

7	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизировано натоварване и разриване на депо	m ³	69.25	12.42	860.09
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	7.15	6.49	46.40
9	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	75.60	4.53	342.47
10	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за основен водопровод и СВО в асфалтови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	16.53	43.42	717.73
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	2.20	43.42	95.52
12	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	35.92	34.10	1224.87
13	Разнасяне с камион и обратна засипка механизировано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	35.92	8.67	311.43
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	35.92	5.43	195.05
15	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	m ³	35.92	4.88	175.29
16	Доставка от временно депо и обратна засипка механизировано на СВО със земна маса	m ³	4.95	12.93	64.00
17	Водочерпене-по време на строителството	мсм	2.10	49.18	103.28
18	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	43.00	2.19	94.17
19	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнومتрия, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 MPa (до 80km)	m ³	16.80	48.15	808.92
20	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 MPa (до 80km)	t	5.16	192.60	993.82
21	Заливка на фуги с битум	m'	84.00	1.59	133.56
22	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1.00	265.00	265.00
II.	Монтажна част				
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби ø90 PE100 PN10	m'	42.00	10.67	448.14
2	Доставка и монтаж на коляно 45гр. ø90 PE100 PN10	бр.	1.00	21.99	21.99
3	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	1.00	30.28	30.28
4	СВО ø90-3/4"-късо	бр.	2.00	440.89	881.78
5	Доставка и монтаж на тапа ø90 PE100 PN10	бр.	1.00	22.95	22.95
6	Доставка и монтаж на муфта електрозаваряема ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	5.50	22.50	123.75
7	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	42.00	1.83	76.86
8	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	42.00	0.98	41.16
9	Изпитване на водопровода	m'	42.00	0.54	22.68
10	Дезинфекция на водопровода	m'	42.00	0.94	39.48

Водопроводен клон 22 по улици: от ОТ46 до ОТ65 с дължина 161м'		Водопроводен клон 21 по улици: от ОТ74 до затопяване с дължина 42м'		9636.24
I.	Строителна част			
1	Рязане на асфалтова настилка	м'	354.00	3.27
2	Разкъртане на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизизирано (5 см пласт)	м ²	169.00	5.86
3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	м ³	8.45	13.50
	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m ²) и СВО(0,50x1,30m ²)			
4	- машинен в земни почви 80%	м ³	257.96	6.21
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	м ³	32.25	41.04
	- ръчен 10%	м ³	32.25	15.94
5	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	м ³	32.25	6.96
6	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	м ³	32.25	5.99
7	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизизирано натоварване и разриване на депо	м ³	275.65	12.42
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	м ³	38.35	6.49
9	Неплътно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	м ²	289.80	4.53
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 улътняване	м ³	66.58	43.42
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 улътняване	м ³	11.80	43.42
12	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран-трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	м ³	141.47	34.10
13	Разнасяне с камион и обратна засипка механизизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	м ³	141.47	8.67
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	141.47	5.43
15	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30cm	м ³	141.47	4.88
16	Доставка от временно депо и обратна засипка механизизирано на СВО със земна маса	м ³	26.55	12.93
17	Водочерпене по време на строителството	мсм	8.05	49.18
18	Валиране и подравняване пътно легло	м ²	169.00	2.19

ИЗДА
ПРОС
ИЗДА
ИЗДА

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	67.60	48.15	3254.94
20	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 МРа (до 80km)	t	20.28	192.60	3905.93
21	Заливка на фуги с битум	m ³	354.00	1.59	562.86
22	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	2.00	265.00	530.00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби ø90 PE100 PN10	m ³	161.00	10.67	1717.87
2	Доставка и монтаж на предфланцова връзка ø90 PE100 PN10	бр.	1.00	12.49	12.49
3	Доставка и монтаж на тройник ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	1.00	27.06	27.06
4	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен, чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	1.00	286.17	286.17
5	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	1.00	754.99	754.99
6	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	2.00	30.28	60.56
7	СВО ø90-3/4"-късо	бр.	4.00	440.89	1763.56
8	СВО ø90-3/4"-дълго	бр.	6.00	447.84	2687.04
9	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	17.42	22.50	391.95
10	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m ³	161.00	1.83	294.63
11	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m ³	161.00	0.98	157.78
12	Изпитване на водопровода	m ³	161.00	0.54	86.94
13	Дезинфекция на водопровода	m ³	161.00	0.94	151.34
Водопроводен клон 22 по улици: от ОТ46 до ОТ65 с дължина 161m					
Водопроводен клон 23 по улици: от ОТ58 до ОТ59 с дължина 36m					
I. Строителна част					
Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m ³) и СВО(0,50x1,30m ³)					
1	- машинен в земни почви 80%	m ³	50.78	6.21	315.34
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	6.35	41.04	260.60
	- ръчен 10%	m ³	6.35	15.94	101.22
2	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	6.35	6.96	44.20
3	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	6.35	5.99	38.04
4	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	63.48	6.49	411.99
5	Нелътно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m2/m ³	m ²	64.80	4.53	293.54
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	14.87	43.42	645.66
7	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирани на основна траншея и СВО със земна маса	m ³	48.61	12.93	628.53

8	Водочерпене по време на строителството	МСМ	1.80	49.18	88.52
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби \varnothing 90 PE100 PN10	m'	36.00	10.67	384.12
2	СВО \varnothing 90-3/4"-късо	бр.	1.00	440.89	440.89
3	Доставка и монтаж на муфта електрозаваряема \varnothing 90 (вкл.самата заварка)	бр.	4.00	22.50	90.00
4	Доставка и монтаж на тапа \varnothing 90 PE100 PN10	бр.	1.00	22.95	22.95
5	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	36.00	1.83	65.88
6	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	36.00	0.98	35.28
7	Изпитване на водопровода	m'	36.00	0.54	19.44
8	Дезинфекция на водопровода	m'	36.00	0.94	33.84
Водопроводен клон 23 по улици: от OT58 до OT59 с дължина 36m'					
Водопроводен клон 24 по улици: от OT109 до OT108 с дължина 86m'					
I. Строителна част					
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	179.00	3.27	585.33
2	Разкътрване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	m ²	87.75	5.86	514.22
3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	4.39	13.50	59.27
Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')					
4	- машинен в земни почви 80%	m ³	122.16	6.21	758.61
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	15.27	41.04	626.68
	- ръчен-10%	m ³	15.27	15.94	243.40
5	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	15.27	6.96	106.28
6	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	15.27	5.99	91.47
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	144.09	12.42	1789.60
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	4.23	6.49	27.45
9	Неплътно укрепване и разкрелване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m2/m'	m ²	154.80	4.53	701.24
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	34.55	43.42	1500.16
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	1.30	43.42	56.45
12	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трoшен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	74.44	34.10	2538.40

13	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	74.44	8.67	645.39
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	74.44	5.43	404.21
15	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	m ³	74.44	4.63	344.66
16	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано и СВО със земна маса	m ³	2.93	12.93	37.88
17	Водочерпене по време на строителството	мсм	4.30	49.18	211.47
18	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	87.75	2.19	192.17
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	35.10	48.15	1690.07
20	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 МРа. (до 80km)	t	10.53	192.60	2028.08
21	Заливка на фуги с битум	m ¹	179.00	1.59	284.61
22	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1.00	265.00	265.00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби \varnothing 90 PE100 PN10	m ¹	86.00	10.67	917.62
2	СВО \varnothing 90-3/4"-късо	бр.	2.00	440.89	881.78
3	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема \varnothing 90 (вкл самата заварка)	бр.	7.17	22.50	161.33
4	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m ¹	86.00	1.83	157.38
5	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m ¹	86.00	0.98	84.28
6	Изпитване на водопровода	m ¹	86.00	0.54	46.44
7	Дезинфекция на водопровода	m ¹	86.00	0.94	80.84
Водопроводен клон 24 по улици: от OT109 до OT108 с дължина 86m'					
Водопроводен клон 25 по улици: от OT50 през OT37 до OT55 с дължина 211m'					
I. Строителна част					
1	Рязане на асфалтова настилка	m ¹	454.00	3.27	1484.58
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	m ²	219.00	5.86	1283.34
3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	10.95	13.50	147.83
4	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m ¹) и СВО(0,50x1,30m ¹)	m ³	311.92	6.21	1937.02
	- машинен в земни почви 80%	m ³	38.99	41.04	1600.15
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	38.99	15.94	621.50
	- ръчен 10%	m ³	38.99	6.96	271.37
5	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	38.99	6.96	271.37
6	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	38.99	5.99	233.55

7	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизировано натоварване и разриване на депо	m ³	358.15	12.42	4448.22
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	20.80	6.49	134.99
9	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	379.80	4.53	1720.49
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	86.26	43.42	3745.41
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	6.40	43.42	277.89
12	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран, трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	184.29	34.10	6284.29
13	Разнасяне с камион и обратна засипка механизировано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	184.29	8.67	1597.79
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	184.29	5.43	1000.69
15	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30cm	m ³	184.29	4.88	899.34
16	Доставка от временно депо и обратна засипка механизировано на СВО със земна маса	m ³	14.40	12.93	186.19
17	Водочерпене по време на строителството	мсм	10.55	49.18	518.85
18	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	219.00	2.19	479.61
19	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъснатата зърнометрия, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 MPa, (до 80km)	m ³	87.60	48.15	4217.94
20	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 MPa (до 80km)	t	26.28	192.60	5061.53
21	Заливка на фуги с битум	m'	454.00	1.59	721.86
22	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	2.00	265.00	530.00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби ø90 PE100 PN10	m'	211.00	10.67	2251.37
2	Доставка и монтаж на предфланшова връзка ø90 PE100 PN10	бр.	1.00	12.49	12.49
3	Доставка и монтаж на тройник ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	4.00	27.06	108.24
4	Доставка и монтаж на коляно 45гр. ø90 PE100 PN10	бр.	1.00	21.99	21.99
5	Доставка и монтаж на дъга 30гр. ø90 PE100 PN10	бр.	3.00	67.96	203.88
6	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	1.00	286.17	286.17
7	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	1.00	754.99	754.99
8	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове M16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	1.00	25.23	25.23

9	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	9.00	30.28	272.52
10	СВО $\varnothing 90-3/4''$ -късо	бр.	4.00	440.89	1763.56
11	СВО $\varnothing 90-3/4''$ -дълго	бр.	4.00	447.84	1791.36
12	Доставка и монтаж на муфра електрозаваряема $\varnothing 90$ (вкл. самата заварка)	бр.	36.58	22.50	823.05
13	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	м'	211.00	1.83	386.13
14	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	м'	211.00	0.98	206.78
15	Изпитване на водопровода	м'	211.00	0.54	113.94
16	Дезинфекция на водопровода	м'	211.00	0.94	198.34
Водопроводен клон 25 по улици: от ОТ50 през ОТ37 до ОТ55 с дължина 211м'					
Водопроводен клон 26 по улици: от ОТ51 до ОТ54 с дължина 67м'					
<i>I.</i>	<i>Строителна част</i>				
1	Рязане на асфалтова настилка	м'	90.00	3.27	294.30
2	Разкъртане на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирани (5 см пласт)	м ²	44.00	5.86	257.84
3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на дело за строителни отпадъци до 15 km	м ³	2.20	13.50	29.70
	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')				
4	- машинен в земни почви 80%	м ³	99.70	6.21	619.14
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	м ³	12.46	41.04	511.36
	- ръчен 10%	м ³	12.46	15.94	198.61
5	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	м ³	12.46	6.96	86.72
6	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	м ³	12.46	5.99	74.64
7	Извозване на земни маси от масов изкоп на дело за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирани натоварване и разриване на дело	м ³	72.20	12.42	896.72
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	м ³	50.23	6.49	325.99
9	Неплътно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 м ² /м'	м ²	120.60	4.53	546.32
10	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за основен водопровод и СВО в асфалтови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и улътняване	м ³	17.33	43.42	752.47
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 улътняване	м ³	12.35	43.42	536.24
12	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	м ³	37.27	34.10	1270.91
13	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирани на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	м ³	37.27	8.67	323.13

14	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	37.27	5.43	202.38
15	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	m ³	37.27	4.88	181.88
16	Доставка от временно депо и обратна засипка механизмирано на основна траншея и СВО със земна маса	m ³	37.88	12.93	489.79
17	Водочерпене по време на строителството	мсм	3.35	49.18	164.75
18	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	44.00	2.19	96.36
19	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнометрия, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Мра (до 80km)	m ³	17.60	48.15	847.44
20	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 МРа. (до 80km)	t	5.28	192.60	1016.93
21	Заливка на фуги с битум	m ¹	90.00	1.59	143.10
22	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1.00	265.00	265.00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби ø90 PE100 PN10	m ¹	67.00	10.67	714.89
2	СВО ø90-3/4"-късо	бр.	3.00	440.89	1322.67
3	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	6.58	22.50	148.05
4	Доставка и монтаж на тапа ø90 PE100 PN10	бр.	1.00	22.95	22.95
5	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m ¹	67.00	1.83	122.61
6	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m ¹	67.00	0.98	65.66
7	Изпитване на водопровода	m ¹	67.00	0.54	36.18
8	Дезинфекция на водопровода	m ¹	67.00	0.94	62.98
Водопроводен клон 26 по улици: от ОТ51 до ОТ154 с дължина 67m					
Водопроводен клон 27 по улици: от ОТ37 до ОТ104 с дължина 37m					
I. Строителна част					
Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m ¹) и СВО(0,50x1,30m ¹)					
1	- машинен в земни почви 80%	m ³	53.70	6.21	333.48
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	6.71	41.04	275.38
	- ръчен 10%	m ³	6.71	15.94	106.96
2	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	6.71	6.96	46.70
3	Натоварване на камисон на земни маси от ръчен изкоп	m ³	6.71	5.99	40.19
4	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	65.83	6.49	427.24
5	Непълтно укрепване и разкрелване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m2/m ¹	m ²	66.60	4.53	301.70
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	15.46	43.42	671.27

7	Доставка от временно депо и обратна засипка механизмирано на основна траншея и СВО със земна маса	m ³	39.27	12.93	507.76
8	Уплътняване на земната маса за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см при улици с макардамово покритие	m ³	39.27	4.88	191.64
9	Водочерпене по време на строителството	МСМ	1.85	49.18	90.98
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 макардамови улици	m ³	11.10	47.15	523.37
11	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	37.00	2.19	81.03
12	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1.00	265.00	265.00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби ø90 PE100 PN10	m'	37.00	10.67	394.79
2	СВО ø90-3/4"-късо	бр.	1.00	440.89	440.89
3	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	4.08	22.50	91.80
4	Доставка и монтаж на тапа ø90 PE100 PN10	бр.	1.00	22.95	22.95
5	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	37.00	1.83	67.71
6	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	37.00	0.98	36.26
7	Изпитване на водопровода	m'	37.00	0.54	19.98
8	Дезинфекция на водопровода	m'	37.00	0.94	34.78
Водопроводен клон 27 по улици от OT37 до OT104 с дължина 37m'					
Водопроводен клон 28 по улици: от OT57 до OT55 с дължина 94m'					
I. Строителна част					
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	196.00	3.27	640.92
2	Разкъсване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизмирано (5 см пласт)	m ²	96.00	5.86	562.56
3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	4.80	13.50	64.80
Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')					
4	- машинен в земни почви 80%	m ³	139.28	6.21	864.93
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	17.41	41.04	714.51
	- ръчен 10%	m ³	17.41	15.94	277.52
5	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	17.41	6.96	121.17
6	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	17.41	5.99	104.29
7	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизмирано натоварване и разриване на депо	m ³	157.60	12.42	1957.39
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	11.70	6.49	75.93
9	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m2/m'	m ²	169.20	4.53	766.48

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	37.80	43.42	1641.28
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	м ³	3.60	43.42	156.31
12	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	м ³	81.40	34.10	2775.74
13	Разнасяне с камion и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	м ³	81.40	8.67	705.74
14	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	м ³	81.40	5.43	442.00
15	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	м ³	81.40	4.88	397.23
16	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на СВО със земна маса	м ³	8.10	12.93	104.73
17	Водочерпене по време на строителството	мсм	4.70	49.18	231.15
18	Валиране и подравняване пътно легло	м ²	96.00	2.19	210.24
19	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъснат зърнометрия, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 MPa (до 80km)	м ³	38.40	48.15	1848.96
20	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 MPa (до 80km)	t	11.52	192.60	2218.75
21	Заливка на фуги с битум	м ¹	196.00	1.59	311.64
22	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1.00	265.00	265.00
II.	Монтажна част				
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	м ¹	94.00	10.67	1002.98
2	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	4.00	440.89	1763.56
3	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	7.83	20.25	158.56
4	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	м ¹	94.00	1.83	172.02
5	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	м ¹	94.00	0.98	92.12
6	Изпитване на водопровода	м ¹	94.00	0.54	50.76
7	Дезинфекция на водопровода	м ¹	94.00	0.94	88.36
Водопроводен клон 28 по улици: от OT157 до OT155 с дължина 94м' 20787.62					
Водопроводен клон 29 по улици: от OT63 през OT62 до OT55 с дължина 165м'					
I.	Строителна част				
1	Рязане на асфалтова настилка	м ¹	180.00	3.27	588.60
2	Разкъртане на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	м ²	89.00	5.86	521.54
3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	м ³	4.45	13.50	60.08

	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m) и СВО(0,50x1,30m')								
4	- машинен в земни почви 80%	m ³	230.64	6.21	1432.27				
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	28.83	41.04	1183.18				
	- ръчен 10%	m ³	28.83	15.94	459.55				
5	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	28.83	6.96	200.66				
6	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	28.83	5.99	172.69				
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	146.45	12.42	1818.91				
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	137.40	6.49	891.73				
9	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m2/m'	m ²	297.00	4.53	1345.41				
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	35.04	43.42	1521.44				
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	32.31	43.42	1402.90				
12	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	75.81	34.10	2585.12				
13	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирани на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	75.81	8.67	657.27				
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	75.81	5.43	411.65				
15	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30cm	m ³	75.81	4.88	369.95				
16	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирани на основна траншея и СВО със земна маса	m ³	105.09	12.93	1358.81				
17	Водочерпене по време на строителството	m ³	8.25	49.18	405.74				
18	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	89.00	2.19	194.91				
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	35.60	48.15	1714.14				
20	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 MPa (до 80km)	t	10.68	192.60	2056.97				
21	Заливка на фуги с битум	m'	180.00	1.59	286.20				
22	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1.00	265.00	265.00				
II.	Монтажна част								
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби ø90 PE100 PN10	m'	165.00	10.96	1808.40				

2	Доставка и монтаж на предфланшова връзка ø90 PE100 PN10	бр.	1.00	12.49	12.49
3	Доставка и монтаж на тройник ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	1.00	27.06	27.06
4	Доставка и монтаж на коляно 90гр. ø90 PE100 PN10	бр.	1.00	22.50	22.50
5	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	1.00	754.99	754.99
6	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове M16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	1.00	25.23	25.23
7	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	3.00	30.28	90.84
8	СВО ø90-3/4"-късо	бр.	3.00	440.89	1322.67
9	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	19.75	22.50	444.38
10	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	м'	165.00	1.83	301.95
11	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	м'	165.00	0.98	161.70
12	Изпитване на водопровода	м'	165.00	0.54	89.10
13	Дезинфекция на водопровода	м'	165.00	0.94	155.10
Водопроводен клон 29 по улици: от ОТ63 през ОТ62 до ОТ55 с дължина 165м					27121.12
Реконструкция и доизграждане на водопроводната мрежа на с.Господиново:					1924734.00
Непредвидени разходи 2%:					38494.68
Сбор:					1963228.68
ДС 20%:					392645.74
Общо:					2355874.41

ПОМОЩНА КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

- 1 брой СВО - 3/4" (от основен водопровод ø90) - късо с L до 6 м'

1	Доставка и монтаж на тръби ø25 PE100 PN10 за средни водопроводни отклонения- 1 брой СВО	м'	6	1.39	8.34
2	Доставка и монтаж на водоземна скоба за РЕ електрозаваряема ø90-3/4" вкл.муфа ø25	бр.	1	100.35	100.35
3	Доставка и монтаж на преход външна резба ø25-3/4" вкл.електрозаваряема муфа ø25	бр.	2	59.20	118.40
4	Доставка и монтаж на ТСК ø3/4"	бр.	1	157.45	157.45
5	Доставка и монтаж на преход с електрозаваряема муфа РЕ-метал ø25-3/4" с вътрешна р	бр.	1	56.35	56.35
					440.89

- 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 средни водопроводни отклонения- 1 брой СВО	м'	11	1.39	15.29
2	Доставка и монтаж на водоземна скоба за РЕ електрозаваряема ø90-3/4" вкл.муфа ø25	бр.	1	100.35	100.35
3	Доставка и монтаж на преход външна резба ø25-3/4" вкл.електрозаваряема муфа ø25	бр.	2	59.20	118.40

4	Доставка и монтаж на ТСК ø3/4"	бр.	1	157.45	157.45
5	Доставка и монтаж на преход с електрозаваряема муфта РЕ-метал ø25-3/4" с вътрешна Р	бр.	1	56.35	56.35
					447.84

- 1 брой СВО - 3/4" (от основен водопровод ø140) - късо с L до 6 м'

1	Доставка и монтаж на тръби ø25 РЕ100 PN10 за сградни водопроводни отклонения- 1 брой СВО	м'	6	1.39	8.34
2	Доставка и монтаж на водоземна скоба за РЕ електрозаваряема ø140-3/4"	бр.	1	156.83	156.83
3	Доставка и монтаж на преход външна резба ø25-3/4" вкл.електрозаваряема муфта ø25	бр.	2	59.20	118.40
4	Доставка и монтаж на ТСК ø3/4"	бр.	1	157.45	157.45
5	Доставка и монтаж на преход с електрозаваряема муфта РЕ-метал ø25-3/4" с вътрешна Р	бр.	1	56.35	56.35
					497.37

- 1 брой СВО - 3/4" (от основен водопровод ø140) - дълго с L до 11 м'

1	Доставка и монтаж на тръби ø25 РЕ100 PN10 за сградни водопроводни отклонения- 1 брой СВО	м'	11	1.39	15.29
2	Доставка и монтаж на водоземна скоба за РЕ електрозаваряема ø140-3/4"	бр.	1	156.83	156.83
3	Доставка и монтаж на преход външна резба ø25-3/4" вкл.електрозаваряема муфта ø25	бр.	2	59.20	118.40
4	Доставка и монтаж на ТСК ø3/4"	бр.	1	157.45	157.45
5	Доставка и монтаж на преход електро заваряема муфта РЕ-метал ø25-3/4" с вътрешна ре	бр.	1	56.35	56.35
					504.32

- 1 брой СВО - 3/4" (от основен водопровод ø160) - късо с L до 6 м'

1	Доставка и монтаж на тръби ø25 РЕ100 PN10 за сградни водопроводни отклонения- 1 брой СВО	м'	6	1.39	8.34
2	Доставка и монтаж на водоземна скоба за РЕ електрозаваряема ø160-3/4"	бр.	1	168.15	168.15
3	Доставка и монтаж на преход външна резба ø25-3/4" вкл.електрозаваряема муфта ø25	бр.	2	59.20	118.40
4	Доставка и монтаж на ТСК ø3/4"	бр.	1	157.45	157.45
5	Доставка и монтаж на преход с електрозаваряема муфта РЕ-метал ø25-3/4" с вътрешна Р	бр.	1	56.35	56.35
					508.69

- 1 брой СВО - 3/4" (от основен водопровод ø160) - дълго с L до 11 м'

1	Доставка и монтаж на тръби ø25 РЕ100 PN10 за сградни водопроводни отклонения- 1 брой СВО	м'	11	1.39	15.29
2	Доставка и монтаж на водоземна скоба за РЕ електрозаваряема ø160-3/4"	бр.	1	168.15	168.15
3	Доставка и монтаж на преход външна резба ø25-3/4" вкл.електрозаваряема муфта ø25	бр.	2	59.20	118.40

4	Доставка и монтаж на ТСК $\varnothing 3/4"$	бр.	1	157.45	157.45
5	Доставка и монтаж на преход електро заваряема муфта РЕ-метал $\varnothing 25-3/4"$ с вътрешна р	бр.	1	56.35	56.35
					515.64

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

1	Доставка и монтаж на тръби $\varnothing 40$ РЕ100 PN10 за сградни водопроводни отклонения- 1 брой СВО	м'	6	2.89	17.34
2	Доставка и монтаж на водоземна скоба за РЕ електрозаваряема $\varnothing 90-1 1/4"$ вкл.муфта $\varnothing 40$	бр.	1	100.35	100.35
3	Доставка и монтаж на преход външна резба $\varnothing 40-1 1/4"$ вкл.електрозаваряема муфта $\varnothing 40$	бр.	2	74.48	148.96
4	Доставка и монтаж на ТСК $\varnothing 1 1/4"$	бр.	1	195.97	195.97
5	Доставка и монтаж на преход електро заваряема муфта РЕ-метал $\varnothing 40-1 1/4"$ с вътрешна р	бр.	1	78.31	78.31
					540.93

КОЛИЧЕСТВЕНО-ГОЙНОСТНА СМЕТКА

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

No по ред	Наименование на работите	Ед. мярка	Кол-во	Ед.цена в лв.	Сума лв.
Главен водопроводен клон I по улици: от ОТ3 през ОТ7 до ОТ11 с дължина 1199m'					
<i>I.</i>	<i>Строителна част</i>				
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	2367	3.27	7740.09
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	m ²	1116.25	5.86	6541.23
3	Разкъртване на бетонови бордюри при полагане на СВО	m'	6	5.81	34.86
4	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на дело за строителни отпадъци до 15 km	m ³	55.81	13.50	753.44
	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m'), СВО(0,50x1,30m') и отвори за безтраншеино полагане на водопровод (2,00x2,00m')				
5	- машинен в земни почви 80%	m ³	1835	6.21	11395.35
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	229	41.04	9398.16
	- ръчен 10%	m ³	229	15.94	3650.26
6	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2.00 м вертикално и хоризонтално	m ³	229	6.96	1593.84
7	Натоварване на камيون на земни маси от ръчен изкоп	m ³	229	5.99	1371.71
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на дело за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирано натоварване и разриване на дело	m ³	1847	12.42	22939.74
9	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно дело до 5 km	m ³	628	6.49	4075.72
10	Неплътно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	2158	4.53	9775.74
11	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за основен водопровод и СВО в асфалтови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и улътняване	m ³	426	43.42	18496.92
12	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 улътняване	m ³	142	43.42	6165.64
13	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея, СВО и отвори - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	974	34.10	33213.40
14	Разнасяне с камيون и обратна засипка механизирано на основна траншея, СВО и отвори на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	974	8.67	8444.58

15	Ръчно разтилане и подравняване на материала за основа траншея, СВ0 и отвори с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	на засипка	974	5.43	5288.82
16	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см		974	4.88	4753.12
17	Доставка от временно дело и обратна засипка механизирани на отвори за безстранейно полагане на водопровод и СВ0 със земна маса		136	12.93	1758.48
18	Уплътняване на земната маса за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см при улици с макадамово покритие		236	4.88	1151.68
19	Безстранейно полагане на тръби \varnothing 160 и детекторна лента с безизкопна техника		11	385.00	4235.00
21	Водочерпене по време на строителството	МСМ	60	46.40	2784.00
22	Възстановяване на бетонови бордюри	м'	6	35.25	211.50
23	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъснат зърнометрия, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 MPa (до 70km) за макадамови улици	м ³	42	47.15	1980.30
24	Валиране и подравняване пътно легло	м ²	1116	2.19	2444.04
25	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъснат зърнометрия, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 MPa (до 80km)	м ³	447	48.15	21523.05
26	Доставка и полагане на непълтен асфалтобетон E=1000 MPa (до 80km)	t	92	181.90	16734.80
27	Доставка и полагане на пътен асфалтобетон E=1200 MPa (до 80km)	t	504	192.60	97070.40
28	Заливка на fugи с битум	м'	2367	1.59	3763.53
29	Битумен разлив	м ²	3080	1.34	4127.20
30	Технологично фрезозване	м ²	616	1.93	1188.88
31	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	12	265.00	3180.00
II.	Монтажна част				
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби \varnothing 140 PE100 PN10	м'	781	25.88	20212.28
2	Доставка, полагане и монтаж на тръби \varnothing 160 PE100 PN10	м'	418	33.75	14107.50
3	Доставка, полагане и монтаж на стоманена тръба за безстранейно преминаване DN150 (168,3x0,71)	м'	9	60.99	548.91
4	Доставка и монтаж на предфланцова връзка \varnothing 90 PE100 PN10	бр.	37	12.49	462.13
5	Доставка и монтаж на предфланцова връзка \varnothing 140 PE100 PN10	бр.	2	25.68	51.36
6	Доставка и монтаж на предфланцова връзка \varnothing 160 PE100 PN10	бр.	6	28.57	171.42
7	Доставка и монтаж на тройник намалител \varnothing 140-90-140 PE100 PN10	бр.	13	76.99	1000.87
8	Доставка и монтаж на тройник намалител \varnothing 160-90-160 PE100 PN10	бр.	9	95.80	862.20
9	Доставка и монтаж на тройник \varnothing 160-160-160 PE100 PN10	бр.	1	68.23	68.23
10	Доставка и монтаж на дъга 30гр. \varnothing 90 PE100 PN10	бр.	1	67.96	67.96
11	Доставка и монтаж на дъга 30гр. \varnothing 140 PE100 PN10	бр.	1	58.45	58.45
12	Доставка и монтаж на дъга 30гр. \varnothing 160 PE100 PN10	бр.	1	91.83	91.83
13	Доставка и монтаж на коляно 45гр. \varnothing 90 PE100 PN10	бр.	1	21.99	21.99
14	Доставка и монтаж на коляно 45гр. \varnothing 160 PE100 PN10	бр.	1	38.13	38.13

15	Доставка и монтаж на коляно 90гр. \varnothing 160 PE100 PN10	бр.	2	€	76.26
16	Доставка и монтаж на намалител \varnothing 140-90 PE100 PN10	бр.	1	19.59	19.59
17	Доставка и монтаж на намалител \varnothing 160-140 PE100 PN10	бр.	1	24.87	24.87
18	Доставка и монтаж на фланшов адаптор DN150 чугун	бр.	1	138.41	138.41
19	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен, чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	22	286.17	6295.74
20	Доставка и монтаж на СК DN125 шибърен, чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	1	526.77	526.77
21	Доставка и монтаж на СК DN150 шибърен, чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	3	588.14	1764.42
22	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	7	754.99	5284.93
23	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове M16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	37	25.23	933.51
24	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове M16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN125	бр.	6	45.13	270.78
25	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове M16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN150	бр.	6	51.80	310.80
26	Доставка и монтаж на табели за СК	бр.	19	11.61	220.59
27	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	56	30.28	1695.68
28	СВО \varnothing 90-3/4"-късо	бр.	14	440.89	6172.46
29	СВО \varnothing 90-3/4"-дълго	бр.	36	447.84	16122.24
30	СВО \varnothing 90-3/4" с L=33м	бр.	1	471.47	471.47
31	СВО \varnothing 160-3/4"-късо	бр.	12	508.66	6103.92
32	СВО \varnothing 160-3/4"-дълго	бр.	3	515.61	1546.83
33	СВО \varnothing 160-3/4" - безтраншеино	бр.	13	2227.98	28963.74
34	Доставка и монтаж на муфра електрозаваряема \varnothing 90 (вкл.самата заварка)	бр.	47	22.50	1057.50
35	Доставка и монтаж на муфра електрозаваряема \varnothing 140 (вкл.самата заварка)	бр.	92	44.29	4074.68
36	Доставка и монтаж на муфра електрозаваряема \varnothing 160 (вкл.самата заварка)	бр.	65	70.50	4582.50
37	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	м'	1188	1.83	2174.04
38	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	м'	1188	0.98	1164.24
39	Излитване на водопровода	м'	1199	0.54	647.46
40	Дезинфекция на водопровода	м'	1199	0.94	1127.06
Главен водопроводен клон I по улици: от ОТЗ през ОТ17 до ОТ31 с дължина 1199м'					447319.22
Водопроводен клон 1 по улици: от ОТЗ през ОТ331 до ОТ16 с дължина 761м'					
I.	Строителна част				
1	Рязане на асфалтова настилка	м'	918	3.27	3001.86
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизизирано (5 см пласт)	м ²	443	5.86	2595.98
3	Нагояване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	м ³	22.15	13.50	299.03
4	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m ²), СВО(0,50x1,30m ²) и отвори за безтраншеино полагане на водопровод (2,00x2,00x2,00m ³)				

4	- машинен в земни почви 80% - изкоп с къртач в твърди скални почви 10% - ръчен 10%	m ³	707	41	4390.47
		m ³	88	15.94	3611.52
		m ³	88	6.96	1402.72
5	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2.00 м вертикално и хоризонтално	m ³	88	5.99	612.48
6	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	88	12.42	527.12
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	725	6.49	9004.50
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	704	4.53	4568.96
9	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	1370		6206.10
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	174	43.42	7555.08
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	173		7511.66
12	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	373	34.10	12719.30
13	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирани на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	373	8.67	3233.91
14	Ръчно разтиляне и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	373	5.43	2025.39
15	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	m ³	373	4.88	1820.24
16	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирани на основна траншея и СВО със земна маса	m ³	431	12.93	5572.83
17	Уплътняване на земната маса за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см при улици с макадамово покритие	m ³	431	4.88	2103.28
18	Водочерпене по време на строителството	МСМ	38	49.18	1868.84
19	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъснат зърнометрия, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 MPa (до 70km) за макадамови улици	m ³	100	47.15	4715.00
20	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	777	2.19	1701.63
21	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъснат зърнометрия, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 MPa (до 80km)	m ³	177	48.15	8522.55
22	Доставка и полагане на пътен асфалтобетон E=1200 MPa (до 80km)	t	53	192.60	10207.80
23	Заливка на фуги с битум	m'	918	1.59	1459.62
24	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	8	265.00	2120.00
25	Разрушаване и възстановяване на отводнителна бетонова тръба на водосток	m'	2	165.85	331.70

II.	Монтажна част	м'	761	10	8119.87
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби ø90 PE100 PN10	м'	761	10	8119.87
2	Доставка и монтаж на предфланцова връзка ø90 PE100 PN10	бр.	7	12.49	87.43
3	Доставка и монтаж на тройник ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	8	27.06	216.48
4	Доставка и монтаж на дъга 30гр. ø90 PE100 PN10	бр.	3	67.96	203.88
5	Доставка и монтаж на коляно 90гр. Ф90 PE100 PN10	бр.	1	21.78	21.78
6	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен ,чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	5	286.17	1430.85
7	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	3	754.99	2264.97
8	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтовеM16/80, шайби и гайки за фланцова връзка DN80	бр.	7	25.23	176.61
9	Доставка и монтаж на табели за СК	бр.	2	11.61	23.22
10	Доставка и монтаж на бетонни опорни блокове	бр.	17	30.28	514.76
11	СВО ø90-3/4"-късо	бр.	5	440.89	2204.45
12	СВО ø90-3/4"-дълго	бр.	24	447.84	10748.16
13	СВО ø90-1 1/4"-дълго	бр.	1	555.38	555.38
14	Доставка и монтаж на муфта електрозаваряема ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	98	22.50	2205.00
15	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	м'	761	1.83	1392.63
16	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	м'	761	0.98	745.78
17	Изпитване на водопровода	м'	761	0.54	410.94
18	Дезинфекция на водопровода	м'	761	0.94	715.34
Водопроводен клон 1 по улици: от ОТ3 през ОТ331 до ОТ16 с дължина 761м'					
Водопроводен клон 2 по улици: от ОТ61 до ОТ74 с дължина 78м'					
I.	Строителна част				
1	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (0.80x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')	м³	87	6.21	540.27
	- машинен в земни почви 80%	м³	11	41.04	451.44
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	м³	11	15.94	175.34
	- ръчен 10%				
2	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	м³	11	6.96	76.56
3	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	м³	11	5.99	65.89
4	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	м³	109	6.49	707.41
5	Неплътно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m2/m'	м²	140	4.53	634.20
6	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за основен водопровод и СВО в маказадови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	м³	25	43.42	1085.50
7	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирани на основна трасираща и СВО със земна маса	м³	65	12.93	840.45
8	Уплътняване на земната маса за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см при улици с маказадово покритие	м³	65	4.88	317.20

9	Водочерпене по време на строителството	МСМ	4	4	196.72
10	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнومتрия, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) Е=250 Мра (до 70км) за макадамови улици	м ³	19	47.15	895.85
11	Валиране и подравняване пътнo легло	м ²	62	2.19	135.78
12	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1	265.00	265.00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби \varnothing 90 PE100 PN10	м'	78	10.67	832.26
2	Доставка и монтаж на тройник \varnothing 90-90-90 PE100 PN10	бр.	2	27.06	54.12
3	Доставка и монтаж на бетонни опорни блокове	бр.	2	30.28	60.56
4	СВО \varnothing 90-3/4"-кЪсо	бр.	1	440.89	440.89
5	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема \varnothing 90 (вкл.самата заварка)	бр.	12	22.50	270.00
6	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	м'	78	1.83	142.74
7	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	м'	78	0.98	76.44
8	Изпитване на водопровода	м'	78	0.54	42.12
9	Дезинфекция на водопровода	м'	78	0.94	73.32
Водопроводен клон 2 по улици: от ОТ61 до ОТ74 с дължина 79м'					
Водопроводен клон 3 по улици: от ОТ59 до ОТ581 с дължина 40м'					
I. Строителна част					
1	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70м') и СВО(0,50x1,30м')	м ³	57	6.21	353.97
	--- машинен в земни почви 80%	м ³	7	41.04	287.28
	--- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	м ³	7	15.94	111.58
	--- ръчен 10%	м ³	7	6.96	48.72
2	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	м ³	7	5.99	41.93
3	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	м ³	71	6.49	460.79
4	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	м ³	72	4.53	326.16
5	Неплътно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 м ² /м'	м ²	17	43.42	738.14
6	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за основен водопровод и СВО в улици със зелена площ от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	м ³	54	12.93	698.22
7	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО със земна маса	МСМ	2	49.18	98.36
8	Водочерпене по време на строителството	МСМ	2	49.18	98.36
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби \varnothing 90 PE100 PN10	м'	40	10.67	426.80
2	СВО \varnothing 90-3/4"-кЪсо	бр.	1	440.89	440.89
3	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема \varnothing 90 (вкл.самата заварка)	бр.	4	22.50	90.00
4	Доставка и монтаж на тапа \varnothing 90 PE100 PN10	бр.	1	22.95	22.95

5	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	м'	40		73.20
6	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	м'	40	0.33	39.20
7	Изпитване на водопровода	м'	40	0.54	21.60
8	Дезинфекция на водопровода	м'	40	0.94	37.60
Водопроводен клон 3 по улици: от OT59 до OT581 с дължина 40м'					
Водопроводен клон 4 по улици: от OT18 до OT571 с дължина 69м'					
I. Строителна част					
1	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')	м³	102	6.21	633.42
	- машинен в земни почви 80%	м³	13	41.04	533.52
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	м³	13	15.94	207.22
	- ръчен 10%				
2	Преобръщане на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	м³	13	6.96	90.48
3	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	м³	13	5.99	77.87
4	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	м³	128	6.49	830.72
5	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m2/m'	м²	124	4.53	561.72
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	м³	30	43.42	1302.60
7	Доставка от временно депо и обратна засипка механизизирано на основна траншея и СВО със земна маса	м³	77	12.93	995.61
8	Уплътняване на земната маса за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см при улици с макадамово покритие	м³	77	4.88	375.76
9	Водочерпене по време на строителството	м³	3	49.18	147.54
10	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнометрия, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Mpa (до 70km) за макадамови улици	м³	21	47.15	990.15
11	Валиране и подравняване пътно легло	м²	69	2.19	151.11
12	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1	265.00	265.00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби ø90 PE100 PN10	м'	69	10.67	736.23
2	СВО ø90-3/4"-късо	бр.	3	440.89	1322.67
3	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема ø90 (вкл. самата заварка)	бр.	7	22.50	157.50
4	Доставка и монтаж на тапа ø90 PE100 PN10	бр.	1	22.95	22.95
5	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	м'	69	1.83	126.27
6	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	м'	69	0.98	67.62
7	Изпитване на водопровода	м'	69	0.54	37.26
8	Дезинфекция на водопровода	м'	69	0.94	64.86
Водопроводен клон 4 по улици: от OT18 до OT571 с дължина 69м'					
					9698.08

Водопроводен клон 5 по ул. () ОТЗ до ОТ208 с дължина 69м'

I.	Строителна част	м'	106	3.27	346.62
1	Разане на асфалтова настилка	м'	106	3.27	346.62
2	Разкъртане на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизизирано (5 см пласт)	м ²	53	5.86	310.58
3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	м ³	2.63	13.50	35.51
4	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m ³), СВО(0,50x1,30m ³) и отвори за безтраншейно полагане на водопровод (2,00x2,00x2,00m ³)				
	↑ машинен в земни почви 80%	м ³	82	6.21	509.22
	↑ изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	м ³	10	41.04	410.40
	↑ ръчен 10%	м ³	10	15.94	159.40
5	Преखвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	м ³	10	6.96	69.60
6	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	м ³	10	5.99	59.90
7	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизизирано натоварване и разриване на депо	м ³	86	12.42	1068.12
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	м ³	5	6.49	32.45
9	Неплътно укрепване и разкрелване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	м ²	124	4.53	561.72
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	м ³	27	43.42	1172.34
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	м ³	2	43.42	86.84
12	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея, СВО и отвори - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	м ³	46	34.10	1568.60
13	Разнасяне с камион и обратна засипка механизизирано на основна траншея, СВО и отвори на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	м ³	46	8.67	398.82
14	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея, СВО и отвори с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	м ³	46	5.43	249.78
15	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30cm	м ³	46	4.88	224.48
16	Доставка от временно депо и обратна засипка механизизирано на СВО със земна маса	м ³	3	12.93	38.79
17	Безтраншейно полагане на тръби ø90 и детекторна лента с безизкопна техника	м'	17	286.00	4862.00
18	Водочерпене по време на строителството	МСМ	3	49.18	147.54
19	Вадиране и подравняване пътно легло	м ²	53	2.19	116.07

11:
12:
13:
14:

20	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък непрекъсната зърнометрия, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Мра (до 80km)	m³	21	4.	1011.15
21	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 МРа (до 80km)	t	6	192.60	1155.60
22	Заливка на фуги с битум	m'	106	1.59	168.54
23	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1	265.00	265.00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби ø90 PE100 PN10	m'	69	10.67	736.23
2	Доставка, полагане и монтаж на стоманена тръба за безтраншейно преминаване DN150 (168,3x0,71)	m'	15	60.99	914.85
3	Доставка и монтаж на дъга 30гр. ø90 PE100 PN10	бр.	1	67.96	67.96
4	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	1	30.28	30.28
5	СВО ø90-3/4"-дълго	бр.	1	447.84	447.84
6	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	9	22.50	202.50
7	Доставка и монтаж на тапа ø90 PE100 PN10	бр.	1	22.95	22.95
8	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	52	1.83	95.16
9	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	52	0.98	50.96
10	Изпитване на водопровода	m'	69	0.54	37.26
11	Дезинфекция на водопровода	m'	69	0.94	64.86
Водопроводен клон 5 по улици: от OT3 до OT208 с дължина 69m'					
Водопроводен клон 6 по улици: от OT4 до OT70 с дължина 123m'					
I. Строителна част					
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	260	3.27	850.20
2	Разкъртане на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	m²	127	5.86	744.22
3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m³	6.33	13.50	85.46
4	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')	m³	180	6.21	1117.80
	машинен в земни почви 80%	m³	22	41.04	902.88
	изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m³	22	15.94	350.68
	ръчен 10%	m³	22	6.96	153.12
5	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m³	22	5.99	131.78
6	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m³	207	12.42	2570.94
7	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирано натоварване и разриване на депо	m³	11	6.49	71.39
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m³	221	4.53	1001.13
9	Непълтно укрепване и разкрелване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m2/m'	m²			

10/2023
10/2023
10/2023
10/2023
10/2023
10/2023

10	Направа на подложка, странична засипка и пласт на основен водопровод и СВО в асфалтови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складирани и уплътняване	над тръби (20см) за	50	43.42	2171.00
11	Направа на подложка, странична засипка и пласт на основен водопровод и СВО от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складирани и уплътняване	над тръби (20см) за	3	43.42	130.26
12	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km		107	34.10	3648.70
13	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирани на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)		107	8.67	927.69
14	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)		107	5.43	581.01
15	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см		107	4.88	522.16
16	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирани на СВО със земна маса		8	12.93	103.44
17	Водочерпене по време на строителството		6	49.18	295.08
18	Валиране и подравняване пътно легло		127	2.19	278.13
19	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъснат зърнометрия, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Mpa (до 80km)		51	48.15	2455.65
20	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 Mpa (до 80km)		15	192.60	2889.00
21	Заливка на фуги с битум		260	1.59	413.40
22	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка		1	265.00	265.00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби ø90 PE100 PN10		123	10.67	1312.41
2	СВО ø90-3/4"-къси		4	440.89	1763.56
3	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема ø90 (вкл. самата заварка)		10	22.50	225.00
4	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка		123	1.83	225.09
5	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"		123	0.98	120.54
6	Изпитване на водопровода		123	0.54	66.42
7	Дезинфекция на водопровода		123	0.94	115.62
Водопроводен клон 6 по улици: от ОТ4 до ОТ7 с дължина 123m'					
Водопроводен клон 7 по улици: от ОТ4 през ОТ77 до ОТ921 с дължина 387m'					
I. Строителна част					
1	Рязане на асфалтова настилка		858	3.27	2805.66
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирани (5 см пласт)		408	5.86	2390.88
3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km		20.40	13.50	275.40
Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')					

4	- машинен в земни почви 80%	m ³	617		3831.57
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	77	4.	3160.08
	- ръчен 10%	m ³	77	15.94	1227.38
5	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	77	6.96	535.92
6	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	77	5.99	461.23
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	665	12.42	8259.30
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	86	6.49	558.14
9	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	697	4.53	3157.41
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	161	43.42	6990.62
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	26	43.42	1128.92
12	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	341	34.10	11628.10
13	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	341	8.67	2956.47
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	341	5.43	1851.63
15	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	m ³	341	4.88	1664.08
16	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано и СВО със земяна маса	m ³	59	12.93	762.87
17	Водочерпене по време на строителството	мсм	19	49.18	934.42
18	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	408	2.19	893.52
19	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъснатата зърнометрия, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 MPa (до 80km)	m ³	163	48.15	7848.45
20	Доставка и полагане на nellътен асфалтобетон E=1000 MPa (до 80km)	t	21	181.90	3819.90
21	Доставка и полагане на nellътен асфалтобетон E=1200 MPa (до 80km)	t	133	192.60	25615.80
22	Заливка на fugи с битум	m'	858	1.59	1364.22
23	Битумен разлив	m ²	700	1.34	938.00
24	Технологично фрезозване	m ²	140	1.93	270.20
25	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	4	265.00	1060.00
II.	Монтажна част				
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби ø90 PE100 PN10	m'	387	10.67	4129.29
2	Доставка и монтаж на предфланшова връзка ø90 PE100 PN10	бр.	3	12.49	37.47
3	Доставка и монтаж на тройник ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	2	27.06	54.12

4	Доставка и монтаж на дъга 30гр. ø90 PE100 PN10	бр.	1	6	67.96
5	Доставка и монтаж на коляно 45гр. ø90 PE100 PN10	бр.	1	21.99	21.99
6	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен, чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	2	286.17	572.34
7	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	1	754.99	754.99
8	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове M16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	3	25.23	75.69
9	Доставка и монтаж на табели за СК	бр.	1	11.61	11.61
10	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	6	30.28	181.68
11	СВО ø90-3/4"-късо	бр.	12	440.89	5290.68
12	СВО ø90-3/4"-дълго	бр.	12	447.84	5374.08
13	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	44	22.50	990.00
14	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	м'	387	1.83	708.21
15	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	м'	387	0.98	379.26
16	Изпитване на водопровода	м'	387	0.54	208.98
17	Дезинфекция на водопровода	м'	387	0.94	363.78
Водопроводен клон 7 по улици: от ОТ4 през ОТ77 до ОТ921 с дължина 387м'					
Водопроводен клон 8 по улици: от ОТ74 до ОТ89 с дължина 130м'					
<i>I.</i>	Строителна част				
1	Рязане на асфалтова настилка	м'	130	3.27	425.10
2	Разкъртане на асфалтова настилка за основен водопровод - механизизирано (5 см пласт)	м ²	104	5.86	609.44
3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	м ³	5.20	13.50	70.20
	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (0,80x1,70m')				
4	- машинен в земни почви 80%	м ³	141	6.21	875.61
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	м ³	18	41.04	738.72
	- ръчен 10%	м ³	18	15.94	286.92
5	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	м ³	18	6.96	125.28
6	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	м ³	18	5.99	107.82
7	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизизирано натоварване и разориване на депо	м ³	172	12.42	2136.24
8	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	м ²	234	4.53	1060.02
9	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20cm) за основен водопровод в асфалтови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	м ³	41	43.42	1780.22
10	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	м ³	89	34.10	3034.90

11	Разнасяне с камион и обратна засипка механизиранис основна траншея на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	м ³	89		771.63
12	Водочерпене по време на строителството	мсм	7	49.18	344.26
13	Валиране и подравняване пътно легло	м ²	104	2.19	227.76
14	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнометрия, вкл.превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Мра (до 80km)	м ³	42	48.15	2022.30
15	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 МРа (до 80km)	t	12	192.60	2311.20
16	Заливка на фуги с битум	м'	130	1.59	206.70
17	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1	265.00	265.00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби ø90 PE100 PN10	м'	130	10.67	1387.10
2	Доставка и монтаж на дъга 30гр. ø90 PE100 PN10	бр.	1	67.96	67.96
3	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	1	30.28	30.28
4	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	13	22.50	292.50
5	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	м'	130	1.83	237.90
6	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	м'	130	0.98	127.40
7	Изпитване на водопровода	м'	130	0.54	70.20
8	Дезинфекция на водопровода	м'	130	0.94	122.20
Водопроводен клон 8 по улици: от ОТ74 до ОТ89 с дължина 130m					
Водопроводен клон 9 по улици: от ОТ77 до ОТ59 с дължина 75m'					
I. Строителна част					
1	Рязане на асфалтова настилка	м'	162	3.27	529.74
2	Разкъртвање на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	м ²	78	5.86	457.08
3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	м ³	3.90	13.50	52.65
4	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')	м ³	114	6.21	707.94
	- машинен в земни почви 80%	м ³	14	41.04	574.56
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	м ³	14	15.94	223.16
5	- ръчен 10%	м ³	14	6.96	97.44
	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	м ³	14	5.99	83.86
6	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	м ³	128	12.42	1589.76
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	11	6.49	71.39
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	м ³	135	4.53	611.55
9	Неплътно укрепване и разкрелване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m2/m'	м ²			

10	Направа на подложка, странична засипка и пласт на над тръби (20см) за основен водопровод и СВО в асфалтови улици от древнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складирание и уплътняване	m³	31	43.42	1346.02
11	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за СВО от древнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складирание и уплътняване	m³	3	43.42	130.26
12	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m³	66	34.10	2250.60
13	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирани на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m³	66	8.67	572.22
14	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m³	66	5.43	358.38
15	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	m³	66	4.88	322.08
16	Доставка от временно дело и обратна засипка механизирани на СВО със земна маса	m³	7	12.93	90.51
17	Водочерпене по време на строителството	мсм	4	49.18	196.72
18	Валиране и подравняване пътно легло	m²	78	2.19	170.82
19	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъснат зърнометрия, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 MPa (до 80km)	m³	31	48.15	1492.65
20	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 MPa (до 80km)	t	9	192.60	1733.40
21	Заливка на фуги с битум	m'	162	1.59	257.58
22	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1	265.00	265.00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби ø90 PE100 PN10	m'	75	10.67	800.25
2	СВО ø90-3/4"-къси	бр.	1	440.89	440.89
3	СВО ø90-3/4"-дълги	бр.	2	447.84	895.68
4	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема ø90 (вкл. самата заварка)	бр.	6	22.50	135.00
5	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	75	1.83	137.25
6	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	75	0.98	73.50
7	Изпитване на водопровода	m'	75	0.54	40.50
8	Дезинфекция на водопровода	m'	75	0.94	70.50
Водопроводен клон 9 по улици: от О177 до О159 с дължина 75m'					
Водопроводен клон 10 по улици: от О191 до О191 с дължина 71m'					
I. Строителна част					
1	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m) , СВО(0,50x1,30m') и отвори за безтраншеино полагане на водопровод (2,00x2,00x2,00m')	m³	84	6.21	521.64
	Машинен в земни почви 80%	m³	10	41.04	410.40
	Изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m³	10	15.94	159.40
	Обръчен 10%				

2023.08.10 10:00:00

2	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп с дължина 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	10	69.60
3	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	10	59.90
4	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	0	0.00
5	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m2/m'	m ²	128	579.84
6	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20cm) за основен водопровод и СВО в улици със зелена площ от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	22	955.24
7	Доставка от временно дело и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО със земна маса	m ³	82	1060.26
8	Безтраншейно полагане на тръби ø90 и детекторна лента с безизкопна техника	m'	14	4004.00
9	Водочерпене по време на строителството	МСМ	4	196.72
II. Монтажна част				
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби ø90 PE100 PN10	m'	71	757.57
2	Доставка, полагане и монтаж на стоманена тръба за безтраншейно преминаване DN150 (168,3x0,71)	m'	12	731.88
3	Доставка и монтаж на дъга 30гр. ø90 PE100 PN10	бр.	1	67.96
4	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	1	30.28
5	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	9	193.95
6	Доставка и монтаж на тапа ø90 PE100 PN10	бр.	1	22.95
7	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	57	104.31
8	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	57	55.86
9	Изпитване на водопровода	m'	71	38.34
10	Дезинфекция на водопровода	m'	71	66.74
Водопроводен клон 10 по улици: от ОТ91 до ОТ911 с дължина 71m'				
Водопроводен клон 11 по улици: от ОТ89 до ОТ10 с дължина 125m'				
I. Строителна част				
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	156	510.12
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	m ²	108	632.88
3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	5.39	72.77
4	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (0,80x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')	m ³	163	1012.23
	машинен в земни почви 80%	m ³	20	820.80
	изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	20	318.80
	ръчен 10%	m ³	20	139.20
5	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	20	139.20
6	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	20	119.80
10086.84				

12	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	125			122.50
13	Изпитване на водопровода	m'	125		0.54	67.50
14	Дезинфекция на водопровода	m'	125		0.94	117.50
Водопроводен клон 11 по улици: от ОТ89 до ОТ10 с дължина 125m'						
Водопроводен клон 12 по улици: от ОТ9 през квартали 51, 54, 57 и 58 до заталване с дължина 774m'						
I. Строителна част						
Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')						
1	- машинен в земни почви 80%	m ³	1210		6.21	7514.10
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	151		41.04	6197.04
	- ръчен 10%	m ³	151		15.94	2406.94
2	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	151		6.96	1050.96
3	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	151		5.99	904.49
4	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно дело до 5 km	m ³	1512		6.49	9812.88
5	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	1393		4.53	6310.29
6	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20cm) за основен водопровод и СВО в улици със зелена площ от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	365		43.42	15848.30
7	Доставка от временно дело и обратна засипка механизирани на основна трасираща и СВО със земна маса	m ³	1147		12.93	14830.71
8	Водочерпене по време на строителството	мсм	39		49.18	1918.02
II. Монтажна част						
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби ø90 PE100 PN10	m'	774		10.67	8258.58
2	Доставка и монтаж на предфланшова връзка ø90 PE100 PN10	бр.	6		12.49	74.94
3	Доставка и монтаж на тройник ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	8		27.06	216.48
4	Доставка и монтаж на дъга 30гр. ø90 PE100 PN10	бр.	2		67.96	135.92
5	Доставка и монтаж на коляно 45гр. ø90 PE100 PN10	бр.	1		21.99	21.99
6	Доставка и монтаж на коляно 90гр. Ф90 PE100 PN10	бр.	2		21.78	43.56
7	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен, чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	5		286.17	1430.85
8	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	4		754.99	3019.96
9	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове M16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	6		25.23	151.38
10	Доставка и монтаж на табели за СК	бр.	1		11.61	11.61
11	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	18		30.28	545.04
12	СВО ø90-3/4"-къси	бр.	16		440.89	7054.24
13	СВО ø90-3/4"-дълги	бр.	20		447.84	8956.80
14	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема ø90 (вкл. самата заварка)	бр.	104		22.50	2340.00
15	Доставка и монтаж на тапа ø90 PE100 PN10	бр.	1		22.95	22.95
16	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	774		1.83	1416.42

17	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	774			758.52
18	Изпитване на водопровода	m'	774		0.34	417.96
19	Дезинфекция на водопровода	m'	774		0.94	727.56
Водопроводен клон 12 по улици от OT9 през квартали 51, 54, 57 и 58 до затаване с дължина 774m						
Водопроводен клон 13 по улици от връзка с Клон 12 до OT80 с дължина 23m'						
I. Строителна част						
	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m')					
1	- машинен в земни почви 80%	m³	31		6.21	192.51
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m³	4		41.04	164.16
	- ръчен 10%	m³	4		15.94	63.76
2	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m³	4		6.96	27.84
3	Натоварване на камон на земни маси от ръчен изкоп	m³	4		5.99	23.96
4	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m³	39		6.49	253.11
5	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m2/m	m²	41		4.53	185.73
6	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, складирание и уплътняване	m³	9		43.42	390.78
7	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО със земна маса	m³	30		12.93	387.90
8	Водочерпене по време на строителството	MCM	1		49.18	49.18
II. Монтажна част						
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби ø90 PE100 PN10	m'	23		10.67	245.41
2	Доставка и монтаж на предфланшова връзка ø90 PE100 PN10	бр.	3		12.49	37.47
3	Доставка и монтаж на тройник ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	2		27.06	54.12
4	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен, чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	2		286.17	572.34
5	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	1		754.99	754.99
6	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове M16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	3		25.23	75.69
7	Доставка и монтаж на табели за СК	бр.	1		11.61	11.61
8	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	4		30.28	121.12
9	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема ø90 (вкл самата заварка)	бр.	10		22.50	225.00
10	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	23		1.83	42.09
11	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	23		0.98	22.54
12	Изпитване на водопровода	m'	23		0.54	12.42
13	Дезинфекция на водопровода	m'	23		0.94	21.62
Водопроводен клон 13 по улици от връзка с Клон 12 до OT80 с дължина 23m'						
Водопроводен клон 14 по улици от връзка с Клон 12 в квартал 51 до затаване с дължина 38m'						
I. Строителна част						

1
2
3
4
5

6	Направа на подложка, странична засипка и пласт на над тръби (20см) за основен водопровод и СВО в улици със зелена площ от Дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складирание и уплътняване	m ³	89	43.42	3864.38
7	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО със земна маса	m ³	287	12.93	3710.91
8	Водочерпене по време на строителството	МСМ	10	49.18	491.80
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби ø90 PE100 PN10	m'	206	10.67	2198.02
2	Доставка и монтаж на предфланшова връзка ø90 PE100 PN10	бр.	3	12.55	37.65
3	Доставка и монтаж на тройник ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	2	27.06	54.12
4	Доставка и монтаж на коляно 45гр. ø90 PE100 PN10	бр.	1	21.99	21.99
5	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен ,чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	2	286.17	572.34
6	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	1	754.99	754.99
7	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове M16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	3	25.23	75.69
8	Доставка и монтаж на табели за СК	бр.	1	11.61	11.61
9	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	5	30.28	151.40
10	СВО ø90-3/4"-къси	бр.	4	440.89	1763.56
11	СВО ø90-3/4"-дълги	бр.	3	447.84	1343.52
12	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	27	22.50	607.50
13	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	206	1.83	376.98
14	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	206	0.98	201.88
15	Изпитване на водопровода	m'	206	0.54	111.24
16	Дезинфекция на водопровода	m'	206	0.94	193.64
Водопроводен клон 15 по улици: от връзка с Клон 12 в квартал 52 до връзка с Клон 19 с дължина 206m'					
Водопроводен клон 16 по улици: от OT13 през OT80 до OT82 с дължина 289m'					
I. Строителна част					
Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')					
1	- машинен в земни почви 80%	m ³	463	6.21	2875.23
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	58	41.04	2380.32
	- ръчен 10%	m ³	58	15.94	924.52
2	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	58	6.96	403.68
3	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	58	5.99	347.42
4	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	579	6.49	3757.71
5	Непълтно укрепване и разкръпване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m2/m'	m ²	520	4.53	2355.60

6	Направа на подложка, странична засипка и пласт на 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 улътняване	m ³	141	43.42	6122.22
7	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО със земна маса	m ³	352	12.93	4551.36
8	Ултътняване на земната маса за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см при улици с макардамово покритие	m ³	352	4.88	1717.76
9	Водочерпене по време на строителството	МСМ	14	49.18	688.52
10	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнометрия, вкл. превоз и улътняване (фракция 0-63) E=250 Мра (до 70km) за макардамови улици	m ³	87	47.15	4102.05
11	Валиране и подравняване пътното легло	m ²	289	2.19	632.91
12	Вземане на проби за доказване на процента на улътняване на обратната засипка	бр.	3	265.00	795.00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби ø90 PE100 PN10	m'	289	10.67	3083.63
2	Доставка и монтаж на тройник ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	2	27.06	54.12
3	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	2	30.28	60.56
4	СВО ø90-3/4"-късо	бр.	10	440.89	4408.90
5	СВО ø90-3/4"-Дълги	бр.	7	426.49	2985.43
6	СВО ø90-3/4"	бр.	1	471.47	471.47
7	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	30	22.50	675.00
8	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	289	1.83	528.87
9	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	289	0.98	283.22
10	Изпитване на водопровода	m'	289	0.54	156.06
11	Дезинфекция на водопровода	m'	289	0.94	271.66
Водопроводен клон 16 по улици: от ОТ13 през ОТ80 до ОТ82 с дължина 289m'					
Водопроводен клон 17 по улици: от връзка с Клон 16 до затопане с дължина 35m'					
I. Строителна част					
1	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')	m ³	52	6.21	322.92
	- машинен в земни почви 80%	m ³	6	41.04	246.24
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	6	15.94	95.64
	- ръчен 10%	m ³	6	6.96	41.76
2	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	6	5.99	35.94
3	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	65	6.49	421.85
4	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	63	4.53	285.39
5	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m2/m'	m ²	63	4.53	285.39

6	Направа на подложка, странична засипка и пласт 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	15	43.42	651.30
7	Доставка от временно депо и обратна засипка механизмирано на основна траншея и СВО със земна маса	m ³	49	12.93	633.57
8	Водочерпене по време на строителството	мсм	2	49.18	98.36
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби ø90 PE100 PN10	m'	35	10.67	373.45
2	СВО ø90-3/4"-късо	бр.	2	440.89	881.78
3	Доставка и монтаж на муфра електрозаваряема ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	4	22.50	90.00
4	Доставка и монтаж на тапа ø90 PE100 PN10	бр.	1	22.95	22.95
5	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	35	1.83	64.05
6	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	35	0.98	34.30
7	Излитване на водопровода	m'	35	0.54	18.90
8	Дезинфекция на водопровода	m'	35	0.94	32.90
Водопроводен клон 17 по улици: от връзка с Клон 16 до заталване с дължина 35m'					
Водопроводен клон 18 по улици: от OT15 през OT82 и OT86 до OT30 с дължина 557m'					
I. Строителна част					
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	1242	3.27	4061.34
2	Разкъртвање на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизмирано (5 см пласт)	m ²	589	5.86	3451.54
3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	29.45	13.50	397.58
4	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')	m ³	874	6.21	5427.54
	- машинен в земни почви 80%	m ³	109	41.04	4473.36
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	109	15.94	1737.46
	- ръчен 10%	m ³	109	6.96	758.64
5	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	109	5.99	652.91
6	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	959	12.42	11910.78
7	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизмирано натоварване и разриване на депо	m ³	104	6.49	674.96
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	1003	4.53	4543.59
9	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	232	43.42	10073.44
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			

11	Направа на подложка, странична засипка и пласт н 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	32	4.42	1389.44
12	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	491	34.10	16743.10
13	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	491	8.67	4256.97
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	491	5.43	2666.13
15	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	m ³	491	4.88	2396.08
16	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на СВО със земна маса	m ³	72	12.93	930.96
17	Водочерпене по време на строителството	мсм	28	49.18	1377.04
18	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	589	2.19	1289.91
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	236	48.15	11363.40
20	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 МРа (до 80km)	t	71	192.60	13674.60
21	Заливка на фуги с битум	m'	1242	1.59	1974.78
22	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	6	265.00	1590.00
II.	Монтажна част				
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби ø90 PE100 PN10	m'	557	10.67	5943.19
2	Доставка и монтаж на предфланшова връзка ø90 PE100 PN10	бр.	4	12.55	50.20
3	Доставка и монтаж на тройник ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	5	27.06	135.30
4	Доставка и монтаж на дъга 30гр. ø90 PE100 PN10	бр.	1	67.96	67.96
5	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен, чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	3	286.17	858.51
6	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	2	754.99	1509.98
7	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове M16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	4	25.23	100.92
8	Доставка и монтаж на табели за СК	бр.	1	11.61	11.61
9	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	9	30.28	272.52
10	СВО ø90-3/4"-къси	бр.	16	440.89	7054.24
11	СВО ø90-3/4"-дълги	бр.	16	447.84	7165.44
12	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	65	22.50	1462.50
13	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	557	1.83	1019.31
14	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	557	0.98	545.86
15	Изпитване на водопровода	m'	557	0.54	300.78
16	Дезинфекция на водопровода	m'	557	0.94	523.58
Водопроводен клон 18 по улици: от OT15 през OT82 и OT86 до OT30 с дължина 557m'					134837.45
Част от Водопроводен клон 19 по улици: от OT101 до връзка с Клон 12 в квартал 54 с дължина 86m'					
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%	m³	126	6.21	782.46				
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m³	16	41.04	656.64				
2	- ръчен 10%	m³	16	15.94	255.04				
	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m³	16	6.96	111.36				
	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m³	16	5.99	95.84				
3	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m³	157	6.49	1018.93				
4	Непълтно укрепване и разкрпване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m2/m'	m²	155	4.53	702.15				
5	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	m³	37	43.42	1606.54				
6	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО със земна маса	m³	120	12.93	1551.60				
7	Водочерпене по време на строителството	МСМ	4	49.18	196.72				
II. Монтажна част									
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби ø90 PE100 PN10	m'	86	10.67	917.62				
2	Доставка и монтаж на предфланшова връзка ø90 PE100 PN10	бр.	2	12.49	24.98				
3	Доставка и монтаж на тройник ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	1	27.06	27.06				
4	Доставка и монтаж на коляно 45гр. ø90 PE100 PN10	бр.	1	21.99	21.99				
5	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен, чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	1	286.17	286.17				
6	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове M16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	2	25.23	50.46				
7	Доставка и монтаж на табели за СК	бр.	1	11.61	11.61				
8	Доставка и монтаж на бетонни опорни блокове	бр.	3	30.28	90.84				
9	СВО ø90-3/4"-къси	бр.	3	440.89	1322.67				
10	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема ø90 (вкл. самата заварка)	бр.	13	22.50	292.50				
11	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	86	1.83	157.38				
12	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	86	0.98	84.28				
13	Изпитване на водопровода	m'	86	0.54	46.44				
14	Дезинфекция на водопровода	m'	86	0.94	80.84				
Част от Водопроводен клон 19 по улици: от ОТ-101 до връзка с Клон 12 в квартал 54 с дължина 86m'									
Част от Водопроводен клон 20 по улици: от връзка с Клон 19 в квартал 53 до ОТ102 с дължина 151m'									
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%	m³	237	6.21	1471.77				
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m³	30	41.04	1231.20				
	- ръчен 10%	m³	30	15.94	478.20				

2	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	30	36	208.80
3	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	30	5.99	179.70
4	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	296	6.49	1921.04
5	Непълтно укрепване и закрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	272	4.53	1232.16
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	71	43.42	3082.82
7	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО със земна маса	m ³	224	12.93	2896.32
8	Водочерпене по време на строителството	мсм	8	49.18	393.44
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби ø90 PE100 PN10	m'	151	10.67	1611.17
2	Доставка и монтаж на предфланцова връзка ø90 PE100 PN10	бр.	1	12.49	12.49
3	Доставка и монтаж на тройник ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	2	27.06	54.12
4	Доставка и монтаж на коляно 45гр. ø90 PE100 PN10	бр.	1	21.99	21.99
5	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	1	286.17	286.17
6	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	1	754.99	754.99
7	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове M16/80, шайби и гайки за фланцова връзка DN80	бр.	1	25.23	25.23
8	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	4	30.28	121.12
9	СВО ø90-3/4" -къси	бр.	7	440.89	3086.23
10	СВО ø90-3/4" с L=25m	бр.	1	471.47	471.47
11	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	23	22.50	517.50
12	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	151	1.83	276.33
13	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	151	0.98	147.98
14	Изпитване на водопровода	m'	151	0.54	81.54
15	Дезинфекция на водопровода	m'	151	0.94	141.94
Част от Водопроводен клон 20 по улици: от връзка с Клон 19 в квартал 53 до ОТ102 с дължина 151m'					20705.72
Водопроводен клон 21 по улици: от връзка с Клон 20 в квартал 56 до затапване с дължина 100m'					
I. Строителна част					
1	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')	m ³	147	6.21	912.87
	- машинен в земни почви 80%	m ³	18	41.04	738.72
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	18	15.94	286.92
	- ръчен 10%	m ³	18	6.96	125.28
2	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	18	5.99	107.82
3	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	184	6.49	1194.16
4	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³			

5	Неплътно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'		m ²	180	53	815.40
6	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20cm) за основен водопровод и СВО в улици със зелена площ от древнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване		m ³	44	43.42	1910.48
7	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирани на основна траншея и СВО със земна маса		m ³	141	12.93	1823.13
8	Водочерпене по време на строителството		МСМ	5	49.18	245.90
II. Монтажна част						
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби ø90 PE100 PN10		m'	100	10.67	1067.00
2	Доставка и монтаж на коляно 90гр. ø90 PE100 PN10		бр.	1	21.78	21.78
3	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове		бр.	1	30.28	30.28
4	СВО ø90-3/4"-късо		бр.	3	440.89	1322.67
5	СВО ø90-3/4"-дълго		бр.	1	447.84	447.84
6	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема ø90 (вкл.самата заварка)		бр.	11	22.50	247.50
7	Доставка и монтаж на тапа ø90 PE100 PN10		бр.	1	22.95	22.95
8	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка		m'	100	1.83	183.00
9	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"		m'	100	0.98	98.00
10	Изпитване на водопровода		m'	100	0.54	54.00
11	Дезинфекция на водопровода		m'	100	0.94	94.00
Водопроводен клон 21 по улици от връзка с Клон 20 в квартал 56 до заталване с дължина 100m'						
Част от Водопроводен клон 22 по улици: от връзка със същ водопровод до ОТ29 с дължина 117m'						
I. Строителна част						
1	Рязане на асфалтова настилка		m'	238	3.27	778.26
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирани (5 см пласт)		m ²	118	5.86	691.48
3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km		m ³	5.90	12.50	73.75
Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')						
- машинен в земни почви 80%						
- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%						
- ръчен 10%						
4	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално		m ³	166	6.21	1030.86
- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%						
- ръчен 10%						
5	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп		m ³	21	15.94	334.74
6	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирани натоварване и разриване на депо		m ³	21	6.96	146.16
7	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km		m ³	21	5.99	125.79
8	Неплътно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'		m ²	194	12.42	2409.48
9	Неплътно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'		m ²	7	6.49	45.43
11749.70						

10	Направа на подложка, странична засипка и пласт 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	46	43.42	1997.32
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	2	43.42	86.84
12	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	101	34.10	3444.10
13	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	101	8.67	875.67
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	101	5.43	548.43
15	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	m ³	101	4.88	492.88
16	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на СВО със земна маса	m ³	5	12.93	64.65
17	Водочерпене по време на строителството	мсм	6	49.18	295.08
18	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	118	2.19	258.42
19	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнометрия, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 MPa (до 80km)	m ³	47	48.15	2263.05
20	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 MPa (до 80km)	t	14	192.60	2696.40
21	Заливка на фуги с битум	m'	238	1.59	378.42
22	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1	265.00	265.00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби ø90 PE100 PN10	m'	117	10.67	1248.39
2	СВО ø90-3/4"-къси	бр.	2	440.89	881.78
3	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема ø90 (вкл. самата заварка)	бр.	10	22.50	225.00
4	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	117	1.83	214.11
5	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	117	0.98	114.66
6	Изпитване на водопровода	m'	117	0.54	63.18
7	Дезинфекция на водопровода	m'	117	0.94	109.98
Част от Водопроводен клон 22 по улици: от връзка със същ. водопровод до OT29 с дължина 117m'					
Част от Водопроводен клон 23 по улици: от OT29 до OT48 с дължина 395m'					
I. Строителна част					
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	806	3.27	2635.62
2	Разкъртане на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	m ²	399	5.86	2338.14
3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	19.95	13.50	269.33
Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')					

4	- машинен в земни почви 80% - изкоп с къртач в твърди скални почви 10% - ръчен 10%	m ³	554	43.42	3440.34
		m ³	69	4.53	2831.76
		m ³	69	15.94	1099.86
5	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	69	6.96	480.24
6	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	69	5.99	413.31
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	657	12.42	8159.94
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	16	6.49	103.84
9	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	711	4.53	3220.83
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	157	43.42	6816.94
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	5	43.42	217.10
12	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	340	34.10	11594.00
13	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	340	8.67	2947.80
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	340	5.43	1846.20
15	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	m ³	340	4.88	1659.20
16	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на СВО със земна маса	m ³	11	12.93	142.23
17	Водочерпене по време на строителството	мсм	20	49.18	983.60
18	Валиране и подравняване пътното легло	m ²	399	2.19	873.81
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	160	48.15	7704.00
20	Доставка и полагане на непълтен асфалтобетон E=1000 МРа (до 80km)	t	61	181.90	11095.90
21	Доставка и полагане на пътен асфалтобетон E=1200 МРа (до 80km)	t	174	192.60	33512.40
22	Заливка на фуги с битум	m'	806	1.59	1281.54
23	Битумен разлив	m ²	1050	1.34	1407.00
24	Технологично фрезозване	m ²	315	1.93	607.95
25	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	4	265.00	1060.00
II.	Монтажна част				
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби ø90 PE100 PN10	m'	395	10.67	4214.65
2	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ф63 PE100 PN10	бр.	1	9.88	9.88
3	Доставка и монтаж на предфланшова връзка ø90 PE100 PN10	бр.	4	12.49	49.96

4	Доставка и монтаж на тройник $\varnothing 90-90-90$ PE100 PN10	бр.	7	2	189.42
5	Доставка и монтаж на тройник намалител $\varnothing 90-63-90$ PE100 PN10	бр.	1	52	52.02
6	Доставка и монтаж на дъга 30гр. $\varnothing 90$ PE100 PN10	бр.	3	67.96	203.88
7	Доставка и монтаж на СК DN50 шибърен ,чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	1	244.09	244.09
8	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен ,чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	3	286.17	858.51
9	Доставка и монтаж на хидрант за източване на мрежата DN50/60 подземен с пета и капак	бр.	1	618.84	618.84
10	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	2	754.99	1509.98
11	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове M16/80, шайби и гайки за фланцова връзка DN50	бр.	1	22.87	22.87
12	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове M16/80, шайби и гайки за фланцова връзка DN80	бр.	4	25.23	100.92
13	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	15	30.28	454.20
14	СВО $\varnothing 90-3/4"$ -дълги	бр.	4	447.84	1791.36
15	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема $\varnothing 63$ (вкл.самата заварка)	бр.	2	20.12	40.24
16	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема $\varnothing 90$ (вкл.самата заварка)	бр.	63	22.50	1417.50
17	Доставка и монтаж на тапа $\varnothing 90$ PE100 PN10	бр.	1	22.95	22.95
18	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	м'	395	1.83	722.85
19	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	м'	395	0.98	387.10
20	Изпитване на водопровода	м'	395	0.54	213.30
21	Дезинфекция на водопровода	м'	395	0.94	371.30
Част от Водопроводен клон 23 по улици: от OT29 до OT48 с дължина 395m'					122238.70
Водопроводен клон 24 по улици: от OT48 до OT53 с дължина 72m'					
I. Строителна част					
1	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')	м ³	112	6.21	695.52
	- машинен в земни почви 80%	м ³	14	41.04	574.56
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	м ³	14	15.94	223.16
	- ръчен 10%	м ³	14	6.96	97.44
2	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	м ³	14	5.99	83.86
3	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	м ³	141	6.49	915.09
4	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	м ²	130	4.53	588.90
5	Неплътно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m2/m'	м ³	34	43.42	1476.28
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	м ³	85	12.93	1099.05
7	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО със земна маса	м ³			

8	Уплътняване на земната маса за обратната засипка (бро трамбовка на пластове през 30см при улици с маказадово покритие)	m ³	85	3	414.80
9	Водочерпене по време на строителството	МСМ	4	49.18	196.72
10	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъснат зърнометрия, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Мра (до 70km) за маказадови улици	m ³	22	47.15	1037.30
11	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	72	2.19	157.68
12	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1	265.00	265.00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби ø90 PE100 PN10	m'	72	10.67	768.24
2	СВО ø90-3/4"-късо	бр.	4	440.89	1763.56
3	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	7	22.50	157.50
4	Доставка и монтаж на тапа ø90 PE100 PN10	бр.	1	22.95	22.95
5	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	72	1.83	131.76
6	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	72	0.98	70.56
7	Изпитване на водопровода	m'	72	0.54	38.88
8	Дезинфекция на водопровода	m'	72	0.94	67.68
Водопроводен клон 24 по улици: от ОТ46 до ОТ53 с дължина 72m'					
Водопроводен клон 25 по улици: от ОТ44 до ОТ43 с дължина 70m'					
I. Строителна част					
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	144	3.27	470.88
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	m ²	71	5.86	416.06
3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	3.55	13.50	47.93
Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')					
4	- машинен в земни почви 80%	m ³	102	6.21	633.42
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	13	41.04	533.52
	- ръчен 10%	m ³	13	15.94	207.22
5	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	13	6.96	90.48
6	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	13	5.99	77.87
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	117	12.42	1453.14
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	7	6.49	45.43
9	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m2/m'	m ²	126	4.53	570.78
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	28	43.42	1215.76

11	Направа на подложка, странична засипка и пласт на 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	2	45.72	86.84
12	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	60	34.10	2046.00
13	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	60	8.67	520.20
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	60	5.15	309.00
15	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	m ³	60	4.88	292.80
16	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на СВО със земна маса	m ³	5	12.93	64.65
17	Водочерпене по време на строителството	мсм	4	49.18	196.72
18	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	71	2.19	155.49
19	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъснат зърнометрия, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Мра (до 80km)	m ³	28	48.15	1348.20
20	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 МРа (до 80km)	t	9	192.60	1733.40
21	Заливка на фуги с битум	m ¹	144	1.59	228.96
22	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1	265.00	265.00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби ø90 PE100 PN10	m ¹	70	10.67	746.90
2	Доставка и монтаж на дъга 30гр. ø90 PE100 PN10	бр.	1	67.96	67.96
3	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	1	30.28	30.28
4	СВО ø90-3/4"-късо	бр.	2	440.89	881.78
5	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	9	22.50	202.50
6	Доставка и монтаж на тапа ø90 PE100 PN10	бр.	1	22.95	22.95
7	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m ¹	70	1.83	128.10
8	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m ¹	70	0.98	68.60
9	Изпитване на водопровода	m ¹	70	0.54	37.80
10	Дезинфекция на водопровода	m ¹	70	0.94	65.80
Водопроводен клон 25 по улици: от ОТ44 до ОТ43 с дължина 70m					
15262.42					
Водопроводен клон 26 по улици: от ОТ40 до ОТ41 с дължина 96m					
I. Строителна част					
1	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m ¹) и СВО(0,50x1,30m ¹)	m ³	140	6.21	869.40
	- машинен в земни почви 80%	m ³	17	41.04	697.68
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	17	15.94	270.98
	- ръчен 10%				
2	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	17	6.96	118.32
3	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	17	5.99	101.83

4	Извозване на земни маси от масов изкоп на временен	дело до 5 km	m ³	175		1135.75
5	Неплътно укрепване и разкрпване на изкоп за основен водопровод	- 1,8 m2/m'	m ²	173	4.53	783.69
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 улътняване		m ³	41	43.42	1780.22
7	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО със земна маса		m ³	134	12.93	1732.62
8	Водочерпене по време на строителството		МСМ	5	49.18	245.90
II. Монтажна част						
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби ø90 PE100 PN10		m'	96	10.67	1024.32
3	Доставка и монтаж на дъга 30гр. ø90 PE100 PN10		бр.	1	67.96	67.96
4	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове		бр.	1	30.28	30.28
5	СВО ø90-3/4" -късо		бр.	4	440.89	1763.56
6	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема ø90 (вкл.самата заварка)		бр.	11	22.50	247.50
7	Доставка и монтаж на тапа ø90 PE100 PN10		бр.	1	22.95	22.95
8	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка		m'	96	1.83	175.68
9	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"		m'	96	0.98	94.08
10	Изпитване на водопровода		m'	96	0.54	51.84
11	Дезинфекция на водопровода		m'	96	0.94	90.24
Водопроводен клон 26 по улици: от ОТ40 до ОТ41 с дължина 96m'						
Водопроводен клон 27 по улици: от ОТ30 до ОТ44 с дължина 161m'						
I. Строителна част						
1	Рязане на асфалтова настилка		m'	358	3.27	1170.66
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)		m ²	170	5.86	996.20
3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km		m ³	8.50	13.50	114.75
4	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')		m ³	249	6.21	1546.29
	- машинен в земни почви 80%		m ³	31	41.04	1272.24
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%		m ³	31	15.94	494.14
	- ръчен 10%		m ³	31	6.96	215.76
5	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално		m ³	31	5.99	185.69
6	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп		m ³	277	12.42	3440.34
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	26	6.49	168.74
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km		m ³	290	4.53	1313.70
9	Неплътно укрепване и разкрпване на изкоп за основен водопровод	- 1,8 m2/m'	m ²			

10	Направа на подложка, странична засипка и пласт № 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 улътняване	m³	67	43.42	2909.14
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, складирание и улътняване	m³	8	43.42	347.36
12	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m³	142	34.10	4842.20
13	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирани на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m³	142	8.67	1231.14
14	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m³	142	5.43	771.06
15	Улътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	m³	142	4.88	692.96
16	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирани на СВО със земна маса	m³	18	12.93	232.74
17	Водочерпене по време на строителството	мсм	8	49.18	393.44
18	Валиране и подравняване пътното легло	m²	170	2.19	372.30
19	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнометрия, вкл. превоз и улътняване (фракция 0-63) E=250 Мра (до 80km)	m³	68	48.15	3274.20
20	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 МРа (до 80km)	t	20	192.60	3852.00
21	Заливка на фуги с битум	m'	358	1.59	569.22
22	Вземане на проби за доказване на процента на улътняване на обратната засипка	бр.	2	265.00	530.00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби ø90 PE100 PN10	m'	161	10.67	1717.87
2	Доставка и монтаж на дъга 30гр. ø90 PE100 PN10	бр.	1	67.96	67.96
3	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	1	30.28	30.28
4	СВО ø90-3/4"-къси	бр.	3	440.89	1322.67
5	СВО ø90-3/4"-дълги	бр.	6	447.84	2687.04
6	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема ø90 (вкл. самата заварка)	бр.	15	22.50	337.50
7	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	161	1.83	294.63
8	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	161	0.98	157.78
9	Изпитване на водопровода	m'	161	0.54	86.94
10	Дезинфекция на водопровода	m'	161	0.94	151.34
Водопроводен клон 27 по улици: от ОТ30 до ОТ44 с дължина 161m'					
Водопроводен клон 28 по улици: от ОТ31 до ОТ103 с дължина 40m'					
I. Строителна част					
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	39	3.27	127.53
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирани (5 см пласт)	m²	18	5.86	105.48
3	Разкъртване на бетонови бордюри при полагане на СВО	m'	10	5.81	58.10

4	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на дължина до 15 km	12.29							
	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m ²) и СВО(0,50x1,30m ²)								
5	- машинен в земни почви 80%	385.02	6.21						
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	328.32	41.04						
	- ръчен 10%	127.52	15.94						
6	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	55.68	6.96						
7	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	47.92	5.99						
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирано натоварване и разриване на депо	372.60	12.42						
9	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	311.52	6.49						
10	Неплътно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	326.16	4.53						
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	303.94	43.42						
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	521.04	43.42						
13	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	511.50	34.10						
14	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	130.05	8.67						
15	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	81.45	5.43						
16	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	73.20	4.88						
17	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО със земна маса	465.48	12.93						
18	Водочерпене по време на строителството	98.36	49.18						
19	Възстановяване на бетонови бордюри	352.50	35.25						
20	Валиране и подравняване пътно легло	39.42	2.19						
21	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъснат зърнометрия, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 MPa (до 80km)	337.05	48.15						
22	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 MPa (до 80km)	385.20	192.60						
23	Заливка на фуги с битум	62.01	1.59						
24	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	265.00	1						
II.	Монтажна част								

1	Доставка, полагане и монтаж на тръби ø90 PE100 PN	m'	40	1	426.80
2	СВО ø90-3/4" -късо	бр.	3	440.89	1322.67
3	Доставка и монтаж на муфта електрозаваряема ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	4	22.50	90.00
4	Доставка и монтаж на тапа ø90 PE100 PN10	бр.	1	22.95	22.95
5	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	40	1.83	73.20
6	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	40	0.98	39.20
7	Изпитване на водопровода	m'	40	0.54	21.60
8	Дезинфекция на водопровода	m'	40	0.94	37.60
Водопроводен клон 28 по улици: от ОТ31 до ОТ103 с дължина 40m'					
Водопроводен клон 29 по улици: от ОТ31 до ОТ37 с дължина 221m'					
Строителна част					
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	289	3.27	945.03
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	m ²	136	5.86	796.96
3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	6.81	13.50	91.94
4	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m ³), СВО(0,50x1,30m ³) и отвори за безтраншеино полагане на водопровод (2,00x2,00x2,00m ³)				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	227	6.21	1409.67
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	28	41.04	1149.12
	- ръчен 10%	m ³	28	15.94	446.32
5	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	28	6.96	194.88
6	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	28	5.99	167.72
7	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирано натоварване и разриване на депо	m ³	222	12.42	2757.24
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	214	6.49	1388.86
9	Неплътно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	398	4.53	1802.94
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	54	43.42	2344.68
11	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20cm) за основен водопровод и СВО в макартамови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	54	43.42	2344.68
12	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - натортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	113	34.10	3853.30
13	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на натортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	113	8.67	979.71

14	Ръчно разтилане и подравняване на материала за основа на засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m³	113	4.88	613.59
15	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	m³	113	4.88	551.44
16	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирани на основна траншея и СВО със земна маса	m³	132	12.93	1706.76
17	Уплътняване на земната маса за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см при улици с макадамово покритие	m³	92	4.88	448.96
18	Водочерпене по време на строителството	MCM	11	49.18	540.98
19	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъснат зърнометрия, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Мра (до 80km) за макадамови улици	m³	28	47.15	1320.20
20	Валиране и подравняване пътно легло	m²	229	2.19	501.51
21	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъснат зърнометрия, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Мра (до 80km)	m³	55	48.15	2648.25
22	Доставка и полагане на непълтен асфалтобетон E=1000 МРа (до 80km)	t	45	181.90	8185.50
23	Доставка и полагане на пълен асфалтобетон E=1200 МРа (до 80km)	t	97	192.60	18682.20
24	Заливка на фуги с битум	m'	289	1.59	459.51
25	Битумен разлив	m²	675	1.34	904.50
26	Технологично фрезозване	m²	135	1.93	260.55
27	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	2	265.00	530.00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби ø90 PE100 PN10	m'	221	10.67	2358.07
2	Доставка и монтаж на предфланшова връзка ø90 PE100 PN10	бр.	1	12.49	12.49
3	Доставка и монтаж на тройник ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	1	27.06	27.06
4	Доставка и монтаж на дъга 30гр. ø90 PE100 PN10	бр.	1	67.96	67.96
5	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	1	754.99	754.99
6	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове M16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	1	25.23	25.23
7	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	3	30.28	90.84
8	СВО ø90-3/4"-късо	бр.	13	440.89	5731.57
9	СВО ø90-3/4"-дълго	бр.	2	447.84	895.68
10	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема ø90 (вкл. самата заварка)	бр.	24	22.50	540.00
11	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	221	1.83	404.43
12	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	221	0.98	216.58
13	Изпитване на водопровода	m'	221	0.54	119.34
14	Дезинфекция на водопровода	m'	221	0.94	207.74
Водопроводен клон 29 по улици: от ОТ31 до ОТ37 с дължина 221m'					
Транзитен водопровод по улици: от ОТ161 през ОТ89 до ОТ10 с дължина 358m'					
I. Строителна част					
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	279	3.27	912.33