

№ (ID)	Етап/Фаза/Дейност	Трудови ресурси	Технически ресурси (механизация и оборудване)	Описание състава на Работните групи (звена)	Продължителност	Начало	Край	Взаимовръзка
1032	Изпитване на напор, промиване, дезинфекция и повторно промиване	Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация)	Напорна помпа за хидравличен тест и промивки; Волоноска (цистерна);		2 дни	13.11.21	14.11.21	1031
1033	Пр I-126				8 дни	15.11.21	22.11.21	1026
1034	ВОД и обезопасяване на строителната площадка	Ръководител на работна група (звено)	Бордови автомобил с автокран		8 дни	15.11.21	22.11.21	1026
1035	Почистване и подготовка на трасе, включително разваляне на настилки	Работник – копач, канали и изкопи	Вериген багер; Комбиниран багер; Диамантена фреза (фугорез); Електрически къртач (перфоратор); Ел. агрегат; Самосвал		6 дни	15.11.21	20.11.21	1034FS-8 дни
1036	Изкопни работи, включително укрепване и разкриване на изкопи	Работник – копач, канали и изкопи	Вериген багер; Комбиниран багер; Самосвал; Потопяема помпа; Ел. агрегат; метално инвентарно укрепване		7 дни	15.11.21	21.11.21	1035FS-6 дни
1037	Направа на подложка. Монтажни работи, включително направа на РЩ.	Работник – копач, канали и изкопи; Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация); Монтажник, стоманобетонни конструкции и изделия; Бетонджия; Кюфражиет	Комбиниран багер; Самосвал; Вибропета (трамбовка пета); Автокран; Бетоновоз; Бордови автомобил; Бордови автомобил с автокран; Електрически къртач (перфоратор); Ел. агрегат; Ел. трион; Вибратор за бетон; Микробус		7 дни	15.11.21	21.11.21	1036FS-7 дни
1038	Обратно засипване, включително полагање на сигнална лента	Работник – копач, канали и изкопи	Вериген багер; Самосвал; Мини челен товарач; Вибропета; Валяк;		6 дни	16.11.21	21.11.21	1037FS-6 дни
1039	Изпитване и направа на видео - инспекция	Общ работник; Диагностик, В и К мрежи.	Микробус със CCTV камера; Балони за канализация; Автоцистерна с помпа;		1 ден	22.11.21	22.11.21	1038
1040	Пр I-126				7 дни	23.11.21	29.11.21	1033
1041	ВОД и обезопасяване на строителната площадка	Ръководител на работна група (звено)	Бордови автомобил с автокран		7 дни	23.11.21	29.11.21	1033
1042	Почистване и подготовка на трасе, включително разваляне на настилки	Работник – копач, канали и изкопи	Вериген багер; Комбиниран багер; Диамантена фреза (фугорез); Електрически къртач (перфоратор); Ел. агрегат; Самосвал		5 дни	23.11.21	27.11.21	1041FS-7 дни
1043	Изкопни работи, включително укрепване и разкриване на трасе	Работник – копач, канали и изкопи	Вериген багер; Комбиниран багер; Самосвал; Потопяема помпа; Ел. агрегат; метално инвентарно укрепване		6 дни	23.11.21	28.11.21	1042FS-5 дни
1044	Направа на подложка. Монтажни работи, включително направа на РЩ.	Работник – копач, канали и изкопи; Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация); Монтажник, стоманобетонни конструкции и изделия; Бетонджия; Кюфражиет	Комбиниран багер; Самосвал; Вибропета (трамбовка пета); Автокран; Бетоновоз; Бордови автомобил; Бордови автомобил с автокран; Електрически къртач (перфоратор); Ел. агрегат; Ел. трион; Вибратор за бетон; Микробус		6 дни	23.11.21	28.11.21	1043FS-6 дни
1045	Обратно засипване, включително полагање на сигнална лента	Работник – копач, канали и изкопи	Вериген багер; Самосвал; Мини челен товарач; Вибропета; Валяк;		5 дни	24.11.21	28.11.21	1044FS-5 дни
1046	Изпитване и направа на видео - инспекция	Общ работник; Диагностик, В и К мрежи.	Микробус със CCTV камера; Балони за канализация; Автоцистерна с помпа;		1 ден	29.11.21	29.11.21	1045

Този документ е създаден в рамките на Оперативна програма "Осигуряване на енергийна ефективност на малки и средни предприятия и общински администрации" (ОП ОЕ), финансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове. Целта отговорност за съдържанието на публикациите се носи от "Довърляване и канализация" ЕООД, гр. Стара Загора и при всички обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ОП ОЕ 2014-2020.

№ (ID)	Етап/Фаза/Дейност	Трудови ресурси	Технически ресурси (механизация и оборудване)	Описание състава на Работните групи (звена)	Продължителност	Начало	Край	Взаимовръзка
1047	кл.9 ниска зона				6 дни	30.11.21	5.12.21	1040/619
1048	ВОД и обезопасяване на строителната площадка	Ръководител на работна група (звено)	Бордови автомобил с автокран		6 дни	30.11.21	5.12.21	1040/619
1049	Почистване и подготовка на трасе, включително разваляне на настилки	Работник – копач, канали и изкопи	Диамантена фреза (фугорез); Комбиниран багер; Самосвал; Електрически къртач (перфоратор); Ел. агрегат		3 дни	30.11.21	2.12.21	1048FS-6 дни
1050	Изкопни работи, включително укрепване и разкрепване на изкопи	Работник – копач, канали и изкопи	Комбиниран багер; Самосвал; Потопяема помпа; Ел агрегат; метално инвентарно укрепване		4 дни	30.11.21	3.12.21	1049FS-3 дни
1051	Напрана на подложка. Монтажни работи. Полагане на детекторна лента	Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация); Работник – копач, канали и изкопи; Бетонджия;	Комбиниран багер; Самосвал; Вибропета (трамбовка пета); Машина за електрошварка; Машина за челно заваряване на ПЕВП тръби; Бордови автомобил; Автокран; Бордови автомобил с автокран;		4 дни	30.11.21	3.12.21	1050FS-4 дни
1052	Предварително изпитване на якост. Обратно засипване. Полагане на сигнална лента.	Работник – копач, канали и изкопи; Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация)	Комбиниран багер; Самосвал; Мини чепен товарач; Вибропелоча; Валяк; Напорна помпа за хидравличен тест и промишки; Водоноска (шестерна);		3 дни	1.12.21	3.12.21	1051FS-3 дни
1053	Изпитване на напор, промиване, дезинфекция и повторно промиване	Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация)	Напорна помпа за хидравличен тест и промишки; Водоноска (шестерна);		2 дни	4.12.21	5.12.21	1052
1054	Възстановителни работи - ПР I-126, кл. 10 и кл. 9				6 дни	1.12.21	6.12.21	1047FS-5 дни
1055	ВОД и обезопасяване на строителната площадка	Ръководител на работна група (звено)	Бордови автомобил с автокран		6 дни	1.12.21	6.12.21	1047FS-5 дни
1056	Възстановителни работи - ПР I-127, кл. 10 и кл. 9	Строител, пътища; Асфалтджия; Работник, полагане на настилки; Бетонджия	Диамантена фреза (фугорез); Комбиниран багер; Самосвал; Бетоновоз; Мини чепен товарач; Водоноска; Валяк бандажен; Валяк пневматичен; Вибропета (трамбовка пета); Асфалтополагач; Гудронатор; Механична четка; Компресор; Маркировъчна машина; Бордови автомобил; Ел. агрегат; Електрически къртач (перфоратор); Микробус; Вибратор за бетон;		4 дни	1.12.21	4.12.21	1055FS-6 дни
1057	Проби и изпитания	Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация)	Ръчни инструменти, преносими прибори и други инструменти за проби и изпитания;		2 дни	5.12.21	6.12.21	1056
1058	ПР I-127				10 дни	30.11.21	9.12.21	1040
1059	ВОД и обезопасяване на строителната площадка	Ръководител на работна група (звено)	Бордови автомобил с автокран		10 дни	30.11.21	9.12.21	1040
1060	Почистване и подготовка на трасе, включително разваляне на настилки	Работник – копач, канали и изкопи	Вериген багер; Комбиниран багер; Диамантена фреза (фугорез); Електрически къртач (перфоратор); Ел. агрегат; Самосвал		8 дни	30.11.21	7.12.21	1059FS-10 дни
1061	Изкопни работи, включително укрепване и разкрепване на изкопи	Работник – копач, канали и изкопи	Вериген багер; Комбиниран багер; Самосвал; Потопяема помпа; Ел. агрегат; метално инвентарно укрепване		9 дни	30.11.21	8.12.21	1060FS-8 дни

№ (ID)	Етап/Фаза/Дейност	Трудови ресурси	Технически ресурси (механизация и оборудване)	Описание състава на Работните групи (звена)	Продължителност	Начало	Край	Взаимовръзка
1062	Направа на подложка. Монтажни работи, включително направа на РЩ.	Работник – копач, канали и изкопи; Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация); Монтажник, стоманобетонни конструкции и изделия; Бетонджия; Кюфражист	Комбиниран багер; Самосвал; Вибропета (трамбовка пета); Автокран; Бордови автомобил; Бордови автомобил с автокран; Електрически къртач (перфоратор); Ел. агрегат; Ел. трион; Вибратор за бетон; Микробус		9 дни	30.11.21	8.12.21	1061FS-9 дни
1063	Обратно засичане, включително полагане на сигнална лента	Работник – копач, канали и изкопи	Вериген багер; Самосвал; Мини чепен товарач; Вибропета; Валяк		8 дни	1.12.21	8.12.21	1062FS-8 дни
1064	Изпитване и направа на видео - инспекция	Общ работник; Диагностика, В и К мрежи.	Микробус със CCTV камера; Балони за канализация; Автошестерна с помпа;		1 ден	9.12.21	9.12.21	1063
1065	Пр I-127				6 дни	10.12.21	15.12.21	1058
1066	ВОД и обезопасяване на строителната площадка	Ръководител на работна група (звено)	Бордови автомобил с автокран		6 дни	10.12.21	15.12.21	1058
1067	Почистване и подготовка на трасе, включително разваляне на настилки	Работник – копач, канали и изкопи	Вериген багер; Комбиниран багер; Диамантена фреза (фугорез); Електрически къртач (перфоратор); Ел. агрегат; Самосвал		4 дни	10.12.21	13.12.21	1066FS-6 дни
1068	Изкопни работи, включително укрепване и разкрепване на изкопи	Работник – копач, канали и изкопи	Вериген багер; Комбиниран багер; Самосвал; Потопяема помпа; Ел. агрегат; метално инвентарно укрепване		5 дни	10.12.21	14.12.21	1067FS-4 дни
1069	Направа на подложка. Монтажни работи, включително направа на РЩ.	Работник – копач, канали и изкопи; Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация); Монтажник, стоманобетонни конструкции и изделия; Бетонджия; Кюфражист	Комбиниран багер; Самосвал; Вибропета (трамбовка пета); Автокран; Бордови автомобил; Бордови автомобил с автокран; Електрически къртач (перфоратор); Ел. агрегат; Ел. трион; Вибратор за бетон; Микробус		5 дни	10.12.21	14.12.21	1068FS-5 дни
1070	Обратно засичане, включително полагане на сигнална лента	Работник – копач, канали и изкопи	Вериген багер; Самосвал; Мини чепен товарач; Вибропета; Валяк		4 дни	11.12.21	14.12.21	1069FS-4 дни
1071	Изпитване и направа на видео - инспекция	Общ работник; Диагностика, В и К мрежи.	Микробус със CCTV камера; Балони за канализация; Автошестерна с помпа;		1 ден	15.12.21	15.12.21	1070
1072	Пр I-127				4 дни	16.12.21	19.12.21	1065
1073	ВОД и обезопасяване на строителната площадка	Ръководител на работна група (звено)	Бордови автомобил с автокран		4 дни	16.12.21	19.12.21	1065
1074	Почистване и подготовка на трасе, включително разваляне на настилки	Работник – копач, канали и изкопи	Вериген багер; Комбиниран багер; Диамантена фреза (фугорез); Електрически къртач (перфоратор); Ел. агрегат; Самосвал		2 дни	16.12.21	17.12.21	1073FS-4 дни
1075	Изкопни работи, включително укрепване и разкрепване на изкопи	Работник – копач, канали и изкопи	Вериген багер; Комбиниран багер; Самосвал; Потопяема помпа; Ел. агрегат; метално инвентарно укрепване		3 дни	16.12.21	18.12.21	1074FS-2 дни
1076	Направа на подложка. Монтажни работи, включително направа на РЩ.	Работник – копач, канали и изкопи; Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация); Монтажник, стоманобетонни конструкции и изделия; Бетонджия; Кюфражист	Комбиниран багер; Самосвал; Вибропета (трамбовка пета); Автокран; Бордови автомобил; Бордови автомобил с автокран; Електрически къртач (перфоратор); Ел. агрегат; Ел. трион; Вибратор за бетон; Микробус		3 дни	16.12.21	18.12.21	1075FS-3 дни

Докладът е съставен в рамките на Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, Приоритетна ос I „Вода“, специализирана от система съфинансирана от Европейския съюз и национални фондове. Проектът е финансиран за съфинансиране на публичната с изключително право на ползване от „ЕКОИД“ гр. Стара Загора и при изключително участие, която не може да се счита, че тя е изключително отразена официално от съставителите на Европейския съюз и Управлението на ОПАК 2014-2020 г.

Датум: 15.12.2021 г.
Чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл. 4, т.1, от Регламент (ЕС) 2016/679

Датум: 15.12.2021 г.
Чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл. 4, т.1, от Регламент (ЕС) 2016/679

№ (ID)	Етап/Фаза/Дейност	Трудови ресурси	Технически ресурси (механизация и оборудване)	Описание състава на Работните групи (звена)	Продължителност	Начало	Край	Взаиморъзка
		канализация); Монтажник, стоманобетонни конструкции и изделия; Бетонджия; Ковфражиер	Бордови автомобил с автокран; Електрически къртач (перфоратор); Ел. агрегат; Ел. трион; Вибратор за бетон; Микробус					
1077	Обратно засиждане, включително полагане на сигнална лента	Работник – копач, канали и изкопи	Верижан багер; Самосвал; Мини чепен товарач; Виброплоча; Валяк;		2 дни	17.12.21	18.12.21	1076FS-2 дни
1078	Изпитване и направа на видео - инспекция	Общ работник; Диагностик, В и К мрежи.	Микробус със CCTV камера; Балони за канализация; Автоцистерна с помпа;		1 ден	19.12.21	19.12.21	1077
1079	кв.8 ниска зона				13 дни	20.12.21	1.1.22	630
1080	ВОД и обезопасяване на строителната площадка	Ръководител на работна група (звено)	Бордови автомобил с автокран		13 дни	20.12.21	1.1.22	1072
1081	Почистване и подготовка на трасе, включително разваляне на настилки	Работник – копач, канали и изкопи	Диамантена фреза (фугорез); Комбиниран багер; Самосвал; Електрически къртач (перфоратор); Ел. агрегат		10 дни	20.12.21	29.12.21	1080FS-13 дни
1082	Изкопни работи, включително укрепване и разкриване на изкопи	Работник – копач, канали и изкопи	Комбиниран багер; Самосвал; Потопяема помпа; Ел агрегат; метално инвентарно укрепване		11 дни	20.12.21	30.12.21	1081FS-10 дни
1083	Направа на подложка. Монтажни работи. Полагане на детекторна лента	Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация); Работник – копач, канали и изкопи; Бетонджия;	Комбиниран багер; Самосвал; Вибропета (трамбовка пета); Машина за електроизфузионно заваряване на ПЕВП тръби (за електроизфузионно заваряване на ПЕВП тръби; Бордови автомобил; Автокран; Бордови автомобил с автокран; Бетоновоз; Ел. трион; Вибратор за бетон; Микробус		11 дни	20.12.21	30.12.21	1082FS-11 дни
1084	Изкопни работи, включително укрепване и разкриване на изкопи	Работник – копач, канали и изкопи; Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация)	Комбиниран багер; Самосвал; Мини чепен товарач; Виброплоча; Валяк; Напорна помпа за хидравличен тест и промивки; Водоносна (цистерна);		10 дни	21.12.21	30.12.21	1083FS-10 дни
1085	Изпитване на настилка, дезинфекция и повторно промиване	Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация)	Напорна помпа за хидравличен тест и промивки; Водоносна (цистерна);		2 дни	31.12.21	1.1.22	1084
1086	Възстановителни работи				13 дни	21.12.21	2.1.22	1079FS-12 дни
1087	ВОД и обезопасяване на строителната площадка	Ръководител на работна група (звено)	Бордови автомобил с автокран		13 дни	21.12.21	2.1.22	1079FS-12 дни
1088	Възстановителни работи	Строител, пътища; Асфалтаджия; Работник, полагане на настилки; Бетонджия	Диамантена фреза (фугорез); Комбиниран багер; Самосвал; Бетоновоз; Мини чепен товарач; Водоносна; Валяк бандажен; Валяк пневматичен; Вибропета (трамбовка пета); Асфалтополагач; Гудронатор; Механична четка; Компресор; Маркировъчна машина; Бордови автомобил; Ел. агрегат; Електрически къртач (перфоратор); Микробус; Вибратор за бетон;		10 дни	21.12.21	30.12.21	1080FS-13 дни
1089	Проби и изпитания	Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация)	Ръчни инструменти, преносими прибори и други инструменти за проби и изпитания;		3 дни	30.12.21	1.1.22	1081

№ (ID)	Етап/Фаза/Дейност	Трудови ресурси	Технически ресурси (механизация и оборудване)	Описание състава на Работните групи (звена)	Продължителност	Начало	Край	Взаимовръзка
1090	Г.л.Кол.ІІІ- дублиращи колектори				16 дни	28.12.21	12.1.22	641
1091	ВОД и обезопасяване на строителната площадка	Ръководител на работна група (звено)	Бордови автомобил с автокран		16 дни	28.12.21	12.1.22	641
1092	Почистване и подготовка на трасе, включително разваляне на настилки	Работник – копач, канали и изкопи	Вериген багер; Комбиниран багер; Диамантена фреза (фугорез); Електрически къртач (перфоратор); Ел. агрегат; Самосвал		14 дни	28.12.21	10.1.22	1091FS-16 дни
1093	Изкопни работи, включително укрепване и разкръпване на изкопи	Работник – копач, канали и изкопи	Вериген багер; Комбиниран багер; Самосвал; Потопяема помпа; Ел. агрегат; метално инвентарно укрепване		15 дни	28.12.21	11.1.22	1092FS-14 дни
1094	Направа на подложка. Монтажни работи, включително направа на РЩ.	Работник – копач, канали и изкопи; Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация); Монтажник, стоманобетонни конструкции и изделия; Бетонджия; Кюфражиет	Комбиниран багер; Самосвал; Вибропета (трамбовка пета); Автокран; Бетоновоз; Бордови автомобил; Бордови автомобил с автокран; Електрически къртач (перфоратор); Ел. агрегат; Ел. трион; Вибратор за бетон; Микробус		15 дни	28.12.21	11.1.22	1093FS-15 дни
1095	Обратно засипване, включително полагане на сигнална лента	Работник – копач, канали и изкопи	Вериген багер; Самосвал; Мини челен товарач; Вибропета; Валяк;		14 дни	29.12.21	11.1.22	1094FS-14 дни
1096	Изпитване и направа на видео - инспекция	Общ работник; Диагностик, В и К мрежи.	Микробус със CCTV камера; Балони за канализация; Автоцистерна с помпа;		1 ден	12.1.22	12.1.22	1095
1097	Г.л.Кол.ІІІ- дублиращи колектори				22 дни	13.1.22	3.2.22	1090
1098	ВОД и обезопасяване на строителната площадка	Ръководител на работна група (звено)	Бордови автомобил с автокран		22 дни	13.1.22	3.2.22	1090
1099	Почистване и подготовка на трасе, включително разваляне на настилки	Работник – копач, канали и изкопи	Вериген багер; Комбиниран багер; Диамантена фреза (фугорез); Електрически къртач (перфоратор); Ел. агрегат; Самосвал		15 дни	13.1.22	27.1.22	1098FS-22 дни
1100	Изкопни работи, включително укрепване и разкръпване на изкопи	Работник – копач, канали и изкопи	Вериген багер; Комбиниран багер; Самосвал; Потопяема помпа; Ел. агрегат; метално инвентарно укрепване		21 дни	13.1.22	2.2.22	1099FS-15 дни
1101	Направа на подложка. Монтажни работи, включително направа на РЩ.	Работник – копач, канали и изкопи; Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация); Монтажник, стоманобетонни конструкции и изделия; Бетонджия; Кюфражиет	Комбиниран багер; Самосвал; Вибропета (трамбовка пета); Автокран; Бетоновоз; Бордови автомобил; Бордови автомобил с автокран; Електрически къртач (перфоратор); Ел. агрегат; Ел. трион; Вибратор за бетон; Микробус		15 дни	13.1.22	27.1.22	1100FS-21 дни
1102	Изграждане на монолитни и стълбови елементи	Работник – копач, канали и изкопи; Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация); Монтажник, стоманобетонни конструкции и изделия; Бетонджия; Кюфражиет	Комбиниран багер; Самосвал; Вибропета (трамбовка пета); Автокран; Бетоновоз; Бордови автомобил; Бордови автомобил с автокран; Електрически къртач (перфоратор); Ел. агрегат; Ел. трион; Вибратор за бетон; Микробус		11 дни	23.1.22	2.2.22	1101FS-5 дни

Този документ е създаден в рамките на Оперативна програма „Обществен разволен сектор 2014-2020“, с приоритетна ос 1 „Водни“ и специфична група от приоритетна ос 1.1 „Водни“, с подприоритетна ос 1.1.1 „Водни“, с подприоритетна ос 1.1.1.1 „Водни“, с подприоритетна ос 1.1.1.1.1 „Водни“ и с подприоритетна ос 1.1.1.1.1.1 „Водни“.

Заложена информация на основание чл. 36а, ал.3 от ЗОП, във връзка с чл. 4, т.1, от Регламент (ЕС) 2016/679

Заложена информация на основание чл. 36а, ал.3 от ЗОП, във връзка с чл. 4, т.1, от Регламент (ЕС) 2016/679

№ (ID)	Етап/Фаза/Дейност	Трудови ресурси	Технически ресурси (механизация и оборудване)	Описание състава на Работните групи (звено)	Продължителност	Начало	Край	Взаимовръзка
1132	Обратно засипване, включително полагане на сигнална лента	Работник – копач, канали и изкопи	Вериген багер; Самосвал; Мини челен товарач; Виброплоча; Валяк;		29 дни	3.3.22	31.3.22	1131FS-29 дни
1133	Изпитване и направа на видео - инспекция	Общ работник; Диагностика; В и К мрежи.	Микробус със CCTV камера; Балони за канализация; Автошестерна с помпа;		1 ден	1.4.22	1.4.22	1132
1134	кв.7 ниска зона				20 дни	2.4.22	21.4.22	965
1135	ВОД и обезопасяване на строителната площадка	Ръководител на работна група (звено)	Бордови автомобил с автокран		20 дни	2.4.22	21.4.22	965
1136	Почистване и подготовка на трасе, включително разваляне на настилки	Работник – копач, канали и изкопи	Диамантена фреза (фугорез); Комбиниран багер; Самосвал; Електрически къртач (перфоратор); Ел. агрегат		17 дни	2.4.22	18.4.22	1135FS-20 дни
1137	Изкопни работи, включително укрепване и разкрепване на изкопи	Работник – копач, канали и изкопи	Комбиниран багер; Самосвал; Потопяема помпа; Ел агрегат; метално инвентарно укрепване		18 дни	2.4.22	19.4.22	1136FS-17 дни
1138	Направа на подложка. Монтажни работи. Полагане на детекторна лента	Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация); Работник – копач, канали и изкопи; Бетонджия;	Комбиниран багер; Самосвал; Вибропета (трамбовка пета); Машина за електрофузионно заваряване на ПЕВП тръби (за електрозаварка); Машина за чедно заваряване на ПЕВП тръби; Бордови автомобил; Автокран; Бордови автомобил с автокран; Бетоновоз; Ел. трион; Вибратор за бетон; Микробус		18 дни	2.4.22	19.4.22	1137FS-18 дни
1139	Въздушно преминаване	Арматурист; Котфражист; Монтажник, стоманобетонни конструкции и изделия; Бетонджия;	Автокран; Бордови автомобил с автокран; Бордови автомобил; Бетоновоз; Бетонпомпа; Циркуляри;		4 дни	15.4.22	18.4.22	1138FS-5 дни
1140	Предварително изпитване на якост. Обратно засипване. Полагане на сигнална лента.	Работник – копач, канали и изкопи; Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация)	Вибратор за бетон; Електрожен комплект; Микробус; Комбиниран багер; Самосвал; Мини челен товарач; Виброплоча; Валяк; Напорна помпа за хидравличен тест и промивки; Водоноска (шестерна);		17 дни	2.4.22	18.4.22	1138FS-18 дни
1141	Изпитване на напор, промиване, дезинфекция и повторно промиване	Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация)	Напорна помпа за хидравличен тест и промивки; Водоноска (шестерна);		2 дни	19.4.22	20.4.22	1140
1142	Възстановителни работи - ПР III-13 и кл. 7				11 дни	12.4.22	22.4.22	1134FS-10 дни
1143	ВОД и обезопасяване на строителната площадка	Ръководител на работна група (звено)	Бордови автомобил с автокран		11 дни	12.4.22	22.4.22	1134FS-10 дни
1144	Ръководител на работна площадка	Строител, пътища; Асфалтаджия; Работник, полагане на настилки; Бетонджия	Диамантена фреза (фугорез); Комбиниран багер; Самосвал; Бетоновоз; Мини челен товарач; Водоноска; Валяк бандажен; Валяк пневматичен; Вибропета (трамбовка пета); Асфалтополагач; Гудронатор; Механична четка; Компресор; Маркировъчна машина; Бордови автомобил; Ел. агрегат; Електрически къртач (перфоратор); Микробус; Вибратор за бетон;		9 дни	12.4.22	20.4.22	1143FS-11 дни
1145	Проби и изпитания	Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация)	Ръчни инструменти, преносими прибори и други инструменти за проби и изпитания;		2 дни	21.4.22	22.4.22	1144
1146	Пр III-11				20 дни	2.4.22	21.4.22	1127
1147	ВОД и обезопасяване на строителната площадка	Ръководител на работна група (звено)	Бордови автомобил с автокран		20 дни	2.4.22	21.4.22	1127

Заложена информация на основание чл. 36а, ал.3 от ЗОП, във връзка с чл. 4, т.1, от Регламент (ЕС) 2016/679

№ (ID)	Етап/Фаза/Дейност	Трудови ресурси	Технически ресурси (механизация и оборудване)	Описание състава на Работните групи (звена)	Продължителност	Начало	Край	Взаимовръзка
1148	Почистване и подготовка на трасе, включително разваляне на настилки	Работник – копач, канали и изкопи	Вериген багер; Комбиниран багер; Диамантена фреза (фугорез); Електрически къртач (перфоратор); Ел. агрегат; Самосвал		18 дни	2.4.22	19.4.22	1147FS-20 дни
1149	Изкопни работи, включително укрепване и разкръпване на изкопи	Работник – копач, канали и изкопи	Вериген багер; Комбиниран багер; Самосвал; Потопяема помпа; Ел. агрегат; метално инвентарно укрепване		19 дни	2.4.22	20.4.22	1148FS-18 дни
1150	Направа на подложка Монтажни работи, включително направа на РЩ.	Работник – копач, канали и изкопи; Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация); Монтажник, стоманобетонни конструкции и изделия; Бетонджия; Ковфражиер	Комбиниран багер; Самосвал; Вибропета (трамбовка пета); Автокран; Бетоновоз; Бордови автомобил; Бордови автомобил с автокран; Електрически къртач (перфоратор); Ел. агрегат; Ел. трион; Вибратор за бетон; Микробус		19 дни	2.4.22	20.4.22	1149SF-19 дни
1151	Обратно засипване, включително полагане на сигнална лента	Работник – копач, канали и изкопи	Вериген багер; Самосвал; Мини чепен товарач; Виброплоча; Валяк;		18 дни	3.4.22	20.4.22	1150FS-18 дни
1152	Изпитване и направа на видео - инспекция	Общ работник; Диагностика, В и К мрежи.	Микробус със CCTV камера; Балони за канализация; Автошестерна с помпа;		1 ден	21.4.22	21.4.22	1151
1153	кв.5 писка зона				20 дни	22.4.22	11.5.22	1134
1154	ВОД и обезопасяване на строителната площадка	Ръководител на работна група (звено)	Бордови автомобил с автокран		20 дни	22.4.22	11.5.22	1134
1155	Почистване и подготовка на трасе, включително разваляне на настилки	Работник – копач, канали и изкопи	Диамантена фреза (фугорез); Комбиниран багер; Самосвал; Електрически къртач (перфоратор); Ел. агрегат		4 дни	5.5.22	8.5.22	1154FS-7 дни
1156	Изкопни работи, включително укрепване и разкръпване на изкопи	Работник – копач, канали и изкопи	Комбиниран багер; Самосвал; Потопяема помпа; Ел. агрегат; метално инвентарно укрепване		5 дни	5.5.22	9.5.22	1155FS-4 дни
1157	Направа на подложка Монтажни работи. Полагане на детекторна лента	Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация); Работник – копач, канали и изкопи; Бетонджия;	Комбиниран багер; Самосвал; Вибропета (трамбовка пета); Машина за електрофугорезно заваряване на ПЕВП тръби (за електрозаварка); Машина за челно заваряване на ПЕВП тръби; Бордови автомобил; Автокран; Бордови автомобил с автокран; Бетоновоз; Ел. трион; Вибратор за бетон; Микробус		5 дни	5.5.22	9.5.22	1156FS-5 дни
1158	Почистване на напор. промиване, дезинфекция и повторно промиване	Арматурист; Ковфражиер; Монтажник, стоманобетонни конструкции и изделия; Бетонджия;	Автокран; Бордови автомобил с автокран; Бордови автомобил; Бетоновоз; Бетонпомпа; Циркулар;		3 дни	6.5.22	8.5.22	1157FS-4 дни
1159	Презартиране на из. засипване. Полагане на сигнална лента.	Работник – копач, канали и изкопи; Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация)	Вибратор за бетон; Електрожен комплект; Микробус		4 дни	6.5.22	9.5.22	1157FS-4 дни
1160	Изпитване на напор. промиване, дезинфекция и повторно промиване	Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация)	Комбиниран багер; Самосвал; Мини чепен товарач; Виброплоча; Валяк; Напорна помпа за хидравличен тест и промивки; Водоносна (шестерна);		2 дни	10.5.22	11.5.22	1159
1161	Пр III-11		Напорна помпа за хидравличен тест и промивки; Водоносна (шестерна);		4 дни	12.5.22	15.5.22	1153
1162	ВОД и обезопасяване на строителната площадка	Ръководител на работна група (звено)	Бордови автомобил с автокран		4 дни	12.5.22	15.5.22	1153

Този документ е създаден в рамките на Оперативна програма "Опити" през 2014-2020 г., с приоритетна ос "Водосток", сфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове. Целта отговорност за съдържанието на публикациите се носи от "Водоснабдяване и канализация" ЕООД, гр. София. Автор и приписване, обектите, които не могат да се считат, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ОППО "2014-2020".

№ (ID)	Етап/Фаза/Дейност	Трудови ресурси	Технически ресурси (механизация и оборудване)	Описание състава на Работните групи (звена)	Продължителност	Начало	Край	Взаимовръзка
1163	Безизкопно полагане	Работник – копач, канали и изкопи; Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация)	Машинна за безизкопно полагане на тръби, включително съпътстващо оборудване – 1 бр.; Комбиниран багер – 1 бр.; Самосвал – 1 бр.; Заваръчен агрегат – 1 бр.; Бордови автомобил – 1 бр.; Ел. агрегат – 1 бр.; Автокран – 1 бр.; Машинна за челно заваряване на ПЕВП тръби – 1 бр.; Машинна за електродифузионно заваряване на ПЕВП тръби (за електрозаварка) – 1 бр.; Микробус – 1 бр.; Автоцистерна с помпа; Водоноска; Напорна помпа за хидравличен тест и промивки		3 дни	12.5.22	14.5.22	1162FS-4 дни
1164	Проби и изпитания	Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация).			1 ден	15.5.22	15.5.22	1163
1165	Пр III-11				20 дни	16.5.22	4.6.22	1161
1166	ВОД и обезопасяване на строителната площадка	Ръководител на работна група (звено)		Бордови автомобил с автокран	20 дни	16.5.22	4.6.22	1161
1167	Почистяване и подготовка на трасе, включително разваляне на настилки	Работник – копач, канали и изкопи	Вериген багер; Комбиниран багер; Диамантена фреза (фугорез); Електрически къртач (перфоратор); Ел. агрегат; Самосвал		18 дни	16.5.22	2.6.22	1166FS-20 дни
1168	Изкопни работи, включително укрепване и разкриване на изкопи	Работник – копач, канали и изкопи	Вериген багер; Комбиниран багер; Самосвал; Потоляема помпа; Ел. агрегат; метално инвентарно укрепване		19 дни	16.5.22	3.6.22	1167FS-18 дни
1169	Направа на подложка. Монтажни работи, включително укрепване на РЩ.	Работник – копач, канали и изкопи; Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация); Монтажник, стоманобетонни конструкции и изделия; Бетонджия; Котфражиет	Комбиниран багер; Самосвал; Вибропета (трамбовка пета); Автокран; Бетоновоз; Бордови автомобил; Бордови автомобил с автокран; Електрически къртач (перфоратор); Ел. агрегат; Ел. трион; Вибратор за бетон; Микробус		19 дни	16.5.22	3.6.22	1168FS-19 дни
1170	Обратно засипване на изкопите	Работник – копач, канали и изкопи	Вериген багер; Самосвал; Мини челен товарач; Вибропета; Валяк;		18 дни	16.5.22	2.6.22	1169FS-19 дни
1171	Инспекция	Общ работник; Диагностика; В и К мрежи.	Микробус със CCTV камера; Балони за канализация; Автоцистерна с помпа;		1 ден	3.6.22	3.6.22	1170
1172	К-2 инспекция				12 дни	5.6.22	16.6.22	1165
1173	ВОД и обезопасяване на строителната площадка	Ръководител на работна група (звено)	Бордови автомобил с автокран		12 дни	5.6.22	16.6.22	1165
1174	Почистяване и подготовка на трасе, включително разваляне на настилки	Работник – копач, канали и изкопи	Диамантена фреза (фугорез); Комбиниран багер; Агрегат; Електрически къртач (перфоратор); Ел. агрегат		9 дни	5.6.22	13.6.22	1173FS-12 дни
1175	Изкопни работи, включително укрепване и разкриване на изкопи	Работник – копач, канали и изкопи	Комбиниран багер; Самосвал; Потоляема помпа; Ел. агрегат; метално инвентарно укрепване		10 дни	5.6.22	14.6.22	1174FS-9 дни
1176	Направа на подложка. Монтажни работи. Полагане на детекторна лента	Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация); Работник – копач, канали и изкопи; Бетонджия;	Комбиниран багер; Самосвал; Вибропета (трамбовка пета); Машинна за електродифузионно заваряване на ПЕВП тръби (за електрозаварка); Машинна за челно заваряване на ПЕВП тръби; Бордови автомобил; Автокран; Бордови автомобил с автокран; Бетоновоз; Ел. трион; Вибратор за бетон; Микробус		10 дни	5.6.22	14.6.22	1175FS-10 дни

Този документ е създаден в рамките на Оперативна програма „Област среда 2014-2020“, с приоритетна ос 1 „Вода“, специфична целта от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове. Целта отговорност за съдържанието на публикацията се носи от „Водоснабдяване и канализация“ ЕООД, гр. Стара Загора и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващата група на ОПКА 2014-2020.

Задължителна информация за изпълнение на работата

Задължена информация на основание чл. 36а, ал.3 от ЗОП, във връзка с чл. 4, т.1, от Регламент (ЕС) 2016/679

№ (ID)	Етап/Фаза/Дейност	Трудови ресурси	Технически ресурси (механизация и оборудване)	Описание състава на Работните групи (звена)	Продължителност	Начало	Край	Взائمствръзка
1177	Предварително изпитване на якост. Обратно засипване. Полагане на сигнална лента.	Работник – копач, канали и изкопи; Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация)	Комбиниран багер; Самосвал; Мини челен товарач; Виброплоча; Валяк; Напорна помпа за хидравличен тест и промивки; Водоносна (цистерна);		9 дни	6.6.22	14.6.22	1176FS-9 дни
1178	Изпитване на напор, промиване, дезинфекция и повторно промиване	Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация)	Напорна помпа за хидравличен тест и промивки; Водоносна (цистерна);		2 дни	15.6.22	16.6.22	1177
1179	Пр III-IV				14 дни	17.6.22	30.6.22	1172
1180	ВОД и обезопасяване на строителната площадка	Ръководител на работна група (звено)	Бордови автомобил с автокран		14 дни	17.6.22	30.6.22	1172
1181	Почистване и подготовка на трасе, включително разваляне на настилки	Работник – копач, канали и изкопи	Вериген багер; Комбиниран багер; Диамантена фреза (фугорез); Електрически къртач (перфоратор); Ел. агрегат; Самосвал		12 дни	17.6.22	28.6.22	1180FS-14 дни
1182	Изкопни работи, включително укрепване и разкрепване на изкопи	Работник – копач, канали и изкопи	Вериген багер; Комбиниран багер; Самосвал; Потопяема помпа; Ел. агрегат; метално инвентарно укрепване		13 дни	17.6.22	29.6.22	1181FS-12 дни
1183	Напрана на подложка.Монтажни работи, включително напрана на РЩ.	Работник – копач, канали и изкопи; Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация); Монтажник, стоманобетонни конструкции и изделия; Бетонджия; Ковфражиет	Комбиниран багер; Самосвал; Виброплета (трамбовка пета); Автокран; Бетоновоз; Бордови автомобил; Бордови автомобил с автокран; Електрически къртач (перфоратор); Ел. агрегат; Ел. трион; Вибратор за бетон; Микробус		13 дни	17.6.22	29.6.22	1182FS-13 дни
1184	Обратно засипване, включително полагане на сигнална лента	Работник – копач, канали и изкопи	Вериген багер; Самосвал; Мини челен товарач; Виброплоча; Валяк;		12 дни	18.6.22	29.6.22	1183FS-12 дни
1185	Изпитване на якост. Обратно засипване	Общ работник; Диагностика, В и К мрежи.	Микробус със CCTV камера; Балони за канализация; Автоцистерна с помпа;		1 ден	30.6.22	30.6.22	1184
1186	Засипване на изкоп				12 дни	1.7.22	12.7.22	1179
1187	Засипване на изкоп				12 дни	1.7.22	12.7.22	1179
1188	Почистване и подготовка на трасе, включително разваляне на настилки	Ръководител на работна група (звено)	Бордови автомобил с автокран		9 дни	1.7.22	9.7.22	1187FS-12 дни
1189	Изкопни работи, включително укрепване и разкрепване на изкопи	Работник – копач, канали и изкопи	Диамантена фреза (фугорез); Комбиниран багер; Самосвал; Електрически къртач (перфоратор); Ел. агрегат		10 дни	1.7.22	10.7.22	1188FS-9 дни
1190	Напрана на подложка. Монтажни работи. Полагане на детекторна лента	Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация); Работник – копач, канали и изкопи; Бетонджия;	Комбиниран багер; Самосвал; Виброплета (трамбовка пета); Машина за електрофузионно заваряване на ПЕВП тръби (за електрозаварка); Машина за челно заваряване на ПЕВП тръби; Бордови автомобил; Автокран; Бордови автомобил с автокран; Бетоновоз; Ел. трион; Вибратор за бетон; Микробус		10 дни	1.7.22	10.7.22	1189FS-10 дни
1191	Предварително изпитване на якост. Обратно засипване. Полагане на сигнална лента.	Работник – копач, канали и изкопи; Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация)	Комбиниран багер; Самосвал; Мини челен товарач; Виброплоча; Валяк; Напорна помпа за хидравличен тест и промивки; Водоносна (цистерна);		9 дни	2.7.22	10.7.22	1190FS-9 дни
1192	Изпитване на напор, промиване, дезинфекция и повторно промиване	Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация)	Напорна помпа за хидравличен тест и промивки; Водоносна (цистерна);		2 дни	11.7.22	12.7.22	1191

Задължена информация на основание чл. 36а, ал.3 от ЗОП, във връзка с чл. 4, т.1, от Регламент (ЕС) 2016/679

Този документ е създаден в рамките на Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, Приоритетна ос 1 „Води“, сфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове. Из тази оперативна програма за съфинансиране на публикацията се носи от „Водоснабдяване и канализация“ ЕООД, гр. Стара Загора и при всякакви актуални данни не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ОПСР 2014-2020 г.

Задължена информация на основание чл. 36а, ал.3 от ЗОП, във връзка с чл. 4, т.1, от Регламент (ЕС) 2016/679

Справка за извършените работи

№ (ID)	Етап/Фаза/Дейност	Трудови ресурси	Технически ресурси (механизация и оборудване)	Описание състава на Работните групи (звена)	Продължителност	Начало	Край	Взаимовръзка
1193	Възстановителни работи - ПР III-III и кл. 5				8 дни	6.7.22	13.7.22	1186FS-7 дни
1194	ВОД и обезопасяване на строителната площадка	Ръководител на работна група (звено)	Бордови автомобил с автокран		8 дни	6.7.22	13.7.22	1186FS-7 дни
1195	Възстановителни работи	Строител, пътища, Асфалтажи; Работник, полагане на настилки; Бетонджия	Диамантена фреза (фугорез); Комбиниран багер; Самосвал; Бетоновоз; Мини челен товарач; Водоскока; Валяк бандажен; Валяк пневматичен; Вибропета (трамбовка пета); Асфалтополагач; Гудронатор; Механична четка; Компресор; Маркировъчна машина; Бордови автомобил; Ел. агрегат; Електрически къртач (перфоратор); Микробус; Вибратор за бетон;		6 дни	6.7.22	11.7.22	1194FS-8 дни
1196	Проби и изпитания	Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация)	Ръководител на работна група (звено)	Ръчни инструменти, преносими прибори и други инструменти за проби и изпитания;	2 дни	12.7.22	13.7.22	1195
1197	Гл.Кол. III- дублиращи колектори				10 дни	1.7.22	10.7.22	1179
1198	ВОД и обезопасяване на строителната площадка	Ръководител на работна група (звено)	Бордови автомобил с автокран		10 дни	1.7.22	10.7.22	1179
1199	Почистване и подготовка на трасе, включително разваляне на настилки	Работник – копач, канали и изкопи	Вериген багер; Комбиниран багер; Диамантена фреза (фугорез); Електрически къртач (перфоратор); Ел. агрегат; Самосвал		8 дни	1.7.22	8.7.22	1198FS-10 дни
1200	Изкопни работи, включително укрепване и разкрепване на изкопи	Работник – копач, канали и изкопи	Вериген багер; Комбиниран багер; Самосвал; Потопяема помпа; Ел. агрегат; метално инвентарно укрепване		9 дни	1.7.22	9.7.22	1199FS-8 дни
1201	Направа на водоотводна мрежа, включително направа на РП.	Работник – копач, канали и изкопи; Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация); Монтажник, стоманобетонни конструкции и изделия; Бетонджия; Кофражист	Комбиниран багер; Самосвал; Вибропета (трамбовка пета); Автокран; Бетоновоз; Бордови автомобил; Бордови автомобил с автокран; Електрически къртач (перфоратор); Ел. агрегат; Ел. трион; Вибратор за бетон; Микробус		9 дни	1.7.22	9.7.22	1200FS-9 дни
1202	Обратна засипване, включително сигнална лента	Работник – копач, канали и изкопи	Вериген багер; Самосвал; Мини челен товарач; Вибропета; Валяк;		8 дни	2.7.22	9.7.22	1201FS-8 дни
1203	Изпитване на напрежение на висока напрежение	Общ работник; Диагностика, В и К мрежи.	Микробус със CCTV камера; Балони за канализация; Автоцистерна с помпа;		1 ден	10.7.22	10.7.22	1202
1204	Гл.Кол. III- дублиращи колектори				10 дни	11.7.22	20.7.22	1197
1205	ВОД и обезопасяване на строителната площадка	Ръководител на работна група (звено)	Бордови автомобил с автокран		10 дни	11.7.22	20.7.22	1197
1206	Почистване и подготовка на трасе, включително разваляне на настилки	Работник – копач, канали и изкопи	Вериген багер; Комбиниран багер; Диамантена фреза (фугорез); Електрически къртач (перфоратор); Ел. агрегат; Самосвал		8 дни	11.7.22	18.7.22	1205FS-10 дни
1207	Изкопни работи, включително укрепване и разкрепване на изкопи	Работник – копач, канали и изкопи	Вериген багер; Комбиниран багер; Самосвал; Потопяема помпа; Ел. агрегат; метално инвентарно укрепване		9 дни	11.7.22	19.7.22	1206FS-8 дни

Заявена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОИ, във връзка с чл. 4, т.1, от Регламент (ЕС) 2016/679

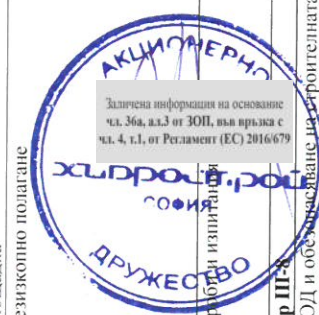
Този документ е създаден в рамките на Общинска програма „Община среда 2014-2020“; „Приоритетна ос 1. Вода“; сфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове. Целта на програмата е да стимулира развитието на публичната инфраструктура, повишава качеството на живот и приобщава гражданите към обществения живот. Документът е създаден в съответствие с чл. 4, т.1, от Регламент (ЕС) 2016/679.

Заявена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОИ, във връзка с чл. 4, т.1, от Регламент (ЕС) 2016/679

№ (ID)	Етап/Фаза/Дейност	Трудови ресурси	Технически ресурси (механизация и оборудване)	Описание състава на Работните групи (звена)	Продължителност	Начало	Край	Взаимовръзка
1208	Направа на подложка Монтажни работи, включително направа на РЩ.	Работник – копач, канали и изкопи; Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация); Монтажник, стоманобетонни конструкции и изделия; Бетонджия; Кофражист	Комбиниран багер; Самосвал; Вибропета (трамбовка пета); Автокран; Бетоновоз; Бордови автомобил; Бордови автомобил с автокран; Електрически къртач (перфоратор); Ел. агрегат; Ел. трион; Вибратор за бетон; Микробус		9 дни	11.7.22	19.7.22	1207FS-9 дни
1209	Обратно засипване, включително полагане на сигнална лента	Работник – копач, канали и изкопи	Вериген багер; Самосвал; Мини челен товарач; Вибропета; Валяк;		8 дни	12.7.22	19.7.22	1208FS-8 дни
1210	Изпитване и направа на видео - инспекция	Общ работник; Диагностик, В и К мрежи.	Микробус със CCTV камера; Балони за канализация; Автоцистерна с помпа;		1 ден	20.7.22	20.7.22	1209
1211	кв.4 ниска зона				16 дни	21.7.22	5.8.22	1204
1212	ВОД и обезопасяване на строителната площадка	Ръководител на работна група (звено)	Бордови автомобил с автокран		16 дни	21.7.22	5.8.22	1204
1213	Почистване и подготовка на трасе, включително разваляне на настилки	Работник – копач, канали и изкопи	Диамантена фреза (фугорез); Комбиниран багер; Самосвал; Електрически къртач (перфоратор); Ел. агрегат		13 дни	21.7.22	2.8.22	1212FS-16 дни
1214	Изкопни работи, включително укрепване и разкриване на изкопи	Работник – копач, канали и изкопи	Комбиниран багер; Самосвал; Потоляема помпа; Ел агрегат; метален инвентарно укрепване		14 дни	21.7.22	3.8.22	1213FS-13 дни
1215	Направа на подложка. Монтажни работи. Полагане на детекторна лента	Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация); Работник – копач, канали и изкопи; Бетонджия;	Комбиниран багер; Самосвал; Вибропета (трамбовка пета); Машина за електродифузионно заваряване на ПЕВП тръби (за електрозаварка); Машина за чело заваряване на ПЕВП тръби; Бордови автомобил; Автокран; Бордови автомобил с автокран; Бетоновоз; Ел. трион; Вибратор за бетон; Микробус		14 дни	21.7.22	3.8.22	1214FS-14 дни
1216	Предварително изпитване на якост. Обратно засипване/Полагане на детекторна лента.	Работник – копач, канали и изкопи; Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация)	Комбиниран багер; Самосвал; Мини челен товарач; Вибропета; Валяк; Напорна помпа за хидравличен тест и промивки; Водоноска (цистерна);		13 дни	22.7.22	3.8.22	1215FS-13 дни
1217	Изпитване на изкопни работи, включително дезинфекция и повторно изкопване	Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация)	Напорна помпа за хидравличен тест и промивки; Водоноска (цистерна);		2 дни	4.8.22	5.8.22	1216
1218	Възстановителни работи	Ръководител на работна група (звено)	Бордови автомобил с автокран		11 дни	27.7.22	6.8.22	1211FS-10 дни
1219	ВОД и обезопасяване на строителната площадка...				11 дни	27.7.22	6.8.22	1211FS-10 дни
1220	Възстановителни работи	Строител, пътница, Асфалтаджия; Работник, полагане на настилки; Бетонджия	Диамантена фреза (фугорез); Комбиниран багер; Самосвал; Бетоновоз; Мини челен товарач; Водоноска; Валяк бандажен; Валяк пневматичен; Вибропета (трамбовка пета); Асфалтополагач; Гудронатор; Механична четка; Компресор; Маркировъчна машина; Бордови автомобил; Ел. агрегат; Електрически къртач (перфоратор); Микробус; Вибратор за бетон;		9 дни	27.7.22	4.8.22	1219FS-11 дни
1221	Проби и изпитания	Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация)	Ръчни инструменти, преносими прибори и други инструменти за проби и изпитания;		2 дни	5.8.22	6.8.22	1220

Този документ е създаден в рамките на Изследователския проект „Светла среда 2014-2020“, „Приоритетна ос 1.Водн“, с финансиране от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове. Целта от сътрудничеството за сътрудничеството на публичната сфера е постигане на взаимовръзка и синергия между публичната и частната сфера. Този документ е създаден в рамките на Изследователския проект на ОПИЖ 2014-2020.

№ (ID)	Етап/Фаза/Дейност	Трудови ресурси	Технически ресурси (механизация и оборудване)	Описание състава на Работните групи (звена)	Продължителност	Начало	Край	Взаимовръзка
1222	Пр III-8				20 дни	21.7.22	9.8.22	1204
1223	ВОД и обезопасяване на строителната площадка	Ръководител на работна група (звено)	Бордови автомобил с автокран		20 дни	21.7.22	9.8.22	1204
1224	Почистване и подготовка на трасе, включително разваляне на настилки	Работник – копач, канали и изкопи	Вериген багер; Комбиниран багер; Диамантена фреза (фугорез); Електрически къртач (перфоратор); Ел. агрегат; Самосвал		18 дни	21.7.22	7.8.22	1223FS-20 дни
1225	Изкопни работи, включително укрепване и разкрепване на изкопи	Работник – копач, канали и изкопи	Вериген багер; Комбиниран багер; Самосвал; Потоляема помпа; Ел. агрегат; метално инвентарно укрепване		19 дни	21.7.22	8.8.22	1224FS-18 дни
1226	Направа на подложка.Монтажни работи, включително направа на РЩ.	Работник – копач, канали и изкопи; Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация); Монтажник, стоманобетонни конструкции и изделия; Бетонджия; Кофражник	Комбиниран багер; Самосвал; Виброплета (трамбовка пета); Автокран; Бетоновоз; Бордови автомобили; Бордови автомобил с автокран; Електрически къртач (перфоратор); Ел. агрегат; Ел. трион; Вибратор за бетон; Микробус		19 дни	21.7.22	8.8.22	1225FS-19 дни
1227	Обратно засипване, включително полагане на сигнална лента	Работник – копач, канали и изкопи	Вериген багер; Самосвал; Мини челен товарач; Виброплета; Валяк		18 дни	21.7.22	7.8.22	1126FS-18 дни
1228	Изпитване и направа на видео - инспекция	Общ работник; Диагностика, В и К мрежи.	Микробус със CCTV камера; Балони за канализация; Автоцистерна с помпа;		1 ден	21.7.22	21.7.22	1127
1229	Пр III-8				4 дни	10.8.22	13.8.22	1222
1230	ВОД и обезопасяване на строителната площадка		Бордови автомобил с автокран		4 дни	10.8.22	13.8.22	1222
1231	Безизкопно полагане	Ръководител на работна група (звено)	Машинна за безизкопно полагане на тръби, включително съпътстващо оборудване – 1 бр.; Комбиниран багер – 1 бр.; Самосвал – 1 бр.; Заваръчен агрегат – 1 бр.; Бордови автомобил - 1 бр.; Ел. агрегат – 1 бр.; Автокран - 1 бр.; Машинна за челно заваряване на ПЕВП тръби – 1 бр.; Машинна за електродифузионно заваряване на ПЕВП тръби (за електрозаварка) – 1 бр.; Микробус - 1 бр.; Автоцистерна с помпа; Водоноска; Балони за канализация; Напорна помпа за хидравличен тест и промивки		3 дни	10.8.22	12.8.22	1230FS-4 дни
1232	Пробит изпитване	Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация).	Автоцистерна с помпа; Водоноска; Балони за канализация; Напорна помпа за хидравличен тест и промивки		1 ден	13.8.22	13.8.22	1231
1233	Пр III-8				20 дни	14.8.22	2.9.22	1229
1234	ВОД и обезопасяване на строителната площадка	Ръководител на работна група (звено)	Бордови автомобил с автокран		20 дни	14.8.22	2.9.22	1229
1235	Почистване и подготовка на трасе, включително разваляне на настилки	Работник – копач, канали и изкопи	Вериген багер; Комбиниран багер; Диамантена фреза (фугорез); Електрически къртач (перфоратор); Ел. агрегат; Самосвал		18 дни	14.8.22	31.8.22	1234FS-20 дни
1236	Изкопни работи, включително укрепване и разкрепване на изкопи	Работник – копач, канали и изкопи	Вериген багер; Комбиниран багер; Самосвал; Потоляема помпа; Ел. агрегат; метално инвентарно укрепване		19 дни	14.8.22	1.9.22	1235FS-18 дни



Зачленена информация на основание чл. 36а, ал.3 от ЗОП, във връзка с чл. 4, т.1, от Регламент (ЕС) 2016/679

№ (ID)	Етап/Фаза/Дейност	Трудови ресурси	Технически ресурси (механизация и оборудване)	Описание състава на Работните групи (звена)	Продължителност	Начало	Край	Взаимовръзка
1251	Пр III-6				20 дни	18.9.22	7.10.22	1240
1252	ВОД и обезопасяване на строителната площадка	Ръководител на работна група (звено)	Бордови автомобил с автокран		20 дни	18.9.22	7.10.22	1240
1253	Почистване и подготовка на трасе, включително разваляне на настилки	Работник – копач, канали и изкопи	Вериген багер; Комбиниран багер; Диамантена фреза (фугорез); Електрически къртач (перфоратор); Ел. агрегат; Самосвал		18 дни	18.9.22	5.10.22	1252FS-20 дни
1254	Изкопни работи, включително укрепване и разкрепване на изкопи	Работник – копач, канали и изкопи	Вериген багер; Комбиниран багер; Самосвал; Потоляема помпа; Ел. агрегат; метално инвентарно укрепване		19 дни	18.9.22	6.10.22	1253FS-18 дни
1255	Направа на подложка. Монтажни работи, включително направа на РЩ.	Работник – копач, канали и изкопи; Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация); Монтажник, стоманобетонни конструкции и изделия; Бетонджия; Кофражиет	Комбиниран багер; Самосвал; Вибропета (трамбовка пета); Автокран; Бетоновоз; Бордови автомобил; Бордови автомобил с автокран; Електрически къртач (перфоратор); Ел. агрегат; Ел. трион; Вибратор за бетон; Микробус		19 дни	18.9.22	6.10.22	1254FS-19 дни
1256	Обратно засипване, включително полагане на сигнална лента	Работник – копач, канали и изкопи	Вериген багер; Самосвал; Мини челен товарач; Виброплоча; Валяк;		18 дни	19.9.22	6.10.22	1255FS-18 дни
1257	Изпитване и направа на видео - инспекция	Общ работник; Диагностика; В и К мрежи.	Микробус със CCTV камера; Балони за канализация; Автоцистерна с помпа;		1 ден	7.10.22	7.10.22	1256
1258	кл.2 ниска зона				15 дни	8.10.22	22.10.22	1251
1259	ВОД и обезопасяване на строителната площадка	Ръководител на работна група (звено)	Бордови автомобил с автокран		15 дни	8.10.22	22.10.22	1251
1260	Почистване и подготовка на трасе, включително разваляне на настилки	Работник – копач, канали и изкопи	Диамантена фреза (фугорез); Комбиниран багер; Самосвал; Електрически къртач (перфоратор); Ел. агрегат		12 дни	8.10.22	19.10.22	1259FS-15 дни
1261	Изкопни работи, включително укрепване и разкрепване на изкопи	Работник – копач, канали и изкопи	Комбиниран багер; Самосвал; Потоляема помпа; Ел агрегат; метално инвентарно укрепване		13 дни	8.10.22	20.10.22	1260FS-12 дни
1262	Направа на подложка. Монтажни работи. Подръжка на десктопната мрежа	Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация); Работник – копач, канали и изкопи; Бетонджия;	Комбиниран багер; Самосвал; Вибропета (трамбовка пета); Машина за електрофугорезно заваряване на ПЕВП тръби (за електрозаварка); Машина за челно заваряване на ПЕВП тръби; Бордови автомобил; Автокран; Бордови автомобил с автокран; Бетоновоз; Ел. трион; Вибратор за бетон; Микробус		13 дни	8.10.22	20.10.22	1261FS-13 дни
1263	Въздушноструен	Арматурист; Кофражиет; Монтажник, стоманобетонни конструкции и изделия; Бетонджия;	Автокран; Бордови автомобил с автокран; Бордови автомобил; Бетоновоз; Бетонопомпа; Циркулар;		4 дни	15.10.22	18.10.22	1262FS-6 дни
1264	Предварително изпитване на якост. Обратно засипване на изкопи	Работник – копач, канали и изкопи; Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация)	Вибратор за бетон; Електрожен комплект; Микробус; Комбиниран багер; Самосвал; Мини челен товарач; Виброплоча; Валяк; Напорна помпа за хидравличен тест и промивки; Водоносна (цистерна);		12 дни	9.10.22	20.10.22	1262FS-12 дни
1265	Изпитване на напор, промиване, дезинфекция и повторно промиване	Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация)	Напорна помпа за хидравличен тест и промивки; Водоносна (цистерна);		2 дни	21.10.22	22.10.22	1264

Зачленена информация на основание чл. 36а, ал.3 от ЗОП, във връзка с чл. 4, т.1, от Регламент (ЕС) 2016/679

Този документ е създаден в рамките на Обществен проект „Обществен проект 2014-2020“; „Приоритетна ос 1. Воден“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове. Цялата отговорност за съдържанието на публикуваната се носи от „Водоснабдяване и канализация“ ЕООД, др. Страни Акция и при всички обстоятелства, които не могат да се считат, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ОПКА 2014-2020.

Зачленена информация на основание чл. 36а, ал.3 от ЗОП, във връзка с чл. 4, т.1, от Регламент (ЕС) 2016/679

№ (ID)	Етап/Фаза/Дейност	Трудови ресурси	Технически ресурси (механизация и оборудване)	Описание състава на Работните групи (звена)	Продължителност	Начало	Край	Взаимовръзка
1266	Пр III-6				4 дни	23.10.22	26.10.22	1258
1267	ВОД и обезопасяване на строителната площадка	Ръководител на работна група (звено)	Бордови автомобил с автокран		4 дни	23.10.22	26.10.22	1258
1268	Безопасно полагане	Работник – копач, канали и изкопи; Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация)	Машина за безжикно полагане на тръби, включително съпътстващо оборудване – 1 бр.; Комбиниран багер – 1 бр.; Самосвал – 1 бр.; Заваръчен агрегат – 1 бр.; Бордови автомобил – 1 бр.; Ел. агрегат – 1 бр.; Автокран – 1 бр.; Машина за челно заваряване на ПЕВП тръби – 1 бр.; Машина за електродифузионно заваряване на ПЕВП тръби (за електрозаварка) – 1 бр.; Микробус – 1 бр.; Автоцистерна с помпа; Водоносна; Балони за канализация; Напорна помпа за хидравличен тест и проминки		3 дни	23.10.22	25.10.22	1267FS-4 дни
1269	Проби и изпитания	Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация).	Вериген багер; Комбиниран багер; Самосвал; Ел. агрегат; Самосвал		1 ден	26.10.22	26.10.22	1268
1270	Пр III-6				20 дни	27.10.22	15.11.22	1266
1271	ВОД и обезопасяване на строителната площадка	Ръководител на работна група (звено)	Бордови автомобил с автокран		20 дни	27.10.22	15.11.22	1266
1272	Почистване и подготовка на трасе, включително разваляне на настилки	Работник – копач, канали и изкопи	Вериген багер; Комбиниран багер; Диамантена фреза (фугорез); Електрически къртач (перфоратор); Ел. агрегат; Самосвал		18 дни	27.10.22	13.11.22	1271FS-20 дни
1273	Изкопни работи, включително укрепване и разкрепване на изкопи	Работник – копач, канали и изкопи	Вериген багер; Комбиниран багер; Самосвал; Потопяема помпа; Ел. агрегат; метално инвентарно укрепване		19 дни	27.10.22	14.11.22	1272FS-18 дни
1274	Направа на подложка. Монтажни работи, включително напращане на РЩ.	Работник – копач, канали и изкопи; Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация); Монтажник, стоманобетонни конструкции и изделия; Бетонджия; Кофражист	Комбиниран багер; Самосвал; Вибропета (трамбовка пета); Автокран; Бетонозов; Бордови автомобил; Бордови автомобил с автокран; Електрически къртач (перфоратор); Ел. агрегат; Ел. трион; Вибратор за бетон; Микробус		19 дни	27.10.22	14.11.22	1273FS-19 дни
1275	Земно полагане на	Работник – копач, канали и изкопи	Вериген багер; Самосвал; Мини челен товарач; Виброплоча; Валяк;		18 дни	28.10.22	14.11.22	1274FS-18 дни
1276	Уплътняване на	Общ работник; Диагностика, В и К мрежи.	Микробус със CCTV камера; Балони за канализация; Автоцистерна с помпа;		1 ден	15.11.22	15.11.22	1275
1277	класификационна				15 дни	16.11.22	30.11.22	1270
1278	ВОД и обезопасяване на строителната площадка	Ръководител на работна група (звено)	Бордови автомобил с автокран		15 дни	16.11.22	30.11.22	1270
1279	Почистване и подготовка на трасе, включително разваляне на настилки	Работник – копач, канали и изкопи	Диамантена фреза (фугорез); Комбиниран багер; Самосвал; Електрически къртач (перфоратор); Ел. агрегат		12 дни	16.11.22	27.11.22	1278FS-15 дни

Този документ е създаден в рамките на Оперативна програма „Обществени инвестиции“ (ОП), финансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове. Излата отговорност за съдържанието на публикуваните се носи от „Водоснабдяване и канализация“ ЕООД. др. Страни, които и при всяка обстановка не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ОПНВ 2014-2020.

№ (ID)	Етап/Фаза/Дейност	Трудови ресурси	Технически ресурси (механизация и оборудване)	Описание състава на Работните групи (звена)	Продължителност	Начало	Край	Възстановява
1293	Обратно засичване, включително полагане на сигнална лента	Работник – копач, канали и изкопи	Вериген багер; Самосвал; Мини чепен товарач; Виброплоща; Валяк;	Бордови автомобил с автокран	18 дни	17.11.22	4.12.22	1292FS-18 дни
1294	Изпитване и напрана на видео - инспекция	Общ работник; Диагностика, В и К мрежи.	Микробус със CCTV камера; Балони за канализация; Автоцистерна с помпа;		1 ден	5.12.22	5.12.22	1293
1295	кв.1 ниска зона				15 дни	6.12.22	20.12.22	1288
1296	ВОД и обезопасяване на строителната площадка	Ръководител на работна група (звено)			15 дни	6.12.22	20.12.22	1288
1297	Почистване и подготовка на трасе, включително разваляне на настилки	Работник – копач, канали и изкопи	Диамантена фреза (фугорез); Комбиниран багер; Самосвал; Електрически къртач (перфоратор); Ел. агрегат		12 дни	6.12.22	17.12.22	1296FS-15 дни
1298	Изкопни работи, включително укрепване и разкриване на изкопи	Работник – копач, канали и изкопи	Комбиниран багер; Самосвал; Потопяема помпа; Ел агрегат; метално инвентарно укрепване		13 дни	6.12.22	18.12.22	1297FS-12 дни
1299	Напрана на подложка. Монтажни работи. Полагане на детекторна лента	Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация); Работник – копач, канали и изкопи; Бетонджия;	Комбиниран багер; Самосвал; Вибропета (трамбовка пета); Машина за електродифузионно заваряване на ПЕВП тръби (за електрозаварка); Машина за челно заваряване на ПЕВП тръби; Бордови автомобил; Автокран; Бордови автомобил с автокран;		13 дни	6.12.22	18.12.22	1298FS-13 дни
1300	Въздушно преминаване	Арматурист; Котваджия; Монтажник, стоманобетонни конструкции и изделия; Бетонджия;	Бетоновоз; Ел. трион; Вибратор за бетон; Микробус		4 дни	13.12.22	16.12.22	1299FS-6 дни
1301	Предварително изпитване на якост. Обратно засичване. Полагане на сигнална лента.	Работник – копач, канали и изкопи; Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация)	Автокран; Бордови автомобил с автокран; Бордови автомобил; Бетоновоз; Бетонопомпа; Циркулар; Вибратор за бетон; Електрожен комплект; Микробус		12 дни	6.12.22	17.12.22	1299FS-13 дни
1302	Изпитване на напор, промиване, дезинфекция и повторно промиване	Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация)	Комбиниран багер; Самосвал; Мини чепен товарач; Виброплоща; Валяк; Напорна помпа за хидравличен тест и промивки; Водоносна (цистерна);		2 дни	18.12.22	19.12.22	1301
1303	Пр III-5		Напорна помпа за хидравличен тест и промивки; Водоносна (цистерна);		4 дни	21.12.22	24.12.22	1295
1304	ВОД и обезопасяване на строителната площадка	Ръководител на работна група (звено)	Бордови автомобил с автокран		4 дни	21.12.22	24.12.22	1295
1305	Безопасно полагане	Работник – копач, канали и изкопи; Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация)	Машина за беззвонно полагане на тръби, включително съответстващо оборудване – 1 бр.; Комбиниран багер – 1 бр.; Самосвал – 1 бр.; Заваръчен агрегат – 1 бр.; Бордови автомобил – 1 бр.; Ел. агрегат – 1 бр.; Автокран – 1 бр.; Машина за челно заваряване на ПЕВП тръби – 1 бр.; Машина за електродифузионно заваряване на ПЕВП тръби (за електрозаварка) – 1 бр.; Микробус – 1 бр.;		3 дни	21.12.22	23.12.22	1304FS-4 дни
1306	Проби и изпитания	Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация).	Автоцистерна с помпа; Водоносна; Балони за канализация; Напорна помпа за хидравличен тест и промивки		1 ден	24.12.22	24.12.22	1305
1307	Пр III-5				20 дни	25.12.22	13.1.23	1303

Този документ е създаден в рамките на Оперативна програма "Околна среда 2014-2020 г." - Приоритетна ос I. Във "с" съфинансирана от Европейската съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове. Целта от съфинансирането за съфинансирането на публичната с не от "двостранно финансиране и капиталовложения". ЕОПД, гр. Свирист и при изиски от обществото, няма да се счита, че това документ определя официалните становища на Европейския съюз и Управляващата група на ОПАК 2014-2020 г.

№ (ID)	Етап/Фаза/Дейност	Трудови ресурси	Технически ресурси (механизация и оборудване)	Описание състава на работните групи (звена)	Продължителност	Начало	Край	Взаимовръзка
1308	ВОД и обезопасяване на строителната площадка	Ръководител на работна група (звено)	Бордови автомобил с автокран		20 дни	25.12.22	13.1.23	1303
1309	Почистване и подготовка на трасе, включително разваляне на настилки	Работник – копач, канали и изкопи	Вериген багер; Комбиниран багер; Диамантена фреза (фугорез); Електрически къртач (перфоратор); Ел. агрегат; Самосвал		18 дни	25.12.22	11.1.23	1308FS-20 дни
1310	Изкопни работи, включително укрепване и разкриване на изкопи	Работник – копач, канали и изкопи	Вериген багер; Комбиниран багер; Самосвал; Потопяема помпа; Ел. агрегат; метално инвентарно укрепване		19 дни	25.12.22	12.1.23	1309FS-18 дни
1311	Направа на подложка. Монтажни работи, включително направа на РЩ.	Работник – копач, канали и изкопи; Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация); Монтажник, стоманобетонни конструкции и изделия; Бетонджия; Котфражист	Комбиниран багер; Самосвал; Вибропета (трамбовка пета); Автокран; Бетоновоз; Бордови автомобил; Бордови автомобил с автокран; Електрически къртач (перфоратор); Ел. агрегат; Ел. трион; Вибратор за бетон; Микробус		19 дни	25.12.22	12.1.23	1310FS-19 дни
1312	Обратно засипване, включително полагане на сигнална лента	Работник – копач, канали и изкопи	Вериген багер; Самосвал; Мини челен товарач; Вибропета; Валяк;		18 дни	26.12.22	12.1.23	1311FS-18 дни
1313	Изпитване и направа на видео - инспекция	Общ работник, Диагностика, В и К мрежи.	Микробус със CCTV камера; Балони за канализация; Автоцистерна с помпа;		1 ден	13.1.23	13.1.23	1312
1314	к.1 ниска зона				15 дни	14.1.23	28.1.23	1307
1315	ВОД и обезопасяване на строителната площадка	Ръководител на работна група (звено)	Бордови автомобил с автокран		15 дни	14.1.23	28.1.23	1307
1316	Почистване и подготовка на трасе, включително разваляне на настилки	Работник – копач, канали и изкопи	Диамантена фреза (фугорез); Комбиниран багер; Самосвал; Електрически къртач (перфоратор); Ел. агрегат		12 дни	14.1.23	25.1.23	1315FS-15 дни
1317	Изкопни работи, включително укрепване и разкриване на изкопи	Работник – копач, канали и изкопи	Комбиниран багер; Самосвал; Потопяема помпа; Ел агрегат; метално инвентарно укрепване		13 дни	14.1.23	26.1.23	1316FS-12 дни
1318	Направа на подложка. Монтажни работи. Полагане на дефлекторна лента	Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация); Работник – копач, канали и изкопи; Бетонджия;	Комбиниран багер; Самосвал; Вибропета (трамбовка пета); Машина за електрофизично заваряване на ПЕВП тръби (за електрозаварка); Машина за челно заваряване на ПЕВП тръби; Бордови автомобил; Автокран; Бордови автомобил с автокран; Бетоновоз; Ел. трион; Вибратор за бетон; Микробус		13 дни	14.1.23	26.1.23	1317FS-13 дни
1319	Предварително изпитване на обратна лента.	Работник – копач, канали и изкопи; Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация)	Комбиниран багер; Самосвал; Мини челен товарач; Вибропета; Валяк; Напорна помпа за хидравличен тест и промивки; Волоносна цистерна;		12 дни	15.1.23	26.1.23	1318FS-12 дни
1320	Изпитване на повторно полагане, дезинфекция и	Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация)	Напорна помпа за хидравличен тест и промивки; Волоносна цистерна;		2 дни	27.1.23	28.1.23	1319
1321	Пр III				20 дни	29.1.23	17.2.23	1314
1322	ВОД и обезопасяване на строителната площадка	Ръководител на работна група (звено)	Бордови автомобил с автокран		20 дни	29.1.23	17.2.23	1314
1323	Почистване и подготовка на трасе, включително разваляне на настилки	Работник – копач, канали и изкопи	Вериген багер; Комбиниран багер; Диамантена фреза (фугорез); Електрически къртач (перфоратор); Ел. агрегат; Самосвал		18 дни	29.1.23	15.2.23	1322FS-20 дни

Този документ е създаден в рамките на Оперативна програма "Осигуряване на качеството на образованието и професионалната квалификация на гражданите", сфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Целта от програмата е да се осигури качеството на образованието и професионалната квалификация на гражданите. "Въвеждането и внедряването на образователните стандарти на Европейския съюз и Управителния орган на ОПОК 2014-2020".