

Количествени сметки			
Възложител		Община Каварна	
Име на проекта		Реконструкция на водопроводна мрежа в населени места на община Каварна	
Позиция №	Вид СМР (Описание на строително-монтажните работи)	Мярка	Количество
Обект: Реконструкция и рехабилитация на довеждащ водопровод от напорен резервоар до с.Белгун и напорен тръбопровод от помпена станция до напорен резервоар в землището на с. Белгун, Община Каварна			
ГЛАСКАТЕЛ			
Строителна част			
1	Изкоп с багер на земни почви	м3	1613,33
2	Изкоп с ограничена ширина 0.6 до 1.2м - ръчно в земни почви неукрепен Н=<2м	м3	403,33
3	Натоварване земни почви	м3	403,33
4	Превоз със самосвал земни почви на и от депо на 5 км.	м3	2016,67
5	Прехвърляне на земна почва до 3м хоризонтално и 2м вертикално разстояние - ръчно	м3	403,33
6	Подложки от пясък	м3	504,17
7	Обратен насип от земни почви с уплътняване на пластове от 20см	м3	1378,06
8	Разриване с булдозер или засипване изкопи с пробег до 40м при нормални условия	м3	1378,06
9	Неплътно укрепване и разкрепване на изкопи В=<6м, до Н=2 в земни почви	м2	3585,18
10	Опорни блокове на чупки и фитинги	бр	3,00
11	Моторна помпа за водочерпане	мсм	11,20
12	Сигнална лента /червено и бяло/ за ограждане на изкопи	м	2240,74
13	Лента Внимание Водопровод	м	1120,37
14	Сигнална лента над тръби с метална нишка	м	1120,37
II Монтажна част			
1	Доставка и монтаж на тръби РУС-О Ф90	м	1120,37
2	Хидравлично изпитване на водопроводи до 200 мм	м	1120,37
3	Дезинфекция на водопроводи	м	1120,37
Доставка и монтаж на части и фитинги			
1	Доставка и монтаж на ЗАВАРЯЕМ ФЛАНШОВ НАКРАЙНИК ЗА РУС-0 Ф90mm, Pn =10 atm	бр.	3,00
2	Доставка и монтаж на СВОБОДЕН ФЛАНЕЦ Оп 80 mm, Pп=10atm	бр.	2,00
3	Доставка и монтаж на ФЛАНШОВ АДАПТОР 84- 106/Ф80	бр.	1,00
ИЗПУСКАТЕЛ			
Строителна част			
1	Изкоп с багер на земни почви	м3	283,49
2	Изкоп с ограничена ширина 0.6 до 1.2м - ръчно в земни почви неукрепен Н=<2м	м3	70,87
3	Натоварване земни почви	м3	70,87
4	Превоз със самосвал земни почви на и от депо на 5 км.	м3	354,37

5	Прехвърляне на земна почва до 3м хоризонтално и 2м вертикално разстояние - ръчно	м3	70,87
6	Подложки от пясък	м3	88,59
7	Обратен насип от земни почви с уплътняване на пластове от 20см	м3	242,15
8	Разриване с булдозер или засипване изкопи с пробег до 40м при нормални условия	м3	242,15
9	Неплътно укрепване и разкрепване на изкопи $V \leq 6\text{м}$, до $H=2$ в земни почви	м2	629,98
10	Опорни блокове на чупки и фитинги	бр	3,00
11	Моторна помпа за водочерпане	мсм	2,00
12	Сигнална лента /червено и бяло/ за ограждане на изкопи	м	393,74
13	Лента Внимание Водопровод	м	196,87
14	Сигнална лента над тръби с метална нишка	м	196,87
II	Монтажна част		
1	Доставка и монтаж на тръби PVC-O Ф 90	м	196,87
2	Хидравлично изпитване на водопроводи до 200 мм	м	196,87
3	Дезинфекция на водопроводи	м	196,87
	Доставка и монтаж на части и фитинги		
1	Доставка и монтаж на ЗАВАРЯЕМ ФЛАНШОВ НАКРАЙНИК ЗА PVC-O Ф 90 mm, Pn =10 atm	бр.	1,00
2	Доставка и монтаж на СВОБОДЕН ФЛАНЕЦ Dn 80 mm, Pn =10atm	бр.	1,00
3	Доставка и монтаж на ФЛАНШОВ АДАПТОР 84- 106/Ф80	бр.	1,00
	ДОВЕЖДАЩ		
1	Строителна част		
1	Изкоп с багер на земни почви	м3	1930,49
2	Изкоп с ограничена ширина 0.6 до 1.2м - ръчно в земни почви неукрепен $H \leq 2\text{м}$	м3	482,62
3	Натоварване земни почви	м3	482,62
4	Превоз със самосвал земни почви на и от депо на 5 км.	м3	2413,12
5	Прехвърляне на земна почва до 3м хоризонтално и 2м вертикално разстояние - ръчно	м3	482,62
6	Подложки от пясък	м3	603,28
7	Обратен насип от земни почви с уплътняване на пластове от 20см	м3	1648,96
8	Разриване с булдозер или засипване изкопи с пробег до 40м при нормални условия	м3	1648,96
9	Неплътно укрепване и разкрепване на изкопи $V \leq 6\text{м}$, до $H=2$ в земни почви	м2	4289,98
10	Опорни блокове на чупки и фитинги	бр	3,00
11	Моторна помпа за водочерпане	мсм	13,40
12	Сигнална лента /червено и бяло/ за ограждане на изкопи	м	2681,24
13	Лента Внимание Водопровод	м	1340,62
14	Сигнална лента над тръби с метална нишка	м	1340,62
II	Монтажна част		
1	Доставка и монтаж на тръби PVC-O Ф110	м	1340,62
2	Хидравлично изпитване на водопроводи до 200 мм	м	1340,62
3	Дезинфекция на водопроводи	м	1340,62
	Доставка и монтаж на части и фитинги		

1	Доставка и монтаж на ЗАВАРЯЕМ ФЛАНШОВ НАКРАЙНИК ЗА PVC-0 Ф110 mm, Pn =10atm	бр.	2,00
2	Доставка и монтаж на СВОБОДЕН ФЛАНЕЦ Dn 100 mm, Pn=10 atm	бр.	2,00
3	Доставка и монтаж на СПИРАТЕЛЕН КРАН КОМПЛЕКТ С ОХР. ГАРНИТУРА Dn 80mm, Pn=10 atm	бр.	2,00
4	Доставка и монтаж на ДЕМОНТАЖНА ВРЪЗКА Ф 80 mm	бр.	1,00
5	Доставка и монтаж на ФИЛТЪР "У" Ф 80 mm	бр.	1,00
6	Доставка и монтаж на ФЛАНШОВА ТРЪБА Ф80	бр.	2,00
7	Доставка и монтаж на ВОДОМЕР Ф80	бр.	1,00
8	Доставка и монтаж на ФЛАНШОВ АДАПТОР 84- 106/Ф80	бр.	1,00

Обект: Реконструкция и рехабилитация на водоснабдителната система на с. Видно, Община Каварна

I	Строителна част		
1	Изкоп с багер на земни почви	м3	1405,62
2	Изкоп с ограничена ширина 0.6 до 1.2м - ръчно в земни почви неукрепен Н=<2м	м3	468,54
3	Тесен изкоп (В=0.6 до 1.2м, И=2 до 4м) в скадни почви	м3	2811,24
4	Натоварване земни почви	м3	468,54
5	Натоварване скални почви	м3	2811,24
6	Превоз със самосвал скални почви на и от депо на 5 км.	м3	2811,24
7	Превоз със самосвал земни почви на и от депо на 5 км.	м3	1874,16
8	Прехвърляне на земна почва до 3м хоризонтално и 2м вертикално разстояние - ръчно	м3	468,54
9	Прехвърляне на скални почви до 3м хоризонтално и 2м вертикално разстояние - ръчно	м3	2811,24
10	Подложки от пясък	м3	1171,35
11	Обратен насип от земни почви с уплътняване на пластове от 20см	м3	2472,85
12	Обратен насип от скална маса за пътна основа 40 см	м3	1041,20
13	Разриване с булдозер или засипване изкопи с пробег до 40м при нормални условия	м3	2472,85
14	Неплътно укрепване и разкрепване на изкопи В=<6м, до Н=2 в земни почви	м2	8329,60
15	Опорни блокове на чупки и фитинги	бр	28,00
16	Моторна помпа за водочерпане	мсм	26,00
17	Сигнална лента /червено и бяло/ за ограждане на изкопи	м	5206,00
18	Лента Внимание Водопровод	м	2603,00
19	Сигнална лента над тръби с метална нишка	м	2603,00
II	Монтажна част		
1	Доставка и монтаж на тръби PVC-О Ф110	м	2603,00
2	Хидравлично изпитване на водопроводи до 200 мм	м	2603,00
3	Дезинфекция на водопроводи	м	2603,00
	Доставка и монтаж части и фитинги		
1	Доставка и монтаж на ТРОЙНИК ЗАВАРЯЕМ Ф90 mm, Pn=10atm	бр.	20,00
2	Доставка и монтаж на ТРОЙНИК ЗАВАРЯЕМ Ф90/63mm, Pn=10atm	бр.	2,00
3	Доставка и монтаж на КОЛЯНО ЗАВАРЯЕМО Ф90mm, Pn=10atm 90о	бр.	4,00
4	Доставка и монтаж на КОЛЯНО ЗАВАРЯЕМО ПЕВП Ф90mm, Pn=10atm 30о	бр.	2,00
5	Доставка и монтаж на ЗАВАРЯЕМ ФЛАНШОВ НАКРАЙНИК Ф90mm, Pn=10atm	бр.	37,00
6	Доставка и монтаж на ЗАВАРЯЕМ ФЛАНШОВ НАКРАЙНИК Ф63mm, Pn=10atm	бр.	2,00
7	Доставка и монтаж на СВОБОДЕН ФЛАНЕЦ Dn 80 mm, Pn=10atm	ор.	37,00
8	Доставка и монтаж на СВОБОДЕН ФЛАНЕЦ Ф 50 mm, Pn=10atm	бр.	2,00
9	Доставка и монтаж на СПИРАТЕЛЕН КРАН КОМПЛЕКТ С ОХР. ГАРНИТУРА Dn 80 mm, Pn = 10atm	бр.	24,00
10	Доставка и монтаж на СПИРАТЕЛЕН КРАН КОМПЛЕКТ С ОХР. ГАРНИТУРА Dn 50 mm, Pn=10atm	бр.	2,00
11	Доставка и монтаж на ДЕМОНТАЖНА ВРЪЗКА Ф80 mm	бр.	1,00
12	Доставка и монтаж на ФИЛТЪР "У" Ф80 mm	бр.	1,00
13	Доставка и монтаж на ВОДОМЕР Ф80	бр.	1,00

14	Доставка и монтаж на ЖИБО 80-80/115	бр.	13,00
15	НАДЗЕМЕН ПОЖАРЕН ХИДРАНТ Dn 70/80mm - КОМПЛЕКТ с Ко ПЕТА Dn 80 mm	бр.	9,00
16	Доставка и монтаж на АВТ.ВЪЗДУШНИК С ТРОЙНА ФУНКЦИЯ Ф 50 (ВКОПАН МОНТАЖ) Dn=10 atm	бр.	2,00
	СВО Ф25 mm		
	Доставка и монтаж на СВО ПЕВП Ф25 mm. Pn =10 atm	бр.	33,00
1	Доставка и полагане на ТРЪБИ ПЕВП Ф25x2.0 mm, Pn=10atm	м	430,00
2	Доставка и монтаж на ВОДОВЗЕМНА СКОБА ЗА ТРЪБИ PVC-O УСИЛЕНА Ф90 mm x 3/4" С ВЪТРЕШНА РЕЗБА	бр.	33,00
3	Доставка и монтаж на МУФА 3/4 "	бр.	33,00
4	Доставка и монтаж на КОЛЯНО ПРЕХОД 90° С ВЪНШНА РЕЗБА Ф 25mm X 3/4"	бр.	33,00
5	Доставка и монтаж на ПРЕХОД С МЕХ.ВРЪЗКА И ВЪТРЕШНА РЕЗБА Ф 25mm X 3/4"	бр.	33,00
6	Доставка и монтаж на НИПЕЛ 3/4"	бр.	66,00
7	Доставка и монтаж на ТРОТОАРЕН СПИРАТЕЛЕН КРАН КОМПЛЕКТ С ОХР.ГАРНИТУРА Ф3/4"	бр.	33,00
8	Доставка и полагане на СИГНАЛНА ЛЕНТА	м	430,00
9	Доставка и полагане на ДЕТЕКТОРНА ЛЕНТА С ВГРАДЕНА МЕТАЛНА НИШКА	м	430,00
IV	Пътна настилка - възстановяване		
1	Рязане на асфалтова настилка с фугурезачка	м	3666,00
2	Разваляне на съществуваща асфалтова настилка включително натоварване и превоз	м3	109,98
3	Разваляне на съществуваща трошенокаменна настилка включително натоварване и превоз	м3	1213,20
4	Основа от трошенокаменна настилка	м3	1213,20
5	Битумизирана основа трошен камък	тона	399,14
V	Пътна настилка - рехабилитация на цялата ширина		
1	Фрезование на асфалтова настилка	м2	7690,00
2	Двоен битумен разлив	м2	9600,00
3	Асфалтобетон - непластифицирана смес за долен пласт 24кг/м2/ - 4см (мазут)	тона	921,60
4	Асфалтобетон - непластифицирана смес за горен пласт 24кг/м2/ - 4см (мазут)	тона	921,60

Обект: Реконструкция и рехабилитация на довеждащ водопровод от напорен резервоар до с.Септемврийци в землището на с. Септемврийци, Община Каварна

	ДОВЕЖДАЩ		
	Строителна част		
1	Изкоп с багер на земни почви	м3	1468,80
2	Изкоп с ограничена ширина 0.6 до 1.2м - ръчно в земни почви неукрепен H=<2м	м3	367,20
3	Натоварване земни почви	м3	367,20
4	Превоз със самосвал земни почви на и от депо на 5 км.	м3	1836,00
5	Прехвърляне на земна почва до 3м хоризонтално и 2м вертикално разстояние - ръчно	м3	367,20
6	Подложки от пясък	м3	459,00
7	Обратен насип от земни почви с уплътняване на пластове от 20см	м3	1254,60
8	Разриване с булдозер или засипване изкопи с пробег до 40м при нормални условия	м3	1254,60

9	Неплътно укрепване и разкрепване на изкопи $V < 6m$, до $H=2$ в земни почви	м2	3264,00
10	Опорни блокове на чупки и фитинги	бр	3,00
11	Моторна помпа за водочерпане	мсм	10,20
12	Сигнална лента /червено и бяло/ за ограждане на изкопи	м	2040,00
13	Лента Внимание Водопровод	м	1020,00
14	Сигнална лента над тръби с метална нишка	м	1020,00
II	Монтажна част		
1	Доставка и монтаж на тръби PVC-O Ф110	м	1020,00
2	Хидравлично изпитване на водопроводи до 200 мм	м	1020,00
3	Дезинфекция на водопроводи	м	1020,00
	Доставка и монтаж на части и фитинги		
1	Доставка и монтаж на ЗАВАРЯЕМ ФЛАНШОВ НАКРАЙНИК ЗА PVC-O Ф110 mm, $P_n=10atm$	бр.	2,00
2	Доставка и монтаж на СВОБОДЕН ФЛАНЕЦ $D_n 100$ mm, $P_n = 10atm$	бр.	2,00
3	Доставка и монтаж на СПИРАТЕЛЕН КРАН КОМПЛЕКТ С ОХР. ГАРНИТУРА $D_n 80mm$, $P_n = 10atm$	бр.	2,00
4	Доставка и монтаж на ДЕМОНТАЖНА ВРЪЗКА Ф80 mm	бр.	1,00
5	Доставка и монтаж на ФИЛТЪР "У" Ф80 mm	бр.	1,00
6	Доставка и монтаж на ФЛАНШОВА ТРЪБА Ф80	бр.	2,00
7	Доставка и монтаж на ВОДОМЕР Ф80	бр.	1,00
8	Доставка и монтаж на ФЛАНШОВ АДАПТОР 84- 106/Ф80	бр.	1,00

Обект: Рехабилитация на вътрешната водопроводна мрежа на с. Българево, Община Каварна

Строителни работи			
1	Разваляне и възстановяване на асфалтова настилка	м2	13714,05
2	Разваляне и възстановяване на трошенокаменна настилка	м2	13714,05
3	Изкоп скални почви при едно утежнено условие на транспорт - 70%	м3	16815,67
4	Превоз със самосвали на скални почви на 10.0 км.	м3	11833,69
5	Изкоп с багер на земни почви при едно утежнено условие	м3	4564,25
6	Изкоп с ширина 0.6 - 1.2м - ръчно в земни почви и дълбочина до 2м.- 40%	м3	2402,24
7	Доизкопаване и подравняване откосите на изкопи в земни почви $L*0.10$ - ръчно	м3	240,22
8	Неплътно укрепване и разкрепване на изкопи в смесени почви с ширина до 6м. посредством разпонки при $H=0-2m$.	м2	59485,45
9	Превоз със самосвали на смесени почви и отпадъци с натоварване с багер на 10.0 км.	м3	6520,98
10	Пясъчна подложка	м3	1620,97
11	Уплътняване с ръчна трамбовка на пластове от 10 см	м3	1620,97
12	Засипване ръчно изкопи с ограничени ширини без трамбоване	м3	3922,22
13	Превоз със самосвал на земни почви, вкл. натоварване и разтоварване с багер и об. тегло 1,97 т/м3 на 10 км.	м3	10284,90
14	Разриване с булдозер или засипване изкопи с пробег до 40м при нормални условия	м3	18479,19
15	Уплътняване земни маси с пневматична трамбовка пласт 20 см.	м3	18479,19
16	Сградно водопроводно отклонение към вод. тр. ПЕВП, PN 10, DN 90 (помощна сметка)	бр.	338,00
17	Водопроводно отклонение за ПК (помощна сметка)	бр.	77,00
18	Направа опорни блокове в чупки	бр.	307,00
19	Превоз на бетон.	м3	114,00

20	Шахта заСК и Въздушници при Н<3м	бр.	17,00
	Доставка и монтаж на материали		
1	Доставка и монтаж на ПЕВП PN10 DN90	м3	16562,00
2	Доставка и монтаж на спирателен кран ф 80 с охранителна гарнитура	бр.	250,00
3	Доставка и монтаж на фланшов накрайник PN 10/ф 90	бр.	463,00
4	Доставка и монтаж на свободен фланец ф 80-90	бр.	470,00
5	Доставка и монтаж на редуктор дълго изпълнение PN 10/ф 100-90	бр.	17,00
6	Доставка и монтаж на тройник дълго изпълнение PN 10/ф90	бр.	111,00
7	Доставка и монтаж на дъга 11 ° дълго изпълнение PN10/ф90	бр.	41,00
8	Доставка и монтаж на дъга 22° дълго изпълнение PN10/ф90	бр.	10,00
9	Доставка и монтаж на дъга 30° дълго изпълнение PN10/ф90	бр.	4,00
10	Доставка и монтаж на дъга 45° дълго изпълнение PN10/ф90	бр.	3,00
11	Доставка и монтаж на коляно 90° PN10/ ф90	бр.	13,00
12	Доставка и монтаж на тапа PN 10/ф90	бр.	8,00
13	Доставка и монтаж на кръстач сегментен PN10/ф90	бр.	11,00
14	Доставка и монтаж на комбиниран въздушник ф80	бр.	4,00
15	Доставка и монтаж на пожарен хидрант 70/80	бр.	75,00
16	Сградно водопроводно отклонение към PN10_DN90	бр.	376,00
17	Доставка и полагане на сигнална лента с метална нишка	м	16562,00
18	Доставка и полагане на трасировъчна лента	м	16562,00
19	Изпитване на тръбопровод	м	16562,00
20	Дезинфекция на водопровод	100м.	165,60
21	Проба на водата	бр.	63,00
22	Проба на уплътняване наОбратния насип от лицензирана лаборатория	бр.	102,00
23	Доставка и полагане на обозначителни табели за СК и ПК	бр.	325,00