В документа се съдържа заличена информация на основание чл. 36а ал. 3 от ЗОП

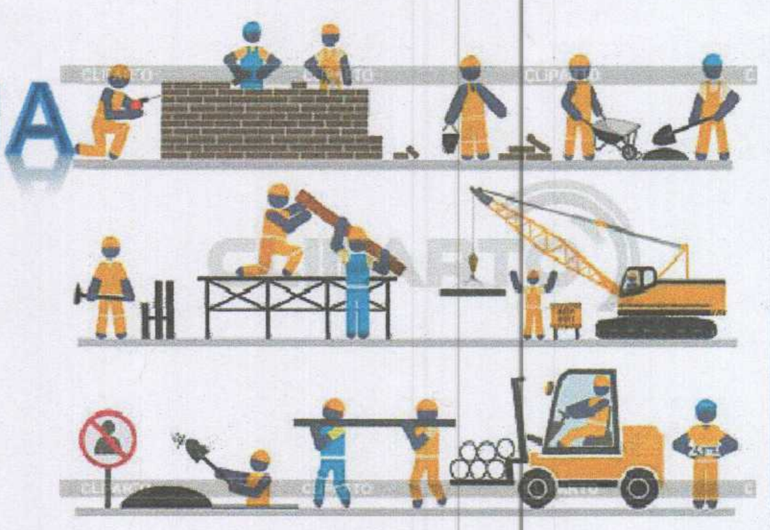
ЛИНЕЕН ГРАФИК И ДИАГРАМА НА РАБОТНА РЪКА

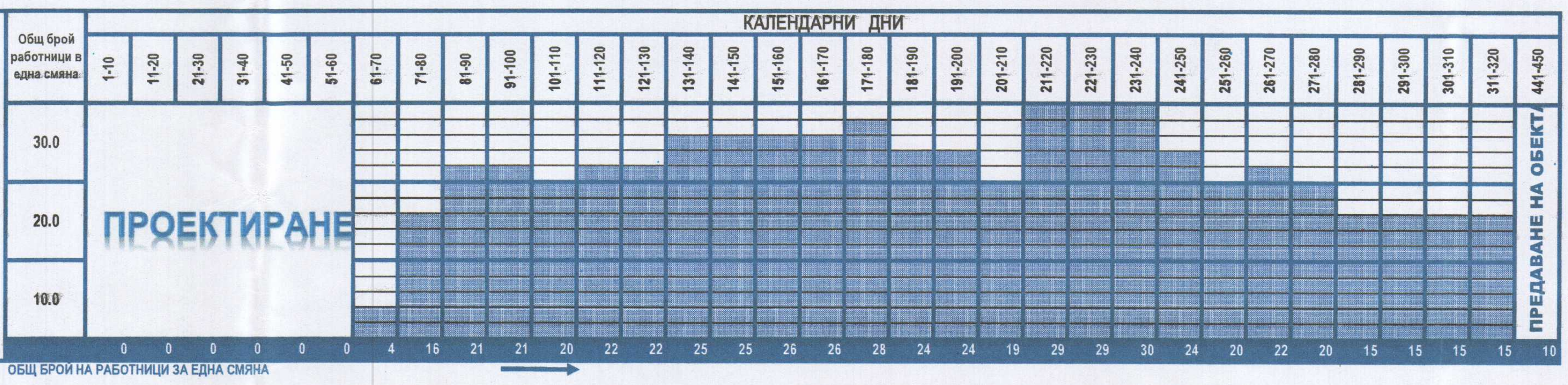
ИНЖЕНЕРИНГ „Основен ремонт, преустройство и промяна предназначението на съществуващи сгради с идентификатори 63427.1.130.1, 63427.1.130.2, 63427.1.130.3, 63427.1.130.4 и 63427.1.130.5 по кадастралната карта на гр. Русе, с административен адрес: гр. Русе, ж.к. Възраждане, ул. Доростол №108 за обособяване на Център за грижа за лица с различни форми на деменция (с капацитет 15 места) и Център за грижа за лица с психични разстройства (с капацитет 15 места)

№	Наименование	Продължителност на СМР е в календарни дни	КАЛЕНДАРНИ ДНИ																																
			1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	141-150	151-160	161-170	171-180	181-190	191-200	201-210	211-220	221-230	231-240	241-250	251-260	261-270	271-280	281-290	291-300	301-310	311-320	321-330
	ПРОЕКТИРАНЕ																																		
	ИНЖЕНЕРИНГ „Основен ремонт, преустройство и промяна предназначението на съществуващи сгради с идентификатори 63427.1.130.1, 63427.1.130.2, 63427.1.130.3, 63427.1.130.4 и 63427.1.130.5 по кадастралната карта на гр. **Русе, с административен адрес: гр. Русе, ж.к. Възраждане, ул. Доростол №108 за обособяване на Център за грижа за лица с различни форми на деменция (с капацитет 15 места) и Център за грижа за лица с психични разстройства (с капацитет 15 места)**	60	▨	▨	▨	▨	▨	▨																											
	Дейност 1: Сформиране на екип от проектанти за изготвяне на техническите проекти за обекта и определяне на	3	▨																															
	Дейност 2: Извършване на предпроектни проучвания - събиране, сортиране и обработване на входяща информация. Извършване на измервания	7	▨																															
	Дейност 3: Изпълнение на проектирането и комуникация;	40	▨ КРИТИЧНИЯ ПЪТ	▨	▨	▨																												
	част Архитектура	40	▨	▨	▨	▨																												
	част Конструктивна	30		Крит.вз-връзки	▨ Крит.вз-връзки	▨ Крит.вз-връзки																												
	част Електрозахранване и електрически инсталации	20			▨	▨																												
	част Водоснабдяване и канализация	20			▨	▨																												
	част Отопление, вентилация и климатизация	20			▨	▨																												
	част Енергийна ефективност	20			▨	▨																												
	част Геодезия	20			▨	▨																												
	част Паркоустройство и благоустройство	20			▨	▨																												
	част План безопасност и здраве	20			▨	▨																												
	част Пожарна безопасност	20			▨	▨																												
	част ПУСО	20			▨	▨																												
	част Сметна документация	10				▨																												
	Дейност 4: Съгласуване и одобряване на проектната документация и отстраняване на нередности;	20					▨	▨																										
	АВТОРСКИ НАДЗОР И ИЗГОТВЯНЕ НА СЪОТВЕТНА ДОКУМЕНТАЦИЯ																																	
	Дейност 5: Авторский надзор	270							▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨
	Изпълнение на строително-монтажните работи, доставка и монтаж на машини и съоръжения,основни етапи на строителство, изпитване, направа проби и предаване на обекта с констативен акт.. - **(Виж подробен график долу)**	270							▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨
	Дейност 6: Изготвяне на екзекутивна документация (при необходимост)	20																														▨	▨
	Дейност 7: Предаване на обект	10																															
	Дейност 8: Докладване за изпълнение и документи за отчитане	10																															
	Встъпителен доклад	3		▨																														
	Окончателен доклад	7						▨																										

№	Наименование	Етап	Трудоемкост, човекодни	Изпълнител, бригада		Брой работни смени в денонощието	Механизация	Продължително ст на СМР е в календарни дни	КАЛЕНДАРНИ ДНИ																																
				Вид	Брой работници за една смяна				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	141-150	151-160	161-170	171-180	181-190	191-200	201-210	211-220	221-230	231-240	241-250	251-260	261-270	271-280	281-290	291-300	301-310	311-320	321-330
1	2	3	4	5	6	7	8	9																																	
1	**ПОДПИСВАНЕ НА ПРОТОКЛ ОБР.2**														▨																										
2	ПОДГОТВИТЕЛНИ РАБОТИ	1	28.00	Стр.раб + техн.л	4	1		7							4																										
	ЧАСТ "АРХИТЕКТУРА"																																								
1	Демонтажни работи	2	97.50	Общ работник	10	1		9.8								10																									
2	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на инсталация за третиране с платена такса	2	19.50	Общ работник	2	1	Самосвал	9.8								2																									
3	Направа и разваляне на фасадно тръбно инвентарно скеле с височина до 7 м - лек тип	3	204.75	Стр. работник	5	1		41.0									5	5	5	5	5																				
	Фасадни обработки																																								
1	Изкърпване с вароциментова мазилка по стени	8	117.00	Мазач	6	1	Ас.вдигачка	19.5																6	6																
2	Доставка и изпълнение на външна силиконова мазилка	8	477.75	Мазач	5	1	Ас.вдигачка	95.6																		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5						
3	Изкърпване около нова дограма прозорци и врати	8	48.75	Мазач	1	1	Ас.вдигачка	48.8																					1	1	1	1	1								
	Покрив																																								
1	Доставка и монтаж на водосточни казанчета	3	1.22	Тенекеджия	1	1		1.2													1																				
2	Доставка и монтаж на улуци вкл.всички необходими	3	9.26	Тенекеджия	1	1		9.3													1																				
3	Доставка и монтаж на водосточни тръби ф100	3	4.88	Тенекеджия	2	1		2.4																												2					
4	Доставка и полагане на полиетиленово фолио, всички нива, вкл.асансьор	3	7.31	Стр. работник	1	1		7.3									1																								
5	Дъсчена обшивка	3	20.48	Стр. работник	3	1		6.8									3																								
6	Летвена обшивка	3	14.63	Стр. работник	2	1		7.3									2																								
7	Препокриване с керемиди	3	131.38	Стр. работник	5	1	Ас.вдигачка	26.3										5	5	5																					
	СМР В СГРАДА																																								
1	Изкърпване компрометирани участъци при демонтаж на мозайки, теракот	9	29.25	Мазач	5	1	Ас.вдигачка	5.9															5																		
2	Контактен грунд за връзка между стари /пресъхнали/ бетонови и тухлени повърхности	9	87.75	Мазач	5	1		17.6																5	5																
3	Изкърпване на вътрешна вароциментова мазилка по стени	9	252.28	Мазач	9	1		28.0																		9	9	9													
4	Направа на окачен таван от гипсокартон на конструкция	9	226.69	Стр. работник	8	1	Ас.вдигачка	28.3																		8	8	8													
5	Гипсова шпакловка по стени	9	336.38	Бояджия	8	1	Ас.вдигачка	42.0																				2	8	8	8	8									
6	Доставка и облицовка по стени с фаянсови плочи на лепилен разтвор	9	90.31	Плочкаджия	5	1	Ас.вдигачка	18.1																						5	5										
7	Доставка и полагане на пердашена циментова замазка	9	43.39	Стр. работник	5	1	Ас.вдигачка	8.7																						5											
8	Доставка и полагане на подова керамика на лепилен	9	173.55	Стр. работник	5	1	Ас.вдигачка	34.7																							5	5	5	5							
9	Доставка и полагане на хомогенна винилова настилка	9	19.01	Стр. работник	2	1	Ас.вдигачка	9.5																									2								
10	Доставка и монтаж на дюшеме	9	109.20	Стр. работник	6	1		18.2																								6	6								
11	Грундиране с латексов грунд върху стени и тавани	9	87.75	Бояджия	5	1		17.6																					5	5											
12	Цветно боядисване на стени и тавани с латексова боя	9	438.75	Бояджия	5	1		87.8																							5	5	5	5	5	5	5	5	5		
13	Доставка на верижен транспортьор/ескалатор за стълби за инвалидни колички	9	19.50	Стр. работник	3	1		6.5																												3					
14	Доставка и монтаж на леки прегради стени от HPL	9	48.75	Стр. работник	5	1	Ас.вдигачка	9.8																										5							
15	Изнасяне, натоварване и извозване на строителни отпадъци на инсталация за третиране с платена такса	9	4.00	Общ работник	2	1	Самосвал	2.0																											2						
16	Доставка и монтаж на PVC дограма	7	73.13	Стр. работник	4	1		18.3																4	4																
17	Доставка и монтаж на алуминиева дограма-врати	7	29.25	Стр. работник	4	1		7.3																	4																
18	Направа тротоар около сграда	9	49.00	Стр. работник	5	1		9.8																																5	
	ЧАСТ "ОВК"																																								
1	Алуминиев радиатор с Н 800 мм	6	292.50	Специалист ОВК	6	1	Ас.вдигачка	48.8														6	6	6	6	6															
2	Полиетиленова тръба с алуминиева вложка	6	146.25	Специалист ОВК	4	1		36.6													4	4	4	4																	
3	Топлоизолация на полиетиленова тръба с екструдиран полиетилен на гилзи с дебелина 13 мм.	6	36.56	Специалист ОВК	1	1		36.6													1	1	1	1																	
4	Топла проба радиатори	6	8.78	Специалист ОВК	2	1		4.4																			2														
5	Метална конструкция за укрепване.	6	7.31	Специалист ОВК	1	1		7.3																	1																
	ЧАСТ "ЕЛЕКТРИЧЕСКА"																																								
1	Доставка и монтаж на главно разпределително табло ГРТ	5	31.20	Ел.техник	2	1		15.6											2	2																					
2	Доставка и монтаж на табло първи етаж Т1	5	7.80	Ел.техник	2	1		3.9													2																				
3	Доставка и монтаж на табло втори етаж Т2	5	8.78	Ел.техник	2	1		4.4													2																				
4	Доставка и полагане, изтегляне на кабел СВТ	5	97.50	Ел.техник	5	1		19.5												5	5																				
5	Доставка и полагане на предпазна PVC тръба	5	9.51	Ел.техник	2	1		4.8											2																						
6	Доставка и монтаж осветително тяло	5	45.83	Ел.техник	5	1		9.2														5																			
7	Доставка и монтаж осветително тяло евакуационо	5	6.87	Ел.техник	2	1		3.4														2																			
8	Доставка и монтаж на ключове и контакти	5	6.44	Ел.техник	2	1		3.2														2																			
9	Доставка, полагане и изтегляне на проводник ПВ	5	58.50	Ел.техник	3	1		19.5													3	3																			
10	Доставка и полагане на предпазна PVC тръба	5	138.00	Ел.техник	5	1		27.6										5	5	5																					
11	Телефонна инсталация	5	19.50	Ел.техник	2	1		9.8															2																		
12	СОТ	5	29.25	Ел.техник	3	1		9.8															3																		
13	Пожароизвестяване	5	39.00	Ел.техник	4	1		9.8														4																			
14	Площадково осветрение	5	39.00	Ел.техник	4	1		9.8															4																		
	В и К - Водопровод																																								
1	Демонтаж и извозване на съществуващи тръби от хоризонтална водопроводна мрежа, включително	4	14.63	Водопроводчик	2	1		7.3								2																									
2	Доставка, инсталиране и изпитване на водомер DN40,	4	5.85	Водопроводчик	1	1		5.9											1																						
3	Доставка и монтаж на PPR-AL-PPR тръби за водопровода, включително фитинги за студена вода	4	14.63	Водопроводчик	2	1	Заварочен апарат за ППР тръби	7.3									2																								
4	Доставка и монтаж на PPR-AL-PPR тръби за водопровода, включително фитинги за гореща вода	4	19.50	Водопроводчик	2	1	Заварочен апарат за ППР тръби	9.8									2																								
5	Доставка и монтаж на поцинковани тръби за водопровода, включително фитинги, крепежни елементи и всички необходими аксесоари	4	8.53	Водопроводчик	2	1		4.3										2																							
6	Доставка, монтаж смесители	4	7.52	Водопроводчик	2	1		3.8										▨																							
7	Доставка и монтаж топлоизолация по вод.тръби	4	12.19	Водопроводчик	2	1		6.1										▨																							
8	Почистване, дезинфекция и изпитване на водоснабдителната инсталация съгласно спецификацията.	4	2.83	Водопроводчик	2	1		1.4										2																							
	В и К - Канализация																																								
1	Демонтаж и извозване на съществуващи открити тръби от канализационна мрежа мрежа, включително укрепители (приблизителна точност)	4	15.80	Каналджия	2	1		7.9								2																									
2	Ръчен изкоп за закопана канализация, вкл. демонтаж на стара канализация	4	52.38	Общ работник	6	1		8.7									6																								
3	Доставка и монтаж на PVC-U тръби, включително фитингии	4	10.18	Каналджия	2	1		5.1										2																							
4	Изпитване канализация	4	2.00	Каналджия	2	1		1.0										▨																							
	Други																																								
1	Вертикална планировка	9	100.00	Стр.работник	10	1		10.0																											10						
2	Паркоустройство	9	200.00	Стр.работник	10	1		20.0																												10	10				
3	Други	9	300.00	Стр.работник	10	1		30.0																														10	10	10	10
4	Подписване на протокол обр. 15 и предаване на обекта на Възложителя.							10.0																																	▨

ДИАГРАМА НА РАБОТНА РЪКА





КАЛЕНДАРНИ ДНИ

Общ брой работници в една смяна	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	141-150	151-160	161-170	171-180	181-190	191-200	201-210	211-220	221-230	231-240	241-250	251-260	261-270	271-280	281-290	291-300	301-310	311-320	441-450
ОБЩ БРОЙ НА РАБОТНИЦИ ЗА ЕДНА СМЯНА	0	0	0	0	0	0	4	16	21	21	20	22	22	25	25	26	26	28	24	24	19	29	29	30	24	20	22	20	15	15	15	15	10

Дата: 09.05.2019 Г.

ОФЕРЕНТ:.............................. [redacted]

ДЗЗД ПРОЕКТ

[redacted]

128