

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

ОБЕКТ: ПОДМЯНА НА ВОДОПРОВОДНАТА МРЕЖА В ОТДЕЛНИ УЧАСТЪЦИ ПО УЛИЦИ: УЛ. „ВЕНЕЛИН“ С О.К. 2044 – О.К.1349 И УЛ. „ГЕОРГИ ИКОНОМОВ“ С О.К. 2089 – О.К. 2102; УЛ. „БУЗЛУДЖА“ С О.К. 907 – О.К.909 И УЛ. „ВЕЛИКО ТЪРНОВО“ С О.К. 2074 - О.К. 2043 – О.К.2035; УЛ. „ВАСИЛ ЛЕВСКИ“ С О.К. 2243 – О.К. 2268 И УЛ. „ОТЕЦ ПАИСИЙ“ С О.К. 2268 – О.К. 2259; УЛ. „СЕДМА РИЛСКА ДИВИЗИЯ“ С О.К. 10256 – О.К.784 – О.К.716, ГР. ДУПНИЦА

ФАЗА: ТП

ЧАСТ: ВОДОСНАБДЯВАНЕ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ДУПНИЦА

А. Водопроводни клонове

по ул."Венелин" с о.к.2044-о.к.1349 и ул. "Г. Икономов" с о.к.2089-о.к.2102

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

№ по ред	Видове работи	мярка	количество
1	2	3	4
	Водопроводна мрежа ул."Венелин" и ул. "Георги Икономов"		
I	Водопроводна мрежа ул."Венелин"		
	Клон №1 и връзки с улични водопроводи и ПХ		
	Общ обем изкопни работи: $550,08 \text{ м}^3 + (115 \cdot 0,8 \cdot 1,8) + (3 \cdot 1,5 \cdot 0,8 \cdot 1,8) = 723 \text{ м}^3$		
1	Изкоп с багер с шир. до 1,20м на самосвал - 80%	м3	578.00
2	Изкоп ръчно с шир. до 1,20м и дълбочина до 2м – 20%	м3	145.00
3	Прехвърляне на земни почви до 3м хоризонтално или 2м верт. разстояние	м3	145.00
4	Товарене на земни почви на самосвал с механичен товарач	м3	145.00
5	Превоз на земни почви със самосвал на депо 5км	м3	723.00
6	Разваляне и извозване на асф. настилка (неплътен-8см и плътен-4см) на депо $(382+115) \cdot 1.0 = 497 \text{ м}^2$	м2	497.00
7	Обратен насип с пясък под и около тръбопроводи и ръчно уплътняване $(382 \cdot 0,8 \cdot 0,425) + (56 \cdot 0,8 \cdot 0,34) + (59 \cdot 0,8 \cdot 0,3) = 159,3 \text{ м}^3$	м3	160.00
8	Обратен насип с каменна фракция (0÷40mm) h=40см и пневмат. уплътняване $(382+115) \cdot 1 \cdot 0.4 = 198,8 \text{ м}^3$	м3	199.00
9	Обратен насип с баластра на пластове от 20см и пневматично уплътняване т.5-т.7-т.т.8 = $723-160-199 = 364 \text{ м}^3$	м3	364.00
	Доставка и монтаж ПЕВП Ф225 /PN10 (вкл. заварките)- Клон1	м	382.00
10	Доставка и монтаж ПЕВП Ф140 /PN10 (вкл. заварките) - връзки с ул. в-ди	м	56.00
11	Доставка и монтаж ПЕВП Ф90 /PN10 (вкл. заварките) - връзки с ул. в-ди	м	23.00
	Доставка и монтаж ПЕВП Ф63 /PN10 - връзки с ул. в-ди	м	36.00
	Доставка и монтаж ПЕВП Тройник Ф225 (дълго тяло), PN10	бр	2.00
	Доставка и монтаж ПЕВП Тройник Ф225/140 (дълго тяло), PN10	бр	1.00
	Доставка и монтаж ПЕВП Тройник Ф225/90 (дълго тяло), PN10	бр	6.00
	Доставка и монтаж ПЕВП Дъга 20°/Ф225, PN10	бр	2.00
	Доставка и монтаж ПЕВП Дъга 32°/Ф225, PN10	бр	2.00
	Доставка и монтаж ПЕВП Дъга 54°/Ф225, PN10	бр	1.00
	Доставка и монтаж ПЕВП Дъга 75°/Ф225, PN10	бр	1.00
	Доставка и монтаж ПЕВП Дъги (18° - 45°)/Ф140, PN10	бр	5.00

	Доставка и монтаж ПЕВП Дъга 23°/Ф90, PN10	бр	1.00
	Доставка и монтаж ПЕВП Дъга 22,5°/Ф90, PN10 /вертикални-на връзка с ПХ/	бр	6.00
	Доставка и монтаж ПЕВП Дъга 27°/Ф75, PN10	бр	1.00
	Доставка и монтаж ПЕВП Намалител \varnothing 225/110 (дълго тяло), PN10	бр	1.00
	Доставка и монтаж ПЕВП Намалител \varnothing 225/140 (дълго тяло), PN10	бр	1.00
	Доставка и монтаж ПЕВП Намалител \varnothing 225/160 (дълго тяло), PN10	бр	1.00
	Доставка и монтаж ПЕВП Предфл. връзка Ф225/PN10	бр	1.00
	Доставка и монтаж ПЕВП Предфл. връзка Ф140/PN10	бр	4.00
	Доставка и монтаж ПЕВП Предфл. връзка Ф110/PN10	бр	2.00
	Доставка и монтаж ПЕВП Предфл. връзка Ф90/PN10	бр	9.00
	Доставка и монтаж на свободен фланец Ф200/PN10	бр	1.00
	Доставка и монтаж на свободен фланец Ф125/PN10	бр	4.00
	Доставка и монтаж на свободен фланец Ф100/PN10	бр	2.00
	Доставка и монтаж на свободен фланец Ф80/PN10	бр	9.00
	Доставка и монтаж Водовземна скоба Ф225/2"	бр	2.00
	Доставка и монтаж ПЕВП Ко Ф63/2" с външна резба	бр	2.00
	Доставка и монтаж ПЕВП преход Ф63/2" с външна резба	бр	5.00
	Доставка и монтаж на ТСК Ф2" с вътрешна резба - комплект	бр	2.00
	Доставка и монтаж адаптор ф63/2" /стоманен поцинкован/	бр	1.00
	Доставка и монтаж тапа ф63	бр	1.00
	Доставка и монтаж ФА /универсален фланшов адаптор/ Ду 200	бр	1
	Доставка и монтаж на Жибо универсално 160	бр	1.00
	Доставка и монтаж на Жибо преходно 140/125	бр	2.00
	Доставка и монтаж на Жибо 90/90 за ПЕ	бр	2.00
	Доставка и монтаж СК Ду200/PN10-комплект	бр	1.00
	Доставка и монтаж СК Ду125/PN10-комплект	бр	2.00
	Доставка и монтаж СК Ду100/PN10-комплект	бр	1.00
	Доставка и монтаж СК Ду80/PN10-комплект	бр	4.00
21	Бетонери бл. за укрепване охр. гарнитура СК-300/300/100мм с отвор	бр	8.00
22	Доставка на Т образен ключ за СК	бр	1.00
23	Доставка и монтаж ПХ 80-надземен /БДС EN 14384/	бр	3.00
24	Доставка и монтаж на пети DN80 за ПХ	бр	3.00
25	Бетонери бл. за укрепване пета на ПХ-250/250/150мм с отвор	бр	3.00
26	Доставка на работен ключ за ПХ	бр	1.00
27	Направа на бетонери опорни блокове	м3	2.00
28	Доставка и монтаж на предупредителна лента "Внимание водопровод"	м	502.00
29	Доставка и монтаж на сигнална лента с метални нишки	м	502.00
30	Изпитване плътност водопроводи	м	502.00
31	Промиване и дезинфекция водопроводи	м	502.00
			Клон№1
	Сградни водопроводни отклонения на Клон №1		
1	Сградно водопроводно отклонение ПЕВП ф25 - Съгласно помощна КСС №1	бр	32
2	Сградно водопроводно отклонение ПЕВП ф32 - Съгласно помощна КСС №2	бр	4
	Клон №2 и връзки с улични водопроводи и ПХ		
	Общ обем изкопни работи: $1203,55 \text{ м}^3 + (172 \cdot 0,8 \cdot 1,8) + (9 \cdot 1,5 \cdot 0,8 \cdot 1,8) = 1470,67 \text{ м}^3$		
1	Изкоп с багер с шир. до 1,20м на самосвал - 80%	м3	1177.00
2	Изкоп ръчно с шир. до 1,20м и дълбочина до 2м – 20%	м3	294.00
3	Прехвърляне на земни почви до 3м хоризонтално или 2м верт. разстояние	м3	294.00
4	Товарене на земни почви на самосвал с механичен товарач	м3	294.00

5	Превоз на земни почви със самосвал на депо 5км	м3	1471.00
6	Разваляне и извозване на асф. настилка (неплътен-8см и плътен-4см) на депо (835,80+185,5)*1.0=1021,3 м2	м2	1022.00
7	Обратен насип с пясък под и около тръбопроводи и ръчно уплътняване (835,80*0,8*0,31)+(185,5*0,8*0,3)=252м3	м3	252.00
8	Обратен насип с каменна фракция (0÷40mm) h=40см и пневмат. уплътняване (835,8+185,5)*1*0.4=409м3	м3	409.00
9	Обратен насип с баластра на пластове от 20см и пневматично уплътняване т.5-т.7- т.-т.8 =1471-252-409=810м3	м3	810.00
	Доставка и монтаж ПЕВП Ф110 /PN10 (вкл. заварките)- Клон2	м	836.00
11	Доставка и монтаж ПЕВП Ф90 /PN10 (вкл. заварките) - връзки с ул. в-ди	м	186.00
	Доставка и монтаж ПЕВП Тройник Ф110 (дълго тяло), PN10	бр	1.00
	Доставка и монтаж ПЕВП Тройник Ф110/90 (дълго тяло), PN10	бр	20.00
	Доставка и монтаж ПЕВП Тройник Ф90, PN10	бр	1.00
	Доставка и монтаж ПЕВП Дъги 38°/Ф110, PN10	бр	1.00
	Доставка и монтаж ПЕВП Дъги 45°/Ф90, PN10	бр	4.00
	Доставка и монтаж ПЕВП Дъги 60°/Ф90, PN10	бр	1.00
	Доставка и монтаж ПЕВП Дъга 22,5°/Ф90, PN10 /вертикални-на връзка с ПХ/	бр	18.00
	Доставка и монтаж ПЕВП Предфл. връзка Ф110/PN10	бр	13.00
	Доставка и монтаж ПЕВП Предфл. връзка Ф90/PN10	бр	33.00
	Доставка и монтаж на свободен фланец Ф100/PN10	бр	13.00
	Доставка и монтаж на свободен фланец Ф80/PN10	бр	33.00
	Доставка и монтаж тапа ф90	бр	3.00
	Доставка и монтаж ФА /универсален фланшов адаптор/ Ду 100	бр	1
	Доставка и монтаж на Жибо преходно 90/80	бр	6.00
	Доставка и монтаж на Жибо универсално 90	бр	3.00
	Доставка и монтаж СК Ду100/PN10-комплект	бр	7.00
	Доставка и монтаж СК Ду80/PN10-комплект	бр	20.00
21	Бетонери бл. за укрепване охр. гарнитура СК-300/300/100мм с отвор	бр	20.00
22	Доставка на Т образен ключ за СК	бр	1.00
23	Доставка и монтаж ПХ 80-надземен /БДС EN 14384/ Хавле?	бр	9.00
24	Доставка и монтаж на пети DN80 за ПХ	бр	9.00
25	Бетонери бл. за укрепване пета на ПХ-250/250/150мм с отвор	бр	9.00
26	Доставка на работен ключ за ПХ	бр	1.00
27	Направа на бетонери опорни блокове	м3	2.00
28	Доставка и монтаж на предупредителна лента "Внимание водопровод"	м	1022.00
29	Доставка и монтаж на сигнална лента с метални нишки	м	1022.00
30	Изпитване плътност водопроводи	м	1022.00
31	Промиване и дезинфекция водопроводи	м	1022.00
			Клон№2
	Сградни водопроводни отклонения на Клон №2		
1	Сградно водопроводно отклонение ПЕВП ф25 - Съгласно помощна КСС №3	бр	71
2	Сградно водопроводно отклонение ПЕВП ф25 - Съгласно помощна КСС №4	бр	2
3	Сградно водопроводно отклонение ПЕВП ф32 - Съгласно помощна КСС №5	бр	21
4	Сградно водопроводно отклонение ПЕВП ф40 - Съгласно помощна КСС №6	бр	1
5	Сградно водопроводно отклонение ПЕВП ф50 - Съгласно помощна КСС №7	бр	3
6	Сградно водопроводно отклонение ПЕВП ф63 - Съгласно помощна КСС №8	бр	2
7	Сградно водопроводно отклонение ПЕВП ф63 - Съгласно помощна КСС №9	бр	1
8	Сградно водопроводно отклонение ПЕВП ф75 - Съгласно помощна КСС №10	бр	1

			ул. "Венелин"
II	Водопроводна мрежа ул. "Георги Икономов"		
	Клон №3 и връзки с улични водопроводи и ПХ		
	Общ обем изкопни работи: 570м ³		
1	Изкоп с багер с шир. до 1,20м на самосвал - 80%	м ³	456.00
2	Изкоп ръчно с шир. до 1,20м и дълбочина до 2м – 20%	м ³	114.00
3	Прехвърляне на земни почви до 3м хоризонтално или 2м верт. разстояние	м ³	114.00
4	Товарене на земни почви на самосвал с механичен товарач	м ³	114.00
5	Превоз на земни почви със самосвал на депо 5км	м ³	570.00
6	Разваляне и извозване на асф. настилка (неплътен-8см и плътен-4см) на депо 396*1.0=396м ²	м ²	396.00
7	Обратен насип с пясък под и около тръбопроводи и ръчно уплътняване 396*0.8*0.3=95м ³	м ³	95.00
8	Обратен насип с каменна фракция (0÷40mm) h=40см и пневмат. уплътняване 396*0.8*0.4=127м ³	м ³	127.00
9	Обратен насип с баластра на пластове от 20см и пневматично уплътняване т.5-т.7- т.т.8 =570-95-127=348м ³	м ³	348.00
10	Доставка и монтаж ПЕВП Ф110 /PN10 (вкл. заварките) - Клон ...	м	335.50
11	Доставка и монтаж ПЕВП Ф90 /PN10 (вкл. заварките) - връзки	м	60.00
11	Доставка и монтаж ПЕВП Ф75 /PN10 - връзки	м	1.00
12	Доставка и монтаж ПЕВП Предфл. връзка Ф110/PN10	бр	2
13	Доставка и монтаж на свободен фланец Ф110/PN10	бр	2
14	Доставка и монтаж ПЕВП Дъга 30° / Ф110, PN10	бр	2
15	Доставка и монтаж ПЕВП Ко 90° / Ф90, PN10	бр	1
19	Доставка и монтаж Адаптор 2 1/2"	бр	1
20	Доставка и монтаж ПЕВП Н 90/75, PN10	бр	1
21	Доставка и монтаж Намалител 110/90	бр	1
22	Доставка и монтаж СК Ду100/PN10-комплект с тел. шиш и охр. гарнитура	бр	1
23	Бетонени бл. за укрепване охр. гарнитура СК-300/300/100мм с отвор	бр	2
24	Доставка на Т образен ключ за СК	бр	1
25	Доставка и монтаж СК Ду80/PN10-комплект с тел. шиш и охр. гарнитура	бр	1
28	Доставка и монтаж ПХ-надземен /БДС EN 14384/	бр	1
29	Доставка на работен ключ за ПХ	бр	1
30	Доставка и монтаж на пети DN80 за ПХ	бр	1
31	Бетонени бл. за укрепване пета на ПХ-250/250/150мм с отвор	бр	1
32	Направа на бетонени опорни блокове	м ³	2.00
33	Доставка и монтаж на предупредителна лента "Внимание водопровод"	м	396.00
34	Доставка и монтаж на сигнална лента с метални нишки	м	396.00
35	Изпитване плътност водопроводи	м	396.00
36	Промиване и дезинфекция водопроводи	м	396.00
	Сградни водопроводни отклонения на Клон №3		
1	Сградно водопроводно отклонение ПЕВП ф25, L=7m - Помощна КСС №1	бр	3
2	Сградно водопроводно отклонение ПЕВП ф25, L=12m - Помощна КСС №2	бр	3
2	Сградно водопроводно отклонение ПЕВП ф32, L=7m - Помощна КСС №3	бр	3
	Клон №4		

	Общ обем изкопни работи: 110м ³		
1	Изкоп с багер с шир. до 1,20м на самосвал - 80%	м ³	88.00
2	Изкоп ръчно с шир. до 1,20м и дълбочина до 2м – 20%	м ³	22.00
3	Прехвърляне на земни почви до 3м хоризонтално или 2м верт. разстояние	м ³	22.00
4	Товарене на земни почви на самосвал с механичен товарач	м ³	22.00
5	Превоз на земни почви със самосвал на депо 5км	м ³	110.00
6	Разваляне и извозване на асф. настилка (неплътен-8см и плътен-4см) на депо 76.5*1.0=77м ²	м ²	77.00
7	Обратен насип с пясък под и около тръбопроводи и ръчно уплътняване 76.5*0.8*0.4=25м ³	м ³	25.00
8	Обратен насип с каменна фракция (0÷40mm) h=40см и пневмат. уплътняване 76.5*0.8*0.4=25м ³	м ³	25.00
9	Обратен насип с баластра на пластове от 20см и пневматично уплътняване т.5-т.7- т.-т.8 =110-25-25=60м ³	м ³	60.00
10	Доставка и монтаж ПЕВП Ф225 /PN10 (вкл. заварките) - Клон...	м	76.50
11	Доставка и монтаж ПЕВП Предфл. връзка Ф200/PN10	бр	1
12	Доставка и монтаж на свободен фланец Ф200/PN10	бр	1
13	Доставка и монтаж ПЕВП Дъга 41° / Ф200, PN10	бр	2
14	Доставка и монтаж ПЕВП Т 200, PN10	бр	1
15	Доставка и монтаж на Жибо 200/200 за ПЕ	бр	2
16	Доставка и монтаж ПЕ Намалител 225/200	бр	1
17	Доставка и монтаж СК Ду200/PN10-комплект с тел. шиш и охр. гарнитура	бр	1
18	Доставка и монтаж ПЕВП Т 150, PN10	бр	1
19	Доставка и монтаж на Жибо 150/200 за ПЕ	бр	2
20	Доставка и монтаж ПЕВП Предфл. връзка Ф150/PN10	бр	1
21	Доставка и монтаж на свободен фланец Ф150/PN10	бр	1
22	Доставка и монтаж ПЕВП Дъга 22° / Ф150, PN10	бр	1
23	Доставка и монтаж ПЕ Намалител 225/150	бр	1
24	Доставка и монтаж СК Ду125/PN10-комплект с тел. шиш и охр. гарнитура	бр	1
25	Бетониви бл. за укрепване охр. гарнитура СК-300/300/100мм с отвор	бр	2
26	Доставка на Т образен ключ за СК	бр	1
27	Направа на бетониви опорни блокове	м ³	2.00
28	Доставка и монтаж на предупредителна лента "Внимание водопровод"	м	76.50
29	Доставка и монтаж на сигнална лента с метални нишки	м	76.50
30	Изпитване плътност водопроводи	м	76.50
31	Промиване и дезинфекция водопроводи	м	76.50
	Клон №5		
	Общ обем изкопни работи: 36*0.8*1.5=43 м ³		
1	Изкоп с багер с шир. до 1,20м на самосвал - 80%	м ³	34.00
2	Изкоп ръчно с шир. до 1,20м и дълбочина до 2м – 20%	м ³	9.00
3	Прехвърляне на земни почви до 3м хоризонтално или 2м верт. разстояние	м ³	9.00
4	Товарене на земни почви на самосвал с механичен товарач	м ³	9.00
5	Превоз на земни почви със самосвал на депо 5км	м ³	43.00
6	Разваляне и извозване на асф. настилка (неплътен-8см и плътен-4см) на депо 36*1.0=36 м ²	м ²	36.00
7	Разваляне и извозване на тротоарна настилка на депо: 3*1.0=3м ²	м ²	0.00
8	Обратен насип с пясък под и около тръбопроводи и ръчно уплътняване 36*0.8*0.3=8м ³	м ³	8.00
9	Обратен насип с каменна фракция (0÷40mm) h=40см и пневмат. уплътняване 36*0.8*0.4=12м ³	м ³	12.00

10	Обратен насип с баластра на пластове от 20см и пневматично уплътняване т.5-т.7-т.-т.8 =43-8-12=23м ³	м ³	23.00
11	Доставка и монтаж ПЕВП Ф90 /PN10 (вкл. заварките) - Клон ..	м	36.00
12	Доставка и монтаж ПЕВП Предфл. връзка Ф90/PN10	бр	2
13	Доставка и монтаж на свободен фланец Ф90/PN10	бр	2
14	Доставка и монтаж ПЕВП Предфл. връзка Ф63/PN10	бр	2
15	Доставка и монтаж на свободен фланец Ф63/PN10	бр	2
16	Доставка и монтаж Жибо усилено 90/80	бр	2
17	Доставка и монтаж ПЕВП Д 38° / Ф63, PN10	бр	1
18	Доставка и монтаж СК Ду80/PN10-комплект с тел. шиш и охр. гарнитура	бр	1
19	Доставка и монтаж СК Ду50/PN10-комплект с тел. шиш и охр. гарнитура	бр	1
20	Бетонери бл. за укрепване охр. гарнитура СК-300/300/100мм с отвор	бр	2
21	Доставка на Т образен ключ за СК	бр	1
22	Направа на бетонери опорни блокове	м ³	1.00
23	Доставка и монтаж на предупредителна лента "Внимание водопровод"	м	36.00
24	Доставка и монтаж на сигнална лента с метални нишки	м	36.00
25	Изпитване плътност водопроводи	м	36.00
26	Промиване и дезинфекция водопроводи	м	36.00

	Клон №6		
	Общ обем изкопни работи: 106*0.8*1.5=127м ³		
1	Изкоп с багер с шир. до 1,20м на самосвал - 80%	м ³	102.00
2	Изкоп ръчно с шир. до 1,20м и дълбочина до 2м – 20%	м ³	25.00
3	Прехвърляне на земни почви до 3м хоризонтално или 2м верт. разстояние	м ³	25.00
4	Товарене на земни почви на самосвал с механичен товарач	м ³	25.00
5	Превоз на земни почви със самосвал на депо 5км	м ³	102.00
6	Разваляне и извозване на асф. настилка (неплътен-8см и плътен-4см) на депо 106*1.0=106 м ²	м ²	106.00
7	Разваляне и извозване на тротоарна настилка на депо: 3*1.0=3м ²	м ²	0.00
8	Обратен насип с пясък под и около тръбопроводи и ръчно уплътняване 106*0.8*0.3=25м ³	м ³	25.00
9	Обратен насип с каменна фракция (0÷40mm) h=40см и пневмат. уплътняване 106*0.8*0.4=34м ³	м ³	34.00
10	Обратен насип с баластра на пластове от 20см и пневматично уплътняване т.5-т.7-т.-т.8 =102-25-34=42м ³	м ³	42.00
11	Доставка и монтаж ПЕВП Ф63 /PN10 - Клон ..	м	106.00
12	Доставка и монтаж ПЕВП Тапа Ф63/PN10	бр	1
13	Доставка и монтаж на предупредителна лента "Внимание водопровод"	м	106.00
14	Доставка и монтаж на сигнална лента с метални нишки	м	106.00
15	Изпитване плътност водопроводи	м	106.00
16	Промиване и дезинфекция водопроводи	м	106.00
	Сградни водопроводни отклонения на Клон №6		
	Сградно водопроводно отклонение ПЕВП ф25, L=7m - Помощна КСС №4	бр	6
	Общо ул."Г.Икономов"		
	Общо водопроводна мрежа ул."Венелин" и ул. "Георги Икономов"		

Сградно водопроводно отклонение ф25 на Клон 1 - Помощна КС №1

Водопроводна мрежа			
ул. "Венелин"			
СВО РЕ ф25 - Lcp.=11m			
Общ обем изкопни работи: $11*0.8*1.5 = 13,2\text{м}^3$			
1	Разваляне и извозване на асф. настилка на депо: $5*1.0=5\text{м}^2$	м2	5.00
2	Разваляне и извозване на тротоарна настилка на депо: $4*1.0=2\text{м}^2$	м2	4.00
3	Изкоп с багер с шир. до 1,20м на самосвал -50%	м3	7.00
4	Изкоп ръчно с шир. до 1,20м и дълбочина до 2м – 50%	м3	7.00
5	Товарене на земни почви на самосвал с механичен товарач	м3	7.00
6	Превоз на земни почви със самосвал на депо 5км	м3	14.00
7	Обратен насип с пясък (фракция 0÷5mm)под и около тръбопроводи и ръчно уплътняване	м3	3.00
8	Обратен насип с каменна фракция (0÷40mm) h=40см и пневмат. уплътняване $5*1*0.4=2,0\text{м}^3$	м3	2.00
9	Обратен насип с баластра на пластове от 20см и пневмат. уплътняване т.6-т.7-т.8: $14-3-2=9,0\text{м}^3$	м3	9.00
10	Доставка и монтаж на ПЕВП тръба Ф25/PN16	м	11.00
11	Доставка и монтаж на ТСК Ф25 с вътрешна резба- комплект	бр	1.00
12	Доставка и монтаж на Водовземна скоба Ф225/ 3/4"	бр	1.00
13	Доставка и монтаж ПЕВП преход КоФ25/ 3/4" с външна резба	бр	1.00
14	Доставка и монтаж ПЕВП преход Ф25/ 3/4" с външна резба	бр	2.00
15	Доставка и монтаж адаптор 3/4" /стоманен поцинкован/	бр	1.00
16	Доставка и монтаж на предупредителна лента "Внимание водопровод"	м	11.00
17	Доставка и монтаж на сигнална лента с метални нишки	м	11.00
18	Изпитване плътност водопроводи	м	11.00
19	Промиване и дезинфекция водопроводи	м	11.00

Сградно водопроводно отклонение ф32 на Клон 1 - Помощна КС №2

Водопроводна мрежа -ул. "Венелин"			
СВО РЕ ф32 - Lcp.=11m			
1	Разваляне и извозване на асф. настилка на депо: $5*1.0=5\text{м}^2$	м2	5.00
2	Разваляне и извозване на тротоарна настилка на депо: $4*1.0=2\text{м}^2$	м2	4.00
3	Изкоп с багер с шир. до 1,20м на самосвал -50%	м3	7.00
4	Изкоп ръчно с шир. до 1,20м и дълбочина до 2м – 50%	м3	7.00
5	Товарене на земни почви на самосвал с механичен товарач	м3	7.00
6	Превоз на земни почви със самосвал на депо 5км	м3	14.00
7	Обратен насип с пясък (фракция 0÷5mm)под и около тръбопроводи и ръчно уплътняване	м3	3.00
8	Обратен насип с каменна фракция (0÷40mm) h=40см и пневмат. уплътняване $5*1*0.4=2,0\text{м}^3$	м3	2.00
9	Обратен насип с баластра на пластове от 20см и пневмат. уплътняване т.6-т.7-т.8: $14-3-2=9,0\text{м}^3$	м3	9.00
10	Доставка и монтаж на ПЕВП тръба Ф32/PN16	м	11.00
11	Доставка и монтаж на ТСК Ф32 с вътрешна резба- комплект	бр	1.00
12	Доставка и монтаж на Водовземна скоба Ф225/ 1"	бр	1.00
13	Доставка и монтаж ПЕВП преход КоФ32/ 1" с външна резба	бр	1.00
14	Доставка и монтаж ПЕВП преход Ф32/ 1" с външна резба	бр	2.00
15	Доставка и монтаж адаптор 1" /стоманен поцинкован/	бр	1.00
16	Доставка и монтаж на предупредителна лента "Внимание водопровод"	м	11.00
17	Доставка и монтаж на сигнална лента с метални нишки	м	11.00
18	Изпитване плътност водопроводи	м	11.00
19	Промиване и дезинфекция водопроводи	м	11.00

Сградно водопроводно отклонение ф25 на Клон 2 - Помощна КС №3

Водопроводна мрежа			
ул. "Венелин"			
СВО РЕ ф25 - Лсп.=10m			
Общ обем изкопни работи: $10*0.8*1.5 = 12\text{м}^3$			
1	Разваляне и извозване на асф. настилка на депо: $5*1.0=5\text{м}^2$	м2	5.00
2	Разваляне и извозване на тротоарна настилка на депо: $3*1.0=3\text{м}^2$	м2	3.00
3	Изкоп с багер с шир. до 1,20м на самосвал-50%	м3	6.00
4	Изкоп ръчно с шир. до 1,20м и дълбочина до 2м – 50%	м3	6.00
5	Товарене на земни почви на самосвал с механичен товарач	м3	6.00
6	Превоз на земни почви със самосвал на депо 5км	м3	12.00
7	Обратен насип с пясък под и около тръбопроводи и ръчно уплътняване	м3	2.00
8	Обратен насип с каменна фракция (0÷40mm) h=40см и пневмат. уплътняване $6*1*0.4=2.4\text{м}^3$	м3	2.40
9	Обратен насип с баластра на пластове от 20см и пневмат. уплътняване т.6-т.7-т.8 $12-2-2.4=7.6\text{м}^3$	м3	7.60
10	Доставка и монтаж на ПЕВП тръба Ф25/PN16	м	10.00
11	Доставка и монтаж на ТСК Ф25 с вътрешна резба- комплект	бр	1.00
12	Доставка и монтаж на Водовземна скоба Ф110/ 3/4"	бр	1.00
13	Доставка и монтаж ПЕВП преход КоФ25/ 3/4" с външна резба	бр	1.00
14	Доставка и монтаж ПЕВП преход Ф25/ 3/4" с външна резба	бр	2.00
15	Доставка и монтаж адаптор 3/4" /стоманен поцинкован/	бр	1.00
16	Доставка и монтаж на предупредителна лента "Внимание водопровод"	м	10.00
17	Доставка и монтаж на сигнална лента с метални нишки	м	10.00
18	Изпитване плътност водопроводи	м	10.00
19	Промиване и дезинфекция водопроводи	м	10.00

Сградно водопроводно отклонение ф25 на Връзки към Клон 2 - Помощна КС №4

Водопроводна мрежа			
ул. "Венелин"			
СВО РЕ ф25 - Лсп.=14m			
Общ обем изкопни работи: $14*0.8*1.5 = 16,8\text{м}^3$			
1	Разваляне и извозване на асф. настилка на депо: $11*1.0=11\text{м}^2$	м2	11.00
2	Разваляне и извозване на тротоарна настилка на депо: $1*1.0=1\text{м}^2$	м2	1.00
3	Изкоп с багер с шир. до 1,20м на самосвал-50%	м3	8.50
4	Изкоп ръчно с шир. до 1,20м и дълбочина до 2м – 50%	м3	8.50
5	Товарене на земни почви на самосвал с механичен товарач	м3	8.50
6	Превоз на земни почви със самосвал на депо 5км	м3	17.00
7	Обратен насип с пясък под и около тръбопроводи и ръчно уплътняване	м3	3.50
8	Обратен насип с каменна фракция (0÷40mm) h=40см и пневмат. уплътняване $11*1*0.4=4.4\text{м}^3$	м3	4.40
9	Обратен насип с баластра на пластове от 20см и пневмат. уплътняване т.6-т.7-т.8: $14-3,5-4,4=9,1\text{м}^3$	м3	9.10
10	Доставка и монтаж на ПЕВП тръба Ф25/PN16	м	14.00
11	Доставка и монтаж на ТСК Ф25 с вътрешна резба- комплект	бр	1.00
12	Доставка и монтаж на Водовземна скоба Ф90/ 3/4"	бр	1.00
13	Доставка и монтаж ПЕВП преход КоФ25/ 3/4" с външна резба	бр	1.00
14	Доставка и монтаж ПЕВП преход Ф25/ 3/4" с външна резба	бр	2.00
15	Доставка и монтаж адаптор 3/4" /стоманен поцинкован/	бр	1.00
16	Доставка и монтаж на предупредителна лента "Внимание водопровод"	м	14.00
17	Доставка и монтаж на сигнална лента с метални нишки	м	14.00
18	Изпитване плътност водопроводи	м	14.00
19	Промиване и дезинфекция водопроводи	м	14.00

Сградно водопроводно отклонение ф32 на Клон 2 - Помощна КС №5

Водопроводна мрежа -ул. "Венелин"			
СВО РЕ ф32 - Lcp.=10m			
Общ обем изкопни работи: $10*0.8*1.5 = 12\text{м}^3$			
1	Разваляне и извозване на асф. настилка на депо: $5*1.0=5\text{м}^2$	м2	5.00
2	Разваляне и извозване на тротоарна настилка на депо: $3*1.0=3\text{м}^2$	м2	3.00
3	Изкоп с багер с шир. до 1,20м на самосвал-50%	м3	6.00
4	Изкоп ръчно с шир. до 1,20м и дълбочина до 2м – 50%	м3	6.00
5	Товарене на земни почви на самосвал с механичен товарач	м3	6.00
6	Превоз на земни почви със самосвал на депо 5км	м3	12.00
7	Обратен насип с пясък под и около тръбопроводи и ръчно уплътняване	м3	2.00
8	Обратен насип с каменна фракция (0÷40mm) h=40см и пневмат. уплътняване $6*1*0.4=2.4\text{м}^3$	м3	2.40
9	Обратен насип с баластра на пластове от 20см и пневмат. уплътняване т.6-т.7-т.8 $12-2-2.4=7.6\text{м}^3$	м3	7.60
10	Доставка и монтаж на ПЕВП тръба Ф32/PN16	м	10.00
11	Доставка и монтаж на ТСК Ф32 с вътрешна резба- комплект	бр	1.00
12	Доставка и монтаж на Водовземна скоба Ф110/ 1"	бр	1.00
13	Доставка и монтаж ПЕВП преход КоФ32/ 1" с външна резба	бр	1.00
14	Доставка и монтаж ПЕВП преход Ф32/ 1" с външна резба	бр	2.00
15	Доставка и монтаж адаптор 1" /стоманен поцинкован/	бр	1.00
16	Доставка и монтаж на предупредителна лента "Внимание водопровод"	м	10.00
17	Доставка и монтаж на сигнална лента с метални нишки	м	10.00
18	Изпитване плътност водопроводи	м	10.00
19	Промиване и дезинфекция водопроводи	м	10.00

Сградно водопроводно отклонение ф40 на Клон 2 - Помощна КС №6

Водопроводна мрежа -ул. "Венелин"			
СВО РЕ ф40 - Lcp.=7m			
Общ обем изкопни работи: $7*0.8*1.5 = 8,4\text{м}^3$			
1	Разваляне и извозване на асф. настилка на депо: $1*1.0=1\text{м}^2$	м2	1.00
2	Разваляне и извозване на тротоарна настилка на депо: $4*1.0=4\text{м}^2$	м2	4.00
3	Изкоп с багер с шир. до 1,20м на самосвал-50%	м3	4.20
4	Изкоп ръчно с шир. до 1,20м и дълбочина до 2м – 50%	м3	4.20
5	Товарене на земни почви на самосвал с механичен товарач	м3	4.20
6	Превоз на земни почви със самосвал на депо 5км	м3	8.40
7	Обратен насип с пясък под и около тръбопроводи и ръчно уплътняване	м3	1.70
8	Обратен насип с каменна фракция (0÷40mm) h=40см и пневмат. уплътняване $1*1*0.4=0.4\text{м}^3$	м3	0.40
9	Обратен насип с баластра на пластове от 20см и пневмат. уплътняване т.6-т.7-т.8 $8,4-1,7-0,4=6,3\text{м}^3$	м3	6.30
10	Доставка и монтаж на ПЕВП тръба Ф40/PN16	м	7.00
11	Доставка и монтаж на ТСК Ф40 с вътрешна резба- комплект	бр	1.00
12	Доставка и монтаж на Водовземна скоба Ф110/ 11/4"	бр	1.00
13	Доставка и монтаж ПЕВП преход Ко Ф40/ 11/4" с външна резба	бр	1.00
14	Доставка и монтаж ПЕВП преход Ф40/ 11/4" с външна резба	бр	2.00
15	Доставка и монтаж ПЕВП муфа ф40	бр	1.00
16	Доставка и монтаж на предупредителна лента "Внимание водопровод"	м	7.00
17	Доставка и монтаж на сигнална лента с метални нишки	м	7.00
18	Изпитване плътност водопроводи	м	7.00
19	Промиване и дезинфекция водопроводи	м	7.00

Сградно водопроводно отклонение ф25 на Клон 2 - Помощна КС №7

Водопроводна мрежа			
ул. "Венелин"			
СВО РЕ ф50 - Lcp.=12m			
Общ обем изкопни работи: $12*0.8*1.5 = 14,4\text{м}^3$			

1	Разваляне и извозване на асф. настилка на депо: 5*1.0=5м2	м2	5.00
2	Разваляне и извозване на тротоарна настилка на депо: 6*1.0=6м2	м2	6.00
3	Изкоп с багер с шир. до 1,20м на самосвал-50%	м3	7.20
4	Изкоп ръчно с шир. до 1,20м и дълбочина до 2м – 50%	м3	7.20
5	Товарене на земни почви на самосвал с механичен товарач	м3	7.20
6	Превоз на земни почви със самосвал на депо 5км	м3	14.40
7	Обратен насип с пясък под и около тръбопроводи и ръчно уплътняване	м3	3.00
8	Обратен насип с каменна фракция (0÷40mm) h=40см и пневмат. уплътняване 5*1*0.4=2.0м3	м3	2.00
9	Обратен насип с баластра на пластове от 20см и пневмат. уплътняване т.6-т.7-т.8 14,4-3-2=9.4м3	м3	9.40
10	Доставка и монтаж на ПЕВП тръба Ф50/PN16	м	12.00
11	Доставка и монтаж на ТСК Ф50 с вътрешна резба- комплект	бр	1.00
12	Доставка и монтаж на Водовземна скоба Ф110/ 11/2"	бр	1.00
13	Доставка и монтаж ПЕВП преход Ко Ф50/ 11/2" с външна резба	бр	1.00
14	Доставка и монтаж ПЕВП преход Ф50/ 11/2" с външна резба	бр	2.00
15	Доставка и монтаж адаптор 11/2" /стоманен поцинкован/	бр	1.00
16	Доставка и монтаж на предупредителна лента "Внимание водопровод"	м	12.00
17	Доставка и монтаж на сигнална лента с метални нишки	м	12.00
18	Изпитване плътност водопроводи	м	12.00
19	Промиване и дезинфекция водопроводи	м	12.00

Сградно водопроводно отклонение ф63 на Клон 2 - Помощна КС №8

Водопроводна мрежа -ул. "Венелин"			
СВО РЕ ф63 - Лср.=13m			
Общ обем изкопни работи: 13*0.8*1.5 = 18,72м3			
1	Разваляне и извозване на асф. настилка на депо: 7*1.0=7м2	м2	7.00
2	Разваляне и извозване на тротоарна настилка на депо: 3*1.0=3м2	м2	3.00
3	Изкоп с багер с шир. до 1,20м на самосвал -50%	м3	9.50
4	Изкоп ръчно с шир. до 1,20м и дълбочина до 2м – 20%	м3	9.50
5	Товарене на земни почви на самосвал с механичен товарач	м3	9.50
6	Превоз на земни почви със самосвал на депо 5км	м3	19.00
7	Обратен насип с пясък под и около тръбопроводи и ръчно уплътняване	м3	3.00
8	Обратен насип с каменна фракция (0÷40mm) h=40см и пневмат. уплътняване 7*1*0.4=2.8м3	м3	2.80
9	Обратен насип с баластра на пластове от 20см и пневмат. уплътняване т.6-т.7-т.8 19-3-2,8=13,2м3	м3	13.20
10	Доставка и монтаж на ПЕВП тръба Ф63/PN16	м	5.00
11	Доставка и монтаж на ТСК Ф2" с вътрешна резба - комплект	бр	1.00
12	Доставка и монтаж на Водовземна скоба Ф110/ 2"	бр	1.00
13	Доставка и монтаж ПЕВП Ко Ф63/2" с външна резба	бр	1.00
14	Доставка и монтаж ПЕВП преход Ф63/2" с външна резба	бр	2.00
15	Доставка и монтаж адаптор ф63/2" /стоманен поцинкован/	бр	1.00
16	Доставка и монтаж на предупредителна лента "Внимание водопровод"	м	13.00
17	Доставка и монтаж на сигнална лента с метални нишки	м	13.00
18	Изпитване плътност водопроводи	м	13.00
19	Промиване и дезинфекция водопроводи	м	13.00

Сградно водопроводно отклонение ф63 на Връзки към Клон 2 - Помощна КС №9

Водопроводна мрежа -ул. "Венелин"			
СВО РЕ ф63 - Лср.=8m			
Общ обем изкопни работи: 8*0.8*1.5 = 9,6м3			
1	Разваляне и извозване на асф. настилка на депо: 1*1.0=1м2	м2	1.00
2	Разваляне и извозване на тротоарна настилка на депо: 6*1.0=6м2	м2	6.00
3	Изкоп с багер с шир. до 1,20м на самосвал -50%	м3	5.00
4	Изкоп ръчно с шир. до 1,20м и дълбочина до 2м – 20%	м3	5.00

5	Товарене на земни почви на самосвал с механичен товарач	м3	5.00
6	Превоз на земни почви със самосвал на депо 5км	м3	10.00
7	Обратен насип с пясък под и около тръбопроводи и ръчно уплътняване	м3	2.00
8	Обратен насип с каменна фракция (0÷40mm) h=40см и пневмат. уплътняване 8*1*0.4=3,2м3	м3	2.80
9	Обратен насип с баластра на пластове от 20см и пневмат. уплътняване т.6-т.7-т.8 10-2-2,8=5,2м3	м3	5.20
10	Доставка и монтаж на ПЕВП тръба Ф63/PN16	м	8.00
11	Доставка и монтаж на ТСК Ф2" с вътрешна резба - комплект	бр	1.00
12	Доставка и монтаж на Водовземна скоба Ф90/ 2"	бр	1.00
13	Доставка и монтаж ПЕВП Ко Ф63/2" с външна резба	бр	1.00
14	Доставка и монтаж ПЕВП преход Ф63/2" с външна резба	бр	2.00
15	Доставка и монтаж адаптор ф63/2" /стоманен поцинкован/	бр	1.00
16	Доставка и монтаж на предупредителна лента "Внимание водопровод"	м	8.00
17	Доставка и монтаж на сигнална лента с метални нишки	м	8.00
18	Изпитване плътност водопроводи	м	8.00
19	Промиване и дезинфекция водопроводи	м	8.00

Сградно водопроводно отклонение ф75 на Клон 2 - Помощна КС №10

Водопроводна мрежа -ул. "Венелин"			
СВО РЕ ф75 - Lср.=13m			
Общ обем изкопни работи: 13*0.8*1.5 = 18,72м3			
1	Разваляне и извозване на асф. настилка на депо: 7*1.0=7м2	м2	7.00
2	Разваляне и извозване на тротоарна настилка на депо: 3*1.0=3м2	м2	3.00
3	Изкоп с багер с шир. до 1,20м на самосвал -50%	м3	9.50
4	Изкоп ръчно с шир. до 1,20м и дълбочина до 2м – 20%	м3	9.50
5	Товарене на земни почви на самосвал с механичен товарач	м3	9.50
6	Превоз на земни почви със самосвал на депо 5км	м3	19.00
7	Обратен насип с пясък под и около тръбопроводи и ръчно уплътняване	м3	3.00
8	Обратен насип с каменна фракция (0÷40mm) h=40см и пневмат. уплътняване 7*1*0.4=2.8м3	м3	2.80
9	Обратен насип с баластра на пластове от 20см и пневмат. уплътняване т.6-т.7-т.8 19-3-2,8=13,2м3	м3	13.20
10	Доставка и монтаж на ПЕВП тръба Ф75/PN16	м	13.00
11	Доставка и монтаж СК Ду65/PN10-комплект	бр	1.00
12	Доставка и монтаж ПЕВП Тройник Ф110/75 (дълго тяло), PN10	бр	1.00
13	Доставка и монтаж ПЕВП Предфл. връзка Ф75/PN10	бр	2.00
14	Доставка и монтаж на свободен фланец Ф65/PN10	бр	2.00
15	Доставка и монтаж ПЕВП преход Ф75/2" с външна резба	бр	1.00
16	Доставка и монтаж на предупредителна лента "Внимание водопровод"	м	13.00
17	Доставка и монтаж на сигнална лента с метални нишки	м	13.00
18	Изпитване плътност водопроводи	м	13.00
19	Промиване и дезинфекция водопроводи	м	13.00

ОБЕКТ: ПОДМЯНА НА ВОДОПРОВОДНАТА МРЕЖА В ОТДЕЛНИ УЧАСТЪЦИ ПО УЛИЦИ: УЛ. „ВЕНЕЛИН“ С О.К. 2044 – О.К.1349 И УЛ. „ГЕОРГИ ИКОНОМОВ“ С О.К. 2089 – О.К. 2102; УЛ. „БУЗЛУДЖА“ С О.К. 907 – О.К.909 И УЛ. „ВЕЛИКО ТЪРНОВО“ С О.К. 2074 - О.К. 2043 – О.К.2035; УЛ. „ВАСИЛ ЛЕВСКИ“ С О.К. 2243 – О.К. 2268 И УЛ. „ОТЕЦ ПАИСИЙ“ С О.К. 2268 – О.К. 2259; УЛ. „СЕДМА РИЛСКА ДИВИЗИЯ“ С О.К. 10256 – О.К.784 – О.К.716, ГР. ДУПНИЦА

ФАЗА: ТП

ЧАСТ: ВОДОСНАБДЯВАНЕ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ДУПНИЦА

Б. Водопроводни клонове

по ул. „Бузлуджа“ с о.к.907-о.к.909 и ул. "В.Търново" с о.к.2074-о.к.2043-о.к.2035

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

№ по ред	Видове работи	мярка	количество
1	2	3	4
I	КЛОН №1 - HDPE DN160		
	Общи изкопни работи: $389*0.8*1.8=560,16 \text{ m}^3$		
1	Разваляне и извозване на асф. настилка (неплътен-8см и плътен-4см) на депо: $389*0.8=311,2 \text{ m}^2$	м2	311.00
2	Изкоп с багер с шир. до 1,20м на самосвал $80%*(389*0.8*1.8) = 448,13 \text{ m}^3$	м3	448.00
3	Изкоп ръчно с шир. до 1,20 м на дълбочина до 2 м $20%*(389*0.8*1.8) = 109,54 \text{ m}^3$	м3	112.00
4	Прехвърляне на земни почви до 3м хоризонтално или 2м верт. разстояние	м3	112.00
5	Товарене на земни почви на самосвал с механичен товарач (Количествата по т.3)	м3	112.00
6	Превоз на земни почви със самосвал на депо на 5км (Количествата по т.2 + т.3)	м3	560.00
7	Обратен насип с пясък (фракция 0÷5mm) под и около тръбопроводи и ръчно уплътняване: $389*0.8*0.36=112,03 \text{ m}^3$	м3	112.00
8	Обратен насип с каменна фракция (0÷40mm) h=40см и пневматично уплътняване: $389*0.8*0.4=124,48 \text{ m}^3$	м3	125.00
9	Обратен насип с баластра на пластове от 20 см и пневматично уплътняване	м3	323.00
10	Доставка и монтаж ПЕВП тръба Ф160 /PN10 (включително заварките)	м	389.00
11	Доставка и монтаж ПЕВП тръба Ф90 /PN10 (за монтаж на ПХ)	м	3.00
12	Доставка и монтаж СК Ду150/PN16-комплект	бр	3
13	Доставка и монтаж СК Ду80/PN16-комплект	бр	2
14	Доставка на Т образен ключ за СК	бр	1
15	Бетонени бл. за укрепване охр. гарнитура СК-300/300/100мм с отвор	бр	4
16	Доставка и монтаж ПХ 80-надземен /БДС EN 14384/	бр	2
17	Доставка на работен ключ за ПХ	бр	1
18	Бетонени бл. за укрепване пета на ПХ-250/250/150мм с отвор	бр	2
19	Доставка и монтаж на пети DN80 за ПХ	бр	2

20	Направа на дренажни призми за ПХ 700/700/600мм	бр	2
21	Доставка и монтаж ФА /универсален фланшов адаптор/ Ду150	бр	1
22	Доставка и монтаж ПЕВП Тройник Ф160 (дълго тяло), PN10	бр	1
23	Доставка и монтаж ПЕВП Тройник Ф160/90 (дълго тяло), PN10	бр	2
24	Доставка и монтаж ПЕВП Дъга 74°/Ф160, PN10	бр	1
25	Доставка и монтаж ПЕВП Дъга 22,5°/Ф90, PN10 /вертикални-на връзка с ПХ/	бр	4
26	Доставка и монтаж ПЕВП Предфл. връзка Ф160/PN10	бр	6
27	Доставка и монтаж на свободен фланец Ф150/PN10	бр	6
28	Доставка и монтаж ПЕВП Предфл. връзка Ф90/PN10	бр	2
29	Доставка и монтаж на свободен фланец Ф80/PN10	бр	2
30	Направа на бетонови опорни блокове	м3	1.00
31	Доставка и монтаж на предупредителна лента "Внимание водопровод"	м	392.00
32	Доставка и монтаж на сигнална лента с метални нишки	м	392.00
33	Изпитване плътност водопроводи	м	392.00
34	Промиване и дезинфекция водопроводи	м	392.00
Сградни водопроводни отклонения на КЛОН №1			
1	Сградно водопроводно отклонение ПЕВП ф25 Тип 1д-съгласно Помощна КСС №5	бр	7
2	Сградно водопроводно отклонение ПЕВП ф32 Тип 1е-съгласно Помощна КСС №6	бр	1
3	Сградно водопроводно отклонение ПЕВП ф32 Тип 2в-съгласно Помощна КСС №9	бр	1
II КЛОН №2 - HDPE DN160			
Общи изкопни работи: 145,50 m ³			
1	Разваляне и извозване на паважна настилка на депо до 5 км: 97*0.95=92,15 m ²	м2	311.00
2	Изкоп с багер с ширина до 1,20м на самосвал 80%* 145,5 = 116,4 m ³	м3	117.00
3	Изкоп ръчно с шир. до 1,20 м на дълбочина до 2 м. 20%* 145,5 = 29,10 m ³	м3	29.00
4	Прехвърляне на земни почви до 3м хоризонтално или 2м верт. разстояние	м3	29.00
5	Товарене на земни почви на самосвал с механичен товарач (Количествата по т.3)	м3	29.00
6	Превоз на земни почви със самосвал на депо на 5км (Количествата по т.2 + т.3)	м3	146.00
7	Обратен насип с пясък (фракция 0÷5mm) под и около тръбопроводи и ръчно уплътняване: 0,45*97=43,65m ³	м3	44.00
8	Обратен насип с каменна фракция (0÷40mm) h=40см и пневматично улътняване: 0,40*97=38,8 m ³	м3	39.00
9	Обратен насип с баластра на пластове от 20 см и пневматично уплътняване	м3	63.00
10	Доставка и монтаж ПЕВП тръба Ф160 /PN10 (включително заварките)	м	97.00
11	Доставка и монтаж СК Ду150/PN16-комплект	бр	1
12	Доставка на Т образен ключ за СК	бр	1
13	Бетонови бл. за укрепване охр. гарнитура СК-300/300/100мм с отвор	бр	1
14	Доставка и монтаж ПЕВП Тройник Ф160 (дълго тяло), PN10	бр	1
15	Доставка и монтаж ПЕВП Намалител ф160/140 (дълго тяло), PN10	бр	2
16	Доставка и монтаж ПЕВП Дъга 31°/Ф140, PN10	бр	1
17	Доставка и монтаж ПЕВП Предфл. връзка Ф160/PN10	бр	2
18	Доставка и монтаж на свободен фланец Ф150/PN10	бр	2
19	Направа на бетонови опорни блокове	м3	1.00

20	Доставка и монтаж на предупредителна лента "Внимание водопровод"	м	97.00
21	Доставка и монтаж на сигнална лента с метални нишки	м	97.00
22	Изпитване плътност водопроводи	м	97.00
23	Промиване и дезинфекция водопроводи	м	97.00
III	КЛОН №3 - HDPE DN 90		
	Общи изкопни работи: $272*0.8*1.7=369,92 \text{ m}^3$		
1	Разваляне и извозване на асф. настилка (неплътен-8см и плътен-4см) на депо: $272*0.8=217,6 \text{ m}^2$	м2	218.00
2	Изкоп с багер с шир. до 1,20м на самосвал $80%*(272*0.8*1.7) = 295,94 \text{ m}^3$	м3	296.00
3	Изкоп ръчно с шир. до 1,20 м на дълбочина до 2 м $20%*(272*0.8*1.7) = 73,98 \text{ m}^3$	м3	74.00
4	Прехвърляне на земни почви до 3м хоризонтално или 2м верт. разстояние	м3	74.00
5	Товарене на земни почви на самосвал с механичен товарач (Количествата по т.3)	м3	74.00
6	Превоз на земни почви със самосвал на депо на 5км (Количествата по т.2 + т.3)	м3	370.00
7	Обратен насип с пясък (фракция 0÷5mm) под и около тръбопроводи и ръчно уплътняване: $272*0.8*0.30=63,10\text{m}^3$	м3	63.00
8	Обратен насип с каменна фракция (0÷40mm) h=40см и пневматично улътняване: $272*0.8*0.4=87,04 \text{ m}^3$	м3	87.00
9	Обратен насип с баластра на пластове от 20 см и пневматично уплътняване	м3	220.00
10	Доставка и монтаж ПЕВП тръба Ф90 /PN10	м	272.00
11	Доставка и монтаж СК Ду80/PN16-комплект	бр	4
12	Доставка на Т образен ключ за СК	бр	1
13	Бетонери бл. за укрепване охр. гарнитура СК-300/300/100мм с отвор	бр	4
14	Доставка и монтаж ФА /универсален фланшов адаптор/ Ду80	бр	1
15	Доставка и монтаж Жибо 90/80 /усилено/	бр	1
16	Доставка и монтаж ПЕВП Тройник Ф90 (дълго тяло), PN10	бр	1
17	Доставка и монтаж ПЕВП Дъга 74°/Ф160, PN10	бр	1
18	Доставка и монтаж ПЕВП Дъга 20°/Ф90, PN10	бр	1
19	Доставка и монтаж ПЕВП Дъга 17°/Ф90, PN10	бр	1
20	Доставка и монтаж ПЕВП Дъга 11°/Ф90, PN10	бр	1
21	Доставка и монтаж ПЕВП Предфл. връзка Ф90/PN10	бр	7
22	Доставка и монтаж на свободен фланец Ф80/PN10	бр	7
23	Направа на бетонери опорни блокове	м3	1.00
24	Доставка и монтаж на предупредителна лента "Внимание водопровод"	м	272.00
25	Доставка и монтаж на сигнална лента с метални нишки	м	272.00
26	Изпитване плътност водопроводи	м	272.00
27	Промиване и дезинфекция водопроводи	м	272.00
	Сградни водопроводни отклонения на Клон №3		
1	Сградно водопроводно отклонение ПЕВП ф25 Тип1в- съгласно Помощна КСС №3	бр	25
2	Сградно водопроводно отклонение ПЕВП ф32 Тип1г- съгласно Помощна КСС №4	бр	1
IV	КЛОН №4 - HDPE DN90		
	Общи изкопни работи: $82,65 \text{ m}^3$		
1	Разваляне и извозване на паважна настилка на депо до 5 км: $95*0.65=61,75 \text{ m}^2$	м2	62.00

2	Изкоп с багер с шир. до 1,20м на самосвал $80\% * 82,65 = 66,12 \text{ m}^3$	м3	66.00
3	Изкоп ръчно с шир. до 1,20 м на дълбочина до 2 м $20\% * 82,65 = 16,53 \text{ m}^3$	м3	17.00
4	Прехвърляне на земни почви до 3м хоризонтално или 2м верт. разстояние	м3	17.00
5	Товарене на земни почви на самосвал с механичен товарач (Количествата по т.3)	м3	17.00
6	Превоз на земни почви със самосвал на депо на 5км (Количествата по т.2 + т.3)	м3	83.00
7	Обратен насип с пясък (фракция 0÷5mm) под и около тръбопроводи и ръчно уплътняване: $15,2 \text{ m}^3$	м3	15.00
8	Обратен насип с каменна фракция (0÷40mm) h=40см и пневматично уплътняване: $25,65 \text{ m}^3$	м3	26.00
9	Обратен насип с баластра на пластове от 20 см и пневматично уплътняване	м3	42.00
10	Доставка и монтаж ПЕВП тръба Ф90 /PN10	м	95.00
11	Доставка и монтаж СК Ду80/PN16-комплект	бр	2
12	Доставка на Т образен ключ за СК	бр	1
13	Бетонени бл. за укрепване охр. гарнитура СК-300/300/100мм с отвор	бр	2
14	Доставка и монтаж Жибо 140/125 /усилено/	бр	1
15	Доставка и монтаж ПЕВП Тройник Ф140/90 (дълго тяло), PN10	бр	1
16	Доставка и монтаж ПЕВП Предфл. връзка Ф90/PN10	бр	4
17	Доставка и монтаж на свободен фланец Ф80/PN10	бр	4
18	Направа на бетонени опорни блокове	м3	1.00
19	Доставка и монтаж на предупредителна лента "Внимание водопровод"	м	95.00
20	Доставка и монтаж на сигнална лента с метални нишки	м	95.00
21	Изпитване плътност водопроводи	м	95.00
22	Промиване и дезинфекция водопроводи	м	95.00
Сградни водопроводни отклонения на КЛОН №4			
1	Сградно водопроводно отклонения ПЕВП ф25 Тип1в - Съгласно помощна КСС №3	бр	8.00
2	Сградно водопроводно отклонения ПЕВП ф25 Тип2а - Съгласно помощна КСС №7	бр	4.00
3	Сградно водопроводно отклонения ПЕВП ф32 Тип2б - Съгласно помощна КСС №8	бр	1.00
V КЛОН №5			
Общи изкопни работи: $216,5 * 0,8 * 1,7 = 294,44 \text{ m}^3$			
1	Разваляне и извозване на паважна настилка на депо до 5 км: $205 * 0,8 = 164 \text{ m}^2$	м2	164.00
2	Изкоп с багер с шир. до 1,20м на самосвал $80\% * (216,5 * 0,8 * 1,7) = 235,55 \text{ m}^3$	м3	236.00
3	Изкоп ръчно с шир. до 1,20 м на дълбочина до 2 м $20\% * (216,5 * 0,8 * 1,7) = 58,89 \text{ m}^3$	м3	59.00
4	Прехвърляне на земни почви до 3м хоризонтално или 2м верт. разстояние	м3	59.00
5	Товарене на земни почви на самосвал с механичен товарач (Количествата по т.3)	м3	59.00
6	Превоз на земни почви със самосвал на депо на 5км (Количествата по т.2 + т.3)	м3	295.00
7	Обратен насип с пясък (фракция 0÷5mm) под и около тръбопроводи и ръчно уплътняване: $205 * 0,8 * 0,30 = 49,2 \text{ m}^3$	м3	49.00
8	Обратен насип с каменна фракция (0÷40mm) h=40см и пневматично уплътняване: $205 * 0,8 * 0,4 = 65,6 \text{ m}^3$	м3	66.00
9	Обратен насип с баластра на пластове от 20 см и пневматично уплътняване	м3	180.00

10	Доставка и монтаж ПЕВП тръба Ф90 /PN10 (включително заварките)	м	205.00
11	Доставка и монтаж ПЕВП тръба Ф90 /PN10 (за монтаж на ПХ)	м	1.50
12	Доставка и монтаж ПЕВП тръба Ф90 /PN10 (за връзка с АЦ)	м	10.00
13	Доставка и монтаж СК Ду80/PN16-комплект	бр	4
14	Доставка на Т образен ключ за СК	бр	1
15	Бетонери бл. за укрепване охр. гарнитура СК-300/300/100мм с отвор	бр	4
16	Доставка и монтаж ПХ 80-надземен /БДС EN 14384/	бр	1
17	Доставка на работен ключ за ПХ	бр	1
18	Бетонери бл. за укрепване пета на ПХ-250/250/150мм с отвор	бр	1
19	Доставка и монтаж на пети DN80 за ПХ	бр	1
20	Направа на дренажни призми за ПХ 700/700/600мм	бр	1
21	Доставка и монтаж ФА /универсален фланшов адаптор/ Ду80	бр	2
22	Доставка и монтаж Жибо 90/80 /усилено/	бр	1
23	Доставка и монтаж Фланшов Тройник - чугун Ф80, PN10	бр	1
24	Доставка и монтаж ПЕВП Тройник Ф90 (дълго тяло), PN10	бр	3
25	Доставка и монтаж ПЕВП Тройник Ф140/90 (дълго тяло), PN10	бр	1
26	Доставка и монтаж ПЕВП Дъга 15°/Ф90, PN10	бр	1
27	Доставка и монтаж ПЕВП Дъга 17°/Ф90, PN10	бр	1
28	Доставка и монтаж ПЕВП Дъга 22,5°/Ф90, PN10 /вертикални-на връзка с ПХ/	бр	2
29	Доставка и монтаж ПЕВП Предфл. връзка Ф90/PN10	бр	8
30	Доставка и монтаж на свободен фланец Ф80/PN10	бр	8
31	Направа на бетонери опорни блокове	м3	1.00
32	Доставка и монтаж на предупредителна лента "Внимание водопровод"	м	216.50
33	Доставка и монтаж на сигнална лента с метални нишки	м	216.50
34	Изпитване плътност водопроводи	м	216.50
35	Промиване и дезинфекция водопроводи	м	216.50
	Сградни водопроводни отклонения на КЛОН №5		
1	Сградно водопроводно отклонение ПЕВП ф25 Тип 1а-съгласно Помощна КСС №1	бр	1
2	Сградно водопроводно отклонение ПЕВП ф32 Тип 1б-съгласно Помощна КСС №2	бр	2
3	Сградно водопроводно отклонение ПЕВП ф25 Тип 1в-съгласно Помощна КСС №3	бр	6
4	Сградно водопроводно отклонение ПЕВП ф32 Тип 1г-съгласно Помощна КСС №4	бр	1
5	Сградно водопроводно отклонение ПЕВП ф25 Тип 2а-съгласно Помощна КСС №7	бр	3
6	Сградно водопроводно отклонение ПЕВП ф32 Тип 2б-съгласно Помощна КСС №8	бр	1
VI	КЛОН №6		
	Общи изкопни работи: $35*0.8*1.7=47,6 \text{ m}^3$		
1	Разваляне и извозване на асф. настилка (неплътен-8см и плътен-4см) на депо: $35*0.8=28,0 \text{ m}^2$	м2	28.00
2	Изкоп с багер с шир. до 1,20м на самосвал $80%*(35*0.8*1.7) = 38,08 \text{ m}^3$	м3	38.00
3	Изкоп ръчно с шир. до 1,20 м на дълбочина до 2 м $20%*(35*0.8*1.7) = 9,52 \text{ m}^3$	м3	10.00
4	Прехвърляне на земни почви до 3м хоризонтално или 2м верт. разстояние	м3	10.00
5	Товарене на земни почви на самосвал с механичен товарач (Количествата по т.3)	м3	10.00
6	Превоз на земни почви със самосвал на депо на 5км (Количествата по т.2 + т.3)	м3	48.00
7	Обратен насип с пясък (фракция 0÷5mm) под и около тръбопроводи и ръчно уплътняване: $35*0.8*0.30=8,4 \text{ m}^3$	м3	8.00

8	Обратен насип с каменна фракция (0÷40mm) h=40cm и пневматично улътняване: $35*0.8*0.4=11,2\text{ m}^3$	м3	11.00
9	Обратен насип с баластра на пластове от 20 см и пневматично улътняване	м3	29.00
10	Доставка и монтаж ПЕВП тръба Ф90 /PN10 (включително заварките)	м	35.00
11	Доставка и монтаж ПЕВП Тапа Ф90 (дълго тяло), PN10	бр	1
12	Направа на бетонови опорни блокове	м3	1.00
13	Доставка и монтаж на предупредителна лента "Внимание водопровод"	м	35.00
14	Доставка и монтаж на сигнална лента с метални нишки	м	35.00
15	Изпитване плътност водопроводи	м	35.00
16	Промиване и дезинфекция водопроводи	м	35.00
Сградни водопроводни отклонения на КЛОН №6			
1	Сградно водопроводно отклонение ПЕВП ф25 Тип 1а-съгласно Помощна КСС №1	бр	1
VII КЛОН №7			
Общи изкопни работи: $30*0.8*1.7=40,8\text{ m}^3$			
1	Разваляне и извозване на паважна настилка на депо до 5 км: $30*0,8=24\text{ m}^2$	м2	24.00
2	Изкоп с багер с шир. до 1,20м на самосвал $80%*(30*0.8*1,7) = 32,64\text{ m}^3$	м3	33.00
3	Изкоп ръчно с шир. до 1,20 м на дълбочина до 2 м $20%*(30*0.8*1,7) = 8,16\text{ m}^3$	м3	8.00
4	Прехвърляне на земни почви до 3м хоризонтално или 2м верт. разстояние	м3	8.00
5	Товарене на земни почви на самосвал с механичен товарач (Количествата по т.3)	м3	8.00
6	Превоз на земни почви със самосвал на депо на 5км (Количествата по т.2 + т.3)	м3	41.00
7	Обратен насип с пясък (фракция 0÷5mm) под и около тръбопроводи и ръчно улътняване: $30*0.8*0.30=7,2\text{ m}^3$	м3	7.00
8	Обратен насип с каменна фракция (0÷40mm) h=40cm и пневматично улътняване: $30*0.8*0.4=9,6\text{ m}^3$	м3	10.00
9	Обратен насип с баластра на пластове от 20 см и пневматично улътняване	м3	24.00
10	Доставка и монтаж ПЕВП тръба Ф90 /PN10 (включително заварките)	м	30.00
11	Доставка и монтаж ПЕВП тръба Ф90 /PN10 (за монтаж на ПХ)	м	1.50
12	Доставка и монтаж СК Ду80/PN16-комплект	бр	1
13	Доставка на Т образен ключ за СК	бр	1
14	Бетонови бл. за укрепване охр. гарнитура СК-300/300/100мм с отвор	бр	1
15	Доставка и монтаж ПХ 80-надземен /БДС EN 14384/	бр	1
16	Доставка на работен ключ за ПХ	бр	1
17	Бетонови бл. за укрепване пета на ПХ-250/250/150мм с отвор	бр	1
18	Доставка и монтаж на пети DN80 за ПХ	бр	1
19	Направа на дренажни призми за ПХ 700/700/600мм	бр	1
20	Доставка и монтаж Жибо 90/80 /усилено/	бр	1
21	Доставка и монтаж ПЕВП Тройник Ф90 (дълго тяло), PN10	бр	2
22	Доставка и монтаж ПЕВП Дъга 39°/Ф90, PN10	бр	1
23	Доставка и монтаж ПЕВП Дъга 14°/Ф90, PN10	бр	1
24	Доставка и монтаж ПЕВП Дъга 22,5°/Ф90, PN10 /вертикални-на връзка с ПХ/	бр	2
25	Доставка и монтаж ПЕВП Предфл. връзка Ф90/PN10	бр	3
26	Доставка и монтаж на свободен фланец Ф80/PN10	бр	3
27	Направа на бетонови опорни блокове	м3	1.00
28	Доставка и монтаж на предупредителна лента "Внимание водопровод"	м	31.50

29	Доставка и монтаж на сигнална лента с метални нишки	м	31.50
30	Изпитване плътност водопроводи	м	31.50
31	Промиване и дезинфекция водопроводи	м	31.50
VIII	Връзка с АЦ125 и АЦ80		
	Общи изкопни работи: $45*0.8*1.7=61,2\text{ m}^3$		
1	Разваляне и извозване на паважна н-ка на депо до 5 км: $45*0,8=36\text{ m}^2$ ($3,6\text{ m}^3$)	м2	36.00
2	Изкоп с багер с шир. до 1,20м на самосвал $80\%*(45*0.8*1,7) = 48,96\text{ m}^3$	м3	49.00
3	Изкоп ръчно с шир. до 1,20 м на дълбочина до 2 м $20\%*(45*0.8*1.7) = 12,24\text{ m}^3$	м3	12.00
4	Прехвърляне на земни почви до 3м хоризонтално или 2м верт. разстояние	м3	12.00
5	Товарене на земни почви на самосвал с механичен товарач (Количествата по т.3)	м3	12.00
6	Превоз на земни почви със самосвал на депо на 5км (Количествата по т.2 + т.3)	м3	61.00
7	Обратен насип с пясък (фракция 0÷5mm) под и около тръбопроводи и ръчно уплътняване: $45*0,8*0,3=10,8\text{ m}^3$	м3	11.00
8	Обратен насип с каменна фракция (0÷40mm) h=40см и пневматично уплътняване: $45*0.8*0.4=14,4\text{ m}^3$	м3	15.00
9	Обратен насип с баластра на пластове от 20 см и пневматично уплътняване	м3	35.00
10	Доставка и монтаж ПЕВП тръба Ф140 /PN10 (включително заварките)	м	30.00
11	Доставка и монтаж ПЕВП тръба Ф90 /PN10 (включително заварките)	м	15.00
12	Доставка и монтаж СК Ду80/PN16-комплект	бр	1
13	Доставка на Т образен ключ за СК	бр	1
14	Бетонени бл. за укрепване охр. гарнитура СК-300/300/100мм с отвор	бр	1
15	Доставка и монтаж Жибо 125/140 /усилено/	бр	1
16	Доставка и монтаж Жибо 90/80 /усилено/	бр	1
17	Доставка и монтаж ПЕВП Тройник Ф140/90 (дълго тяло), PN10	бр	1
18	Доставка и монтаж ПЕВП Коляно 90°/Ф90, PN10	бр	1
19	Доставка и монтаж ПЕВП Предфл. връзка Ф90/PN10	бр	2
20	Доставка и монтаж на свободен фланец Ф80/PN10	бр	2
21	Направа на бетонени опорни блокове	м3	1.00
22	Доставка и монтаж на предупредителна лента "Внимание водопровод"	м	45.00
23	Доставка и монтаж на сигнална лента с метални нишки	м	45.00
24	Изпитване плътност водопроводи	м	45.00
25	Промиване и дезинфекция водопроводи	м	45.00

ОБЕКТ: ПОДМЯНА НА ВОДОПРОВОДНАТА МРЕЖА В ОТДЕЛНИ УЧАСТЪЦИ ПО УЛИЦИ: УЛ. „ВЕНЕЛИН“ С О.К. 2044 – О.К.1349 И УЛ. „ГЕОРГИ ИКОНОМОВ“ С О.К. 2089 – О.К. 2102; УЛ. „БУЗЛУДЖА“ С О.К. 907 – О.К.909 И УЛ. „ВЕЛИКО ТЪРНОВО“ С О.К. 2074 - О.К. 2043 – О.К.2035; УЛ. „ВАСИЛ ЛЕВСКИ“ С О.К. 2243 – О.К. 2268 И УЛ. „ОТЕЦ ПАИСИЙ“ С О.К. 2268 – О.К. 2259; УЛ. „СЕДМА РИЛСКА ДИВИЗИЯ“ С О.К. 10256 – О.К.784 – О.К.716, ГР. ДУПНИЦА

ФАЗА: ТП

ЧАСТ: ВОДОСНАБДЯВАНЕ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ДУПНИЦА

**Б.Водопроводни клонове
по ул. „Бузлуджа“ с о.к.907-о.к.909 и ул. "В.Търново" с о.к.2074-о.к.2043-о.к.2035**

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

ПОМОЩНА КС №1

Сградно водопроводно отклонение Тип 1а, PE Ø25, Lcp.=5,5м, свързваща тръба PEØ90			
	Общ обем изкопни работи $5,5*0,8*1,7=7,48\text{m}^3$		
1	Разваляне и извозване на паважна настилка на депо: $1*0,8=0,8\text{m}^2$	м2	0.80
2	Разваляне и извозване на тротоарна настилка на депо $2,5*0,8=2\text{m}^2$	м2	2.00
3	Изкоп с багер с шир. до 1,20м на самосвал -50%	м3	4.00
4	Изкоп ръчно с шир. до 1,20м и дълбочина до 2м – 50%	м3	4.00
5	Товарене на земни почви на самосвал с механичен товарач	м3	4.00
6	Превоз на земни почви със самосвал на депо 5км	м3	8.00
7	Обратен насип с пясък (фракция 0÷5mm) под и около тръбопроводи и ръчно уплътняване $5,5*0,8*0,3=1,32\text{m}^3$	м3	1.30
8	Обратен насип с каменна фракция (0÷40mm) h=40см и пневмат. уплътняване: $1*0,8*0,4=0,32\text{m}^3$	м3	0.30
9	Обратен насип с баластра на пластове от 20см и пневмат. уплътняване	м3	6.40
10	Доставка и монтаж на ПЕВП тръба Ф25/PN16	м	5.50
11	Доставка и монтаж на ТСК Ф25 с вътрешна резба- комплект	бр	1
12	Доставка и монтаж на Водовземна скоба Ф90/ 3/4"	бр	1
13	Доставка и монтаж ПЕВП преход КоФ25/ 3/4" с външна резба	бр	1
14	Доставка и монтаж ПЕВП преход Ф25/ 3/4" с външна резба	бр	2
15	Доставка и монтаж адаптор 3/4" /стоманен поцинкован/	бр	1
16	Доставка и монтаж на предупредителна лента "Внимание водопровод"	м	5.50
17	Доставка и монтаж на сигнална лента с метални нишки	м	5.50
18	Изпитване плътност водопроводи	м	5.50
19	Промиване и дезинфекция водопроводи	м	5.50
		СВО ф25 Тип 1а	

ПОМОЩНА КС №2

Сградно водопроводно отклонение Тип 16, PE \varnothing32, Lcp.=5,5м, свързваща тръба PE\varnothing90			
	Общ обем изкопни работи $5,5*0.8*1.7=7,48\text{m}^3$		
1	Разваляне и извозване на паважна настилка на депо до 5 км: $1*0.8=0.8\text{m}^2$	м2	0.80
2	Разваляне и извозване на тротоарна настилка на депо $2,5*0.8=2\text{m}^2$	м2	2.00
3	Изкоп с багер с шир. до 1,20м на самосвал -50%	м3	4.00
4	Изкоп ръчно с шир. до 1,20м и дълбочина до 2м – 50%	м3	4.00
5	Товарене на земни почви на самосвал с механичен товарач	м3	4.00
6	Превоз на земни почви със самосвал на депо 5км	м3	8.00
7	Обратен насип с пясък (фракция $0\div 5\text{mm}$) под и около тръбопроводи и ръчно уплътняване $5,5*0.8*0.3=1,32\text{m}^3$	м3	1.30
8	Обратен насип с каменна фракция ($0\div 40\text{mm}$) $h=40\text{cm}$ и пневмат. уплътняване: $1*0.8*0,4=0,32\text{m}^3$	м3	0.30
9	Обратен насип с баластра на пластове от 20см и пневмат. уплътняване	м3	6.40
10	Доставка и монтаж на ПЕВП тръба Ф32/PN16	м	5.50
11	Доставка и монтаж на ТСК Ф32 с вътрешна резба- комплект	бр	1
12	Доставка и монтаж на Водовземна скоба Ф90/ 1"	бр	1
13	Доставка и монтаж ПЕВП преход КоФ32/ 1" с външна резба	бр	1
14	Доставка и монтаж ПЕВП преход Ф32/ 1" с външна резба	бр	2
15	Доставка и монтаж адаптор 1" /стоманен поцинкован/	бр	1
16	Доставка и монтаж на предупредителна лента "Внимание водопровод"	м	5.50
17	Доставка и монтаж на сигнална лента с метални нишки	м	5.50
18	Изпитване плътност водопроводи	м	5.50
19	Промиване и дезинфекция водопроводи	м	5.50
			СВО ф32 Тип 16

ПОМОЩНА КС №3

Сградно водопроводно отклонение Тип 1в, PE ø25, Lср.=7м, свързваща				
	Общ обем изкопни работи $7*0.8*1.7=9,52\text{м}^3$			
1	Разваляне и извозване на асф. настилка на депо: $1,0*0,8=0,8\text{ м}^2$	м2	0.80	0.00
2	Разваляне и извозване на тротоарна настилка на депо $4*0.8=3,2\text{м}^2$	м2	3.20	0.00
3	Изкоп с багер с шир. до 1,20м на самосвал -50%	м3	5.00	0.00
4	Изкоп ръчно с шир. до 1,20м и дълбочина до 2м – 50%	м3	5.00	0.00
5	Товарене на земни почви на самосвал с механичен товарач	м3	5.00	0.00
6	Превоз на земни почви със самосвал на депо 5км	м3	10.00	0.00
7	Обратен насип с пясък (фракция 0÷5mm) под и около тръбопроводи и ръчно уплътняване	м3	1.70	0.00
8	Обратен насип с каменна фракция (0÷40mm) $h=40\text{см}$ и пневмат. уплътняване: $1*0.8*0,4= 0,32\text{м}^3$	м3	0.30	0.00
9	Обратен насип с баластра на пластове от 20см и пневмат. уплътняване	м3	8.00	0.00
10	Доставка и монтаж на ПЕВП тръба Ф25/PN16	м	7.00	0.00
11	Доставка и монтаж на ТСК Ф25 с вътрешна резба-комплект	бр	1	0.00
12	Доставка и монтаж на Водовземна скоба Ф90/ 3/4"	бр	1	0.00
13	Доставка и монтаж ПЕВП преход КоФ25/ 3/4" с външна резба	бр	1	0.00
14	Доставка и монтаж ПЕВП преход Ф25/ 3/4" с външна резба	бр	2	0.00
15	Доставка и монтаж адаптор 3/4" /стоманен поцинкован/	бр	1	0.00
16	Доставка и монтаж на предупредителна лента "Внимание водопровод"	м	7.00	0.00
17	Доставка и монтаж на сигнална лента с метални нишки	м	7.00	0.00

18	Изпитване плътност водопроводи	м	7.00		0.00
19	Промиване и дезинфекция водопроводи	м	7.00		0.00
			СВО ф25 Тип 1в		0.00

ПОМОЩНА КС №4

Сградно водопроводно отклонение Тип 1г, PE ø32, Lср.=7м, свързваща тръба PEø90			
	Общ обем изкопни работи $7*0.8*1.7=9,52\text{m}^3$		
1	Разваляне и извозване на асф. настилка на депо: $1*0,8=0,8\text{m}^2$	м2	0.80
2	Разваляне и извозване на тротоарна настилка на депо $4*0.8=3,2\text{m}^2$	м2	3.20
3	Изкоп с багер с шир. до 1,20м на самосвал -50%	м3	5.00
4	Изкоп ръчно с шир. до 1,20м и дълбочина до 2м – 50%	м3	5.00
5	Товарене на земни почви на самосвал с механичен товарач	м3	5.00
6	Превоз на земни почви със самосвал на депо 5км	м3	10.00
7	Обратен насип с пясък (фракция 0÷5mm) под и около тръбопроводи и ръчно уплътняване $7*0.8*0.3=1,68\text{m}^3$	м3	1.70
8	Обратен насип с каменна фракция (0÷40mm) h=40см и пневмат. уплътняване: $1*0.8*0,4= 0,32\text{m}^3$	м3	0.30
9	Обратен насип с баластра на пластове от 20см и пневмат. уплътняване	м3	8.00
10	Доставка и монтаж на ПЕВП тръба Ф32/PN16	м	7.00
11	Доставка и монтаж на ТСК Ф32 с вътрешна резба-комплект	бр	1
12	Доставка и монтаж на Водовземна скоба Ф90/ 1"	бр	1
13	Доставка и монтаж ПЕВП преход КоФ32/ 1" с външна резба	бр	1
14	Доставка и монтаж ПЕВП преход Ф32/ 1" с външна резба	бр	2
15	Доставка и монтаж адаптор 1" /стоманен поцинкован/	бр	1
16	Доставка и монтаж на предупредителна лента "Внимание водопровод"	м	7.00
17	Доставка и монтаж на сигнална лента с метални нишки	м	7.00
18	Изпитване плътност водопроводи	м	7.00
19	Промиване и дезинфекция водопроводи	м	7.00
		СВО ф25 Тип 1г	

ПОМОЩНА КС №5

Сградно водопроводно отклонение Тип 1д, PE Ø25, Lср.=5,0м, свързваща тръба PEØ160			
	Общ обем изкопни работи $5,0*0.8*1.8=7,2\text{m}^3$		
1	Разваляне и извозване на асф. настилка на депо: $1*0.8=0,8\text{m}^2$	м2	0.80
2	Разваляне и извозване на тротоарна настилка на депо $2*0.8=1,6\text{m}^2$	м2	1.60
3	Изкоп с багер с шир. до 1,20м на самосвал -50%	м3	3.60
4	Изкоп ръчно с шир. до 1,20м и дълбочина до 2м – 50%	м3	3.60
5	Товарене на земни почви на самосвал с механичен товарач	м3	3.60
6	Превоз на земни почви със самосвал на депо 5км	м3	7.20
7	Обратен насип с пясък (фракция 0÷5mm) под и около тръбопроводи и ръчно уплътняване $5,0*0.8*0.3=1,2\text{m}^3$	м3	1.20
8	Обратен насип с каменна фракция (0÷40mm) h=40см и пневмат. уплътняване: $1*0.8*0,4= 0,32\text{m}^3$	м3	0.30
9	Обратен насип с баластра на пластове от 20см и пневмат.	м3	5.70
10	Доставка и монтаж на ПЕВП тръба Ф25/PN16	м	5.00
11	Доставка и монтаж на ТСК Ф25 с вътрешна резба- комплект	бр	1
12	Доставка и монтаж на Водовземна скоба Ф160/ 3/4"	бр	1
13	Доставка и монтаж ПЕВП преход КоФ25/ 3/4" с външна резба	бр	1
14	Доставка и монтаж ПЕВП преход Ф25/ 3/4" с външна резба	бр	2
15	Доставка и монтаж адаптор 3/4" /стоманен поцинкован/	бр	1
16	Доставка и монтаж на предупредителна лента "Внимание водопровод"	м	5.00
17	Доставка и монтаж на сигнална лента с метални нишки	м	5.00
18	Изпитване плътност водопроводи	м	5.00
19	Промиване и дезинфекция водопроводи	м	5.00
		СВО ф25 Тип	

ПОМОЩНА КС №6

Сградно водопроводно отклонение Тип 1е, PE Ø32, Lср.=5,0м, свързваща тръба PEØ160			
	Общ обем изкопни работи $5,0*0.8*1.8=7,2\text{m}^3$		
1	Разваляне и извозване на асф. настилка на депо: $1*0.8=0,8\text{m}^2$	м2	0.80
2	Разваляне и извозване на тротоарна настилка на депо $2*0.8=1,6\text{m}^2$	м2	1.60
3	Изкоп с багер с шир. до 1,20м на самосвал -50%	м3	3.60
4	Изкоп ръчно с шир. до 1,20м и дълбочина до 2м – 50%	м3	3.60
5	Товарене на земни почви на самосвал с механичен товарач	м3	3.60
6	Превоз на земни почви със самосвал на депо 5км	м3	7.20
7	Обратен насип с пясък (фракция 0÷5mm) под и около тръбопроводи и ръчно уплътняване $5,0*0.8*0.3=1,2\text{m}^3$	м3	1.20
8	Обратен насип с каменна фракция (0÷40mm) h=40см и пневмат. уплътняване: $1*0.8*0,4= 0,32\text{m}^3$	м3	0.30
9	Обратен насип с баластра на пластове от 20см и пневмат.	м3	5.70
10	Доставка и монтаж на ПЕВП тръба Ф32/PN16	м	5.00
11	Доставка и монтаж на ТСК Ф32 с вътрешна резба- комплект	бр	1
12	Доставка и монтаж на Водовземна скоба Ф160/ 1"	бр	1
13	Доставка и монтаж ПЕВП преход КоФ32/ 1" с външна резба	бр	1
14	Доставка и монтаж ПЕВП преход Ф32/ 1" с външна резба	бр	2
15	Доставка и монтаж адаптор 1" /стоманен поцинкован/	бр	1
16	Доставка и монтаж на предупредителна лента "Внимание водопровод"	м	5.00
17	Доставка и монтаж на сигнална лента с метални нишки	м	5.00
18	Изпитване плътност водопроводи	м	5.00
19	Промиване и дезинфекция водопроводи	м	5.00
		СВО ф25 Тип	

ПОМОЩНА КС №7

Сградно водопроводно отклонение Тип 2а, PE ø25, Lср.=13м, свързваща тръба PEø90			
	Общ обем изкопни работи $13*0.8*1.7=17,68\text{м}^3$		
1	Разваляне и извозване на паважна настилка на депо до 5 км: $7*0.8=5,6\text{ м}^2$	м2	5.60
2	Разваляне и извозване на тротоарна настилка на депо $4*0.8=3,2\text{м}^2$	м2	3.20
3	Изкоп с багер с шир. до 1,20м на самосвал -50%	м3	9.00
4	Изкоп ръчно с шир. до 1,20м и дълбочина до 2м – 50%	м3	9.00
5	Товарене на земни почви на самосвал с механичен товарач	м3	9.00
6	Превоз на земни почви със самосвал на депо 5км	м3	9.00
7	Обратен насип с пясък (фракция 0÷5mm) под и около тръбопроводи и ръчно уплътняване $13*0.8*0.3=3,12\text{м}^3$	м3	3.10
8	Обратен насип с каменна фракция (0÷40mm) h=40см и пневмат. уплътняване: $7,0*0.8*0,4= 2,24\text{м}^3$	м3	2.20
9	Обратен насип с баластра на пластове от 20см и пневмат.	м3	3.70
10	Доставка и монтаж на ПЕВП тръба Ф25/PN16	м	13.00
11	Доставка и монтаж на ТСК Ф25 с вътрешна резба- комплект	бр	1
12	Доставка и монтаж на Водовземна скоба Ф90/ 3/4"	бр	1
13	Доставка и монтаж ПЕВП преход КоФ25/ 3/4" с външна резба	бр	1
14	Доставка и монтаж ПЕВП преход Ф25/ 3/4" с външна резба	бр	2
15	Доставка и монтаж адаптор 3/4" /стоманен поцинкован/	бр	1
16	Доставка и монтаж на предупредителна лента "Внимание водопровод"	м	13.00
17	Доставка и монтаж на сигнална лента с метални нишки	м	13.00
18	Изпитване плътност водопроводи	м	13.00
19	Промиване и дезинфекция водопроводи	м	13.00
		СВО ф25 Тип 2а	

ПОМОЩНА КС №8

Сградно водопроводно отклонение Тип 26, PE ø32, Lср.=13м, свързваща тръба PEø90			
	Общ обем изкопни работи $13*0.8*1.7=17,68\text{м}^3$		
1	Разваляне и извозване на паважна настилка на депо до 5 км: $7*0.8=5,6\text{ м}^2$	м2	5.60
2	Разваляне и извозване на тротоарна настилка на депо $4*0.8=3,2\text{м}^2$	м2	3.20
3	Изкоп с багер с шир. до 1,20м на самосвал -50%	м3	9.00
4	Изкоп ръчно с шир. до 1,20м и дълбочина до 2м – 50%	м3	9.00
5	Товарене на земни почви на самосвал с механичен товарач	м3	9.00
6	Превоз на земни почви със самосвал на депо 5км	м3	18.00
7	Обратен насип с пясък (фракция 0÷5mm) под и около тръбопроводи и ръчно уплътняване $13*0.8*0.3=3,12\text{м}^3$	м3	3.10
8	Обратен насип с каменна фракция (0÷40mm) h=40см и пневмат. уплътняване: $7,0*0.8*0,4= 2,24\text{м}^3$	м3	2.20
9	Обратен насип с баластра на пластове от 20см и пневмат. уплътняване	м3	12.70
10	Доставка и монтаж на ПЕВП тръба Ф32/PN16	м	13.00
11	Доставка и монтаж на ТСК Ф32 с вътрешна резба- комплект	бр	1
12	Доставка и монтаж на Водовземна скоба Ф90/ 1"	бр	1
13	Доставка и монтаж ПЕВП преход КоФ32/ 1" с външна резба	бр	1
14	Доставка и монтаж ПЕВП преход Ф32/ 1" с външна резба	бр	2
15	Доставка и монтаж адаптор 1" /стоманен поцинкован/	бр	1
16	Доставка и монтаж на предупредителна лента "Внимание водопровод"	м	13.00
17	Доставка и монтаж на сигнална лента с метални нишки	м	13.00
18	Изпитване плътност водопроводи	м	13.00
19	Промиване и дезинфекция водопроводи	м	13.00
		СВО ф32 Тип 26	

ПОМОЩНА КС №9

Сградно водопроводно отклонение Тип 2в, PE Ø32, Lср.=10м, свързваща тръба PEØ160			
	Общ обем изкопни работи $10,0*0.8*1.8=14,4\text{m}^3$		
1	Разваляне и извозване на асф. настилка на депо: $7*0,8=5,6\text{m}^2$	м2	5.60
2	Разваляне и извозване на тротоарна настилка на депо $4*0.8=3,2\text{m}^2$	м2	3.20
3	Изкоп с багер с шир. до 1,20м на самосвал -50%	м3	7.20
4	Изкоп ръчно с шир. до 1,20м и дълбочина до 2м – 50%	м3	7.20
5	Товарене на земни почви на самосвал с механичен товарач	м3	7.20
6	Превоз на земни почви със самосвал на депо 5км	м3	14.40
7	Обратен насип с пясък (фракция 0÷5mm) под и около тръбопроводи и ръчно уплътняване $10*0.8*0.3=2,4\text{m}^3$	м3	2.40
8	Обратен насип с каменна фракция (0÷40mm) h=40см и пневмат. уплътняване: $7,0*0.8*0,4= 2,24\text{m}^3$	м3	2.20
9	Обратен насип с баластра на пластове от 20см и пневмат. уплътняване	м3	9.80
10	Доставка и монтаж на ПЕВП тръба Ф32/PN16	м	10.00
11	Доставка и монтаж на ТСК Ф32 с вътрешна резба- комплект	бр	1
12	Доставка и монтаж на Водовземна скоба Ф90/ 1"	бр	1
13	Доставка и монтаж ПЕВП преход КоФ32/ 1" с външна резба	бр	1
14	Доставка и монтаж ПЕВП преход Ф32/ 1" с външна резба	бр	2
15	Доставка и монтаж адаптор 1" /стоманен поцинкован/	бр	1
16	Доставка и монтаж на предупредителна лента "Внимание водопровод"	м	10.00
17	Доставка и монтаж на сигнална лента с метални нишки	м	10.00
18	Изпитване плътност водопроводи	м	10.00
19	Промиване и дезинфекция водопроводи	м	10.00
		СВО ф32 Тип 26	

ОБЕКТ: ПОДМЯНА НА ВОДОПРОВОДНАТА МРЕЖА В ОТДЕЛНИ УЧАСТЪЦИ ПО УЛИЦИ: УЛ. „ВЕНЕЛИН“ С О.К. 2044 – О.К.1349 И УЛ. „ГЕОРГИ ИКОНОМОВ“ С О.К. 2089 – О.К. 2102; УЛ. „БУЗЛУДЖА“ С О.К. 907 – О.К.909 И УЛ. „ВЕЛИКО ТЪРНОВО“ С О.К. 2074 - О.К. 2043 – О.К.2035; УЛ. „ВАСИЛ ЛЕВСКИ“ С О.К. 2243 – О.К. 2268 И УЛ. „ОТЕЦ ПАИСИЙ“ С О.К. 2268 – О.К. 2259; УЛ. „СЕДМА РИЛСКА ДИВИЗИЯ“ С О.К. 10256 – О.К.784 – О.К.716, ГР. ДУПНИЦА

ФАЗА: ТП

ЧАСТ: ВОДОСНАБДЯВАНЕ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ДУПНИЦА

**В. Водопроводни клонове
по ул. „Васил Левски“ с о.к.2243-о.к.2268 и ул.“Отец Паисий“ с о.к.-2268-
о.к.2259.**

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

№ по ред	Видове работи	Мярка	Количество
1	2	3	4
	Клон №1		
	Общ обем изкопни работи: 144 м3		
1	Изкоп с багер с шир. до 1,20м на самосвал - 80%	м3	115.00
2	Изкоп ръчно с шир. до 1,20м и дълбочина до 2м – 20%	м3	29.00
3	Прехвърляне на земни почви до 3м хоризонтално или 2м верт. разстояние	м3	29.00
4	Товарене на земни почви на самосвал с механичен товарач	м3	29.00
5	Превоз на земни почви със самосвал на депо 5км	м3	144.00
6	Разваляне и извозване на асф. настилка (неплътен-8см и плътен-4см) на депо 100*1.0=100 м2	м2	100.00
7	Обратен насип с пясък под и около тръбопроводи и ръчно уплътняване 100*0.8*0.3=24м3	м3	24.00
8	Обратен насип с каменна фракция (0÷40mm) h=40см и пневмат. уплътняване 100*1*0.4=40м3	м3	40.00
9	Обратен насип с баластра на пластове от 20см и пневматично уплътняване т.5-т.7- т.-т.8 =144-24-440=80м3	м3	80.00
10	Доставка и монтаж ПЕВП Ф160 /PN10 (вкл. заварките) - Клон1	м	100.00
11	Доставка и монтаж ПЕВП Предфл. връзка Ф160/PN10	бр	1
12	Доставка и монтаж на свободен фланец Ф160/PN10	бр	1
13	Доставка и монтаж ПЕВП Дъга 30° / Ф160, PN10	бр	2
14	Доставка и монтаж ПЕВП Дъга 60° / Ф160, PN10	бр	2
15	Доставка и монтаж на Жибо преходно 150/150 за ПЕ	бр	1
16	Доставка и монтаж Фланшов адаптор Ду 150/150	бр	1
17	Доставка и монтаж СК Ду150/PN10-комплект с тел. шиш и охр. Гарнитура	бр	1
18	Бетонови бл. за укрепване охр. гарнитура СК-300/300/100мм с отвор	бр	1
19	Доставка на Т образен ключ за СК	бр	1
20	Направа на бетонови опорни блокове	м3	1.00
21	Доставка и монтаж на предупредителна лента "Внимание водопровод"	м	100.00
22	Доставка и монтаж на сигнална лента с метални нишки	м	100.00
23	Изпитване плътност водопроводи	м	100.00

24	Промиване и дезинфекция водопроводи	м	100.00
	Клон 2		
	Общ обем изкопни работи: $297\text{м}^3 + (1.5+1.5+16+6)*0.8*1.8 = 333\text{ м}^3$		
1	Изкоп с багер с шир. до 1,20м на самосвал - 80%	м3	266.00
2	Изкоп ръчно с шир. до 1,20м и дълбочина до 2м – 20%	м3	67.00
3	Прехвърляне на земни почви до 3м хоризонтално или 2м верт. разстояние	м3	67.00
4	Товарене на земни почви на самосвал с механичен товарач	м3	67.00
5	Превоз на земни почви със самосвал на депо 5км	м3	333.00
6	Разваляне и извозване на асф. настилка (неплътен-8см и плътен-4см) на депо $(229+1.5+1.5+16+6)*1.0=254\text{м}^2$	м2	254.00
7	Обратен насип с пясък под и около тръбопроводи и ръчно уплътняване $254*0.8*0.3=61\text{м}^3$	м3	61.00
8	Обратен насип с каменна фракция (0÷40mm) h=40см и пневмат. уплътняване $254*0.8*0.4=81\text{м}^3$	м3	81.00
9	Обратен насип с баластра на пластове от 20см и пневматично уплътняване т.5-т.7-т.-т.8 = $333-60-80=191\text{м}^3$	м3	191.00
10	Доставка и монтаж ПЕВП Ф110 /PN10 (вкл. заварките) - Клон2	м	229.00
11	Доставка и монтаж ПЕВП Ф90 /PN10 (вкл. заварките) - връзки	м	25.00
12	Доставка и монтаж ПЕВП Предфл. връзка Ф110/PN10	бр	3
13	Доставка и монтаж на свободен фланец Ф110/PN10	бр	3
14	Доставка и монтаж ПЕВП Дъга 15° / Ф110, PN10	бр	2
15	Доставка и монтаж ПЕВП Дъга 15° / Ф90, PN10	бр	3
16	Доставка и монтаж ПЕВП Предфл. връзка Ф90/PN10	бр	5
17	Доставка и монтаж на свободен фланец Ф90/PN10	бр	5
18	Доставка и монтаж ПЕВП Ко 90° / Ф110, PN10	бр	1
19	Доставка и монтаж ПЕВП Т 110/110, PN10	бр	1
20	Доставка и монтаж ПЕВП Т 110/90, PN10	бр	5
21	Доставка и монтаж Фланшов намалител Ду 100/80	бр	1
22	Доставка и монтаж Фланец глух Ду 100	бр	1
22	Доставка и монтаж СК Ду100/PN10-комплект с тел. шиш и охр. гарнитура	бр	2
23	Бетонери бл. за укрепване охр. гарнитура СК-300/300/100мм с отвор	бр	2
24	Доставка на Т образен ключ за СК	бр	1
25	Доставка и монтаж СК Ду80/PN10-комплект с тел. шиш и охр. гарнитура	бр	5
26	Бетонери бл. за укрепване охр. гарнитура СК-300/300/100мм с отвор	бр	5
27	Доставка на Т образен ключ за СК	бр	1
28	Доставка и монтаж ПХ-надземен /БДС EN 14384/	бр	2
29	Доставка на работен ключ за ПХ	бр	1
30	Доставка и монтаж на пети DN80 за ПХ	бр	2.00
31	Бетонери бл. за укрепване пета на ПХ-250/250/150мм с отвор	бр	2.00
32	Разкриване и затапване водопровод МАН ф100	бр	1.00
33	Направа на бетонови опорни блокове	м3	2.00
34	Доставка и монтаж на предупредителна лента "Внимание водопровод"	м	248.00
35	Доставка и монтаж на сигнална лента с метални нишки	м	254.00
36	Изпитване плътност водопроводи	м	254.00
37	Промиване и дезинфекция водопроводи	м	254.00
	Сградни водопроводни отклонения на Клон 2		
1	Сградно водопроводно отклонение ПЕВП ф25 - Съгласно помощна КСС №1	бр	11
2	Сградно водопроводно отклонение ПЕВП ф25 - Съгласно помощна КСС №2	бр	3

3	Сградно водопроводно отклонение на Блок1 - Съгласно помощна КСС №3	бр	1
4	Сградно водопроводно отклонение на Блок13 - Съгласно помощна КСС №3	бр	1
			Общо
	Клон 3		
	Общ обем изкопни работи: 85 м3		
1	Изкоп с багер с шир. до 1,20м на самосвал - 80%	м3	68.00
2	Изкоп ръчно с шир. до 1,20м и дълбочина до 2м – 20%	м3	17.00
3	Прехвърляне на земни почви до 3м хоризонтално или 2м верт. разстояние	м3	17.00
4	Товарене на земни почви на самосвал с механичен товарач	м3	17.00
5	Превоз на земни почви със самосвал на депо 5км	м3	85.00
6	Разваляне и извозване на асф. настилка (неплътен-8см и плътен-4см) на депо 56*1.0=56 м2	м2	56.00
7	Разваляне и извозване на тротоарна настилка на депо: 3*1.0=3м2	м2	3.00
8	Обратен насип с пясък под и около тръбопроводи и ръчно уплътняване 63*0.8*0.3=15м3	м3	15.00
9	Обратен насип с каменна фракция (0÷40mm) h=40см и пневмат. уплътняване 63*0.8*0.4=20м3	м3	20.00
10	Обратен насип с баластра на пластове от 20см и пневматично уплътняване т.5-т.7- т.-т.8 =85-15-20=50м3	м3	50.00
11	Доставка и монтаж ПЕВП Ф90 /PN10 (вкл. заварките) - Клон3	м	63.00
12	Доставка и монтаж ПЕВП Предфл. връзка Ф90/PN10	бр	1
13	Доставка и монтаж на свободен фланец Ф90/PN10	бр	1
14	Доставка и монтаж Глух фланец Ду80	бр	1
15	Доставка и монтаж ПЕВП Ко 90° / Ф90, PN10	бр	2
16	Направа на бетонови опорни блокове	м3	1.00
17	Доставка и монтаж на предупредителна лента "Внимание водопровод"	м	63.00
18	Доставка и монтаж на сигнална лента с метални нишки	м	63.00
19	Изпитване плътност водопроводи	м	63.00
20	Промиване и дезинфекция водопроводи	м	63.00
	Сградни водопроводни отклонения на Клон 3		
1	Сградно водопроводно отклонение ПЕВП ф25 - Съгласно помощна КСС №1	бр	2

ОБЕКТ: ПОДМЯНА НА ВОДОПРОВОДНАТА МРЕЖА В ОТДЕЛНИ УЧАСТЪЦИ ПО УЛИЦИ: УЛ. „ВЕНЕЛИН“ С О.К. 2044 – О.К.1349 И УЛ. „ГЕОРГИ ИКОНОМОВ“ С О.К. 2089 – О.К. 2102; УЛ. „БУЗЛУДЖА“ С О.К. 907 – О.К.909 И УЛ. „ВЕЛИКО ТЪРНОВО“ С О.К. 2074 - О.К. 2043 – О.К.2035; УЛ. „ВАСИЛ ЛЕВСКИ“ С О.К. 2243 – О.К. 2268 И УЛ. „ОТЕЦ ПАИСИЙ“ С О.К. 2268 – О.К. 2259; УЛ. „СЕДМА РИЛСКА ДИВИЗИЯ“ С О.К. 10256 – О.К.784 – О.К.716, ГР. ДУПНИЦА

ФАЗА: ТП

ЧАСТ: ВОДОСНАБДЯВАНЕ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ДУПНИЦА

**В.Водопроводни клонове
по ул. „Васил Левски“ с о.к.2243-о.к.2268 и ул.“Отец Паисий“ с о.к.-2268-
о.к.2259.**

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

№ по ред	Видове работи	Мярка	Количество
1	2	3	4
	Клон №2		
	Общ обем изкопни работи: $297\text{м}^3 + (1.5+1.5+16+6)*0.8*1.8 = 333 \text{м}^3$		
1	Изкоп с багер с шир. до 1,20м на самосвал - 80%	м3	266.00
2	Изкоп ръчно с шир. до 1,20м и дълбочина до 2м – 20%	м3	67.00
3	Прехвърляне на земни почви до 3м хоризонтално или 2м верт. разстояние	м3	67.00
4	Товарене на земни почви на самосвал с механичен товарач	м3	67.00
5	Превоз на земни почви със самосвал на депо 5км	м3	333.00
6	Разваляне и извозване на асф. настилка (неплътен-8см и плътен-4см) на депо $(229+1.5+1.5+16+6)*1.0=254\text{м}^2$	м2	254.00
7	Обратен насип с пясък под и около тръбопроводи и ръчно уплътняване $254*0.8*0.3=61\text{м}^3$	м3	61.00
8	Обратен насип с каменна фракция (0÷40mm) h=40см и пневмат. уплътняване $254*0.8*0.4=81\text{м}^3$	м3	81.00
9	Обратен насип с баластра на пластове от 20см и пневматично уплътняване т.5-т.7-т.-т.8 = $333-60-80=191\text{м}^3$	м3	191.00
10	Доставка и монтаж ПЕВП Ф110 /PN10 (вкл. заварките) - Клон2	м	229.00
11	Доставка и монтаж ПЕВП Ф90 /PN10 (вкл. заварките) - връзки	м	25.00
12	Доставка и монтаж ПЕВП Предфл. връзка Ф110/PN10	бр	3
13	Доставка и монтаж на свободен фланец Ф110/PN10	бр	3
14	Доставка и монтаж ПЕВП Дъга 15° / Ф110, PN10	бр	2
15	Доставка и монтаж ПЕВП Дъга 15° / Ф90, PN10	бр	3
16	Доставка и монтаж ПЕВП Предфл. връзка Ф90/PN10	бр	5
17	Доставка и монтаж на свободен фланец Ф90/PN10	бр	5
18	Доставка и монтаж ПЕВП Ко 90° / Ф110, PN10	бр	1
19	Доставка и монтаж ПЕВП Т 110/110, PN10	бр	1
20	Доставка и монтаж ПЕВП Т 110/90, PN10	бр	5
21	Доставка и монтаж Фланшов намалител Ду 100/80	бр	1
22	Доставка и монтаж Фланец глух Ду 100	бр	1
22	Доставка и монтаж СК Ду100/PN10-комплект с тел. шиш и охр. гарнитура	бр	2

23	Бетонери бл. за укрепване охр. гарнитура СК-300/300/100мм с отвор	бр	2
24	Доставка на Т образен ключ за СК	бр	1
25	Доставка и монтаж СК Ду80/PN10-комплект с тел. шиш и охр. гарнитура	бр	5
26	Бетонери бл. за укрепване охр. гарнитура СК-300/300/100мм с отвор	бр	5
27	Доставка на Т образен ключ за СК	бр	1
28	Доставка и монтаж ПХ-надземен /БДС EN 14384/	бр	2
29	Доставка на работен ключ за ПХ	бр	1
30	Доставка и монтаж на пети DN80 за ПХ	бр	2.00
31	Бетонери бл. за укрепване пета на ПХ-250/250/150мм с отвор	бр	2.00
	Разкриване и затапване водопровод МАН ф100	бр	1.00
32	Направа на бетонери опорни блокове	м3	2.00
33	Доставка и монтаж на предупредителна лента "Внимание водопровод"	м	248.00
34	Доставка и монтаж на сигнална лента с метални нишки	м	254.00
35	Изпитване плътност водопроводи	м	254.00
36	Промиване и дезинфекция водопроводи	м	254.00
	Сградни водопроводни отклонения на Клон 2		
1	Сградно водопроводно отклонение ПЕВП ф25 - Съгласно помощна КСС №1	бр	11
2	Сградно водопроводно отклонение ПЕВП ф25 - Съгласно помощна КСС №2	бр	3
2	Сградно водопроводно отклонение на Блок1 - Съгласно помощна КСС №3	бр	1
2	Сградно водопроводно отклонение на Блок13 - Съгласно помощна КСС №3	бр	1

ОБЕКТ: ПОДМЯНА НА ВОДОПРОВОДНАТА МРЕЖА В ОТДЕЛНИ УЧАСТЪЦИ ПО УЛИЦИ: УЛ. „ВЕНЕЛИН“ С О.К. 2044 – О.К.1349 И УЛ. „ГЕОРГИ ИКОНОМОВ“ С О.К. 2089 – О.К. 2102; УЛ. „БУЗЛУДЖА“ С О.К. 907 – О.К.909 И УЛ. „ВЕЛИКО ТЪРНОВО“ С О.К. 2074 - О.К. 2043 – О.К.2035; УЛ. „ВАСИЛ ЛЕВСКИ“ С О.К. 2243 – О.К. 2268 И УЛ. „ОТЕЦ ПАИСИЙ“ С О.К. 2268 – О.К. 2259; УЛ. „СЕДМА РИЛСКА ДИВИЗИЯ“ С О.К. 10256 – О.К.784 – О.К.716, ГР. ДУПНИЦА

ФАЗА: ТП

ЧАСТ: ВОДОСНАБДЯВАНЕ

ФАЗА: ТП

**В.Водопроводни клонове
по ул. „Васил Левски“ с о.к.2243-о.к.2268 и ул. „Отец Паисий“ с о.к.-2268-
о.к.2259.**

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

№ по ред	Видове работи	Мярка	Количество
1	2	3	4
	Клон №3		
	Общ обем изкопни работи: 85 м3		
1	Изкоп с багер с шир. до 1,20м на самосвал - 80%	м3	68.00
2	Изкоп ръчно с шир. до 1,20м и дълбочина до 2м – 20%	м3	17.00
3	Прехвърляне на земни почви до 3м хоризонтално или 2м верт. разстояние	м3	17.00
4	Товарене на земни почви на самосвал с механичен товарач	м3	17.00
5	Превоз на земни почви със самосвал на депо 5км	м3	85.00
6	Разваляне и извозване на асф. настилка (неплътен-8см и плътен-4см) на депо 56*1.0=56 м2	м2	56.00
7	Разваляне и извозване на тротоарна настилка на депо: 3*1.0=3м2	м2	3.00
8	Обратен насип с пясък под и около тръбопроводи и ръчно уплътняване 63*0.8*0.3=15м3	м3	15.00
9	Обратен насип с каменна фракция (0÷40mm) h=40см и пневмат. уплътняване 63*0.8*0.4=20м3	м3	20.00
10	Обратен насип с баластра на пластове от 20см и пневматично уплътняване т.5-т.7-т.-т.8 =85-15-20=50м3	м3	50.00
11	Доставка и монтаж ПЕВП Ф90 /PN10 (вкл. заварките) - Клон3	м	63.00
12	Доставка и монтаж ПЕВП Предфл. връзка Ф90/PN10	бр	1
13	Доставка и монтаж на свободен фланец Ф90/PN10	бр	1
14	Доставка и монтаж Глух фланец Ду80	бр	1
15	Доставка и монтаж ПЕВП Ко 90° / Ф90, PN10	бр	2
16	Направа на бетонови опорни блокове	м3	1.00
17	Доставка и монтаж на предупредителна лента "Внимание водопровод"	м	63.00
18	Доставка и монтаж на сигнална лента с метални нишки	м	63.00
19	Изпитване плътност водопроводи	м	63.00
20	Промиване и дезинфекция водопроводи	м	63.00
	Сградни водопроводни отклонения на Клон 3		
1	Сградно водопроводно отклонение ПЕВП ф25 - Съгласно помощна КСС №1	бр	2

--	--	--	--

ОБЕКТ: ПОДМЯНА НА ВОДОПРОВОДНАТА МРЕЖА В ОТДЕЛНИ УЧАСТЪЦИ ПО УЛИЦИ: УЛ. „ВЕНЕЛИН“ С О.К. 2044 – О.К.1349 И УЛ. „ГЕОРГИ ИКОНОМОВ“ С О.К. 2089 – О.К. 2102; УЛ. „БУЗЛУДЖА“ С О.К. 907 – О.К.909 И УЛ. „ВЕЛИКО ТЪРНОВО“ С О.К. 2074 - О.К. 2043 – О.К.2035; УЛ. „ВАСИЛ ЛЕВСКИ“ С О.К. 2243 – О.К. 2268 И УЛ. „ОТЕЦ ПАИСИЙ“ С О.К. 2268 – О.К. 2259; УЛ. „СЕДМА РИЛСКА ДИВИЗИЯ“ С О.К. 10256 – О.К.784 – О.К.716, ГР. ДУПНИЦА

ФАЗА: ТП

ЧАСТ: ВОДОСНАБДЯВАНЕ

ФАЗА: ТП

В. Водопроводни клонове
по ул. „Васил Левски“ с о.к.2243-о.к.2268 и ул. „Отец Паисий“ с о.к.-2268-о.к.2259.
КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

Сградно водопроводно отклонение ф25 на Клон 2 и Клон 3 - Помощна КСС №1			
	СВО РЕ ф25 - Лср.=6м		
	Общ обем изкопни работи: $6*0.8*1.5 = 7\text{м}^3$		
1	Разваляне и извозване на асф. настилка на депо: $1*1.0=1\text{м}^2$	м2	1.00
2	Разваляне и извозване на тротоарна настилка на депо: $3*1.0=3\text{м}^2$	м2	3.00
3	Изкоп с багер с шир. до 1,20м на самосвал -50%	м3	4.00
4	Изкоп ръчно с шир. до 1,20м и дълбочина до 2м – 50%	м3	3.00
5	Товарене на земни почви на самосвал с механичен товарач	м3	3.00
6	Превоз на земни почви със самосвал на депо 5км	м3	7.00
7	Обратен насип с пясък (фракция $0\div 5\text{mm}$) под и около тръбопроводи и ръчно уплътняване	м3	1.00
8	Обратен насип с каменна фракция ($0\div 40\text{mm}$) $h=40\text{cm}$ и пневмат. уплътняване $4*1*0.4=1.6\text{м}^3$	м3	2.00
9	Обратен насип с баластра на пластове от 20см и пневмат. уплътняване т.6-т.7-т.8: $7-1-2=4\text{м}^3$	м3	4.00
10	Доставка и монтаж на ПЕВП тръба Ф25/PN16	м	6.00
11	Доставка и монтаж на ТСК Ф25 с вътрешна резба- комплект	бр	1.00
12	Доставка и монтаж на Водовземна скоба Ф110/ 3/4"	бр	1.00
13	Доставка и монтаж ПЕВП преход КоФ25/ 3/4" с външна резба	бр	1.00
14	Доставка и монтаж ПЕВП преход Ф25/ 3/4" с външна резба	бр	2.00
15	Доставка и монтаж адаптор 3/4" /стоманен поцинкован/	бр	1.00
16	Доставка и монтаж на предупредителна лента "Внимание водопровод"	м	6.00
17	Доставка и монтаж на сигнална лента с метални нишки	м	6.00
18	Изпитване плътност водопроводи	м	6.00
19	Промиване и дезинфекция водопроводи	м	6.00
Сградно водопроводно отклонение ф25 на Клон 2 - Помощна КСС №2			
	СВО РЕ ф25 - Лср.=9м		
	Общ обем изкопни работи: $9*0.8*1.5 = 11\text{м}^3$		
1	Разваляне и извозване на асф. настилка на депо: $5*1.0=5\text{м}^2$	м2	5.00
2	Разваляне и извозване на тротоарна настилка на депо: $2*1.0=2\text{м}^2$	м2	2.00
3	Изкоп с багер с шир. до 1,20м на самосвал-50%	м3	6.00
4	Изкоп ръчно с шир. до 1,20м и дълбочина до 2м – 50%	м3	5.00
5	Товарене на земни почви на самосвал с механичен товарач	м3	5.00
6	Превоз на земни почви със самосвал на депо 5км	м3	11.00
7	Обратен насип с пясък под и около тръбопроводи и ръчно уплътняване	м3	2.00
8	Обратен насип с каменна фракция ($0\div 40\text{mm}$) $h=40\text{cm}$ и пневмат. уплътняване $7*1*0.4=2.8\text{м}^3$	м3	3.00

9	Обратен насип с баластра на пластове от 20см и пневмат. уплътняване т.6-т.7-т.8 11-2-3=6м3	м3	6.00
10	Доставка и монтаж на ПЕВП тръба Ф25/PN16	м	6.00
11	Доставка и монтаж на ТСК Ф25 с вътрешна резба- комплект	бр	1.00
12	Доставка и монтаж на Водовземна скоба Ф110/ 3/4"	бр	1.00
13	Доставка и монтаж ПЕВП преход КоФ25/ 3/4" с външна резба	бр	1.00
14	Доставка и монтаж ПЕВП преход Ф25/ 3/4" с външна резба	бр	2.00
15	Доставка и монтаж адаптор 3/4" /стоманен поцинкован/	бр	1.00
16	Доставка и монтаж на предупредителна лента "Внимание водопровод"	м	9.00
17	Доставка и монтаж на сигнална лента с метални нишки	м	9.00
18	Изпитване плътност водопроводи	м	9.00
19	Промиване и дезинфекция водопроводи	м	9.00

Сградно водопроводно отклонение на Блок1 - Помощна КСС №3

	СВО РЕ ф63 - L=24m		
	Общ обем изкопни работи: 24*0.8*1.5 = 29м3		
1	Разваляне и извозване на асф. настилка на депо: 24*1.0=24м2	м2	24.00
2	Разваляне и извозване на тротоарна настилка на депо: 2*1.0=2м2	м2	0.00
3	Изкоп с багер с шир. до 1,20м на самосвал -50%	м3	15.00
4	Изкоп ръчно с шир. до 1,20м и дълбочина до 2м – 50%	м3	14.00
5	Товарене на земни почви на самосвал с механичен товарач	м3	14.00
6	Превоз на земни почви със самосвал на депо 5км	м3	29.00
7	Обратен насип с пясък под и около тръбопроводи и ръчно уплътняване	м3	6.00
8	Обратен насип с каменна фракция (0÷40mm) h=40см и пневмат. уплътняване 24*0.8*0.4=8м3	м3	8.00
9	Обратен насип с баластра на пластове от 20см и пневмат. уплътняване т.6-т.7-т.8 29-6-8=15м3	м3	15.00
10	Доставка и монтаж на ПЕВП тръба Ф63/PN10	м	24.00
11	Доставка и монтаж на ТСК Ф2" с вътрешна резба - комплект	бр	1.00
12	Доставка и монтаж на Водовземна скоба Ф110/ 2"	бр	1.00
13	Доставка и монтаж ПЕВП Ко Ф63/2" с външна резба	бр	1.00
14	Доставка и монтаж ПЕВП преход Ф63/2" с външна резба	бр	2.00
15	Доставка и монтаж адаптор ф63/2" /стоманен поцинкован/	бр	1.00
16	Доставка и монтаж на предупредителна лента "Внимание водопровод"	м	24.00
17	Доставка и монтаж на сигнална лента с метални нишки	м	24.00
18	Изпитване плътност водопроводи	м	24.00
19	Промиване и дезинфекция водопроводи	м	24.00

Сградно водопроводно отклонение на Блок13 - Помощна КСС №4

	СВО РЕ ф63 - L=18m		
	Общ обем изкопни работи: 18*0.8*1.5 = 22м3		
1	Разваляне и извозване на асф. настилка на депо: 2*1.0=2м2	м2	2.00
2	Разваляне и извозване на тротоарна настилка на депо: 14*1.0=14м2	м2	14.00
3	Изкоп с багер с шир. до 1,20м на самосвал -50%	м3	11.00
4	Изкоп ръчно с шир. до 1,20м и дълбочина до 2м – 50%	м3	11.00
5	Товарене на земни почви на самосвал с механичен товарач	м3	11.00
6	Превоз на земни почви със самосвал на депо 5км	м3	22.00
7	Обратен насип с пясък под и около тръбопроводи и ръчно уплътняване	м3	4.00
8	Обратен насип с каменна фракция (0÷40mm) h=40см и пневмат. уплътняване 16*0.8*0.4=5м3	м3	5.00
9	Обратен насип с баластра на пластове от 20см и пневмат. уплътняване т.6-т.7-т.8 22-4-5=13м3	м3	13.00
10	Доставка и монтаж на ПЕВП тръба Ф63/PN10	м	18.00
11	Доставка и монтаж на ТСК Ф2" с вътрешна резба - комплект	бр	1.00

12	Доставка и монтаж на Водовземна скоба Ф110/ 2"	бр	1.00
13	Доставка и монтаж ПЕВП Ко Ф63/2" с външна резба	бр	1.00
14	Доставка и монтаж ПЕВП преход Ф63/2" с външна резба	бр	2.00
15	Доставка и монтаж адаптор ф63/2" /стоманен поцинкован/	бр	1.00
16	Доставка и монтаж на предупредителна лента "Внимание водопровод"	м	18.00
17	Доставка и монтаж на сигнална лента с метални нишки	м	18.00
18	Изпитване плътност водопроводи	м	18.00
19	Промиване и дезинфекция водопроводи	м	18.00

ОБЕКТ: ПОДМЯНА НА ВОДОПРОВОДНАТА МРЕЖА В ОТДЕЛНИ УЧАСТЪЦИ ПО УЛИЦИ: УЛ. „ВЕНЕЛИН“ С О.К. 2044 – О.К.1349 И УЛ. „ГЕОРГИ ИКОНОМОВ“ С О.К. 2089 – О.К. 2102; УЛ. „БУЗЛУДЖА“ С О.К. 907 – О.К.909 И УЛ. „ВЕЛИКО ТЪРНОВО“ С О.К. 2074 - О.К. 2043 – О.К.2035; УЛ. „ВАСИЛ ЛЕВСКИ“ С О.К. 2243 – О.К. 2268 И УЛ. „ОТЕЦ ПАИСИЙ“ С О.К. 2268 – О.К. 2259; УЛ. „СЕДМА РИЛСКА ДИВИЗИЯ“ С О.К. 10256 – О.К.784 – О.К.716, ГР. ДУПНИЦА

ФАЗА: ТП

ЧАСТ: ВОДОСНАБДЯВАНЕ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ДУПНИЦА

**Г. Водопроводни клонове
по ул. „Седма рилска дивизия“ с о.к.10256-о.к.784-о.к.716
КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА**

№ по ред	Видове работи	мярка	количество
1	2	3	4
	Клон №1, Клон №1а и връзки с улични водопроводи		
	Общ обем изкопни работи: 313 м3 + 108 м3 + (57*0.8+1.8)= 503 м3		
1	Изкоп с багер с шир. до 1,20м на самосвал - 80%	м3	402.00
2	Изкоп ръчно с шир. до 1,20м и дълбочина до 2м – 20%	м3	101.00
3	Прехвърляне на земни почви до 3м хоризонтално или 2м верт. разстояние	м3	101.00
4	Товарене на земни почви на самосвал с механичен товарач	м3	101.00
5	Превоз на земни почви със самосвал на депо 5км	м3	503.00
6	Разваляне и извозване на асф. настилка (непътен-8см и пътен-4см) на депо (293+57)*1.0=350 м2	м2	350.00
7	Обратен насип с пясък и ръчно уплътняване (293+57)*0.8*0.3=70.3м3	м3	84.00
8	Обратен насип с каменна фракция (0÷40mm) h=40см и пневмат. уплътняване (293+57)*1*0.4=140м3	м3	140.00
9	Обратен насип с баластра на пластове от 20см и пневматично уплътняване т.5-т.7- т.-т.8 =503-84-140=279м3	м3	279.00
10	Доставка и монтаж ПЕВП Ф90 /PN10 (вкл. заварките)- Клон1 и Клон1а	м	293.00
11	Доставка и монтаж ПЕВП Ф90 /PN10 (вкл. заварките) - връзки с ул. в-и	м	57.00
12	Доставка и монтаж ПЕВП Тройник Ф90, PN10	бр	11.00
13	Доставка и монтаж ПЕВП Ко 90°/Ф90, PN10	бр	1.00
14	Доставка и монтаж ПЕВП Предфл. връзка Ф90/PN10	бр	13.00
15	Доставка и монтаж на свободен фланец Ф80/PN10	бр	13.00
16	Доставка и монтаж ПЕВП Дъги (12° - 53°)/Ф90, PN10	бр	8.00
17	Доставка и монтаж на Жибо преходно 90/80	бр	3.00
18	Доставка и монтаж на Жибо преходно 90/90 за ПЕ	бр	4.00
19	Доставка и монтаж Фланшов адаптор Ду 80/80	бр	5.00
20	Доставка и монтаж СК Ду80/PN10-комплект	бр	10.00
21	Бетонени бл. за укрепване охр. гарнитура СК-300/300/100мм с отвор	бр	10.00
22	Доставка на Т образен ключ за СК	бр	1.00
23	Доставка и монтаж ПХ 80-надземен /БДС EN 14384/	бр	2.00
24	Доставка и монтаж на пети DN80 за ПХ	бр	2.00
25	Бетонени бл. за укрепване пета на ПХ-250/250/150мм с отвор	бр	2.00
26	Доставка на работен ключ за ПХ	бр	1.00
27	Направа на бетонени опорни блокове	м3	2.00

28	Доставка и монтаж на предупредителна лента "Внимание водопровод"	м	350.00
29	Доставка и монтаж на сигнална лента с метални нишки	м	350.00
30	Изпитване плътност водопроводи	м	350.00
31	Промиване и дезинфекция водопроводи	м	350.00
			Клон1 и Клон1а
	Сградни водопроводни отклонения на Клон 1 и Клон 1а		
1	Сградно водопроводно отклонение ПЕВП ф25 - Съгласно помощна КСС №1	бр	12
2	Сградно водопроводно отклонение ПЕВП ф32 - Съгласно помощна КСС №2	бр	7
3	Сградно водопроводно отклонение ПЕВП ф25 - Съгласно помощна КСС №1	бр	1

ОБЕКТ: ПОДМЯНА НА ВОДОПРОВОДНАТА МРЕЖА В ОТДЕЛНИ УЧАСТЪЦИ ПО УЛИЦИ: УЛ. „ВЕНЕЛИН“ С О.К. 2044 – О.К.1349 И УЛ. „ГЕОРГИ ИКОНОМОВ“ С О.К. 2089 – О.К. 2102; УЛ. „БУЗЛУДЖА“ С О.К. 907 – О.К.909 И УЛ. „ВЕЛИКО ТЪРНОВО“ С О.К. 2074 - О.К. 2043 – О.К.2035; УЛ. „ВАСИЛ ЛЕВСКИ“ С О.К. 2243 – О.К. 2268 И УЛ. „ОТЕЦ ПАИСИЙ“ С О.К. 2268 – О.К. 2259; УЛ. „СЕДМА РИЛСКА ДИВИЗИЯ“ С О.К. 10256 – О.К.784 – О.К.716, ГР. ДУПНИЦА

ФАЗА: ТП

ЧАСТ: ВОДОСНАБДЯВАНЕ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ДУПНИЦА

**Г. Водопроводни клонове
по ул. „Седма рилска дивизия“ с о.к.10256-о.к.784-о.к.716**

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

Сградно водопроводно отклонение ф25 - Помощна КС №1

СВО РЕ ф25 - Лср.=8м			
Общ обем изкопни работи: $8*0.8*1.5 = 9.6\text{м}^3$			
1	Разваляне и извозване на асф. настилка на депо: $4*1.0=4\text{м}^2$	м2	4.00
2	Разваляне и извозване на тротоарна настилка на депо: $2*1.0=2\text{м}^2$	м2	2.00
3	Изкоп с багер с шир. до 1,20м на самосвал -50%	м3	5.00
4	Изкоп ръчно с шир. до 1,20м и дълбочина до 2м – 50%	м3	5.00
5	Товарене на земни почви на самосвал с механичен товарач	м3	5.00
6	Превоз на земни почви със самосвал на депо 5км	м3	10.00
7	Обратен насип с пясък (фракция 0÷5mm)под и около тръбопроводи и ръчно уплътняване	м3	2.00
8	Обратен насип с каменна фракция (0÷40mm) h=40см и пневмат. уплътняване $4*1*0.4=1.6\text{м}^3$	м3	1.60
9	Обратен насип с баластра на пластове от 20см и пневмат. уплътняване т.6-т.7-т.8: $10-2-1.6=8.6\text{м}^3$	м3	8.60
10	Доставка и монтаж на ПЕВП тръба Ф25/PN16	м	10.00
11	Доставка и монтаж на ТСК Ф25 с вътрешна резба- комплект	бр	1.00
12	Доставка и монтаж на Водовземна скоба Ф90/ 3/4"	бр	1.00
13	Доставка и монтаж ПЕВП преход КоФ25/ 3/4" с външна резба	бр	1.00
14	Доставка и монтаж ПЕВП преход Ф25/ 3/4" с външна резба	бр	2.00
15	Доставка и монтаж адаптор 3/4" /стоманен поцинкован/	бр	1.00
16	Доставка и монтаж на предупредителна лента "Внимание водопровод"	м	8.00
17	Доставка и монтаж на сигнална лента с метални нишки	м	8.00
18	Изпитване плътност водопроводи	м	8.00
19	Промиване и дезинфекция водопроводи	м	8.00

Сградно водопроводно отклонение ф32 - Помощна КС №2

СВО РЕ ф32 - Лср.=10м			
Общ обем изкопни работи: $10*0.8*1.5 = 12\text{м}^3$			
1	Разваляне и извозване на асф. настилка на депо: $6*1.0=6\text{м}^2$	м2	6.00
2	Разваляне и извозване на тротоарна настилка на депо: $2*1.0=2\text{м}^2$	м2	2.00
3	Изкоп с багер с шир. до 1,20м на самосвал -50%	м3	6.00
4	Изкоп ръчно с шир. до 1,20м и дълбочина до 2м – 50%	м3	6.00
5	Товарене на земни почви на самосвал с механичен товарач	м3	6.00
6	Превоз на земни почви със самосвал на депо 5км	м3	12.00
7	Обратен насип с пясък под и около тръбопроводи и ръчно уплътняване	м3	2.00
8	Обратен насип с каменна фракция (0÷40mm) h=40см и пневмат. уплътняване $6*1*0.4=2.4\text{м}^3$	м3	2.40
9	Обратен насип с баластра на пластове от 20см и пневмат. уплътняване т.6-т.7-т.8 $12-2-2.4=7.6\text{м}^3$	м3	7.60
10	Доставка и монтаж на ПЕВП тръба Ф32/PN16	м	10.00
11	Доставка и монтаж на ТСК Ф32 с вътрешна резба- комплект	бр	1.00

12	Доставка и монтаж на Водовземна скоба Ф90/ 1"	бр	1.00
13	Доставка и монтаж ПЕВП преход КоФ32/ 1" с външна резба	бр	1.00
14	Доставка и монтаж ПЕВП преход Ф32/ 1" с външна резба	бр	2.00
15	Доставка и монтаж адаптор 1" /стоманен поцинкован/	бр	1.00
16	Доставка и монтаж на предупредителна лента "Внимание водопровод"	м	10.00
17	Доставка и монтаж на сигнална лента с метални нишки	м	10.00
18	Изпитване плътност водопроводи	м	10.00
19	Промиване и дезинфекция водопроводи	м	10.00
Сградно водопроводно отклонение ф63 - Помощна КС №3			
	СВО РЕ ф63 - Лсп.=10м		
	Общ обем изкопни работи: $10*0.8*1.5 = 12\text{м}^3$		
1	Разваляне и извозване на асф. настилка на депо: $6*1.0=6\text{м}^2$	м2	6.00
2	Разваляне и извозване на тротоарна настилка на депо: $2*1.0=2\text{м}^2$	м2	2.00
3	Изкоп с багер с шир. до 1,20м на самосвал -50%	м3	6.00
4	Изкоп ръчно с шир. до 1,20м и дълбочина до 2м – 20%	м3	6.00
5	Товарене на земни почви на самосвал с механичен товарач	м3	6.00
6	Превоз на земни почви със самосвал на депо 5км	м3	12.00
7	Обратен насип с пясък под и около тръбопроводи и ръчно уплътняване	м3	2.00
8	Обратен насип с каменна фракция (0÷40mm) h=40см и пневмат. уплътняване $6*1*0.4=2.4\text{м}^3$	м3	2.40
9	Обратен насип с баластра на пластове от 20см и пневмат. уплътняване т.б-т.7-т.8 $12-2-2.4=7.6\text{м}^3$	м3	7.60
10	Доставка и монтаж на ПЕВП тръба Ф63/PN16	м	5.00
11	Доставка и монтаж на ТСК Ф2" с вътрешна резба - комплект	бр	1.00
12	Доставка и монтаж на Водовземна скоба Ф90/ 2"	бр	1.00
13	Доставка и монтаж ПЕВП Ко Ф63/2" с външна резба	бр	1.00
14	Доставка и монтаж ПЕВП преход Ф63/2" с външна резба	бр	2.00
15	Доставка и монтаж адаптор ф63/2" /стоманен поцинкован/	бр	1.00
16	Доставка и монтаж на предупредителна лента "Внимание водопровод"	м	10.00
17	Доставка и монтаж на сигнална лента с метални нишки	м	10.00
18	Изпитване плътност водопроводи	м	10.00
19	Промиване и дезинфекция водопроводи	м	10.00