
13	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове M16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	5	23,58	117,90
14	Доставка и монтаж на табели за СК	бр.	1	11,00	11,00
15	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	14	28,30	396,20

16	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	15	419,89	6298,35
17	СВО Ø90-3/4"-дълго	бр.	15	426,49	6397,35
18	СВО Ø90-3/4"-дълго 19м	бр.	1	437,05	437,05
19	СВО Ø90-1"-дълго	бр.	1	462,31	462,31
20	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	95	21,23	2016,85
21	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø63 (вкл.самата заварка)	бр.	2	18,98	37,96
22	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	м'	781	1,73	1351,13
23	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	м'	781	0,92	718,52
24	Изпитване на водопровода	м'	781	0,51	398,31
25	Дезинфекция на водопровода	м'	781	0,89	695,09
Водопроводен клон 1 н.з. по улици: от ОТ116 през ОТ20 и ОТ40 до ОТ452 с дължина 781м'					195897,73
Водопроводен клон 2 н.з. по улици: от ОТ41 до ОТ441 с дължина 242м'					
I. Строителна част					
1	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70м') и СВО(0,50x1,30м')				
	- машинен в земни почви 80%	м ³	343,16	5,75	1973,17
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	м ³	42,90	38,00	1630,20
	- ръчен 10%	м ³	42,90	14,90	639,21
2	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	м ³	42,90	6,50	278,85
3	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	м ³	42,90	5,60	240,24
4	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	м ³	428,95	6,12	2625,17
5	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 м2/м'	м ²	435,60	4,23	1842,59
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	м ³	100,66	41,35	4162,29
7	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО със земна маса	м ³	255,69	12,20	3119,42
8	Уплътняване на земната маса за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см при улици с макадамово покритие	м ³	255,69	4,63	1183,84
9	Водочерпене по време на строителството	мсм	12	46,40	556,80
10	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнометрия, вкл.превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Мра (до 70km) за макадамови улици	м ³	72,60	44,00	3194,40
11	Валиране и подравняване пътно легло	м ²	242	2,05	496,10
12	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	2	250,00	500,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	м'	242	10,07	2436,94
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.	2	25,53	51,06
4	Доставка и монтаж на дъга 30гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	3	64,11	192,33
5	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен ,чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	2	267,45	534,90
6	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	2	705,60	1411,20
7	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтовеМ16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	2	23,58	47,16
8	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	7	28,30	198,10
9	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	2	419,89	839,78
10	СВО Ø90-3/4"-дълго	бр.	3	426,49	1279,47
11	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	33	21,23	700,59
12	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	м'	242	1,73	418,66
13	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	м'	242	0,92	222,64
14	Изпитване на водопровода	м'	242	0,51	123,42
15	Дезинфекция на водопровода	м'	242	0,89	215,38
Водопроводен клон 2 н.з. по улици: от ОТ41 до ОТ441 с дължина 242м'					31137,38
Водопроводен клон 3 н.з. по улици: от от връзка с Клон 7-н.з. до затанване с дължина 118м'					
I. Строителна част					
1	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70м') и СВО(0,50x1,30м')				
	- машинен в земни почви 80%	м ³	178,68	5,75	1027,41
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	м ³	22,34	38,00	848,92
	- ръчен 10%	м ³	22,34	14,90	332,87
2	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	м ³	22,34	6,50	145,21
3	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	м ³	22,34	5,60	125,10

4	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	223,35	6,12	1366,90
5	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8m ² /m'	m ²	212,40	4,23	898,45
6	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за основен водопровод и СВО в улици със зелена площ от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	53,45	41,35	2210,16
7	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирани на основна траншея и СВО със земна маса	m ³	169,90	12,20	2072,78
8	Водочерпене по време на строителството	мсм	6	46,40	278,40
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	118	10,07	1188,26
2	Доставка и монтаж на коляно 90гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	1	20,55	20,55
3	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл. самата заварка)	бр.	13	21,23	275,99
4	Доставка и монтаж на гапа Ø90 PE100 PN10	бр.	1	21,65	21,65
5	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	1	28,30	28,30
6	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	7	419,89	2939,23
7	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	118	1,73	204,14
8	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	118	0,92	108,56
9	Изпитване на водопровода	m'	118	0,51	60,18
10	Дезинфекция на водопровода	m'	118	0,89	105,02
Водопроводен клон 3 н.з. по улици: от от връзка с Клон 7-н.з. до затопване с дължина 118m'					14258,08
Водопроводен клон 4 н.з. по улици: от ОТ40 до ОТ371 с дължина 80m'					
I. Строителна част					
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	178	2,90	516,20
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод, отвори за безтраншеино полагане на водопровод и СВО - механизирани (5 см пласт)	m ²	92,50	5,43	502,28
3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	4,63	12,80	59,26
4	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	136,32	5,75	783,84
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	17,04	38,00	647,52
	- ръчен 10%	m ³	17,04	14,90	253,90
5	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	17,04	6,50	110,76
6	Натоварване на камнион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	17,04	5,60	95,42
7	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирани натоварване и разриване на депо	m ³	155,38	11,50	1786,87
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	10,40	6,12	63,65
9	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	144	4,23	609,12
10	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за основен водопровод и СВО в асфалтови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	39,49	41,35	1632,91
11	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за основен водопровод и СВО в зелена площ от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	8	41,35	330,80
12	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	72,51	32,02	2321,77
13	Разнасяне с камнион и обратна засипка механизирани на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	72,51	8,22	596,03
14	Ръчно разтичане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	72,51	5,15	373,43
15	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	m ³	72,51	4,63	335,72
16	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирани на СВО със земна маса	m ³	2,40	12,20	29,28
17	Водочерпене по време на строителството	мсм	4	46,40	185,60
18	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	92,50	2,05	189,63
19	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъснатата зърнометрия, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 МПа (до 80km)	m ³	32	45,00	1440,00
20	Доставка и полагане на битумизиран минерален материал за пътна основа E=800 МПа (до 80km)	t	22	140,22	3084,84
21	Доставка и полагане на непълтен асфалтобетон E=1000 МПа (до 80km)	t	8	170,00	1360,00
22	Доставка и полагане на пътен износостойчив асфалтобетон E=1200 МПа (до 80km)	t	8	180,00	1440,00
23	Заливка на фуги с битум	m'	178	1,50	267,00

24	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1	250,00	250,00
I. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	м'	80	10,07	805,60
2	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл. самата заварка)	бр.	8	21,23	169,84
3	Доставка и монтаж на тапа Ø90 PE100 PN10	бр.	1	21,65	21,65
4	СВО Ø90-3/4"-дълго	бр.	2	426,49	852,98
5	СВО Ø90-3/4"-дълго 15м	бр.	1	431,77	431,77
6	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	м'	80	1,73	138,40
7	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	м'	80	0,92	73,60
8	Изпитване на водопровода	м'	80	0,51	40,80
9	Дезинфекция на водопровода	м'	80	0,89	71,20
Водопроводен клон 4 н.з. по улици: от ОТ40 до ОТ371 с дължина 80м'					21871,66
Водопроводен клон 5 н.з. по улици: от ОТ34 през ОТ33, ОТ63, ОТ66 до ОТ78 с дължина 624м'					
I. Строителна част					
1	Рязане на асфалтова настилка	м'	1268	2,90	3677,20
2	Разкъртане на асфалтова настилка за основен водопровод, отвори за безтраншеино полагане на водопровод и СВО - механизирани (5 см пласт)	м ²	628,50	5,43	3412,76
3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	м ³	31,43	12,80	402,30
4	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70м'), безтраншеино полагане на водопровод (2x2x2м'), СВО(0,50x1,30м') и отвори за безтраншеино полагане на СВО(2x2x2м')				
	- машинен в земни почви 80%	м ³	900,88	5,75	5180,06
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	м ³	112,61	38,00	4279,18
	- ръчен 10%	м ³	112,61	14,90	1677,89
5	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	м ³	112,61	6,50	731,97
6	Натоварване на кампон на земни маси от ръчен изкоп	м ³	112,61	5,60	630,62
7	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирани натоварване и разриване на депо	м ³	1042	11,50	11983,00
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	м ³	52,65	6,12	322,22
9	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 м ² /м'	м ²	1092,60	4,23	4621,70
10	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за основен водопровод и СВО в асфалтови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km. складиране и уплътняване	м ³	251,74	41,35	10409,45
11	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за СВО в зелена площ от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	м ³	25,80	41,35	1066,83
12	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	м ³	542,48	32,02	17370,21
13	Разнасяне с кампон и обратна засипка механизирани на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	м ³	542,48	8,22	4459,19
14	Ръчно разтичане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	м ³	542,48	5,15	2793,77
15	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	м ³	542,48	4,63	2511,68
16	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирани на СВО със земна маса	м ³	26,85	12,20	327,57
17	Водочерпене по време на строителството	мсм	31	46,40	1438,40
18	Валиране и подравняване пътно легло	м ²	628,50	2,05	1288,43
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)	м ³	248,20	45,00	11169,00
20	Доставка и полагане на пътен асфалтобетон E=1200 MPa (до 80km)	t	75,42	180,00	13575,60
21	Заливка на фуги с битум	м'	1268	1,50	1902,00
22	Безтраншеино полагане на тръба Ø90 и детекторна лента с безизкопна техника	м'	17	250,00	4250,00
23	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	6	250,00	1500,00
24	Разрушаване и възстановяване на отводнителна бетонова тръба на водосток	м'	2	155,00	310,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	м'	624	10,07	6283,68
2	Доставка, полагане и монтаж на стоманена тръба за безтраншеино преминаване DN150 (168,3x0,71)	м'	6	57,00	342,00
3	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø90 PE100 PN10	бр.	8	11,73	93,84
4	Доставка и монтаж на тройник Ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	7	25,53	178,71
5	Доставка и монтаж на дъга 30гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	3	64,11	192,33

6	Доставка и монтаж на коляно 45гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	1	20,55	20,55
7	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	5	267,45	1337,25
8	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	2	705,60	1411,20
9	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтовеM16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	8	23,58	188,64
10	Доставка и монтаж на табели за СК	бр.	3	11,00	33,00
11	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	16	28,30	452,80
12	СВО Ø90-3/4"-дълго	бр.	9	426,49	3838,41
13	СВО Ø90-3/4"-дълго безтраншеино полагане	бр.	6	1526,49	9158,94
14	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	81	21,23	1719,63
15	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	м'	624	1,73	1079,52
16	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	м'	624	0,92	574,08
17	Изпитване на водопровода	м'	624	0,51	318,24
18	Дезинфекция на водопровода	м'	624	0,89	555,36
Водопроводен клон 5 н.з. по улици: от ОТ34 през ОТ33, ОТ63, ОТ66 до ОТ78 с дължина 624м'					139069,19
Водопроводен клон 6 н.з. по улици: от ОТ33 до ОТ32 с дължина 136м'					
I.	Строителна част				
1	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70м') и СВО(0,50x1,30м')				
	- машинен в земни почви 80%	м ³	221,36	5,75	1272,82
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	м ³	27,67	38,00	1051,46
	- ръчен 10%	м ³	27,67	14,90	412,28
2	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	м ³	27,67	6,50	179,86
3	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	м ³	27,67	5,60	154,95
4	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	м ³	276,70	6,12	1693,40
5	Неплътно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 м2/м'	м ²	244,80	4,23	1035,50
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	м ³	67,54	41,35	2792,78
7	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО със земна маса	м ³	168,36	12,20	2053,99
8	Уплътняване на земната маса за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см при улици с макадамово покритие	м ³	168,36	4,63	779,51
9	Водочерпене по време на строителството	мсм	7	46,40	324,80
10	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнометрия, вкл.превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Мра (до 70km) за макадамови улици	м ³	41	44,00	1804,00
11	Валиране и подравняване пътно легло	м ²	136	2,05	278,80
12	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1	250,00	250,00
II.	Монтажна част				
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	м'	136	10,07	1369,52
2	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø90 PE100 PN10	бр.	1	11,73	11,73
3	Доставка и монтаж на тройник Ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	1	25,53	25,53
4	Доставка и монтаж на тапа Ø90 PE100 PN10	бр.	1	21,65	21,65
5	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	1	267,45	267,45
6	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	1	705,60	705,60
7	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтовеM16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	1	23,58	23,58
8	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	2	28,30	56,60
9	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	4	419,89	1679,56
10	СВО Ø90-3/4"-дълго	бр.	5	426,49	2132,45
11	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	16	21,23	339,68
12	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	м'	136	1,73	235,28
13	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	м'	136	0,92	125,12
14	Изпитване на водопровода	м'	136	0,51	69,36
15	Дезинфекция на водопровода	м'	136	0,89	121,04
Водопроводен клон 6 н.з. по улици: от ОТ33 до ОТ32 с дължина 136м'					21268,31
Водопроводен клон 7 н.з. по улици: от ОТ63 през ОТ60 до ОТ61 с дължина 176м'					
I.	Строителна част				
1	Рязане на асфалтова настилка	м'	361	2,90	1046,90
2	Разкъртваване на асфалтова настилка за основен водопровод, отвори за безтраншеино полагане на водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	м ²	182,50	5,43	990,98

3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на дело за строителни отпадъци до 15 km	m ³	9,13	12,80	116,86
4	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m'), безтраншеино полагане на водопровод (2x2x2m'), СВО(0,50x1,30m') и отвори за безтраншеино полагане на СВО(2x2x2m')				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	254,28	5,75	1462,11
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	31,79	38,00	1208,02
	- ръчен 10%	m ³	31,79	14,90	473,67
5	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2.00 м вертикално и хоризонтално	m ³	31,79	6,50	206,64
6	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	31,79	5,60	178,02
7	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирано натоварване и разриване на депо	m ³	293,13	11,50	3371,00
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	15,60	6,12	95,47
9	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1.8 m ² /m'	m ²	303,30	4,23	1282,96
10	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20cm) за основен водопровод и СВО в асфалтови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	74,33	41,35	3073,55
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 ³	9,60	41,35	396,96
12	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	149,40	32,02	4783,79
13	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	149,40	8,22	1228,07
14	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	149,40	5,15	769,41
15	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30cm	m ³	149,40	4,63	691,72
16	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на СВО със земна маса	m ³	6	12,20	73,20
17	Водочерпене по време на строителството	мсм	9	46,40	417,60
18	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	182,50	2,05	374,13
19	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнометрия, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Мпа (до 80km)	m ³	69,80	45,00	3141,00
20	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 МПа (до 80km)	t	118	180,00	21240,00
21	Заливка на фуги с битум	m'	361	1,50	541,50
22	Битумен разлив	m ²	800	1,25	1000,00
23	Технологично фрезование	m ²	160	1,80	288,00
24	Безтраншеино полагане на тръба Ø90 и детекторна лента с безизкопна техника	m'	8	250,00	2000,00
25	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	2	250,00	500,00
26	Разрушаване и възстановяване на отводнителна бетонова тръба на водосток	m'	2	155,00	310,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	176	10,07	1772,32
2	Доставка, полагане и монтаж на стоманена тръба за безтраншеино преминаване DN150 (168.3x0,71)	m'	6	57,00	342,00
3	Доставка и монтаж на дъга 30гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	1	64,11	64,11
4	Доставка и монтаж на коляно 90гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	1	18,27	18,27
5	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	2	28,30	56,60
6	СВО Ø90-3/4"-дълго	бр.	3	426,49	1279,47
7	СВО Ø90-3/4"-дълго безтраншеино полагане	бр.	3	1526,49	4579,47
8	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	19	21,23	403,37
9	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	176	1,73	304,48
10	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	176	0,92	161,92
11	Изпитване на водопровода	m'	176	0,51	89,76
12	Дезинфекция на водопровода	m'	176	0,89	156,64
Водопроводен клон 7 н.з. по улици: от OT63 през OT60 до OT61 с дължина 176m'					60489,95
Водопроводен клон 8 н.з. по улици: от OT66 до OT71 с дължина 78 m'					
I. Строителна част					
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	180	2,90	522,00
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	m ²	84	5,43	456,12
3	Раскъртване на бетонови бордюри при полагане на СВО	m'	4	5,46	21,84
4	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	4,20	12,80	53,76

5	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	127,92	5,75	735,54
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	15,99	38,00	607,62
	- ръчен 10%	m ³	15,99	14,90	238,25
6	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	15,99	6,50	103,94
7	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	15,99	5,60	89,54
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирано натоварване и разриване на депо	m ³	136,20	11,50	1566,30
9	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	19,50	6,12	119,34
10	Неплътно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	140,40	4,23	593,89
11	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20cm) за основен водопровод и СВО в асфалтови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 mm, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	33,10	41,35	1368,69
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 mm, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	6	41,35	248,10
13	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	69,50	32,02	2225,39
14	Разнасяне с камшон и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	69,50	8,22	571,29
15	Ръчно разпичане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	69,50	5,15	357,93
16	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30cm	m ³	69,50	4,63	321,79
17	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на СВО със земна маса	m ³	13,50	12,20	164,70
18	Водочерпене по време на строителството	мсм	4	46,40	185,60
19	Възстановяване на бетонови бордюри	m'	4	33,10	132,40
20	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	84	2,05	172,20
21	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнометрия, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Мра (до 80km)	m ³	33,60	45,00	1512,00
22	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 МРа (до 80km)	t	10	180,00	1800,00
23	Заливка на fugи с битум	m'	180	1,50	270,00
24	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1	250,00	250,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	78	10,07	785,46
2	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл самата заварка)	бр.	8	21,23	169,84
3	Доставка и монтаж на тапа Ø90 PE100 PN10	бр.	1	21,65	21,65
4	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	3	419,89	1259,67
5	СВО Ø90-3/4"-дълго	бр.	3	426,49	1279,47
6	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	78	1,73	134,94
7	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	78	0,92	71,76
8	Изпитване на водопровода	m'	78	0,51	39,78
9	Дезинфекция на водопровода	m'	78	0,89	69,42
Водопроводен клон 8 н.з. по улици: от ОТ66 до ОТ71 с дължина 78 m'					18520,21
Водопроводен клон 9 н.з. по улици: от ОТ66 до ОТ90 с дължина 201m'					
I. Строителна част					
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	426	2,90	1235,40
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	m ²	207	5,43	1124,01
3	Ракъртване на бетонови бордюри при полагане на СВО	m'	1	5,46	5,46
4	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	10,35	12,80	132,48
5	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	296,76	5,75	1706,37
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	37,10	38,00	1409,80
	- ръчен 10%	m ³	37,10	14,90	552,79
6	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	37,10	6,50	241,15
7	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	37,10	5,60	207,76
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирано натоварване и разриване на депо	m ³	339,15	11,50	3900,23

9	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	21,45	6,12	131,27
10	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	361,80	4,23	1530,41
11	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за основен водопровод и СВО в асфалтови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	81,52	41,35	3370,85
12	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за СВО в зелена площ от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	6,60	41,35	272,91
13	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	174,83	32,02	5598,06
14	Разнасяне с камيون и обратна засипка механизирено на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	174,83	8,22	1437,10
15	Ръчно разтичане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	174,83	5,15	900,37
16	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	m ³	174,83	4,63	809,46
17	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирено на СВО със земна маса	m ³	14,85	12,20	181,17
18	Водочерпене по време на строителството	мсм	10	46,40	464,00
19	Възстановяване на бетонови бордюри	m'	1	33,10	33,10
20	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	207	2,05	424,35
21	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнометрия, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Мра (до 80km)	m ³	82,80	45,00	3726,00
22	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 МРа (до 80km)	t	88	180,00	15840,00
23	Заливка на фуги с битум	m'	426	1,50	639,00
24	Битумен разлив	m ²	520	1,25	650,00
25	Технологично фрезозане	m ²	120	1,80	216,00
26	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	2	250,00	500,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	201	10,07	2024,07
2	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø90 PE100 PN10	бр.	4	11,73	46,92
3	Доставка и монтаж на тройник Ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	2	25,53	51,06
4	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	2	267,45	534,90
5	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болгове M16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	4	23,58	94,32
6	Доставка и монтаж на дъга 30гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	3	64,11	192,33
7	Доставка и монтаж на коляно 45гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	1	20,55	20,55
8	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	8	28,30	226,40
9	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	3	419,89	1259,67
10	СВО Ø90-3/4"-дълго	бр.	3	426,49	1279,47
11	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл. самата заварка)	бр.	31	21,23	658,13
12	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	201	1,73	347,73
13	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	201	0,92	184,92
14	Изпитване на водопровода	m'	201	0,51	102,51
15	Дезинфекция на водопровода	m'	201	0,89	178,89
Водопроводен клон 9 н.з. по улици: от ОТ66 до ОТ90 с дължина 201m'					54441,38
Водопроводен клон 10 н.з. по улици: от ОТ67 до затапване с дължина 55m'					
I. Строителна част					
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	120	2,90	348,00
2	Разкъртане на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирено (5 см пласт)	m ²	57,50	5,43	312,23
3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	2,88	12,80	36,86
4	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	81,56	5,75	468,97
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	10,20	38,00	387,60
	- ръчен 10%	m ³	10,20	14,90	151,98
5	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2.00 м вертикално и хоризонтално	m ³	10,20	6,50	66,30
6	Натоварване на камيون на земни маси от ръчен изкоп	m ³	10,20	5,60	57,12
7	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирено натоварване и разриване на депо	m ³	93,88	11,50	1079,62
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	5,20	6,12	31,82

9	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	99	4,23	418,77
10	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за основен водопровод и СВО в асфалтови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	22,65	41,35	936,58
11	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за СВО в зелена площ от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	1,60	41,35	66,16
12	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	48,22	32,02	1544,00
13	Разнасяне с камцион и обратна засипка механизирани на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	48,22	8,22	396,37
14	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	48,22	5,15	248,33
15	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	m ³	48,22	4,63	223,26
16	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирани на СВО със земна маса	m ³	3,60	12,20	43,92
17	Водочерпене по време на строителството	мсм	3	46,40	139,20
18	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	57,50	2,05	117,88
19	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнометрия, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Мра (до 80km)	m ³	23	45,00	1035,00
20	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 МРа (до 80km)	t	7	180,00	1260,00
21	Заливка на fugи с битум	m'	120	1,50	180,00
22	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1	250,00	250,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	55	10,07	553,85
2	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø90 PE100 PN10	бр.	1	11,73	11,73
3	Доставка и монтаж на тройник Ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	1	25,53	25,53
4	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен чугун, с гумираи клин, с охранителна гарнитура	бр.	1	267,45	267,45
5	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	1	705,60	705,60
6	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове M16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	1	23,58	23,58
7	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	2	28,30	56,60
8	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	1	419,89	419,89
9	СВО Ø90-3/4"-дълго	бр.	1	426,49	426,49
10	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл. самата заварка)	бр.	10	21,23	212,30
11	Доставка и монтаж на тапа Ø90 PE100 PN10	бр.	1	21,65	21,65
12	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	55	1,73	95,15
13	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	55	0,92	50,60
14	Изпитване на водопровода	m'	55	0,51	28,05
15	Дезинфекция на водопровода	m'	55	0,89	48,95
Водопроводен клон 10 н.з. по улици: от OT67 до затопване с дължина 55m'					12747,39
Водопроводен клон 11 н.з. по улици: от OT56 през OT50 до OT53 с дължина 449m'					
I. Строителна част					
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	500	2,90	1450,00
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирани (5 см пласт)	m ²	241,50	5,43	1311,35
3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	12,08	12,80	154,62
4	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	674,08	5,75	3875,96
	- изкоп с кървач в твърди скални почви 10%	m ³	84,26	38,00	3201,88
	- ръчен 10%	m ³	84,26	14,90	1255,47
5	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	84,26	6,50	547,69
6	Натоварване на камцион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	84,26	5,60	471,86
7	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирани натоварване и разриване на депо	m ³	395,08	11,50	4543,42
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	435,45	6,12	2664,95
9	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	808,20	4,23	3418,69

10	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за основен водопровод и СВО в асфалтови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	95,12	41,35	3933,21
11	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за основен водопровод и СВО в макадамови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	106,03	41,35	4384,34
12	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	203,36	32,02	6511,59
13	Разнасяне с кампюн и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	203,36	8,22	1671,62
14	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	203,36	5,15	1047,30
15	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	m ³	203,36	4,63	941,56
16	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО със земна маса	m ³	264,62	12,20	3228,36
17	Уплътняване на земната маса за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см при улици с макадамово покритие	m ³	264,62	4,63	1225,19
18	Водочерпене по време на строителството	мсм	22	46,40	1020,80
19	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	457,50	2,05	937,88
20	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 ³	96,60	45,00	4347,00
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 ³	65	45,00	2925,00
22	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 МРа (до 80km)	t	135	180,00	24300,00
23	Заливка на фуги с битум	m ¹	500	1,50	750,00
24	Битумен разлив	m ²	880	1,25	1100,00
25	Технологично фрезозане	m ²	200	1,80	360,00
26	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	4	250,00	1000,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m ¹	449	10,07	4521,43
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	25,53	76,59
4	Доставка и монтаж на дъга 30гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	1	64,11	64,11
5	Доставка и монтаж на коляно 45гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	1	20,55	20,55
6	Доставка и монтаж на коляно 90гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	1	18,27	18,27
7	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен чугун, с гумиран клин, с охранителна гарантура	бр.	2	267,45	534,90
8	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	2	705,60	1411,20
9	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове M16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	2	23,58	47,16
10	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	8	28,30	226,40
11	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	4	419,89	1679,56
12	СВО Ø90-3/4"-дълго	бр.	11	426,49	4691,39
13	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл. самата заварка)	бр.	54	21,23	1146,42
14	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m ¹	449	1,73	776,77
15	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m ¹	449	0,92	413,08
16	Изпитване на водопровода	m ¹	449	0,51	228,99
17	Дезинфекция на водопровода	m ¹	449	0,89	399,61
Водопроводен клон 11 н.з. по улици: от OT56 през OT50 до OT53 с дължина 449m¹					98859,63
Водопроводен клон 12 н.з. по улици: от OT511 до OT541 с дължина 53m¹					
I. Строителна част					
1	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m ¹) и СВО(0,50x1,30m ¹)				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	75,72	5,75	435,39
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	9,46	38,00	359,48
	- ръчен 10%	m ³	9,46	14,90	140,95
2	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	9,46	6,50	61,49
3	Натоварване на кампюн на земни маси от ръчен изкоп	m ³	9,46	5,60	52,98
4	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	94,65	6,12	579,26
5	Неплътно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m ¹	m ²	95,40	4,23	403,54

6	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за основен водопровод и СВО в улици със зелена площ от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	22,26	41,35	920,45
7	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО със земна маса	m ³	72,39	12,20	883,16
8	Водочерпене по време на строителството	мсм	3	46,40	139,20
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	53	10,07	533,71
2	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	7	21,23	148,61
3	Доставка и монтаж на тапа Ø90 PE100 PN10	бр.	1	21,65	21,65
4	Доставка и монтаж на коляно 45гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	1	20,55	20,55
5	СВО Ø90-3/4"-дълго	бр.	1	426,49	426,49
6	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	53	1,73	91,69
7	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	53	0,92	48,76
8	Изпитване на водопровода	m'	53	0,51	27,03
9	Дезинфекция на водопровода	m'	53	0,89	47,17
Водопроводен клон 12 н.з. по улици: от OT511 до OT541 с дължина 53m'					5341,56
Водопроводен клон 13 н.з. по улици: от OT53 през OT 78 до зонов спирателен край по околоръстен път с дължина 867m'					
I. Строителна част					
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	1742	2,90	5051,80
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод, отвори за безтраншеино полагане на водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	m ²	866,50	5,43	4705,10
3	Разкъртване на бетонови бордюри при полагане на СВО	m'	8	5,46	43,68
4	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	43,33	12,80	554,62
5	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m'), безтраншеино полагане на водопровод (2x2x2m'), СВО(0.50x1,30m') и отвори за безтраншеино полагане на СВО(2x2x2m')				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	1213,96	5,75	6980,27
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	151,75	38,00	5766,50
	- ръчен 10%	m ³	151,75	14,90	2261,08
6	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	151,75	6,50	986,38
7	Натоварване на камнион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	151,75	5,60	849,80
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирано натоварване и разриване на депо	m ³	1435,12	11,50	16503,88
9	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	39	6,12	238,68
10	Неплътно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	1522,80	4,23	6441,44
11	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за основен водопровод и СВО в асфалтови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	342,62	41,35	14167,34
12	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за СВО в зелена площ от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	18,40	41,35	760,84
13	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	749,50	32,02	23998,99
14	Разнасяне с камнион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	749,50	8,22	6160,89
15	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	749,50	5,15	3859,93
16	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	m ³	749,50	4,63	3470,19
17	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на СВО със земна маса	m ³	20,60	12,20	251,32
18	Водочерпене по време на строителството	мсм	43	46,40	1995,20
19	Възстановяване на бетонови бордюри	m'	8	33,10	264,80
20	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	866,50	2,05	1776,33
21	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнометрия, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Мра (до 80km)	m ³	343,40	45,00	15453,00
22	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 МРа (до 80km)	t	356	180,00	64080,00
23	Заливка на фуги с битум	m'	1742	1,50	2613,00
24	Битумен разлив	m ²	2100	1,25	2625,00
25	Технологично фрезозване	m ²	420	1,80	756,00
26	Безтраншеино полагане на тръба Ø90 и детекторна лента с безизкопна техника	m'	21	250,00	5250,00

27	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	8	250,00	2000,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	м'	867	10,07	8730,69
2	Доставка, полагане и монтаж на стоманена тръба за безтраншеино преминаване DN150 (168,3x0,71)	м'	7	57,00	399,00
3	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø90 PE100 PN10	бр.	10	11,73	117,30
4	Доставка и монтаж на тройник Ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	8	25,53	204,24
5	Доставка и монтаж на коляно 90гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	1	18,27	18,27
6	Доставка и монтаж на коляно 45гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	2	20,55	41,10
7	Доставка и монтаж на дъга 30гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	3	64,11	192,33
8	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	8	267,45	2139,60
9	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	6	705,60	4233,60
10	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумиен уплътнител и болтове М16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	10	23,58	235,80
11	Доставка и монтаж на табели за СК	бр.	2	11,00	22,00
12	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	22	28,30	622,60
13	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	9	419,89	3779,01
14	СВО Ø90-3/4"-дълго	бр.	4	426,49	1705,96
15	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл. самата заварка)	бр.	115	21,23	2441,45
16	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	м'	867	1,73	1499,91
17	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	м'	867	0,92	797,64
18	Изпитване на водопровода	м'	867	0,51	442,17
19	Дезинфекция на водопровода	м'	867	0,89	771,63
Водопроводен клон 13 н.з. по улици: от OT53 през OT 78 до зонов спирателен кран по околоръстен път с дължина 867м'					228260,34
Водопроводен клон 14 н.з. по улици: от OT53 през OT96 до OT851 с дължина 468м'					
I. Строителна част					
1	Рязане на асфалтова настилка	м'	278	2,90	806,20
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и отвори за безтраншеино полагане на СВО - механизирано (5 см пласт)	м ²	139	5,43	754,77
3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	м ³	6,95	12,80	88,96
4	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70м'), (1,20x2,00м'), СВО(0,50x1,30м') и отвори за безтраншеино полагане на СВО(2x2x2м')	м ³	676,84	5,75	3891,83
	- машинен в земни почви 80%	м ³	84,61	38,00	3215,18
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	м ³	84,61	14,90	1260,69
	- ръчен 10%	м ³			
5	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчни изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	м ³	84,61	6,50	549,97
6	Натоварване на камion на земни маси от ръчен изкоп	м ³	84,61	5,60	473,82
7	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирано натоварване и разриване на депо	м ³	230,55	11,50	2651,33
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	м ³	608,55	6,12	3724,33
9	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 м ² /м'	м ²	842,40	4,23	3563,35
10	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за основен водопровод и СВО в асфалтови улици от дребнозърнист скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	м ³	53,14	41,35	2197,34
11	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за основен водопровод и СВО в улици със зелена площ от дребнозърнист скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	м ³	141,68	41,35	5858,47
12	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	м ³	100,96	32,02	3232,74
13	Разнасяне с камion и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	м ³	100,96	8,22	829,89
14	Ръчно разтичане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	м ³	100,96	5,15	519,94
15	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	м ³	100,96	4,63	467,44
16	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО със земна маса	м ³	466,87	12,20	5695,81
17	Водочерпене по време на строителството	мсм.	23	46,40	1067,20
18	Валиране и подравняване пътно легло	м ²	139	2,05	284,95

19	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнестост, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 МПа (до 80km)	m ³	55,60	45,00	2502,00
20	Доставка и полагане на битумизиран минерален материал за пътна основа E=800 МПа (до 80km)	t	38,36	140,22	5378,84
21	Доставка и полагане на непътен асфалтобетон E=1000 МПа (до 80km)	t	13	170,00	2210,00
22	Доставка и полагане на пътен износостойчив асфалтобетон E=1200 МПа (до 80km)	t	13	180,00	2340,00
23	Заливка на fugи с битум	m ³	278	1,50	417,00
24	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1	250,00	250,00
25	Изкореняване на храсти и гора ръчно при дебелина на дърветата до 10 см.	m ²	1998	3,82	7632,36
26	Изкореняване на единични дървета ръчно при дебелина на дърветата до 45 см.	бр.	52	30,90	1606,80
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	468	10,07	4712,76
2	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø63 PE100 PN10	бр.	1	9,32	9,32
3	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø90 PE100 PN10	бр.	4	11,73	46,92
4	Доставка и монтаж на тройник Ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	3	25,53	76,59
5	Доставка и монтаж на коляно 90гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	2	18,27	36,54
6	Доставка и монтаж на коляно 45гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	2	20,55	41,10
7	Доставка и монтаж на дъга 30гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	2	64,11	128,22
8	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	3	267,45	802,35
9	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	2	705,60	1411,20
10	Доставка и монтаж на СК DN50 шибърен чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	1	228,12	228,12
11	Доставка и монтаж на хидрант за източване на мрежата DN50/60 подземен с пета и капак	бр.	1	573,00	573,00
12	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове M16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN50	бр.	1	21,65	21,65
13	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове M16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	4	23,58	94,32
14	Доставка и монтаж на табели за СК	бр.	1	11,00	11,00
15	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	14	28,30	396,20
16	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	9	419,89	3779,01
17	СВО Ø90-3/4"-дълго безтраншеино	бр.	1	1526,49	1526,49
18	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø63 (вкл. самата заварка)	бр.	2	18,98	37,96
19	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл. самата заварка)	бр.	64	21,23	1358,72
20	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	468	1,73	809,64
21	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	468	0,92	430,56
22	Изпитване на водопровода	m'	468	0,51	238,68
23	Дезинфекция на водопровода	m'	468	0,89	416,52
Водопроводен клон 14 н.з. по улици: от OT53 през OT96 до OT851 с дължина 468m'					80658,07
Водопроводен клон 15 н.з. по улици: от OT112 до OT98 с дължина 184m'					
I. Строителна част					
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	228	2,90	661,20
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	m ²	109,50	5,43	594,59
3	Раскъртване на бетонови бордюри при полагане на СВО	m'	3	5,46	16,38
4	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	5,48	12,80	70,14
5	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	269,48	5,75	1549,51
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	33,68	38,00	1279,84
	- ръчен 10%	m ³	33,68	14,90	501,83
6	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	33,68	6,50	218,92
7	Натоварване на кампюн на земни маси от ръчен изкоп	m ³	33,68	5,60	188,61
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирано натоварване и разриване на депо	m ³	178,88	11,50	2057,12
9	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	152,50	6,12	933,30
10	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	331,20	4,23	1400,98
11	Направа на подложка-странична засипка и пласт засип над тръби (20cm) за основен водопровод и СВО в асфалтови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	43,13	41,35	1783,43

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	m ³	36,70	41,35	1517,55
13	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	91,94	32,02	2943,92
14	Разнасяне с камцион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	91,94	8,22	755,75
15	Ръчно разтичане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	91,94	5,15	473,49
16	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	m ³	91,94	4,63	425,68
17	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО със земна маса	m ³	115,80	12,20	1412,76
18	Водочерпене по време на строителството	мсм	9	46,40	417,60
19	Възстановяване на бетонови бордюри	m ¹	3	33,10	99,30
20	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	109,50	2,05	224,48
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 ³	43,80	45,00	1971,00
22	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 MPa (до 80km)	t	13	180,00	2340,00
23	Заливка на fugи с битум	m ¹	228	1,50	342,00
24	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1	250,00	250,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m ¹	184	10,07	1852,88
2	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø90 PE100 PN10	бр.	1	11,73	11,73
3	Доставка и монтаж на тройник Ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	1	25,53	25,53
4	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	1	267,45	267,45
5	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	1	705,60	705,60
6	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове M16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	1	23,58	23,58
7	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	2	28,30	56,60
8	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	2	419,89	839,78
9	СВО Ø90-3/4"-дълго	бр.	3	426,49	1279,47
10	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	19	21,23	403,37
11	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m ¹	184	1,73	318,32
12	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m ¹	184	0,92	169,28
13	Изпитване на водопровода	m ¹	184	0,51	93,84
14	Дезинфекция на водопровода	m ¹	184	0,89	163,76
Водопроводен клон 15 п.з. по улици: от OT112 до OT98 с дължина 184m'					30640,55
Водопроводен клон 16 п.з. по улици: от OT87 до OT851 с дължина 187m'					
I. Строителна част					
1	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m ²) и СВО(0,50x1,30m ²)				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	273,04	5,75	1569,98
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	34,13	38,00	1296,94
	- ръчен 10%	m ³	34,13	14,90	508,54
2	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	34,13	6,50	221,85
3	Наговарване на камцион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	34,13	5,60	191,13
4	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	341,30	6,12	2088,76
5	Неплътно укрепване и разкренване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m ¹	m ²	336,60	4,23	1423,82
6	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за основен водопровод и СВО в макардамови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	37	41,35	1529,95
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 ³	43,81	41,35	1811,54
8	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО със земна маса при улици с макардамово покритие	m ³	94,60	12,20	1154,12
9	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО със земна маса	m ³	137,69	12,20	1679,82
10	Уплътняване на земната маса за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см при улици с макардамово покритие	m ³	94,60	4,63	438,00
11	Водочерпене по време на строителството	мсм	9	46,40	417,60

12	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнометрия, вкл.превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Мра (до 70km) за макадамови улици	m ³	28,20	44,00	1240,80
13	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	94	2,05	192,70
14	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1	250,00	250,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	187	10,07	1883,09
2	Доставка и монтаж на дъга 30гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	1	64,11	64,11
3	Доставка и монтаж на бетонни опорни блокове	бр.	1	28,30	28,30
4	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	3	419,89	1259,67
5	СВО Ø90-3/4"-дълго	бр.	3	426,49	1279,47
6	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	18	21,23	382,14
7	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	187	1,73	323,51
8	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	187	0,92	172,04
9	Изпитване на водопровода	m'	187	0,51	95,37
10	Дезинфекция на водопровода	m'	187	0,89	166,43
Водопроводен клоп 16 н.з. по улици: от OT87 до OT851 с дължина 187m'					21669,66
Водопроводен клоп 17 н.з. по улици: от OT78 до затанване с дължина 199m'					
I. Строителна част					
1	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	278,44	5,75	1601,03
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	34,80	38,00	1322,40
	- ръчен 10%	m ³	34,80	14,90	518,52
2	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	34,80	6,50	226,20
3	Натоварване на кампюна на земни маси от ръчен изкоп	m ³	34,80	5,60	194,88
4	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	348,05	6,12	2130,07
5	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	358,20	4,23	1515,19
6	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20cm) за основен водопровод и СВО в улици със зелена площ от дребнозърнист скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	81,33	41,35	3363,00
7	Доставка от временно депо и обратна засипка механизано на основна траншея и СВО със земна маса	m ³	266,72	12,20	3253,98
8	Водочерпене по време на строителството	мсм	10	46,40	464,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	199	10,07	2003,93
2	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	18	21,23	382,14
3	Доставка и монтаж на гапа Ø90 PE100 PN10	бр.	1	21,65	21,65
4	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	3	419,89	1259,67
5	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	199	1,73	344,27
6	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	199	0,92	183,08
7	Изпитване на водопровода	m'	199	0,51	101,49
8	Дезинфекция на водопровода	m'	199	0,89	177,11
Водопроводен клоп 17 н.з. по улици: от OT78 до затанване с дължина 199m'					19062,60
Реконструкция и доизграждане на водопроводната мрежа на с.Дюлно:					2174704,99
Непредвидени разходи 2%:					43494,10
Сбор:					2218199,09
ДДС 20%:					443639,82
Общо:					2661838,90

ПОМОЩНА КОЛИЧЕСТВЕНА - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

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

1	Доставка и монтаж на тръби Ø25 PE100 PN10 за сградни водопроводни отклонения- 1 брой СВО	m'	6	1,32	7,92
2	Доставка и монтаж на водовземна скоба за РЕ електрозаваряема Ø90-3/4" вкл.муфа	бр.	1	95,57	95,57
3	Доставка и монтаж на преход външна резба Ø25-3/4" вкл.електрозаваряема муфа Ø	бр.	2	56,39	112,78
4	Доставка и монтаж на ТСК Ø3/4"	бр.	1	149,95	149,95
5	Доставка и монтаж на преход с електрозаваряема муфа РЕ-метал Ø25-3/4" с вътрешна	бр.	1	53,67	53,67
					419,89

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

1	Доставка и монтаж на тръби Ø25 PE100 PN10 за сградни водопроводни отклонения- 1 брой СВО	м'	11	1,32	14,52
2	Доставка и монтаж на водовземна скоба за РЕ електрозаваряема Ø90-3/4" вкл.муф.	бр.	1	95,57	95,57
3	Доставка и монтаж на преход външна резба Ø25-3/4" вкл.електрозаваряема муфа Ø	бр.	2	56,39	112,78
4	Доставка и монтаж на ТСК Ø3/4"	бр.	1	149,95	149,95
5	Доставка и монтаж на преход с електрозаваряема муфа РЕ-метал Ø25-3/4" с вътре	бр.	1	53,67	53,67
					426,49

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

1	Доставка и монтаж на тръби Ø25 PE100 PN10 за сградни водопроводни отклонения- 1 брой СВО	м'	6	1,32	7,92
2	Доставка и монтаж на водовземна скоба за РЕ електрозаваряема Ø110-3/4"	бр.	1	103,91	103,91
3	Доставка и монтаж на преход външна резба Ø25-3/4" вкл.електрозаваряема муфа Ø	бр.	2	56,39	112,78
4	Доставка и монтаж на ТСК Ø3/4"	бр.	1	149,95	149,95
5	Доставка и монтаж на преход с електрозаваряема муфа РЕ-метал Ø25-3/4" с вътре	бр.	1	53,67	53,67
					428,23

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

1	Доставка и монтаж на тръби Ø25 PE100 PN10 за сградни водопроводни отклонения- 1 брой СВО	м'	11	1,32	14,52
2	Доставка и монтаж на водовземна скоба за РЕ електрозаваряема Ø110-3/4"	бр.	1	103,91	103,91
3	Доставка и монтаж на преход външна резба Ø25-3/4" вкл.електрозаваряема муфа Ø	бр.	2	56,39	112,78
4	Доставка и монтаж на ТСК Ø3/4"	бр.	1	149,95	149,95
5	Доставка и монтаж на преход електро заваряема муфа РЕ-метал Ø25-3/4" с вътреш	бр.	1	53,67	53,67
					434,83

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

1	Доставка и монтаж на тръби Ø32 PE100 PN10 за сградни водопроводни отклонения- 1 брой СВО	м'	8	1,85	14,80
2	Доставка и монтаж на водовземна скоба за РЕ електрозаваряема Ø90-1"	бр.	1	95,57	95,57
3	Доставка и монтаж на преход външна резба Ø32-1" вкл.електрозаваряема муфа Ø32	бр.	2	59,28	118,56
4	Доставка и монтаж на ТСК Ø1"	бр.	1	174,24	174,24
5	Доставка и монтаж на преход електро заваряема муфа РЕ-метал Ø32-1" с вътрешн	бр.	1	59,14	59,14
					462,31

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

1	Доставка и монтаж на тръби Ø25 PE100 PN10 за сградни водопроводни отклонения- 1 брой СВО	м'	11	1,32	14,52
2	Безтраншеино полагане на тръба Ø25 с безизкопна техника	м'	11	100,00	1 100,00
3	Доставка и монтаж на водовземна скоба за РЕ електрозаваряема Ø110-3/4"	бр.	1	103,91	103,91
4	Доставка и монтаж на преход външна резба Ø25-3/4" вкл.електрозаваряема муфа Ø	бр.	2	56,39	112,78
5	Доставка и монтаж на ТСК Ø3/4"	бр.	1	149,95	149,95
6	Доставка и монтаж на преход електро заваряема муфа РЕ-метал Ø25-3/4" с вътреш	бр.	1	53,67	53,67
					1534,83

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

1	Доставка и монтаж на тръби Ø25 PE100 PN10 за сградни водопроводни отклонения- 1 брой СВО	м'	11	1,32	14,52
2	Безтраншеино полагане на тръба Ø25 с безизкопна техника	м'	11	100,00	1 100,00
3	Доставка и монтаж на водовземна скоба за РЕ електрозаваряема Ø90-3/4" вкл.муф.	бр.	1	95,57	95,57
4	Доставка и монтаж на преход външна резба Ø25-3/4" вкл.електрозаваряема муфа Ø	бр.	2	56,39	112,78
5	Доставка и монтаж на ТСК Ø3/4"	бр.	1	149,95	149,95
6	Доставка и монтаж на преход с електрозаваряема муфа РЕ-метал Ø25-3/4" с вътре	бр.	1	53,67	53,67
					1526,49

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

1	Доставка и монтаж на тръби Ø25 PE100 PN10 за сградни водопроводни отклонения- 1 брой СВО	м'	11	1,32	14,52
2	Безтраншеино полагане на тръба Ø25 с безизкопна техника	м'	11	100,00	1 100,00

3	Доставка и монтаж на водовземна скоба за РЕ електрозаваряема $\varnothing 90-3/4''$	бр.	1	95,57	95,57
4	Доставка и монтаж на преход външна резба $\varnothing 25-3/4''$ вкл.електрозаваряема муфа \varnothing	бр.	2	56,39	112,78
5	Доставка и монтаж на ТСК $\varnothing 3/4''$	бр.	1	149,95	149,95
6	Доставка и монтаж на преход с електрозаваряема муфа РЕ-метал $\varnothing 25-3/4''$ с вътре	бр.	1	53,67	53,67

1526,49

- 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	1,32	25,08
2	Доставка и монтаж на водовземна скоба за РЕ електрозаваряема $\varnothing 90-3/4''$	бр.	1	95,57	95,57
3	Доставка и монтаж на преход външна резба $\varnothing 25-3/4''$ вкл.електрозаваряема муфа \varnothing	бр.	2	56,39	112,78
4	Доставка и монтаж на ТСК $\varnothing 3/4''$	бр.	1	149,95	149,95
5	Доставка и монтаж на преход с електрозаваряема муфа РЕ-метал $\varnothing 25-3/4''$ с вътре	бр.	1	53,67	53,67

437,05

- 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	1,32	19,8
2	Доставка и монтаж на водовземна скоба за РЕ електрозаваряема $\varnothing 90-3/4''$	бр.	1	95,57	95,57
3	Доставка и монтаж на преход външна резба $\varnothing 25-3/4''$ вкл.електрозаваряема муфа \varnothing	бр.	2	56,39	112,78
4	Доставка и монтаж на ТСК $\varnothing 3/4''$	бр.	1	149,95	149,95
5	Доставка и монтаж на преход с електрозаваряема муфа РЕ-метал $\varnothing 25-3/4''$ с вътре	бр.	1	53,67	53,67

431,77

УПРАВИТЕЛ:
/ИНЖ. ХР. ДИМИТРОВ /



КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

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

№ по ред	Наименование на работите	Ед. мярка	Кол-во	Ед.цена в лв.	Сума в лв.
Главен водопроводен клон I по улици: от ОТ3 през ОТ8, ОТ24, ОТ38 до ОТ63 с дължина 1848m'					
I.	Строителна част				
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	4 270,00	2,90	12383,00
2	Разкътрване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	m ²	1 991,50	5,43	10813,85
3	Разкътрване на бетонови бордюри при полагане на СВО	m'	79,00	5,46	431,34
4	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	99,58	12,80	1274,62
5	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	3 017,68	5,75	17351,66
	- изкоп с къргач в твърди скални почви 10%	m ³	377,21	38,00	14333,98
	- ръчен 10%	m ³	377,21	14,90	5620,43
6	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	377,21	6,50	2451,87
7	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	377,21	5,60	2112,38
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирано натоварване и разриване на депо	m ³	3 228,57	11,50	37128,56
9	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	443,95	6,12	2716,97
10	Неплътно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	3 326,40	4,23	14070,67
11	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за основен водопровод и СВО в асфалтови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	763,42	41,35	31567,42
12	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за СВО от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	136,60	41,35	5648,41
13	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	1 668,56	32,02	53427,29
14	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	1 668,56	8,22	13715,56
15	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	1 668,56	5,15	8593,08
16	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	m ³	1 668,56	4,63	7725,43
17	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на СВО със земна маса	m ³	307,35	12,20	3749,67
18	Водочерпене по време на строителството	мсм	92,40	46,40	4287,36
19	Възстановяване на бетонови бордюри	m'	79,00	33,10	2614,90
20	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	1 991,50	2,05	4082,58
21	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнометрия, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Мра (до 80km)	m ³	796,60	45,00	35847,00
22	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 МРа (до 80km)	t	959,00	180,00	172620,00
23	Заливка на фуги с битум	m'	4 270,00	1,50	6405,00
24	Битумен разлив	m ²	6 000,00	1,25	7500,00
25	Технологично фрезозане	m ²	1 800,00	1,80	3240,00
26	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	18,00	250,00	4500,00
II.	Монтажна част				
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø140 PE100 PN10	m'	840,00	23,96	20126,40
2	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø160 PE100 PN10	m'	1 008,00	31,25	31500,00

3	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø90 PE100 PN10	бр.	49,00	11,73	574,77
4	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø125 PE100 PN10	бр.	1,00	21,58	21,58
5	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø140 PE100 PN10	бр.	2,00	23,78	47,56
6	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø160 PE100 PN10	бр.	4,00	26,45	105,80
7	Доставка и монтаж на тройник Ø140-140-140 PE100 PN10	бр.	2,00	51,28	102,56
8	Доставка и монтаж на тройник Ø160-160-160 PE100 PN10	бр.	2,00	64,37	128,74
9	Доставка и монтаж на тройник намалител Ø140-90-140 PE100 PN10	бр.	12,00	71,29	855,48
10	Доставка и монтаж на тройник намалител Ø160-90-160 PE100 PN10	бр.	15,00	88,70	1330,50
11	Доставка и монтаж на дъга 30гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	1,00	64,11	64,11
12	Доставка и монтаж на дъга 30гр. Ø160 PE100 PN10	бр.	1,00	86,63	86,63
13	Доставка и монтаж на коляно 45гр. Ø140 PE100 PN10	бр.	1,00	32,78	32,78
14	Доставка и монтаж на коляно 45гр. Ø160 PE100 PN10	бр.	2,00	35,97	71,94
15	Доставка и монтаж на намалител Ø140-90 PE100 PN10	бр.	3,00	18,39	55,17
16	Доставка и монтаж на намалител Ø160-90 PE100 PN10	бр.	2,00	23,46	46,92
17	Доставка и монтаж на намалител Ø160-125 PE100 PN10	бр.	1,00	23,46	23,46
18	Доставка и монтаж на намалител Ø160-140 PE100 PN10	бр.	1,00	23,46	23,46
19	Доставка и монтаж на фланшов адаптор DN125 чугун	бр.	1,00	143,10	143,10
20	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен ,чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	30,00	267,45	8023,50
21	Доставка и монтаж на СК DN125 шибърен ,чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	1,00	496,95	496,95
22	Доставка и монтаж на СК DN150 шибърен ,чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	2,00	554,85	1109,70
23	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	11,00	705,60	7761,60
24	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтовеМ16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	49,00	23,58	1155,42
25	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтовеМ16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN125	бр.	1,00	42,58	42,58
26	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтовеМ16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN140	бр.	2,00	45,12	90,24
27	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтовеМ16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN160	бр.	4,00	47,96	191,84
28	Доставка и монтаж на табели за СК	бр.	20,00	11,00	220,00
29	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	69,00	28,30	1952,70
30	СВО Ø140-3/4"-късо	бр.	24,00	469,53	11268,72
31	СВО Ø140-3/4"-дълго	бр.	20,00	476,13	9522,60
32	СВО Ø160-3/4"-късо	бр.	28,00	480,01	13440,28
33	СВО Ø160-3/4"-дълго	бр.	27,00	486,61	13138,47
34	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	62,00	21,23	1316,26
35	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø125 (вкл.самата заварка)	бр.	2,00	38,09	76,18
36	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø140 (вкл.самата заварка)	бр.	103,00	41,39	4263,17
37	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø160 (вкл.самата заварка)	бр.	124,00	65,87	8167,88
38	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	м'	1 848,00	1,73	3197,04
39	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	м'	1 848,00	0,92	1700,16
40	Изпитване на водопровода	м'	1 848,00	0,51	942,48
41	Дезинфекция на водопровода	м'	1 848,00	0,89	1644,72
Главен водопроводен клоп I по улиц: от ОТ3 през ОТ8, ОТ24, ОТ38до ОТ63 с дължина 1848м'					631276,47
Водопроводен клоп 1 по улиц: от ОТ3 през ОТ2 до ОТ4 с дължина 385м'					
I.	Строителна част				
1	Рязане на асфалтова настилка	м'	287,00	2,90	832,30
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	м ²	135,25	5,43	734,41
3	Разкъртване на бетонови бордюри при полагане на СВО	м'	10,00	5,46	54,60
4	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	м ³	6,76	12,80	86,53
5	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')				
	- машинен в земни почви 80%	м ³	590,16	5,75	3393,42
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	м ³	73,77	38,00	2803,26
	- ръчен 10%	м ³	73,77	14,90	1099,17
6	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално	м ³	73,77	6,50	479,51
7	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	м ³	73,77	5,60	413,11
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до	м ³	219,87	11,50	2528,51
9	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5'km	м ³	511,08	6,12	3127,81
10	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1.8	м ²	693,00	4,23	2931,39
11	Направа на подложка, странична засинка и пласт насип над тръби (20cm) за	м ³	53,29	41,35	2203,54

12	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за основен водопровод и СВО в улици със зелена площ от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	123,86	41,35	5121,61
13	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	112,47	32,02	3601,29
14	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	112,47	8,22	924,50
15	Ръчно-разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	112,47	5,15	579,22
16	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	m ³	112,47	4,63	520,74
17	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО със земна маса	m ³	387,22	12,20	4724,08
18	Водочерпене по време на строителството	мсм	19,25	46,40	893,20
19	Възстановяване на бетонови бордюри	m ¹	10,00	33,10	331,00
20	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	135,25	2,05	277,26
21	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнометрия, вкл.превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Мра (до 80km)	m ³	54,10	45,00	2434,50
22	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 МРа (до 80km)	t	16,23	180,00	2921,40
23	Заливка на фуги с битум	m ¹	287,00	1,50	430,50
24	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1,00	250,00	250,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m ¹	385,00	10,07	3876,95
2	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø90 PE100 PN10	бр.	3,00	11,73	35,19
3	Доставка и монтаж на тройник Ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	2,00	25,53	51,06
4	Доставка и монтаж на коляно 45гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	2,00	20,55	41,10
5	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	2,00	267,45	534,90
6	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	1,00	705,60	705,60
7	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове М16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	3,00	23,58	70,74
8	Доставка и монтаж на табели за СК	бр.	1,00	11,00	11,00
9	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	6,00	28,30	169,80
10	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	6,00	419,89	2519,34
11	СВО Ø90-3/4"-дълго	бр.	13,00	426,49	5544,37
12	Доставка и монтаж на муфта електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	44,08	21,23	935,82
13	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m ¹	385,00	1,73	666,05
14	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m ¹	385,00	0,92	354,20
15	Изпитване на водопровода	m ¹	385,00	0,51	196,35
16	Дезинфекция на водопровода	m ¹	385,00	0,89	342,65
Водопроводен клон 1 по улици: от ОТ3 през ОТ2 до ОТ4 с дължина 385m¹					59751,98
Водопроводен клон 2 по улици: от ОТ5 през ОТ4 и ОТ20 до ОТ24 с дължина 784m¹					
I. Строителна част					
1	Рязане на асфалтова настилка	m ¹	1839,00	2,90	5333,10
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	m ²	851,75	5,43	4625,00
3	Разкъртване на бетонови бордюри при полагане на СВО	m ¹	48,00	5,46	262,08
4	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	42,59	12,80	545,15
5	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m ¹) и СВО(0,50x1,30m ¹)				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	1249,02	5,75	7181,87
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	156,13	38,00	5932,94
	- ръчен 10%	m ³	156,13	14,90	2326,34
6	Прехвърляне на изкопаната земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	156,13	6,50	1014,85
7	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	156,13	5,60	874,33
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирано натоварване и разриване на депо	m ³	1378,29	11,50	15850,34

9	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	140,40	6,12	859,25
10	Неплътно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	1411,20	4,23	5969,38
11	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20cm) за основен водопровод и СВО в асфалтови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 mm, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	335,71	41,35	13881,61
12	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20cm) за СВО от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 mm, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	43,20	41,35	1786,32
13	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	701,88	32,02	22474,20
14	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	701,88	8,22	5769,45
15	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	701,88	5,15	3614,68
16	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30cm	m ³	701,88	4,63	3249,70
17	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на СВО със земна маса	m ³	97,20	12,20	1185,84
18	Уплътняване на земната маса за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30cm при улици с макадамово покритие	m ³	97,20	4,63	450,04
19	Водочерпене по време на строителството	мсм	39,20	46,40	1818,88
20	Възстановяване на бетонови бордюри	m'	48,00	33,10	1588,80
21	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	851,75	2,05	1746,09
22	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнометрия, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Мра (до 80km)	m ³	340,70	45,00	15331,50
23	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 Мра (до 80km)	t	266,00	180,00	47880,00
24	Заливка на fugи с битум	m'	1839,00	1,50	2758,500
25	Битумен разлив	m ²	1368,00	1,25	1710,000
26	Технологично фрезование	m ²	275,00	1,80	495,000
27	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	8,00	250,00	2000,00
II.	Монтажна част				
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	784,00	10,07	7894,88
2	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø90 PE100 PN10	бр.	6,00	11,73	70,38
3	Доставка и монтаж на тройник Ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	7,00	25,53	178,71
4	Доставка и монтаж на коляно 45гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	1,00	20,55	20,55
5	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	5,00	267,45	1337,25
6	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	4,00	705,60	2822,40
7	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове M16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	6,00	23,58	141,48
8	Доставка и монтаж на табели за СК	бр.	1,00	11,00	11,00
9	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	13,00	28,30	367,90
10	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	23,00	419,89	9657,47
11	СВО Ø90-3/4"-дълго	бр.	25,00	426,49	10662,25
12	Доставка и монтаж на муфта електрозаваряема Ø90 (вкл. самата заварка)	бр.	93,33	21,23	1981,40
13	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	784,00	1,73	1356,32
14	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	784,00	0,92	721,28
15	Изпитване на водопровода	m'	784,00	0,51	399,84
16	Дезинфекция на водопровода	m'	784,00	0,89	697,76
Водопроводен клон 2 по улици: от OT5 през OT4 и OT20 до OT24 с дължина 784m'					216836,08
Водопроводен клон 3 по улици: от OT12 до OT13 с дължина 113m'					
I.	Строителна част				
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	230,00	2,90	667,00
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	m ²	114,00	5,43	619,02
3	Разкъртване на бетонови бордюри при полагане на СВО	m'	2,00	5,46	10,92
4	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	5,70	12,80	72,96

5	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m ³) и СВО(0,50x1,30m ³)				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	157,32	5,75	904,59
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	19,67	38,00	747,46
	- ръчен 10%	m ³	19,67	14,90	293,08
6	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	19,67	6,50	127,86
7	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	19,67	5,60	110,15
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизизирано натоварване и разриване на депо	m ³	187,70	11,50	2158,55
9	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	3,25	6,12	19,89
10	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m ³	m ²	203,40	4,23	860,38
11	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20cm) за основен водопровод и СВО в асфалтови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 mm, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	44,88	41,35	1855,79
12	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20cm) за СВО от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 mm, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	1,00	41,35	41,35
13	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	97,22	32,02	3112,98
14	Разнасяне с камион и обратна засипка механизизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	97,22	8,22	799,15
15	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	97,22	5,15	500,68
16	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30cm	m ³	97,22	4,63	450,13
17	Доставка от временно депо и обратна засипка механизизирано на СВО със земна маса	m ³	2,25	12,20	27,45
18	Водочерпене по време на строителството	мсм	5,65	46,40	262,16
19	Възстановяване на бетонови бордюри	m ³	2,00	33,10	66,20
20	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	114,00	2,05	233,70
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 ³	45,60	45,00	2052,00
22	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 МРа (до 80km)	t	13,68	180,00	2462,40
23	Заливка на фуги с битум	m ³	230,00	1,50	345,00
24	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1,00	250,00	250,00
II.	Монтажна част				
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m ³	113,00	10,07	1137,91
2	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	2,00	419,89	839,78
3	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	9,42	21,23	199,99
4	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m ³	113,00	1,73	195,49
5	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m ³	113,00	0,92	103,96
6	Изпитване на водопровода	m ³	113,00	0,51	57,63
7	Дезинфекция на водопровода	m ³	113,00	0,89	100,57
Водопроводен клон 3 по улици: от OT12 до OT13 с дължина 113m³					21686,18
Водопроводен клон 4 по улици: от OT15 до OT16 с дължина 116m³					
I.	Строителна част				
1	Рязане на асфалтова настилка	m ³	265,00	2,90	768,50
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизизирано (5 см пласт)	m ²	124,25	5,43	674,68
3	Разкъртване на бетонови бордюри при полагане на СВО	m ³	6,00	5,46	32,76
4	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	6,21	12,80	79,49
5	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m ³) и СВО(0,50x1,30m ³)				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	179,60	5,75	1032,70
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	22,45	38,00	853,10

	- ръчен 10%	m ³	22,45	14,90	334,51
6	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	22,45	6,50	145,93
7	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	22,45	5,60	125,72
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирано натоварване и разриване на депо	m ³	201,72	11,50	2319,78
9	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	16,58	6,12	101,47
10	Неплътното укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	208,80	4,23	883,22
11	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20cm) за основен водопровод и СВО в асфалтови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 mm, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	48,96	41,35	2024,50
12	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20cm) за СВО от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 mm, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	5,10	41,35	210,89
13	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	103,05	32,02	3299,66
14	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	103,05	8,22	847,07
15	Ръчно разтичане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	103,05	5,15	530,71
16	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30cm	m ³	103,05	4,63	477,12
17	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на СВО със земна маса	m ³	11,48	12,20	140,06
18	Водочерпене по време на строителството	mcm	5,80	46,40	269,12
19	Възстановяване на бетонови бордюри	m'	6,00	33,10	198,60
20	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	124,25	2,05	254,71
21	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнометрия, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Мра (до 80km)	m ³	49,70	45,00	2236,50
22	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 МРа (до 80km)	t	14,91	180,00	2683,80
23	Заливка на фуги с битум	m'	265,00	1,50	397,50
24	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1,00	250,00	250,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	116,00	10,07	1168,12
2	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	3,00	419,89	1259,67
3	СВО Ø90-3/4"-дълго	бр.	3,00	426,49	1279,47
4	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл. самата заварка)	бр.	9,67	21,23	205,29
5	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	116,00	1,73	200,68
6	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	116,00	0,92	106,72
7	Изпитване на водопровода	m'	116,00	0,51	59,16
8	Дезинфекция на водопровода	m'	116,00	0,89	103,24
Водопроводен клон 4 по улици: от ОТ15 до ОТ16 с дължина 116m'					25554,43
Водопроводен клон 5 по улици: от ОТ20 до ОТ22 с дължина 63m'					
I. Строителна част					
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	150,00	2,90	435,00
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	m ²	69,00	5,43	374,67
3	Разкъртване на бетонови бордюри при полагане на СВО	m'	3,00	5,46	16,38
4	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	3,45	12,80	44,16
5	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	98,94	5,75	568,91
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	12,37	38,00	470,06
	- ръчен 10%	m ³	12,37	14,90	184,31
6	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	12,37	6,50	80,41

7	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	12,37	5,60	69,27
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирано натоварване и разриване на депо	m ³	111,45	11,50	1281,68
9	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	8,78	6,12	53,73
10	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	113,40	4,23	479,68
11	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20cm) за основен водопровод и СВО в асфалтови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 mm, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	27,20	41,35	1124,72
12	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20cm) за СВО от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 mm, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	2,70	41,35	111,65
13	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	56,65	32,02	1813,93
14	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	56,65	8,22	465,66
15	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с сортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	56,65	5,15	291,75
16	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30cm	m ³	56,65	4,63	262,29
17	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на СВО със земна маса	m ³	6,08	12,20	74,18
18	Водочерпене по време на строителството	mcm	3,15	46,40	146,16
19	Възстановяване на бетонови бордюри	m'	3,00	33,10	99,30
20	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	69,00	2,05	141,45
21	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнометрия, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 MPa (до 80km)	m ³	27,60	45,00	1242,00
22	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 MPa (до 80km)	t	8,28	180,00	1490,40
23	Заливка на фуги с битум	m'	150,00	1,50	225,00
24	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1,00	250,00	250,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	63,00	10,07	634,41
2	Доставка и монтаж на коляно 45гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	1,00	20,55	20,55
3	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	1,00	28,30	28,30
4	СВО Ø90-3/4"-дълго	бр.	3,00	426,49	1279,47
5	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	8,25	21,23	175,15
6	Доставка и монтаж на тапа Ø90 PE100 PN10	бр.	1,00	21,65	21,65
7	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	63,00	1,73	108,99
8	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	63,00	0,92	57,96
9	Изпитване на водопровода	m'	63,00	0,51	32,13
10	Дезинфекция на водопровода	m'	63,00	0,89	56,07
Водопроводен клон 5 по улици: от ОТ20 до ОТ22 с дължина 63m'					14211,42
Водопроводен клон 6 по улици: от ОТ8 до ОТ38 с дължина 979m'					
I. Строителна част					
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	2334,00	2,90	6768,60
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	m ²	1073,00	5,43	5826,39
3	Разкъртване на бетонови бордюри при полагане на СВО	m'	53,00	5,46	289,38
4	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	53,65	12,80	686,72
5	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	1580,78	5,75	9089,49
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	197,60	38,00	7508,80
	- ръчен 10%	m ³	197,60	14,90	2944,24
6	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 m вертикално и хоризонтално	m ³	197,60	6,50	1284,40
7	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	197,60	5,60	1106,56

8	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирано натоварване и разриване на депо	m ³	1732,85	11,50	19927,78
9	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	189,48	6,12	1159,62
10	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод -1,8 m2/m'	m ²	1762,20	4,23	7454,11
11	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20cm) за основен водопровод и СВО в асфалтови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 mm, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	422,98	41,35	17490,22
12	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20cm) за СВО от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 mm, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	58,30	41,35	2410,71
13	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	880,67	32,02	28199,05
14	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	880,67	8,22	7239,11
15	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	880,67	5,15	4535,45
16	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30cm	m ³	880,67	4,63	4077,50
17	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на СВО със земна маса	m ³	131,18	12,20	1600,40
18	Водочерпене по време на строителството	мсм	48,95	46,40	2271,28
19	Възстановяване на бетонови бордюри	m'	53,00	33,10	1754,30
20	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	1073,00	2,05	2199,65
21	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнометрия, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 MPa (до 80km)	m ³	429,20	45,00	19314,00
22	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 MPa (до 80km)	t	128,76	180,00	23176,80
23	Заливка на фуги с битум	m'	2334,00	1,50	3501,00
24	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	10,00	250,00	2500,00
25	Разрушаване и възстановяване на отводнителна улей с чугунена решетка	m'	2,00	225,00	450,00
26	Разрушаване и възстановяване на отводнителна бетонова тръба Ø1000 на водосток	m'	2,00	385,00	770,00
II.	Монтажна част				
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	979,00	10,07	9858,53
2	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø90 PE100 PN10	бр.	12,00	11,73	140,76
3	Доставка и монтаж на тройник Ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	15,00	25,53	382,95
4	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен, чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	9,00	267,45	2407,05
5	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	6,00	705,60	4233,60
6	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове M16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	12,00	23,58	282,96
7	Доставка и монтаж на табели за СК	бр.	3,00	11,00	33,00
8	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	24,00	28,30	679,20
9	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	24,00	419,89	10077,36
10	СВО Ø90-3/4"-дълго	бр.	28,00	426,49	11941,72
11	СВО Ø90-1 1/4"	бр.	1,00	503,53	503,53
12	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл. самата заварка)	бр.	131,58	21,23	2793,44
13	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	979,00	1,73	1693,67
14	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	979,00	0,92	900,68
15	Изпитване на водопровода	m'	979,00	0,51	499,29
16	Дезинфекция на водопровода	m'	979,00	0,89	871,31
Водопроводен клон 6 по улици: от OT8 до OT38 с дължина 979m'					232834,59
Водопроводен клон 7 по улици: от OT17 до OT18 с дължина 102m'					
I.	Строителна част				
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	210,00	2,90	609,00
2	Разкръстване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирано (5 cm пласт)	m ²	103,50	5,43	562,01
3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	5,18	12,80	66,30

4	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m ³) и СВО(0,50x1,30m ³)				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	147,30	5,75	846,98
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	18,41	38,00	699,58
	- ръчен 10%	m ³	18,41	14,90	274,31
5	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	18,41	6,50	119,67
6	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	18,41	5,60	103,10
7	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирано натоварване и разриване на депо	m ³	170,17	11,50	1956,96
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	8,78	6,12	53,73
9	Неплътно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m ³	m ²	183,60	4,23	776,63
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 mm, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	40,75	41,35	1685,01
11	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20cm) за СВО от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 mm, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	2,70	41,35	111,65
12	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	88,03	32,02	2818,72
13	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	88,03	8,22	723,61
14	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	88,03	5,15	453,35
15	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30cm	m ³	88,03	4,63	407,58
16	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на СВО със земна маса	m ³	6,08	12,20	74,18
17	Водочерпене по време на строителството	mcm	5,10	46,40	236,64
18	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	103,50	2,05	212,18
19	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнометрия, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Мра (до 80km)	m ³	41,40	45,00	1863,00
20	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 МРа (до 80km)	t	12,42	180,00	2235,60
21	Заливка на фуги с битум	m ³	210,00	1,50	315,00
22	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1,00	250,00	250,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m ³	102,00	10,07	1027,14
2	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	3,00	419,89	1259,67
3	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	9,50	21,23	201,69
4	Доставка и монтаж на тапа Ø90 PE100 PN10	бр.	1,00	21,65	21,65
5	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m ³	102,00	1,73	176,46
6	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m ³	102,00	0,92	93,84
7	Изпитване на водопровода	m ³	102,00	0,51	52,02
8	Дезинфекция на водопровода	m ³	102,00	0,89	90,78
Водопроводен клон 7 по улици: от OT17 до OT18 с дължина 102m²					20378,00
Водопроводен клон 8 по улици: от OT25 до OT26 с дължина 50m³					
I. Строителна част					
1	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m ³) и СВО(0,50x1,30m ³)				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	70,34	5,75	404,46
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	8,79	38,00	334,02
	- ръчен 10%	m ³	8,79	14,90	130,97
2	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	8,79	6,50	57,14
3	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	8,79	5,60	49,22
4	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	87,93	6,12	538,13

5	Неплътно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	90,00	4,23	380,70
6	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за основен водопровод и СВО в макадамови улици от дребнозърнист скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	20,58	41,35	850,98
7	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО със земна маса	m ³	52,35	12,20	638,67
8	Уплътняване на земната маса за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см при улици с макадамово покритие	m ³	52,35	4,63	242,38
9	Водочерпене по време на строителството	мсм	2,50	46,40	116,00
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 ³	15,00	44,00	660,00
11	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	50,00	2,05	102,50
12	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1,00	250,00	250,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	50,00	10,07	503,50
2	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	1,00	419,89	419,89
3	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	5,17	21,23	109,76
4	Доставка и монтаж на тапа Ø90 PE100 PN10	бр.	1,00	21,65	21,65
5	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	50,00	1,73	86,50
6	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	50,00	0,92	46,00
7	Изпитване на водопровода	m'	50,00	0,51	25,50
8	Дезинфекция на водопровода	m'	50,00	0,89	44,50
Водопроводен клон 8 по улици: от OT25 до OT26 с дължина 50m'					6012,47
Водопроводен клон 9 по улици: от OT27 до OT28 с дължина 45m'					
I. Строителна част					
1	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m') и СВО(0.50x1,30m')				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	66,14	5,75	380,31
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	8,27	38,00	314,26
	- ръчен 10%	m ³	8,27	14,90	123,22
2	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	8,27	6,50	53,76
3	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	8,27	5,60	46,31
4	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	79,43	6,12	486,11
5	Неплътно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	81,00	4,23	342,63
6	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за основен водопровод и СВО в макадамови улици от дребнозърнист скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	18,61	41,35	769,52
7	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО със земна маса	m ³	47,32	12,20	577,30
8	Уплътняване на земната маса за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см при улици с макадамово покритие	m ³	47,32	4,63	219,09
9	Водочерпене по време на строителството	мсм	2,25	46,40	104,40
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 ³	13,50	44,00	594,00
11	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	45,00	2,05	92,25
12	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1,00	250,00	250,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	45,00	10,07	453,15
2	СВО Ø90-3/4"-дълго	бр.	1,00	426,49	426,49
3	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	4,75	21,23	100,84
4	Доставка и монтаж на тапа Ø90 PE100 PN10	бр.	1,00	21,65	21,65
5	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	45,00	1,73	77,85
6	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	45,00	0,92	41,40
7	Изпитване на водопровода	m'	45,00	0,51	22,95
8	Дезинфекция на водопровода	m'	45,00	0,89	40,05
Водопроводен клон 9 по улици: от OT27 до OT28 с дължина 45m'					5537,55

Водопродовен клон 10 по улици: от ОТ31 до ОТ32 с дължина 53m'					
I.	Строителна част				
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	106,00	2,90	307,40
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	m ²	53,00	5,43	287,79
3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	2,65	12,80	33,92
4	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	74,16	5,75	426,42
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	9,27	38,00	352,26
	- ръчен 10%	m ³	9,27	14,90	138,12
5	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	9,27	6,50	60,26
6	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	9,27	5,60	51,91
7	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирано натоварване и разриване на депо	m ³	87,45	11,50	1005,68
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	2,60	6,12	15,91
9	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	95,40	4,23	403,54
10	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20cm) за основен водопровод и СВО в асфалтови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	20,86	41,35	862,56
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 ³	0,80	41,35	33,08
12	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	45,39	32,02	1453,39
13	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	45,39	8,22	373,11
14	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	45,39	5,15	233,76
15	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30cm	m ³	45,39	4,63	210,16
16	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на СВО със земна маса	m ³	1,80	12,20	21,96
17	Водочерпене по време на строителството	mcm	2,65	46,40	122,96
18	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	53,00	2,05	108,65
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 ³	21,20	45,00	954,00
20	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 MPa (до 80km)	t	6,36	180,00	1144,80
21	Заливка на фуги с битум	m'	106,00	1,50	159,00
22	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1,00	250,00	250,00
II.	Монтажна част				
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	53,00	10,07	533,71
2	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	1,00	419,89	419,89
3	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл. самата заварка)	бр.	5,42	21,23	115,07
4	Доставка и монтаж на тапа Ø90 PE100 PN10	бр.	1,00	21,65	21,65
5	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	53,00	1,73	91,69
6	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	53,00	0,92	48,76
7	Изпитване на водопровода	m'	53,00	0,51	27,03
8	Дезинфекция на водопровода	m'	53,00	0,89	47,17
Водопродовен клон 10 по улици: от ОТ31 до ОТ32 с дължина 53m'					10315,59
Водопродовен клон 11 по улици: от ОТ13 до ОТ14 с дължина 80m'					
I.	Строителна част				
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	162,00	2,90	469,80
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	m ²	80,50	5,43	437,12
3	Разкъртване на бетонни бордюри при полагане на СВО	m'	1,00	5,46	5,46

4	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	4,03	12,80	51,58
5	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m ²) и СВО(0,50x1,30m ²)				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	110,62	5,75	636,07
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	13,83	38,00	525,54
	- ръчен 10%	m ³	13,83	14,90	206,07
6	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	13,83	6,50	89,90
7	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	13,83	5,60	77,45
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирано натоварване и разриване на депо	m ³	132,62	11,50	1525,13
9	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	1,63	6,12	9,98
10	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m ¹	m ²	144,00	4,23	609,12
11	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20cm) за основен водопровод и СВО в асфалтови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	31,69	41,35	1310,38
12	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20cm) за СВО от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	0,50	41,35	20,68
13	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	68,74	32,02	2201,05
14	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	68,74	8,22	565,04
15	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	68,74	5,15	354,01
16	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30cm	m ³	68,74	4,63	318,27
17	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на СВО със земна маса	m ³	1,13	12,20	13,79
18	Водочерпене по време на строителството	mcm	4,00	46,40	185,60
19	Възстановяване на бетонови бордюри	m ¹	1,00	33,10	33,10
20	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	80,50	2,05	165,03
21	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнометрия, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Мра (до 80km)	m ³	32,20	45,00	1449,00
22	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 МРа (до 80km)	t	60,00	180,00	10800,00
23	Заливка на фуги с битум	m ¹	162,00	1,50	243,00
24	Битумен разлив	m ²	413,00	1,25	516,25
25	Технологично фрезование	m ²	100,00	1,80	180,00
26	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1,00	250,00	250,00
II.	Монтажна част				
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m ¹	80,00	10,07	805,60
2	Доставка и монтаж на дъга 30гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	1,00	64,11	64,11
3	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	1,00	28,30	28,30
4	СВО Ø90-3/4"	бр.	1,00	419,89	419,89
5	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	8,67	21,23	184,06
6	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m ¹	80,00	1,73	138,40
7	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m ¹	80,00	0,92	73,60
8	Изпитване на водопровода	m ¹	80,00	0,51	40,80
9	Дезинфекция на водопровода	m ¹	80,00	0,89	71,20
Водопроводен клон 11 по улици: от OT13 до OT14 с дължина 80m¹					25074,36
Водопроводен клон 12 по улици: от OT16 до OT17 с дължина 134m¹					
I.	Строителна част				
1	Разрязане на асфалтова настилка	m ¹	288,00	2,90	835,20
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	m ²	139,00	5,43	754,77
3	Разкъртване на бетонови бордюри при полагане на СВО	m ¹	4,00	5,46	21,84

4	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	6,95	12,80	88,96
5	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m ²) и СВО(0,50x1,30m ²)				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	196,80	5,75	1131,60
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	24,60	38,00	934,80
	- ръчен 10%	m ³	24,60	14,90	366,54
6	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	24,60	6,50	159,90
7	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	24,60	5,60	137,76
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирано натоварване и разриване на депо	m ³	227,35	11,50	2614,53
9	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	11,70	6,12	71,60
10	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m ¹	m ²	241,20	4,23	1020,28
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 mm, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	54,75	41,35	2263,91
12	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20cm) за СВО от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 mm, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	3,60	41,35	148,86
13	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	117,00	32,02	3746,34
14	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	117,00	8,22	961,74
15	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	117,00	5,15	602,55
16	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30cm	m ³	117,00	4,63	541,71
17	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на СВО със земна маса	m ³	8,10	12,20	98,82
18	Водочерпене по време на строителството	mcm	6,70	46,40	310,88
19	Възстановяване на бетонови бордюри	m ¹	4,00	33,10	132,40
20	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	139,00	2,05	284,95
21	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнометрия, вкл.превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 MPa (до 80km)	m ³	55,60	45,00	2502,00
22	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 MPa (до 80km)	t	16,68	180,00	3002,40
23	Заливка на фуги с битум	m ¹	288,00	1,50	432,00
24	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1,00	250,00	250,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m ¹	134,00	10,07	1349,38
2	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	2,00	419,89	839,78
3	СВО Ø90-3/4"-дълго	бр.	2,00	426,49	852,98
4	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	11,17	21,23	237,14
5	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m ¹	134,00	1,73	231,82
6	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m ¹	134,00	0,92	123,28
7	Изпитване на водопровода	m ¹	134,00	0,51	68,34
8	Дезинфекция на водопровода	m ¹	134,00	0,89	119,26
Водопроводен клон 12 по улици: от OT16 до OT17 с дължина 134m ¹					27238,32
Водопроводен клон 13 по улици: от OT23 до OT25 с дължина 185m ¹					
I. Строителна част					
1	Рязане на асфалтова настилка	m ¹	400,00	2,90	1160,00
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирано (5 cm пласт)	m ²	192,50	5,43	1045,28
3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	9,63	12,80	123,26
4	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m ²) и СВО(0,50x1,30m ²)				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	277,86	5,75	1597,70

	- изкоп с къргач в твърди скални почви 10%	m ³	34,73	38,00	1319,74
	- ръчен 10%	m ³	34,73	14,90	517,48
5	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	34,73	6,50	225,75
6	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	34,73	5,60	194,49
7	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирано натоварване и разриване на депо	m ³	314,62	11,50	3618,13
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	23,08	6,12	141,25
9	Неплътно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1.8 m ² /m'	m ²	333,00	4,23	1408,59
10	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за основен водопровод и СВО в асфалтови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	75,82	41,35	3135,16
11	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за СВО от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	7,10	41,35	293,59
12	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	161,81	32,02	5181,16
13	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	161,81	8,22	1330,08
14	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	161,81	5,15	833,32
15	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	m ³	161,81	4,63	749,18
16	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на СВО със земна маса	m ³	15,98	12,20	194,96
17	Водочерпене по време на строителството	мсм	9,25	46,40	429,20
18	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	192,50	2,05	394,63
19	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнометрия, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Мра (до 80km)	m ³	77,00	45,00	3465,00
20	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 МРа (до 80km)	t	23,10	180,00	4158,00
21	Заливка на фуги с битум	m'	400,00	1,50	600,00
22	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	2,00	250,00	500,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	185,00	10,07	1862,95
2	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	2,00	419,89	839,78
3	СВО Ø90-3/4"-дълго	бр.	4,00	426,49	1705,96
4	СВО Ø90-11/4"	бр.	1,00	503,53	503,53
5	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл. самата заварка)	бр.	15,42	21,23	327,37
6	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	185,00	1,73	320,05
7	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	185,00	0,92	170,20
8	Изпитване на водопровода	m'	185,00	0,51	94,35
9	Дезинфекция на водопровода	m'	185,00	0,89	164,65
Водопроводен клон 13 по улици: от ОТ23 до ОТ25 с дължина 185m'					38604,75
Водопроводен клон 14 по улици: от ОТ24 до ОТ27 с дължина 201m'					
I. Строителна част					
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	449,00	2,90	1302,10
2	Разкъсване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	m ²	212,75	5,43	1155,23
3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	10,64	12,80	136,19
4	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	299,62	5,75	1722,82
	- изкоп с къргач в твърди скални почви 10%	m ³	37,45	38,00	1423,10
	- ръчен 10%	m ³	37,45	14,90	558,01
5	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	37,45	6,50	243,43