

№ (ID)	Етап/Фазя/Дейност	Трудови ресурси	Технически ресурси (механизация и оборудване)	Описание състава на Работните групи (звена)	Продължителност	Начало	Край	Взаимовръзка
1324	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	29.1.23	16.2.23	1323FS-18 дни
1325	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 автомобили; Бордови автомобил с автокран; Електрически къртач (перфоратор); Ел. агрегат; Ел. трион; Вибратор за бетон; Микробус		19 дни	29.1.23	16.2.23	1324FS-19 дни
1326	Обратно засипване, включително полагане на сигнална лента	Работник – копач, канали и изкопи	Вериген багер; Самосвал; Мини челен товарач; Вибропета; Валяк		18 дни	30.1.23	16.2.23	1325FS-18 дни
1327	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	17.2.23	17.2.23	1326
1328	Възстановителни работи - ПР III-5 и кл. I				12 дни	7.2.23	18.2.23	1321FS-11 дни
1329	ВОД и обезопасяване на строителната площадка	Ръководител на работна група (звено)	Бордови автомобил с автокран		12 дни	7.2.23	18.2.23	1321FS-11 дни
1330	Възстановителни работи	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 автомобили; Ел. агрегат; Електрически къртач (перфоратор); Микробус; Вибратор за бетон;		10 дни	7.2.23	16.2.23	1329FS-12 дни
1331	Проби и изпитания	Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация)	Ръчни инструменти, преносими прибори и други инструменти за проби и изпитания;		2 дни	17.2.23	18.2.23	1330
1332	Пр III-3	Ръководител на работна група (звено)	Бордови автомобил с автокран		4 дни	18.2.23	21.2.23	1321
1333	ВОД и обезопасяване на строителната площадка				4 дни	18.2.23	21.2.23	1321
1334	Безизкопно полагане	Работник – копач, канали и изкопи; Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация)	Машина за безизкопно полагане на тръби, включително съпътстващо оборудване – 1 бр.; Комбиниран багер – 1 бр.; Самосвал – 1 бр.; Заваръчен агрегат – 1 бр.; Бордови автомобили - 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	18.2.23	20.2.23	1333FS-4 дни
1335	Проби и изпитания	Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация).	Автоцистерна с помпа; Водоноска; Балони за канализация; Напорна помпа за хидравличен тест и промивки		1 ден	21.2.23	21.2.23	1334
1336	Пр III-3				22 дни	22.2.23	15.3.23	1332

Този документ е създаден в рамките на Оперативна програма „Облага срещу 2014-2020“; „Приоритетна ос I. Воды“, с финансиране от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове. Целта от сътрудничеството за сътрудничеството на публикацията се носи от „Водоснабдяване и канализация“ ЕООД, гр. Стара Загора и при всякакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ОПНЖ 2014-2020.

№ (ID)	Етап/Фаза/Дейност	Трудови ресурси	Технически ресурси (механизация и оборудване)	Описание състава на Работните групи (звена)	Продължителност	Начало	Краи	Взаимовръзка
1337	ВОД и обезопасяване на строителната площадка	Ръководител на работна група (звено)	Бордови автомобил с автокран		22 дни	22.2.23	15.3.23	1332
1338	Почистване и подготовка на трасе, включително разваляне на настилки	Работник – копач, канали и изкопи	Вериген багер; Комбиниран багер; Дампантена фреза (фугорез); Електрически къртач (перфоратор); Ел. агрегат; Самосвал		20 дни	22.2.23	13.3.23	1337FS-22 дни
1339	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		21 дни	22.2.23	14.3.23	1338FS-21 дни
1340	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; Бетонвоз; Бордови автомобил; Бордови автомобил с автокран; Електрически къртач (перфоратор); Ел. агрегат; Ел. трион; Вибратор за бетон; Микробус		21 дни	22.2.23	14.3.23	1339FS-21 дни
1341	Обратно засипване, включително полагане на сигнална лента	Работник – копач, канали и изкопи	Вериген багер; Самосвал; Мини челен товарач; Виброплоча; Валяк;		20 дни	23.2.23	14.3.23	1340FS-20 дни
1342	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	15.3.23	15.3.23	1341
1343	Пр III-3				20 дни	16.3.23	4.4.23	1336
1344	ВОД и обезопасяване на строителната площадка	Ръководител на работна група (звено)	Бордови автомобил с автокран		20 дни	16.3.23	4.4.23	1336
1345	Почистване и подготовка на трасе, включително разваляне на настилки	Работник – копач, канали и изкопи	Вериген багер; Комбиниран багер; Дампантена фреза (фугорез); Електрически къртач (перфоратор); Ел. агрегат; Самосвал		18 дни	16.3.23	2.4.23	1344FS-20 дни
1346	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	16.3.23	3.4.23	1345FS-18 дни
1347	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; Бетонвоз; Бордови автомобил; Бордови автомобил с автокран; Електрически къртач (перфоратор); Ел. агрегат; Ел. трион; Вибратор за бетон; Микробус		19 дни	16.3.23	3.4.23	1346FS-19 дни
1348	Обратно засипване, включително полагане на сигнална лента	Работник – копач, канали и изкопи	Вериген багер; Самосвал; Мини челен товарач; Виброплоча; Валяк;		18 дни	17.3.23	3.4.23	1347FS-18 дни
1349	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	4.4.23	4.4.23	1348
1350	Възстановителни работи - ПР III-3				45 дни	20.2.23	5.4.23	1332FS-2 дни
1351	ВОД и обезопасяване на строителната площадка	Ръководител на работна група (звено)	Бордови автомобил с автокран		45 дни	20.2.23	5.4.23	1332FS-2 дни

Този документ е създаден в рамките на Оперативна програма "Средна среда 2014-2020", "Приоритетна ос I. Водни", с официална схема от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове. Целта отговаря на съдържанието на документацията се намира в "Водоснабдяване и канализация" ЕОПД, гр. Стара Загора и при всяка областна администрация не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ОПОК 2014-2020.

Съгласно с чл. 36а, вл.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
1352	Възстановителни работи	Строител, пътища; Асфалтаджия; Работник, полагане на настилки; Бетонджия	Диамантена фреза (фугорез); Комбиниран багер; Самосвал; Бетонвоз; Мини челен товарач; Водоноса; Валяк бандажен; Валяк пневматичен; Вибропета (трамбовка пета); Асфалтополагач; Гуаронатор; Механична четка; Компресор; Маркировъчна машина; Бордови автомобил; Ел. агрегат; Електрически къртач (перфоратор); Микробус; Вибратор за бетон;	Ръчни инструменти, преносими прибори и други инструменти за проби и изпитания;	36 дни	20.2.23	27.3.23	1351FS-45 дни
1353	Проби и изпитания	Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация)			9 дни	28.3.23	5.4.23	1352
1354	Пр III-9	Ръководител на работна група (звено)		Бордови автомобил с автокран	4 дни	5.4.23	8.4.23	1343
1355	ВОД и обезопасяване на строителната площадка				4 дни	5.4.23	8.4.23	1343
1356	Безизкопно полагане	Работник – копач, канали и изкопи; Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация)	Машина 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.; Машина за челно заваряване на ПЕВП тръби – 1 бр.; Машина за електрозаварка) – 1 бр.; Микробус – 1 бр.; Автоцистерна с помпа; Водоноса; Балони за промивки		3 дни	5.4.23	7.4.23	1355FS-4 дни
1357	Проби и изпитания	Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация).		Автоцистерна с помпа; Водоноса; Балони за промивки	1 ден	8.4.23	8.4.23	1356
1358	Пр III-9	Ръководител на работна група (звено)		Бордови автомобил с автокран	10 дни	9.4.23	18.4.23	1354
1359	ВОД и обезопасяване на строителната площадка				10 дни	9.4.23	18.4.23	1354
1360	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	9.4.23	16.4.23	1359FS-10 дни
1361	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	9.4.23	17.4.23	1360FS-8 дни
1362	Направа на подложка, монтаж на 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; Бетонвоз; Бордови автомобил; Бордови автомобил с автокран; Електрически къртач (перфоратор); Ел. агрегат; Ел. трион; Вибратор за бетон; Микробус		9 дни	9.4.23	17.4.23	1361FS-9 дни
1363	Обратна засипка, включително засипване на сигнална лента	Работник – копач, канали и изкопи	Вериген багер; Самосвал; Мини челен товарач; Вибропета; Валяк; Микробус със CCTV камера; Балони за канализация; Автоцистерна с помпа;		8 дни	10.4.23	17.4.23	1362FS-8 дни
1364	Изпитване и приемка на ви	Общ работник; Диагностика, В и К мрежи.			1 ден	18.4.23	18.4.23	1363



Този документ е създаден в рамките на Оперативна програма „Околна среда 2014-2020“, с приоритетна ос 1 „Вода“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове. Използването на съдържанието на публикацията се осъществява от „Национален институт за водоснабдяване и канализация“ ЕООД, гр. София, в съответствие с чл. 4, т. 1, от Регламент (ЕС) 2016/679.

№ (ID)	Етап/Фаза/Дейност	Трудови ресурси	Технически ресурси (механизация и оборудване)	Описание състав на Работните групи (звена)	Продължителност	Начало	Краи	Взаимовръзка
1365	Възстановителни работи - ПР III-9				9 дни	11.4.23	19.4.23	1358FS-8 дни
1366	ВОД и обезопасяване на строителната площадка	Ръководител на работна група (звено)		Бордови автомобил с автокран	9 дни	11.4.23	19.4.23	1358FS-8 дни
1367	Възстановителни работи	Строител, пътища; Асфалтаджия; 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;		7 дни	11.4.23	17.4.23	1366FS-9 дни
1368	Проби и изпитания	Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация)		Ръчни инструменти, преносими прибори и други инструменти за проби и изпитания;	2 дни	18.4.23	19.4.23	1367
1369	ПР III-39'				20 дни	19.4.23	8.5.23	1358
1370	ВОД и обезопасяване на строителната площадка	Ръководител на работна група (звено)		Бордови автомобил с автокран	20 дни	19.4.23	8.5.23	1358
1371	Почистване и подготовка на трасе, включително разчистване на настилки	Работник – копач, канали и изкопи		Вериген багер; Комбиниран багер; Диамантена фреза (фугорез); Електрически къртач (перфоратор); Ел. агрегат; Самосвал	18 дни	19.4.23	6.5.23	1370FS-20 дни
1372	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	19.4.23	7.5.23	1371FS-18 дни
1373	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	19.4.23	7.5.23	1372FS-19 дни
1374	Обратни сигнални	Работник – копач, канали и изкопи		Вериген багер; Самосвал; Мини чепен товарач; Вибропета; Валяк;	18 дни	20.4.23	7.5.23	1373FS-18 дни
1375	Изпитания	Общ работник; Диагностика; В и К мрежи.		Микробус със CCTV камера; Балони за канализация; Автошестерна с помпа;	1 ден	8.5.23	8.5.23	1374
1376	Възстановителни работи				20 дни	20.4.23	9.5.23	1369FS-19 дни
1377	ВОД и обезопасяване на строителната площадка	Ръководител на работна група (звено)		Бордови автомобил с автокран	20 дни	20.4.23	9.5.23	1369FS-19 дни
1378	Възстановителни работи	Строител, пътища; Асфалтаджия; 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.		17 дни	20.4.23	6.5.23	1377FS-20 дни

Този документ е създаден в рамките на проект на Оперативна програма "Развитие на инфраструктура", сфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от "Водоснабдяване и канализация" ЕООД, стр. Стара Загора и при поискване отговорност може да се сноси, че тази документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ОПИХ - 2014-2020.

№ (ID)	Етап/Фаза/Дейност	Трудови ресурси	Технически ресурси (механизация и оборудване)	Описание състава на Работните групи (звена)	Продължителност	Начало	Край	Взаимовръзка
1379	Проби и изпитания	Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация)	агрегат; Електрически къртач (перфоратор); Микробус; Вибратор за бетон;	Ръчни инструменти, преносими прибори и други инструменти за проби и изпитания;	3 дни	7.5.23	9.5.23	1378
1380	Безизкопно преминване				133 дни	9.5.23	18.9.23	1369
1381	Пр III-4				10 дни	9.5.23	18.5.23	1369
1382	ВОД и обезопасяване на строителната площадка	Ръководител на работна група (звено)	Бордови автомобил с автокран		10 дни	9.5.23	18.5.23	60
1383	Почистване и подготовка на трасе, включително разваляне на настилки	Работник – копач, канали и изкопи	Комбиниран багер; Диамантена фреза (фугорез); Електрически къртач (перфоратор); Ел. агрегат; Самосвал		3 дни	9.5.23	11.5.23	1382FS-10 дни
1384	Изкопни работи, включително укрепване и разкриване на изкопи	Работник – копач, канали и изкопи	Комбиниран багер; Самосвал; Ел. агрегат; метално инвентарно укрепване		4 дни	9.5.23	12.5.23	1383FS-3 дни
1385	Безизкопно полагане	Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация)	Машина за безизкопно полагане на тръби, включително съпътстващо оборудване – 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.;		5 дни	10.5.23	14.5.23	1384FS-3 дни
1386	Обратно засипване	Работник – копач, канали и изкопи	Комбиниран багер; Самосвал; Вибропелета;		2 дни	15.5.23	16.5.23	1385
1387	Проби и изпитания	Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация).	Автоцистерна с помпа; Водоноска; Балони за канализация; Напорна помпа за хидравличен тест и промивки		2 дни	17.5.23	18.5.23	1386
1388	Възстановителни работи - ПР III-4				3 дни	19.5.23	21.5.23	1381
1389	ВОД и обезопасяване на строителната площадка	Ръководител на работна група (звено)	Бордови автомобил с автокран		3 дни	19.5.23	21.5.23	1381
1390	Възстановителни работи	Строител, пътница; Асфалтоджия; Работник, полагане на настилки; Бетонджия	Диамантена фреза (фугорез); Комбиниран багер; Самосвал; Бетоновоз; Мини челен товарач; Водоноска; Валяк бандажен; Валяк пневматичен; Вибропелета (трамбовка пета); Асфалтополагач; Гудронатор; Механична четка; Компресор; Маркировъчна машина; Бордови автомобил; Ел. агрегат; Електрически къртач (перфоратор); Микробус; Вибратор за бетон;		2 дни	19.5.23	20.5.23	1389FS-3 дни
1391	Проби и изпитания	Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация)	Ръчни инструменти, преносими прибори и други инструменти за проби и изпитания;		1 ден	21.5.23	21.5.23	1390
1392	Безизкопно преминване				10 дни	19.5.23	28.5.23	1381
1393	ВОД и обезопасяване на строителната площадка	Ръководител на работна група (звено)	Бордови автомобил с автокран		10 дни	19.5.23	28.5.23	1381
1394	Почистване и подготовка на трасе, включително разваляне на настилки	Работник – копач, канали и изкопи	Комбиниран багер; Диамантена фреза (фугорез); Електрически къртач (перфоратор); Ел. агрегат; Самосвал		3 дни	19.5.23	21.5.23	1393FS-10 дни

Този документ е създаден в изпълнение на Окръжната програма „Окръжна схема 2014-2020“, с Приоритетна ос 1 „Водн“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове. Целта от съфинансирането за съфинансиране на публичните сгради от „Водоснабдяване и канализация“ ЕООД, гр. Стара Загора и припасване обектите, които не могат да бъдат обекти на други документи, е да се осигури официалното състояние на Европейската схема и Управляващия орган на ОПЖ 2014-2020.

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 (звена)	Продължителност	Начало	Край	Взаимовръзка
1395	Изкопни работи, включително укрепване и разкриване на изкопи	Работник – копач, канали и изкопи	Комбиниран багер; Самосвал; Ел. агрегат; метално инвентарно укрепване		4 дни	19.5.23	22.5.23	1394FS-3 дни
1396	Безизкопно полагане	Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация)	Машина за безизкопно полагане на тръби, включително съпътстващо оборудване – 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.;		5 дни	20.5.23	24.5.23	1395FS-3 дни
1397	Обратно засипване	Работник – копач, канали и изкопи	Комбиниран багер; Самосвал; Виброролета;		2 дни	25.5.23	26.5.23	1396
1398	Проби и изпитания	Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация).	Автоцистерна с помпа; Водоносна; Балони за канализация; Напорна помпа за хидравличен тест и промивки		2 дни	27.5.23	28.5.23	1397
1399	Възстановителни работи - ПР III-7	Ръководител на работна група (звено)	Бордови автомобил с автокран		3 дни	29.5.23	31.5.23	1392
1400	ВОД и обезопасяване на строителната площадка				3 дни	29.5.23	31.5.23	1392
1401	Възстановителни работи	Строител, пътища; Асфалтоложия; Работник, полагане на настилки; Бетонджия	Диамантена фреза (фугорез); Комбиниран багер; Самосвал; Бетоновоз; Мини челен товарач; Водоносна; Валяк бандажен; Валяк пневматичен; Виброролета (трамбовка пета); Асфалтополагач; Гудронатор; Механична четка; Компресор; Маркировъчна машина; Бордови автомобил; Ел. агрегат; Електрически къртач (перфоратор); Микробус; Вибратор за бетон;		2 дни	29.5.23	30.5.23	1400FS-3 дни
1402	Проби и изпитания	Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация)	Ръчни инструменти, преносими прибори и други инструменти за проби и изпитания;		1 ден	31.5.23	31.5.23	1401
1403	ПР III-10				10 дни	29.5.23	7.6.23	1392
1404	ВОД и обезопасяване на площадката	Ръководител на работна група (звено)	Бордови автомобил с автокран		10 дни	29.5.23	7.6.23	1392
1405	Почистване и подготовка включително разкриване	Работник – копач, канали и изкопи	Комбиниран багер; Диамантена фреза (фугорез); Електрически къртач (перфоратор); Ел. агрегат; Самосвал		3 дни	29.5.23	31.5.23	1404FS-10 дни
1406	Изкопни работи, включително укрепване и разкриване на изкопи	Работник – копач, канали и изкопи	Комбиниран багер; Самосвал; Ел. агрегат; метално инвентарно укрепване		4 дни	29.5.23	1.6.23	1405FS-3 дни
1407	Безизкопно полагане	Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация)	Машина за безизкопно полагане на тръби, включително съпътстващо оборудване – 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.;		5 дни	30.5.23	3.6.23	1406FS-3 дни
1408	Обратно засипване	Работник – копач, канали и изкопи	Комбиниран багер; Самосвал; Виброролета;		2 дни	4.6.23	5.6.23	1407

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

346 / 51

Този документ е създаден в рамките на Оперативна програма „Осигуряване на работни места и развитие на човешкия капитал“ (ОПЧК), финансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове. За тази оперативна програма и програмата за публична администрация се носи от „Въвеждане и внедряване“ ЕООД. Стара Загора и при пазарни условия, която не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ОПЧК 2014-2020.

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
1424	Проби и изпитания	Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация)	агрегат; Електрически къртач (перфоратор); Микробус; Вибратор за бетон; Ръчни инструменти, преносими прибори и други инструменти за проби и изпитания;		1 ден	20.6.23	20.6.23	1423
1425	Пр III-15				10 дни	18.6.23	27.6.23	1414
1426	ВОД и обезопасяване на строителната площадка	Ръководител на работна група (звено)	Бордови автомобил с автокран		10 дни	18.6.23	27.6.23	1414
1427	Почистване и подготовка на трасе, включително разваляне на настилки	Работник – копач, канали и изкопи	Комбиниран багер; Диамантена фреза (фугорез); Електрически къртач (перфоратор); Ел. агрегат; Самосвал		3 дни	18.6.23	20.6.23	1426FS-10 дни
1428	Изкопни работи, включително укрепване и разкрепване на изкопи	Работник – копач, канали и изкопи	Комбиниран багер; Самосвал; Ел. агрегат; метално инвентарно укрепване		4 дни	18.6.23	21.6.23	1427FS-3 дни
1429	Безизкопно полагане	Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация)	Машина за безизкопно полагане на тръби, включително съпътстващо оборудване – 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.; Комбиниран багер; Самосвал; Вибропета; Автоцистерна с помпа; Водоносна; Балони за канализация; Напорна помпа за хидравличен тест и промивки		5 дни	19.6.23	23.6.23	1428FS-3 дни
1430	Обратно засипване	Работник – копач, канали и изкопи	Комбиниран багер; Самосвал; Вибропета;		2 дни	24.6.23	25.6.23	1429
1431	Проби и изпитания	Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация).	Автоцистерна с помпа; Водоносна; Балони за канализация; Напорна помпа за хидравличен тест и промивки		2 дни	26.6.23	27.6.23	1430
1432	Възстановителни работи - ПР III-15				3 дни	28.6.23	30.6.23	1425
1433	ВОД и обезопасяване на строителната площадка	Ръководител на работна група (звено)	Бордови автомобил с автокран		3 дни	28.6.23	30.6.23	1425
1434	Възстановителни работи - ПР III-15	Строител, пътища; Асфалтджия; Работник, полагане на настилки; Бетонджия	Диамантена фреза (фугорез); Комбиниран багер; Самосвал; Бетоновоз; Мини член 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; Ръчни инструменти, преносими прибори и други инструменти за проби и изпитания;		2 дни	28.6.23	29.6.23	1433FS-3 дни
1435	Проби и изпитания	Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация)	Микробус; Вибратор за бетон; Ръчни инструменти, преносими прибори и други инструменти за проби и изпитания;		1 ден	30.6.23	30.6.23	1434
1436	Пр III-16				10 дни	28.6.23	7.7.23	1425
1437	ВОД и обезопасяване на строителната площадка	Ръководител на работна група (звено)	Бордови автомобил с автокран		10 дни	28.6.23	7.7.23	1425
1438	Почистване и подготовка на трасе, включително разваляне на настилки	Работник – копач, канали и изкопи	Комбиниран багер; Диамантена фреза (фугорез); Електрически къртач (перфоратор); Ел. агрегат; Самосвал		3 дни	28.6.23	30.6.23	1437FS-10 дни

и документ с подписи в разрез на Очеркована програма „Общественост 2014-2020“; „Приоритетна ос 1. Воду“; съфинансирана от публичния съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове. Цялата информация за съфинансирането на публикацията се носи в допълнителните и допълнителни документи, които се предоставят на публичността по искане на заинтересованите страни. ЕОПД, гр. Свирист, България, 14.06.2023 г. Управляващият орган на ОПКА 2014-2020.

№ (ID)	Етап/Фаза/Дейност	Трудови ресурси	Технически ресурси (механизация и оборудване)	Описание състава на Работните групи (звена)	Продължителност	Начало	Край	Взаимовръзка
1439	Изкопни работи, включително укрепване и разкриване на изкопи	Работник – копач, канали и изкопи	Комбиниран багер; Самосвал; Ел. агрегат; метално инвентарно укрепване		4 дни	28.6.23	1.7.23	1438FS-3 дни
1440	Безизкопно полагане	Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация)	Машина за безизкопно полагане на тръби, включително съпътстващо оборудване – 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.;		5 дни	29.6.23	3.7.23	1439FS-3 дни
1441	Обратно засипване	Работник – копач, канали и изкопи	Комбиниран багер; Самосвал; Вибропелета;		2 дни	4.7.23	5.7.23	1440
1442	Проби и изпитания	Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация).	Автоцистерна с помпа; Водоносна; Балони за канализация; Напорна помпа за хидравличен тест и промивки		2 дни	6.7.23	7.7.23	1441
1443	Възстановителни работи - ПР III-16	Ръководител на работна група (звено)	Бордови автомобил с автокран		3 дни	8.7.23	10.7.23	1436
1444	ВОД и обезопасяване на строителната площадка				3 дни	8.7.23	10.7.23	1436
1445	Възстановителни работи	Строител, пътища; Асфалтаджия; Работник, полагане на пастилки; Бетонджия	Диамантена фреза (фугорез); Комбиниран багер; Самосвал; Бетонвоз; Мини чепен товарач; Водоносна; Валяк бандажен; Валяк пневматичен; Вибропелета (трамбовка пета); Асфалтополагач; Гулдронатор; Механична четка; Компресор; Маркировъчна машина; Бордови автомобил; Ел. агрегат; Електрически къртач (перфоратор); Микробус; Вибратор за бетон;		2 дни	8.7.23	9.7.23	1444FS-3 дни
1446	Проби и изпитания	Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация)	Ръчни инструменти, преносими прибори и други инструменти за проби и изпитания;		1 ден	10.7.23	10.7.23	1445
1447	ПР III-17				10 дни	8.7.23	17.7.23	1436
1448	ВОД и обезопасяване на строителната площадка	Ръководител на работна група (звено)	Бордови автомобил с автокран		10 дни	8.7.23	17.7.23	1436
1449	Почистване и подготвяне на трасе, включително разчистване на пастилки	Работник – копач, канали и изкопи	Комбиниран багер; Диамантена фреза (фугорез); Електрически къртач (перфоратор); Ел. агрегат; Самосвал		3 дни	8.7.23	10.7.23	1448FS-10 дни
1450	Изкопни работи, включително укрепване и разкриване на изкопи	Работник – копач, канали и изкопи	Комбиниран багер; Самосвал; Ел. агрегат; метално инвентарно укрепване		4 дни	8.7.23	11.7.23	1449FS-3 дни
1451	Безизкопно полагане	Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация)	Машина за безизкопно полагане на тръби, включително съпътстващо оборудване – 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.;		5 дни	9.7.23	13.7.23	1450FS-3 дни
1452	Обратно засипване	Работник – копач, канали и изкопи	Комбиниран багер; Самосвал; Вибропелета;		2 дни	14.7.23	15.7.23	1451

Този документ е създаден в рамките на Оперативна програма "Осигуряване на енергийна ефективност на малки и средни предприятия от енергийния сектор" (ОП ОЕЕ), финансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от "Енергийно обслужване и енергийна ефективност" ЕООД, гр. София, и при писмено уведомление, следва да се предостави съответен отговор.

№ (ID)	Етап/Фаза/Дейност	Трудови ресурси	Технически ресурси (механизация и оборудване)	Описание състава на Работните групи (звена)	Продължителност	Начало	Край	Взаимовръзка
1453	Проби и изпитания	Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация).	Автоцистерна с помпа; Водоноска; Балони за канализация; Напорна помпа за хидравличен тест и промивки		2 дни	16.7.23	17.7.23	1452
1454	Възстановителни работи - ПР III-17	Възстановителни работи	Възстановителни работи	Бордови автомобил с автокран	3 дни	18.7.23	20.7.23	1447
1455	Възстановителни работи	Възстановителни работи	Възстановителни работи	Бордови автомобил с автокран	3 дни	18.7.23	20.7.23	1447
1456	Възстановителни работи	Възстановителни работи	Възстановителни работи	Бордови автомобил с автокран	2 дни	18.7.23	19.7.23	1455FS-3 дни
1457	Проби и изпитания	Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация)	Автоцистерна с помпа; Водоноска; Балони за канализация; Напорна помпа за хидравличен тест и промивки		1 ден	19.7.23	19.7.23	1456FS-1 ден
1458	Пр III-19	Възстановителни работи	Възстановителни работи	Бордови автомобил с автокран	10 дни	18.7.23	27.7.23	1447
1459	Възстановителни работи	Възстановителни работи	Възстановителни работи	Бордови автомобил с автокран	10 дни	18.7.23	27.7.23	1447
1460	Възстановителни работи	Възстановителни работи	Възстановителни работи	Бордови автомобил с автокран	3 дни	18.7.23	20.7.23	1459FS-10 дни
1461	Възстановителни работи	Възстановителни работи	Възстановителни работи	Бордови автомобил с автокран	4 дни	18.7.23	21.7.23	1460FS-3 дни
1462	Възстановителни работи	Възстановителни работи	Възстановителни работи	Бордови автомобил с автокран	5 дни	19.7.23	23.7.23	1461FS-3 дни
1463	Възстановителни работи	Възстановителни работи	Възстановителни работи	Бордови автомобил с автокран	2 дни	24.7.23	25.7.23	1462
1464	Възстановителни работи	Възстановителни работи	Възстановителни работи	Бордови автомобил с автокран	2 дни	26.7.23	27.7.23	1463
1465	Възстановителни работи	Възстановителни работи	Възстановителни работи	Бордови автомобил с автокран	3 дни	28.7.23	30.7.23	1458
1466	Възстановителни работи	Възстановителни работи	Възстановителни работи	Бордови автомобил с автокран	3 дни	28.7.23	30.7.23	1458
1467	Възстановителни работи	Възстановителни работи	Възстановителни работи	Бордови автомобил с автокран	2 дни	28.7.23	29.7.23	1466FS-3 дни

Този документ е създаден в рамките на Изпълнение на Проект "Създаване на инфраструктура за управление на водните ресурси в град София", финансиран от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове. Изпълнението на проекта се осъществява от "Инженеринг и консалтинг" ЕООД, гр. София. Автор и притежател на авторските права е "Инженеринг и консалтинг" ЕООД, гр. София. Всички права са запазени.

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

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

351 / 509

№ (ID)	Етап/Фаза/Дейност	Трудови ресурси	Технически ресурси (механизация и оборудване)	Описание състава на Работните групи (звена)	Продължителност	Начало	Край	Взаимовръзка
1468	Проби и изпитания	Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация)	агрегат; Електрически къртач (перфоратор); Микробус; Вибратор за бетон;	Ръчни инструменти, преносими прибори и други инструменти за проби и изпитания;	1 ден	30.7.23	30.7.23	1467
1469	Пр III-21				10 дни	28.7.23	6.8.23	1458
1470	ВОД и обезопасяване на строителната площадка	Ръководител на работна група (звено)	Бордови автомобил с автокран		10 дни	28.7.23	6.8.23	1458
1471	Почистване и подготовка на трасе, включително разваляне на настилки	Работник – копач, канали и изкопи	Комбиниран багер; Диамантена фреза (фугорез); Електрически къртач (перфоратор); Ел. агрегат; Самосвал		3 дни	28.7.23	30.7.23	1470FS-10 дни
1472	Изкопни работи, включително укрепване и разкрепване на изкопи	Работник – копач, канали и изкопи	Комбиниран багер; Самосвал; Ел. агрегат; метално инвентарно укрепване		4 дни	28.7.23	31.7.23	1471FS-3 дни
1473	Безизкопно полагане	Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация)	Машина за безизкопно полагане на тръби, включително съпътстващо оборудване – 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.; Комбиниран багер; Самосвал; Вибропета;		5 дни	29.7.23	2.8.23	1472FS-3 дни
1474	Обратно засипване	Работник – копач, канали и изкопи	Автодиетерна с помпа; Водоноска; Балони за канализация; Напорна помпа за хидравличен тест и промивки		2 дни	3.8.23	4.8.23	1473
1475	Проби и изпитания	Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация).	Комбиниран багер; Самосвал; Вибропета;		2 дни	5.8.23	6.8.23	1474
1476	Възстановителни работи - Пр III-21				3 дни	7.8.23	9.8.23	1469
1477	ВОД и обезопасяване на строителната площадка	Ръководител на работна група (звено)	Бордови автомобил с автокран		3 дни	7.8.23	9.8.23	1469
1478	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;		2 дни	7.8.23	8.8.23	1477FS-3 дни
1479	Проби и изпитания	Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация)	Ръчни инструменти, преносими прибори и други инструменти за проби и изпитания;		1 ден	9.8.23	9.8.23	1478
1480	Пр III-22				10 дни	7.8.23	16.8.23	1469
1481	ВОД и обезопасяване на строителната площадка	Ръководител на работна група (звено)	Бордови автомобил с автокран		10 дни	7.8.23	16.8.23	1469
1482	Почистване и подготовка на трасе, включително разваляне на настилки	Работник – копач, канали и изкопи	Комбиниран багер; Диамантена фреза (фугорез); Електрически къртач (перфоратор); Ел. агрегат; Самосвал		3 дни	7.8.23	9.8.23	1481FS-10 дни

Задължителна 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 "Обществен транспорт" за периода 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове. Целта от разработката на съдържанието на публикацията се носи от "Водоснабдяване и канализация" ЕООД, гр. София. Автор и приписващи обектите, които са изготвени в съответствие с чл. 4, т.1, от Регламент (ЕС) 2016/679, е "Водоснабдяване и канализация" ЕООД, гр. София, което е изготвило и публикува официалното становище на Европейския съюз и Управляващата организация на ОПТХ 2014-2020 г.



№ (ID)	Етап/Фаза/Дейност	Трудови ресурси	Технически ресурси (механизация и оборудване)	Описание състава на Работните групи (звена)	Продължителност	Начало	Край	Взаимовръзка
1483	Изкопни работи, включително укрепване и разкрепване на изкопи	Работник – копач, канали и изкопи	Комбиниран багер; Самосвал; Ел. агрегат; метално инвентарно укрепване		4 дни	7.8.23	10.8.23	1482FS-3 дни
1484	Безизкопно полагане	Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация)	Машина за безизкопно полагане на тръби, включително съпътстващо оборудване – 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.; Комбиниран багер; Самосвал; Вибропета;		5 дни	8.8.23	12.8.23	1483FS-3 дни
1485	Обратно засипване	Работник – копач, канали и изкопи			2 дни	13.8.23	14.8.23	1484
1486	Проби и изпитания	Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация);	Автоцистерна с помпа; Водоносна; Балони за канализация; Напорна помпа за хидравличен тест и промивки		2 дни	15.8.23	16.8.23	1485
1487	Възстановителни работи - ПР III-22	Ръководител на работна група (звено)	Бордови автомобил с автокран		3 дни	17.8.23	19.8.23	1480
1488	ВОД и обезопасяване на строителната площадка				3 дни	17.8.23	19.8.23	1480
1489	Възстановителни работи	Строител, пътища; Асфалтиджия; Работник, полагане на настилки; Бетонджия	Диамантена фреза (фугорез); Комбиниран багер; Самосвал; Бетонвоз; Мини чеден товарач; Водоносна; Валяк бандажен; Валяк пневматичен; Вибропета (трамбовка пета); Асфалтополагач; Гулронатор; Механична четка; Компресор; Маркировъчна машина; Бордови автомобил; Ел. агрегат; Електрически къртач (перфоратор); Микробус; Вибратор за бетон;		2 дни	17.8.23	18.8.23	1488FS-3 дни
1490	Проби и изпитания	Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация)	Ръчни инструменти, преносими прибори и други инструменти за проби и изпитания;		1 ден	19.8.23	19.8.23	1489
1491	Проби и изпитания				10 дни	17.8.23	26.8.23	1480
1492	ВОД и обезопасяване на строителната площадка	Ръководител на работна група (звено)	Бордови автомобил с автокран		10 дни	17.8.23	26.8.23	1480
1493	Почистване и подготовка на трасе, включително разваряване на настилки	Работник – копач, канали и изкопи	Комбиниран багер; Диамантена фреза (фугорез); Електрически къртач (перфоратор); Ел. агрегат; Самосвал		3 дни	17.8.23	19.8.23	1492FS-10 дни
1494	Изкопни работи, включително укрепване и разкрепване на изкопи	Работник – копач, канали и изкопи	Комбиниран багер; Самосвал; Ел. агрегат; метално инвентарно укрепване		4 дни	17.8.23	20.8.23	1493FS-3 дни
1495	Безизкопно полагане	Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация)	Машина за безизкопно полагане на тръби, включително съпътстващо оборудване – 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.; Комбиниран багер; Самосвал; Вибропета;		5 дни	18.8.23	22.8.23	1494FS-3 дни
1496	Обратно засипване	Работник – копач, канали и изкопи	Комбиниран багер; Самосвал; Вибропета;		2 дни	23.8.23	24.8.23	1495

Задължителна 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 "Осигуряване на устойчивост на икономиката и социалната интеграция на гражданите", финансирана от Европейския съюз чрез Европейския структурен фонд. Целта от документите за съфинансиране на публикацията се постигат чрез предоставяне на информация за дейностите, които са предмет на финансиране. Информацията не може да се счита, че тя е официално становище на Европейския съюз и Управителния орган на ОПОК 2014-2020.

№ (ID)	Етап/Фаза/Дейност	Трудови ресурси	Технически ресурси (механизация и оборудване)	Описание състава на Работните групи (звена)	Продължителност	Начало	Край	Взائمствъзка
1497	Проби и изпитания	Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация).	Автоцистерна с помпа; Водоноска; Балони за канализация; Напорна помпа за хидравличен тест и промивки		2 дни	25.8.23	26.8.23	1496
1498	Възстановителни работи - ПР III-23	ВОД и обезопасяване на строителната площадка	Ръководител на работна група (звено)	Бордови автомобил с автокран	3 дни	27.8.23	29.8.23	1491
1499		Възстановителни работи	Строител, пътница; Асфалтолагач; Работник, полагане на настилки; Бетонджия	Диамантена фреза (фугорез); Комбиниран багер; Самосвал; Бетоновоз; Мини челен товарач; Водоноска; Валяк бандажен; Валяк пневматичен; Вибропета (трамбовка пета); Асфалтопологач; Гудронатор; Механична четка; Компресор; Маркировъчна машина; Бордови автомобил; Ел. агрегат; Електрически къртач (перфоратор); Микробус; Вибратор за бетон;	3 дни	27.8.23	29.8.23	1491
1500				Диамантена фреза (фугорез); Комбиниран багер; Самосвал; Бетоновоз; Мини челен товарач; Водоноска; Валяк бандажен; Валяк пневматичен; Вибропета (трамбовка пета); Асфалтопологач; Гудронатор; Механична четка; Компресор; Маркировъчна машина; Бордови автомобил; Ел. агрегат; Електрически къртач (перфоратор); Микробус; Вибратор за бетон;	2 дни	27.8.23	28.8.23	1499FS-3 дни
1501	Проби и изпитания	Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация)	Ръчни инструменти, преносими прибори и други инструменти за проби и изпитания;		1 ден	29.8.23	29.8.23	1500
1502	Пр III-24	ВОД и обезопасяване на строителната площадка	Ръководител на работна група (звено)	Бордови автомобил с автокран	10 дни	27.8.23	5.9.23	1491
1503		Почистване и подготовка на трасе, включително разваляне на настилки	Работник – копач, канали и изкопи	Комбиниран багер; Диамантена фреза (фугорез); Електрически къртач (перфоратор); Ел. агрегат; Самосвал	10 дни	27.8.23	5.9.23	1491
1504				Комбиниран багер; Диамантена фреза (фугорез); Електрически къртач (перфоратор); Ел. агрегат; Самосвал	3 дни	27.8.23	29.8.23	1503FS-10 дни
1505	Изкопни работи, включително укрепване и разкриване на изкопи	Работник – копач, канали и изкопи	Работник – копач, канали и изкопи	Комбиниран багер; Самосвал; Ел. агрегат; метално инвентарно укрепване	4 дни	27.8.23	30.8.23	1504FS-3 дни
1506	Безизкопно полагане	Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация)	Машина за безизкопно полагане на тръби, включително съпътстващо оборудване – 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.; Комбиниран багер; Самосвал; Вибропета;	Машина за безизкопно полагане на тръби, включително съпътстващо оборудване – 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.; Комбиниран багер; Самосвал; Вибропета;	5 дни	28.8.23	1.9.23	1505FS-3 дни
1507	Проби и изпитания	Работник – копач, канали и изкопи	Работник – копач, канали и изкопи	Автоцистерна с помпа; Водоноска; Балони за канализация; Напорна помпа за хидравличен тест и промивки	2 дни	2.9.23	3.9.23	1506
1508	Проби и изпитания	Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация).	Автоцистерна с помпа; Водоноска; Балони за канализация; Напорна помпа за хидравличен тест и промивки		2 дни	4.9.23	5.9.23	1507
1509	Възстановителни работи - ПР III-24	ВОД и обезопасяване на строителната площадка	Ръководител на работна група (звено)	Бордови автомобил с автокран	3 дни	6.9.23	8.9.23	1502
1510		Възстановителни работи	Строител, пътница; Асфалтолагач; Работник, полагане на настилки; Бетонджия	Диамантена фреза (фугорез); Комбиниран багер; Самосвал; Бетоновоз; Мини челен товарач; Водоноска; Валяк бандажен; Валяк пневматичен; Вибропета (трамбовка пета); Асфалтопологач; Гудронатор; Механична четка; Компресор; Маркировъчна машина; Бордови автомобил; Ел.	3 дни	6.9.23	8.9.23	1502
1511				Диамантена фреза (фугорез); Комбиниран багер; Самосвал; Бетоновоз; Мини челен товарач; Водоноска; Валяк бандажен; Валяк пневматичен; Вибропета (трамбовка пета); Асфалтопологач; Гудронатор; Механична четка; Компресор; Маркировъчна машина; Бордови автомобил; Ел.	2 дни	6.9.23	7.9.23	1510FS-3 дни

Този документ е създаден в рамките на Оперативна програма „Околна среда 2014-2020“, с приоритетна ос „Вода“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове. Използването на този документ за съществуващи и планирани проекти за водоснабдяване и канализация е изключително. „Водоснабдяване и канализация“ ЕОПД, гр. Стара Загора и при пълномощни, областни, кметски и др. лица, не могат да бъдат използвани за целите на проекти, които не са одобрени от ООПД 2014-2020.

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

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

Задължителна информация за всички
проекти, които са предмет на 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
1512	Проби и изпитания	Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация)	агрегат; Електрически къртач (перфоратор); Микробус; Вибратор за бетон;	Ръчни инструменти, преносими прибори и други инструменти за проби и изпитания;	1 ден	8.9.23	8.9.23	1511
1513	Пр III-54				10 дни	6.9.23	15.9.23	1502
1514	ВОД и обезопасяване на строителната площадка	Ръководител на работна група (звено)	Бордови автомобил с автокран		10 дни	6.9.23	15.9.23	1502
1515	Почистване и подготовка на трасе, включително разваляне на настилки	Работник – копач, канали и изкопи	Комбиниран багер; Диамантена фреза (фугорез); Електрически къртач (перфоратор); Ел. агрегат; Самосвал		3 дни	6.9.23	8.9.23	1514FS-10 дни
1516	Изкопни работи, включително укрепване и закрепване на изкопи	Работник – копач, канали и изкопи	Комбиниран багер; Самосвал; Ел. агрегат; метално инвентарно укрепване		4 дни	6.9.23	9.9.23	1515FS-3 дни
1517	Безизкопно полагане	Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация)	Машина за безизкопно полагане на тръби, включително съпътстващо оборудване – 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.; Комбиниран багер; Самосвал; Вибропета;		5 дни	7.9.23	11.9.23	1516FS-3 дни
1518	Обратно засипване	Работник – копач, канали и изкопи	Автошестерна с помпа; Волонооска; Балони за канализация; Напорна помпа за хидравличен тест и промивки		2 дни	12.9.23	13.9.23	1517
1519	Проби и изпитания	Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация);			2 дни	14.9.23	15.9.23	1518
1520	Възстановителни работи - Пр III-54				3 дни	16.9.23	18.9.23	1513
1521	ВОД и обезопасяване на строителната площадка	Ръководител на работна група (звено)	Бордови автомобил с автокран		3 дни	16.9.23	18.9.23	1513
1522	Възстановителни работи - Пр III-54	Строител, пътища; Асфалтолагач; Работник, полагане на настилки; Бетонджия	Диамантена фреза (фугорез); Комбиниран багер; Самосвал; Бетоновоз; Мини чепен товарач; Волонооска; 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;		2 дни	16.9.23	17.9.23	1521FS-3 дни
1523	Проби и изпитания	Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация)	Ръчни инструменти, преносими прибори и други инструменти за проби и изпитания;		1 ден	18.9.23	18.9.23	1522
1524	Демонтиращи работи (звена)	Технически ръководител			2 дни	19.9.23	20.9.23	1520
1525	Оросяване на улиците против замръзване по време на изпитанията на строително-монтажните работи	Шофьор на водонооска; Общ работник	Водонооска с пръскач - 1 бр.		1037 дни	16.11.20	18.9.23	70SS
1526	Почистване на строителната площадка	Общ работник	Комбиниран багер; Самосвал; Бордови автомобил; Мини чепен товарач с прикачка четка;		1037 дни	16.11.20	18.9.23	70SS

Задължителна 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 Оперативен проект „Основа среда 2014-2020“, с приоритетна ос „Вода“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове. Изготвянето на настоящия документ е изготвено от „Доводнабавяне и канализация“ ЕООД, гр. Стара Загора и при изготвянето на него са взети предвид всички официални статистики на Европейския съюз и Управлението на ОПИС 2014-2020.

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

1.1.Б. Организация на персонала във връзка с взаимоотношенията между страните по време на изпълнение на поръчката

1. Организационна схема на изпълнението на поръчката

1.1. Заинтересовани страни в изпълнението на поръчката

Предмет на обществената поръчка е **Инженеринг (Проектиране, авторски надзор и строителство) - Реконструкция на водопроводната и канализационна мрежа на гр. Стара Загора по две обособени позиции; Обособена позиция 1: „Реконструкция водопроводната и канализационната мрежа на гр. Стара Загора- южна част“**

Заинтересованите страни в изпълнението ѝ са:

❖ Възложител – Управителят на „Водоснабдяване и Канализация“ ЕООД – гр. Стара Загора

Възложителят е главно действащо лице в процеса на изпълнение на предмета на обществената поръчка. Това е субектът с инвестиционно намерение, който разполага с финансовите средства за разплащания по Договора. Възложителят сформира специализирано „Звено за управление на проекта“, извършващо комплекс от дейности по управление, гарантиращи законосъобразното и целесъобразно управление на проекта, както и упражняващо административен контрол върху изпълнението на задълженията на Дружеството по договора. Възложителят определя Инженер, който ще изпълнява задълженията, които са му възложени от Възложителя в рамките на сключения между двете страни договор.

❖ Строителен надзор

По смисъла на чл. 168 от Закона за устройство на територията /ЗУТ/, лицето упражняващо строителен надзор носи отговорност за: законосъобразно започване на строежа; пълнота и правилно съставяне на актовете и протоколите по време на строителството; изпълнение на строежите съобразно одобрените инвестиционни проекти и изискванията по чл. 169, ал. 1 и 2; спазване на изискванията за здравословни и безопасни условия на труд в строителството; недопускане на увреждане на трети лица и имоти вследствие на строителството; годността на строежа за въвеждане в експлоатация; оценката за достъпност на строежа от лица с увреждания; оценката за енергийна ефективност.

Строителният надзор следи за правилното и точно изпълнение на работите, посочени в техническите описания към договора с Възложителя и инвестиционните проекти, спазването на нормативните разпоредби за изпълняваните работи, изпълнените количества, изпълнението на договорните условия, спазването на приетия график за изпълнение. При установяване на нередности и некачествени работи същите се констатирант своевременно в заповедната книга на строежа и следва да се отстраня.

❖ Изпълнител – „Хидрострой“ АД

Това е лицето, с което Възложителят е сключил договор за изпълнение на обществената поръчка. Предвид предмета и изискванията за изпълнение на инвестиционното намерение на Възложителя, Дружеството включва в състава си Проектант (Авторски надзор) и Строител.



❖ Проектант (Авторски надзор) - „ХИДРОСТРОЙ“ АД

По смисъла на чл. 162 от Закона за устройство на територията (ЗУТ), Проектантът е физическо или юридическо лице, включващо в състава си физически лица, притежаващи необходимата проектантска способност. Той е отговорен за изготвянето на инвестиционните проекти в обхват и съдържание съгласно Наредба № 4 от 21 май 2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти, както и съгласно действащото законодателство. Авторският надзор по време на строителството се осъществява от Проектанта по условията и по реда, определени с чл. 169, ал. 4 от ЗУТ и въз основа на договора с Възложителя. Авторският надзор следи за качеството на изпълняваните строително-монтажни работи, както и за спазване предписанията на изготвената проектна документация.

❖ Строител – „ХИДРОСТРОЙ“ АД

Изпълнителят е „строител“ по смисъла на чл. 163 от Закона за устройство на територията (ЗУТ) е физическо или юридическо лице, включващо в състава си физически лица, притежаващи необходимата техническа правоспособност, което по писмен договор с Възложителя изпълнява строежа в съответствие с издадените строителни книжа. Той ще бъде отговорен за изпълнението на строежа в съответствие с издадените строителни книжа и с изискванията на чл. 169, ал. 1 от ЗУТ, както и с правилата за изпълнение на строително-монтажните работи и на мерките за опазване на живота и здравето на хората на строителната площадка. Строителят ще влага в обекта материали, изделия и продукти в съответствие с съществените изисквания към строежите. Строителят изработва и съхранява екзекутивната документация, както и съхранява другата техническа документация по изпълнението на строежа. Той съхранява и предоставя при поискване от контролен орган на строителните книжа и заповедната книга на строежа по чл. 170, ал. 3 от ЗУТ. Отговаря за своевременното съставяне на актовете и протоколите по време на строителството и на документи, свързани с документирането и отчитането на изпълненото строителство. Изпълнява СМР качествено и в срок. Организира провеждането на всички проби във връзка с изпълненото строителство и въвеждането на обекта в експлоатация, евентуалното отстраняване на дефекти, появили се през периода за съобщаване на дефекти и поддръжката на обекта през гаранционния период.

❖ Други заинтересовани страни - Община Стара Загора, Управляващият орган на Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“ - главна дирекция ОПОС в Министерство на околната среда и водите (МОСВ), Басейнова дирекция „Беломорски район“, Регионална инспекция по околната среда и водите (РИОСВ), Изпълнителна агенция околна среда (ИАОС), Регионална здравна инспекция (РЗИ), Министерство на вътрешните работи (МВР), Министерство на транспорта, информационните технологии и съобщенията (МТИТС), Комисията за енергийно и водно регулиране (КЕВР), , Националният институт по метеорология и хидрология (НИМХ), РДПБЗН Стара Загора, КАТ, „Виваком“ – Стара Загора , „Овергаз“- мрежи, ЕВН, Кабелни оператори, „Напоителни системи“ ЕАД – клон „Горна Тунджа“ и др.

Адекватното взаимодействие с всички заинтересовани страни при реализацията на проекта е от ключово значение за качественото и успешно изпълнение на проекта.

По всяко време в хода на строителството Възложителят има право на достъп до строителната площадка и строежа за контролиране на прогреса и качеството на СМР, както и да изисква:

- ✓ Писмени и устни обяснения от „Хидрострой“ АД и неговите служители по въпроси, свързани с изпълнението на СМР;
- ✓ Всички данни и документи, както на хартиен носител, така и в електронен вариант, за целите на упражняването на контрол върху дейността на Дружеството (включително копия на документи, извлечения, справки и други, всички договори и допълнителни споразумения, доклади и актове по изпълнение на договора и др.)

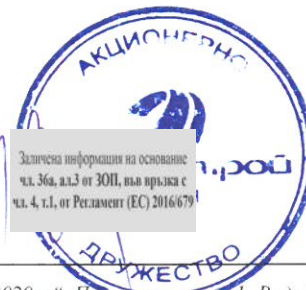
Контролът на качеството на работите и на строителните продукти се извършва:

- от Строителния надзор при осъществяване на непрекъснат надзор по време на изпълнението на СМР и съставяне на протоколите и актовете по чл. 7, ал. 3 Наредба № 3 от 31.07.2003 г. и в съответствие с договора на Строителния надзор с Възложителя;
- от Проектанта, при изпълнение на авторски надзор;
- от Възложителя – чрез съответното си Звено за управление на проекта или по друг ред, произтичащ от Договора или съгласно писмено едностранно волеизявление от страна на Възложителя към другите участници в строителството.

За изпълнението на дейностите по **Инженеринг (Проектиране, авторски надзор и строителство) - Реконструкция на водопроводната и канализационна мрежа на гр. Стара Загора по две обособени позиции; Обособена позиция 1: „Реконструкция водопроводната и канализационната мрежа на гр. Стара Загора- южна част“** ще бъде мобилизиран екип от експерти с голям опит и познания в съответната област, което ще даде възможност договора да бъде успешно и качествено изпълнен, с което ще се постигнат и необходимите резултати от реализирането му. Експертите от ключовия персонал ще присъстват по време на изпълнението съгласно конкретните им функции и отговорности.

Във връзка с качественото изпълнение на договора, за целите и успешната реализация на договора, „Хидрострой“ АД сформира квалифициран и опитен инженерно-технически екип - ключов състав. Екипът, който ще участва в изпълнението на дейностите, е сформирани от правоспособни технически лица с квалификация и опит за изпълнение на всички дейности, включени в обхвата на обществената поръчка. Ключовият персонал включва:

- Ръководител на екипа (Инженер ВиК)
- Ръководител на проектантския екип – Проектант ВиК 1
- Проектант по част „Водоснабдяване“ и част „Канализация“ – Проектант ВиК 1 и Проектант ВиК 2
- Проектант по част „Геодезическа“
- Проектант по част „Хидрогеология“
- Проектант по част „Пожарна безопасност“
- Проектант по част „План за безопасност и здраве“
- Проектант по част „ПУСО“
- Технически ръководител
- Експерт ЗБУТ
- Експерт Контрол на качеството



Дружеството ни ще предвиди допълнителни (неключови) експерти, като част от персонала, които чрез своя специфичен опит и професионализъм ще подпомогнат работата на ключовите експерти. По този начин ще се гарантира постигане на заложените резултати, в частност изпълнение предмета на поръчката. Неключовият персонал включва следните допълнителни експерти:

- Проектант по част „Пътна“ и част „Временна организация и безопасност на движението“
- Проектант по част „Конструктивна“;
- Проектант по част „Сметна документация“;
- Експерт Геодезия;
- Експерт ПТО;
- Експерт Еколог.

Работите по изпълнението на обществената поръчка от страна на Дружеството ще се ръководят от **Ръководител на екипа (Инженер ВиК)**, който отговаря за навременното и качествено изпълнение и предаване на всички дейности и за спазване Техническата спецификация.

Ръководител екип (Инженер ВиК) познава отлично технологията за строително изпълнение на обекта. Той е централна фигура при контрола на качеството и правилното провеждане на процесите, отчитайки високата специфичност на строителните технологии за обекта. Следи за спазването на технологията на строителството на настоящия обект. Познава и се информира за изменения в действащото законодателство и нормативните изисквания по време на изпълнение на строително-монтажните работи в неговата област на специализацията му. Консултира Експерта ПТО относно необходимостта (разпределението) на материали във времето във връзка с изготвяне на график за доставка на материалите, който е съобразен с началните дати на стартиране на отделните СМР, срокове за производство и доставка на конкретните материали, производствените капацитети на отделните производители.

„Хидрострой“ АД делегира права на Ръководителя на екипа (Инженер ВиК) да го представлява пред останалите участници в строителния процес. Запознава състава на ключовия персонал за взетите от ръководството на „Хидрострой“ АД решения, свързани с изпълняваните работи. Съставя документи за доказване на вземанията от Възложителя. Подписва актове и протоколи за установяване на обстоятелствата по спазване на проекта и действащата нормативна уредба. Организира воденето и съхраняването на цялата техническа документация на обекта.

Проектантският колектив е съставен от специалисти с дългогодишен опит в своята професия. Балансът между млади и енергични специалисти и опитни професионалисти е изключително важен при разработване на проекти в обхват и срок, сходни с настоящия.

Структурата на екипа позволява гъвкава и бърза работа, което в комбинация с интегрирания подход на управлението на колектива ще доведе до висока ефективност при изготвянето на инвестиционния проект във всички проектни части.

Изработването на проекта ще се осъществи от проектантски колектив воден от Ръководител на проектантския екип и екипи по отделните специалности.

Ръководителят на проектантския екип (Проектант ВиК 1) ще бъде отговорен за добрата организация на работата по изготвяне на проекта. Той оказва техническо съдействие при срещи с представители на експлоатационни дружества, Възложителя и др.

Ръководителят на проектантския екип ежедневно ще контролира предложената от проектантите по отделните части информация и проектни разработки и ще координира работата с цел оптимизиране на срока и повишаване качеството на проектните работи.

Той извършва необходимите хидравлични и др. специализирани изчисления, изготвят графичните и текстови части на проекта.

Ръководителят на проектантския екип координира работата на проектантите, носи отговорност за качеството на изготвените проектни разработки (по негови напътствия се изготвят разработките за отделните части), ежедневно контролира процеса на проектиране, изпълняван от проектантите, като се включва във всички най-отговорни операции. Неговият опит, в частност в сферата на ВиК проектирането, и виждане за изпълнение на задачата са основата за изготвяне на проектните разработки. Посредством организирани срещи той предлага на експлоатиращите дружества и на Възложителя изготвените досега проектни разработки за контрол и съгласуване в хода на изпълнението им.

Проектантът по част „Хидрогеология“ се подпомага в работа си от двама сондьори и специализирана мобилна сондажна апаратура или земекопна техника.

Подадените сондажни ядки или взети проби се обработват от специализирана лаборатория, като данните от нея Проектантът по част „Хидрогеология“ прилага към изготвения от него инженерно-геоложки доклад и хидрогеоложки доклад.

Проектантът по част „Хидрогеология“ съобразява подходящите места за сондажи или шурфове, координирано с изискванията на Ръководителя на проектантския екип, а сондьорите изпълняват всички полеви дейности и оперират със сондажната техника. Проектантът по част „Хидрогеология“ носи отговорност за правилното пробовземане и транспортиране на сондажните ядки до акредитирана лаборатория.

В обхвата на настоящия обект полевите проучвателни работи биха могли да се изпълнят предимно със сондажна апаратура, а за допълнителни разкрития на терена в рамките на зелените площи (след одобрение от Възложителя) – проучвателни шурфове, за които, обикновено, се използва комбиниран багер-товарач. Възстановяването на терена след направата на разкритията е изцяло отговорност на Дружеството. Проектантът по част „Хидрогеология“ ръководи дейностите, а двамата сондьори управляват сондажната апаратура и/или земекопната техника.

Проектантът по част „Геодезическа“ се подпомага в работата си от двама работници, като заедно сформират Екип по част „Геодезическа“. По указания на Ръководителя на проектантския екип, Проектантът по част „Геодезическа“ ще заснеме и обработи необходимата информация. Екипът по част „Геодезическа“ ще стабилизира и опорен полигон, на базата, на който да се извърши горното заснемане. Същият ще се използва и за процеса на строителство след задължителна валидация. Проектантът по част „Геодезическа“ изпълнява всички отговорни и специфични задачи (отчитане и управление на приборите), а работниците носят спомагателното оборудване (лата, призма или др), стабилизират геодезичните знаци за опорния полигон. Проектантът по част „Геодезическа“ изготвя обяснителна записка, чертежи в подходящ мащаб с нанесено теренно замерване, извадки от кадастрална карта и ПУР. Изготвя транспортен план, регистър на засегнатите имоти и план-схеми.