

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	37,80	45,00	1701,00
20	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 МРа (до 80km)	t	11,34	180,00	2041,20
21	Заливка на фуги с битум	m'	192,00	1,50	288,00
22	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1,00	250,00	250,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	93,00	10,07	936,51
2	Доставка и монтаж на дъга 30гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	1,00	64,11	64,11
3	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	1,00	28,30	28,30
4	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	2,00	419,89	839,78
5	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	9,75	21,23	206,99
6	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	93,00	1,73	160,89
7	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	93,00	0,92	85,56
8	Изпитване на водопровода	m'	93,00	0,51	47,43
9	Дезинфекция на водопровода	m'	93,00	0,89	82,77
Водопроводен клон 18 по улици: от ОТ42 до ОТ46 с дължина 93m'					18349,44
Водопроводен клон 19 по улици: от ОТ43 до ОТ64 с дължина 52m'					
I. Строителна част					
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	114,00	2,90	330,60
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	m ²	54,50	5,43	295,94
3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	2,73	12,80	34,94
4	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	77,74	5,75	447,01
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	9,72	38,00	369,36
	- ръчен 10%	m ³	9,72	14,90	144,83
5	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	9,72	6,50	63,18
6	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	9,72	5,60	54,43
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	85,67	11,50	985,21
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	8,78	6,12	53,73
9	Неплътно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m2/m'	m ²	93,60	4,23	395,93
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	20,63	41,35	853,05
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	2,70	41,35	111,65
12	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	44,25	32,02	1416,89
13	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	44,25	8,22	363,74
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	44,25	5,15	227,89
15	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	m ³	44,25	4,63	204,88
16	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на СВО със земна маса	m ³	6,08	12,20	74,18
17	Водочерпене по време на строителството	мсм	2,60	46,40	120,64
18	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	54,50	2,05	111,73
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	20,80	45,00	936,00
20	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 МРа (до 80km)	t	6,54	180,00	1177,20

21	Заливка на фуги с битум	m'	114,00	1,50	171,00
22	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1,00	250,00	250,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	52,00	10,07	523,64
2	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø63 PE100 PN10	бр.	1,00	9,32	9,32
3	Доставка и монтаж на тройник намалител Ø90-63-90 PE100 PN10	бр.	1,00	48,62	48,62
4	Доставка и монтаж на СК DN50 шибърен ,чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	1,00	228,12	228,12
5	Доставка и монтаж на хидрант за източване на мрежата DN50/60 подземен с пета и капак	бр.	1,00	573,00	573,00
6	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтовеM16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN50	бр.	1,00	19,21	19,21
7	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	2,00	28,30	56,60
8	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	2,00	419,89	839,78
9	СВО Ø90-3/4"-дълго	бр.	1,00	426,49	426,49
10	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø63 (вкл.самата заварка)	бр.	2,00	18,98	37,96
11	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	7,33	21,23	155,62
12	Доставка и монтаж на тапа Ø90 PE100 PN10	бр.	1,00	21,65	21,65
13	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	52,00	1,73	89,96
14	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	52,00	0,92	47,84
15	Изпитване на водопровода	m'	52,00	0,51	26,52
16	Дезинфекция на водопровода	m'	52,00	0,89	46,28
Водопроводен клон 19 по улици: от OT43 до OT64 с дължина 52m'					12344,58
Водопроводен клон 20 по улици: от OT39 през OT46 до OT63 с дължина 471m'					
I. Строителна част					
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	837,00	2,90	2427,30
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	m ²	400,25	5,43	2173,36
3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	20,01	12,80	256,13
4	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	720,12	5,75	4140,69
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	90,02	38,00	3420,76
	- ръчен 10%	m ³	90,02	14,90	1341,30
5	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	90,02	6,50	585,13
6	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	90,02	5,60	504,11
7	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирано натоварване и разриване на депо	m ³	653,12	11,50	7510,88
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	227,03	6,12	1389,42
9	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m2/m'	m ²	847,80	4,23	3586,19
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	157,67	41,35	6519,65
11	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20cm) за основен водопровод и СВО в улици със зелена площ от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	58,33	41,35	2411,95
12	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	335,34	32,02	10737,59
13	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	335,34	8,22	2756,49
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	335,34	5,15	1727,00
15	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30cm	m ³	335,34	4,63	1552,62
16	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО със земна маса	m ³	168,70	12,20	2058,14
17	Водочерпене по време на строителството	мсм	23,55	46,40	1092,72

18	Валиране и подравнявяне пътно легло	m ²	400,25	2,05	820,51
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	160,10	45,00	7204,50
20	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 МРа (до 80km)	t	48,03	180,00	8645,40
21	Заливка на фуги с битум	m'	837,00	1,50	1255,50
22	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	4,00	250,00	1000,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	471,00	10,07	4742,97
2	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø90 PE100 PN10	бр.	5,00	11,73	58,65
3	Доставка и монтаж на тройник Ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	6,00	25,53	153,18
4	Доставка и монтаж на дъга 30гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	2,00	64,11	128,22
5	Доставка и монтаж на коляно 45гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	3,00	20,55	61,65
6	Доставка и монтаж на коляно 90гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	1,00	20,55	20,55
7	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен чугун, с охранителна гарнитура	бр.	3,00	267,45	802,35
8	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	1,00	705,60	705,60
9	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтовеM16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	5,00	23,58	117,90
10	Доставка и монтаж на табели за СК	бр.	2,00	11,00	22,00
11	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	15,00	28,30	424,50
12	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	11,00	419,89	4618,79
13	СВО Ø90-3/4"-дълго	бр.	11,00	426,49	4691,39
14	Доставка и монтаж на муфта електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	69,25	21,23	1470,18
15	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	471,00	1,73	814,83
16	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	471,00	0,92	433,32
17	Изпитване на водопровода	m'	471,00	0,51	240,21
18	Дезинфекция на водопровода	m'	471,00	0,89	419,19
Водопроводен клон 20 по улици: от ОТ39 през ОТ46 до ОТ63 с дължина 471m'					95042,83
Водопроводен клон 21 по улици: от ОТ74 до затопане с дължина 42m'					
I. Строителна част					
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	84,00	2,90	243,60
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	m ²	43,00	5,43	233,49
3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	2,15	12,80	27,52
4	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	62,84	5,75	361,33
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	7,86	38,00	298,68
	- ръчен 10%	m ³	7,86	14,90	117,11
5	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	7,86	6,50	51,09
6	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	7,86	5,60	44,02
7	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирано натоварване и разриване на депо	m ³	69,25	11,50	796,38
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	7,15	6,12	43,76
9	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	75,60	4,23	319,79
10	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за основен водопровод и СВО в асфалтови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	16,53	41,35	683,52
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	41,35	90,97
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	32,02	1150,16
13	Разпасяне с камион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	35,92	8,22	295,26

14	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	35,92	5,15	184,99
15	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	m ³	35,92	4,63	166,31
16	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирани на СВО със земна маса	m ³	4,95	12,20	60,39
17	Водочерпене по време на строителството	мсм	2,10	46,40	97,44
18	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	43,00	2,05	88,15
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	16,80	45,00	756,00
20	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 МРа (до 80km)	t	5,16	180,00	928,80
21	Заливка на фуги с битум	m'	84,00	1,50	126,00
22	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1,00	250,00	250,00
II.	Монтажна част				
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	42,00	10,07	422,94
2	Доставка и монтаж на коляно 45гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	1,00	20,55	20,55
3	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	1,00	28,30	28,30
4	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	2,00	419,89	839,78
5	Доставка и монтаж на тапа Ø90 PE100 PN10	бр.	1,00	21,65	21,65
6	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	5,50	21,23	116,77
7	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	42,00	1,73	72,66
8	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	42,00	0,92	38,64
9	Изпитване на водопровода	m'	42,00	0,51	21,42
10	Дезинфекция на водопровода	m'	42,00	0,89	37,38
Водопроводен клон 21 по улици: от ОТ74 до затопване с дължина 42m'					9034,83
Водопроводен клон 22 по улици: от ОТ46 до ОТ65 с дължина 161m'					
I.	Строителна част				
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	354,00	2,90	1026,60
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирани (5 см пласт)	m ²	169,00	5,43	917,67
3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	8,45	12,80	108,16
4	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	257,96	5,75	1483,27
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	32,25	38,00	1225,50
	- ръчен 10%	m ³	32,25	14,90	480,53
5	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	32,25	6,50	209,63
6	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	32,25	5,60	180,60
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	275,65	11,50	3169,98
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	38,35	6,12	234,70
9	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	289,80	4,23	1225,85
10	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за основен водопровод и СВО в асфалтови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	66,58	41,35	2753,08
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	11,80	41,35	487,93
12	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	141,47	32,02	4529,87
13	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирани на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	141,47	8,22	1162,88
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	141,47	5,15	728,57

15	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	m ³	141,47	4,63	655,01
16	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на СВО със земна маса	m ³	26,55	12,20	323,91
17	Водочерпене по време на строителството	мсм	8,05	46,40	373,52
18	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	169,00	2,05	346,45
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	45,00	3042,00
20	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 МРа (до 80km)	t	20,28	180,00	3650,40
21	Заливка на фуги с битум	m'	354,00	1,50	531,00
22	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	2,00	250,00	500,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	161,00	10,07	1621,27
2	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø90 PE100 PN10	бр.	1,00	11,73	11,73
3	Доставка и монтаж на тройник Ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	1,00	25,53	25,53
4	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	1,00	267,45	267,45
5	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	1,00	705,60	705,60
6	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	2,00	28,30	56,60
7	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	4,00	419,89	1679,56
8	СВО Ø90-3/4"-дълго	бр.	6,00	426,49	2558,94
9	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	17,42	21,23	369,83
10	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	161,00	1,73	278,53
11	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	161,00	0,92	148,12
12	Изпитване на водопровода	m'	161,00	0,51	82,11
13	Дезинфекция на водопровода	m'	161,00	0,89	143,29
Водопроводен клон 22 по улици: от OT46 до OT65 с дължина 161m'					37295,66
Водопроводен клон 23 по улици: от OT58 до OT59 с дължина 36m'					
I. Строителна част					
1	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	50,78	5,75	291,99
	- изкоп с кървач в твърди скални почви 10%	m ³	6,35	38,00	241,30
	- ръчен 10%	m ³	6,35	14,90	94,62
2	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	6,35	6,50	41,28
3	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	6,35	5,60	35,56
4	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	63,48	6,12	388,50
5	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	64,80	4,23	274,10
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	41,35	614,87
7	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО със земна маса	m ³	48,61	12,20	593,04
8	Водочерпене по време на строителството	мсм	1,80	46,40	83,52
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	36,00	10,07	362,52
2	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	1,00	419,89	419,89
3	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	4,00	21,23	84,92
4	Доставка и монтаж на тапа Ø90 PE100 PN10	бр.	1,00	21,65	21,65
5	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	36,00	1,73	62,28
6	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	36,00	0,92	33,12
7	Изпитване на водопровода	m'	36,00	0,51	18,36
8	Дезинфекция на водопровода	m'	36,00	0,89	32,04
Водопроводен клон 23 по улици: от OT58 до OT59 с дължина 36m'					3693,55
Водопроводен клон 24 по улици: от OT109 до OT108 с дължина 86m'					
I. Строителна част					
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	179,00	2,90	519,10
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	m ²	87,75	5,43	476,48

3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	4,39	12,80	56,19
4	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m ³) и СВО(0,50x1,30m ³)				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	122,16	5,75	702,42
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	15,27	38,00	580,26
	- ръчен 10%	m ³	15,27	14,90	227,52
5	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	15,27	6,50	99,26
6	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	15,27	5,60	85,51
7	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирано натоварване и разриване на депо	m ³	144,09	11,50	1657,04
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	4,23	6,12	25,89
9	Неплътно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m ³	m ²	154,80	4,23	654,80
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	34,55	41,35	1428,64
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	1,30	41,35	53,76
12	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	74,44	32,02	2383,57
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	8,22	611,90
14	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	74,44	5,15	383,37
15	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30cm	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	12,20	35,75
17	Водочерпене по време на строителството	мсм	4,30	46,40	199,52
18	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	87,75	2,05	179,89
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	45,00	1579,50
20	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 МРа (до 80km)	t	10,53	180,00	1895,40
21	Заливка на фуги с битум	m ³	179,00	1,50	268,50
22	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1,00	250,00	250,00
II.	Монтажна част				
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m ³	86,00	10,07	866,02
2	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	2,00	419,89	839,78
3	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	7,17	21,23	152,22
4	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m ³	86,00	1,73	148,78
5	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m ³	86,00	0,92	79,12
6	Изпитване на водопровода	m ³	86,00	0,51	43,86
7	Дезинфекция на водопровода	m ³	86,00	0,89	76,54
Водопроводен клон 24 по улици: от OT109 до OT108 с дължина 86m³					16905,23
Водопроводен клон 25 по улици: от OT50 през OT37 до OT55 с дължина 211m³					
I.	Строителна част				
1	Рязане на асфалтова настилка	m ³	454,00	2,90	1316,60
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	m ²	219,00	5,43	1189,17
3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	10,95	12,80	140,16
4	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m ³) и СВО(0,50x1,30m ³)				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	311,92	5,75	1793,54
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	38,99	38,00	1481,62

	- ръчен 10%	m ³	38,99	14,90	580,95
5	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	38,99	6,50	253,44
6	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	38,99	5,60	218,34
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	358,15	11,50	4118,73
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	20,80	6,12	127,30
9	Неплътно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	379,80	4,23	1606,55
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	41,35	3566,85
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	41,35	264,64
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	32,02	5900,97
13	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	184,29	8,22	1514,86
14	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	184,29	5,15	949,09
15	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30cm	m ³	184,29	4,63	853,26
16	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на СВО със земна маса	m ³	14,40	12,20	175,68
17	Водочерпене по време на строителството	мсм	10,55	46,40	489,52
18	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	219,00	2,05	448,95
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	87,60	45,00	3942,00
20	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 МРа (до 80km)	t	26,28	180,00	4730,40
21	Заливка на фуги с битум	m'	454,00	1,50	681,00
22	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	2,00	250,00	500,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	211,00	10,07	2124,77
2	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø90 PE100 PN10	бр.	1,00	11,73	11,73
3	Доставка и монтаж на тройник Ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	4,00	25,53	102,12
4	Доставка и монтаж на коляно 45гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	1,00	20,55	20,55
5	Доставка и монтаж на дъга 30гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	3,00	64,11	192,33
6	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	1,00	267,45	267,45
7	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	1,00	705,60	705,60
8	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове M16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	1,00	23,58	23,58
9	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	9,00	28,30	254,70
10	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	4,00	419,89	1679,56
11	СВО Ø90-3/4"-дълго	бр.	4,00	426,49	1705,96
12	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл. самата заварка)	бр.	36,58	21,23	776,59
13	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	211,00	1,73	365,03
14	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	211,00	0,92	194,12
15	Изпитване на водопровода	m'	211,00	0,51	107,61
16	Дезинфекция на водопровода	m'	211,00	0,89	187,79
Водопроводен клон 25 по улици: от OT50 през OT37 до OT55 с дължина 211m'					45563,12
Водопроводен клон 26 по улици: от OT51 до OT54 с дължина 67m'					
I. Строителна част					
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	90,00	2,90	261,00
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	m ²	44,00	5,43	238,92
3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	2,20	12,80	28,16

4	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m ²) и СВО(0,50x1,30m ²)				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	99,70	5,75	573,28
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	12,46	38,00	473,48
	- ръчен 10%	m ³	12,46	14,90	185,65
5	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	12,46	6,50	80,99
6	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	12,46	5,60	69,78
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	72,20	11,50	830,30
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	50,23	6,12	307,41
9	Неплътно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m ¹	m ²	120,60	4,23	510,14
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	17,33	41,35	716,60
11	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20cm) за основен водопровод и СВО в улици със зелена площ от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	12,35	41,35	510,67
12	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	37,27	32,02	1193,39
13	Разпасяне с камион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	37,27	8,22	306,36
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	5,15	191,94
15	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30cm	m ³	37,27	4,63	172,56
16	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО със земна маса	m ³	37,88	12,20	462,14
17	Водочерпене по време на строителството	mcm	3,35	46,40	155,44
18	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	44,00	2,05	90,20
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	17,60	45,00	792,00
20	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 MPa (до 80km)	t	5,28	180,00	950,40
21	Заливка на фуги с битум	m ¹	90,00	1,50	135,00
22	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1,00	250,00	250,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m ¹	67,00	10,07	674,69
2	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	3,00	419,89	1259,67
3	Доставка и монтаж на муфта електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	6,58	21,23	139,69
4	Доставка и монтаж на тапа Ø90 PE100 PN10	бр.	1,00	21,65	21,65
5	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m ¹	67,00	1,73	115,91
6	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m ¹	67,00	0,92	61,64
7	Изпитване на водопровода	m ¹	67,00	0,51	34,17
8	Дезинфекция на водопровода	m ¹	67,00	0,89	59,63
Водопроводен клон 26 по улици: от OT51 до OT54 с дължина 67m¹					11852,84
Водопроводен клон 27 по улици: от OT37 до OT104 с дължина 37m¹					
I. Строителна част					
1	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m ²) и СВО(0,50x1,30m ²)				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	53,70	5,75	308,78
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	6,71	38,00	254,98
	- ръчен 10%	m ³	6,71	14,90	99,98
2	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	6,71	6,50	43,62
3	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	6,71	5,60	37,58
4	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	65,83	6,12	402,88

5	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	66,60	4,23	281,72
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	m ³	15,46	41,35	639,27
7	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО със земна маса	m ³	39,27	12,20	479,09
8	Уплътняване на земната маса за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см при улици с макадамово покритие	m ³	39,27	4,63	181,82
9	Водочерпене по време на строителството	мсм	1,85	46,40	85,84
10	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнометрия, вкл.превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Мра (до 70km) за макадамови улици	m ³	11,10	44,00	488,40
11	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	37,00	2,05	75,85
12	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1,00	250,00	250,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	37,00	10,07	372,59
2	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	1,00	419,89	419,89
3	Доставка и монтаж на муфта електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	4,08	21,23	86,62
4	Доставка и монтаж на тапа Ø90 PE100 PN10	бр.	1,00	21,65	21,65
5	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	37,00	1,73	64,01
6	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	37,00	0,92	34,04
7	Изпитване на водопровода	m'	37,00	0,51	18,87
8	Дезинфекция на водопровода	m'	37,00	0,89	32,93
Водопроводен клон 27 по улици: от OT37 до OT104 с дължина 37m'					4680,40
Водопроводен клон 28 по улици: от OT57 до OT55 с дължина 94m'					
I. Строителна част					
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	196,00	2,90	568,40
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	m ²	96,00	5,43	521,28
3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	4,80	12,80	61,44
4	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	139,28	5,75	800,86
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	17,41	38,00	661,58
	- ръчен 10%	m ³	17,41	14,90	259,41
5	Прехвърляне на изкопаната земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	17,41	6,50	113,17
6	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	17,41	5,60	97,50
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	157,60	11,50	1812,40
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	11,70	6,12	71,60
9	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	169,20	4,23	715,72
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	37,80	41,35	1563,03
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	3,60	41,35	148,86
12	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	81,40	32,02	2606,43
13	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	81,40	8,22	669,11
14	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	81,40	5,15	419,21
15	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	m ³	81,40	4,63	376,88

16	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на СВО със земна маса	m ³	8,10	12,20	98,82
17	Водочерпене по време на строителството	мсм	4,70	46,40	218,08
18	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	96,00	2,05	196,80
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	38,40	45,00	1728,00
20	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 МРа (до 80km)	t	11,52	180,00	2073,60
21	Заливка на фуги с битум	m ³	196,00	1,50	294,00
22	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1,00	250,00	250,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m ¹	94,00	10,07	946,58
2	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	4,00	419,89	1679,56
3	Доставка и монтаж на муфта електрозаваряема Ø90 (вкл. самата заварка)	бр.	7,83	21,23	166,23
4	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m ¹	94,00	1,73	162,62
5	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m ¹	94,00	0,92	86,48
6	Изпитване на водопровода	m ¹	94,00	0,51	47,94
7	Дезинфекция на водопровода	m ¹	94,00	0,89	83,66
Водопроводен клоп 28 по улици: от OT57 до OT55 с дължина 94m¹					19499,24
Водопроводен клоп 29 по улици: от OT63 през OT62 до OT55 с дължина 165m¹					
I. Строителна част					
1	Рязане на асфалтова настилка	m ¹	180,00	2,90	522,00
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	m ²	89,00	5,43	483,27
3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	4,45	12,80	56,96
4	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m ¹) и СВО(0,50x1,30m ¹)				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	230,64	5,75	1326,18
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	28,83	38,00	1095,54
	- ръчен 10%	m ³	28,83	14,90	429,57
5	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	28,83	6,50	187,40
6	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	28,83	5,60	161,45
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	146,45	11,50	1684,18
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	137,40	6,12	840,89
9	Неплътно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m ¹	m ²	297,00	4,23	1256,31
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	41,35	1448,90
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	41,35	1336,02
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	32,02	2427,44
13	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	75,81	8,22	623,16
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	5,15	390,42
15	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	m ³	75,81	4,63	351,00
16	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО със земна маса	m ³	105,09	12,20	1282,10
17	Водочерпене по време на строителството	мсм	8,25	46,40	382,80
18	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	89,00	2,05	182,45

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	35,60	45,00	1602,00
20	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 МРа (до 80km)	t	10,68	180,00	1922,40
21	Заливка на фуги с битум	m ³	180,00	1,50	270,00
22	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1,00	250,00	250,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m ³	165,00	10,07	1661,55
2	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø90 PE100 PN10	бр.	1,00	11,73	11,73
3	Доставка и монтаж на тройник Ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	1,00	25,53	25,53
4	Доставка и монтаж на коляно 90гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	1,00	20,55	20,55
5	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	1,00	705,60	705,60
6	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтовеМ16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	1,00	23,58	23,58
7	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	3,00	28,30	84,90
8	СВО Ø90-3/4" -късо	бр.	3,00	419,89	1259,67
9	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	19,75	21,23	419,29
10	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m ³	165,00	1,73	285,45
11	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m ³	165,00	0,92	151,80
12	Изпитване на водопровода	m ³	165,00	0,51	84,15
13	Дезинфекция на водопровода	m ³	165,00	0,89	146,85
Водопроводен клон 29 по улици: от ОТ63 през ОТ62 до ОТ55 с дължина 165m³					25393,07
Реконструкция и доизграждане на водопроводната мрежа на с.Господиново:					1802627,43
Непредвидени разходи 2%:					36052,55
Сбор:					1838679,98
ДДС 20%:					367736,00
Общо:					2206415,97

ПОМОЩНА КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

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

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

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

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

- 1 брой СВО - 3/4" (от основен водопровод Ø140) - късо с L до 6 м'

1	Доставка и монтаж на тръби Ø25 PE100 PN10 за сградни водопроводни отклонения- 1 брой СВО	m ³	6	1,32	7,92
2	Доставка и монтаж на водовземна скоба за РЕ електрозаваряема Ø140-3/4"	бр.	1	145,21	145,21
3	Доставка и монтаж на преход външна резба Ø25-3/4" вкл.електрозаваряема	бр.	2	56,39	112,78
4	Доставка и монтаж на ТСК Ø3/4"	бр.	1	149,95	149,95
5	Доставка и монтаж на преход с електрозаваряема муфа РЕ-метал Ø25-3/4" с	бр.	1	53,67	53,67
					469,53

- 1 брой СВО - 3/4" (от основен водопровод Ø140) - дълго с L до 11 м'

1	Доставка и монтаж на тръби Ø25 PE100 PN10 за сградни водопроводни отклонения- 1 брой СВО	м'	11	1,32	14,52
2	Доставка и монтаж на водовземна скоба за РЕ електрозаваряема Ø140-3/4"	бр.	1	145,21	145,21
3	Доставка и монтаж на преход външна резба Ø25-3/4" вкл.електрозаваряема	бр.	2	56,39	112,78
4	Доставка и монтаж на ТСК Ø3/4"	бр.	1	149,95	149,95
5	Доставка и монтаж на преход електро заваряема муфа РЕ-метал Ø25-3/4" с	бр.	1	53,67	53,67

476,13

- 1 брой СВО - 3/4" (от основен водопровод Ø160) - късо с L до 6 м'

1	Доставка и монтаж на тръби Ø25 PE100 PN10 за сградни водопроводни отклонения- 1 брой СВО	м'	6	1,32	7,92
2	Доставка и монтаж на водовземна скоба за РЕ електрозаваряема Ø160-3/4"	бр.	1	155,69	155,69
3	Доставка и монтаж на преход външна резба Ø25-3/4" вкл.електрозаваряема	бр.	2	56,39	112,78
4	Доставка и монтаж на ТСК Ø3/4"	бр.	1	149,95	149,95
5	Доставка и монтаж на преход с електрозаваряема муфа РЕ-метал Ø25-3/4" с	бр.	1	53,67	53,67

480,01

- 1 брой СВО - 3/4" (от основен водопровод Ø160) - дълго с L до 11 м'

1	Доставка и монтаж на тръби Ø25 PE100 PN10 за сградни водопроводни отклонения- 1 брой СВО	м'	11	1,32	14,52
2	Доставка и монтаж на водовземна скоба за РЕ електрозаваряема Ø160-3/4"	бр.	1	155,69	155,69
3	Доставка и монтаж на преход външна резба Ø25-3/4" вкл.електрозаваряема	бр.	2	56,39	112,78
4	Доставка и монтаж на ТСК Ø3/4"	бр.	1	149,95	149,95
5	Доставка и монтаж на преход електро заваряема муфа РЕ-метал Ø25-3/4" с	бр.	1	53,67	53,67

486,61

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

1	Доставка и монтаж на тръби Ø40 PE100 PN10 за сградни водопроводни отклонения- 1 брой СВО	м'	6	2,68	16,08
2	Доставка и монтаж на водовземна скоба за РЕ електрозаваряема Ø90-1 1/4"	бр.	1	95,57	95,57
3	Доставка и монтаж на преход външна резба Ø40-1 1/4" вкл.електрозаваряема	бр.	2	68,96	137,92
4	Доставка и монтаж на ТСК Ø1 1/4"	бр.	1	181,45	181,45
5	Доставка и монтаж на преход електро заваряема муфа РЕ-метал Ø40-1 1/4" с	бр.	1	72,51	72,51

503,53

УПРАВИТЕЛ:

/ ИНЖ. ХР. ДИМИТРОВ /



КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

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

№ по ред	Наименование на работите	Ед. мярка	Кол-во	Ед.цена в лв.	Сума лв.
Главен водопроводен клон I по улици: от ОТЗ през ОТ7 до ОТ31 с дължина 1199m'					
I.	Строителна част				
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	2367	2,90	6864,30
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	m ²	1116,25	5,43	6061,24
3	Разкъртване на бетонови бордюри при полагане на СВО	m'	6	5,46	32,76
4	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	55,81	12,80	714,37
5	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m'), СВО(0,50x1,30m') и отвори за безтраншейно полагане на водопровод (2,00x2,00x2,00m')				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	1835	5,75	10551,25
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	229	38,00	8702,00
	- ръчен 10%	m ³	229	14,90	3412,10
6	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	229	6,50	1488,50
7	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	229	5,60	1282,40
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирано натоварване и разриване на депо	m ³	1847	11,50	21240,50
9	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	628	6,12	3843,36
10	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	2158	4,23	9128,34
11	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за основен водопровод и СВО в асфалтови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	426	41,35	17615,10
12	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за основен водопровод и СВО в макартамови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	142	41,35	5871,70
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	32,02	31187,48
14	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирано на основна траншея, СВО и отвори на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	974	8,22	8006,28
15	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея, СВО и отвори с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	974	5,15	5016,10
16	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	m ³	974	4,63	4509,62
17	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на отвори за безтраншейно полагане на водопровод и СВО със земна маса	m ³	136	12,20	1659,20
18	Уплътняване на земната маса за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см при улици с макартамово покритие	m ³	236	4,63	1092,68
19	Безтраншейно полагане на тръби Ø160 и детекторна лента с безизкопна техника	m'	11	350,00	3850,00
21	Водочерпене по време на строителството	мсм	60	46,40	2784,00
22	Възстановяване на бетонови бордюри	m'	6	33,10	198,60
23	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнометрия, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Мра (до 70km) за макартамови улици	m ³	42	44,00	1848,00
24	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	1116	2,05	2287,80
25	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	447	45,00	20115,00
26	Доставка и полагане на непътен асфалтобетон E=1000 МРа (до 80km)	t	92	170,00	15640,00
27	Доставка и полагане на пътен асфалтобетон E=1200 МРа (до 80km)	t	504	180,00	90720,00

28	Заливка на фуги с битум	m'	2367	1,50	3550,50
29	Битумен разлив	m ²	3080	1,25	3850,00
30	Технологично фрезозане	m ²	616	1,80	1108,80
31	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	12	250,00	3000,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø140 PE100 PN10	m'	781	23,96	18712,76
2	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø160 PE100 PN10	m'	418	31,25	13062,50
3	Доставка, полагане и монтаж на стоманена тръба за безтраншеино преминаване DN150 (168,3x0,71)	m'	9	57,00	513,00
4	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø90 PE100 PN10	бр.	37	11,73	434,01
5	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø140 PE100 PN10	бр.	2	23,78	47,56
6	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø160 PE100 PN10	бр.	6	26,45	158,70
7	Доставка и монтаж на тройник намалител Ø140-90-140 PE100 PN10	бр.	13	71,29	926,77
8	Доставка и монтаж на тройник намалител Ø160-90-160 PE100 PN10	бр.	9	88,70	798,30
9	Доставка и монтаж на тройник Ø160-160-160 PE100 PN10	бр.	1	64,37	64,37
10	Доставка и монтаж на дъга 30гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	1	63,11	63,11
11	Доставка и монтаж на дъга 30гр. Ø140 PE100 PN10	бр.	1	54,63	54,63
12	Доставка и монтаж на дъга 30гр. Ø160 PE100 PN10	бр.	1	86,63	86,63
13	Доставка и монтаж на коляно 45гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	1	20,55	20,55
14	Доставка и монтаж на коляно 45гр. Ø160 PE100 PN10	бр.	1	35,97	35,97
15	Доставка и монтаж на коляно 90гр. Ø160 PE100 PN10	бр.	2	35,97	71,94
16	Доставка и монтаж на намалител Ø140-90 PE100 PN10	бр.	1	18,39	18,39
17	Доставка и монтаж на намалител Ø160-140 PE100 PN10	бр.	1	23,46	23,46
18	Доставка и монтаж на фланшов адаптор DN150 чугун	бр.	1	130,58	130,58
19	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен ,чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	22	267,45	5883,90
20	Доставка и монтаж на СК DN125 шибърен ,чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	1	496,95	496,95
21	Доставка и монтаж на СК DN150 шибърен ,чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	3	554,85	1664,55
22	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	7	705,60	4939,20
23	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове M16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	37	23,58	872,46
24	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове M16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN125	бр.	6	42,58	255,48
25	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове M16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN150	бр.	6	47,96	287,76
26	Доставка и монтаж на табели за СК	бр.	19	11,00	209,00
27	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	56	28,30	1584,80
28	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	14	419,89	5878,46
29	СВО Ø90-3/4"-дълго	бр.	36	426,49	15353,64
30	СВО Ø90-3/4" с L=33м	бр.	1	448,93	448,93
31	СВО Ø160-3/4"-късо	бр.	12	480,01	5760,12
32	СВО Ø160-3/4"-дълго	бр.	3	486,61	1459,83
33	СВО Ø160-3/4" - безтраншеино	бр.	13	2094,53	27228,89
34	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	47	21,23	997,81
35	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø140 (вкл.самата заварка)	бр.	92	41,39	3807,88
36	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø160 (вкл.самата заварка)	бр.	65	65,89	4282,85
37	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	1188	1,73	2055,24
38	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	1188	0,92	1092,96
39	Изпитване на водопровода	m'	1199	0,51	611,49
40	Дезинфекция на водопровода	m'	1199	0,89	1067,11
Главен водопроводен клон I по улици: от OT3 през OT7 до OT31 с дължина 1199m'					418694,52
Водопроводен клон I по улици: от OT3 през OT331 до OT16 с дължина 761m'					
I. Строителна част					
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	918	2,90	2662,20
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	m ²	443	5,43	2405,49
3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	22,15	12,80	283,52
4	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') - машинен в земни почви 80%	m ³	707	5,75	4065,25

	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	88	38,00	3344,00
	- ръчен 10%	m ³	88	14,90	1311,20
5	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	88	6,50	572,00
6	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	88	5,60	492,80
7	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизизирано натоварване и разриване на депо	m ³	725	11,50	8337,50
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	704	6,12	4308,48
9	Неплътно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	1370	4,23	5795,10
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	174	41,35	7194,90
11	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20cm) за основен водопровод и СВО в макадамови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	173	41,35	7153,55
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	32,02	11943,46
13	Разнасяне с камион и обратна засипка механизизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	373	8,22	3066,06
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	373	5,15	1920,95
15	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30cm	m ³	373	4,63	1726,99
16	Доставка от временно депо и обратна засипка механизизирано на основна траншея и СВО със земна маса	m ³	431	12,20	5258,20
17	Уплътняване на земната маса за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30cm при улици с макадамово покритие	m ³	431	4,63	1995,53
18	Водочерпене по време на строителството	mcm	38	46,40	1763,20
19	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнометрия, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Мра (до 70km) за макадамови улици	m ³	100	49,56	4956,00
20	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	777	2,05	1592,85
21	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнометрия, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Мра (до 80km)	m ³	177	45,00	7965,00
22	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 МРа (до 80km)	t	53	180,00	9540,00
23	Заливка на fugи с битум	m'	918	1,50	1377,00
24	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	8	250,00	2000,00
25	Разрушаване и възстановяване на отводнителна бетонова тръба на водосток	m'	2	155,00	310,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	761	10,07	7663,27
2	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø90 PE100 PN10	бр.	7	11,73	82,11
3	Доставка и монтаж на тройник Ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	8	25,53	204,24
4	Доставка и монтаж на дъга 30гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	3	64,11	192,33
5	Доставка и монтаж на коляно 90гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	1	18,27	18,27
6	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърел, чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	5	267,45	1337,25
7	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	3	705,60	2116,80
8	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове M16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	7	23,58	165,06
9	Доставка и монтаж на табели за СК	бр.	2	11,00	22,00
10	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	17	28,30	481,10
11	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	5	419,89	2099,45
12	СВО Ø90-3/4"-дълго	бр.	24	426,49	10235,76
13	СВО Ø90-1 1/4"-дълго	бр.	1	516,93	516,93
14	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл. самота заварка)	бр.	98	21,23	2080,54
15	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	761	1,73	1316,53
16	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	761	0,92	700,12
17	Изпитване на водопровода	m'	761	0,51	388,11
18	Дезинфекция на водопровода	m'	761	0,89	677,29

Водопроводен клон 1 по улици: от ОТ3 през ОТ331 до ОТ16 с дължина 761m'					133638,39
Водопроводен клон 2 по улици: от ОТ61 до ОТ74 с дължина 78m'					
I.	Строителна част				
1	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (0.80x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	87	5,75	500,25
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	11	38,00	418,00
	- ръчен 10%	m ³	11	14,90	163,90
2	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	11	6,50	71,50
3	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	11	5,60	61,60
4	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	109	6,12	667,08
5	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	140	4,23	592,20
6	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20cm) за основен водопровод и СВО в макадамови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	25	41,35	1033,75
7	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО със земна маса	m ³	65	12,20	793,00
8	Уплътняване на земната маса за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30cm при улици с макадамово покритие	m ³	65	4,63	300,95
9	Водочерпене по време на строителството	мсм	4	46,40	185,60
10	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъснатата зърнометрия, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Мра (до 70km) за макадамови улици	m ³	19	44,00	836,00
11	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	62	2,05	127,10
12	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1	250,00	250,00
II.	Монтажна част				
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	78	10,07	785,46
2	Доставка и монтаж на тройник Ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	2	25,53	51,06
3	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	2	28,30	56,60
4	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	1	419,89	419,89
5	Доставка и монтаж на муфта електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	12	21,23	254,76
6	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	78	1,73	134,94
7	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	78	0,92	71,76
8	Изпитване на водопровода	m'	78	0,51	39,78
9	Дезинфекция на водопровода	m'	78	0,89	69,42
Водопроводен клон 2 по улици: от ОТ61 до ОТ74 с дължина 78m'					7884,60
Водопроводен клон 3 по улици: от ОТ59 до ОТ581 с дължина 40m'					
I.	Строителна част				
1	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	57	5,75	327,75
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	7	38,00	266,00
	- ръчен 10%	m ³	7	14,90	104,30
2	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	7	6,50	45,50
3	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	7	5,60	39,20
4	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	71	6,12	434,52
5	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	72	4,23	304,56
6	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20cm) за основен водопровод и СВО в улици със зелена площ от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	17	41,35	702,95
7	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО със земна маса	m ³	54	12,20	658,80
8	Водочерпене по време на строителството	мсм	2	46,40	92,80
II.	Монтажна част				
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	40	10,07	402,80
2	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	1	419,89	419,89
3	Доставка и монтаж на муфта електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	4	21,23	84,92

4	Доставка и монтаж на тапа Ø90 PE100 PN10	бр.	1	21,65	21,65
5	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	м'	40	1,73	69,20
6	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	м'	40	0,92	36,80
7	Изпитване на водопровода	м'	40	0,51	20,40
8	Дезинфекция на водопровода	м'	40	0,89	35,60
Водопроводен клон 3 по улици: от OT59 до OT581 с дължина 40m'					4067,64
Водопроводен клон 4 по улици: от OT18 до OT571 с дължина 69m'					
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%	м ³	102	5,75	586,50
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	м ³	13	38,00	494,00
	- ръчен 10%	м ³	13	14,90	193,70
2	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	м ³	13	6,50	84,50
3	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	м ³	13	5,60	72,80
4	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	м ³	128	6,12	783,36
5	Неплътно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m2/m'	м ²	124	4,23	524,52
6	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за основен водопровод и СВО в макадамови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	м ³	30	41,35	1240,50
7	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО със земна маса	м ³	77	12,20	939,40
8	Уплътняване на земната маса за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см при улици с макадамово покритие	м ³	77	4,63	356,51
9	Водочерпене по време на строителството	мсм	3	46,40	139,20
10	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнометрия, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Мра (до 70km) за макадамови улици	м ³	21	44,00	924,00
11	Валиране и подравняване пътно легло	м ²	69	2,05	141,45
12	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1	250,00	250,00
II.	Монтажна част				
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	м'	69	10,07	694,83
2	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	3	419,89	1259,67
3	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл. самата заварка)	бр.	7	21,23	148,61
4	Доставка и монтаж на тапа Ø90 PE100 PN10	бр.	1	21,65	21,65
5	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	м'	69	1,73	119,37
6	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	м'	69	0,92	63,48
7	Изпитване на водопровода	м'	69	0,51	35,19
8	Дезинфекция на водопровода	м'	69	0,89	61,41
Водопроводен клон 4 по улици: от OT18 до OT571 с дължина 69m'					9134,65
Водопроводен клон 5 по улици: от OT3 до OT208 с дължина 69m'					
I.	Строителна част				
1	Рязане на асфалтова настилка	м'	106	2,90	307,40
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	м ²	53	5,43	287,79
3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	м ³	2,63	12,80	33,66
4	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m') , СВО(0,50x1,30m') и отвори за безтраншейно полагане на водопровод (2,00x2,00x2,00m')				
	- машинен в земни почви 80%	м ³	82	5,75	471,50
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	м ³	10	38,00	380,00
	- ръчен 10%	м ³	10	14,90	149,00
5	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	м ³	10	6,50	65,00
6	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	м ³	10	5,60	56,00
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	86	11,50	989,00
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	м ³	5	6,12	30,60

9	Неплътно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	124	4,23	524,52
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	27	41,35	1116,45
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	41,35	82,70
12	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея, СВО и отвори - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	46	32,02	1472,92
13	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирано на основна траншея, СВО и отвори на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	46	8,22	378,12
14	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея, СВО и отвори с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	46	5,15	236,90
15	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	m ³	46	4,63	212,98
16	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на СВО със земна маса	m ³	3	12,20	36,60
17	Безтраншейно полагане на тръби Ø90 и детекторна лента с безизкопна техника	m'	17	260,00	4420,00
18	Водочерпене по време на строителството	мсм	3	46,40	139,20
19	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	53	2,05	108,65
20	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнометрия, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Мра (до 80km)	m ³	21	45,00	945,00
21	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 МРа (до 80km)	t	6	180,00	1080,00
22	Заливка на фуги с битум	m'	106	1,50	159,00
23	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обранията засипка	бр.	1	250,00	250,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	69	10,07	694,83
2	Доставка, полагане и монтаж на стоманена тръба за безтраншейно преминаване DN150 (168,3x0,71)	m'	15	57,00	855,00
3	Доставка и монтаж на дъга 30гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	1	64,11	64,11
4	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	1	28,30	28,30
5	СВО Ø90-3/4"-дълго	бр.	1	426,49	426,49
6	Доставка и монтаж на муфта електрозаваряема Ø90 (вкл. самата заварка)	бр.	9	21,23	191,07
7	Доставка и монтаж на тапа Ø90 PE100 PN10	бр.	1	21,65	21,65
8	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	52	1,73	89,96
9	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	52	0,92	47,84
10	Изпитване на водопровода	m'	69	0,51	35,19
11	Дезинфекция на водопровода	m'	69	0,89	61,41
Водопроводен клон 5 по улици: от ОТ3 до ОТ208 с дължина 69m'					16448,84
Водопроводен клон 6 по улици: от ОТ4 до ОТ70 с дължина 123m'					
I. Строителна част					
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	260	2,90	754,00
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	m ²	127	5,43	689,61
3	Наговарване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	6,33	12,80	81,02
4	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	180	5,75	1035,00
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	22	38,00	836,00
	- ръчен 10%	m ³	22	14,90	327,80
5	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	22	6,50	143,00
6	Патоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	22	5,60	123,20
7	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирано патоварване и разриване на депо	m ³	207	11,50	2380,50
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	11	6,12	67,32
9	Неплътно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	221	4,23	934,83

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	50	41,35	2067,50
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	3	41,35	124,05
12	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	107	32,02	3426,14
13	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	107	8,22	879,54
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	107	5,15	551,05
15	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	m ³	107	4,63	495,41
16	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на СВО със земна маса	m ³	8	12,20	97,60
17	Водочерпене по време на строителството	мсм	6	46,40	278,40
18	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	127	2,05	260,35
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	51	45,00	2295,00
20	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 МРа (до 80km)	t	15	180,00	2700,00
21	Заливка на фуги с битум	m'	260	1,50	390,00
22	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1	250,00	250,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	123	10,07	1238,61
2	СВО Ø90-3/4"-къси	бр.	4	419,89	1679,56
3	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл. самата заварка)	бр.	10	21,23	212,30
4	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	123	1,73	212,79
5	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	123	0,92	113,16
6	Изпитване на водопровода	m'	123	0,51	62,73
7	Дезинфекция на водопровода	m'	123	0,89	109,47
Водопроводен клон 6 по улици: от ОТ4 до ОТ70 с дължина 123m'					24815,94
Водопроводен клон 7 по улици: от ОТ4 през ОТ77 до ОТ921 с дължина 387m'					
I. Строителна част					
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	858	2,90	2488,20
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	m ²	408	5,43	2215,44
3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	20,40	12,80	261,12
4	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1.00x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	617	5,75	3547,75
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	77	38,00	2926,00
	- ръчен 10%	m ³	77	14,90	1147,30
5	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	77	6,50	500,50
6	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	77	5,60	431,20
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	11,50	7647,50
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	86	6,12	526,32
9	Неплътно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	697	4,23	2948,31
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	41,35	6657,35
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	41,35	1075,10
12	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	341	32,02	10918,82

13	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	341	8,22	2803,02
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	5,15	1756,15
15	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	m ³	341	4,63	1578,83
16	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано и СВО със земна маса	m ³	59	12,20	719,80
17	Водочерпене по време на строителството	мсм	19	46,40	881,60
18	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	408	2,05	836,40
19	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнометрия, вкл.превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Мра (до 80km)	m ³	163	45,00	7335,00
20	Доставка и полагане на неплътен асфалтобетон E=1000 МРа (до 80km)	t	21	170,00	3570,00
21	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 МРа (до 80km)	t	133	180,00	23940,00
22	Заливка на фуги с битум	m ¹	858	1,50	1287,00
23	Битумен разлив	m ²	700	1,25	875,00
24	Технологично фрезозване	m ²	140	1,80	252,00
25	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	4	250,00	1000,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m ¹	387	10,07	3897,09
2	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø90 PE100 PN10	бр.	3	11,73	35,19
3	Доставка и монтаж на тройник Ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	2	25,53	51,06
4	Доставка и монтаж на дъга 30гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	1	64,11	64,11
5	Доставка и монтаж на коляно 45гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	1	20,55	20,55
6	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен ,чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	2	267,45	534,90
7	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	1	705,60	705,60
8	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтовеМ16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	3	23,58	70,74
9	Доставка и монтаж на табели за СК	бр.	1	11,00	11,00
10	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	6	28,30	169,80
11	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	12	419,89	5038,68
12	СВО Ø90-3/4"-дълго	бр.	12	426,49	5117,88
13	Доставка и монтаж на муфта електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	44	21,23	934,12
14	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m ¹	387	1,73	669,51
15	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m ¹	387	0,92	356,04
16	Изпитване на водопровода	m ¹	387	0,51	197,37
17	Дезинфекция на водопровода	m ¹	387	0,89	344,43
Водопроводен клон 7 по улици: от ОТ4 през ОТ77 до ОТ921 с дължина 387m¹					108343,78
Водопроводен клон 8 по улици: от ОТ74 до ОТ89 с дължина 130m¹					
I. Строителна част					
1	Рязане на асфалтова настилка	m ¹	130	2,90	377,00
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод - механизирано (5 см пласт)	m ²	104	5,43	564,72
3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	5,20	12,80	66,56
4	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (0.80x1,70m ¹)				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	141	5,75	810,75
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	18	38,00	684,00
	- ръчен 10%	m ³	18	14,90	268,20
5	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	18	6,50	117,00
6	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	18	5,60	100,80
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	172	11,50	1978,00
8	Неплътно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m2/m ¹	m ²	234	4,23	989,82
9	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за основен водопровод в асфалтови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	41	41,35	1695,35

10	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	89	32,02	2849,78
11	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирано на основна траншея на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	89	8,22	731,58
12	Водочерпене по време на строителството	мсм	7	46,40	324,80
13	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	104	2,05	213,20
14	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	42	45,00	1890,00
15	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 МРа (до 80km)	t	12	180,00	2160,00
16	Заливка на фуги с битум	m ¹	130	1,50	195,00
17	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1	250,00	250,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m ¹	130	10,07	1309,10
2	Доставка и монтаж на дъга 30гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	1	64,11	64,11
3	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	1	28,30	28,30
4	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	13	21,23	275,99
5	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m ¹	130	1,73	224,90
6	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m ¹	130	0,92	119,60
7	Изпитване на водопровода	m ¹	130	0,51	66,30
8	Дезинфекция на водопровода	m ¹	130	0,89	115,70
Водопроводен клон 8 по улици: от OT74 до OT89 с дължина 130m'					18470,56
Водопроводен клон 9 по улици: от OT77 до OT59 с дължина 75m'					
I. Строителна част					
1	Рязане на асфалтова настилка	m ¹	162	2,90	469,80
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	m ²	78	5,43	423,54
3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	3,90	12,80	49,92
4	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m ¹) и СВО(0,50x1,30m ¹)				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	114	5,75	655,50
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	14	38,00	532,00
	- ръчен 10%	m ³	14	14,90	208,60
5	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	14	6,50	91,00
6	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	14	5,60	78,40
7	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирано натоварване и разриване на депо	m ³	128	11,50	1472,00
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	11	6,12	67,32
9	Неплътно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m2/m ¹	m ²	135	4,23	571,05
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	31	41,35	1281,85
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	3	41,35	124,05
12	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	66	32,02	2113,32
13	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	66	8,22	542,52
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	66	5,15	339,90
15	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	m ³	66	4,63	305,58
16	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на СВО със земна маса	m ³	7	12,20	85,40
17	Водочерпене по време на строителството	мсм	4	46,40	185,60
18	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	78	2,05	159,90
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	31	45,00	1395,00

20	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 МПа (до 80km)	t	9	180,00	1620,00
21	Заливка на фуги с битум	m'	162	1,50	243,00
22	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1	250,00	250,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	75	10,07	755,25
2	СВО Ø90-3/4"-къси	бр.	1	419,89	419,89
3	СВО Ø90-3/4"-дълги	бр.	2	426,49	852,98
4	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	6	21,23	127,38
5	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	75	1,73	129,75
6	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	75	0,92	69,00
7	Изпитване на водопровода	m'	75	0,51	38,25
8	Дезинфекция на водопровода	m'	75	0,89	66,75
Водопроводен клон 9 по улици: от ОТ77 до ОТ59 с дължина 75m'					15724,50
Водопроводен клон 10 по улици: от ОТ91 до ОТ91I 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 безтраншейно полагане на водопровод (2,00x2,00x2,00m')				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	84	5,75	483,00
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	10	38,00	380,00
	- ръчен 10%	m ³	10	14,90	149,00
2	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	10	6,50	65,00
3	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	10	5,60	56,00
4	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	0	6,12	0,00
5	Неплътно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m2/m'	m ²	128	4,23	541,44
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	41,35	909,70
7	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО със земна маса	m ³	82	12,20	1000,40
8	Безтраншейно полагане на тръби Ø90 и детекторна лента с безизкопна техника	m'	14	260,00	3640,00
9	Водочерпене по време на строителството	мсм	4	46,40	185,60
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	71	10,07	714,97
2	Доставка, полагане и монтаж на стоманена тръба за безтраншейно преминаване DN150 (168,3x0,71)	m'	12	57,00	684,00
3	Доставка и монтаж на дъга 30гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	1	64,11	64,11
4	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	1	28,30	28,30
5	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	9	21,23	191,07
6	Доставка и монтаж на тапа Ø90 PE100 PN10	бр.	1	21,65	21,65
7	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	57	1,73	98,61
8	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	57	0,92	52,44
9	Изпитване на водопровода	m'	71	0,51	36,21
10	Дезинфекция на водопровода	m'	71	0,89	63,19
Водопроводен клон 10 по улици: от ОТ91 до ОТ91I с дължина 71m'					9364,69
Водопроводен клон 11 по улици: от ОТ89 до ОТ10 с дължина 125m'					
I. Строителна част					
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	156	2,90	452,40
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	m ²	108	5,43	586,44
3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	5,39	12,80	68,99
4	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (0,80x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	163	5,75	937,25
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	20	38,00	760,00
	- ръчен 10%	m ³	20	14,90	298,00
5	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	20	6,50	130,00

6	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	20	5,60	112,00
7	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизизирано натоварване и разриване на депо	m ³	175	11,50	2012,50
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	23	6,12	140,76
9	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	225	4,23	951,75
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	41	41,35	1695,35
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	7	41,35	289,45
12	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	91	32,02	2913,82
13	Разнасяне с камион и обратна засипка механизизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	91	8,22	748,02
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	91	5,66	515,06
15	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30cm	m ³	91	4,63	421,33
16	Доставка от временно депо и обратна засипка механизизирано на СВО със земна маса	m ³	16	12,20	195,20
17	Водочерпене по време на строителството	мсм	6	46,40	278,40
18	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	108	2,05	221,40
19	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнометрия, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Мра (до 80km)	m ³	43	45,00	1935,00
20	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 МПа (до 80km)	t	13	180,00	2340,00
21	Заливка на фуги с битум	m'	156	1,50	234,00
22	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1	250,00	250,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø160 PE100 PN10	m'	125	31,25	3906,25
2	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø160 PE100 PN10	бр.	1	26,45	26,45
3	Доставка и монтаж на тройник намалител Ø160-90-160 PE100 PN10	бр.	1	88,70	88,70
4	Доставка и монтаж на дъга 30гр. Ø160 PE100 PN10	бр.	1	86,63	86,63
5	Доставка и монтаж на фланшов адаптор DN150 чугун	бр.	1	130,58	130,58
6	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове M16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN150	бр.	1	47,12	47,12
7	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	2	28,30	56,60
8	СВО Ø160-3/4"-дълги	бр.	5	486,61	2433,05
9	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	1	21,23	21,23
10	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø160 (вкл.самата заварка)	бр.	16	41,39	662,24
11	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	125	1,73	216,25
12	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	125	0,92	115,00
13	Изпитване на водопровода	m'	125	0,51	63,75
14	Дезинфекция на водопровода	m'	125	0,89	111,25
Водопроводен клон 11 по улици: от OT89 до OT10 с дължина 125m'					26452,22
Водопроводен клон 12 по улици: от OT9 през квартали 51,54,57 и 58 до затопване с дължина 774m'					
I. Строителна част					
1	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1.00x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	1210	5,75	6957,50
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	151	38,00	5738,00
	- ръчен 10%	m ³	151	14,90	2249,90
2	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	151	6,50	981,50
3	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	151	5,60	845,60
4	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	1512	6,12	9253,44
5	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	1393	4,23	5892,39

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	365	41,35	15092,75
7	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО със земна маса	m ³	1147	12,20	13993,40
8	Водочерпене по време на строителството	мсм	39	46,40	1809,60
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	774	10,07	7794,18
2	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø90 PE100 PN10	бр.	6	11,73	70,38
3	Доставка и монтаж на тройник Ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	8	25,53	204,24
4	Доставка и монтаж на дъга 30гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	2	64,11	128,22
5	Доставка и монтаж на коляно 45гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	1	20,55	20,55
6	Доставка и монтаж на коляно 90гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	2	18,27	36,54
7	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен ,чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	5	267,45	1337,25
8	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	4	705,60	2822,40
9	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове M16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	6	23,58	141,48
10	Доставка и монтаж на табели за СК	бр.	1	11,00	11,00
11	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	18	28,30	509,40
12	СВО Ø90-3/4"-къси	бр.	16	419,89	6718,24
13	СВО Ø90-3/4"-дълги	бр.	20	426,49	8529,80
14	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	104	21,23	2207,92
15	Доставка и монтаж на тапа Ø90 PE100 PN10	бр.	1	21,65	21,65
16	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	774	1,73	1339,02
17	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	774	0,92	712,08
18	Изпитване на водопровода	m'	774	0,51	394,74
19	Дезинфекция на водопровода	m'	774	0,89	688,86
Водопроводен клон 12 по улици: от ОТ9 през квартали 51,54,57 и 58 до запяване с дължина 774m'					96502,03
Водопроводен клон 13 по улици: от връзка с Клон 12 до ОТ80 с дължина 23m'					
I. Строителна част					
1	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1.00x1,70m')				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	31	5,75	178,25
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	4	38,00	152,00
	- ръчен 10%	m ³	4	14,90	59,60
2	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	4	6,50	26,00
3	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	4	5,60	22,40
4	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	39	6,12	238,68
5	Неплътно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m2/m'	m ²	41	4,23	173,43
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, складиране и уплътняване	m ³	9	41,35	372,15
7	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО със земна маса	m ³	30	12,20	366,00
8	Водочерпене по време на строителството	мсм	1	46,40	46,40
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	23	10,07	231,61
2	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø90 PE100 PN10	бр.	3	11,73	35,19
3	Доставка и монтаж на тройник Ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	2	25,53	51,06
4	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен ,чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	2	267,45	534,90
5	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	1	705,60	705,60
6	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове M16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	3	23,58	70,74
7	Доставка и монтаж на табели за СК	бр.	1	11,00	11,00
8	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	4	28,30	113,20
9	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	10	21,23	212,30
10	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	23	1,73	39,79
11	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	23	0,92	21,16
12	Изпитване на водопровода	m'	23	0,51	11,73

13	Дезинфекция на водопровода	m'	23	0,89	20,47
Водопроводен клон 13 по улици: от връзка с Клон 12 до ОТ80 с дължина 23m'					3693,66
Водопроводен клон 14 по улици: от връзка с Клон 12 в квартал 51 до затопване с дължина 38m'					
I.	Строителна част				
1	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	55	5,75	316,25
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	7	38,00	266,00
	- ръчен 10%	m ³	7	14,90	104,30
2	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	7	6,50	45,50
3	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	7	5,60	39,20
4	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	69	6,12	422,28
5	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m2/m'	m ²	68	4,23	287,64
6	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за основен водопровод и СВО в улици със зелена площ от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	16	41,35	661,60
7	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО със земна маса	m ³	53	12,20	646,60
8	Водочерпене по време на строителството	мсм	2	46,40	92,80
II.	Монтажна част				
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	38	10,07	382,66
2	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	2	419,89	839,78
3	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл. самата заварка)	бр.	4	21,23	84,92
4	Доставка и монтаж на тапа Ø90 PE100 PN10	бр.	1	21,65	21,65
5	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	38	1,73	65,74
6	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	38	0,92	34,96
7	Изпитване на водопровода	m'	38	0,51	19,38
8	Дезинфекция на водопровода	m'	38	0,89	33,82
Водопроводен клон 14 по улици: от връзка с Клон 12 в квартал 51 до затопване с дължина 38m'					4365,08
Водопроводен клон 15 по улици: от връзка с Клон 12 в квартал 52 до връзка с Клон 19 с дължина 206m'					
I.	Строителна част				
1	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	301	5,75	1730,75
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	38	38,00	1444,00
	- ръчен 10%	m ³	38	14,90	566,20
2	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	38	6,50	247,00
3	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	38	5,60	212,80
4	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	376	6,12	2301,12
5	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m2/m'	m ²	371	4,23	1569,33
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	89	41,35	3680,15
7	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО със земна маса	m ³	287	12,20	3501,40
8	Водочерпене по време на строителството	мсм	10	46,40	464,00
II.	Монтажна част				
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	206	10,07	2074,42
2	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø90 PE100 PN10	бр.	3	11,73	35,19
3	Доставка и монтаж на тройник Ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	2	25,53	51,06
4	Доставка и монтаж на коляно 45гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	1	20,55	20,55
5	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	2	267,45	534,90
6	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	1	705,60	705,60
7	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове M16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	3	23,58	70,74
8	Доставка и монтаж на табели за СК	бр.	1	11,00	11,00
9	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	5	28,30	141,50

10	СВО Ø90-3/4"-къси	бр.	4	419,89	1679,56
11	СВО Ø90-3/4"-дълги	бр.	3	426,49	1279,47
12	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	27	21,23	573,21
13	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	м'	206	1,73	356,38
14	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	м'	206	0,92	189,52
15	Изпитване на водопровода	м'	206	0,51	105,06
16	Дезинфекция на водопровода	м'	206	0,89	183,34
Водопроводен клон 15 по улици: от връзка с Клон 12 в квартал 52 до връзка с Клон 19 с дължина 206м'					23728,25
Водопроводен клон 16 по улици: от ОТ13 през ОТ80 до ОТ82 с дължина 289м'					
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%	м ³	463	5,75	2662,25
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	м ³	58	38,00	2204,00
	- ръчен 10%	м ³	58	14,90	864,20
2	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	м ³	58	6,50	377,00
3	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	м ³	58	5,60	324,80
4	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	м ³	579	6,12	3543,48
5	Неплътнo укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m2/m'	м ²	520	4,23	2199,60
6	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20cm) за основен водопровод и СВО в макадамови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km. складиране и уплътняване	м ³	141	41,35	5830,35
7	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО със земна маса	м ³	352	12,20	4294,40
8	Уплътняване на земната маса за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30cm при улици с макадамово покритие	м ³	352	4,63	1629,76
9	Водочерпене по време на строителството	мсм	14	46,40	649,60
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	м ³	87	44,00	3828,00
11	Валиране и подравняване пътно легло	м ²	289	2,05	592,45
12	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	3	250,00	750,00
II.	Монтажна част				
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	м'	289	10,07	2910,23
2	Доставка и монтаж на тройник Ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	2	25,53	51,06
3	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	2	28,30	56,60
4	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	10	419,89	4198,90
5	СВО Ø90-3/4"-дълги	бр.	7	426,49	2985,43
6	СВО Ø90-3/4"	бр.	1	448,93	448,93
7	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	30	21,23	636,90
8	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	м'	289	1,73	499,97
9	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	м'	289	0,92	265,88
10	Изпитване на водопровода	м'	289	0,51	147,39
11	Дезинфекция на водопровода	м'	289	0,89	257,21
Водопроводен клон 16 по улици: от ОТ13 през ОТ80 до ОТ82 с дължина 289м'					42208,39
Водопроводен клон 17 по улици: от връзка с Клон 16 до затапване с дължина 35м'					
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%	м ³	52	5,75	299,00
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	м ³	6	38,00	228,00
	- ръчен 10%	м ³	6	14,90	89,40
2	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	м ³	6	6,50	39,00
3	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	м ³	6	5,60	33,60
4	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	м ³	65	6,12	397,80
5	Неплътнo укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m2/m'	м ²	63	4,23	266,49

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	15	41,35	620,25
7	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО със земна маса	m ³	49	12,20	597,80
8	Водочерпене по време на строителството	мсм	2	46,40	92,80
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	35	10,07	352,45
2	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	2	419,89	839,78
3	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	4	21,23	84,92
4	Доставка и монтаж на тала Ø90 PE100 PN10	бр.	1	21,65	21,65
5	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	35	1,73	60,55
6	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	35	0,92	32,20
7	Изпитване на водопровода	m'	35	0,51	17,85
8	Дезинфекция на водопровода	m'	35	0,89	31,15
Водопроводен клон 17 по улици: от връзка с Клон 16 до затопяване с дължина 35m'					4104,69
Водопроводен клон 18 по улици: от ОТ15 през ОТ82 и ОТ86 до ОТ30 с дължина 557m'					
I. Строителна част					
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	1242	2,90	3601,80
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	m ²	589	5,43	3198,27
3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	29,45	12,80	376,96
4	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	874	5,75	5025,50
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	109	38,00	4142,00
	- ръчен 10%	m ³	109	14,90	1624,10
5	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	109	6,50	708,50
6	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	109	5,60	610,40
7	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирано натоварване и разриване на депо	m ³	959	11,50	11028,50
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	104	6,12	636,48
9	Неплътно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	1003	4,23	4242,69
10	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за основен водопровод и СВО в асфалтови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	232	41,35	9593,20
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	32	41,35	1323,20
12	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	491	32,02	15721,82
13	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	491	8,22	4036,02
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	5,15	2528,65
15	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	m ³	491	4,63	2273,33
16	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на СВО със земна маса	m ³	72	12,20	878,40
17	Водочерпене по време на строителството	мсм	28	46,40	1299,20
18	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	589	2,05	1207,45
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	236	45,00	10620,00
20	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 МРа (до 80km)	t	71	180,00	12780,00
21	Заливка на фуги с битум	m'	1242	1,50	1863,00
22	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	6	250,00	1500,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	557	10,07	5608,99

2	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø90 PE100 PN10	бр.	4	11,73	46,92
3	Доставка и монтаж на тройник Ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	5	25,53	127,65
4	Доставка и монтаж на дъга 30гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	1	64,11	64,11
5	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен ,чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	3	267,45	802,35
6	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	2	705,60	1411,20
7	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове M16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	4	23,58	94,32
8	Доставка и монтаж на табели за СК	бр.	1	11,00	11,00
9	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	9	28,30	254,70
10	СВО Ø90-3/4"-къси	бр.	16	419,89	6718,24
11	СВО Ø90-3/4"-дълги	бр.	16	426,49	6823,84
12	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	65	21,23	1379,95
13	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	м'	557	1,73	963,61
14	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	м'	557	0,92	512,44
15	Изпитване на водопровода	м'	557	0,51	284,07
16	Дезинфекция на водопровода	м'	557	0,89	495,73
Водопроводен клон 18 по улици: от ОТ15 през ОТ82 и ОТ86 до ОТ30 с дължина 557м'					126418,59
Част от Водопроводен клон 19 по улици: от ОТ101 до връзка с Клон 12 в квартал 54 с дължина 86м'					
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%	м ³	126	5,75	724,50
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	м ³	16	38,00	608,00
	- ръчен 10%	м ³	16	14,90	238,40
2	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	м ³	16	6,50	104,00
3	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	м ³	16	5,60	89,60
4	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	м ³	157	6,12	960,84
5	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m2/m'	м ²	155	4,23	655,65
6	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за основен водопровод и СВО в улици със зелена площ от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	м ³	37	41,35	1529,95
7	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО със земна маса	м ³	120	12,20	1464,00
8	Водочерпене по време на строителството	мсм	4	46,40	185,60
II.	Монтажна част				
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	м'	86	10,07	866,02
2	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø90 PE100 PN10	бр.	2	11,73	23,46
3	Доставка и монтаж на тройник Ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	1	25,53	25,53
4	Доставка и монтаж на коляно 45гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	1	20,55	20,55
5	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен ,чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	1	267,45	267,45
6	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове M16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	2	23,58	47,16
7	Доставка и монтаж на табели за СК	бр.	1	11,00	11,00
8	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	3	28,30	84,90
9	СВО Ø90-3/4"-къси	бр.	3	419,89	1259,67
10	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	13	21,23	275,99
11	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	м'	86	1,73	148,78
12	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	м'	86	0,92	79,12
13	Изпитване на водопровода	м'	86	0,51	43,86
14	Дезинфекция на водопровода	м'	86	0,89	76,54
Част от Водопроводен клон 19 по улици: от ОТ101 до връзка с Клон 12 в квартал 54 с дължина 86м'					9790,57
Част от Водопроводен клон 20 по улици: от връзка с Клон 19 в квартал 53 до ОТ102 с дължина 151м'					
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%	м ³	237	5,75	1362,75
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	м ³	30	38,00	1140,00
	- ръчен 10%	м ³	30	14,90	447,00

2	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	30	6,50	195,00
3	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	30	5,60	168,00
4	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	296	6,12	1811,52
5	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m ³	m ²	272	4,23	1150,56
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	41,35	2935,85
7	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО със земна маса	m ³	224	12,20	2732,80
8	Водочерпене по време на строителството	мсм	8	46,40	371,20
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	151	10,07	1520,57
2	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø90 PE100 PN10	бр.	1	11,73	11,73
3	Доставка и монтаж на тройник Ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	2	25,53	51,06
4	Доставка и монтаж на коляно 45гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	1	20,55	20,55
5	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	1	267,45	267,45
6	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	1	705,60	705,60
7	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове M16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	1	23,58	23,58
8	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	4	28,30	113,20
9	СВО Ø90-3/4"-къси	бр.	7	419,89	2939,23
10	СВО Ø90-3/4" с L=25m	бр.	1	448,93	448,93
11	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл. самата заварка)	бр.	23	21,23	488,29
12	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	151	1,73	261,23
13	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	151	0,92	138,92
14	Изпитване на водопровода	m'	151	0,51	77,01
15	Дезинфекция на водопровода	m'	151	0,89	134,39
Част от Водопроводен клон 20 по улици: от връзка с Клон 19 в квартал 53 до ОТ102 с дължина 151m'					19516,42
Водопроводен клон 21 по улици: от връзка с Клон 20 в квартал 56 до затопване с дължина 100m'					
I. Строителна част					
1	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1.00x1,70m ³) и СВО(0.50x1,30m ³)				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	147	5,75	845,25
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	18	38,00	684,00
	- ръчен 10%	m ³	18	14,90	268,20
2	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	18	6,50	117,00
3	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	18	5,60	100,80
4	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	184	6,12	1126,08
5	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m ³	m ²	180	4,23	761,40
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	44	41,35	1819,40
7	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО със земна маса	m ³	141	12,20	1720,20
8	Водочерпене по време на строителството	мсм	5	46,40	232,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	100	10,07	1007,00
2	Доставка и монтаж на коляно 90гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	1	18,27	18,27
3	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	1	28,30	28,30
4	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	3	419,89	1259,67
5	СВО Ø90-3/4"-дълго	бр.	1	426,49	426,49
6	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл. самата заварка)	бр.	11	21,23	233,53
7	Доставка и монтаж на тапа Ø90 PE100 PN10	бр.	1	21,65	21,65
8	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	100	1,73	173,00
9	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	100	0,92	92,00
10	Изпитване на водопровода	m'	100	0,51	51,00
11	Дезинфекция на водопровода	m'	100	0,89	89,00
Водопроводен клон 21 по улици: от връзка с Клон 20 в квартал 56 до затопване с дължина 100m'					11074,24

Част от Водопроводен клон 22 по улици: от връзка със същ. водопровод до ОТ29 с дължина 117м'

Част от Водопроводен клон 22 по улици: от връзка със същ. водопровод до ОТ29 с дължина 117м'					
I. Строителна част					
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	238	2,90	690,20
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	m ²	118	5,43	640,74
3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	5,90	12,80	75,52
4	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	166	5,75	954,50
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	21	38,00	798,00
	- ръчен 10%	m ³	21	14,90	312,90
5	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	21	6,50	136,50
6	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	21	5,60	117,60
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	194	11,50	2231,00
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	7	6,12	42,84
9	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	211	4,23	892,53
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	46	41,35	1902,10
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	41,35	82,70
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	32,02	3234,02
13	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	101	8,22	830,22
14	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	101	5,15	520,15
15	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	m ³	101	4,63	467,63
16	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на СВО със земна маса	m ³	5	12,20	61,00
17	Водочерпене по време на строителството	мсм	6	46,40	278,40
18	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	118	2,05	241,90
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	47	45,00	2115,00
20	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 Мра (до 80km)	t	14	180,00	2520,00
21	Заливка на фуги с битум	m'	238	1,50	357,00
22	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1	250,00	250,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	117	10,07	1178,19
2	СВО Ø90-3/4"-къси	бр.	2	419,89	839,78
3	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл. самата заварка)	бр.	10	21,23	212,30
4	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	117	1,73	202,41
5	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	117	0,92	107,64
6	Изпитване на водопровода	m'	117	0,51	59,67
7	Дезинфекция на водопровода	m'	117	0,89	104,13
Част от Водопроводен клон 22 по улици: от връзка със същ. водопровод до ОТ29 с дължина 117м'					22456,57

Част от Водопроводен клон 23 по улици: от ОТ29 до ОТ48 с дължина 395м'

Част от Водопроводен клон 23 по улици: от ОТ29 до ОТ48 с дължина 395м'					
I. Строителна част					
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	806	2,90	2337,40
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	m ²	399	5,43	2166,57
3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	19,95	12,80	255,36
4	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	554	5,75	3185,50

	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	69	38,00	2622,00
	- ръчен 10%	m ³	69	14,90	1028,10
5	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	69	6,50	448,50
6	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	69	5,60	386,40
7	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирано натоварване и разриване на депо	m ³	657	11,50	7555,50
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	16	6,12	97,92
9	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	711	4,23	3007,53
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 уплътняване	m ³	157	41,35	6491,95
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	5	41,35	206,75
12	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	340	32,02	10886,80
13	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	340	8,22	2794,80
14	Ръчно разтичане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	340	5,15	1751,00
15	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30cm	m ³	340	4,63	1574,20
16	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на СВО със земна маса	m ³	11	12,20	134,20
17	Водочерпене по време на строителството	мсм	20	46,40	928,00
18	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	399	2,05	817,95
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	160	45,00	7200,00
20	Доставка и полагане на непълтен асфалтобетон E=1000 МРа (до 80km)	t	61	170,00	10370,00
21	Доставка и полагане на пълтен асфалтобетон E=1200 МРа (до 80km)	t	174	180,00	31320,00
22	Заливка на фуги с битум	m'	806	1,50	1209,00
23	Битумен разлив	m ²	1050	1,25	1312,50
24	Технологично фрезозване	m ²	315	1,80	567,00
25	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	4	250,00	1000,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	395	10,07	3977,65
2	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ф63 PE100 PN10	бр.	1	9,32	9,32
3	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø90 PE100 PN10	бр.	4	11,73	46,92
4	Доставка и монтаж на тройник Ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	7	25,53	178,71
5	Доставка и монтаж на тройник намалител Ø90-63-90 PE100 PN10	бр.	1	48,62	48,62
6	Доставка и монтаж на дъга 30гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	3	64,11	192,33
7	Доставка и монтаж на СК DN50 шибърен чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	1	228,12	228,12
8	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	3	267,45	802,35
9	Доставка и монтаж на хидрант за източване на мрежата DN50/60 подземен с пета и капак	бр.	1	573,00	573,00
10	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	2	705,60	1411,20
11	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове M16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN50	бр.	1	21,76	21,76
12	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове M16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	4	23,58	94,32
13	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	15	28,30	424,50
14	СВО Ø90-3/4"-дълги	бр.	4	426,49	1705,96
15	Доставка и монтаж на муфта електрозаваряема Ø63 (вкл. самата заварка)	бр.	2	18,98	37,96
16	Доставка и монтаж на муфта електрозаваряема Ø90 (вкл. самата заварка)	бр.	63	21,23	1337,49
17	Доставка и монтаж на тапа Ø90 PE100 PN10	бр.	1	21,65	21,65
18	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	395	1,73	683,35
19	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	395	0,92	363,40
20	Изпитване на водопровода	m'	395	0,51	201,45

21	Дезинфекция на водопровода	m'	395	0,89	351,55
Част от Водопроводен клон 23 по улици: от ОТ29 до ОТ48 с дължина 395m'					114366,54
Водопроводен клон 24 по улици: от ОТ48 до ОТ53 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')				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	112	5,75	644,00
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	14	38,00	532,00
	- ръчен 10%	m ³	14	14,90	208,60
2	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	14	6,50	91,00
3	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	14	5,60	78,40
4	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km.	m ³	141	6,12	862,92
5	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	130	4,23	549,90
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	34	41,35	1405,90
7	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО със земна маса	m ³	85	12,20	1037,00
8	Уплътняване на земната маса за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см при улици с макадамово покритие	m ³	85	4,63	393,55
9	Водочерпене по време на строителството	мсм	4	46,40	185,60
10	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнометрия, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) Е=250 Мра (до 70km) за макадамови улици	m ³	22	44,00	968,00
11	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	72	2,05	147,60
12	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1	250,00	250,00
II.	Монтажна част				
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	72	10,07	725,04
2	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	4	419,89	1679,56
3	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	7	21,23	148,61
4	Доставка и монтаж на тапа Ø90 PE100 PN10	бр.	1	21,65	21,65
5	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	72	1,73	124,56
6	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	72	0,92	66,24
7	Изпитване на водопровода	m'	72	0,51	36,72
8	Дезинфекция на водопровода	m'	72	0,89	64,08
Водопроводен клон 24 по улици: от ОТ48 до ОТ53 с дължина 72m'					10220,93
Водопроводен клон 25 по улици: от ОТ44 до ОТ43 с дължина 70m'					
I.	Строителна част				
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	144	2,90	417,60
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	m ²	71	5,43	385,53
3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	3,55	12,80	45,44
4	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	102	5,75	586,50
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	13	38,00	494,00
	- ръчен 10%	m ³	13	14,90	193,70
5	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	13	6,50	84,50
6	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	13	5,60	72,80
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	11,50	1345,50
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	7	6,12	42,84
9	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	126	4,23	532,98
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	41,35	1157,80

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	41,35	82,70
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	32,02	1921,20
13	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	60	8,22	493,20
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	4,63	277,80
16	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на СВО със земна маса	m ³	5	12,20	61,00
17	Водочерпене по време на строителството	мсм	4	46,40	185,60
18	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	71	2,05	145,55
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	28	45,00	1260,00
20	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 МРа (до 80km)	t	9	180,00	1620,00
21	Заливка на фуги с битум	m ³	144	1,50	216,00
22	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1	250,00	250,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	70	10,07	704,90
2	Доставка и монтаж на дъга 30гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	1	64,11	64,11
3	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	1	28,30	28,30
4	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	2	419,89	839,78
5	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	9	21,23	191,07
6	Доставка и монтаж на тапа Ø90 PE100 PN10	бр.	1	21,65	21,65
7	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	70	1,73	121,10
8	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	70	0,92	64,40
9	Изпитване на водопровода	m'	70	0,51	35,70
10	Дезинфекция на водопровода	m'	70	0,89	62,30
Водопроводен клон 25 по улици: от ОТ44 до ОТ43 с дължина 70m'					14314,55
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') и СВО(0,50x1,30m')				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	140	5,75	805,00
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	17	38,00	646,00
	- ръчен 10%	m ³	17	14,90	253,30
2	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	17	6,50	110,50
3	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	17	5,60	95,20
4	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	175	6,12	1071,00
5	Неплътно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	173	4,23	731,79
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	41	41,35	1695,35
7	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО със земна маса	m ³	134	12,20	1634,80
8	Водочерпене по време на строителството	мсм	5	46,40	232,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	96	10,07	966,72
3	Доставка и монтаж на дъга 30гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	1	64,11	64,11
4	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	1	28,30	28,30
5	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	4	419,89	1679,56
6	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	11	21,23	233,53
7	Доставка и монтаж на тапа Ø90 PE100 PN10	бр.	1	21,65	21,65
8	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	96	1,73	166,08
9	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	96	0,92	88,32
10	Изпитване на водопровода	m'	96	0,51	48,96
11	Дезинфекция на водопровода	m'	96	0,89	85,44

Водопроводен клон 26 по улици: от ОТ40 до ОТ41 с дължина 96m'				10657,61	
Водопроводен клон 27 по улици: от ОТ30 до ОТ44 с дължина 161m'					
I.	Строителна част				
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	358	2,90	1038,20
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизировано (5 см пласт)	m ²	170	5,43	923,10
3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	8,50	12,80	108,80
4	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	249	5,75	1431,75
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	31	38,00	1178,00
	- ръчен 10%	m ³	31	14,90	461,90
5	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	31	6,50	201,50
6	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	31	5,60	173,60
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	277	11,50	3185,50
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	26	6,12	159,12
9	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	290	4,23	1226,70
10	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20cm) за основен водопровод и СВО в асфалтови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 mm, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	67	41,35	2770,45
11	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20cm) за СВО от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 mm, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	8	41,35	330,80
12	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	142	32,02	4546,84
13	Разнасяне с камион и обратна засипка механизировано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	142	8,22	1167,24
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	142	5,15	731,30
15	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30cm	m ³	142	4,63	657,46
16	Доставка от временно депо и обратна засипка механизировано на СВО със земна маса	m ³	18	12,20	219,60
17	Водочерпене по време на строителството	мсм	8	46,40	371,20
18	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	170	2,05	348,50
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	68	45,00	3060,00
20	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 MPa (до 80km)	t	20	180,00	3600,00
21	Заливка на фуги с битум	m'	358	1,50	537,00
22	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	2	250,00	500,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	161	10,07	1621,27
2	Доставка и монтаж на дъга 30гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	1	64,11	64,11
3	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	1	28,30	28,30
4	СВО Ø90-3/4"-къси	бр.	3	419,89	1259,67
5	СВО Ø90-3/4"-дълги	бр.	6	426,49	2558,94
6	Доставка и монтаж на муфта електрозаваряема Ø90 (вкл. самата заварка)	бр.	15	21,23	318,45
7	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	161	1,73	278,53
8	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	161	0,92	148,12
9	Изпитване на водопровода	m'	161	0,51	82,11
10	Дезинфекция на водопровода	m'	161	0,89	143,29
Водопроводен клон 27 по улици: от ОТ30 до ОТ44 с дължина 161m'				35431,35	
Водопроводен клон 28 по улици: от ОТ31 до ОТ103 с дължина 40m'					
I.	Строителна част				
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	39	2,90	113,10
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизировано (5 см пласт)	m ²	18	5,43	97,74
3	Разкъртване на бетонови бордюри при полагане на СВО	m'	10	5,46	54,60

4	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	0,91	12,80	11,65
5	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1.00x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	62	5,75	356,50
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	8	38,00	304,00
	- ръчен 10%	m ³	8	14,90	119,20
6	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	8	6,50	52,00
7	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	8	5,60	44,80
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирано натоварване и разриване на депо	m ³	30	11,50	345,00
9	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	48	6,12	293,76
10	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	72	4,23	304,56
11	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20cm) за основен водопровод и СВО в асфалтови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	7	41,35	289,45
12	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	12	41,35	496,20
13	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	15	32,02	480,30
14	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	15	8,22	123,30
15	Ръчно разтичане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	15	5,15	77,25
16	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30cm	m ³	15	4,63	69,45
17	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО със земна маса	m ³	36	12,20	439,20
18	Водочерпене по време на строителството	мсм	2	46,40	92,80
19	Възстановяване на бетонови бордюри	m'	10	33,10	331,00
20	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	18	2,05	36,90
21	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнометрия, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Мра (до 80km)	m ³	7	45,00	315,00
22	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 МПа (до 80km)	t	2	180,00	360,00
23	Заливка на фуги с битум	m'	39	1,50	58,50
24	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1	250,00	250,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	40	10,07	402,80
2	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	3	419,89	1259,67
3	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	4	21,23	84,92
4	Доставка и монтаж на тапа Ø90 PE100 PN10	бр.	1	21,65	21,65
5	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	40	1,73	69,20
6	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	40	0,92	36,80
7	Изпитване на водопровода	m'	40	0,51	20,40
8	Дезинфекция на водопровода	m'	40	0,89	35,60
Водопроводен клоп 28 по улици: от ОТ31 до ОТ103 с дължина 40m'					7447,30
Водопроводен клоп 29 по улици: от ОТ31 до ОТ37 с дължина 221m'					
I. Строителна част					
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	289	2,90	838,10
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	m ²	136	5,43	738,48
3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	6,81	12,80	87,17
4	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1.00x1,70m') , СВО(0,50x1,30m') и отвори за безтраншейно полагане на водопровод (2,00x2,00x2,00m')				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	227	5,75	1305,25

	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	28	38,00	1064,00
	- ръчен 10%	m ³	28	14,90	417,20
5	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	28	6,50	182,00
6	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	28	5,60	156,80
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	11,50	2553,00
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	214	6,12	1309,68
9	Неплътни укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	398	4,23	1683,54
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	54	41,35	2232,90
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	54	41,35	2232,90
12	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	113	32,02	3618,26
13	Разнасяне с камнион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	113	8,22	928,86
14	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	113	5,15	581,95
15	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	m ³	113	4,63	523,19
16	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО със земна маса	m ³	132	12,20	1610,40
17	Уплътняване на земната маса за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см при улици с макадамово покритие	m ³	92	4,63	425,96
18	Водочерпене по време на строителството	мсм	11	46,40	510,40
19	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнометрия, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Мра (до 70km) за макадамови улици	m ³	28	44,00	1232,00
20	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	229	2,05	469,45
21	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнометрия, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Мра (до 80km)	m ³	55	45,00	2475,00
22	Доставка и полагане на неплътен асфалтобетон E=1000 МРа (до 80km)	t	45	170,00	7650,00
23	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 МРа (до 80km)	t	97	180,00	17460,00
24	Заливка на фуги с битум	m'	289	1,50	433,50
25	Битумен разлив	m ²	675	1,25	843,75
26	Технологично фрезозване	m ²	135	1,80	243,00
27	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	2	250,00	500,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	221	10,07	2225,47
2	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø90 PE100 PN10	бр.	1	11,73	11,73
3	Доставка и монтаж на тройник Ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	1	25,53	25,53
4	Доставка и монтаж на дъга 30гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	1	64,11	64,11
5	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	1	705,60	705,60
6	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове M16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	1	23,58	23,58
7	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	3	28,30	84,90
8	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	13	419,89	5458,57
9	СВО Ø90-3/4"-дълго	бр.	2	426,49	852,98
10	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	24	21,23	509,52
11	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	221	1,73	382,33
12	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	221	0,92	203,32
13	Изпитване на водопровода	m'	221	0,51	112,71
14	Дезинфекция на водопровода	m'	221	0,89	196,69
Водопроводенклон 29 по улици: от OT31 до OT37 с дължина 221m'					65163,78
Транзитен водопровод по улици: от OT61 през OT89 до OT10 с дължина 358m'					
I. Строителна част					
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	279	2,90	809,10

2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод - механизирано (5 см пласт)	m ²	335	5,43	1819,05
3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	16,74	12,80	214,27
4	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,20x2,10m')				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	722	5,75	4151,50
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	90	38,00	3420,00
	- ръчен 10%	m ³	90	14,90	1341,00
5	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	90	6,50	585,00
6	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	90	5,60	504,00
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	686	11,50	7889,00
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	161	6,12	985,32
9	Непълтно укрепване и разкрепване на изкопи за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	644	4,23	2724,12
10	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за основен водопровод в асфалтови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	259	41,35	10709,65
11	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за основен водопровод в макадамови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	73	41,35	3018,55
12	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	293	32,02	9381,86
13	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирано на основна траншея на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	293	8,22	2408,46
14	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	293	5,15	1508,95
15	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	m ³	293	4,63	1356,59
16	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО със земна маса	m ³	59	12,20	719,80
17	Уплътняване на земната маса за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см при улици с макадамово покритие	m ³	59	4,63	273,17
18	Водочерпене по време на строителството	мсм	18	46,40	835,20
19	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнометрия, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Мра (до 70km) за макадамови улици	m ³	28	44,00	1232,00
20	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	430	2,05	881,50
21	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнометрия, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Мра (до 80km)	m ³	134	45,00	6030,00
22	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 МРа (до 80km)	t	40	180,00	7200,00
23	Заливка на фуги с битум	m'	279	1,50	418,50
24	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	4	250,00	1000,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø200 PE100 PN10	m'	358	51,60	18472,80
2	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø200 PE100 PN10	бр.	2	46,83	93,66
3	Доставка и монтаж на дъга 30гр. Ø200 PE100 PN10	бр.	2	260,73	521,46
4	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове M16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN200	бр.	2	62,86	125,72
5	Доставка и монтаж на автоматичен въздушник 2" двойнодействащ DN50	бр.	1	456,75	456,75
6	Доставка и монтаж на тройник намалител Ø200-63-200 PE100 PN10	бр.	1	217,05	217,05
7	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø63 (вкл. самата заварка)	бр.	1	18,98	18,98
8	Доставка и монтаж на СК Ø2"	бр.	1	57,76	57,76
9	Доставка и монтаж на преход външна резба Ø63-2" вкл. електрозаваряема муфа Ø63	бр.	1	84,57	84,57
10	Доставка и монтаж на фланшов адантор DN200 чугун	бр.	2	304,65	609,30
11	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	2	28,30	56,60
12	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø200 (вкл. самата заварка)	бр.	40	70,30	2812,00
13	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	358	1,73	619,34

14	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	358	0,92	329,36
15	Изпитване на водопровода	m'	358	0,51	182,58
16	Дезинфекция на водопровода	m'	358	0,89	318,62
Транзитен водопровод по улици: от ОТ61 през ОТ89 до ОТ10 с дължина 358m'					96393,14
Реконструкция и доизграждане на водопроводната мрежа на с.Горица:					1510894,02
Непредвидени разходи 2%:					30217,88
Сбор:					1541111,90
ДДС 20%:					308222,38
Общо:					1849334,28

ПОМОЩНА КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

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

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

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

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

- 1 брой СВО - 3/4" (от основен водопровод Ø160) - късо с L до 6 м'

1	Доставка и монтаж на тръби Ø25 PE100 PN10 за сградни водопроводни отклонения- 1 брой СВО	m'	6	1,32	7,92
2	Доставка и монтаж на водовземна скоба за РЕ електрозаваряема Ø160-3/4"	бр.	1	155,69	155,69
3	Доставка и монтаж на преход външна резба Ø25-3/4" вкл.електрозаваряема муфа	бр.	2	56,39	112,78
4	Доставка и монтаж на ТСК Ø3/4"	бр.	1	149,95	149,95
5	Доставка и монтаж на преход с електрозаваряема муфа РЕ-метал Ø25-3/4" с вътр	бр.	1	53,67	53,67
					480,01

- 1 брой СВО - 3/4" (от основен водопровод Ø160) - дълго с L до 11 м'

1	Доставка и монтаж на тръби Ø25 PE100 PN10 за сградни водопроводни отклонения- 1 брой СВО	m'	11	1,32	14,52
2	Доставка и монтаж на водовземна скоба за РЕ електрозаваряема Ø160-3/4"	бр.	1	155,69	155,69
3	Доставка и монтаж на преход външна резба Ø25-3/4" вкл.електрозаваряема муфа	бр.	2	56,39	112,78
4	Доставка и монтаж на ТСК Ø3/4"	бр.	1	149,95	149,95
5	Доставка и монтаж на преход електро заваряема муфа РЕ-метал Ø25-3/4" с вътр	бр.	1	53,67	53,67
					486,61

- 1 брой СВО - 1 1/4" (от основен водопровод Ø90) - късо с L до 7 м'

1	Доставка и монтаж на тръби Ø40 PE100 PN10 за сградни водопроводни отклонения- 1 брой СВО	m'	7	2,68	18,76
2	Доставка и монтаж на водовземна скоба за РЕ електрозаваряема Ø90-1 1/4"	бр.	1	95,57	95,57
3	Доставка и монтаж на преход външна резба Ø40-1 1/4" вкл.електрозаваряема муфа	бр.	2	68,96	137,92
4	Доставка и монтаж на ТСК Ø1 1/4"	бр.	1	181,45	181,45
5	Доставка и монтаж на преход електро заваряема муфа РЕ-метал Ø40-1 1/4" с вътр	бр.	1	72,51	72,51
					506,21

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

1	Доставка и монтаж на тръби Ø40 PE100 PN10 за сградни водопроводни отклонения- 1 брой СВО	м'	11	2,68	29,48
2	Доставка и монтаж на водовземна скоба за РЕ електрозаваряема Ø90-1 1/4"	бр.	1	95,57	95,57
3	Доставка и монтаж на преход външна резба Ø40-1 1/4" вкл.електрозаваряема муфа	бр.	2	68,96	137,92
4	Доставка и монтаж на ТСК Ø1 1/4"	бр.	1	181,45	181,45
5	Доставка и монтаж на преход електро заваряема муфа РЕ-метал Ø40-1 1/4" с вѣт	бр.	1	72,51	72,51

516,93

- 1 брой СВО - 3/4" (от основен водопровод Ø90) - дълго с L=28 м'

1	Доставка и монтаж на тръби Ø25 PE100 PN10 за сградни водопроводни отклонения- 1 брой СВО	м'	28	1,32	36,96
2	Доставка и монтаж на водовземна скоба за РЕ електрозаваряема Ø90-3/4" вкл.му	бр.	1	95,57	95,57
3	Доставка и монтаж на преход външна резба Ø25-3/4" вкл.електрозаваряема муфа	бр.	2	56,39	112,78
4	Доставка и монтаж на ТСК Ø3/4"	бр.	1	149,95	149,95
5	Доставка и монтаж на преход с електрозаваряема муфа РЕ-метал Ø25-3/4" с вѣт	бр.	1	53,67	53,67

448,93

- 1 брой СВО - 3/4" безтраншейно (от основен водопровод Ø160) - дълго с L=17 м'

1	Доставка и монтаж на тръби Ø25 PE100 PN10 за сградни водопроводни отклонения- 1 брой СВО	м'	17	1,32	22,44
2	Доставка и монтаж на водовземна скоба за РЕ електрозаваряема Ø160-3/4" вкл.м	бр.	1	155,69	155,69
3	Доставка и монтаж на преход външна резба Ø25-3/4" вкл.електрозаваряема муфа	бр.	2	56,39	112,78
4	Доставка и монтаж на ТСК Ø3/4"	бр.	1	149,95	149,95
5	Доставка и монтаж на преход с електрозаваряема муфа РЕ-метал Ø25-3/4" с вѣт	бр.	1	53,67	53,67
6	Безтраншейно полагане на сградно водопроводно отклонение Ф25	м'	16	100,00	1 600,00

2094,53

- 1 брой СВО - 3/4" (от основен водопровод Ø140) - дълго с L=7 м'

1	Доставка и монтаж на тръби Ø25 PE100 PN10 за сградни водопроводни отклонения- 1 брой СВО	м'	7	1,32	9,24
2	Доставка и монтаж на водовземна скоба за РЕ електрозаваряема Ø140-3/4" вкл.м	бр.	1	145,21	145,21
3	Доставка и монтаж на преход външна резба Ø25-3/4" вкл.електрозаваряема муфа	бр.	2	56,39	112,78
4	Доставка и монтаж на ТСК Ø3/4"	бр.	1	149,95	149,95
5	Доставка и монтаж на преход с електрозаваряема муфа РЕ-метал Ø25-3/4" с вѣт	бр.	1	53,67	53,67


470,85

- 1 брой СВО - 3/4" (от основен водопровод Ø140) - дълго с L=11 м'

1	Доставка и монтаж на тръби Ø25 PE100 PN10 за сградни водопроводни отклонения- 1 брой СВО	м'	11	1,32	14,52
2	Доставка и монтаж на водовземна скоба за РЕ електрозаваряема Ø140-3/4" вкл.м	бр.	1	145,21	145,21
3	Доставка и монтаж на преход външна резба Ø25-3/4" вкл.електрозаваряема муфа	бр.	2	56,39	112,78
4	Доставка и монтаж на ТСК Ø3/4"	бр.	1	149,95	149,95
5	Доставка и монтаж на преход с електрозаваряема муфа РЕ-метал Ø25-3/4" с вѣт	бр.	1	53,67	53,67

476,13

УПРАВИТЕЛ:
ИНЖ. ХР/ДИМИТРОВ/



КАМАРА НА СТРОИТЕЛИТЕ В БЪЛГАРИЯ

ЦЕНТРАЛЕН ПРОФЕСИОНАЛЕН РЕГИСТЪР НА СТРОИТЕЛЯ

УДОСТОВЕРЕНИЕ

№ IV – TV 006105

Комисията за воденето, поддържането и ползването на Централния професионален регистър на строителя, на основание чл. 19 от Закона за камарата на строителите, издава настоящото удостоверение на:

Строител: **ПЛАНЕКС ООД**
Седелище и адрес на управление: **9002 Варна, ул. "Димитър Икономов" №21**
Представяващ: **Христо Атанасов Димитров**
ЕИК: **813087785**

В уверение на това, че с решение на комисията и протокол 0564/18.07.2013 строителят е вписан в Централния професионален регистър на строителя за изпълнение на строежи със следния обхват:

На основание чл. 5, ал. 1 от Правилника за реда за вписване и водене на Централния професионален регистър на строителя:

- **ЧЕТВЪРТА ГРУПА** • – строежи от благоустройствената инфраструктура, хидротехническото строителство и опазването на околната среда;
- На основание чл. 5, ал. 4 от Правилника за реда за вписване и водене на Централния професионален регистър на строителя:
- **СТРОЕЖИ ОТ ПЪРВА ДО ЧЕТВЪРТА КАТЕГОРИЯ** •

Конкретният вид на строежите, за които се издава настоящото удостоверение, се определя в чл. 5, ал. 6 от Правилника за реда за вписване и водене на Централния професионален регистър на строителя и във връзка с чл. 137, ал. 1 от ЗУТ

КАМАРА НА СТРОИТЕЛИТЕ В БЪЛГАРИЯ
ЦЕНТРАЛЕН ПРОФЕСИОНАЛЕН РЕГИСТЪР НА СТРОИТЕЛЯ

ТАЛОН № IV – TV 04

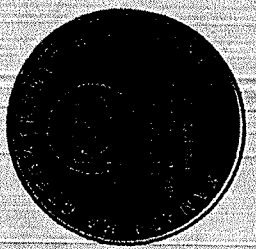
Строител: ПЛАНЕКС ООД
ЕИК: 813087785

НАСТОЯЩИЯ ТАЛОН СЕ ИЗДАВА НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ.23, АЛ.1 ОТ ПРАВИЛНИКА ЗА РЕДА ЗА ВПИСВАНЕ И ВОДЕНЕ НА ЦЕНТРАЛНИЯ ПРОФЕСИОНАЛЕН РЕГИСТЪР НА СТРОИТЕЛЯ И Е НЕРАЗДЕЛНА ЧАСТ ОТ УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ВПИСВАНЕ № IV - TV 006105.

ВАЛИДНОСТ НА ТАЛОНА 30.09.2017

Председател на комисията: _____
доц. д-р инж. Георги ЛИНКОВ

•София • 2016 •



ПРЕДСЕДАТЕЛ НА КОМИСИЯТА: _____

ПРЕДСЕДАТЕЛ НА УС: _____

д-р инж. Георги ЛИНКОВ

(инж. Светослав ГЛОСОВ)

Настоящото удостоверение е невалидно без приложен талон с указан срок.

ВАРНО С ОРИГИНАЛА





010800

ВЯРНО С ОРИГИНАЛ

