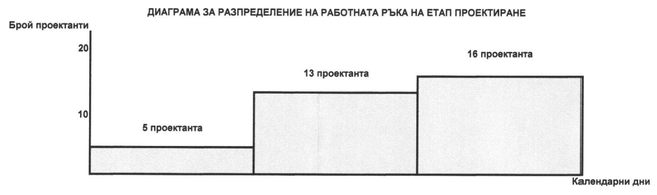
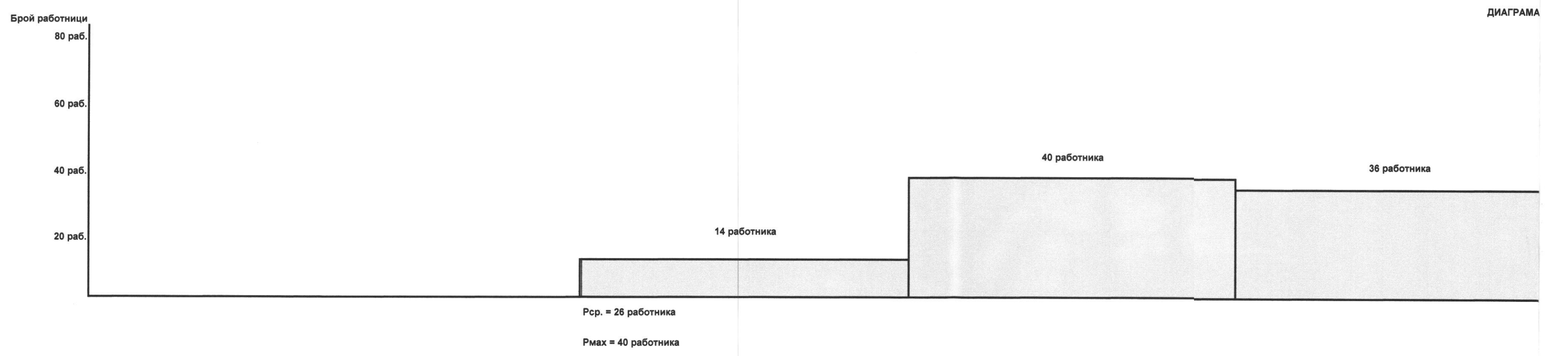
ПОДРОБЕН ЛИНЕЕН КАЛЕНДАРЕН ГРАФИК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРЕДВИДЕНИТЕ ДЕЙНОСТИ ЗА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:

„Инженеринг - проектиране, строителство и авторски надзор на компостираща инсталация за разделно събрани зелени и биоразградими отпадъци Община Ямбол“

№	ОПИСАНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ	МЯРКА	КОЛИЧЕСТВО	НАЧАЛО	ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТ (КАЛ. ДНИ)	КРАЙ	РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА РЕСУРСИТЕ			
							човешки		механизация	
							Брой	Вид	Брой	Вид
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*				
Етап / Дейност / Поддейност / Задача	**„Инженеринг - проектиране, строителство и авторски надзор на компостираща инсталация за разделно събрани зелени и биоразградими отпадъци Община Ямбол“**			1	286	286				
Етап / Дейност 1	**ПРОЕКТИРАНЕ - Изготвяне на Работен проект**			1	45	45				
Подетап / поддейност 1.1	**Получаване на Възлагателно писмо, придружено с цялата необходима информация и документи, необходими за изготвяне на работния проект от Изпълнителя**			1	1	1	1	Ръководител проект		
Подетап / поддейност 1.2	**Предпроектен и проучвателен етап**			1	2	2				
Задача 1	Мобилизация на екипа			1	1	1	13	проектанти (КЕ 1,КЕ 2,КЕ 3,КЕ 4,КЕ 5,КЕ 6,КЕ 7,КЕ 8,КЕ 9,КЕ 10,КЕ 11,НКЕ 1,КЕ 12)		
Задача 2	Проучвателни работи, целящи набиране на изходна информация			1	2	2	11	проектанти (КЕ 1,КЕ 2,КЕ 3,КЕ 4,КЕ 5,КЕ 6,КЕ 7,КЕ 8,КЕ 9,КЕ 10,НКЕ 1)		
Подетап / поддейност 1.3	**Изготвяне на Работен проект на компостираща инсталация за разделно събрани зелени и биоразградими отпадъци**			2	44	45				
Задача 1	Част Архитектура			22	15	36	2	проектанти (КЕ 2, КЕ 1)		
Задача 2	Част Генплан			14	15	28	2	проектанти (КЕ 2, КЕ 1)		
Задача 3	Част Технологична			2	20	21	1	проектант (КЕ 1)		
Задача 4	Част Конструктивна			22	15	36	2	проектанти (КЕ 3, КЕ 1)		
Задача 5	Част Водоснабдяване и канализация			29	14	42	1	проектанти (КЕ 1)		
Задача 6	Част Пътна			14	16	29	2	проектанти (КЕ 1, КЕ 9)		
Задача 7	Част Енергийна ефективност (ЕЕ)			30	14	43	2	проектанти (КЕ 1, КЕ 8)		
Задача 8	Част Електрическа			30	14	43	2	проектанти (КЕ 1, КЕ 5)		
Задача 9	Част Пожароизвестяване			30	14	43	2	проектанти (КЕ 1, КЕ 6)		
Задача 10	Част ОВК			30	14	43	2	проектанти (КЕ 1, КЕ 8)		
Задача 11	Част Паркоустройство и благоустройство			30	10	39	2	проектанти (КЕ 1, КЕ 10)		
Задача 12	Част Геодезия			14	16	29	2	проектанти (КЕ 1, КЕ 4)		
Задача 13	Част Геология			14	16	29	2	проектанти (КЕ 1, КЕ 4)		
Задача 14	Част Пожарна безопасност			43	3	45	2	проектанти (КЕ 1, КЕ 7)		
Задача 15	Част Проекто-сметна документация			43	3	45	11	проектанти (КЕ 1,КЕ 2,КЕ 3,КЕ 4,КЕ 5,КЕ 6,КЕ 7,КЕ 8,КЕ 9,КЕ 10,НКЕ 1)		
Задача 16	План за безопасност и здраве			43	3	45	2	проектанти (КЕ 11, КЕ 1)		
Задача 17	План за управление на строителните отпадъци			44	2	45	2	проектанти (КЕ 1, КЕ 12)		
Подетап / поддейност 1.4	**Изготвяне на Работен проект за външно ел.захранване**			30	11	40				
Задача 1	Част Електрическа			30	9	38	2	проектанти (КЕ 1, КЕ 5)		
Задача 2	Част Пожарна безопасност			35	4	38	2	проектанти (КЕ 1, КЕ 7)		
Задача 3	План за безопасност и здраве			39	2	40	2	проектанти (КЕ 11, КЕ 1)		
Задача 4	План за управление на строителните отпадъци			39	2	40	2	проектанти (КЕ 1, КЕ 12)		
Задача 5	Част Проекто-сметна документация			39	2	40	4	проектанти (КЕ 1,КЕ 5,КЕ 7,НКЕ 1)		
Подетап / поддейност 1.5	**Изготвяне на Работен проект за довеждащ път**			14	10	23				
Задача 1	Част Пътна			14	8	21	2	проектанти (КЕ 1, КЕ 9)		
Задача 2	План за безопасност и здраве			18	4	21	2	проектанти (КЕ 11, КЕ 1)		
Задача 3	План за управление на строителните отпадъци			22	2	23	2	проектанти (КЕ 1, КЕ 12)		
Задача 4	Част Проекто-сметна документация			22	2	23	3	проектанти (КЕ 1,КЕ 9,НКЕ 1)		
Подетап / поддейност 1.6	**Окомплектоване на изготвените проектни разработки**			45	1	45	14	проектанти (КЕ 1,КЕ 2,КЕ 3, КЕ 4,КЕ 5,КЕ 6,КЕ 7,КЕ 8,КЕ 9,КЕ 10,КЕ 11, КЕ 12, НКЕ 1)		
Подетап / поддейност 1.7	**Предаване на работния проект на Възложителя с приемо - предавателен протокол**			45	1	45		Ръководител проект		
Етап / Дейност 2	**СМР - Изпълнение на строително – монтажни работи**			46	241	286				
Подетап / поддейност 2.1	**Подготвителни работи**			46	15	60				
Задача 1	Подписване на Протокол за откриване на строителна площадка (Приложение №2а към чл. 7, ал. 3, т. 2 от Наредба №3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството)	бр.	1,00	46	1	46	1	Технически ръководител		
Задача 2	Изграждане на предпазни заграждения и предупредителна сигнализация	бр.	1,00	46	1	46	3	Общ работник (3)		
Задача 3	Монтиране на информационна табела на строежа	бр.	1,00	46	1	46	2	Общ работник (2)		
Задача 4	Мобилизация на строителната техника и механизация	бр.	1,00	46	2	47	3	Отговорник стр.механизация, Оператори на машини (2)		
Задача 5	Разчистване на строителната площадка	бр.	1,00	48	2	49	4	Общ работник (2), Оператори на машини (2)	2	Комбиниран багер, Самосвал
Задача 6	Трайно геометрично очертаване на осите и геометричните контури в зоните на изкопите и насипите работи, трасетата на временните и постоянните пътища, рампите и другите инженерни мрежи и съоръжения, предвидени в проекта	бр.	1,00	50	2	51	4	Геодезист, Технически ръководител, Общ работник (2)		Геодезични инструменти
Задача 7	Изграждане и организация на складови площи и депа за инертни материали	бр.	1,00	52	2	53	2	Общ работник (2)		
Задача 8	Отстраняване и извозване на плодородния почвен слой (хумус) и депониране и съхраняване в рамките на площадката или извън нея	бр.	1,00	54	2	55	4	Общ работник (2), Оператори на машини (2)	2	Комбиниран багер, Самосвал
Задача 9	Изпълнение на временни и отводнителни съоръжения, както и на постоянните съоръжения, разположени в насипните зони	бр.	1,00	56	3	58	4	Общ работник (2), Оператори на машини (2)	2	Багер, Самосвал
Задача 10	Временни съоръжения, пътни връзки и укрепващи работи (временни пътища, рампи, подходи и др.)	бр.	1,00	56	5	60	6	Общ работник (3), Оператори на машини (3)	3	Багер, Самосвал, Валяк
Задача 11	Временно електроснабдяване на строителния обект	бр.	1,00	56	5	60	5	Електро техник (1), общ работник (2), Оператори на машини (2)	2	Багер, Самосвал
Задача 12	Временно водоснабдяване на строителния обект	бр.	1,00	56	5	60	5	Технически ръководител, Водопроводчик (2), Оператори на машини (2)	2	Багер, Самосвал
Задача 13	Временно селище, контрол на достъп и охрана	бр.	1,00	56	5	60	6	Общ работник (3), Оператори на машини (3)	3	Багер, Самосвал, Валяк
Задача 14	Организация на движението по време на извършване на строителството	бр.	1,00	56	5	60	3	Технически ръководител, Общ работник (2)		
Подетап / поддейност 2.2	**Изпълнение на строително-монтажни работи, свързани с изграждане на компостираща инсталация за разделно събрани зелени и/или биоразградими отпадъци**			61	216	276				
Задача 1	Земни работи (масов изкоп и насипни работи за изграждане на **навес за компостираща инсталация със зона за складиране на готов компост и зона за гариране на мобилно оборудване - Съоръжение 14 от Генерален план**)	бр.	1,00	61	23	83	8	Бригада 1 ЗР: Технически ръководител, Геодезист, Общ работник (1), Оператори на машини (5)	5	Комбиниран багер (1), Самосвал (2), Валяк (1), Булдозер (1)
Задача 2	Земни работи (масов изкоп и насипни работи за изграждане на **навес за входящи зелени отпадъци - Съоръжение 13 от Генерален план**)	бр.	1,00	61	4	64	8	Бригада 2 ЗР: Технически ръководител, Геодезист, Общ работник (1), Оператори на машини (5)	5	Комбиниран багер (1), Самосвал (2), Валяк (1), Булдозер (1)
Задача 3	Земни работи (масов изкоп и насипни работи за изграждане на **площадкови съоръжения - резервоар за битови и технологични нужди, резервоар за противопожарни нужди и изгребна яма - Съоръжения 9, 10, 11 от Генерален план**)	бр.	1,00	65	5	69	8	Бригада 2 ЗР: Технически ръководител, Геодезист, Общ работник (1), Оператори на машини (5)	5	Комбиниран багер (1), Самосвал (2), Валяк (1), Булдозер (1)
Задача 4	Земни работи (масов изкоп и насипни работи за изграждане на **административна зона - павилион за контрол и охрана, административен и битов павилион - Съоръжения 6, 7, 8 от Генерален план**)	бр.	1,00	70	5	74	8	Бригада 2 ЗР: Технически ръководител, Геодезист, Общ работник (1), Оператори на машини (5)	5	Комбиниран багер (1), Самосвал (2), Валяк (1), Булдозер (1)
Задача 5	Земни работи (масов изкоп и насипни работи за изграждане на **паркинг за леки автомобили - Съоръжение 12 от Генерален план**)	бр.	1,00	75	4	78	8	Бригада 2 ЗР: Технически ръководител, Геодезист, Общ работник (1), Оператори на машини (5)	5	Комбиниран багер (1), Самосвал (2), Валяк (1), Булдозер (1)
Задача 6	Земни работи (масов изкоп и насипни работи за изграждане на **авт.везна, вана за измиване на гуми и каломаслоуловител - Съоръжения 3, 4, 5 от Генерален план**)	бр.	1,00	79	5	83	8	Бригада 2 ЗР: Технически ръководител, Геодезист, Общ работник (1), Оператори на машини (5)	5	Комбиниран багер (1), Самосвал (2), Валяк (1), Булдозер (1)
Задача 7	Площадкови комуникации (ВиК и електро инсталации)	бр.	1,00	84	45	128	11	Технически ръководител, Геодезист, Общ работник (2), ВиК специалист (1), Електро специалист (1), Оператори на машини (5)	5	Комбиниран багер (1), Самосвал (2), Валяк (1), Булдозер (1)
Задача 8	Груби строителни работи (кофраж, армировка и бетон) за изграждане на **навес за компостираща инсталация със зона за складиране на готов компост и зона за гариране на мобилно оборудване - Съоръжение 14 от Генерален план**	бр.	1,00	84	100	183	12	Бригада 1 ГСР: Технически ръководител, Кофражист (4), Арматурист (2), Бетонджия (1), Оператори на машини (4)	4	Камион (1), Автокран (1), Бетоновоз (1), Бетонпомпа (1)
Задача 9	Груби строителни работи (кофраж, армировка и бетон) за изграждане на **навес за входящи зелени отпадъци - Съоръжение 13 от Генерален план**	бр.	1,00	84	30	113	12	Бригада 2 ГСР: Технически ръководител, Кофражист (4), Арматурист (2), Бетонджия (1), Оператори на машини (4)	4	Камион (1), Автокран (1), Бетоновоз (1), Бетонпомпа (1)
Задача 10	Направа на стоманена конструкция за **навес за компостираща инсталация със зона за складиране на готов компост и зона за гариране на мобилно оборудване - Съоръжение 14 от Генерален план**	бр.	1,00	184	40	223	7	Бригада 1 СтК: Технически ръководител, Монтажник (заварчик) (3), Оператори на машини (3)	3	Автовишка (1), Автокран (1), Камион (1)
Задача 11	Направа на бетонова настилка за **навес за компостираща инсталация със зона за складиране на готов компост и зона за гариране на мобилно оборудване - Съоръжение 14 от Генерален план**	бр.	1,00	224	15	238	12	Бригада 1 ГСР: Технически ръководител, Кофражист (4), Арматурист (2), Бетонджия (1), Оператори на машини (4)	4	Камион (1), Автокран (1), Бетоновоз (1), Бетонпомпа (1)
Задача 12	Направа на навес от профилирана ламарина за **компостираща инсталация със зона за складиране на готов компост и зона за гариране на мобилно оборудване - Съоръжение 14 от Генерален план**	бр.	1,00	239	10	248	7	Бригада 1 СтК: Технически ръководител, Монтажник (4), Оператори на машини (2)	2	Автокран (1), Камион (1)
Задача 13	Направа на стоманена конструкция за **навес за входящи зелени отпадъци - Съоръжение 13 от Генерален план**	бр.	1,00	223	10	232	7	Бригада 1 СтК: Технически ръководител, Монтажник (заварчик) (3), Оператори на машини (3)	3	Автовишка (1), Автокран (1), Камион (1)
Задача 14	Направа на бетонова настилка за **навес за входящи зелени отпадъци - Съоръжение 13 от Генерален план**	бр.	1,00	233	6	238	12	Бригада 2 ГСР: Технически ръководител, Кофражист (4), Арматурист (2), Бетонджия (1), Оператори на машини (4)	4	Камион (1), Автокран (1), Бетоновоз (1), Бетонпомпа (1)
Задача 15	Направа на навес от профилирана ламарина за **площадка за входящи зелени отпадъци - Съоръжение 13 от Генерален план**	бр.	1,00	239	5	243	7	Бригада 2 СтК: Технически ръководител, Монтажник (4), Оператори на машини (2)	2	Автокран (1), Камион (1)
Задача 16	Изграждане на **резервоар за битови и технологични нужди и резервоар за противопожарни нужди - Съоръжения 9 и 11 от Генерален план**	бр.	1,00	114	20	133	14	Бригада 2 ГСР: Технически ръководител, Кофражист (4), Арматурист (2), Бетонджия (1), Монтажник (2), Оператори на машини (4)	4	Камион (1), Автокран (1), Бетоновоз (1), Бетонпомпа (1)
Задача 17	Груби строителни работи (кофраж, армировка и бетон) за изграждане на фундаменти за **павилион за контрол и охрана, административен и битов павилион - Съоръжения 6, 7, 8 от Генерален план**	бр.	1,00	134	20	153	12	Бригада 2 ГСР: Технически ръководител, Кофражист (4), Арматурист (2), Бетонджия (1), Оператори на машини (4)	4	Камион (1), Автокран (1), Бетоновоз (1), Бетонпомпа (1)
Задача 18	Монтаж на павилион за контрол и охрана - **Съоръжение 6 от Генерален план**	бр.	1,00	154	8	161	5	Технически ръководител, Монтажник (2), Оператори на машини (2)	2	Автокран (1), Камион (1)
Задача 19	Монтаж на административно - битови павилиони - **Съоръжения 7 и 8 от Генерален план**	бр.	2,00	162	16	177	5	Технически ръководител, Монтажник (2), Оператори на машини (2)	2	Автокран (1), Камион (1)
Задача 20	Свързване и направа на сградни инсталации (ВиК, ЕЛ и ОВК)	бр.	1,00	177	10	186	7	Технически ръководител, Водопроводчик (2), Електричар (2), Монтажник ОВК (2)	0	
Задача 21	Изграждане на **авт.везна, вана за измиване на гуми и каломаслоуловител - Съоръжения 3, 4, 5 от Генерален план**	бр.	1,00	154	20	173	14	Бригада 2 ГСР: Технически ръководител, Кофражист (4), Арматурист (2), Бетонджия (1), Монтажник (2), Оператори на машини (4)	4	Камион (1), Автокран (1), Бетоновоз (1), Бетонпомпа (1)
Задача 22	Изгребна яма - **Съоръжение 10 от Генерален план**	бр.	1,00	178	5	182	5	Технически ръководител, Монтажник (2), Оператори на машини (2)	2	Автокран (1), Камион (1)
Задача 23	Полагане на тротоарни плочи и бордюри	бр.	1,00	187	15	201	7	Технически ръководител, Геодезист, Пътен работник (2), Оператори на машини (3)	3	Багер (1), Самосвал (1), Валяк (1)
Задача 24	Направа на паркинг за леки автомобили - полагане на бетонова настилка - **Съоръжение 12 от Генерален план**	бр.	1,00	202	10	211	12	Бригада 3 ГСР - настилки: Технически ръководител, Кофражист (4), Арматурист (2), Бетонджия (1), Оператори на машини (4)	4	Камион (1), Автокран (1), Бетоновоз (1), Бетонпомпа (1)
Задача 25	Направа на вътрешноплощадкови пътища - полагане на бетонова настилка	бр.	1,00	212	30	241	12	Бригада 3 ГСР - настилки: Технически ръководител, Кофражист (4), Арматурист (2), Бетонджия (1), Оператори на машини (4)	4	Камион (1), Автокран (1), Бетоновоз (1), Бетонпомпа (1)
Задача 26	Бариера	бр.	1,00	242	5	246	6	Технически ръководител, Електро специалист (1), Общ работник (2), Оператори на машини (2)	2	Автокран (1), Камион (1)
Задача 27	Вертикална планировка и озеленяване	бр.	1,00	247	20	266	7	Технически ръководител, Геодезист, Озеленител (1), Общ работник (2), Оператори на машини (2)	2	Самосвал (1), Валяк (1)
Задача 28	Ограда (около имота)	бр.	1,00	267	10	276	6	Технически ръководител, Общ работник (2), Оператори на машини (3)	3	Багер (1), Самосвал (1), Камион (1)
Подетап / поддейност 2.3	**Изграждане на съпътстваща техническа инфраструктура**			84	203	286				
Задача 1	Направа на външно ел. захранване и монтаж на трафопост - **Съоръжение 1 от Генерален план**	бр.	1,00	84	30	113	9	Технически ръководител, Геодезист, Общ работник (2), Електро специалист (1), Оператори на машини (4)	4	Багер (1), Самосвал (1), Валяк (1), Автокран (1)
Задача 2	Направа на довеждащ път	бр.	1,00	256	31	286	7	Технически ръководител, Геодезист, Пътен работник (2), Оператори на машини (3)	3	Самосвал (1), Валяк (1), Асфалтополагач (1)
Етап / Дейност 3.	**ДОСТАВКА НА ОБОРУДВАНЕ**			75	202	276				
Подетап / поддейност 3.1	**Доставка, монтаж и пуск на необходимото за въвеждане в експлоатация на инсталацията оборудване**			75	202	276				
Задача 1	Доставка и съхранение на машини, съоръжения и оборудване (система за разбъркване и размесване на компост, система за аериране, контролни табла и ел.инсталация)	бр.	1,00	75	10	84	5	Технически ръководител, Отговорник доставки, Оператор на товаро-разтоварна техника (1), Оператори на машини (2)	3	Автокран (1), Камион (2)
Задача 2	Доставка и съхранение на оборудване (шредер и сито)	бр.	1,00	84	7	90	4	Технически ръководител, Отговорник доставки, Оператор на товаро-разтоварна техника (1), Оператори на машини (1)	2	Автокран (1), Камион (1)
Задача 3	Доставка и съхранение на оборудване (челен товарач)	бр.	1,00	90	5	94	4	Технически ръководител, Отговорник доставки, Оператор на товаро-разтоварна техника (1), Оператори на машини (1)	2	Автокран (1), Камион (1)
Задача 4	Монтаж на машини, съоръжения и оборудване (система за разбъркване и размесване на компост, система за аериране, контролни табла и ел.инсталация)	бр.	1,00	248	20	267	7	Технически ръководител, Отговорник стр.механизация, Електричар (1), Шеф монтаж (1), Механик (2), Оператори на машини (1)	1	Автокран (1)
Задача 5	Довършителни наладъчни и изпитателни работи на доставените машини и съоръжения	бр.	1,00	267	10	276	5	Технически ръководител, Електричар (1), Шеф монтаж (1), Механик (2)	0	
Подетап / поддейност 3.2	**Обучение на персонала за работа с инсталацията**			272	5	276				
Задача 1	Обучение на персонала, който ще обслужва инсталацията	бр.	1,00	272	5	276	3	Технически ръководител, Технически сътрудник (2)	0	Офис оборудване
Етап / Дейност 4.	**АВТОРСКИ НАДЗОР**			46	241	286				
Задача 1	Упражняване на авторски надзор по време на изпълнение на строителството	бр.	1,00	46	241	286	12	Проектанти по съответните части		
Етап / Дейност 5.	**Приключване, отчитане и предаване на обекта**			46	241	286				
Задача 1	Съставяне на актове и протоколи по време на строителството, съгласно НАРЕДБА №3 от 31 юли 2003 г.	бр.	1,00	46	241	286	3	Технически ръководител, Специалист ПТО (2)		Офис оборудване
Задача 2	Изготвяне на екзекутивна документация и кадастрални заснемания на целия обект съгласно Закона за кадастъра и имотния регистър	бр.	1,00	46	241	286	10	Проектанти по съответните части		Офис оборудване, геодезични инструменти
Задача 3	Почистване и подготовка на обекта за въвеждане в експлоатация	бр.	1,00	280	7	286	6	Общ работник		
Задача 4	Провеждане на 72-часови проби	бр.	1,00	283	3	285	7	Комисия, назначена от Възложителя		
Задача 5	Съставяне на Констативен акт за установяване годността за приемане на строежа (Акт Образец 15)	бр.	1,00	286	1	286	2	Експерти /Строителен надзор/		Офис оборудване

ДИАГРАМА ЗА РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА РАБОТНАТА РЪКА НА ЕТАП ПРОЕКТИРАНЕ





ДИАГРАМА

**Забележка 1: Строителят ще вземе всички мерки за предотвратяване на замърсяването с кал и други отпадъци на улиците и пътищата, намиращи се в страни от строителната площадка и използвани за движение на автомобили и техника, свързани с изграждането на обекта. Ще приложи ефективен контрол върху движението на използваните от него автомобили и техника, както и върху складирането на материали, отпадъци и други по пътищата, свързани с обслужването на строителството. Строителят ще отстрани за своя сметка всички складирани по тези пътища отпадъци и ще почисти платното за движение на всички участъци, замърсени с кал и други отпадъци по негова вина, включително и измиването му с вода.*

**Забележка 2: Освен гореописаните звена, в строителния процес ще участват и Отговорник контрол на качеството в строителството и Отговорник ЗБУТ.*

ДЗЗД „ЗЕЛЕНО СТРОИТЕЛСТВО - ЯМБОЛ”

.....

Аглика Павлова Георгиева - Представляващ Обединението