

**Техническа спецификация за
Реконструкция и рехабилитация на водопроводна мрежа в с
община Каспичан по улици - "Ропотамо", "Цар Симеон" и "Х
Главен клон 2**

**ЗА ПОДОБЕКТ: Реконструкция и рехабилитация на водопроводна мрежа в с. Зла
Каспичан по улици - "Ропотамо", "Цар Симеон" и "Хан Аспарух" - Главен**

№	Наименование	мярка
	Главен 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 РЕ100, PN10, DN140	м
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане ф140	м
3	Дезинфекция на водопроводи ф140	м
4	Доставка и монтаж тръби РЕ100, PN10, DN90	м

5	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане ф90	м
6	Дезинфекция водопроводи ф90	м
7	Доставка и полагане на сигнална лента	м
8	Полагане на детекторна лента	м
9	Доставка и монтаж Глух фланец за PE100, PN10, DN90	бр.
10	Направа челна заварка на тръбно съединение от PE100, PN10, DN140	бр.
11	Направа челна заварка на тръбно съединение от PE100, PN10, DN90	бр.
12	Доставка и монтаж коляно 22° PE100, PN10, DN140	бр.
13	Доставка и монтаж коляно 22° PE100 PN10 DN90	бр.
14	Доставка и монтаж коляно 45° PE100, PN10, DN140	бр.
15	Доставка и монтаж коляно 45° PE100 PN10 DN90	бр.
16	Опорен блок	бр.
17	Надземен ПХ Ф 70/80 в пълен комплект и пета за ПХ фланшова 90* ф80	бр.
18	Свободен фланец за PE100, PN10, DN140	бр.
19	Свободен фланец за PE100, PN10, DN90	бр.
20	Доставка и монтаж тройник PE100, PN10, DN90/90/90	бр.
21	Доставка и монтаж тройник PE100, PN10, DN140/90/140	бр.
22	Доставка и монтаж тръби PE100, PN10, DN90	м
23	Фланшов адаптор ф125 за АЦ.	бр.
24	Фланшов адаптор ф80 за АЦ.	бр.
25	Доставка и монтаж фланшов накрайник PE100, PN10, DN140	бр.
26	Доставка и монтаж фланшов накрайник PE100, PN10, DN90	бр.
27	Шибърен СК Ф125 с гум.клин,чуг.тяло, телеск.шиш с предп.гърне и фонд.плоча	бр.
28	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	Монтаж на тръби PE ф63 на чел.заварка в открит изкоп	м
5	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане ф63	м
6	Дезинфекция водопроводи ф63	м
7	Доставка и полагане на сигнална лента	м
8	Полагане на детекторна лента	м
9	PE електрозаваряема водовземна скоба-PN10 ф140/63	бр.
10	PE електрозаваряема водовземна скоба-PN10 ф140/32	бр.
11	PE електрозаваряема водовземна скоба -PN10 ф90/32	бр.
12	ТСК 1" за PE тръба	бр.
13	ТСК 2" за PE тръба	бр.
14	Доставка и монтаж коляно с вътрешна резба ф32	бр.
15	Доставка и монтаж коляно с вътрешна резба ф63	бр.
16	Доставка и монтаж адаптор с външна резба ф32	бр.
17	Доставка и монтаж адаптор с външна резба ф63	бр.
18	Доставка и монтаж нипел -1 "	бр.
19	Доставка и монтаж нипел -2"	бр.
20	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 - 80%	м3
7	Прехвърляне на ръчно изкопани земни почви	м3
8	Изкоп с багер земни почви на отвал при 1 ут.условие - 20%	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 - 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	Основа от трошен камък (Трошенокаменна настилка) фракция 0-63мм	м3
13	Натоварване с багер на транспорт излишни земни почви	м3
14	Превоз излишни земни маси на депо до 5км, вкл. разриване	м3
	Изкопно възстановителни дейности	
	Доставно монтажни дейности	
1	Доставка и монтаж тръби PE100, PN10, DN140	м
2	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане ф140	м
3	Дезинфекция на водопроводи ф140	м
4	Доставка и монтаж тръби PE100, PN10, DN90	м
5	Изпитване плътността на тръбопроводи на хидравлично налягане ф90	м
6	Дезинфекция водопроводи ф90	м
7	Доставка и полагане на сигнална лента	м
8	Полагане на детекторна лента	м

Обект:

**"Златна нива,
"Сан Аспарух" -**

**Златна нива, община
Зен клон 2**

Количество
12,42
6,21
136,65
137,15
137,15
128,21
128,21
512,84
128,21
641,05
1556,41
45,43
177,38
414,67
414,67
136,65
6,21
6,21
0,60
0,60
12,42
75,73
75,73
75,73
378,54

378,54
378,54
454,27
454,27
1,00
12,00
42,00
2,00
4,00
1,00
1,00
33,00
5,00
4,00
14,00
8,00
2,00
10,00
2,00
4,00
4,00
14,00
3,00
12,00
16,79
16,79
16,79
155,10
155,10
38,77
526,65
14,04
46,56
42,94
42,94
90,18
16,79
103,70
103,70

172,30
172,30
172,30
3,25
3,25
3,25
175,55
175,55
1,00
3,00
26,00
29,00
1,00
29,00
1,00
29,00
1,00
29,00
1,00
29,00
1,00
60,00
4,00
1,60
2,50
2,62
2,62
1,88
1,88
7,50
30,00
0,80
2,65
5,92
5,92
2,50
1,60
1,60
0,15
0,15
4,00
9,38

9,38
18,00
18,00
18,00
17,40
17,40
69,60
210,00
6,00
23,44
57,10
57,10
18,00
87,00
87,00
10,00
10,00
10,00
50,00
50,00
50,00
60,00
60,00