Обект: Реконструкция на вътрешна водопроводна мрежа с.Джурово, общ.Правец			
No.	**Наименование**	**мярка**	**К-во**
	Гл.Кл.I / Изкопни, насипни и възстановителни работи		
1	Механизирано рязане на асфалтова настилка	м	2 262.00
2	Механизирано разкъртване асфалтова настилка С d=15 см	100 м3	1.02
3	Скален изкоп	м3	111.51
4	Изкоп с багер зем. почви при 2 ут.усл. на транспорт	м3	669.04
5	Изкоп с огр.ширина до 0.6М - ръчно в земни почви неукрепен Н=или < 2 м	м3	334.52
6	Натоварване на МПС земни почви	м3	1 216.86
7	Превоз земни и ск. почви на 5 км	м3	1 216.86
8	Подложки от пясък под тръбопроводи и засипване с пясък	м3	278.73
9	Обратно засипване с баластра и уплътняване	м3	601.27
10	Превоз на баластра	м3	601.27
11	Превоз пясък за подложка и засипване	м3	278.73
12	Настилка от несортиран трошен камък	м3	286.32
13	Превоз на трошен камък	м3	286.32
14	Изкърпване асф. настилка с плътна асф. смес 6 см ръчно	м2	904.80
15	Превоз асфалтова смес	тона	130.29
	Изкопни, насипни и възстановителни работи		
	Гл.кл.I / Монтажни работи		
1	Дост. и монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 125 мм	м	524.00
2	Дост. и монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 110 мм	м	510.00
3	Дост. и монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм	м	143.00
4	Дост. и монтаж на стоманени тръби ф 129 мм	м	16.00
5	Направа на изолация и обшивка с ламарина за St 129 (при премостване)	м	16.00
6	Доставка и монтаж на СК 1" сферичен	бр.	1
7	Доставка и монтаж на изпразнителна шахта Ø1000 с отвор Ф60см от сглобяеми ст.б елементи с дълбочина до 2.0м в т.ч фланшов СК DN80 към тръбопровод, PN10	бр.	1
8	Полагане на детекторна лента	м	1 193.00

No.	Наименование	мярка	К-во
9	Полагане на сигнална лента	м	1 193.00
10	Доставка и монтаж на ПВП D 30° 90/90	бр.	1
11	Доставка и монтаж на ПВП Ко 90° 125/125	бр.	2
12	Доставка и монтаж на Ко St 90° 109/109	бр.	4
13	Доставка и монтаж на ПВП намалител 125/110 на заварка	бр.	3
14	Доставка и монтаж на ПВП намалител 110/90 на заварка	бр.	1
15	Доставка и монтаж на ПВП тройник-намалител 125/90/125на заварка	бр.	6
16	Доставка и монтаж на ПВП тройник-намалител 110/90/110 на заварка	бр.	8
17	Доставка и монтаж на ПВП тройник 110/110/110 на заварка	бр.	1
18	Доставка и монтаж на ПВП тройник 90/90/90 на заварка	бр.	3
19	Доставка и монтаж на фл.накрайник ф 125 за ПВП тръби	бр.	4
20	Доставка и монтаж на фл.накрайник ф 110 за ПВП тръби	бр.	10
21	Доставка и монтаж на фл.накрайник ф 90 за ПВП тръби	бр.	35
22	Доставка фланец свободен за РЕ ф125/125	бр.	4
23	Доставка фланец свободен за РЕ ф100/110	бр.	10
24	Доставка фланец свободен за РЕ ф80/90	бр.	35
25	Доставка и монтаж ПХ DN80 мм - надземен	бр.	9
26	Доставка и монтаж на обозн. табели за ПХ	бр.	9
27	Дост. и монтаж СК шибърен Dy 125 с охр. гарн., шиш и гърне	бр.	2
28	Дост. и монтаж СК шибърен Dy 100 с охр. гарн., шиш и гърне	бр.	4
29	Дост. и монтаж СК шибърен Dy 80 с охр. гарн., шиш и гърне	бр.	22
31	Укрепване гърне на СК	бр.	24
32	Дост. и м-ж на водомер фланшов WP 80 (ф80 мм) - с имп. извод за дист.отчет (за НВ)	бр.	1
33	Бетонни опорни блокове	бр.	26
34	Изпитване плътността на тръбопроводи под хидр. налягане до ф160	м	1 193.00
35	Дезинфекция водопроводи до ф160 мм	100 м.	11.93
36	Доставка и монтаж на автоматичен въздушник Ø2" (DN50мм) в т.ч. чугунено гърне за ПХ, коляно ф63 HDPE БМВ, тръба ф63 HDPE L=5м', тройник 125/90/125 HDPE, редуктор 90/63 HDPE	бр.	2
37	Доставка и монтаж на автоматичен въздушник Ø2" (DN50мм) в т.ч. чугунено гърне за ПХ, коляно ф63 HDPE БМВ, тръба ф63 HDPE L=5м', тройник 110/63/110 HDPE	бр.	1

No.	Наименование	мярка	К-во
38	Доставка и монтаж на изпразнителна шахта Ø1000 с отвор Ф60см от сглобяеми ст.б елементи с дълбочина до 2.0м в т.ч фланшов СК DN80 към тръбопровод, PN10	бр.	4
	Монтажни работи		
	Главен клон II / Изкопни, насипни и възстановителни работи		
1	Механизирано рязане на асфалтова настилка	м	1 520.00
2	Механизирано разкъртване асфалтова настилка С d=15 см	100 м3	0.68
3	Скален изкоп	м3	70.68
4	Изкоп с багер зем. почви при 2 ут.усл. на транспорт	м3	424.08
5	Изкоп с огр.ширина до 0.6М - ръчно в земни почви неукрепен Н=или < 2 м	м3	212.04
6	Натоварване на МПС земни почви	м3	775.20
7	Превоз земни и ск. почви на 5 км	м3	775.20
8	Подложки от пясък под тръбопроводи и засипване с пясък	м3	177.57
9	Обратно засипване с баластра и уплътняване	м3	383.04
10	Превоз на баластра	м3	383.04
11	Превоз пясък за подложка и засипване	м3	177.57
12	Настилка от несортиран трошен камък	м3	182.40
13	Превоз на трошен камък	м3	182.40
14	Изкърпване асф. настилка с плътна асф. смес 6 см ръчно	м2	608.00
15	Превоз асфалтова смес	тона	87.55
	Изкопни, насипни и възстановителни работи		
	Главен клон II / Монтажни работи		
1	Дост. и монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 125 мм	м	412.00
2	Дост. и монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 110 мм	м	348.00
3	Полагане на детекторна лента	м	760.00
4	Полагане на сигнална лента	м	760.00
5	Доставка и монтаж на ПВП D 30° 90/90	бр.	1
6	Доставка и монтаж на ПВП D 60° 90/90	бр.	1
7	Доставка и монтаж на ПВП намалител 125/110 на заварка	бр.	1

No.	Наименование	мярка	К-во
8	Доставка и монтаж на ПВП намалител 125/90 на заварка	бр.	2
9	Доставка и монтаж на ПВП тройник-намалител 125/90/125 на заварка	бр.	6
10	Доставка и монтаж на ПВП тройник-намалител 110/90/110 на заварка	бр.	5
11	Доставка и монтаж на ПВП тройник 125/125/125 на заварка	бр.	2
12	Доставка и монтаж на ПВП тройник 110/110/110 на заварка	бр.	2
13	Доставка и монтаж на фл.накрайник ф 125 за ПВП тръби	бр.	6
14	Доставка и монтаж на фл.накрайник ф 110 за ПВП тръби	бр.	4
15	Доставка и монтаж на фл.накрайник ф 90 за ПВП тръби	бр.	20
16	Доставка фланец свободен за РЕ ф125/125	бр.	6
17	Доставка фланец свободен за РЕ ф100/110	бр.	4
18	Доставка фланец свободен за РЕ ф80/90	бр.	20
19	Доставка и монтаж ПХ DN80 мм - надземен	бр.	6
20	Доставка и монтаж на обозн. табели за ПХ	бр.	6
21	Дост. и монтаж СК шибърен Dy 125 с охр. гарн., шиш и гърне	бр.	3
22	Дост. и монтаж СК шибърен Dy 100 с охр. гарн., шиш и гърне	бр.	2
23	Дост. и монтаж СК шибърен Dy 80 с охр. гарн., шиш и гърне	бр.	13
25	Укрепване гърне на СК	бр.	16
26	Дост. и м-ж на водомер фланшов WP 80 (ф80 мм) - с имп. извод за дист.отчет (за НВ)	бр.	1
27	Бетонни опорни блокове	бр.	17
28	Изпитване плътността на тръбопроводи под хидр. налягане до ф160	м	760.00
29	Дезинфекция водопроводи до ф160 мм	100 м.	7.60
30	Доставка и монтаж на изпразнителна шахта Ø1000 с отвор Ф60см от сглобяеми ст.б елементи с дълбочина до 2.0м в т.ч фланшов СК DN80 към тръбопровод, PN10	бр.	2
	Монтажни работи		
	шахта със СК 100 мм / Изкопни, насипни и възстановителни работи		
1	Механизирано рязане на асфалтова настилка	м	8.00
2	Механизирано разкъртване асфалтова настилка С d=15 см	100 м3	0.02
3	Изкоп с багер зем. почви при 2 ут.усл. на транспорт	м3	7.00
4	УКРЕПВАНЕ И РАЗКРЕПВАНЕ НА ИЗКОПИ	м2	16.00

No.	Наименование	мярка	К-во
5	ИЗКОП С ОГР.ШИРИНА 1.2до4М - РЪЧНО УКРЕПЕН В ЗЕМНИ ПОЧВИ С Н=2до4М	м3	1.00
6	Натоварване на МПС земни почви	м3	8.00
7	Превоз земни и ск. почви на 5 км	м3	8.00
8	Обратно засипване с баластра и уплътняване	м3	4.00
9	Превоз на баластра	м3	4.00
10	Изкърпване асф. настилка с плътна асф. смес 6 см ръчно	м2	2.00
11	Превоз асфалтова смес	тона	0.30
	Изкопни, насипни и възстановителни работи		
	шахта със СК 100 мм / Монтажни работи		
1	Доставка и монтаж на фл.накрайник ф 110 за ПВП тръби	бр.	2
2	ДОСТАВКА И МОНТАЖ СК С РЧК ф 100 ММ	бр.	1
3	Доставка демонтажна връзка фланшова ф100 мм	бр.	1
	Монтажни работи		
	шахта със СК 100 мм / Конструктивна част		
1	Подложен бетон за ревизионни шахти клас В 12,5	м3	0.80
2	Доставка и монтаж на готови СБ пръстени с D=1500 мм и Н=700 мм	бр.	2.00
3	Замонолитване и фугиране на стоманобетонни пръстени	м	9.00
4	Доставка и монтаж на готова стоманобетонна преходна плоча D=1900мм и Н=20 см	бр.	1
5	Доставка и м-ж чугунен капак Ф 60 с гривна	бр.	1
	Конструктивна част		
	Клон 1 / Изкопни, насипни и възстановителни работи		
1	Механизирано рязане на асфалтова настилка	м	598.00
2	Механизирано разкъртване асфалтова настилка С d=15 см	100 м3	0.27
3	Скален изкоп	м3	27.81
4	Изкоп с багер зем. почви при 2 ут.усл. на транспорт	м3	166.84
5	Изкоп с огр.ширина до 0.6М - ръчно в земни почви неукрепен Н=или < 2 м	м3	83.42
6	Натоварване на МПС земни почви	м3	304.98

No.	Наименование	мярка	К-во
7	Превоз земни и ск. почви на 5 км	м3	304.98
8	Подложки от пясък под тръбопроводи и засипване с пясък	м3	69.86
9	Обратно засипване с баластра и уплътняване	м3	150.70
10	Превоз на баластра	м3	150.70
11	Превоз пясък за подложка и засипване	м3	69.86
12	Настилка от несортиран трошен камък	м3	71.76
13	Превоз на трошен камък	м3	71.76
14	Изкърпване асф. настилка с плътна асф. смес 6 см ръчно	м2	239.20
15	Превоз асфалтова смес	тона	34.44
	Изкопни, насипни и възстановителни работи		
	Клон 1 / Монтажни работи		
1	Дост. и монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм	м	299.00
2	Полагане на детекторна лента	м	299.00
3	Полагане на сигнална лента	м	299.00
4	Доставка и монтаж на ПВП D 30° 90/90	бр.	1
5	Доставка и монтаж на ПВП тройник 90/90/90 на заварка	бр.	2
6	Доставка и монтаж на фл.накрайник ф 90 за ПВП тръби	бр.	2
7	Доставка фланец свободен за РЕ ф80/90	бр.	2
8	Доставка и монтаж ПХ DN80 мм - надземен	бр.	2
9	Доставка и монтаж на обозн. табели за ПХ	бр.	2
10	Дост. и монтаж СК шибърен Dy 80 с охр. гарн., шиш и гърне	бр.	2
11	Укрепване гърне на СК	бр.	2
12	Бетонни опорни блокове	бр.	3
13	Изпитване плътността на тръбопроводи под хидр. налягане до ф100	м	299.00
14	Дезинфекция водопроводи до ф100 мм	100 м.	2.99
15	Доставка и монтаж на автоматичен въздушник Ø2" (DN50мм) в т.ч. чугунено гърне за ПХ, коляно ф63 HDPE БМВ, тръба ф63 HDPE L=5м', тройник 90/63/90 HDPE	бр.	1
	Монтажни работи		

No.	Наименование	мярка	К-во
	Клон 2 / Изкопни, насипни и възстановителни работи		
1	Механизирано рязане на асфалтова настилка	м	764.00
2	Механизирано разкъртване асфалтова настилка С d=15 см	100 м3	0.34
3	Скален изкоп	м3	35.53
4	Изкоп с багер зем. почви при 2 ут.усл. на транспорт	м3	213.16
5	Изкоп с огр.ширина до 0.6М - ръчно в земни почви неукрепен Н=или < 2 м	м3	106.58
6	Натоварване на МПС земни почви	м3	389.64
7	Превоз земни и ск. почви на 5 км	м3	389.64
8	Подложки от пясък под тръбопроводи и засипване с пясък	м3	89.25
9	Обратно засипване с баластра и уплътняване	м3	192.53
10	Превоз на баластра	м3	192.53
11	Превоз пясък за подложка и засипване	м3	89.25
12	Настилка от несортиран трошен камък	м3	91.68
13	Превоз на трошен камък	м3	91.68
14	Изкърпване асф. настилка с плътна асф. смес 6 см ръчно	м2	305.60
15	Превоз асфалтова смес	тона	44.01
	Изкопни, насипни и възстановителни работи		
	Клон 2 / Монтажни работи		
1	Дост. и монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм	м	382.00
2	Полагане на детекторна лента	м	382.00
3	Полагане на сигнална лента	м	382.00
4	Доставка и монтаж на ПВП Ко 90° 90/90	бр.	1
5	Доставка и монтаж на ПВП тройник 90/63/90 на заварка	бр.	1
6	Доставка и монтаж на ПВП тройник 90/90/90 на заварка	бр.	2
7	Доставка и монтаж на фл.накрайник ф 90 за ПВП тръби	бр.	4
8	Доставка фланец свободен за РЕ ф80/90	бр.	4
9	Доставка и монтаж ПХ DN80 мм - надземен	бр.	2
10	Доставка и монтаж на обозн. табели за ПХ	бр.	2
11	Дост. и монтаж СК шибърен Dy 80 с охр. гарн., шиш и гърне	бр.	3

No.	Наименование	мярка	К-во
13	Укрепване гърне на СК	бр.	2
14	Бетонни опорни блокове	бр.	5
15	Изпитване плътността на тръбопроводи под хидр. налягане до ф100	м	382.00
16	Дезинфекция водопроводи до ф100 мм	100 м.	3.82
17	Доставка и монтаж на изпразнителна шахта Ø1000 с отвор Ф60см от сглобяеми ст.б елементи с дълбочина до 2.0м в т.ч фланшов СК DN80 към тръбопровод, PN10	бр.	1
	Монтажни работи		
	Клон 3 / Изкопни, насипни и възстановителни работи		
1	Механизирано рязане на асфалтова настилка	м	180.00
2	Механизирано разкъртване асфалтова настилка С d=15 см	100 м3	0.08
3	Скален изкоп	м3	8.37
4	Изкоп с багер зем. почви при 2 ут.усл. на транспорт	м3	50.22
5	Изкоп с огр.ширина до 0.6М - ръчно в земни почви неукрепен Н=или < 2 м	м3	25.11
6	Натоварване на МПС земни почви	м3	91.80
7	Превоз земни и ск. почви на 5 км	м3	91.80
8	Подложки от пясък под тръбопроводи и засипване с пясък	м3	21.03
9	Обратно засипване с баластра и уплътняване	м3	45.36
10	Превоз на баластра	м3	45.36
11	Превоз пясък за подложка и засипване	м3	21.03
12	Настилка от несортиран трошен камък	м3	21.60
13	Превоз на трошен камък	м3	21.60
14	Изкърпване асф. настилка с плътна асф. смес 6 см ръчно	м2	72.00
15	Превоз асфалтова смес	тона	10.37
	Изкопни, насипни и възстановителни работи		
	Клон 3 / Монтажни работи		
1	Доставка и монтаж на ПВП тръби ф63/10 с клемофитинги в открит изкоп	м	90.00
2	Полагане на детекторна лента	м	90.00
3	Полагане на сигнална лента	м	90.00

No.	Наименование	мярка	К-во
4	Изпитване плътността на тръбопроводи под хидр. налягане до ф100	м	90.00
5	Дезинфекция водопроводи до ф100 мм	100 м.	0.90
6	Доставка и монтаж на автоматичен въздушник Ø2" (DN50мм) в т.ч. чугунено гърне за ПХ, коляно ф63 HDPE БМВ, тръба ф63 HDPE L=5м', тройник 63/63/63 HDPE	бр.	1
	Монтажни работи		
	Клон 4 / Изкопни, насипни и възстановителни работи		
1	Механизирано рязане на асфалтова настилка	м	318.00
2	Механизирано разкъртване асфалтова настилка С d=15 см	100 м3	0.14
3	Скален изкоп	м3	14.79
4	Изкоп с багер зем. почви при 2 ут.усл. на транспорт	м3	88.72
5	Изкоп с огр.ширина до 0.6М - ръчно в земни почви неукрепен Н=или < 2 м	м3	44.36
6	Натоварване на МПС земни почви	м3	162.18
7	Превоз земни и ск. почви на 5 км	м3	162.18
8	Подложки от пясък под тръбопроводи и засипване с пясък	м3	37.15
9	Обратно засипване с баластра и уплътняване	м3	80.14
10	Превоз на баластра	м3	80.14
11	Превоз пясък за подложка и засипване	м3	37.15
12	Настилка от несортиран трошен камък	м3	38.16
13	Превоз на трошен камък	м3	38.16
14	Изкърпване асф. настилка с плътна асф. смес 6 см ръчно	м2	127.20
15	Превоз асфалтова смес	тона	18.32
	Изкопни, насипни и възстановителни работи		
	Клон 4 / Монтажни работи		
1	Дост. и монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм	м	159.00
2	Полагане на детекторна лента	м	159.00
3	Полагане на сигнална лента	м	159.00
4	Доставка и монтаж на ПВП тройник 90/90/90 на заварка	бр.	1
5	Доставка фланец свободен за РЕ ф80/90	бр.	1

No.	Наименование	мярка	К-во
6	Доставка и монтаж на фл.накрайник ф 90 за ПВП тръби	бр.	1
7	Доставка и монтаж ПХ DN80 мм - надземен	бр.	1
8	Доставка и монтаж на обозн. табели за ПХ	бр.	1
9	Дост. и монтаж СК шибърен Dy 80 с охр. гарн., шиш и гърне	бр.	1
10	Укрепване гърне на СК	бр.	1
11	Бетонни опорни блокове	бр.	1
12	Изпитване плътността на тръбопроводи под хидр. налягане до ф100	м	159.00
13	Дезинфекция водопроводи до ф100 мм	100 м.	1.59
	Монтажни работи		
	Клон 5 / Изкопни, насипни и възстановителни работи		
1	Механизирано рязане на асфалтова настилка	м	240.00
2	Механизирано разкъртване асфалтова настилка С d=15 см	100 м3	0.11
3	Скален изкоп	м3	11.16
4	Изкоп с багер зем. почви при 2 ут.усл. на транспорт	м3	66.96
5	Изкоп с огр.ширина до 0.6М - ръчно в земни почви неукрепен Н=или < 2 м	м3	33.48
6	Натоварване на МПС земни почви	м3	122.40
7	Превоз земни и ск. почви на 5 км	м3	122.40
8	Подложки от пясък под тръбопроводи и засипване с пясък	м3	28.04
9	Обратно засипване с баластра и уплътняване	м3	60.48
10	Превоз на баластра	м3	60.48
11	Превоз пясък за подложка и засипване	м3	28.04
12	Настилка от несортиран трошен камък	м3	28.80
13	Превоз на трошен камък	м3	28.80
14	Изкърпване асф. настилка с плътна асф. смес 6 см ръчно	м2	96.00
15	Превоз асфалтова смес	тона	13.82
	Изкопни, насипни и възстановителни работи		
	Клон 5 / Монтажни работи		
1	Дост. и монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм	м	120.00

No.	Наименование	мярка	К-во
2	Полагане на детекторна лента	м	120.00
3	Полагане на сигнална лента	м	120.00
4	Доставка и монтаж на ПВП Ко 90° 90/90	бр.	1
5	Доставка и монтаж на ПВП тройник 90/90/90 на заварка	бр.	1
6	Доставка и монтаж на фл.накрайник ф 90 за ПВП тръби	бр.	1
7	Доставка фланец свободен за РЕ ф80/90	бр.	1
8	Доставка и монтаж ПХ DN80 мм - надземен	бр.	1
9	Доставка и монтаж на обозн. табели за ПХ	бр.	1
10	Дост. и монтаж СК шибърен Dy 80 с охр. гарн., шиш и гърне	бр.	1
11	Укрепване гърне на СК	бр.	1
12	Бетонни опорни блокове	бр.	1
13	Изпитване плътността на тръбопроводи под хидр. налягане до ф100	м	120.00
14	Дезинфекция водопроводи до ф100 мм	100 м.	1.20
	Монтажни работи		
	Клон 6 / Изкопни, насипни и възстановителни работи		
1	Механизирано рязане на асфалтова настилка	м	1 018.00
2	Механизирано разкъртване асфалтова настилка С d=15 см	100 м3	0.46
3	Скален изкоп	м3	47.34
4	Изкоп с багер зем. почви при 2 ут.усл. на транспорт	м3	284.02
5	Изкоп с огр.ширина до 0.6М - ръчно в земни почви неукрепен Н=или < 2 м	м3	142.01
6	Натоварване на МПС земни почви	м3	519.18
7	Превоз земни и ск. почви на 5 км	м3	519.18
8	Подложки от пясък под тръбопроводи и засипване с пясък	м3	118.92
9	Обратно засипване с баластра и уплътняване	м3	256.54
10	Превоз на баластра	м3	256.54
11	Превоз пясък за подложка и засипване	м3	118.92
12	Настилка от несортиран трошен камък	м3	122.16
13	Превоз на трошен камък	м3	122.16
14	Изкърпване асф. настилка с плътна асф. смес 6 см ръчно	м2	407.20

No.	Наименование	мярка	К-во
15	Превоз асфалтова смес	тона	58.64
	Изкопни, насипни и възстановителни работи		
	Клон 6 / Монтажни работи		
1	Дост. и монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм	м	509.00
2	Полагане на детекторна лента	м	509.00
3	Полагане на сигнална лента	м	509.00
4	Доставка и монтаж на ПВП Ко 90° 90/90	бр.	1
5	Доставка и монтаж на ПВП тройник 90/90/90 на заварка	бр.	4
6	Доставка и монтаж на фл.накрайник ф 90 за ПВП тръби	бр.	6
7	Доставка фланец свободен за РЕ ф80/90	бр.	6
8	Доставка и монтаж ПХ DN80 мм - надземен	бр.	4
9	Доставка и монтаж на обозн. табели за ПХ	бр.	4
10	Дост. и монтаж СК шибърен Dy 80 с охр. гарн., шиш и гърне	бр.	5
11	Укрепване гърне на СК	бр.	5
12	Бетонни опорни блокове	бр.	5
13	Изпитване плътността на тръбопроводи под хидр. налягане до ф100	м	509.00
14	Дезинфекция водопроводи до ф100 мм	100 м.	5.09
	Монтажни работи		
	Клон 7 / Изкопни, насипни и възстановителни работи		
1	Механизирано рязане на асфалтова настилка	м	818.00
2	Механизирано разкъртване асфалтова настилка С d=15 см	100 м3	0.37
3	Скален изкоп	м3	38.04
4	Изкоп с багер зем. почви при 2 ут.усл. на транспорт	м3	228.22
5	Изкоп с огр.ширина до 0.6М - ръчно в земни почви неукрепен Н=или < 2 м	м3	114.11
6	Натоварване на МПС земни почви	м3	417.18
7	Превоз земни и ск. почви на 5 км	м3	417.18
8	Подложки от пясък под тръбопроводи и засипване с пясък	м3	95.56
9	Обратно засипване с баластра и уплътняване	м3	206.14

No.	Наименование	мярка	К-во
10	Превоз на баластра	м3	206.14
11	Превоз пясък за подложка и засипване	м3	95.56
12	Настилка от несортиран трошен камък	м3	98.16
13	Превоз на трошен камък	м3	98.16
14	Изкърпване асф. настилка с плътна асф. смес 6 см ръчно	м2	327.20
15	Превоз асфалтова смес	тона	47.12
	Изкопни, насипни и възстановителни работи		
	Клон 7 / Монтажни работи		
1	Дост. и монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 110 мм	м	260.00
2	Дост. и монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм	м	149.00
3	Полагане на детекторна лента	м	409.00
4	Полагане на сигнална лента	м	409.00
5	Доставка и монтаж на ПВП намалител 110/90 на заварка	бр.	1
6	Доставка и монтаж на ПВП Ко 90° 90/90	бр.	1
7	Доставка и монтаж на ПВП тройник-намалител 110/90/110 на заварка	бр.	3
8	Доставка и монтаж на ПВП тройник 90/90/90 на заварка	бр.	1
9	Доставка и монтаж на фл.накрайник ф 90 за ПВП тръби	бр.	7
10	Доставка фланец свободен за РЕ ф80/90	бр.	7
11	Доставка и монтаж ПХ DN80 мм - надземен	бр.	3
12	Доставка и монтаж на обозн. табели за ПХ	бр.	3
13	Дост. и монтаж СК шибърен Dy 80 с охр. гарн., шиш и гърне	бр.	5
14	Укрепване гърне на СК	бр.	5
15	Бетонни опорни блокове	бр.	5
16	Изпитване плътността на тръбопроводи под хидр. налягане до ф100	м	409.00
17	Дезинфекция водопроводи до ф100 мм	100 м.	4.09
	Монтажни работи		
	Клон 8 / Изкопни, насипни и възстановителни работи		
1	Механизирано рязане на асфалтова настилка	м	538.00

No.	Наименование	мярка	К-во
2	Механизирано разкъртване асфалтова настилка С d=15 см	100 м3	0.24
3	Скален изкоп	м3	25.02
4	Изкоп с багер зем. почви при 2 ут.усл. на транспорт	м3	150.10
5	Изкоп с огр.ширина до 0.6М - ръчно в земни почви неукрепен Н=или < 2 м	м3	75.05
6	Натоварване на МПС земни почви	м3	274.38
7	Превоз земни и ск. почви на 5 км	м3	274.38
8	Подложки от пясък под тръбопроводи и засипване с пясък	м3	62.85
9	Обратно засипване с баластра и уплътняване	м3	135.58
10	Превоз на баластра	м3	135.58
11	Превоз пясък за подложка и засипване	м3	62.85
12	Настилка от несортиран трошен камък	м3	64.56
13	Превоз на трошен камък	м3	64.56
14	Изкърпване асф. настилка с плътна асф. смес 6 см ръчно	м2	215.20
15	Превоз асфалтова смес	тона	30.99
	Изкопни, насипни и възстановителни работи		
	Клон 8 / Монтажни работи		
1	Дост. и монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм	м	269.00
2	Полагане на детекторна лента	м	269.00
3	Полагане на сигнална лента	м	269.00
4	Доставка и монтаж на ПВП D 30° 90/90	бр.	2
5	Доставка и монтаж на ПВП тройник 90/90/90 на заварка	бр.	3
6	Доставка и монтаж на фл.накрайник ф 90 за ПВП тръби	бр.	1
7	Доставка фланец свободен за РЕ ф80/90	бр.	1
8	Доставка и монтаж ПХ DN80 мм - надземен	бр.	1
9	Доставка и монтаж на обозн. табели за ПХ	бр.	1
10	Дост. и монтаж СК шибърен Dy 80 с охр. гарн., шиш и гърне	бр.	1
11	Укрепване гърне на СК	бр.	1
12	Бетонни опорни блокове	бр.	5
13	Изпитване плътността на тръбопроводи под хидр. налягане до ф100	м	269.00

No.	Наименование	мярка	К-во
14	Дезинфекция водопроводи до ф100 мм	100 м.	2.69
	Монтажни работи		
	Клон 9 / Изкопни, насипни и възстановителни работи		
1	Механизирано рязане на асфалтова настилка	м	120.00
2	Механизирано разкъртване асфалтова настилка С d=15 см	100 м3	0.05
3	Скален изкоп	м3	5.58
4	Изкоп с багер зем. почви при 2 ут.усл. на транспорт	м3	33.48
5	Изкоп с огр.ширина до 0.6М - ръчно в земни почви неукрепен Н=или < 2 м	м3	16.74
6	Натоварване на МПС земни почви	м3	61.20
7	Превоз земни и ск. почви на 5 км	м3	61.20
8	Подложки от пясък под тръбопроводи и засипване с пясък	м3	14.02
9	Обратно засипване с баластра и уплътняване	м3	30.24
10	Превоз на баластра	м3	30.24
11	Превоз пясък за подложка и засипване	м3	14.02
12	Настилка от несортиран трошен камък	м3	14.40
13	Превоз на трошен камък	м3	14.40
14	Изкърпване асф. настилка с плътна асф. смес 6 см ръчно	м2	48.00
15	Превоз асфалтова смес	тона	6.91
	Изкопни, насипни и възстановителни работи		
	Клон 9 / Монтажни работи		
1	Дост. и монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм	м	60.00
2	Полагане на детекторна лента	м	60.00
3	Полагане на сигнална лента	м	60.00
4	Изпитване плътността на тръбопроводи под хидр. налягане до ф100	м	60.00
5	Дезинфекция водопроводи до ф100 мм	100 м.	0.60
	Монтажни работи		
	Клон 10 / Изкопни, насипни и възстановителни работи		

No.	Наименование	мярка	К-во
1	Механизирано рязане на асфалтова настилка	м	418.00
2	Механизирано разкъртване асфалтова настилка С d=15 см	100 м3	0.19
3	Скален изкоп	м3	19.44
4	Изкоп с багер зем. почви при 2 ут.усл. на транспорт	м3	116.62
5	Изкоп с огр.ширина до 0.6М - ръчно в земни почви неукрепен Н=или < 2 м	м3	58.31
6	Натоварване на МПС земни почви	м3	213.18
7	Превоз земни и ск. почви на 5 км	м3	213.18
8	Подложки от пясък под тръбопроводи и засипване с пясък	м3	48.83
9	Обратно засипване с баластра и уплътняване	м3	105.34
10	Превоз на баластра	м3	105.34
11	Превоз пясък за подложка и засипване	м3	48.83
12	Настилка от несортиран трошен камък	м3	50.16
13	Превоз на трошен камък	м3	50.16
14	Изкърпване асф. настилка с плътна асф. смес 6 см ръчно	м2	167.20
15	Превоз асфалтова смес	тона	24.08
	Изкопни, насипни и възстановителни работи		
	Клон 10 / Монтажни работи		
1	Дост. и монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм	м	209.00
2	Полагане на детекторна лента	м	209.00
3	Полагане на сигнална лента	м	209.00
4	Доставка и монтаж на ПВП D 30° 90/90	бр.	1
5	Доставка и монтаж на ПВП тройник 90/90/90 на заварка	бр.	2
6	Доставка и монтаж на фл.накрайник ф 90 за ПВП тръби	бр.	1
7	Доставка фланец свободен за РЕ ф80/90	бр.	1
8	Доставка и монтаж ПХ DN80 мм - надземен	бр.	1
9	Доставка и монтаж на обозн. табели за ПХ	бр.	1
10	Дост. и монтаж СК шибърен Dy 80 с охр. гарн., шиш и гърне	бр.	1
11	Укрепване гърне на СК	бр.	1
12	Бетонни опорни блокове	бр.	3

No.	Наименование	мярка	К-во
13	Изпитване плътността на тръбопроводи под хидр. налягане до ф100	м	209.00
14	Дезинфекция водопроводи до ф100 мм	100 м.	2.09
	Монтажни работи		
	Клон 11 / Изкопни, насипни и възстановителни работи		
1	Механизирано рязане на асфалтова настилка	м	580.00
2	Механизирано разкъртване асфалтова настилка С d=15 см	100 м3	0.26
3	Скален изкоп	м3	26.97
4	Изкоп с багер зем. почви при 2 ут.усл. на транспорт	м3	161.82
5	Изкоп с огр.ширина до 0.6М - ръчно в земни почви неукрепен Н=или < 2 м	м3	80.91
6	Натоварване на МПС земни почви	м3	295.80
7	Превоз земни и ск. почви на 5 км	м3	295.80
8	Подложки от пясък под тръбопроводи и засипване с пясък	м3	67.76
9	Обратно засипване с баластра и уплътняване	м3	146.16
10	Превоз на баластра	м3	146.16
11	Превоз пясък за подложка и засипване	м3	67.76
12	Настилка от несортиран трошен камък	м3	69.60
13	Превоз на трошен камък	м3	69.60
14	Изкърпване асф. настилка с плътна асф. смес 6 см ръчно	м2	232.00
15	Превоз асфалтова смес	тона	33.41
	Изкопни, насипни и възстановителни работи		
	Клон 11 / Монтажни работи		
1	Дост. и монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм	м	290.00
2	Полагане на детекторна лента	м	290.00
3	Полагане на сигнална лента	м	290.00
4	Изпитване плътността на тръбопроводи под хидр. налягане до ф100	м	290.00
5	Дезинфекция водопроводи до ф100 мм	100 м.	2.90
6	Доставка и монтаж на автоматичен въздушник Ø2" (DN50мм) в т.ч. чугунено гърне за ПХ, коляно ф63 HDPE БМВ, тръба ф63 HDPE L=5м', тройник 90/63/90 HDPE	бр.	2

No.	Наименование	мярка	К-во
7	Доставка и монтаж на тройник 90/90/90 HDPE	бр.	1
8	Доставка и монтаж на фл.накрайник ф 90 за ПВП тръби	бр.	2
9	Доставка фланец свободен за РЕ ф80/90	бр.	2
10	Дост. и монтаж СК шибърен Dy 80 с охр. гарн., шиш и гърне	бр.	1
11	Доставка и монтаж на изпразнителна шахта Ø1000 с отвор Ф60см от сглобяеми ст.б елементи с дълбочина до 2.0м в т.ч фланшов СК DN80 към тръбопровод, PN10	бр.	1
	Клон 12 / Изкопни, насипни и възстановителни работи		
1	Механизирано рязане на̀ асфалтова настилка	м	304.00
2	Механизирано разкъртване асфалтова настилка С d=15 см	100 м3	0.14
3	Скален изкоп	м3	14.14
4	Изкоп с багер зем. почви при 2 ут.усл. на транспорт	м3	84.82
5	Изкоп с огр.ширина до 0.6М - ръчно в земни почви неукрепен Н=или < 2 м	м3	42.41
6	Натоварване на МПС земни почви	м3	155.04
7	Превоз земни и ск. почви на 5 км	м3	155.04
8	Подложки от пясък под тръбопроводи и засипване с пясък	м3	35.51
9	Обратно засипване с баластра и уплътняване	м3	76.61
10	Превоз на баластра	м3	76.61
11	Превоз пясък за подложка и засипване	м3	35.51
12	Настилка от несортиран трошен камък	м3	36.48
13	Превоз на трошен камък	м3	36.48
14	Изкърпване асф. настилка с плътна асф. смес 6 см ръчно	м2	121.60
15	Превоз асфалтова смес	тона	17.51
	Изкопни, насипни и възстановителни работи		
	Клон 12 / Монтажни работи		
1	Дост. и монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм	м	152.00
2	Полагане на детекторна лента	м	152.00
3	Полагане на сигнална лента	м	152.00

No.	Наименование	мярка	К-во
4	Доставка и монтаж на ПВП Ко 90° 90/90	бр.	2
5	Доставка и монтаж на ПВП тройник 90/90/90 на заварка	бр.	3
6	Доставка и монтаж на фл.накрайник ф 90 за ПВП тръби	бр.	2
7	Доставка фланец свободен за РЕ ф80/90	бр.	2
8	Доставка и монтаж ПХ DN80 мм - надземен	бр.	2
9	Доставка и монтаж на обозн. табели за ПХ	бр.	2
10	Дост. и монтаж СК шибърен Dy 80 с охр. гарн., шиш и гърне	бр.	2
11	Укрепване гърне на СК	бр.	2
12	Бетонни опорни блокове	бр.	5
13	Изпитване плътността на тръбопроводи под хидр. налягане до ф100	м	152.00
14	Дезинфекция водопроводи до ф100 мм	100 м.	1.52
	Монтажни работи		
	Клон 13 / Изкопни, насипни и възстановителни работи		
1	Механизирано рязане на асфалтова настилка	м	664.00
2	Механизирано разкъртване асфалтова настилка С d=15 см	100 м3	0.30
3	Скален изкоп	м3	30.88
4	Изкоп с багер зем. почви при 2 ут.усл. на транспорт	м3	185.26
5	Изкоп с огр.ширина до 0.6М - ръчно в земни почви неукрепен Н=или < 2 м	м3	92.63
6	Натоварване на МПС земни почви	м3	338.64
7	Превоз земни и ск. почви на 5 км	м3	338.64
8	Подложки от пясък под тръбопроводи и засипване с пясък	м3	77.57
9	Обратно засипване с баластра и уплътняване	м3	167.33
10	Превоз на баластра	м3	167.33
11	Превоз пясък за подложка и засипване	м3	77.57
12	Настилка от несортиран трошен камък	м3	79.68
13	Превоз на трошен камък	м3	79.68
14	Изкърпване асф. настилка с плътна асф. смес 6 см ръчно	м2	265.60
15	Превоз асфалтова смес	тона	38.25
	Изкопни, насипни и възстановителни работи		

No.	Наименование	мярка	К-во
	Клон 13 / Монтажни работи		
1	Дост. и монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм	м	332.00
2	Полагане на детекторна лента	м	332.00
3	Полагане на сигнална лента	м	332.00
4	Доставка и монтаж на ПВП Ко 90° 90/90	бр.	1
5	Доставка и монтаж на ПВП тройник 90/90/90 на заварка	бр.	1
6	Доставка и монтаж на фл.накрайник ф 90 за ПВП тръби	бр.	7
7	Доставка фланец свободен за РЕ ф80/90	бр.	7
8	Доставка и монтаж ПХ DN80 мм - надземен	бр.	1
9	Доставка и монтаж на обозн. табели за ПХ	бр.	1
10	Дост. и монтаж СК шибърен Dy 80 с охр. гарн., шиш и гърне	бр.	4
12	Укрепване гърне на СК	бр.	4
13	Бетонни опорни блокове	бр.	2
14	Изпитване плътността на тръбопроводи под хидр. налягане до ф100	м	332.00
15	Дезинфекция водопроводи до ф100 мм	100 м.	3.32
16	Доставка и монтаж на автоматичен въздушник Ø2" (DN50мм) в т.ч. чугунено гърне за ПХ, коляно ф63 HDPE БМВ, тръба ф63 HDPE L=5м', тройник 90/63/90 HDPE	бр.	4
17	Доставка и монтаж на изпразнителна шахта Ø1000 с отвор Ф60см от сглобяеми ст.б елементи с дълбочина до 2.0м в т.ч фланшов СК DN80 към тръбопровод, PN10	бр.	3
	Монтажни работи		
	Клон 14/ Изкопни, насипни и възстановителни работи		
1	Механизирано рязане на асфалтова настилка	м	636.00
2	Механизирано разкъртване асфалтова настилка С d=15 см	100 м3	0.29
3	Скален изкоп	м3	29.57
4	Изкоп с багер зем. почви при 2 ут.усл. на транспорт	м3	177.44
5	Изкоп с огр.ширина до 0.6М - ръчно в земни почви неукрепен Н=или < 2 м	м3	88.72
6	Натоварване на МПС земни почви	м3	324.36
7	Превоз земни и ск. почви на 5 км	м3	324.36

No.	Наименование	мярка	К-во
8	Подложки от пясък под тръбопроводи и засипване с пясък	м3	74.30
9	Обратно засипване с баластра и уплътняване	м3	160.27
10	Превоз на баластра	м3	160.27
11	Превоз пясък за подложка и засипване	м3	74.30
12	Настилка от несортиран трошен камък	м3	76.32
13	Превоз на трошен камък	м3	76.32
14	Изкърпване асф. настилка с плътна асф. смес 6 см ръчно	м2	254.40
15	Превоз асфалтова смес	тона	36.63
	Изкопни, насипни и възстановителни работи		
	Клон 14 / Монтажни работи		
1	Дост. и монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм	м	318.00
2	Полагане на детекторна лента	м	318.00
3	Полагане на сигнална лента	м	318.00
4	Доставка и монтаж на ПВП тройник 90/90/90 на заварка	бр.	6
5	Доставка и монтаж на фл.накрайник ф 90 за ПВП тръби	бр.	4
6	Доставка фланец свободен за РЕ ф80/90	бр.	4
7	Доставка и монтаж ПХ DN80 мм - надземен	бр.	2
8	Доставка и монтаж на обозн. табели за ПХ	бр.	2
9	Дост. и монтаж СК шибърен Dy 80 с охр. гарн., шиш и гърне	бр.	3
11	Укрепване гърне на СК	бр.	3
12	Бетонни опорни блокове	бр.	6
13	Изпитване плътността на тръбопроводи под хидр. налягане до ф100	м	318.00
14	Дезинфекция водопроводи до ф100 мм	100 м.	3.18
15	Доставка и монтаж на автоматичен въздушник Ø2" (DN50мм) в т.ч. чугунено гърне за ПХ, коляно ф63 HDPE БМВ, тръба ф63 HDPE L=5м', тройник 90/63/90 HDPE	бр.	2
20	Доставка и монтаж на изпразнителна шахта Ø1000 с отвор Ф60см от сглобяеми ст.б елементи с дълбочина до 2.0м в т.ч фланшов СК DN80 към тръбопровод, PN10	бр.	1
	Монтажни работи		

No.	Наименование	мярка	К-во
	Клон 15 / Изкопни, насипни и възстановителни работи		
1	Механизирано рязане на асфалтова настилка	м	640.00
2	Механизирано разкъртване асфалтова настилка С d=15 см	100 м3	0.29
3	Скален изкоп	м3	29.76
4	Изкоп с багер зем. почви при 2 ут.усл. на транспорт	м3	178.56
5	Изкоп с огр.ширина до 0.6М - ръчно в земни почви неукрепен Н=или < 2 м	м3	89.28
6	Натоварване на МПС земни почви	м3	326.40
7	Превоз земни и ск. почви на 5 км	м3	326.40
8	Подложки от пясък под тръбопроводи и засипване с пясък	м3	74.76
9	Обратно засипване с баластра и уплътняване	м3	161.28
10	Превоз на баластра	м3	161.28
11	Превоз пясък за подложка и засипване	м3	74.76
12	Настилка от несортиран трошен камък	м3	76.80
13	Превоз на трошен камък	м3	76.80
14	Изкърпване асф. настилка с плътна асф. смес 6 см ръчно	м2	256.00
15	Превоз асфалтова смес	тона	36.86
	Изкопни, насипни и възстановителни работи		
	Клон 15 / Монтажни работи		
1	Дост. и монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм	м	320.00
2	Полагане на детекторна лента	м	320.00
3	Полагане на сигнална лента	м	320.00
4	Доставка и монтаж на ПВП Ко 90° 90/90	бр.	1
5	Доставка и монтаж на ПВП тройник 90/90/90 на заварка	бр.	1
6	Доставка и монтаж на фл.накрайник ф 90 за ПВП тръби	бр.	1
7	Доставка фланец свободен за РЕ ф80/90	бр.	1
8	Доставка и монтаж ПХ DN80 мм - надземен	бр.	1
9	Доставка и монтаж на обозн. табели за ПХ	бр.	1
10	Дост. и монтаж СК шибърен Dy 80 с охр. гарн., шиш и гърне	бр.	1
11	Укрепване гърне на СК	бр.	1

No.	Наименование	мярка	К-во
12	Бетонни опорни блокове	бр.	2
13	Изпитване плътността на тръбопроводи под хидр. налягане до ф100	м	320.00
14	Дезинфекция водопроводи до ф100 мм	100 м.	3.20
	Монтажни работи		
	Клон 16 / Изкопни, насипни и възстановителни работи		
1	Механизирано рязане на асфалтова настилка	м	280.00
2	Механизирано разкъртване асфалтова настилка С d=15 см	100 м3	0.13
3	Скален изкоп	м3	13.02
4	Изкоп с багер зем. почви при 2 ут.усл. на транспорт	м3	78.12
5	Изкоп с огр.ширина до 0.6М - ръчно в земни почви неукрепен Н=или < 2 м	м3	39.06
6	Натоварване на МПС земни почви	м3	142.80
7	Превоз земни и ск. почви на 5 км	м3	142.80
8	Подложки от пясък под тръбопроводи и засипване с пясък	м3	32.71
9	Обратно засипване с баластра и уплътняване	м3	70.56
10	Превоз на баластра	м3	70.56
11	Превоз пясък за подложка и засипване	м3	32.71
12	Настилка от несортиран трошен камък	м3	33.60
13	Превоз на трошен камък	м3	33.60
14	Изкърпване асф. настилка с плътна асф. смес 6 см ръчно	м2	112.00
15	Превоз асфалтова смес	тона	16.13
	Изкопни, насипни и възстановителни работи		
	Клон 16 / Монтажни работи		
1	Дост. и монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм	м	140.00
2	Полагане на детекторна лента	м	140.00
3	Полагане на сигнална лента	м	140.00
4	Доставка и монтаж на ПВП тройник 90/90/90 на заварка	бр.	2
5	Доставка и монтаж на фл.накрайник ф 90 за ПВП тръби	бр.	1
6	Доставка фланец свободен за РЕ ф80/90	бр.	1

No.	Наименование	мярка	К-во
7	Доставка и монтаж ПХ DN80 мм - надземен	бр.	1
8	Доставка и монтаж на обозн. табели за ПХ	бр.	1
9	Дост. и монтаж СК шибърен Dy 80 с охр. гарн., шиш и гърне	бр.	1
10	Укрепване гърне на СК	бр.	1
11	Бетонни опорни блокове	бр.	2
12	Изпитване плътността на тръбопроводи под хидр. налягане до ф100	м	140.00
13	Дезинфекция водопроводи до ф100 мм	100 м.	1.40
14	Доставка и монтаж на автоматичен въздушник Ø2" (DN50мм) в т.ч. чугунено гърне за ПХ, коляно ф63 HDPE БМВ, тръба ф63 HDPE L=5м', тройник 90/63/90 HDPE	бр.	1.00
	Монтажни работи		
	Клон 17 / Изкопни, насипни и възстановителни работи		
1	Механизирано рязане на асфалтова настилка	м	248.00
2	Механизирано разкъртване асфалтова настилка С d=15 см	100 м3	0.11
3	Скален изкоп	м3	11.53
4	Изкоп с багер зем. почви при 2 ут.усл. на транспорт	м3	69.19
5	Изкоп с огр.ширина до 0.6М - ръчно в земни почви неукрепен Н=или < 2 м	м3	34.60
6	Натоварване на МПС земни почви	м3	126.48
7	Превоз земни и ск. почви на 5 км	м3	126.48
8	Подложки от пясък под тръбопроводи и засипване с пясък	м3	28.97
9	Обратно засипване с баластра и уплътняване	м3	62.50
10	Превоз на баластра	м3	62.50
11	Превоз пясък за подложка и засипване	м3	28.97
12	Настилка от несортиран трошен камък	м3	29.76
13	Превоз на трошен камък	м3	29.76
14	Изкърпване асф. настилка с плътна асф. смес 6 см ръчно	м2	99.20
15	Превоз асфалтова смес	тона	14.28
	Изкопни, насипни и възстановителни работи		
	Клон 17 / Монтажни работи		

No.	Наименование	мярка	К-во
1	Дост. и монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм	м	124.00
2	Полагане на детекторна лента	м	124.00
3	Полагане на сигнална лента	м	124.00
4	Изпитване плътността на тръбопроводи под хидр. налягане до ф100	м	124.00
5	Дезинфекция водопроводи до ф100 мм	100 м.	1.24
	Монтажни работи		
	Клон 18 / Изкопни, насипни и възстановителни работи		
1	Механизирано рязане на асфалтова настилка	м	304.00
2	Механизирано разкъртване асфалтова настилка С d=15 см	100 м3	0.14
3	Скален изкоп	м3	14.14
4	Изкоп с багер зем. почви при 2 ут.усл. на транспорт	м3	84.82
5	Изкоп с огр.ширина до 0.6М - ръчно в земни почви неукрепен Н=или < 2 м	м3	42.41
6	Натоварване на МПС земни почви	м3	155.04
7	Превоз земни и ск. почви на 5 км	м3	155.04
8	Подложки от пясък под тръбопроводи и засипване с пясък	м3	35.51
9	Обратно засипване с баластра и уплътняване	м3	76.61
10	Превоз на баластра	м3	76.61
11	Превоз пясък за подложка и засипване	м3	35.51
12	Настилка от несортиран трошен камък	м3	36.48
13	Превоз на трошен камък	м3	36.48
14	Изкърпване асф. настилка с плътна асф. смес 6 см ръчно	м2	121.60
15	Превоз асфалтова смес	тона	17.51
	Изкопни, насипни и възстановителни работи		
	Клон 18 / Монтажни работи		
1	Дост. и монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм	м	152.00
2	Полагане на детекторна лента	м	152.00
3	Полагане на сигнална лента	м	152.00
4	Доставка и монтаж на фл.накрайник ф 90 за ПВП тръби	бр.	2

No.	Наименование	мярка	К-во
5	Доставка фланец свободен за РЕ ф80/90	бр.	2
6	Дост. и монтаж СК шибърен Dy 80 с охр. гарн., шиш и гърне	бр.	1
7	Укрепване гърне на СК	бр.	1
8	Изпитване плътността на тръбопроводи под хидр. налягане до ф100	м	152.00
9	Дезинфекция водопроводи до ф100 мм	100 м.	1.52
	Монтажни работи		
	Клон 19 / Изкопни, насипни и възстановителни работи		
1	Механизирано рязане на асфалтова настилка	м	360.00
2	Механизирано разкъртване асфалтова настилка С d=15 см	100 м3	0.16
3	Скален изкоп	м3	16.74
4	Изкоп с багер зем. почви при 2 ут.усл. на транспорт	м3	100.44
5	Изкоп с огр.ширина до 0.6М - ръчно в земни почви неукрепен Н=или < 2 м	м3	50.22
6	Натоварване на МПС земни почви	м3	183.60
7	Превоз земни и ск. почви на 5 км	м3	183.60
8	Подложки от пясък под тръбопроводи и засипване с пясък	м3	42.05
9	Обратно засипване с баластра и уплътняване	м3	90.72
10	Превоз на баластра	м3	90.72
11	Превоз пясък за подложка и засипване	м3	42.05
12	Настилка от несортиран трошен камък	м3	43.20
13	Превоз на трошен камък	м3	43.20
14	Изкърпване асф. настилка с плътна асф. смес 6 см ръчно	м2	144.00
15	Превоз асфалтова смес	тона	20.74
	Изкопни, насипни и възстановителни работи		
	Клон 19 / Монтажни работи		
1	Дост. и монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм	м	180.00
2	Полагане на детекторна лента	м	180.00
3	Полагане на сигнална лента	м	180.00
4	Доставка и монтаж на ПВП D 30° 90/90	бр.	2

No.	Наименование	мярка	К-во
5	Доставка и монтаж на ПВП тройник 90/90/90 на заварка	бр.	3
6	Доставка и монтаж на фл.накрайник ф 90 за ПВП тръби	бр.	3
7	Доставка фланец свободен за РЕ ф80/90	бр.	3
8	Доставка и монтаж ПХ DN80 мм - надземен	бр.	1
9	Доставка и монтаж на обозн. табели за ПХ	бр.	1
10	Дост. и монтаж СК шибърен Dy 80 с охр. гарн., шиш и гърне	бр.	2
11	Укрепване гърне на СК	бр.	2
12	Бетонни опорни блокове	бр.	5
13	Изпитване плътността на тръбопроводи под хидр. налягане до ф100	м	180.00
14	Дезинфекция водопроводи до ф100 мм	100 м.	1.80
	Монтажни работи		
	Клон 20/ Изкопни, насипни и възстановителни работи		
1	Механизирано рязане на асфалтова настилка	м	280.00
2	Механизирано разкъртване асфалтова настилка С d=15 см	100 м3	0.13
3	Скален изкоп	м3	13.02
4	Изкоп с багер зем. почви при 2 ут.усл. на транспорт	м3	78.12
5	Изкоп с огр.ширина до 0.6М - ръчно в земни почви неукрепен Н=или < 2 м	м3	39.06
6	Натоварване на МПС земни почви	м3	142.80
7	Превоз земни и ск. почви на 5 км	м3	142.80
8	Подложки от пясък под тръбопроводи и засипване с пясък	м3	32.71
9	Обратно засипване с баластра и уплътняване	м3	70.56
10	Превоз на баластра	м3	70.56
11	Превоз пясък за подложка и засипване	м3	32.71
12	Настилка от несортиран трошен камък	м3	33.60
13	Превоз на трошен камък	м3	33.60
14	Изкърпване асф. настилка с плътна асф. смес 6 см ръчно	м2	112.00
15	Превоз асфалтова смес	тона	16.13
	Изкопни, насипни и възстановителни работи		

No.	Наименование	мярка	К-во
	Клон 20 / Монтажни работи		
1	Дост. и монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм	м	140.00
2	Полагане на детекторна лента	м	140.00
3	Полагане на сигнална лента	м	140.00
4	Доставка и монтаж на ПВП Ко 90° 90/90	бр.	1
5	Доставка и монтаж на фл.накрайник ф 90 за ПВП тръби	бр.	3
6	Доставка фланец свободен за РЕ ф80/90	бр.	3
7	Доставка и монтаж ПХ DN80 мм - надземен	бр.	1
8	Доставка и монтаж на обозн. табели за ПХ	бр.	1
9	Дост. и монтаж СК шибърен Dy 80 с охр. гарн., шиш и гърне	бр.	2
11	Укрепване гърне на СК	бр.	2
12	Бетонни опорни блокове	бр.	1
13	Изпитване плътността на тръбопроводи под хидр. налягане до ф100	м	140.00
14	Дезинфекция водопроводи до ф100 мм	100 м.	1.40
15	Доставка и монтаж на автоматичен въздушник Ø2" (DN50мм) в т.ч. чугунено гърне за ПХ, коляно ф63 HDPE БМВ, тръба ф63 HDPE L=5м', тройник 90/63/90 HDPE	бр.	1
20	Доставка и монтаж на изпразнителна шахта Ø1000 с отвор Ф60см от сглобяеми ст.б елементи с дълбочина до 2.0м в т.ч фланшов СК DN80 към тръбопровод, PN10	бр.	1
	Монтажни работи		
	Клон 21 / Изкопни, насипни и възстановителни работи		
1	Механизирано рязане на асфалтова настилка	м	326.00
2	Механизирано разкъртване асфалтова настилка С d=15 см	100 м3	0.15
3	Скален изкоп	м3	15.16
4	Изкоп с багер зем. почви при 2 ут.усл. на транспорт	м3	90.95
5	Изкоп с огр.ширина до 0.6М - ръчно в земни почви неукрепен Н=или < 2 м	м3	45.48
6	Натоварване на МПС земни почви	м3	166.26
7	Превоз земни и ск. почви на 5 км	м3	166.26
8	Подложки от пясък под тръбопроводи и засипване с пясък	м3	38.08
9	Обратно засипване с баластра и уплътняване	м3	82.15

No.	Наименование	мярка	К-во
10	Превоз на баластра	м3	82.15
11	Превоз пясък за подложка и засипване	м3	38.08
12	Настилка от несортиран трошен камък	м3	39.12
13	Превоз на трошен камък	м3	39.12
14	Изкърпване асф. настилка с плътна асф. смес 6 см ръчно	м2	130.40
15	Превоз асфалтова смес	тона	18.78
	Изкопни, насипни и възстановителни работи		
	Клон 21 / Монтажни работи		
1	Дост. и монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм	м	163.00
2	Полагане на детекторна лента	м	163.00
3	Полагане на сигнална лента	м	163.00
4	Изпитване плътността на тръбопроводи под хидр. налягане до ф100	м	163.00
5	Дезинфекция водопроводи до ф100 мм	100 м.	1.63
	Монтажни работи		
	Клон 22 / Изкопни, насипни и възстановителни работи		
1	Механизирано рязане на асфалтова настилка	м	946.00
2	Механизирано разкъртване асфалтова настилка С d=15 см	100 м3	0.43
3	Скален изкоп	м3	43.99
4	Изкоп с багер зем. почви при 2 ут.усл. на транспорт	м3	263.93
5	Изкоп с огр.ширина до 0.6М - ръчно в земни почви неукрепен Н=или < 2 м	м3	131.97
6	Натоварване на МПС земни почви	м3	482.46
7	Превоз земни и ск. почви на 5 км	м3	482.46
8	Подложки от пясък под тръбопроводи и засипване с пясък	м3	110.51
9	Обратно засипване с баластра и уплътняване	м3	238.39
10	Превоз на баластра	м3	238.39
11	Превоз пясък за подложка и засипване	м3	110.51
12	Настилка от несортиран трошен камък	м3	113.52
13	Превоз на трошен камък	м3	113.52

No.	Наименование	мярка	К-во
14	Изкърпване асф. настилка с плътна асф. смес 6 см ръчно	м2	378.40
15	Превоз асфалтова смес	тона	54.49
	Изкопни, насипни и възстановителни работи		
	Клон 22 / Монтажни работи		
1	Дост. и монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм	м	473.00
2	Полагане на детекторна лента	м	473.00
3	Полагане на сигнална лента	м	473.00
4	Доставка и монтаж на ПВП D 30° 90/90	бр.	2
5	Доставка и монтаж на ПВП D 45° 90/90	бр.	1
6	Доставка и монтаж на ПВП намалител 110/90 на заварка	бр.	1
7	Доставка и монтаж на ПВП тройник 90/90/90 на заварка	бр.	6
8	Доставка и монтаж на фл.накрайник ф 90 за ПВП тръби	бр.	7
9	Доставка фланец свободен за РЕ ф80/90	бр.	7
10	Доставка и монтаж ПХ DN80 мм - надземен	бр.	3
11	Доставка и монтаж на обозн. табели за ПХ	бр.	3
12	Дост. и монтаж СК шибърен Dy 80 с охр. гарн., шиш и гърне	бр.	5
13	Укрепване гърне на СК	бр.	5
14	Бетонни опорни блокове	бр.	9
15	Изпитване плътността на тръбопроводи под хидр. налягане до ф100	м	473.00
16	Дезинфекция водопроводи до ф100 мм	100 м.	4.73
17	Доставка и монтаж на автоматичен въздушник Ø2" (DN50мм) в т.ч. чугунено гърне за ПХ, коляно ф63 HDPE БМВ, тръба ф63 HDPE L=5м', тройник 90/63/90 HDPE	бр.	1
	Монтажни работи		
	Клон 23 / Изкопни, насипни и възстановителни работи		
1	Механизирано рязане на асфалтова настилка	м	418.00
2	Механизирано разкъртване асфалтова настилка С d=15 см	100 м3	0.19
3	Скален изкоп	м3	19.44
4	Изкоп с багер зем. почви при 2 ут.усл. на транспорт	м3	116.62

No.	Наименование	мярка	К-во
5	Изкоп с огр.ширина до 0.6М - ръчно в земни почви неукрепен Н=или < 2 м	м3	58.31
6	Натоварване на МПС земни почви	м3	213.18
7	Превоз земни и ск. почви на 5 км	м3	213.18
8	Подложки от пясък под тръбопроводи и засипване с пясък	м3	48.83
9	Обратно засипване с баластра и уплътняване	м3	105.34
10	Превоз на баластра	м3	105.34
11	Превоз пясък за подложка и засипване	м3	48.83
12	Настилка от несортиран трошен камък	м3	50.16
13	Превоз на трошен камък	м3	50.16
14	Изкърпване асф. настилка с плътна асф. смес 6 см ръчно	м2	167.20
15	Превоз асфалтова смес	тона	24.08
	Изкопни, насипни и възстановителни работи		
	Клон 23 / Монтажни работи		
1	Дост. и монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм	м	209.00
2	Полагане на детекторна лента	м	209.00
3	Полагане на сигнална лента	м	209.00
4	Доставка и монтаж на ПВП D 30° 90/90	бр.	1
5	Доставка и монтаж на ПВП тройник-намалител 110/90/110 на заварка	бр.	1
6	Доставка и монтаж на ПВП тройник 90/90/90 на заварка	бр.	2
7	Доставка и монтаж на фл.накрайник ф 90 за ПВП тръби	бр.	3
8	Доставка фланец свободен за РЕ ф80/90	бр.	3
9	Доставка и монтаж ПХ DN80 мм - надземен	бр.	1
10	Доставка и монтаж на обозн. табели за ПХ	бр.	1
11	Дост. и монтаж СК шибърен Dy 80 с охр. гарн., шиш и гърне	бр.	2
12	Укрепване гърне на СК	бр.	2
13	Бетонни опорни блокове	бр.	4
14	Изпитване плътността на тръбопроводи под хидр. налягане до ф100	м	209.00
15	Дезинфекция водопроводи до ф100 мм	100 м.	2.09
	Монтажни работи		

No.	Наименование	мярка	К-во
	Клон 24 / Изкопни, насипни и възстановителни работи		
1	Механизирано рязане на асфалтова настилка	м	250.00
2	Механизирано разкъртване асфалтова настилка С d=15 см	100 м3	0.11
3	Скален изкоп	м3	11.63
4	Изкоп с багер зем. почви при 2 ут.усл. на транспорт	м3	69.75
5	Изкоп с огр.ширина до 0.6М - ръчно в земни почви неукрепен Н=или < 2 м	м3	34.88
6	Натоварване на МПС земни почви	м3	127.50
7	Превоз земни и ск. почви на 5 км	м3	127.50
8	Подложки от пясък под тръбопроводи и засипване с пясък	м3	29.20
9	Обратно засипване с баластра и уплътняване	м3	63.00
10	Превоз на баластра	м3	63.00
11	Превоз пясък за подложка и засипване	м3	29.20
12	Настилка от несортиран трошен камък	м3	30.00
13	Превоз на трошен камък	м3	30.00
14	Изкърпване асф. настилка с плътна асф. смес 6 см ръчно	м2	100.00
15	Превоз асфалтова смес	тона	14.40
	Изкопни, насипни и възстановителни работи		
	Клон 24 / Монтажни работи		
1	Дост. и монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм	м	125.00
2	Полагане на детекторна лента	м	125.00
3	Полагане на сигнална лента	м	125.00
6	Доставка и монтаж на ПВП тройник 90/90/90 на заварка	бр.	2
7	Доставка и монтаж на фл.накрайник ф 90 за ПВП тръби	бр.	3
8	Доставка фланец свободен за РЕ ф80/90	бр.	3
9	Доставка и монтаж ПХ DN80 мм - надземен	бр.	1
10	Доставка и монтаж на обозн. табели за ПХ	бр.	1
11	Дост. и монтаж СК шибърен Dy 80 с охр. гарн., шиш и гърне	бр.	2
13	Укрепване гърне на СК	бр.	2

No.	Наименование	мярка	К-во
14	Бетонни опорни блокове	бр.	2
15	Изпитване плътността на тръбопроводи под хидр. налягане до ф100	м	125.00
16	Дезинфекция водопроводи до ф100 мм	100 м.	1.25
17	Доставка и монтаж на изпразнителна шахта Ø1000 с отвор Ф60см от сглобяеми ст.б елементи с дълбочина до 2.0м в т.ч фланшов СК DN80 към тръбопровод, PN10	бр.	1
	Монтажни работи		
	Клон 25 / Изкопни, насипни и възстановителни работи		
1	Механизирано рязане на асфалтова настилка	м	184.00
2	Механизирано разкъртване асфалтова настилка С d=15 см	100 м3	0.08
3	Скален изкоп	м3	8.56
4	Изкоп с багер зем. почви при 2 ут.усл. на транспорт	м3	51.34
5	Изкоп с огр.ширина до 0.6М - ръчно в земни почви неукрепен Н=или < 2 м	м3	25.67
6	Натоварване на МПС земни почви	м3	93.84
7	Превоз земни и ск. почви на 5 км	м3	93.84
8	Подложки от пясък под тръбопроводи и засипване с пясък	м3	21.49
9	Обратно засипване с баластра и уплътняване	м3	46.37
10	Превоз на баластра	м3	46.37
11	Превоз пясък за подложка и засипване	м3	21.49
12	Настилка от несортиран трошен камък	м3	22.08
13	Превоз на трошен камък	м3	22.08
14	Изкърпване асф. настилка с плътна асф. смес 6 см ръчно	м2	73.60
15	Превоз асфалтова смес	тона	10.60
	Изкопни, насипни и възстановителни работи		
	Клон 25 / Монтажни работи		
1	Дост. и монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм	м	92.00
2	Полагане на детекторна лента	м	92.00
3	Полагане на сигнална лента	м	92.00
4	Доставка и монтаж на ПВП D 60° 90/90	бр.	1

No.	Наименование	мярка	К-во
5	Доставка и монтаж на ПВП намалител 110/90 на заварка	бр.	1
6	Доставка и монтаж на ПВП тройник 90/90/90 на заварка	бр.	1
7	Доставка и монтаж на фл.накрайник ф 90 за ПВП тръби	бр.	2
8	Доставка фланец свободен за РЕ ф80/90	бр.	2
9	Дост. и монтаж СК шибърен Dy 80 с охр. гарн., шиш и гърне	бр.	2
10	Укрепване гърне на СК	бр.	1
11	Бетонни опорни блокове	бр.	2
12	Изпитване плътността на тръбопроводи под хидр. налягане до ф100	м	92.00
13	Дезинфекция водопроводи до ф100 мм	100 м.	0.92
	Монтажни работи		
	Клон 26 / Изкопни, насипни и възстановителни работи		
1	Механизирано рязане на асфалтова настилка	м	1 018.00
2	Механизирано разкъртване асфалтова настилка С d=15 см	100 м3	0.46
3	Скален изкоп	м3	47.34
4	Изкоп с багер зем. почви при 2 ут.усл. на транспорт	м3	284.02
5	Изкоп с огр.ширина до 0.6М - ръчно в земни почви неукрепен Н=или < 2 м	м3	142.01
6	Натоварване на МПС земни почви	м3	519.18
7	Превоз земни и ск. почви на 5 км	м3	519.18
8	Подложки от пясък под тръбопроводи и засипване с пясък	м3	118.92
9	Обратно засипване с баластра и уплътняване	м3	256.54
10	Превоз на баластра	м3	256.54
11	Превоз пясък за подложка и засипване	м3	118.92
12	Настилка от несортиран трошен камък	м3	122.16
13	Превоз на трошен камък	м3	122.16
14	Изкърпване асф. настилка с плътна асф. смес 6 см ръчно	м2	407.20
15	Превоз асфалтова смес	тона	58.64
	Изкопни, насипни и възстановителни работи		
	Клон 26 / Монтажни работи		

No.	Наименование	мярка	К-во
1	Дост. и монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 110 мм	м	435.00
2	Дост. и монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм	м	74.00
3	Полагане на детекторна лента	м	509.00
4	Полагане на сигнална лента	м	509.00
5	Доставка и монтаж на ПВП Ко 90° 90/90	бр.	1
6	Доставка и монтаж на ПВП намалител 110/90 на заварка	бр.	1
7	Доставка и монтаж на ПВП тройник-намалител 110/90/110 на заварка	бр.	3
8	Доставка и монтаж на ПВП тройник 110/110/110 на заварка	бр.	3
9	Доставка и монтаж на фл.накрайник ф 90 за ПВП тръби	бр.	6
10	Доставка фланец свободен за РЕ ф80/90	бр.	6
11	Доставка и монтаж ПХ DN80 мм - надземен	бр.	4
12	Доставка и монтаж на обозн. табели за ПХ	бр.	4
13	Дост. и монтаж СК шибърен Dy 80 с охр. гарн., шиш и гърне	бр.	5
14	Укрепване гърне на СК	бр.	5
15	Бетонни опорни блокове	бр.	5
16	Изпитване плътността на тръбопроводи под хидр. налягане до ф100	м	509.00
17	Дезинфекция водопроводи до ф100 мм	100 м.	5.09
18	Доставка и монтаж на автоматичен въздушник Ø2" (DN50мм) в т.ч. чугунено гърне за ПХ, коляно ф63 HDPE БМВ, тръба ф63 HDPE L=5м', тройник 110/63/110 HDPE	бр.	1
	Монтажни работи		
	Клон 27 / Изкопни, насипни и възстановителни работи		
1	Механизирано рязане на асфалтова настилка	м	164.00
2	Механизирано разкъртване асфалтова настилка С d=15 см	100 м3	0.07
3	Скален изкоп	м3	7.63
4	Изкоп с багер зем. почви при 2 ут.усл. на транспорт	м3	45.76
5	Изкоп с огр.ширина до 0.6М - ръчно в земни почви неукрепен Н=или < 2 м	м3	22.88
6	Натоварване на МПС земни почви	м3	83.64
7	Превоз земни и ск. почви на 5 км	м3	83.64
8	Подложки от пясък под тръбопроводи и засипване с пясък	м3	19.16

No.	Наименование	мярка	К-во
9	Обратно засипване с баластра и уплътняване	м3	41.33
10	Превоз на баластра	м3	41.33
11	Превоз пясък за подложка и засипване	м3	19.16
12	Настилка от несортиран трошен камък	м3	19.68
13	Превоз на трошен камък	м3	19.68
14	Изкърпване асф. настилка с плътна асф. смес 6 см ръчно	м2	65.60
15	Превоз асфалтова смес	тона	9.45
	Изкопни, насипни и възстановителни работи		
	Клон 27 / Монтажни работи		
1	Дост. и монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм	м	82.00
2	Полагане на детекторна лента	м	82.00
3	Полагане на сигнална лента	м	82.00
4	Изпитване плътността на тръбопроводи под хидр. налягане до ф100	м	82.00
5	Дезинфекция водопроводи до ф100 мм	100 м.	0.82
7	Доставка и монтаж на фл.накрайник ф 90 за ПВП тръби	бр.	2
8	Доставка фланец свободен за РЕ ф80/90	бр.	2
9	Дост. и монтаж СК шибърен Dy 80	бр.	1
10	Доставка и монтаж на изпразнителна шахта Ø1000 с отвор Ф60см от сглобяеми ст.б елементи с дълбочина до 2.0м в т.ч фланшов СК DN80 към тръбопровод, PN10	бр.	1
	Монтажни работи		
	Клон 28 / Изкопни, насипни и възстановителни работи		
1	Механизирано рязане на асфалтова настилка	м	1 092.00
2	Механизирано разкъртване асфалтова настилка С d=15 см	100 м3	0.49
3	Скален изкоп	м3	50.78
4	Изкоп с багер зем. почви при 2 ут.усл. на транспорт	м3	304.67
5	Изкоп с огр.ширина до 0.6М - ръчно в земни почви неукрепен Н=или < 2 м	м3	152.33
6	Натоварване на МПС земни почви	м3	556.92
7	Превоз земни и ск. почви на 5 км	м3	556.92

No.	Наименование	мярка	К-во
8	Подложки от пясък под тръбопроводи и засипване с пясък	м3	127.57
9	Обратно засипване с баластра и уплътняване	м3	275.18
10	Превоз на баластра	м3	275.18
11	Превоз пясък за подложка и засипване	м3	127.57
12	Настилка от несортиран трошен камък	м3	131.04
13	Превоз на трошен камък	м3	131.04
14	Изкърпване асф. настилка с плътна асф. смес 6 см ръчно	м2	436.80
15	Превоз асфалтова смес	тона	62.90
	Изкопни, насипни и възстановителни работи		
	Клон 28 / Монтажни работи		
1	Дост. и монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм	м	546.00
2	Полагане на детекторна лента	м	546.00
3	Полагане на сигнална лента	м	546.00
4	Доставка и монтаж на ПВП тройник-намалител 110/90/110 на заварка	бр.	1
5	Доставка и монтаж на ПВП тройник 90/90/90 на заварка	бр.	6
6	Доставка и монтаж на фл.накрайник ф 90 за ПВП тръби	бр.	12
7	Доставка фланец свободен за РЕ ф80/90	бр.	12
8	Доставка и монтаж ПХ DN80 мм - надземен	бр.	4
9	Доставка и монтаж на обозн. табели за ПХ	бр.	4
10	Дост. и монтаж СК шибърен Dy 80 с охр. гарн., шиш и гърне	бр.	8
12	Укрепване гърне на СК	бр.	8
13	Бетонни опорни блокове	бр.	8
14	Изпитване плътността на тръбопроводи под хидр. налягане до ф100	м	546.00
15	Дезинфекция водопроводи до ф100 мм	100 м.	5.46
16	Доставка и монтаж на изпразнителна шахта Ø1000 с отвор Ф60см от сглобяеми ст.б елементи с дълбочина до 2.0м в т.ч фланшов СК DN80 към тръбопровод, PN10	бр.	2
	Монтажни работи		
	шахта със СК 80 мм / Изкопни, насипни и възстановителни работи		

No.	Наименование	мярка	К-во
1	Механизирано рязане на асфалтова настилка	м	8.00
2	Механизирано разкъртване асфалтова настилка С d=15 см	100 м3	0.02
3	Изкоп с багер зем. почви при 2 ут.усл. на транспорт	м3	7.00
4	УКРЕПВАНЕ И РАЗКРЕПВАНЕ НА ИЗКОПИ	м2	16.00
5	ИЗКОП С ОГР.ШИРИНА 1.2до4М - РЪЧНО УКРЕПЕН В ЗЕМНИ ПОЧВИ С Н=2до4М	м3	1.00
6	Натоварване на МПС земни почви	м3	8.00
7	Превоз земни и ск. почви на 5 км	м3	8.00
8	Обратно засипване с баластра и уплътняване	м3	4.00
9	Превоз на баластра	м3	4.00
10	Изкърпване асф. настилка с плътна асф. смес 6 см ръчно	м2	2.00
11	Превоз асфалтова смес	тона	0.30
	Изкопни, насипни и възстановителни работи		
	шахта със СК 80 мм / Монтажни работи		
1	Доставка и монтаж на фл.накрайник ф 90 за ПВП тръби	бр.	2
2	ДОСТАВКА И МОНТАЖ СК С РЧК ф 80 ММ	бр.	1
3	Доставка демонтажна връзка фланшова ф80 мм	бр.	1
	Монтажни работи		
	шахта със СК 80 мм / Конструктивна част		
1	Подложен бетон за ревизионни шахти клас В 12,5	м3	0.80
2	Доставка и монтаж на готови СБ пръстени с D=1500 мм и Н=700 мм	бр.	2.00
3	Замонолитване и фугиране на стоманобетонни пръстени	м	9.00
4	Доставка и монтаж на готова стоманобетонна преходна плоча D=1900мм и Н=20 см	бр.	1
5	Доставка и м-ж чугунен капак Ф 60 с гривна	бр.	1
	Конструктивна част		
	Клон 29 / Изкопни, насипни и възстановителни работи		
1	Механизирано рязане на асфалтова настилка	м	292.00
2	Механизирано разкъртване асфалтова настилка С d=15 см	100 м3	0.13

No.	Наименование	мярка	К-во
3	Скален изкоп	м3	13.58
4	Изкоп с багер зем. почви при 2 ут.усл. на транспорт	м3	81.47
5	Изкоп с огр.ширина до 0.6М - ръчно в земни почви неукрепен Н=или < 2 м	м3	40.73
6	Натоварване на МПС земни почви	м3	148.92
7	Превоз земни и ск. почви на 5 км	м3	148.92
8	Подложки от пясък под тръбопроводи и засипване с пясък	м3	34.11
9	Обратно засипване с баластра и уплътняване	м3	73.58
10	Превоз на баластра	м3	73.58
11	Превоз пясък за подложка и засипване	м3	34.11
12	Настилка от несортиран трошен камък	м3	35.04
13	Превоз на трошен камък	м3	35.04
14	Изкърпване асф. настилка с плътна асф. смес 6 см ръчно	м2	116.80
15	Превоз асфалтова смес	тона	16.82
	Изкопни, насипни и възстановителни работи		
	Клон 29 / Монтажни работи		
1	Дост. и монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм	м	146.00
2	Полагане на детекторна лента	м	146.00
3	Полагане на сигнална лента	м	146.00
4	Доставка и монтаж на ПВП тройник 90/90/90 на заварка	бр.	2
5	Доставка и монтаж на фл.накрайник ф 90 за ПВП тръби	бр.	3
6	Доставка фланец свободен за РЕ ф80/90	бр.	3
7	Доставка и монтаж ПХ DN80 мм - надземен	бр.	1
8	Доставка и монтаж на обозн. табели за ПХ	бр.	1
9	Дост. и монтаж СК шибърен Dy 80 с охр. гарн., шиш и гърне	бр.	2
11	Укрепване гърне на СК	бр.	2
12	Бетонни опорни блокове	бр.	2
13	Изпитване плътността на тръбопроводи под хидр. налягане до ф100	м	146.00
14	Дезинфекция водопроводи до ф100 мм	100 м.	1.46

No.	Наименование	мярка	К-во
15	Доставка и монтаж на изпразнителна шахта Ø1000 с отвор Ф60см от сглобяеми ст.б елементи с дълбочина до 2.0м в т.ч фланшов СК DN80 към тръбопровод, PN10	бр.	1
	Монтажни работи		
	Клон 30 / Изкопни, насипни и възстановителни работи		
1	Механизирано рязане на асфалтова настилка	м	342.00
2	Механизирано разкъртване асфалтова настилка С d=15 см	100 м3	0.15
3	Скален изкоп	м3	15.90
4	Изкоп с багер зем. почви при 2 ут.усл. на транспорт	м3	95.42
5	Изкоп с огр.ширина до 0.6М - ръчно в земни почви неукрепен Н=или < 2 м	м3	47.71
6	Натоварване на МПС земни почви	м3	174.42
7	Превоз земни и ск. почви на 5 км	м3	174.42
8	Подложки от пясък под тръбопроводи и засипване с пясък	м3	39.95
9	Обратно засипване с баластра и уплътняване	м3	86.18
10	Превоз на баластра	м3	86.18
11	Превоз пясък за подложка и засипване	м3	39.95
12	Настилка от несортиран трошен камък	м3	41.04
13	Превоз на трошен камък	м3	41.04
14	Изкърпване асф. настилка с плътна асф. смес 6 см ръчно	м2	136.80
15	Превоз асфалтова смес	тона	19.70
	Изкопни, насипни и възстановителни работи		
	Клон 30 / Монтажни работи		
1	Дост. и монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм	м	171.00
2	Полагане на детекторна лента	м	171.00
3	Полагане на сигнална лента	м	171.00
4	Доставка и монтаж на ПВП тройник 90/90/90 на заварка	бр.	3
5	Доставка и монтаж на фл.накрайник ф 90 за ПВП тръби	бр.	3
6	Доставка фланец свободен за РЕ ф80/90	бр.	3
7	Доставка и монтаж ПХ DN80 мм - надземен	бр.	1

No.	Наименование	мярка	К-во
8	Доставка и монтаж на обозн. табели за ПХ	бр.	1
9	Дост. и монтаж СК шибърен Dy 80 с охр. гарн., шиш и гърне	бр.	2
11	Укрепване гърне на СК	бр.	2
12	Бетонни опорни блокове	бр.	3
13	Изпитване плътността на тръбопроводи под хидр. налягане до ф100	м	171.00
14	Дезинфекция водопроводи до ф100 мм	100 м.	1.71
15	Доставка и монтаж на изпразнителна шахта Ø1000 с отвор Ф60см от сглобяеми ст.б елементи с дълбочина до 2.0м в т.ч фланшов СК DN80 към тръбопровод, PN10	бр.	1
	Монтажни работи		
	Клон 31 / Изкопни, насипни и възстановителни работи		
1	Механизирано рязане на асфалтова настилка	м	512.00
2	Механизирано разкъртване асфалтова настилка С d=15 см	100 м3	0.23
3	Скален изкоп	м3	23.81
4	Изкоп с багер зем. почви при 2 ут.усл. на транспорт	м3	142.85
5	Изкоп с огр.ширина до 0.6М - ръчно в земни почви неукрепен Н=или < 2 м	м3	71.42
6	Натоварване на МПС земни почви	м3	261.12
7	Превоз земни и ск. почви на 5 км	м3	261.12
8	Подложки от пясък под тръбопроводи и засипване с пясък	м3	59.81
9	Обратно засипване с баластра и уплътняване	м3	129.02
10	Превоз на баластра	м3	129.02
11	Превоз пясък за подложка и засипване	м3	59.81
12	Настилка от несортиран трошен камък	м3	61.44
13	Превоз на трошен камък	м3	61.44
14	Изкърпване асф. настилка с плътна асф. смес 6 см ръчно	м2	204.80
15	Превоз асфалтова смес	тона	29.49
	Изкопни, насипни и възстановителни работи		
	Клон 31 / Монтажни работи		
1	Дост. и монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм	м	256.00

No.	Наименование	мярка	К-во
2	Полагане на детекторна лента	м	256.00
3	Полагане на сигнална лента	м	256.00
4	Доставка и монтаж на ПВП Ко 90° 90/90	бр.	1
5	Доставка и монтаж на ПВП тройник 90/90/90 на заварка	бр.	1
6	Доставка и монтаж на фл.накрайник ф 90 за ПВП тръби	бр.	5
7	Доставка фланец свободен за РЕ ф80/90	бр.	5
8	Доставка и монтаж ПХ DN80 мм - надземен	бр.	1
9	Доставка и монтаж на обозн. табели за ПХ	бр.	1
10	Дост. и монтаж СК шибърен Dy 80 с охр. гарн., шиш и гърне	бр.	4
12	Укрепване гърне на СК	бр.	4
13	Бетонни опорни блокове	бр.	3
14	Изпитване плътността на тръбопроводи под хидр. налягане до ф100	м	256.00
15	Дезинфекция водопроводи до ф100 мм	100 м.	2.56
16	Доставка и монтаж на изпразнителна шахта Ø1000 с отвор Ф60см от сглобяеми ст.б елементи с дълбочина до 2.0м в т.ч фланшов СК DN80 към тръбопровод, PN10	бр.	2
	Монтажни работи		
	Клон 32 / Изкопни, насипни и възстановителни работи		
1	Механизирано рязане на асфалтова настилка	м	136.00
2	Механизирано разкъртване асфалтова настилка С d=15 см	100 м3	0.06
3	Скален изкоп	м3	6.32
4	Изкоп с багер зем. почви при 2 ут.усл. на транспорт	м3	37.94
5	Изкоп с огр.ширина до 0.6М - ръчно в земни почви неукрепен Н=или < 2 м	м3	18.97
6	Натоварване на МПС земни почви	м3	69.36
7	Превоз земни и ск. почви на 5 км	м3	69.36
8	Подложки от пясък под тръбопроводи и засипване с пясък	м3	15.89
9	Обратно засипване с баластра и уплътняване	м3	34.27
10	Превоз на баластра	м3	34.27
11	Превоз пясък за подложка и засипване	м3	15.89
12	Настилка от несортиран трошен камък	м3	16.32

No.	Наименование	мярка	К-во
13	Превоз на трошен камък	м3	16.32
14	Изкърпване асф. настилка с плътна асф. смес 6 см ръчно	м2	54.40
15	Превоз асфалтова смес	тона	7.83
	Изкопни, насипни и възстановителни работи		
	Клон 32 / Монтажни работи		
1	Дост. и монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм	м	68.00
2	Полагане на детекторна лента	м	68.00
3	Полагане на сигнална лента	м	68.00
4	Доставка и монтаж на ПВП тройник 90/90/90 на заварка	бр.	1
5	Доставка и монтаж на фл.накрайник ф 90 за ПВП тръби	бр.	3
6	Доставка фланец свободен за РЕ ф80/90	бр.	3
7	Доставка и монтаж ПХ DN80 мм - надземен	бр.	1
8	Доставка и монтаж на обозн. табели за ПХ	бр.	1
9	Дост. и монтаж СК шибърен Dy 80 с охр. гарн., шиш и гърне	бр.	2
10	Укрепване гърне на СК	бр.	2
11	Бетонни опорни блокове	бр.	1
12	Изпитване плътността на тръбопроводи под хидр. налягане до ф100	м	68.00
13	Дезинфекция водопроводи до ф100 мм	100 м.	0.68
14	Доставка и монтаж на изпразнителна шахта Ø1000 с отвор Ф60см от сглобяеми ст.б елементи с дълбочина до 2.0м в т.ч фланшов СК DN80 към тръбопровод, PN10	бр.	1
	Монтажни работи		
	Водопроводни отклонения за цялото село (до ТСК включително) - 487 бр.		
	СВО / Изкопни, насипни и възстановителни работи		
1	Механизирано рязане на асфалтова настилка	м	5 311.00
2	Механизирано разкъртване асфалтова настилка С d=15 см	100 м3	4.38
3	Скален изкоп	м3	2 892.78
4	Изкоп с багер зем. почви при 2 ут.усл. на транспорт	м3	2 362.44
5	Изкоп с огр.ширина до 0.6М - ръчно в земни почви неукрепен Н< или = 2 м	м3	1 012.47

No.	Наименование	мярка	К-во
6	Натоварване на МПС земни почви	м3	6 705.99
7	Превоз земни и ск. почви на 5 км	м3	6 705.99
8	Подложки от пясък под тръбопроводи и засипване с пясък	м3	1 794.88
9	Обратно засипване с баластра и уплътняване	м3	2 191.50
10	Превоз на баластра	м3	2 191.50
11	Превоз пясък за подложка и засипване	м3	1 794.88
12	Настилка от несортиран трошен камък	м3	1 168.80
13	Превоз на трошен камък	м3	1 168.80
14	Изкърпване асф. настилка с плътна асф. смес 6 см ръчно	м2	2 922.00
15	Превоз асфалтова смес	тона	420.77
16	Разваляне на тротоар от циментови и базалтови плочи и сортиране на плочите	м2	1 461.00
17	Възстановяване на тротоар от циментови и базалтови плочи	м2	1 461.00
	Изкопни, насипни и възстановителни работи		
	СВО / Монтажни работи		
1	Доставка и монтаж на ПВП тръби ф 25/10 с клемофитинги в открити изкопи	м	2 635.50
2	Доставка и монтаж на ПВП тръби ф 63/10 с клемофитинги в открити изкопи	м	10.00
3	Дост. и монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм	м	10.00
4	Полагане на детекторна лента	м	2 655.50
5	Полагане на сигнална лента	м	2 655.50
6	Доставка и монтаж на ПВП вод.скоба 90 - 3/4"	бр.	487
7	Доставка и монтаж на ПВП тройник 90/63/90 на заварка	бр.	2
8	Доставка и монтаж на ПВП тройник 90/90/90 на заварка	бр.	1
9	Доставка ПЕ-коляно 25 - 3/4" с вън. резба	бр.	487
10	Доставка и монтаж фитинг ПЕ 25 - 3/4" с вън. резба	бр.	1 461
11	Доставка и монтаж фитинг ПЕ 63 - 2" с вън. резба	бр.	2
12	ТСК комплект с охр. гарнитура и чуг. гърне ф3/4"	бр.	487
13	ТСК комплект с охр. гарнитура и чуг. гърне ф2"	бр.	2
14	Доставка и монтаж на фл.накрайник ф 90 за ПВП тръби	бр.	2
15	Доставка фланец свободен за РЕ ф80/90	бр.	2

No.	Наименование	мярка	К-во
16	Дост. и монтаж СК шибърен Dy 80 с охр. гарн., шиш и гърне	бр.	1
17	Изпитване плътността на тръбопроводи под хидр. налягане до ф100	м	2 655.50
18	Дезинфекция водопроводи до ф100 мм	100 м.	26.56
	Монтажни работи		
	Опасни строителни отпадъци		
1	Извозване на етернитови тръби до 60 км	м3	45.21

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
КИИП
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 24002
Секция: ВС
Части на проекта: по удостоверение за ППП
инж. ДАНАИЛ КРАСИМИРОВ СЪБЕВСКИ
Подпис:
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

Изготвил: .....
инж. Д. Събевски

Обект: Реконструкция на вътрешна водопроводна мрежа с.Осиковица, общ.Правец

No.	Наименование	мярка	К-во
	Гл.кл. I / Изкопни, насипни и възстановителни работи		
1	Механизирано рязане на асфалтова настилка	м	1 560.00
2	Механизирано разкъртване асфалтова настилка С d=15 см	100 м3	0.70
3	Скален изкоп	м3	89.88
4	Изкоп с багер зем. почви при 2 ут.усл. на транспорт	м3	539.28
5	Изкоп с огр.ширина до 0.6М - ръчно в земни почви неукрепен Н=или < 2 м	м3	269.64
6	Натоварване на МПС земни почви	м3	969.00
7	Превоз земни и ск. почви на 5 км	м3	969.00
8	Подложки от пясък под тръбопроводи и засипване с пясък	м3	216.34
9	Обратно засипване с баластра и уплътняване	м3	478.80
10	Превоз на баластра	м3	478.80
11	Превоз пясък за подложка и засипване	м3	216.34
12	Настилка от несортиран трошен камък	м3	228.00
13	Превоз на трошен камък	м3	228.00
14	Изкърпване асф. настилка с плътна асф. смес 6 см ръчно	м2	624.00
15	Превоз асфалтова смес	тона	89.86
16	Хориз. сондаж за водопровод ф110 мм (по път София - Варна)	м	385.00
	Изкопни, насипни и възстановителни работи		
	Гл.кл.I / Монтажни работи		
1	Дост. и монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 110 мм	м	1 260.00
2	Дост. и монтаж на стоманени тръби ф 109 мм	м	15.00
3	Направа на изолация и обшивка с ламарина за St 109 (при премостване)	м	40.00
4	Доставка и монтаж на СК 1" сферичен	бр.	2
5	Доставка и монтаж на изпразнителна шахта О1000 с отвор Ф60см от сглобяеми ст.б елементи с дълбочина до 2.0м в т.ч фланшов СК DN80 към тръбопровод, PN10	бр.	1
6	Полагане на детекторна лента	м	1 260.00
7	Полагане на сигнална лента	м	1 260.00
8	Доставка и монтаж на ПВП D 60° 110/110	бр.	1
9	Доставка и монтаж на ПВП D 30° 110/110	бр.	1

No.	Наименование	мярка	К-во
10	Доставка и монтаж на ПВП Ко 90° 110/110	бр.	2
11	Доставка и монтаж на ПВП Ко 90° 90/90	бр.	1
12	Доставка и монтаж на Ко St 90° 109/109	бр.	8
13	Доставка и монтаж на ПВП намалител 110/90 на заварка	бр.	2
14	Доставка и монтаж на ПВП тройник-намалител 110/90/110 на заварка	бр.	11
15	Доставка и монтаж на ПВП тройник 110/110/110 на заварка	бр.	2
16	Доставка и монтаж на тройник фланшов St 100/100/100	бр.	1
17	Доставка и монтаж на фл.накрайник ф 110 за ПВП тръби	бр.	18
18	Доставка и монтаж на фл.накрайник ф 90 за ПВП тръби	бр.	26
19	Доставка фланец свободен за РЕ ф100/110	бр.	19
20	Доставка фланец свободен за РЕ ф80/90	бр.	26
21	Доставка и монтаж ПХ DN80 мм - надземен	бр.	6
22	Доставка и монтаж на обозн. табели за ПХ	бр.	6
23	Дост. и монтаж СК шибърен Dy 100 с охр. гарн., шиш и гърне	бр.	11
24	Дост. и монтаж СК шибърен Dy 80 с охр. гарн., шиш и гърне	бр.	14
26	Укрепване гърне на СК	бр.	25
27	Дост. и м-ж на водомер фланшов WP 80 (ф80 мм) - с имп. извод за дист.отчет (за НВ)	бр.	1
28	Бетонни опорни блокове	бр.	26
29	Изпитване плътността на тръбопроводи под хидр. налягане до ф160	м	1 260.00
30	Дезинфекция водопроводи до ф160 мм	100 м.	12.60
31	Доставка и монтаж на автоматичен въздушник Ø2" (DN50мм) в т.ч. чугунено гърне за ПХ, коляно ф63 HDPE БМВ, тръба ф63 HDPE L=5м', тройник 110/63/110 HDPE	бр.	2
36	Доставка и монтаж на изпразнителна шахта Ø1000 с отвор Ф60см от сглобяеми ст.б елементи с дълбочина до 2.0м в т.ч фланшов СК DN80 към тръбопровод, PN10	бр.	1
	Монтажни работи		
	шахта изпразнител (мост) / Изкопни, насипни и възстановителни работи		
1	Механизирано рязане на асфалтова настилка	м	8.00
2	Механизирано разкъртване асфалтова настилка С d=15 см	100 м3	0.02
3	Изкоп с багер зем. почви при 2 ут.усл. на транспорт	м3	7.00
4	УКРЕПВАНЕ И РАЗКРЕПВАНЕ НА ИЗКОПИ	м2	16.00
5	ИЗКОП С ОГР.ШИРИНА 1.2до4М - РЪЧНО УКРЕПЕН В ЗЕМНИ ПОЧВИ С Н=2до4М	м3	1.00
6	Натоварване на МПС земни почви	м3	8.00

No.	Наименование	мярка	К-во
7	Превоз земни и ск. почви на 5 км	м3	8.00
8	Обратно засипване с баластра и уплътняване	м3	4.00
9	Превоз на баластра	м3	4.00
10	Изкърпване асф. настилка с плътна асф. смес 6 см ръчно	м2	2.00
11	Превоз асфалтова смес	тона	0.30
	Изкопни, насипни и възстановителни работи		
	шахта изпразнител (мост) / Монтажни работи		
1	Доставка и монтаж на фл.накрайник ф 110 за ПВП тръби	бр.	2
2	ДОСТАВКА И МОНТАЖ СК С РЧК ф 100 ММ	бр.	3
3	Доставка демонтажна връзка фланшова ф100 мм	бр.	1
	Монтажни работи		
	шахта изпразнител (мост) / Конструктивна част		
1	Подложен бетон за ревизионни шахти клас В 12,5	м3	0.80
2	Доставка и монтаж на готови СБ пръстени с D=1500 мм и H=700 мм	бр.	2
3	Замонолитване и фугиране на стоманобетонни пръстени	м	9.00
4	Доставка и монтаж на готова стоманобетонна преходна плоча D=1900мм и H=20 см	бр.	1
5	Доставка и м-ж чугунен капак Ф 60 с гривна	бр.	1
	Конструктивна част		
	Гл.кл. II / Изкопни, насипни и възстановителни работи		
1	Механизирано рязане на асфалтова настилка	м	844.00
2	Механизирано разкъртване асфалтова настилка С d=15 см	100 м3	0.38
3	Скален изкоп	м3	56.59
4	Изкоп с багер зем. почви при 2 ут.усл. на транспорт	м3	339.52
5	Изкоп с огр.ширина до 0.6М - ръчно в земни почви неукрепен Н=или < 2 м	м3	169.76
6	Натоварване на МПС земни почви	м3	603.84
7	Превоз земни и ск. почви на 5 км	м3	603.84
8	Подложки от пясък под тръбопроводи и засипване с пясък	м3	134.82
9	Обратно засипване с баластра и уплътняване	м3	298.37
10	Превоз на баластра	м3	298.37
11	Превоз пясък за подложка и засипване	м3	134.82

No.	Наименование	мярка	К-во
12	Настилка от несортиран трошен камък	м3	142.08
13	Превоз на трошен камък	м3	142.08
14	Изкърпване асф. настилка с плътна асф. смес 6 см ръчно	м2	337.60
15	Превоз асфалтова смес	тона	48.61
	Изкопни, насипни и възстановителни работи		
	Гл.кл.II / Монтажни работи		
1	Дост. и монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 110 мм	м	592.00
2	Полагане на детекторна лента	м	592.00
3	Полагане на сигнална лента	м	592.00
4	Доставка и монтаж на ПВП D 30° 90/90	бр.	1
5	Доставка и монтаж на ПВП Ко 90° 90/90	бр.	1
6	Доставка и монтаж на ПВП тройник-намалител 110/90/110 на заварка	бр.	6
7	Доставка и монтаж на ПВП тройник-намалител 110/63/110 на заварка	бр.	1
8	Доставка и монтаж на фл.накрайник ф 110 за ПВП тръби	бр.	9
9	Доставка и монтаж на фл.накрайник ф 90 за ПВП тръби	бр.	12
10	Доставка фланец свободен за РЕ ф100/110	бр.	9
11	Доставка фланец свободен за РЕ ф80/90	бр.	12
12	Доставка и монтаж ПХ DN80 мм - надземен	бр.	4
13	Доставка и монтаж на обозн. табели за ПХ	бр.	4
14	Дост. и монтаж СК шибърен Dy 100 с охр. гарн., шиш и гърне	бр.	4
15	Дост. и монтаж СК шибърен Dy 80 с охр. гарн., шиш и гърне	бр.	8
17	Укрепване гърне на СК	бр.	10
18	Дост. и м-ж на водомер фланшов WP 80 (ф80 мм) - с имп. извод за дист.отчет (за НВ)	бр.	1
19	Бетонни опорни блокове	бр.	11
20	Изпитване плътността на тръбопроводи под хидр. налягане до ф160	м	592.00
21	Дезинфекция водопроводи до ф160 мм	100 м.	5.92
22	Доставка и монтаж на автоматичен въздушник Ø2" (DN50мм) в т.ч. чугунено гърне за ПХ, коляно ф63 HDPE БМВ, тръба ф63 HDPE L=5м', тройник 110/63/110 HDPE	бр.	1
27	Доставка и монтаж на изпразнителна шахта Ø1000 с отвор Ф60см от сглобяеми ст.б елементи с дълбочина до 2.0м в т.ч фланшов СК DN80 към тръбопровод, PN10	бр.	2
	Монтажни работи		

No.	Наименование	мярка	К-во
	Клон 1 / Изкопни, насипни и възстановителни работи		
1	Механизирано рязане на асфалтова настилка	м	540.00
2	Механизирано разкъртване асфалтова настилка С d=15 см	100 м3	0.24
3	Скален изкоп	м3	31.43
4	Изкоп с багер зем. почви при 2 ут.усл. на транспорт	м3	188.60
5	Изкоп с огр.ширина до 0.6М - ръчно в земни почви неукрепен Н=или < 2 м	м3	94.30
6	Натоварване на МПС земни почви	м3	338.64
7	Превоз земни и ск. почви на 5 км	м3	338.64
8	Подложки от пясък под тръбопроводи и засипване с пясък	м3	77.57
9	Обратно засипване с баластра и уплътняване	м3	167.33
10	Превоз на баластра	м3	167.33
11	Превоз пясък за подложка и засипване	м3	77.57
12	Настилка от несортиран трошен камък	м3	79.68
13	Превоз на трошен камък	м3	79.68
14	Изкърпване асф. настилка с плътна асф. смес 6 см ръчно	м2	216.00
15	Превоз асфалтова смес	тона	31.10
	Изкопни, насипни и възстановителни работи		
	Клон 1 / Монтажни работи		
1	Дост. и монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм	м	332.00
2	Дост. и монтаж на стоманени тръби ф 89 мм	м	14.00
3	Полагане на детекторна лента	м	332.00
4	Полагане на сигнална лента	м	332.00
5	Доставка и монтаж на ПВП тройник 90/90/90 на заварка	бр.	2
6	Доставка и монтаж на Ко St 90° 89/89	бр.	4
7	Направа на изолация и обшивка с ламарина за St 89 (при премостване)	м	14.00
8	Доставка и монтаж на СК 1" сферичен	бр.	1
9	Доставка и монтаж на изпразнителна шахта Ø1000 с отвор Ф60см от сглобяеми ст.б елементи с дълбочина до 2.0м в т.ч фланшов СК DN80 към тръбопровод, PN10	бр.	1
10	Доставка и монтаж на фл.накрайник ф 90 за ПВП тръби	бр.	5
11	Доставка фланец свободен за РЕ ф80/90	бр.	5
12	Доставка и монтаж на глух фланец ф 80	бр.	1
13	Доставка и монтаж ПХ DN80 мм - надземен	бр.	2

No.	Наименование	мярка	К-во
14	Доставка и монтаж на обозн. табели за ПХ	бр.	2
15	Дост. и монтаж СК шибърен Dy 80 с охр. гарн., шиш и гърне	бр.	2
16	Укрепване гърне на СК	бр.	2
17	Бетонни опорни блокове	бр.	5
18	Изпитване плътността на тръбопроводи под хидр. налягане до ф100	м	332.00
19	Дезинфекция водопроводи до ф100 мм	100 м.	3.32
	Монтажни работи		
	Клон 2 / Изкопни, насипни и възстановителни работи		
1	Механизирано рязане на асфалтова настилка	м	788.00
2	Механизирано разкъртване асфалтова настилка С d=15 см	100 м3	0.35
3	Скален изкоп	м3	36.64
4	Изкоп с багер зем. почви при 2 ут.усл. на транспорт	м3	219.85
5	Изкоп с огр.ширина до 0.6М - ръчно в земни почви неукрепен Н=или < 2 м	м3	109.93
6	Натоварване на МПС земни почви	м3	401.88
7	Превоз земни и ск. почви на 5 км	м3	401.88
8	Подложки от пясък под тръбопроводи и засипване с пясък	м3	92.05
9	Обратно засипване с баластра и уплътняване	м3	198.58
10	Превоз на баластра	м3	198.58
11	Превоз пясък за подложка и засипване	м3	92.05
12	Настилка от несортиран трошен камък	м3	94.56
13	Превоз на трошен камък	м3	94.56
14	Изкърпване асф. настилка с плътна асф. смес 6 см ръчно	м2	315.20
15	Превоз асфалтова смес	тона	45.39
	Изкопни, насипни и възстановителни работи		
	Клон 2 / Монтажни работи		
1	Дост. и монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм	м	394.00
2	Полагане на детекторна лента	м	394.00
3	Полагане на сигнална лента	м	394.00
4	Доставка и монтаж на ПВП D 30° 90/90	бр.	1
5	Доставка и монтаж на ПВП Ко 90° 90/90	бр.	2
6	Доставка и монтаж на ПВП тройник 90/90/90 на заварка	бр.	3

No.	Наименование	мярка	К-во
7	Доставка и монтаж на фл.накрайник ф 90 за ПВП тръби	бр.	3
8	Доставка фланец свободен за РЕ ф80/90	бр.	3
9	Доставка и монтаж ПХ DN80 мм - надземен	бр.	1
10	Доставка и монтаж на обозн. табели за ПХ	бр.	1
11	Дост. и монтаж СК шибърен Dy 80 с охр. гарн., шиш и гърне	бр.	2
12	Укрепване гърне на СК	бр.	2
13	Бетонни опорни блокове	бр.	2
14	Изпитване плътността на тръбопроводи под хидр. налягане до ф100	м	394.00
15	Дезинфекция водопроводи до ф100 мм	100 м.	3.94
	Монтажни работи		
	Клон 3 / Изкопни, насипни и възстановителни работи		
1	Механизирано рязане на асфалтова настилка	м	400.00
2	Механизирано разкъртване асфалтова настилка С d=15 см	100 м3	0.18
3	Скален изкоп	м3	18.60
4	Изкоп с багер зем. почви при 2 ут.усл. на транспорт	м3	111.60
5	Изкоп с огр.ширина до 0.6М - ръчно в земни почви неукрепен Н=или < 2 м	м3	55.80
6	Натоварване на МПС земни почви	м3	204.00
7	Превоз земни и ск. почви на 5 км	м3	204.00
8	Подложки от пясък под тръбопроводи и засипване с пясък	м3	46.73
9	Обратно засипване с баластра и уплътняване	м3	100.80
10	Превоз на баластра	м3	100.80
11	Превоз пясък за подложка и засипване	м3	46.73
12	Настилка от несортиран трошен камък	м3	48.00
13	Превоз на трошен камък	м3	48.00
14	Изкърпване асф. настилка с плътна асф. смес 6 см ръчно	м2	160.00
15	Превоз асфалтова смес	тона	23.04
	Изкопни, насипни и възстановителни работи		
	Клон 3 / Монтажни работи		
1	Дост. и монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм	м	200.00
2	Полагане на детекторна лента	м	200.00
3	Полагане на сигнална лента	м	200.00

No.	Наименование	мярка	К-во
4	Доставка и монтаж на ПВП Ко 90° 90/90	бр.	1
5	Доставка и монтаж на ПВП тройник 90/90/90 на заварка	бр.	2
6	Бетонни опорни блокове	бр.	3
7	Изпитване плътността на тръбопроводи под хидр. налягане до ф100	м	200.00
8	Дезинфекция водопроводи до ф100 мм	100 м.	2.00
	Монтажни работи		
	Клон 4 / Изкопни, насипни и възстановителни работи		
1	Механизирано рязане на асфалтова настилка	м	246.00
2	Механизирано разкъртване асфалтова настилка С d=15 см	100 м3	0.11
3	Скален изкоп	м3	11.44
4	Изкоп с багер зем. почви при 2 ут.усл. на транспорт	м3	68.63
5	Изкоп с огр.ширина до 0.6М - ръчно в земни почви неукрепен Н=или < 2 м	м3	34.32
6	Натоварване на МПС земни почви	м3	125.46
7	Превоз земни и ск. почви на 5 км	м3	125.46
8	Подложки от пясък под тръбопроводи и засипване с пясък	м3	28.74
9	Обратно засипване с баластра и уплътняване	м3	61.99
10	Превоз на баластра	м3	61.99
11	Превоз пясък за подложка и засипване	м3	28.74
12	Настилка от несортиран трошен камък	м3	29.52
13	Превоз на трошен камък	м3	29.52
14	Изкърпване асф. настилка с плътна асф. смес 6 см ръчно	м2	98.40
15	Превоз асфалтова смес	тона	14.17
	Изкопни, насипни и възстановителни работи		
	Клон 4 / Монтажни работи		
1	Дост. и монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм	м	123.00
2	Полагане на детекторна лента	м	123.00
3	Полагане на сигнална лента	м	123.00
4	Доставка и монтаж на ПВП D 45° 90/90	бр.	1
5	Бетонни опорни блокове	бр.	1
6	Изпитване плътността на тръбопроводи под хидр. налягане до ф100	м	123.00
7	Дезинфекция водопроводи до ф100 мм	100 м.	1.23

No.	Наименование	мярка	К-во
	Монтажни работи		
	Клон 5 / Изкопни, насипни и възстановителни работи		
1	Механизирано рязане на асфалтова настилка	м	924.00
2	Механизирано разкъртване асфалтова настилка С d=15 см	100 м3	0.42
3	Скален изкоп	м3	42.97
4	Изкоп с багер зем. почви при 2 ут.усл. на транспорт	м3	257.80
5	Изкоп с огр.ширина до 0.6М - ръчно в земни почви неукрепен Н=или < 2 м	м3	128.90
6	Натоварване на МПС земни почви	м3	471.24
7	Превоз земни и ск. почви на 5 км	м3	471.24
8	Подложки от пясък под тръбопроводи и засипване с пясък	м3	107.94
9	Обратно засипване с баластра и уплътняване	м3	232.85
10	Превоз на баластра	м3	232.85
11	Превоз пясък за подложка и засипване	м3	107.94
12	Настилка от несортиран трошен камък	м3	110.88
13	Превоз на трошен камък	м3	110.88
14	Изкърпване асф. настилка с плътна асф. смес 6 см ръчно	м2	369.60
15	Превоз асфалтова смес	тона	53.22
	Изкопни, насипни и възстановителни работи		
	Клон 5 / Монтажни работи		
1	Дост. и монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм	м	462.00
2	Полагане на детекторна лента	м	462.00
3	Полагане на сигнална лента	м	462.00
4	Доставка и монтаж на ПВП D 30° 90/90	бр.	1
5	Доставка и монтаж на ПВП D 60° 90/90	бр.	1
6	Доставка и монтаж на ПВП тройник 90/90/90 на заварка	бр.	2
7	Доставка и монтаж на ПВП тройник-намалител 110/90/110 на заварка	бр.	2
8	Доставка и монтаж на фл.накрайник ф 90 за ПВП тръби	бр.	10
9	Доставка фланец свободен за РЕ ф80/90	бр.	10
10	Доставка и монтаж ПХ DN80 мм - надземен	бр.	2
11	Доставка и монтаж на обозн. табели за ПХ	бр.	2
12	Дост. и монтаж СК шибърен Dy 80 с охр. гарн., шиш и гърне	бр.	3

No.	Наименование	мярка	К-во
13	Дост. и монтаж СК шибърен Dy 80	бр.	2
14	Укрепване гърне на СК	бр.	3
15	Бетонни опорни блокове	бр.	6
16	Изпитване плътността на тръбопроводи под хидр. налягане до ф100	м	462.00
17	Дезинфекция водопроводи до ф100 мм	100 м.	4.62
18	Доставка и монтаж на автоматичен въздушник Ø2" (DN50мм) в т.ч. чугунено гърне за ПХ, коляно ф63 HDPE БМВ, тръба ф63 HDPE L=5м', тройник 90/63/90 HDPE	бр.	1
19	Доставка и монтаж на изпразнителна шахта Ø1000 с отвор Ф60см от сглобяеми ст.б елементи с дълбочина до 2.0м в т.ч фланшов СК DN80 към тръбопровод, PN10	бр.	2
	Монтажни работи		
	Клон 6 / Изкопни, насипни и възстановителни работи		
1	Механизирано рязане на асфалтова настилка	м	212.00
2	Механизирано разкъртване асфалтова настилка С d=15 см	100 м3	0.10
3	Скален изкоп	м3	9.86
4	Изкоп с багер зем. почви при 2 ут.усл. на транспорт	м3	59.15
5	Изкоп с огр.ширина до 0.6М - ръчно в земни почви неукрепен Н=или < 2 м	м3	29.57
6	Натоварване на МПС земни почви	м3	108.12
7	Превоз земни и ск. почви на 5 км	м3	108.12
8	Подложки от пясък под тръбопроводи и засипване с пясък	м3	24.77
9	Обратно засипване с баластра и уплътняване	м3	53.42
10	Превоз на баластра	м3	53.42
11	Превоз пясък за подложка и засипване	м3	24.77
12	Настилка от несортиран трошен камък	м3	25.44
13	Превоз на трошен камък	м3	25.44
14	Изкърпване асф. настилка с плътна асф. смес 6 см ръчно	м2	84.80
15	Превоз асфалтова смес	тона	12.21
	Изкопни, насипни и възстановителни работи		
	Клон 6 / Монтажни работи		
1	Дост. и монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм	м	106.00
2	Полагане на детекторна лента	м	106.00
3	Полагане на сигнална лента	м	106.00

No.	Наименование	мярка	К-во
4	Доставка и монтаж на ПВП тройник 90/90/90 на заварка	бр.	1
5	Бетонни опорни блокове	бр.	1
6	Изпитване плътността на тръбопроводи под хидр. налягане до ф100	м	106.00
7	Дезинфекция водопроводи до ф100 мм	100 м.	1.06
	Монтажни работи		
	Клон 7 / Изкопни, насипни и възстановителни работи		
1	Механизирано рязане на асфалтова настилка	м	116.00
2	Механизирано разкъртване асфалтова настилка С d=15 см	100 м3	0.05
3	Скален изкоп	м3	5.39
4	Изкоп с багер зем. почви при 2 ут.усл. на транспорт	м3	32.36
5	Изкоп с огр.ширина до 0.6М - ръчно в земни почви неукрепен Н=или < 2 м	м3	16.18
6	Натоварване на МПС земни почви	м3	59.16
7	Превоз земни и ск. почви на 5 км	м3	59.16
8	Подложки от пясък под тръбопроводи и засипване с пясък	м3	13.55
9	Обратно засипване с баластра и уплътняване	м3	29.23
10	Превоз на баластра	м3	29.23
11	Превоз пясък за подложка и засипване	м3	13.55
12	Настилка от несортиран трошен камък	м3	13.92
13	Превоз на трошен камък	м3	13.92
14	Изкърпване асф. настилка с плътна асф. смес 6 см ръчно	м2	46.40
15	Превоз асфалтова смес	тона	6.68
	Изкопни, насипни и възстановителни работи		
	Клон 7 / Монтажни работи		
1	Доставка и монтаж на ПВП тръби ф63/10 с клемофитинги в открит изкоп	м	58.00
2	Полагане на детекторна лента	м	58.00
3	Полагане на сигнална лента	м	58.00
4	Изпитване плътността на тръбопроводи под хидр. налягане до ф100	м	58.00
5	Дезинфекция водопроводи до ф100 мм	100 м.	0.58
6	Доставка и монтаж на автоматичен въздушник Ø2" (DN50мм) в т.ч. чугунено гърне за ПХ, коляно ф63 HDPE БМВ, тръба ф63 HDPE L 5м', тройник 63/63/63 HDPE	бр.	1
	Монтажни работи		

No.	Наименование	мярка	К-во
	Клон 8 / Изкопни, насипни и възстановителни работи		
1	Механизирано рязане на асфалтова настилка	м	362.00
2	Механизирано разкъртване асфалтова настилка С d=15 см	100 м3	0.16
3	Скален изкоп	м3	16.83
4	Изкоп с багер зем. почви при 2 ут.усл. на транспорт	м3	101.00
5	Изкоп с огр.ширина до 0.6М - ръчно в земни почви неукрепен Н=или < 2 м	м3	50.50
6	Натоварване на МПС земни почви	м3	184.62
7	Превоз земни и ск. почви на 5 км	м3	184.62
8	Подложки от пясък под тръбопроводи и засипване с пясък	м3	42.29
9	Обратно засипване с баластра и уплътняване	м3	91.22
10	Превоз на баластра	м3	91.22
11	Превоз пясък за подложка и засипване	м3	42.29
12	Настилка от несортиран трошен камък	м3	43.44
13	Превоз на трошен камък	м3	43.44
14	Изкърпване асф. настилка с плътна асф. смес 6 см ръчно	м2	144.80
15	Превоз асфалтова смес	тона	20.85
	Изкопни, насипни и възстановителни работи		
	Клон 8 / Монтажни работи		
1	Дост. и монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм	м	181.00
2	Дост. и монтаж на стоманени тръби ф 89 мм	м	10.00
3	Полагане на детекторна лента	м	181.00
4	Полагане на сигнална лента	м	181.00
5	Доставка и монтаж на ПВП тройник 90/90/90 на заварка	бр.	1
6	Доставка и монтаж на ПВП Ко 90° 90/90	бр.	1
7	Доставка и монтаж на Ко St 90° 89/89	бр.	4
8	Направа на изолация и обшивка с ламарина за St 89 (при премостване)	м	10.00
9	Доставка и монтаж на СК 1" сферичен	бр.	1
10	Доставка и монтаж на изпразнителна шахта О1000 с отвор Ф60см от сглобяеми ст.б елементи с дълбочина до 2.0м в т.ч фланшов СК DN80 към тръбопровод, PN10	бр.	1
11	Доставка и монтаж на фл.накрайник ф 90 за ПВП тръби	бр.	4
12	Доставка фланец свободен за РЕ ф80/90	бр.	4

No.	Наименование	мярка	К-во
13	Доставка и монтаж ПХ DN80 мм - надземен	бр.	1
14	Доставка и монтаж на обозн. табели за ПХ	бр.	1
15	Дост. и монтаж СК шибърен Dy 80 с охр. гарн., шиш и гърне	бр.	1
16	Укрепване гърне на СК	бр.	1
17	Бетонни опорни блокове	бр.	4
18	Изпитване плътността на тръбопроводи под хидр. налягане до ф100	м	181.00
19	Дезинфекция водопроводи до ф100 мм	100 м.	1.81
	Монтажни работи		
	Клон 9 / Изкопни, насипни и възстановителни работи		
1	Механизирано рязане на асфалтова настилка	м	684.00
2	Механизирано разкъртване асфалтова настилка С d=15 см	100 м3	0.31
3	Скален изкоп	м3	31.81
4	Изкоп с багер зем. почви при 2 ут.усл. на транспорт	м3	190.84
5	Изкоп с огр.ширина до 0.6М - ръчно в земни почви неукрепен Н=или < 2 м	м3	95.42
6	Натоварване на МПС земни почви	м3	348.84
7	Превоз земни и ск. почви на 5 км	м3	348.84
8	Подложки от пясък под тръбопроводи и засипване с пясък	м3	79.90
9	Обратно засипване с баластра и уплътняване	м3	172.37
10	Превоз на баластра	м3	172.37
11	Превоз пясък за подложка и засипване	м3	79.90
12	Настилка от несортиран трошен камък	м3	82.08
13	Превоз на трошен камък	м3	82.08
14	Изкърпване асф. настилка с плътна асф. смес 6 см ръчно	м2	273.60
15	Превоз асфалтова смес	тона	39.40
	Изкопни, насипни и възстановителни работи		
	Клон 9 / Монтажни работи		
1	Дост. и монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм	м	342.00
2	Полагане на детекторна лента	м	342.00
3	Полагане на сигнална лента	м	342.00
4	Доставка и монтаж на ПВП тройник 90/90/90 на заварка	бр.	4
5	Доставка и монтаж на фл.накрайник ф 90 за ПВП тръби	бр.	5

No.	Наименование	мярка	К-во
6	Доставка фланец свободен за РЕ ф80/90	бр.	5
7	Доставка и монтаж на глух фланец ф 80	бр.	1
8	Доставка и монтаж ПХ DN80 мм - надземен	бр.	2
9	Дост. и монтаж СК шибърен Dy 80 с охр. гарн., шиш и гърне	бр.	3
10	Укрепване гърне на СК	бр.	3
11	Бетонни опорни блокове	бр.	5
12	Изпитване плътността на тръбопроводи под хидр. налягане до ф100	м	342.00
13	Дезинфекция водопроводи до ф100 мм	100 м.	3.42
	Монтажни работи		
	Клон 10 / Изкопни, насипни и възстановителни работи		
1	Механизирано рязане на асфалтова настилка	м	912.00
2	Механизирано разкъртване асфалтова настилка С d=15 см	100 м3	0.41
3	Скален изкоп	м3	42.41
4	Изкоп с багер зем. почви при 2 ут.усл. на транспорт	м3	254.45
5	Изкоп с огр.ширина до 0.6М - ръчно в земни почви неукрепен Н=или < 2 м	м3	127.22
6	Натоварване на МПС земни почви	м3	465.12
7	Превоз земни и ск. почви на 5 км	м3	465.12
8	Подложки от пясък под тръбопроводи и засипване с пясък	м3	106.54
9	Обратно засипване с баластра и уплътняване	м3	229.82
10	Превоз на баластра	м3	229.82
11	Превоз пясък за подложка и засипване	м3	106.54
12	Настилка от несортиран трошен камък	м3	109.44
13	Превоз на трошен камък	м3	109.44
14	Изкърпване асф. настилка с плътна асф. смес 6 см ръчно	м2	364.80
15	Превоз асфалтова смес	тона	52.53
	Изкопни, насипни и възстановителни работи		
	Клон 10 / Монтажни работи		
1	Дост. и монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм	м	456.00
2	Полагане на детекторна лента	м	456.00
3	Полагане на сигнална лента	м	456.00
4	Доставка и монтаж на ПВП тройник 90/63/90 на заварка	бр.	1

No.	Наименование	мярка	К-во
5	Доставка и монтаж на ПВП тройник 90/90/90 на заварка	бр.	3
6	Доставка и монтаж на ПВП D 60° 90/90	бр.	1
7	Доставка и монтаж на ПВП D 30° 90/90	бр.	1
8	Доставка фланец свободен за РЕ ф80/90	бр.	8
9	Доставка и монтаж на фл.накрайник ф 90 за ПВП тръби	бр.	8
10	Доставка и монтаж на глух фланец ф 80	бр.	1
11	Доставка и монтаж ПХ DN80 мм - надземен	бр.	3
12	Дост. и монтаж СК шибърен Dy 80 с охр. гарн., шиш и гърне	бр.	5
14	Укрепване гърне на СК	бр.	3
15	Бетонни опорни блокове	бр.	7
16	Изпитване плътността на тръбопроводи под хидр. налягане до ф100	м	456.00
17	Дезинфекция водопроводи до ф100 мм	100 м.	4.56
18	Доставка и монтаж на автоматичен въздушник Ø2" (DN50мм) в т.ч. чугунено гърне за ПХ, коляно ф63 HDPE БМВ, тръба ф63 HDPE L=5м', тройник 90/63/90 HDPE	бр.	2
19	Доставка и монтаж на изпразнителна шахта Ø1000 с отвор Ф60см от сглобяеми ст.б елементи с дълбочина до 2.0м в т.ч фланшов СК DN80 към тръбопровод, PN10	бр.	2
	Монтажни работи		
	Клон 11 / Изкопни, насипни и възстановителни работи		
1	Механизирано рязане на асфалтова настилка	м	112.00
2	Механизирано разкъртване асфалтова настилка С d=15 см	100 м3	0.05
3	Скален изкоп	м3	5.21
4	Изкоп с багер зем. почви при 2 ут.усл. на транспорт	м3	31.25
5	Изкоп с огр.ширина до 0.6М - ръчно в земни почви неукрепен Н=или < 2 м	м3	15.62
6	Натоварване на МПС земни почви	м3	57.12
7	Превоз земни и ск. почви на 5 км	м3	57.12
8	Подложки от пясък под тръбопроводи и засипване с пясък	м3	13.08
9	Обратно засипване с баластра и уплътняване	м3	28.22
10	Превоз на баластра	м3	28.22
11	Превоз пясък за подложка и засипване	м3	13.08
12	Настилка от несортиран трошен камък	м3	13.44
13	Превоз на трошен камък	м3	13.44
14	Изкърпване асф. настилка с плътна асф. смес 6 см ръчно	м2	44.80

No.	Наименование	мярка	К-во
15	Превоз асфалтова смес	тона	6.45
	Изкопни, насипни и възстановителни работи		
	Клон 11 / Монтажни работи		
1	Доставка и монтаж на ПВП тръби ф63/10 с клемофитинги в открит изкоп	м	56.00
2	Полагане на детекторна лента	м	56.00
3	Полагане на сигнална лента	м	56.00
4	Изпитване плътността на тръбопроводи под хидр. налягане до ф100	м	56.00
5	Дезинфекция водопроводи до ф100 мм	100 м.	0.56
6	Доставка и монтаж на автоматичен въздушник Ø2" (DN50мм) в т.ч. чугунено гърне за ПХ, коляно ф63 HDPE БМВ, тръба ф63 HDPE L=5м', тройник 63/63/63 HDPE	бр.	1
	Монтажни работи		
	Клон 12 / Изкопни, насипни и възстановителни работи		
1	Механизирано рязане на асфалтова настилка	м	214.00
2	Механизирано разкъртване асфалтова настилка С d=15 см	100 м3	0.10
3	Скален изкоп	м3	9.95
4	Изкоп с багер зем. почви при 2 ут.усл. на транспорт	м3	59.71
5	Изкоп с огр.ширина до 0.6М - ръчно в земни почви неукрепен Н=или < 2 м	м3	29.85
6	Натоварване на МПС земни почви	м3	109.14
7	Превоз земни и ск. почви на 5 км	м3	109.14
8	Подложки от пясък под тръбопроводи и засипване с пясък	м3	25.00
9	Обратно засипване с баластра и уплътняване	м3	53.93
10	Превоз на баластра	м3	53.93
11	Превоз пясък за подложка и засипване	м3	25.00
12	Настилка от несортиран трошен камък	м3	25.68
13	Превоз на трошен камък	м3	25.68
14	Изкърпване асф. настилка с плътна асф. смес 6 см ръчно	м2	85.60
15	Превоз асфалтова смес	тона	12.33
	Изкопни, насипни и възстановителни работи		
	Клон 12 / Монтажни работи		
1	Дост. и монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм	м	107.00

No.	Наименование	мярка	К-во
2	Полагане на детекторна лента	м	107.00
3	Полагане на сигнална лента	м	107.00
4	Изпитване плътността на тръбопроводи под хидр. налягане до ф100	м	107.00
5	Дезинфекция водопроводи до ф100 мм	100 м.	1.07
6	Доставка и монтаж на тройник 90/90/90 HDPE	бр.	1
7	Доставка фланец свободен за PE ф80/90	бр.	2
8	Доставка и монтаж на фл.накрайник ф 90 за ПВП тръби	бр.	2
9	Дост. и монтаж СК шибърен Dy 80 с охр. гарн., шиш и гърне	бр.	1
10	Доставка и монтаж на изпразнителна шахта Ø1000 с отвор Ф60см от сглобяеми ст.б елементи с дълбочина до 2.0м в т.ч фланшов СК DN80 към тръбопровод, PN10	бр.	1
	Монтажни работи		
	Клон 13 / Изкопни, насипни и възстановителни работи		
1	Механизирано рязане на асфалтова настилка	м	986.00
2	Механизирано разкъртване асфалтова настилка С d=15 см	100 м3	0.44
3	Скален изкоп	м3	45.85
4	Изкоп с багер зем. почви при 2 ут.усл. на транспорт	м3	275.09
5	Изкоп с огр.ширина до 0.6М - ръчно в земни почви неукрепен Н=или < 2 м	м3	137.55
6	Натоварване на МПС земни почви	м3	502.86
7	Превоз земни и ск. почви на 5 км	м3	502.86
8	Подложки от пясък под тръбопроводи и засипване с пясък	м3	115.18
9	Обратно засипване с баластра и уплътняване	м3	248.47
10	Превоз на баластра	м3	248.47
11	Превоз пясък за подложка и засипване	м3	115.18
12	Настилка от несортиран трошен камък	м3	118.32
13	Превоз на трошен камък	м3	118.32
14	Изкърпване асф. настилка с плътна асф. смес 6 см ръчно	м2	394.40
15	Превоз асфалтова смес	тона	56.79
16	Хориз. сондаж за водопровод ф90 мм (под път София - Варна)	м	20.00
	Изкопни, насипни и възстановителни работи		
	Клон 13 / Монтажни работи		
1	Дост. и монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм	м	513.00

No.	Наименование	мярка	К-во
2	Полагане на детекторна лента	м	513.00
3	Полагане на сигнална лента	м	513.00
4	Доставка и монтаж на ПВП Ко 90° 90/90	бр.	2
5	Доставка и монтаж на ПВП тройник 90/90/90 на заварка	бр.	4
6	Доставка фланец свободен за РЕ ф80/90	бр.	2
7	Доставка и монтаж на фл.накрайник ф 90 за ПВП тръби	бр.	2
8	Доставка и монтаж ПХ DN80 мм - надземен	бр.	2
9	Дост. и монтаж СК шибърен Dy 80 с охр. гарн., шиш и гърне	бр.	2
10	Укрепване гърне на СК	бр.	2
11	Бетонни опорни блокове	бр.	6
12	Изпитване плътността на тръбопроводи под хидр. налягане до ф100	м	513.00
13	Дезинфекция водопроводи до ф100 мм	100 м.	5.13
	Монтажни работи		
	Клон 14 / Изкопни, насипни и възстановителни работи		
1	Механизирано рязане на асфалтова настилка	м	820.00
2	Механизирано разкъртване асфалтова настилка С d=15 см	100 м3	0.37
3	Скален изкоп	м3	38.13
4	Изкоп с багер зем. почви при 2 ут.усл. на транспорт	м3	228.78
5	Изкоп с огр.ширина до 0.6М - ръчно в земни почви неукрепен Н=или < 2 м	м3	114.39
6	Натоварване на МПС земни почви	м3	418.20
7	Превоз земни и ск. почви на 5 км	м3	418.20
8	Подложки от пясък под тръбопроводи и засипване с пясък	м3	95.79
9	Обратно засипване с баластра и уплътняване	м3	206.64
10	Превоз на баластра	м3	206.64
11	Превоз пясък за подложка и засипване	м3	95.79
12	Настилка от несортиран трошен камък	м3	98.40
13	Превоз на трошен камък	м3	98.40
14	Изкърпване асф. настилка с плътна асф. смес 6 см ръчно	м2	328.00
15	Превоз асфалтова смес	тона	47.23
	Изкопни, насипни и възстановителни работи		
	Клон 14 / Монтажни работи		

No.	Наименование	мярка	К-во
1	Дост. и монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм	м	410.00
2	Полагане на детекторна лента	м	410.00
3	Полагане на сигнална лента	м	410.00
4	Доставка и монтаж на ПВП D 30° 90/90	бр.	1
5	Доставка и монтаж на ПВП тройник 90/90/90 на заварка	бр.	5
6	Доставка и монтаж на фл.накрайник ф 90 за ПВП тръби	бр.	6
7	Доставка фланец свободен за РЕ ф80/90	бр.	6
8	Доставка и монтаж ПХ DN80 мм - надземен	бр.	2
9	Дост. и монтаж СК шибърен Dy 80 с охр. гарн., шиш и гърне	бр.	4
11	Укрепване гърне на СК	бр.	4
12	Бетонни опорни блокове	бр.	6
13	Изпитване плътността на тръбопроводи под хидр. налягане до ф100	м	410.00
14	Дезинфекция водопроводи до ф100 мм	100 м.	4.10
15	Доставка и монтаж на автоматичен въздушник Ø2" (DN50мм) в т.ч. чугунено гърне за ПХ, коляно ф63 HDPE БМВ, тръба ф63 HDPE L=5м', тройник 90/63/90 HDPE	бр.	2
16	Доставка и монтаж на изпразнителна шахта Ø1000 с отвор Ф60см от сглобяеми ст.б елементи с дълбочина до 2.0м в т.ч фланшов СК DN80 към тръбопровод, PN10	бр.	1
	Монтажни работи		
	Клон 15 / Изкопни, насипни и възстановителни работи		
1	Механизирано рязане на асфалтова настилка	м	152.00
2	Механизирано разкъртване асфалтова настилка С d=15 см	100 м3	0.07
3	Скален изкоп	м3	7.07
4	Изкоп с багер зем. почви при 2 ут.усл. на транспорт	м3	42.41
5	Изкоп с огр.ширина до 0.6М - ръчно в земни почви неукрепен Н=или < 2 м	м3	21.20
6	Натоварване на МПС земни почви	м3	77.52
7	Превоз земни и ск. почви на 5 км	м3	77.52
8	Подложки от пясък под тръбопроводи и засипване с пясък	м3	17.76
9	Обратно засипване с баластра и уплътняване	м3	38.30
10	Превоз на баластра	м3	38.30
11	Превоз пясък за подложка и засипване	м3	17.76
12	Настилка от несортиран трошен камък	м3	18.24
13	Превоз на трошен камък	м3	18.24

No.	Наименование	мярка	К-во
14	Изкърпване асф. настилка с плътна асф. смес 6 см ръчно	м2	60.80
15	Превоз асфалтова смес	тона	8.76
	Изкопни, насипни и възстановителни работи		
	Клон 15 / Монтажни работи		
1	Дост. и монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм	м	76.00
2	Полагане на детекторна лента	м	76.00
3	Полагане на сигнална лента	м	76.00
4	Изпитване плътността на тръбопроводи под хидр. налягане до ф100	м	76.00
5	Дезинфекция водопроводи до ф100 мм	100 м.	0.76
	Монтажни работи		
	Клон 16 / Изкопни, насипни и възстановителни работи		
1	Механизирано рязане на асфалтова настилка	м	150.00
2	Механизирано разкъртване асфалтова настилка С d=15 см	100 м3	0.07
3	Скален изкоп	м3	6.98
4	Изкоп с багер зем. почви при 2 ут.усл. на транспорт	м3	41.85
5	Изкоп с огр.ширина до 0.6М - ръчно в земни почви неукрепен Н=или < 2 м	м3	20.93
6	Натоварване на МПС земни почви	м3	76.50
7	Превоз земни и ск. почви на 5 км	м3	76.50
8	Подложки от пясък под тръбопроводи и засипване с пясък	м3	17.52
9	Обратно засипване с баластра и уплътняване	м3	37.80
10	Превоз на баластра	м3	37.80
11	Превоз пясък за подложка и засипване	м3	17.52
12	Настилка от несортиран трошен камък	м3	18.00
13	Превоз на трошен камък	м3	18.00
14	Изкърпване асф. настилка с плътна асф. смес 6 см ръчно	м2	60.00
15	Превоз асфалтова смес	тона	8.64
	Изкопни, насипни и възстановителни работи		
	Клон 16 / Монтажни работи		
1	Дост. и монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм	м	75.00
2	Полагане на детекторна лента	м	75.00

No.	Наименование	мярка	К-во
3	Полагане на сигнална лента	м	75.00
4	Изпитване плътността на тръбопроводи под хидр. налягане до ф100	м	75.00
5	Дезинфекция водопроводи до ф100 мм	100 м.	0.75
	Монтажни работи		
	Клон 17 / Изкопни, насипни и възстановителни работи		
1	Механизирано рязане на асфалтова настилка	м	170.00
2	Механизирано разкъртване асфалтова настилка С d=15 см	100 м3	0.08
3	Скален изкоп	м3	7.91
4	Изкоп с багер зем. почви при 2 ут.усл. на транспорт	м3	47.43
5	Изкоп с огр.ширина до 0.6М - ръчно в земни почви неукрепен Н=или < 2 м	м3	23.72
6	Натоварване на МПС земни почви	м3	86.70
7	Превоз земни и ск. почви на 5 км	м3	86.70
8	Подложки от пясък под тръбопроводи и засипване с пясък	м3	19.86
9	Обратно засипване с баластра и уплътняване	м3	42.84
10	Превоз на баластра	м3	42.84
11	Превоз пясък за подложка и засипване	м3	19.86
12	Настилка от несортиран трошен камък	м3	20.40
13	Превоз на трошен камък	м3	20.40
14	Изкърпване асф. настилка с плътна асф. смес 6 см ръчно	м2	68.00
15	Превоз асфалтова смес	тона	9.79
	Изкопни, насипни и възстановителни работи		
	Клон 17 / Монтажни работи		
1	Дост. и монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм	м	85.00
2	Полагане на детекторна лента	м	85.00
3	Полагане на сигнална лента	м	85.00
4	Изпитване плътността на тръбопроводи под хидр. налягане до ф100	м	85.00
5	Дезинфекция водопроводи до ф100 мм	100 м.	0.85
	Монтажни работи		
	шахта изпразнител (мост) / Изкопни, насипни и възстановителни работи		
1	Механизирано рязане на асфалтова настилка	м	8.00

No.	Наименование	мярка	К-во
2	Механизирано разкъртване асфалтова настилка С d=15 см	100 м3	0.02
3	Изкоп с багер зем. почви при 2 ут.усл. на транспорт	м3	7.00
4	УКРЕПВАНЕ И РАЗКРЕПВАНЕ НА ИЗКОПИ	м2	16.00
5	ИЗКОП С ОГР.ШИРИНА 1.2до4М - РЪЧНО УКРЕПЕН В ЗЕМНИ ПОЧВИ С Н=2до4М	м3	1.00
6	Натоварване на МПС земни почви	м3	8.00
7	Превоз земни и ск. почви на 5 км	м3	8.00
8	Обратно засипване с баластра и уплътняване	м3	4.00
9	Превоз на баластра	м3	4.00
10	Изкърпване асф. настилка с плътна асф. смес 6 см ръчно	м2	2.00
11	Превоз асфалтова смес	тона	0.30
	Изкопни, насипни и възстановителни работи		
	шахта изпразнител (мост) / Монтажни работи		
1	Доставка и монтаж на фл.накрайник ф 90 за ПВП тръби	бр.	3
2	ДОСТАВКА И МОНТАЖ СК С РЧК ф 80 ММ	бр.	3
3	Доставка демонтажна връзка фланшова ф80 мм	бр.	1
	Монтажни работи		
	шахта изпразнител (мост) / Конструктивна част		
1	Подложен бетон за ревизионни шахти клас В 12,5	м3	0.80
2	Доставка и монтаж на готови СБ пръстени с D=1500 мм и Н=700 мм	бр.	2.00
3	Замонолитване и фугиране на стоманобетонни пръстени	м	9.00
4	Доставка и монтаж на готова стоманобетонна преходна плоча D=1900мм и Н=20 см	бр.	1
5	Доставка и м-ж чугунен капак Ф 60 с гривна	бр.	1
	Конструктивна част		
	Водопроводни отклонения за цялото село (до ТСК включително) - 550 бр.		
	СВО / Изкопни, насипни и възстановителни работи		
1	Механизирано рязане на асфалтова настилка	м	5 659.60
2	Механизирано разкъртване асфалтова настилка С d=15 см	100 м3	4.95
3	Скален изкоп	м3	3 267.00
4	Изкоп с багер зем. почви при 2 ут.усл. на транспорт	м3	2 668.05
5	Изкоп с огр.ширина до 0.6М - ръчно в земни почви неукрепен Н=или < 2 м	м3	1 143.45

No.	Наименование	мярка	К-во
6	Натоварване на МПС земни почви	м3	7 573.50
7	Превоз земни и ск. почви на 5 км	м3	7 573.50
8	Подложки от пясък под тръбопроводи и засипване с пясък	м3	2 027.07
9	Обратно засипване с баластра и уплътняване	м3	2 475.00
10	Превоз на баластра	м3	2 475.00
11	Превоз пясък за подложка и засипване	м3	2 027.07
12	Настилка от несортиран трошен камък	м3	1 320.00
13	Превоз на трошен камък	м3	1 320.00
14	Изкърпване асф. настилка с плътна асф. смес 6 см ръчно	м2	3 300.00
15	Превоз асфалтова смес	тона	475.20
16	Разваляне на тротоар от циментови и базалтови плочи и сортиране на плочите	м2	1 650.00
17	Възстановяване на тротоар от циментови и базалтови плочи	м2	1 650.00
	Изкопни, насипни и възстановителни работи		
	СВО / Монтажни работи		
1	Доставка и монтаж на ПВП тръби ф 25/10 с клемофитинги в открити изкопи	м	2 809.80
2	Доставка и монтаж на ПВП тръби ф 63/10 с клемофитинги в открити изкопи	м	10.00
3	Дост. и монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм	м	10.00
4	Полагане на детекторна лента	м	2 829.80
5	Полагане на сигнална лента	м	2 829.80
6	Доставка и монтаж на ПВП вод.скоба 90 - 3/4"	бр.	550
7	Доставка и монтаж на ПВП тройник 90/63/90 на заварка	бр.	2
8	Доставка и монтаж на ПВП тройник 90/90/90 на заварка	бр.	1
9	Доставка ПЕ-коляно 25 - 3/4" с вън. резба	бр.	550
10	Доставка и монтаж фитинг ПЕ 25 - 3/4" с вън. резба	бр.	1 650
11	Доставка и монтаж фитинг ПЕ 63 - 2" с вън. резба	бр.	2
12	ТСК комплект с охр. гарнитура и чуг. гърне ф3/4"	бр.	550
13	ТСК комплект с охр. гарнитура и чуг. гърне ф2"	бр.	2
14	Доставка и монтаж на фл.накрайник ф 90 за ПВП тръби	бр.	2
15	Доставка фланец свободен за РЕ ф80/90	бр.	2
16	Дост. и монтаж СК шибърен Dy 80 с охр. гарн., шиш и гърне	бр.	1
17	Изпитване плътността на тръбопроводи под хидр. налягане до ф100	м	2 829.80
18	Дезинфекция водопроводи до ф100 мм	100 м.	28.30

No.	Наименование	мярка	К-во
	Монтажни работи		
	Опасни строителни отпадъци		
1	Извозване на етернитови тръби до 60 км	м3	33.91

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 24002
инж. ДАНАИЛ КРАСИМИРОВ СЪБЕВСКИ
КИИП
Секция: ВС
Части на проекта по удостоверение за ППП
Подпис:
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

Изготвил: .....

инж. Д. Събевски