

**Техническа спецификация за
Реконструкция и рехабилитация на водопроводна мрежа в
община Каспичан по улици - "Христо Ботев", "Хаджи Димитър
Левски" и "Никола Вапцаров" - клонове 1, 2, 3 и
ЗА ПОДОБЕКТ: Реконструкция на водопроводна мрежа в село Върбяни**

№	Наименование	мярка
	Клон 2	
	Изкопно възстановителни дейности	
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка Н < 10см	м
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка Н<10см	м2
3	Механизирано разкъртване на пътни настилки (трошенокаменна настилка)	м3
4	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3
5	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо,вкл.такса смет	м3
6	Ръчен изкоп в земни почви, укрепен - 20%	м3
7	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3
8	Изкоп с багер на транспорт земни почви 1 ут.условие - 80%	м3
9	Натоварване с багер на ръчно изкопани земни почви на транспорт	м3
10	Превоз излишни земни маси на депо до 5км, вкл. разриване	м3
11	Неплътно/плътно укрепване и разкрепване на изкопи в з.п. Н 0-2 м	м2
12	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи	м3
13	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30см	м3
14	Доставка и засипване на изкопи с несортиран трош.камък	м3
15	Уплътняване на нес.трош.камък на пластове от 20 см	м3
16	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм	м3
17	Направа на първи (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина.	м2
18	Направа на втори (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина.	м2
19	Доставка и полагане на асфалтова смес за долен пласт на покритието /биндер/ Тип 0/16, с дебелина 4см	тона
20	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 4 см	тона
21	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м
	Изкопно възстановителни дейности	
	Доставно монтажни дейности	
1	Доставка и монтаж тръби PE100, PN10, DN90	м
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане ф90	м
3	Дезинфекция водопроводи ф90	м
4	Доставка и полагане на сигнална лента	м
5	Полагане на детекторна лента	м
6	Доставка и монтаж Глух фланец за PE100, PN10, DN90	бр.

7	Направа челна заварка на тръбно съединение от PE100, PN10, DN140	бр.
8	Направа челна заварка на тръбно съединение от PE100, PN10, DN90	бр.
9	Доставка и монтаж коляно 30° PE100 PN10 DN90	бр.
10	Доставка и монтаж коляно 90° PE100, PN10, DN140	бр.
11	Доставка и монтаж намалител PE100 PN10 DN140/90	бр.
12	Опорен блок	бр.
13	Надземен ПХ Ф 70/80 в пълен комплект и пета за ПХ фланшова 90* Ф80	бр.
14	Свободен фланец за PE100, PN10, DN140	бр.
15	Свободен фланец за PE100, PN10, DN90	бр.
16	Доставка и монтаж тройник PE100, PN10, DN140/140/140	бр.
17	Доставка и монтаж тройник PE100, PN10, DN90/90/90	бр.
18	Доставка и монтаж тръби PE100, PN10, DN90	м
19	Фланшов адаптор ф125 за АЦ.	бр.
20	Доставка и монтаж фланшов накрайник PE100, PN10, DN140	бр.
21	Доставка и монтаж фланшов накрайник PE100, PN10, DN90	бр.
22	Шибърен СК Ф125 с гум.клин,чуг.тяло, телеск.шиш с предп.гърне и фонд.плоча	бр.
23	Шибърен СК Ф80 с гум.клин,чуг.тяло, телеск.шиш с предп.гърне и фонд.плоча	бр.
	Доставно монтажни дейности	
	СВО	
	Изкопно възстановителни дейности	
1	Механизирано разкъртване на пътни настилки (трошенокаменна настилка)	м3
2	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3
3	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо,вкл.такса смет	м3
4	Ръчен изкоп в земни почви, укрепен - 80%	м3
5	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3
6	Изкоп с багер земни почви на отвал при 1 ут.условие - 20%	м3
7	Неплътно/плътно укрепване и разкрепване на изкопи в з.п. Н 0-2 м	м2
8	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи	м3
9	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30см	м3
10	Доставка и засипване на изкопи с несортиран трош.камък	м3
11	Уплътняване на нес.трош.камък на пластове от 20 см	м3
12	Засипване на тесни изкопи с земни маси и уплътняване през 20см	м3
13	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм	м3
14	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3
15	Превоз излишни земни маси на депо до 5км, вкл. разриване	м3
	Изкопно възстановителни дейности	
	Доставно монтажни дейности	
1	Монтаж на тръби PE ф32 на чел.заварка в открит изкоп	м
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане ф32	м
3	Дезинфекция водопроводи ф32	м
4	Доставка и полагане на сигнална лента	м
5	Полагане на детекторна лента	м
6	PE електрозаваряема водовземна скоба-PN10 ф110/32	бр.
7	TCK 1" за PE тръба	бр.

8	Доставка и монтаж коляно с вътрешна резба ф32	бр.
9	Доставка и монтаж адаптор с външна резба ф32	бр.
10	Доставка и монтаж нипел -1 "	бр.
11	Опорно бетоново блокче за 30/30/10	бр.
	Доставно монтажни дейности	
	СВО	
	ПХ	
	Изкопно възстановителни дейности	
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка Н < 10см	м
2	Механизирано разкъртване на асф.настилка Н<10см	м2
3	Механизирано разкъртване на пътни настилки (трошенокаменна настилка)	м3
4	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3
5	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо,вкл.такса смет	м3
6	Ръчен изкоп в земни почви, укрепен - 20%	м3
7	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3
8	Изкоп с багер земни почви на отвал при 1 ут.условие - 80%	м3
9	Неплътно/плътно укрепване и разкрепване на изкопи в з.п. Н 0-2 м	м2
10	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи	м3
11	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30см	м3
12	Доставка и засипване на изкопи с несортиран трош.камък	м3
13	Уплътняване на нес.трош.камък на пластове от 20 см	м3
14	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм	м3
15	Направа на първи (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина.	м2
16	Направа на втори (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина.	м2
17	Доставка и полагане на асфалтова смес за долен пласт на покритието /биндер/ Тип 0/16, с дебелина 4см	тона
18	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с дебелина в уплътнено състояние 4 см	тона
19	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	м
20	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3
21	Превоз излишни земни маси на депо до 5км, вкл. разриване	м3
	Изкопно възстановителни дейности	
	ПХ	
	Връзка със същ.тръбопроводи	
	Изкопно възстановителни дейности	
1	Механизирано разкъртване на пътни настилки (трошенокаменна настилка)	м3
2	Натоварване на строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на транспорт	м3
3	Превоз строителни отпадъци (трошен камък, асфалт) на депо,вкл.такса смет	м3
4	Ръчен изкоп в земни почви, укрепен - 20%	м3
5	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3
6	Изкоп с багер на транспорт земни почви 1 ут.условие - 80%	м3
7	Натоварване с багер на ръчно изкопани земни почви на транспорт	м3
8	Превоз излишни земни маси на депо до 5км, вкл. разриване	м3
9	Неплътно/плътно укрепване и разкрепване на изкопи в з.п. Н 0-2 м	м2
10	Доставка и полагане на подложка от пясък под тръбопроводи	м3

11	Доставка и засипване на тръбите с пясък, вкл.уплътняване Н=30см	м3
12	Доставка и засипване на изкопи с несортиран трош.камък	м3
13	Уплътняване на нес.трош.камък на пластове от 20 см	м3
14	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм	м3
	Изкопно възстановителни дейности	
	Доставно монтажни дейности	
1	Доставка и монтаж тръби РЕ100, РN10, DN140	м
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане ф140	м
3	Дезинфекция на водопроводи ф140	м
4	Доставка и полагане на сигнална лента	м
5	Полагане на детекторна лента	м

8,00
24,00
1,00
1,00
2,00
16,00
3,00
2,00
7,00
1,00
5,00
6,00
2,00
2,00
7,00
2,00
6,00
5,28
5,28
5,28
54,14
54,14
13,54
182,40
4,86
16,10
13,52
13,52
33,15
5,28
34,53
34,53
60,80
60,80
60,80
60,80
60,80
13,00
13,00

13,00
13,00
13,00
26,00
4,00
1,60
1,79
1,92
1,92
1,06
1,06
4,22
18,00
0,48
1,59
3,21
3,21
1,79
1,60
1,60
0,15
0,15
4,00
5,28
5,28
8,40
8,40
8,40
8,12
8,12
32,48
8,12
40,60
98,00
2,80

11,89
25,48
25,48
8,40
28,00
28,00
28,00
28,00
28,00