

ОБЕКТ: **ВОДОСНАБДЯВАНЕ НА СЕЛО ЗВЪНАРКА, МАХАЛА ДЪБОВО И МАХАЛА ЛОЗИНО, ОБЩИНА КРУМОВГРАД**

ЕТАП I: **ВОДОСНАБДЯВАНЕ НА МАХАЛА ДЪБОВО И МАХАЛА ЛОЗИНО – ВИСОКА ЗОНА ОТ СЪЩЕСТВУВАЩО ВОДОСНАБДЯВАНЕ НА СЕЛО ЗВЪНАРКА**

ТОМ: III

ЧАСТ: КОЛИЧЕСТВЕНИ СМЕТКИ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА КРУМОВГРАД

ФАЗА: РАБОТЕН ПРОЕКТ

Проектант:
/ инж. Б. Костовски/

Управител:.....
/ инж. Иван Наков/

Обект: Водоснабдяване на село Звънарка, махала Дъбово и
махала Лозино, Община Крумовград

Фаза: Работен проект

СЪДЪРЖАНИЕ НА ПРОЕКТА

**ЕТАП I: Водоснабдяване на махала Дъбово и махала Лозино –
висока зона от съществуващо водоснабдяване на село Звънарка**

**ЕТАП II : Подобряване на водоснабдяването на село Орех и кв.
Изгрев – висока зона и подготовка за ЕТАП III**

**ЕТАП III : Подобряване на водоснабдяването на село Звънарка
от водоеми № 5**

ЕТАП I, ЕТАП II, ЕТАП III – Общи части

Обект: Водоснабдяване на село Звънарка, махала Дъбово и
махала Лозино, Община Крумовград

Фаза: Работен проект

СЪДЪРЖАНИЕ НА ЕТАПА

**ЕТАП I: Водоснабдяване на махала Дъбово и махала Лозино –
висока зона от съществуващо водоснабдяване на село Звънарка**

Том I – част: Технологична
Том II – част: Електро, КИП и А
Том II – част: Количествени сметки
Том IV – част: Трасировъчен план

КОЛИЧЕСТВЕНИ СМЕТКИ - I етап

Поз. ПСД	Шифър	Наименование	мярка	К-во
		1ет.-Система за повишаване на налягането / строителна		
1	8101402140	ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ ПОВЕЧЕ ОТ 2 УТ.У-ВИЯ НА ОТВАЛ	м3	4
2	8101307221	ИЗКОПИ С ОГР.ШИР.(НАД 1.2 М.И ДЪЛБ.2-4М) БЕЗ ВЗР.М-ЛИ С КЪРТАЧ СЛ.СК.ПОЧВА	м3	36
3	8101201220	ПЛЪТНО УКРЕПВАНЕ И РАЗКРЕПВАНЕ НА ИЗКОПИ В=или<6М Н=2до4М В СКАЛНИ ПОЧВИ	м2	45
4	*000000001	ОБР.ЗАСИПВАНЕ С БУЛДОЗЕР ЗЕМНИ И СКАЛНИ МАСИ С ПРОБЕГ ДО 40М ПРИ НОРМ.У-ВИЯ	м3	30
5	8101115212	НАТОВАРВАНЕ СКАЛНИ ПОЧВИ НА КАМИОН - РЪЧНО	м3	10
6	*000000002	ИЗВОЗВАНЕ НА ИЗЛИШНИ СКАЛНИ МАСИ	м3	10
7	*000000003	РАЗРИВАНЕ С БУЛДОЗЕР ИЗЛИШНИ СКАЛНИ МАСИ	м3	10
8	8102051320	КОФРАЖ СТЕНИ НАД 15СМ	м2	43
9	8102050310	КОФРАЖ ВСИЧКИ ВИДОВЕ СТОМАНОБЕТОННИ ПЛОЧИ ДО 15СМ	м2	2
10	8102070130	ПОЛАГАНЕ БЕТОН М100 ПОДЛОЖЕН	м3	0.5
11	8102071340	ПОЛАГАНЕ СТОМАНОБЕТОН М150 ЗА СТЕНИ	м3	3.3
12	8102071540	ПОЛАГАНЕ СТОМАНОБЕТОН М150 ЗА ПЛОЧИ,ГРЕДИ ПРИ ПЛОЧИ И ДЪНА НА РЕЗЕРВОАРИ	м3	1.4
13	8243181250	ЦИМЕНТОВА ЗАМАЗКА ЗА ЗАКРИТИ РЕЗЕРВОАРИ 2ПЛАСТА 2СМ	100 м2	0.2
14	8102061020	ИЗРАБОТКА И МОНТАЖ АРМИРОВКА - ОБ. И СР.СЛОЖНОСТ 6-12ММ ОТ А1 И А2	кг	355
15	8243176220	НАПРАВА И МОНТАЖ НА МЕТАЛЕН КАПАК	бр.	1
16	8243177100	НАПРАВА И ПОСТАВЯНЕ ЖЕЛЯЗНО СЪПАЛО Ф18	10 бр.	0.6
		1ет.-Система за повишаване на налягането / монтажна		
1	*000000008	Д-КА ПОМПА С БАЛОН КОМПЛЕКТ	бр.	1
2	*000000010	МОНТАЖ ПОМПА КОМПЛЕКТ	бр.	1
3	8247551104	СК БЕЗ ИЗПРАЗНИТЕЛ 1"	бр.	2
4	8247586104	ВЪЗВРАТНИ КЛАПИ ЦОЛОВИ НА РЕЗБА 1"	бр.	1
5	*000000011	ВОДОПРОВОДИ ОТ ТРЪБИ РЕНД DN50 /вкл.фас.ч./	м	10
		1ет.-Система за повишаване на налягането / електро, КИП и А		
1		ТРАСИРАНЕ НА КАБЕЛНА ЛИНИЯ В ПЛАНИНСКИ ТЕРЕН	км	0.17
2		НАПРАВА И МОНТАЖ НА РЕПЕРНИ НАДПИСИ	бр	4
3		Н-ВА ИЗКОП С ЗАРИВАНЕ И ТРАМБОВАНЕ 3 КАТ 0,8Х0,4	м	170
4		ПОДГОТОВКА ПОДЛОЖКА ЗА ПОЛАГАНЕ НА КАБЕЛ В ИЗКОП	м	160
5		ПОЛАГАНЕ НА КАБЕЛ В ИЗКОП ДО 4х16мм2	м	160
6		ДОСТАВКА КАБЕЛ NYU 4х10мм2	м	180
7		Н-ВА СУХА РАЗДЕЛКА КАБЕЛ НН ДО 4х10мм2	бр.	2
8		ДОСТАВКА НА ТРЪБИ PVC ф50	м	10
9		ПОЛАГАНЕ НА ТРЪБИ PVC ф50 В ИЗКОП	м	10
10		ПОЛАГАНЕ НА ТРЪБИ PVC ф50 ПО СЪЛБ ИЛИ В ГОТОВ ОТВОР	м	5
11		ИЗТЕГЛЯНЕ НА КАБЕЛ ДО 4х16ММ2 В ТРЪБА	м	15

12		СВЪРЗВАНЕ ПРОВОДНИЦИ КЪМ СЪОРЪЖЕНИЯ С УХО ДО 10 ММ2	бр.	8
13		Монтаж на табло управление ТУ на стена	бр	1
14		Н-ВА ИЗКОП С ЗАРИВАНЕ И ТРАМБОВАНЕ 3 КАТ 0,8X0,4	м	1.5
15		МОНТАЖ ЗАЗЕМ ПОЯС В ГОТОВ ИЗКОП ШИНА ПОЦИНК 40/4	м	1.5
16		НАБИВАНЕ ОЗЕМЛИТЕЛЕН КОЛ ф20/1500мм	бр.	1
17		НАЛАДКА НА ТАБЛО С ВХОДНИ СИГНАЛИ ДО 10БР. - 30ЧЧ	бр.	1
18		ИЗМЕРВАНЕ СЪПРОТИВЛЕНИЕТО НА ЗАЩИТНО ЗАЗЕМЛЕНИЕ - 8ЧЧ	бр.	1
19		ИЗПИТВАНЕ НА КАБЕЛ С ПОВИШЕНО НАПРЕЖЕНИЕ - 3ЧЧ	бр.	1
		1ет.Тласкател Лозино висока зона / строителна		
	8243175410	НАПРАВА ОПОРНИ БЛОКОВЕ НА ХОРИЗОНТАЛНИ ЧУПКИ	бр.	5
1	8101402140	ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ ПОВЕЧЕ ОТ 2 УТ.У-ВИЯ НА ОТВАЛ	м3	33
2	8101307221	ИЗКОПИ С ОГР.ШИР.(НАД 1.2 М.И ДЪЛБ.2-4М) БЕЗ ВЗР.М-ЛИ С КЪРТАЧ СЛ.СК.ПОЧВА	м3	297
3	*000000006	ПОДЛОЖКА ОТ ПЯСЪК	м3	20
4	*000000004	ЗАСИПВАНЕ ТЕСНИ ИЗКОПИ С ПЯСЪК БЕЗ ТРАМБОВАНЕ	м3	80
5	*000000005	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ	м3	80
6	*000000001	ОБР.ЗАСИПВАНЕ С БУЛДОЗЕР ЗЕМНИ И СКАЛНИ МАСИ С ПРОБЕГ ДО 40М ПРИ НОРМ.У-ВИЯ	м3	230
7	*000000007	УПЛЪТНЯВАНЕ ОБРАТЕН НАСИП	м3	230
8	8101115212	НАТОВАРВАНЕ СКАЛНИ ПОЧВИ НА КАМИОН - РЪЧНО	м3	100
9	*000000002	ИЗВОЗВАНЕ НА ИЗЛИШНИ СКАЛНИ МАСИ	м3	100
10	*000000003	РАЗРИВАНЕ С БУЛДОЗЕР ИЗЛИШНИ СКАЛНИ МАСИ	м3	100
11	8101201120	ПЛЪТНО УКРЕПВАНЕ И РАЗКРЕПВАНЕ НА ИЗКОПИ В=или<6М Н=0до2М В СКАЛНИ ПОЧВИ	м2	660
		1ет.Тласкател Лозино висока зона / монтажна		
	*063021592	ДОСТАВКА И МОНТАЖ ДЕТЕКТОРНА ЛЕНТА	м	205
	8252133230	ИЗПРОБВАНЕ ПЛЪТНОСТТА НА ТРЪБОПРОВОДИ ПОД ХИДР.НАЛЯГАНЕ ДО ДУ80	м	205
	8243141040	ДЕЗИНФЕКЦИЯ ВОДОПРОВОДИ	100 м.	2
1	*000000012	Д-КА ТРЪБИ РЕHD DN50/1MPa	м	202
2	*000000026	Д-КА ТРЪБИ РЕHD DN90/1MPa	м	3
3	*000000013	Д-КА ЗАВАРЯЕМА ДЪГА РЕHD DN50-90гр.	бр.	1
4	*000000014	Д-КА ЗАВАРЯЕМА ДЪГА РЕHD DN50-60гр.	бр.	2
5	*000000015	Д-КА ЗАВАРЯЕМА ДЪГА РЕHD DN50-30гр.	бр.	1
6	*000000016	Д-КА ФЛАН.НАКРАЙНИК РЕHD DN50	бр.	1
7	*000000017	Д-КА СВОБОДЕН ФЛАНЕЦ ЗА РЕHD DN50	бр.	1
8	*000000018	Д-КА НАМАЛИТЕЛ РЕHD DN90/50	бр.	1
9	*000000024	Д-КА ФЛАН.НАКРАЙНИК РЕHD DN90	бр.	1
10	*000000025	Д-КА СВОБОДЕН ФЛАНЕЦ ЗА РЕHD DN90	бр.	1
11	*000000019	Д-КА ПОЖАРЕН ХИДРАНТ DN 80	бр.	1
12	*000000020	М-Ж ТРЪБИ РЕHD DN50 В ГОТОВ ИЗКОП	м	200
13	*000000021	МОНТАЖ ПХ 70/80ММ	бр.	1
14	8243131030	НАПРАВА ФЛАНШ.ВРЪЗКА ДО ф80ММ	бр.	1
15	*000000023	НАПРАВА ЗАВАРКА РЕHD DN50	бр.	10
16	*000000022	НАПРАВА ЗАВАРКА РЕHD DN90	бр.	2
		1ет.Тласкател Лозино висока зона / сградни водопроводни отклонения		

1	8101402140	ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ ПОВЕЧЕ ОТ 2 УТ.У-ВИЯ НА ОТВАЛ	м3	7.68
2	8101307221	ИЗКОПИ С ОГР.ШИР.(НАД 1.2 М.И ДЪЛБ.2-4М) БЕЗ ВЗР.М-ЛИ С КЪРТАЧ СЛ.СК.ПОЧВА	м3	69.12
3	*000000006	ПОДЛОЖКА ОТ ПЯСЪК	м3	7.68
4	*000000004	ЗАСИПВАНЕ ТЕСНИ ИЗКОПИ С ПЯСЪК БЕЗ ТРАМБОВАНЕ	м3	30.72
5	*000000005	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ	м3	30.72
6	*000000001	ОБР.ЗАСИПВАНЕ С БУЛДОЗЕР ЗЕМНИ И СКАЛНИ МАСИ С ПРОБЕГ ДО 40М ПРИ НОРМ.У-ВИЯ	м3	38.4
7	*000000007	УПЛЪТНЯВАНЕ ОБРАТЕН НАСИП	м3	38.4
8	8101115212	НАТОВАРВАНЕ СКАЛНИ ПОЧВИ НА КАМИОН - РЪЧНО	м3	38.4
9	*000000002	ИЗВОЗВАНЕ НА ИЗЛИШНИ СКАЛНИ МАСИ	м3	38.4
10	*000000003	РАЗРИВАНЕ С БУЛДОЗЕР ИЗЛИШНИ СКАЛНИ МАСИ	м3	38.4
11	8101201120	ПЛЪТНО УКРЕПВАНЕ И РАЗКРЕПВАНЕ НА ИЗКОПИ В=или<6М Н=0до2М В СКАЛНИ ПОЧВИ	м2	192
12	*063020202	ДОСТАВКА ТРЪБИ РЕHD Ф25 - 1МРа	м	96
13	*000000052	ВОДОВЗЕМНА СКОБА ЗА ТРЪБИ РЕHD90 - 3/4"	бр.	8
14	*063020472	КОЛЯНО РЕHD С ВЪНШНА РЕЗБА Ф 25-3/4"	бр.	8
15	*063020376	ПРЕХОД С ВЪНШНА РЕЗБА ЗА РЕHD ф25-3/4"	бр.	16
16	8247585103	ТРОТОАР.КРАНОВЕ КОМПЛ. С ОХР.ГАРНИТУРА 3/4"	бр.	8
1ет.Водопровод с.Звънарка-м.Дъбово / строителна				
1	8101402140	ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ ПОВЕЧЕ ОТ 2 УТ.У-ВИЯ НА ОТВАЛ	м3	178
2	8101307221	ИЗКОПИ С ОГР.ШИР.(НАД 1.2 М.И ДЪЛБ.2-4М) БЕЗ ВЗР.М-ЛИ С КЪРТАЧ СЛ.СК.ПОЧВА	м3	1010
3	*000000006	ПОДЛОЖКА ОТ ПЯСЪК	м3	72
4	*000000004	ЗАСИПВАНЕ ТЕСНИ ИЗКОПИ С ПЯСЪК БЕЗ ТРАМБОВАНЕ	м3	288
5	*000000005	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ	м3	288
6	*000000001	ОБР.ЗАСИПВАНЕ С БУЛДОЗЕР ЗЕМНИ И СКАЛНИ МАСИ С ПРОБЕГ ДО 40М ПРИ НОРМ.У-ВИЯ	м3	828
7	*000000007	УПЛЪТНЯВАНЕ ОБРАТЕН НАСИП	м3	828
8	8101115212	НАТОВАРВАНЕ СКАЛНИ ПОЧВИ НА КАМИОН - РЪЧНО	м3	360
9	*000000002	ИЗВОЗВАНЕ НА ИЗЛИШНИ СКАЛНИ МАСИ	м3	360
10	*000000003	РАЗРИВАНЕ С БУЛДОЗЕР ИЗЛИШНИ СКАЛНИ МАСИ	м3	360
11	8101201120	ПЛЪТНО УКРЕПВАНЕ И РАЗКРЕПВАНЕ НА ИЗКОПИ В=или<6М Н=0до2М В СКАЛНИ ПОЧВИ	м2	2376
12	8243175410	НАПРАВА ОПОРНИ БЛОКОВЕ НА ХОРИЗОНТАЛНИ ЧУПКИ	бр.	11
1ет.Водопровод с.Звънарка-м.Дъбово / монтажна				
1	*000000012	Д-КА ТРЪБИ РЕHD DN50/1МРа	м	730
2	*000000026	Д-КА ТРЪБИ РЕHD DN90/1МРа	м	9
3	*000000013	Д-КА ЗАВАРЯЕМА ДЪГА РЕHD DN50-90гр.	бр.	2
4	*000000014	Д-КА ЗАВАРЯЕМА ДЪГА РЕHD DN50-60гр.	бр.	1
5	*000000027	Д-КА ЗАВАРЯЕМА ДЪГА РЕHD DN50-45гр.	бр.	1
6	*000000015	Д-КА ЗАВАРЯЕМА ДЪГА РЕHD DN50-30гр.	бр.	2
8	*000000018	Д-КА НАМАЛИТЕЛ РЕHD DN90/50	бр.	3
9	*000000030	Д-КА ЗАВАРЯЕМ ТРОЙНИК РЕHD DN50/50	бр.	3
10	*000000016	Д-КА ФЛАН.НАКРАЙНИК РЕHD DN50	бр.	3
11	*000000017	Д-КА СВОБОДЕН ФЛАНЕЦ ЗА РЕHD DN50	бр.	3
12	*000000024	Д-КА ФЛАН.НАКРАЙНИК РЕHD DN90	бр.	3
13	*000000025	Д-КА СВОБОДЕН ФЛАНЕЦ ЗА РЕHD DN90	бр.	3
14	*000000028	Д-КА И М-Ж НА СК DN50 КОМПЛ.С ОХР.ГАР.	бр.	1
15	*000000019	Д-КА ПОЖАРЕН ХИДРАНТ DN 80	бр.	3

16	*000000029	Д-КА ВЪЗДУШНИК DN50	бр.	1
17	*000000031	Д-КА УНИВЕРСАЛЕН АДАПТОР НАМАЛИТЕЛ DN80/50	бр.	1
18	*000000020	М-Ж ТРЪБИ РЕHD DN50 В ГОТОВ ИЗКОП	м	730
19	*000000023	НАПРАВА ЗАВАРКА РЕHD DN50	бр.	27
20	*000000022	НАПРАВА ЗАВАРКА РЕHD DN90	бр.	6
21	*000000021	МОНТАЖ ПХ 70/80ММ	бр.	3
22	*000000033	МОНТАЖ ВЪЗДУШНИК	бр.	1
23	8243131030	НАПРАВА ФЛАНШ.ВРЪЗКА ДО ф80ММ	бр.	6
24	8243141040	ДЕЗИНФЕКЦИЯ ВОДОПРОВОДИ	100 м.	7.39
25	8252133230	ИЗПРОБВАНЕ ПЛЪТНОСТТА НА ТРЪБОПРОВОДИ ПОД ХИДР.НАЛЯГАНЕ ДО ДУ80	м	739
26	*063021592	ДОСТАВКА И МОНТАЖ ДЕТЕКТОРНА ЛЕНТА	м	739
		1ет.Водопровод с.Звънарка-м.Дъбово / Шахта рег.налягане-строителна		
1	8101402140	ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ ПОВЕЧЕ ОТ 2 УТ.У-ВИЯ НА ОТВАЛ	м3	4
2	8101307221	ИЗКОПИ С ОГР.ШИР.(НАД 1.2 М.И ДЪЛБ.2-4М) БЕЗ ВЗР.М-ЛИ С КЪРТАЧ СЛ.СК.ПОЧВА	м3	36
3	8101201220	ПЛЪТНО УКРЕПВАНЕ И РАЗКРЕПВАНЕ НА ИЗКОПИ В=или<6М Н=2до4М В СКАЛНИ ПОЧВИ	м2	45
4	*000000001	ОБР.ЗАСИПВАНЕ С БУЛДОЗЕР ЗЕМНИ И СКАЛНИ МАСИ С ПРОБЕГ ДО 40М ПРИ НОРМ.У-ВИЯ	м3	30
5	8101115212	НАТОВАРВАНЕ СКАЛНИ ПОЧВИ НА КАМИОН - РЪЧНО	м3	10
6	*000000002	ИЗВОЗВАНЕ НА ИЗЛИШНИ СКАЛНИ МАСИ	м3	10
7	*000000003	РАЗРИВАНЕ С БУЛДОЗЕР ИЗЛИШНИ СКАЛНИ МАСИ	м3	10
8	8102051320	КОФРАЖ СТЕНИ НАД 15СМ	м2	43
9	8102050310	КОФРАЖ ВСИЧКИ ВИДОВЕ СТОМАНОБЕТОННИ ПЛОЧИ ДО 15СМ	м2	2
10	8102070130	ПОЛАГАНЕ БЕТОН М100 ПОДЛОЖЕН	м3	0.5
11	8102071340	ПОЛАГАНЕ СТОМАНОБЕТОН М150 ЗА СТЕНИ	м3	3.3
12	8102071540	ПОЛАГАНЕ СТОМАНОБЕТОН М150 ЗА ПЛОЧИ,ГРЕДИ ПРИ ПЛОЧИ И ДЪНА НА РЕЗЕРВОАРИ	м3	1.4
13	8243181250	ЦИМЕНТОВА ЗАМАЗКА ЗА ЗАКРИТИ РЕЗЕРВОАРИ 2ПЛАСТА 2СМ	100 м2	0.2
14	8102061020	ИЗРАБОТКА И МОНТАЖ АРМИРОВКА - ОБ. И СР.СЛОЖНОСТ 6-12ММ ОТ А1 И А2	кг	355
15	8243176220	НАПРАВА И МОНТАЖ НА МЕТАЛЕН КАПАК	бр.	1
16	8243177100	НАПРАВА И ПОСТАВЯНЕ ЖЕЛЯЗНО СЪПАЛО Ф18	10 бр.	0.6
		1ет.Водопровод с.Звънарка-м.Дъбово / Шахта рег.налягане-монтажна		
1	*000000036	Д-КА СТОМ. ТРЪБИ DN50	м	7
2	*000000035	Д-КА И М-Ж НА СК DN50	бр.	2
3	*000000034	Д-КА И М-Ж ФЛАНЦИ КЪМ СТ. ТРЪБИ ф50	бр.	8
4	*000000037	Д-КА ФИЛТЪР DN50	бр.	1
5	*000000038	Д-КА РЕГУЛАТОР НА НАЛЯГАНЕ	бр.	1
6	*000000016	Д-КА ФЛАН.НАКРАЙНИК РЕHD DN50	бр.	2
7	*000000017	Д-КА СВОБОДЕН ФЛАНЕЦ ЗА РЕHD DN50	бр.	2
9	*000000039	Д-КА И М-Ж САЛНИК DN50	бр.	2
10	*000000040	МОНТАЖ И НАСТРОЙКА РЕГ.НАЛЯГАНЕ DN50	бр.	1
11	8243131030	НАПРАВА ФЛАНШ.ВРЪЗКА ДО ф80ММ	бр.	8
		1ет.Водопровод с.Звънарка-м.Дъбово / сградни водопроводни отклонения		

1	8101402140	ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ ПОВЕЧЕ ОТ 2 УТ.У-ВИЯ НА ОТВАЛ	м3	14.4
2	8101307221	ИЗКОПИ С ОГР.ШИР.(НАД 1.2 М.И ДЪЛБ.2-4М) БЕЗ ВЗР.М-ЛИ С КЪРТАЧ СЛ.СК.ПОЧВА	м3	81.6
3	*000000006	ПОДЛОЖКА ОТ ПЯСЪК	м3	9.6
4	*000000004	ЗАСИПВАНЕ ТЕСНИ ИЗКОПИ С ПЯСЪК БЕЗ ТРАМБОВАНЕ	м3	38.4
5	*000000005	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ	м3	30.72
6	*000000001	ОБР.ЗАСИПВАНЕ С БУЛДОЗЕР ЗЕМНИ И СКАЛНИ МАСИ С ПРОБЕГ ДО 40М ПРИ НОРМ.У-ВИЯ	м3	48
7	*000000007	УПЛЪТНЯВАНЕ ОБРАТЕН НАСИП	м3	48
8	8101115212	НАТОВАРВАНЕ СКАЛНИ ПОЧВИ НА КАМИОН - РЪЧНО	м3	48
9	*000000002	ИЗВОЗВАНЕ НА ИЗЛИШНИ СКАЛНИ МАСИ	м3	48
10	*000000003	РАЗРИВАНЕ С БУЛДОЗЕР ИЗЛИШНИ СКАЛНИ МАСИ	м3	48
11	8101201120	ПЛЪТНО УКРЕПВАНЕ И РАЗКРЕПВАНЕ НА ИЗКОПИ В=или<6М Н=0до2М В СКАЛНИ ПОЧВИ	м2	240
12	*063020202	ДОСТАВКА ТРЪБИ РЕНД Ф25 - 1МРа	м	120
13	*000000052	ВОДОВЗЕМНА СКОБА ЗА ТРЪБИ РЕНД90 - 3/4"	бр.	10
14	*063020472	КОЛЯНО РЕНД С ВЪНШНА РЕЗБА Ф 25-3/4"	бр.	10
15	*063020376	ПРЕХОД С ВЪНШНА РЕЗБА ЗА РЕНД ф25-3/4"	бр.	20
16	8247585103	ТРОТОАР.КРАНОВЕ КОМПЛ. С ОХР.ГАРНИТУРА 3/4"	бр.	10