

Приложение № 2

ТЕХНИЧЕСКА ДОКУМЕНТАЦИЯ ЗА СТРОЕЖА

Приложение № 2.1

ОБЩА ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

(с гриф „Поверително“)

Строително-монтажни работи (СМР)- преустройство на зала „Света София“ в пленарна зала
в сградата на Народното събрание - София, пл."Княз Александър I"№1"

КОЛИЧЕСТВЕНИ СМЕТКИ

СЪДЪРЖАНИЕ

Приложение № 2.2.1	АРХИТЕКТУРА ДЕМОНТАЖНИ РАБОТИ
Приложение № 2.2.2	АРХИТЕКТУРА НОВИ СМР вкл. ИНТЕРИОР, ОБЗАВЕЖДАНЕ и АКУСТИКА
Приложение № 2.2.3	КОНСТРУКЦИИ Пристройка ново тяло Съществуващо тяло - шайба А Съществуващо тяло - шайба В Съществуващо тяло - ядро 1.1, 2.1, 3.1, 4.1, Ст.1.1 Съществуващо тяло - ядро 5.1, 6.1, 7.1, 8.1, Ст.1 Допълнителни работи
Приложение № 2.2.4	ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ
Приложение № 2.2.5	ЧАСТ ЕЛЕКТРИЧЕСКА
Приложение № 2.2.6	ТОПЛОСНАБДЯВАНЕ, ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛАЦИЯ, КЛИМАТИЗАЦИЯ
Приложение № 2.2.7	ВЕРТИКАЛНА ПЛАНИРОВКА (ГЕОДЕЗИЯ)

Строително-монтажни работи (СМР) - преустройство на зала „Света София“ в пленарна зала в сградата на Народното събрание - София, пл. „Княз Александър I“ № 1

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА - ДЕМОНТАЖНИ РАБОТИ

№	Описание	к-во	Ед.м.
01.01	Демонтаж оборудване		
01.01.001	Демонтаж на асансьор в сутерен с прилежащ механизъм и инсталации и предаване за съхранение на възложителя	2	бр.
01.01.002	Демонтаж на механизми за задвижване на завесите над сцената на зала "Св. София" и предаване за съхранение на възложителя	1	бр.
01.01.003	Демонтаж на кино апаратура, инсталации и оборудване свързано с нея и предаване за съхранение на възложителя	1	бр.
01.01.004	Демонтаж дървена подвижна сцена в зала "Св. София" в комплект с механизмите и предаване за съхранение на инвеститора	55	м2
01.01.005	Демонтаж на екран над сцена на зала "Св. София" и предаване за съхранение на инвеститора	1	бр.
01.01.006	Демонтаж на механизъм за управление на централния полилей и предаване за съхранение на инвеститора	1	бр.
01.01.007	Демонтаж оборудване зала – елементи на интериора (завеси, килими пътеки и др.), стоманени ръкохватки по стълби и метални пътекодържатели, подвижно обзавеждане, елементи от озвучителните системи т.н.т. , пълен комплект и предаване за съхранение на инвеститора	1	бр.
01.02	Демонтаж обзавеждане		
01.02.001	Демонтаж на огледала в зона тоалетна К-4,90 и предаване за съхранение на инвеститора	4,00	бр.
01.02.002	Демонтаж на съществуващи огледала в тоалетните помещения – 220/105см. в тоалетни на К-1,35 и предаване за съхранение на инвеститора	2,00	бр.
01.02.003	Демонтаж на покритие от изкуствена кожа – вътрешна стена ложи в зала "Св. София"	74,21	м
01.02.004	Демонтаж на оборудване – дървени столове с текстилна тапицерия – разположени в зала "Св. София"- пълен комплект	1,00	бр.
01.02.005	Демонтаж балкони централни ложи в зала "Св. София"	9,24	м2
01.02.006	Демонтаж, почистване и последващ монтаж на месингови решетки	116,91	м2
01.02.007	Демонтаж, почистване и последващ монтаж на решетки с матирано стъкло ПК	2,94	м2
01.02.008	Демонтаж линулеум (балатум), мокет	947,76	м2
01.02.009	Демонтаж на врати	614,84	м2
01.02.010	Демонтаж на дограма (прозорци) в комплект с каса и обков и предаване за съхранение на инвеститора	610,25	м2
01.02.011	Демонтаж на ламперия	1157,07	м2
01.02.012	Демонтаж на метален парапет и предаване за съхранение на инвеститора	121,87	м
01.03	Разваляне на дървена конструкция		
01.03.001	Демонтаж на под сцена - черно дюшеме, паркет и метални релси-водачи; дървени стъпала – зона сцена и таван на сцената	65,62	м2
01.03.002	Разваляне на дървена конструкция при Библиотека на К+20,65	94,00	м2
01.03.003	Демонтаж на дървени стълби към кота +3.50	10,80	м2
01.03.004	Демонтаж на стълба и предаване на възложителя	3,00	бр.
01.03.005	Демонтаж на дървени прозорци (гешета) при Библиотека на К+20,65	2,00	бр.
01.03.006	Демонтаж на дървена преградна стена на К+20,65 при фасада	52,08	м2
01.03.007	Демонтаж на дървен плот парапет ложи в зала "Св. София"	74,21	м
01.03.008	Демонтаж дървена конструкция с орнаменти – централен полилей	128,00	м2
01.03.009	Демонтаж дървени прегради при стъкла ложи в зала "Св. София"	3,45	м2
01.04	Демонтаж на метална конструкция		
01.04.001	Демонтаж на метални капаци бункери на К-9,75 и предаване за съхранение на инвеститора	52,00	бр.
01.04.002	Демонтаж на морящи метални стълби при кабините за преводачи и предаване за съхранение на инвеститора	2,00	бр.
01.04.003	Демонтаж на защитна метална мрежа над остъкляването и предаване за съхранение на инвеститора	36,60	м2
01.04.004	Демонтаж на подова конструкция при кабините за превод на К+14,43	81,30	м2
01.04.005	Разваляне на метална конструкция в зала "Св. София" и предаване за съхранение на инвеститора	30,00	м2
01.04.006	Демонтаж на междинна метална конструкция в зала "Св. София" и предаване за съхранение на инвеститора	14,30	м2
01.04.007	Демонтаж на метални оградящи елементи при покривна конструкция на К+24,20 и предаване за съхранение на инвеститора	105,00	м2
01.04.008	Демонтаж метални конструктивни елементи – греди, профили с различни размери и предаване за съхранение на инвеститора	2,00	м3
01.04.009	Демонтаж метални стълби - 2 бр. при кино кабините и предаване за съхранение на инвеститора	5,44	м2
01.04.010	Демонтаж на месингов капак без стъкло ПК при Кино кабина и предаване за съхранение на инвеститора	0,49	м2
01.04.011	Демонтаж на месингов капак с матирано стъкло ПК при Кино кабина и предаване за съхранение на инвеститора	0,49	м2
01.04.012	Демонтаж месингови решетки на радиатори и предаване за съхранение на инвеститора	8,93	м2
01.04.013	Демонтаж на метален люк в техническо помещение К+18,22 и предаване за съхранение на инвеститора	0,98	м2
01.04.014	Демонтаж на метална конструкция в техническо помещение К+18,22 и предаване за съхранение на инвеститора	145,80	м2
01.04.015	Демонтаж на метална решетка зад основната греда над колони по периферията на зала и предаване за съхранение на инвеститора	65,41	м
01.04.016	Демонтаж на метални капаци на терен – (асансьори сутерен) и предаване за съхранение на инвеститора	6,84	м2
01.04.017	Демонтаж на метални капаци със сортиране и складиране и предаване за съхранение на инвеститора	6,84	м2
01.04.018	Демонтаж на метални профилирани преградни елементи К-9,75 и предаване за съхранение на инвеститора	25,70	м2
01.04.019	Демонтаж на метални решетки при покрив и предаване за съхранение на инвеститора	8,00	бр.
01.05	Демонтаж на стоманобетонни конструкции и зидове		
01.05.001	Разбиване тухлен зид над 25 см	462,16	м3
01.05.002	Разбиване тухлен зид до 25 см	1445,08	м2
01.05.003	Разрушаване на ст.б. конструкция	1434,82	м2
01.05.004	Разрушаване на ст.б. конструкция	407,45	м3
01.06	Демонтаж стени и тавани		
01.06.001	Демонтаж на купол рабиц – техническо помещение К+18,20	602,60	м2
01.06.002	Демонтаж на звукопоглъщащи панели в зала "Св. София" монтирани на дървена скара	607,59	м2
01.06.003	Разрушаване на леки преградни стени дървена конструкция – в коридор на К+16,22	52,90	м2
01.06.004	Разрушаване на преградна стена към зона под редовете	43,50	м2

№	Описание	к-во	Ед.м.
01.06.005	Очукване на мазилки по стени до 4см дебелина	4075,59	м2
01.06.006	Демонтаж на таван на рабиц над зала "Св. София"	703,00	м2
01.07	Демонтаж настилки		
01.07.001	Демонтаж на настилка паркет, дюшеме	1535,30	м2
01.07.002	Демонтаж на настилка теракотни плочки	208,03	м2
01.07.003	Демонтаж на настилка циментови плочки	7,00	м2
01.07.004	Демонтаж на рамка от гранит (по контура на вратите)	28,20	м2
01.07.005	Демонтаж на настилка гранитни блокове със сортиране и складиране	63,00	м2
01.07.006	Демонтаж на гранитни блокове бордюр – английски двор	30,00	м
01.07.007	Демонтаж на настилки мрамор и фаянс	88,50	м2
01.07.008	Демонтаж на стъпала гранитни блокове 33/17 см	4,00	бр.
01.08	Демонтаж облицовки		
01.08.001	Демонтаж съществуваща облицовка мрамор	199,78	м2
01.08.002	Демонтаж на цокъл сграда от гранитни блокове 62см /16 см	33,45	м
01.08.003	Възстановяване на разкритият след демонтажа мушелкалк	198,60	м2
01.08.004	Демонтаж на облицовка при коридор К+11,71	82,46	м2
01.08.005	Демонтаж на облицовка	84,10	м2
01.08.006	Демонтаж на облицовка естествен камък при кулоари К+5,48	427,22	м2
01.08.007	Демонтаж на облицовка мушалкалк по фасадна стена К+7,84	45,53	м2
01.08.008	Демонтаж на облицовка мушалкалк по фасадна стена К+20,65	34,59	м2
01.08.009	Демонтаж на облицовка мушалкалк покори́дор при фасадна стена К+16,22	60,33	м2
01.08.010	Демонтаж на облицовка стени фаянсови и теракотни плочи	998,47	м2
01.08.011	Демонтаж на окачен таван	718,31	м2
01.08.012	Демонтаж на плотове мушалкалк подпрозоречен	48,16	м
01.08.013	Демонтаж на тапети	840,35	м2
01.09	Демонтаж покрив		
01.09.001	Разрушаване на покривно покритие – дървена конструкция – всички покривни пластове	100,00	м2
01.09.002	Демонтаж на допълнителна дървена конструкция над плоча	42,90	м2
01.09.003	Демонтаж на покривни хидроизолационни пластове и топлоизолационни пластове	314,00	м2
01.09.004	Демонтаж на поцинкована ламарина	105,62	м2
01.10	Фасадни демонтажни работи		
01.10.001	Демонтаж поцинкована ламарина поли прозорци към ларго	4,29	м2
01.10.002	Изчукване на мазилка по фасадни стени	730,00	м2
01.10.003	Разрушаване на хоризи и фасадни орнаменти – 10% от площта на фасадата	75,00	м2
01.11	Реставрационни работи		
01.11.001	Демонтаж бази колони – изчукване на гипсови щукатури	16,00	бр.
01.11.002	Демонтаж на съществуващ таван (0.14) - Гипсови шпакловки, орнаменти, корнизи	10,10	м2
01.11.003	Изчукване на гипсови щукатури запа, гипсови орнаменти и рамка сцена	251,25	м2
01.11.004	Демонтаж на масивен парапет ст.б. 12 см с гипсови щукатури и корнизи	74,21	м
01.11.005	Демонтаж на стенна конструкция с облицовка перфорирани алуминиеви ламели – стени	129,17	м2
01.12	Общи подготвителни работи		
01.12.001	Разработване на мерки за защита с подходящи средства на контактни повърности и зони при изпълнение на СМР и изпълнение на предвидените мерки	1,00	бр.
01.12.002	Демонтаж, вкл.опакровка за съхранение и предаване на възложителя на централен таванен кристален полилей в пленарна зала	1,00	бр.
01.12.003	Демонтаж, вкл.опакровка за съхранение и предаване на възложителя на таванни кристални "гирлянди" в пленарна зала	1,00	бр.
01.12.004	Демонтаж, вкл.опакровка за съхранение и предаване на възложителя на таванни луни в пленарна зала	200,00	бр.
01.12.005	Демонтаж, вкл.опакровка за съхранение и предаване на възложителя на аплици с коридори	22,00	бр.
01.12.006	Демонтаж, вкл.опакровка за съхранение и предаване на възложителя на странични кристални полилеи в пленарна зала	20,00	бр.
01.12.007	Демонтаж, вкл.опакровка за съхранение и предаване на странични кристални аплици в пленарна зала	10,00	бр.
01.12.008	Демонтаж, вкл.опакровка за съхранение и предаване на възложителя на кристални полилеи в страничните коридори на залата	10,00	бр.
01.12.009	Демонтаж, почистване, ремонт (възстановяване на липсващи елементи) и последващ монтаж на таванни кристални полилеи в централно входно фойе на залата.(доставката на светодиодни осветители е в част "Електрическа")	3,00	бр.
01.12.010	Демонтаж, почистване, ремонт (възстановяване на липсващи елементи) и последващ монтаж на централен кристален полилей в централно входно фойе на залата.(доставката на светодиодни осветители е в част "Електрическа")	1,00	бр.
01.12.011	Демонтаж, почистване, ремонт (възстановяване на липсващи елементи) и последващ монтаж на таванни кристални "гирлянди" в централните входни фойета на залата(доставката на светодиодни осветители е в част "Електрическа")	2,00	бр.
01.12.012	Демонтаж, почистване, ремонт (възстановяване на липсващи елементи) и последващ монтаж на кристални полилеи в централно входно фойе на залата (над стълбите).(доставката на светодиодни осветители е в част "Електрическа")	9,00	бр.
01.12.013	Демонтаж, почистване, ремонт (възстановяване на липсващи елементи) и последващ монтаж на кристални полилеи и плафони в зона стълбища(доставката на светодиодни осветители е в част "Електрическа")	18,00	бр.
01.12.014	Демонтаж, почистване, ремонт (възстановяване на липсващи елементи) и последващ монтаж на малки кристални полилеи в централно входно фойе на залата (доставката на светодиодни осветители е в част "Електрическа")	16,00	бр.
01.12.015	Демонтаж на съществуващо индиректно осветление в централно входно фойе на залата	1,00	бр.
01.12.016	Товаро-разтоварни работи и извозване и временно складиране на оборудването до склад на възложителя до 20 км., вкл. обособяване и оборудване на временни складове	100,00	м3
01.12.017	Сортиране, извозване и депониране на строителни отпадъци	1622,00	м3
01.12.018	Осигурителни мерки по ЗБУТ - табели, сигнализация, паракети, хаспел, стълби, малки скелета и др. - комплект	1,00	бр.
01.12.019	Временна електро инсталация и осветление за периода на строителството (вкл. Ел.табла, и др.) - комплект	1,00	бр.
01.12.020	Временна организация на движението, временни тоалетни, огради и фургони, складове и складови площи и др. свързани с изпълнение на СМР - комплект	1,00	бр.
01.12.021	Изпълнение на скеле за демонтаж на фасадната стена към вътрешен двор	1100,00	м2
01.12.022	Временно укрепване на плочите, части от които се премахват с телескопични стойки, до доизграждане на постоянна конструкция	550,00	м2
01.12.023	Изграждане на леки преградни стени по коридори, стълбищни клетки и подходи от OSB плоскости (или щендерна конструкция от гипскартон) за временно ограничаване на достъпа на случайни лица до зоните на изпълнение на СМР	500,00	м2
01.13	Монтаж и демонтаж на подпорни скелета и площадки		
01.13.001	Изготвяне на технологичен проект и изпълнение на подпорно скеле комплект до К + 20,95	1,00	бр.
01.13.002	Доставка и монтаж на допълнително подпорно скеле комплект - над К + 20,96 за демонтаж на съществуващата покривна конструкция	1,00	бр.

№	Описание	к-во	Ед.м.
01.13.003	Изпълнение на хидроизолационни работи във връзка с изграждане на ваната	650,00	м2
01.13.004	Доставка и монтаж на два пласта хидрофобен шпертплат за изграждане на вана	1300,00	м2
01.13.005	Монтаж и демонтаж на дървена конструкция за разпределяне на натоврванията по скелетата	950,00	м2
01.13.006	Монтаж и демонтаж на скеле за изграждане на фасадата на новото тяло	1050,00	м2
01.13.007	Доставка, монтаж и демонтаж на бризентово покритие за защита по фасадната стена на "Блок 4г" по време на изпълнение на новото тяло	4840,00	м2
01.13.008	Отводняване на ваната, чрез 4 бр. воронки и с PVC тръби ф110, ф160 заустени в съществуващата дъждовна отводнителна система	220,00	м
01.13.009	Отводняване на изкоп (водочерпене с ел. помпа) за новото тяло и заустване на водите в съществуващата дъждовна отводнителна система	22000,00	м3
01.14	Възстановителни работи по нарушени настилки и облицовки попадащи в зоната на строителната площадка		
01.14.001	Възстановяване на асфалтова настилка във вътрешен двор	1000,00	м2
01.14.002	Възстановяване на паважна настилка (жълти павета) по уличното платно	320,00	м2
01.14.003	Възстановяване на настилка от гранитни плочи (тротоар при бул. "Цар Освободител")	250,00	м2
01.14.004	Възстановяване на облицовка от гранитни плочи по фасада и цокъл на сграда	50,00	м2

При всички посочени стандарт, спецификация, техническа оценка, тип и т.н. следва да се разбира и "или еквивалентно/и".

Строително-монтажни работи (СМР) - преустройство на зала „Света София“ в пленарна зала в сградата на Народното събрание - София, пл. „Княз Александър I“ № 1

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА - АРХИТЕКТУРА НОВИ СМР, ИНТЕРИОР, ОБЗАВЕЖДАНЕ и АКУСТИКА

№	Описание	к-во	Ед.м.
01.15	Изоляция фундамент		
01.15.001	Защита на хидроизолация - зидария 1/2 тухла (D зид=12 см), от К-16,20	87,36	м2
01.15.002	Хидроизолация - двуслойна подземна хидроизолация по основи - с технически параметри съгласно спецификация на строителните продукти Приложение № 2.4.1.	1177,62	м2
01.16	Зидарски работи		
01.16.001	Запълване на отвори, цяла тухла	140,10	м3
01.16.002	Изграждане на нови преградни стени, цяла тухла	211,49	м3
01.16.003	Изграждане на нови преградни стени, 1/2 тухла	24,89	м2
01.16.004	Изграждане на нови преградни стени, газобетон, 20см	144,39	м3
01.17	Настилки		
01.17.001	Под конферентна зала - по детайл - с технически параметри съгласно спецификация на строителните продукти Приложение № 2.4.1.	355,90	м2
01.17.002	Под конструкция пленарна зала по детайл - с технически параметри съгласно спецификация на строителните продукти Приложение № 2.4.1.	825,50	м2
01.17.003	Разработване на проект за пожарозащита, съгласуване с необходимите институции и нанасяне на противопожарни покрития по метална конструкция (всички основни конструкции и носещи скори)	1,00	бр.
01.17.004	Подова конструкция задна и странични ложи - по конструктивен проект	223,10	м2
01.17.005	Почистване, закръпване и прешлайфане на съществуващи настилки и стъпала: мозайка	3364,20	м2
01.17.006	Загладена циментова замазка по подове	1467,00	м2
01.17.007	Доставка и монтаж на теракот - с технически параметри съгласно спецификация на строителните продукти Приложение № 2.4.1.	59,60	м2
01.17.008	Ремонт и възстановяване на теракот - с технически параметри на плочките съгласно спецификация на строителните продукти Приложение № 2.4.1.	40,30	м2
01.17.009	Доставка и монтаж на на гранитогрес по одобрена мостра - с технически параметри съгласно спецификация на строителните продукти Приложение № 2.4.1.	235,77	м2
01.17.010	Доставка и монтаж на гранитни плочи 2 см. - с технически параметри съгласно спецификация на строителните продукти Приложение № 2.4.1.	183,80	м2
01.17.011	Доставка и монтаж на гранитни плочи 0,8 см. - с технически параметри съгласно спецификация на строителните продукти Приложение № 2.4.1.	661,00	м2
01.17.012	Доставка и монтаж на на мокет по одобрена мостра - с технически параметри съгласно спецификация на строителните продукти Приложение № 2.4.1.	1987,44	м2
01.17.013	Доставка и монтаж на двоен под с PVC покритие - с технически параметри на покритието - съгласно спецификация на строителните продукти Приложение № 2.4.1.	135,00	м2
01.17.014	Доставка и монтаж на под тип "maglite" "или еквивалентно/и" - по детайл и съгласно спецификация на строителните продукти Приложение № 2.4.1.	39,00	м2
01.17.015	Ремонт и възстановяване на съществуващ паркет	356,50	м2
01.17.016	Почистване, закръпване и прешлайфане на съществуващи настилки и стъпала: замазка	51,90	м2
01.17.017	Ремонт и възстановяване на мраморни плочи по под - с технически параметри на мраморните плочки - съгласно спецификация на строителните продукти Приложение № 2.4.1.	396,20	м2
01.18	Обработка стени		
01.18.001	Доставка и монтаж на окачен таван-звукопоглътящи акустични пана тип ECOPHON SOMBRA Ds, каширани с черен стъклен воал "или еквивалентно/и" - с технически параметри - съгласно спецификация на строителните продукти Приложение № 2.4.1.	223,10	м2
01.18.002	Задна стена конферентна зала - с технически параметри - съгласно спецификация на строителните продукти Приложение № 2.4.1.	68,00	м2
01.18.003	Облицовки странични стени конферентна зала - с технически параметри - съгласно спецификация на строителните продукти Приложение № 2.4.1.	106,00	м2
01.18.004	Облицовка по свободно стоящи колони конферентна зала - с технически параметри - съгласно спецификация на строителните продукти Приложение № 2.4.1.	10,00	бр.
01.18.005	Мраморни бази масив, колони - съгласно детайл и с - с технически параметри - съгласно спецификация на строителните продукти Приложение № 2.4.1.	22,00	бр.
01.18.006	Мраморна облицовка цокъл под колони - с технически параметри на мраморните плочки - съгласно спецификация на строителните продукти Приложение № 2.4.1.	50,00	м2
01.18.007	Стъклени прегради при охранителна зона - с технически параметри съгласно спецификация на строителните продукти Приложение № 2.4.1.	15,00	м
01.18.008	Репарация колони	330,00	м2
01.18.009	Репарация на основен гипсов фриз	86,00	м
01.18.010	Архитектурни жалюзни решетки под остъклен покрив - с технически параметри - съгласно спецификация на строителните продукти Приложение № 2.4.1.	86,00	бр.
01.18.011	Декоративни стени и обшивки президиум-по интериорен проект - съгласно спецификация на строителните продукти Приложение № 2.4.1.	1,00	бр.
01.18.012	Акустична вертикална обшивка под остъклен покрив - с технически параметри - съгласно спецификация на строителните продукти Приложение № 2.4.1.	360,00	м2

01.18.013	Стени на Коридор (1,15А) - по интериорен проект - с технически параметри съгласно спецификация на строителните продукти Приложение № 2.4.1.	312,39	m2
01.18.014	Гипсови шпакловки по стени - почистване, закръпване	1808,46	m2
01.18.015	Полагане на латекс по стени	10403,57	m2
01.18.016	Изпълнение на гипсова шпакловка по стени	2593,09	m2
01.18.017	Доставка и монтаж на на фаянс по одобрена мостра - с технически параметри - съгласно спецификация на строителните продукти Приложение № 2.4.1.	1810,00	m2
01.18.018	Ремонт и възстановяване на фаянс по стени - с технически параметри на плочките - съгласно спецификация на строителните продукти Приложение № 2.4.1.	93,70	m2
01.18.019	Ремонт и възстановяване на облицовка от мушелкалк и мрамор по стени	4148,63	m2
01.18.020	Доставка и монтаж на облицовка от мушелкалк по стени - с технически параметри - съгласно спецификация на строителните продукти Приложение № 2.4.1.	1372,67	m2
01.18.021	Доставка и монтаж на предстенна обшивка от гипсокартон с шпакловане	754,20	m2
01.18.022	Доставка и монтаж на обшивка от пожароустойчив гипсокартон с шпакловане - с технически параметри съгласно спецификация на строителните продукти Приложение № 2.4.1.	852,83	m2
01.18.023	Изпълнение на вароциментна мазилка по стени	296,47	m2
01.18.024	Ремонт и възстановяване на вароциментна мазилка по стени	1427,29	m2
01.18.025	Доставка и монтаж на перфорирани акустични панели тип SPIGOTEC "или еквивалентно/и" по стени - с технически параметри съгласно спецификация на строителните продукти Приложение № 2.4.1.	2603,63	m2
01.18.026	Доставка и монтаж на нова мраморна облицовка - стени зала под ложа - с технически параметри на облицовъчните плочи - съгласно спецификация на строителните продукти Приложение № 2.4.1.	64,50	m2
01.18.027	Нови гипсови корнизи по стени	370,80	m2
01.18.028	Обличане на стоманени колони -каменна вата тип Techrock 50mm; -3пл.х18mm гипсофазер тип Knauf за пожарозащита (EI180)"или еквивалентно/и"	183,60	m2
01.18.029	Гипсокартон - Доставка и монтаж на предстенна обшивка с шпакловане и каменна вата techrock (80kg/m3) между щендерна конструкция с звукопоглъщащ банд -тип WALL PANEL A TEXONA "или еквивалентно/и"	239,61	m2
01.19	Обработка тавани		
01.19.001	Окачен таван-по интериорен проект	681,80	m2
01.19.002	Полагане на латекс по тавани, вкл. Корнизи, капители и др. ерхитектурни елементи	9041,35	m2
01.19.003	Изпълнение на гипсова шпакловка по тавани	655,86	m2
01.19.004	Ремонт и възстановяване на вароциментна мазилка по таван	1216,64	m2
01.19.005	Доставка и монтаж на окачен таван от гипсокартон	1952,35	m2
01.19.006	Доставка и монтаж на окачен таван от пожароустойчив гипсокартон	18,80	m2
01.19.007	Ремонт и възстановяване на корнизи и гипсови шпакловки таван	282,87	m2
01.19.008	Доставка и монтаж на окачен таван - с технически параметри - на пожароустойчивия картон - съгласно спецификация на строителните продукти Приложение № 2.4.1.	1064,08	m2
01.19.009	Доставка и монтаж на окачен таван - звукопоглъщащи минераловатни плочи тип ECOPHON FOCUS Ds XL CORRIDOR "или еквивалентно/и"- с технически параметри - съгласно спецификация на строителните продукти Приложение № 2.4.1.	495,36	m2
01.19.010	Доставка и монтаж на окачен таван - звукопогл. минераловатни плочи тип COMBISON DUO A, "или еквивалентно/и" с гипсокартон от задната страна - с технически параметри - съгласно спецификация на строителните продукти Приложение № 2.4.1.	53,60	m2
01.20	Доставка и монтаж на дограма		
01.20.001	Доставка и монтаж на врата с каса, брава и обков пожароустойчива EI30 - с технически параметри - съгласно спецификация на строителните продукти Приложение № 2.4.1.	198,31	m2
01.20.002	Доставка и монтаж на врата с каса, брава и обков пожароустойчива EI60 - с технически параметри - съгласно спецификация на строителните продукти Приложение № 2.4.1.	79,37	m2
01.20.003	Доставка и монтаж на врата с каса, брава и обков пожароустойчива EI90 - с технически параметри - съгласно спецификация на строителните продукти Приложение № 2.4.1.	1,16	m2
01.20.004	Доставка и монтаж на алуминиеви врати и дограми с каса, брава и обков - с технически параметри - съгласно спецификация на строителните продукти Приложение № 2.4.1.	223,59	m2
01.20.005	Доставка и монтаж на врата с каса, брава и обков Врата метална обикновена - с технически параметри - съгласно спецификация на строителните продукти Приложение № 2.4.1.	146,90	m2
01.20.006	Доставка и монтаж на врата с каса, брава и обков врата интериорна - с технически параметри - съгласно спецификация на строителните продукти Приложение № 2.4.1.	140,55	m2
01.20.007	Дограма - Доставка и монтаж на преградна стена от PVC плъзгащи се крила с двоен стъклопакет - м/у помещения (1,16А) и (1,17А) - с технически параметри - съгласно спецификация на строителните продукти Приложение № 2.4.1.	9,75	m2
01.20.008	Доставка и монтаж на покривен димен люк, комплект с механизъм за ръчно и автоматично отваряне с аеродинамичен отвор - 0,6м2, и - с технически параметри съгласно спецификация на строителните продукти Приложение № 2.4.2.	6,00	бр.
01.20.009	Доставка и монтаж на покривен димен люк, комплект с механизъм за ръчно и автоматично отваряне с аеродинамичен отвор - 1,96м2, и - с технически параметри съгласно спецификация на строителните продукти Приложение № 2.4.2.	2,00	бр.
01.20.010	Доставка и монтаж на покривен димен люк, комплект с механизъм за ръчно и автоматично отваряне с аеродинамичен отвор - 2,8м2, и - с технически параметри съгласно спецификация на строителните продукти Приложение № 2.4.2.	1,00	бр.
01.21	Метална конструкция		
01.21.001	Метална конструкция под седалки конферентна зала	8897,50	кг
01.21.002	Метална конструкция под седалки пленарна зала зала	44000,00	кг
01.22	Покривни работи		
01.22.001	Остъклен покрив - с технически параметри съгласно спецификация на строителните продукти Приложение № 2.4.1., вкл. направа на необходимия брой изпитвания на стъклопакетите ("стрес-тест") за запазване целостта им при удар, температура и др.	490,00	m2

01.22.002	Ново покривно покритие (ново покривно покритие - 2 пласта хидроизолация с минерална посипка - монтаж върху OSB плоскости -2 см- на носеща скара от метални профили по допълнителни конструктивни планове)-с технически параметри на изолацията-съгласно спецификация на строителните продукти Приложение № 2.4.1.	59,68	m2
01.22.003	Хидроизолация - Доставка и монтаж на покритие с 2 пласта хидроизолация, горния с минерална посипка (плоски части на покрива и улей) (индекси "Площ 1-6" виж приложената схема)- с технически параметри съгласно спецификация на строителните продукти Приложение № 2.4.1.	856,92	m2
01.22.004	Армирана гланцирана циментова замазка (средно 5 см) - полагане (индекси "Площ 1-6" виж приложената схема)	594,42	m2
01.22.005	Бетон за наклон - полагане (средно 12,5 см) - Площ 4	481,85	m2
01.22.006	Пароизолация - Полиетиленово фолио - доставка и монтаж - Площ 4 - към вътрешен двор и над нова част с технически параметри съгласно спецификация на строителните продукти Приложение № 2.4.1.	481,85	m2
01.22.007	Топлоизолация тип XPS (12см)"или еквивалентно/и" - Доставка и монтаж (индекси "Площ 1-6" виж приложената схема) - с технически параметри съгласно спецификация на строителните продукти Приложение № 2.4.1.	856,92	m2
01.22.008	Топлоизолация тип XPS (12см)"или еквивалентно/и" - Доставка и монтаж - под ново покривно покритие от медна ламарина върху OSB плоскости-с технически параметри на ХИ съгласно спецификация на строителните продукти Приложение № 2.4.1.	59,68	m2
01.22.009	Холкери при вътрешни ъгли (плосък покрив-борд) - полагане	276,88	m
01.22.010	Нов улей за отводняване - Площ 3 - околоръст на остъклен покрив зала - обща площ на стени и дъно - от OSB плоскости "или еквивалентно/и" и лека стоманена конструкция (Х.И. - дадена отделно) - доставка и монтаж	298,36	m2
01.22.011	Хидроизолация - Покритие с 2 пласта хидроизолация, горния с минерална посипка (вътрешни бордове) - с технически параметри съгласно спецификация на строителните продукти Приложение № 2.4.1.	407,94	m2
01.22.012	Поцинкована ламарина - Оформяне на борд с шапка от поцинкована ламарина - с технически параметри съгласно спецификация на строителните продукти Приложение № 2.4.1.	152,41	m2
01.22.013	Връзка между стара част (блок 4а) и нов скат с медна ламарина	23,14	m
01.22.014	Връзка между съществуващ и нов покрив - към фугите с блок 4б и 4в	84,10	m
01.22.015	Топлоизолация тип EPS (8см)"или еквивалентно/и" - Доставка и монтаж (външни бордове на нова част към вътрешен двор) (К.Д.Р. +22,70) - с технически параметри - съгласно спецификация на строителните продукти Приложение № 2.4.1.	284,20	m
01.22.016	Гипсокартон (водоустойчив) - Доставка и монтаж (външни бордове на нова част към вътрешен двор) (К.Д.Р. +22,70)	284,20	m
01.22.017	Затваряне на съществуващи отвори 75/45 см - замоналитване, топло и хидроизолация, ново покритие от поцинкована ламарина	0,68	m2
01.22.018	Подмяна на съществуващ стоящ олук от поцинкована ламарина с оформяне на наклона по мярка от място - с технически параметри на ламарината съгласно спецификация на строителните продукти Приложение № 2.4.1.	76,30	m
01.23	Фасадни работи		
01.23.001	Окачена фасада - с технически параметри съгласно спецификация на строителните продукти Приложение № 2.4.1.	709,00	m2
01.23.002	Облицовка с пана тип "еталбонд" "или еквивалентно/и" - с технически параметри съгласно спецификация на строителните продукти Приложение № 2.4.1.	259,00	m2
01.23.003	Цокъл гранит	17,00	m2
01.23.004	Декоративна мазилка - с технически параметри съгласно спецификация на строителните продукти Приложение № 2.4.1.	858,00	m2
01.24	Други		
01.24.001	Декоративна решетка ПДЧ - почистване и боядисване	23,55	m2
01.24.002	Декоративна решетка ПДЧ по таван - почистване и боядисване	2,00	бр.
01.24.003	Доставка и монтаж на парпети при ложи в пленарна зала от прозрачен микроперфориран панел - с технически параметри съгласно спецификация на строителните продукти Приложение № 2.4.1.	48,80	m'
01.24.004	Доставка и монтаж на метални парпети по стълбищни клетки в ново тяло - с технически параметри съгласно спецификация на строителните продукти Приложение № 2.4.1.	123,00	m'
01.24.005	Доставка и монтаж на плотове за вграждане на санитарни мивки - с технически параметри съгласно спецификация на строителните продукти Приложение № 2.4.1.	6,00	бр.
01.25	Обзавеждане		
01.25.001	Столове за депутати за обикновено народно събрание - тип А с технически параметри съгласно спецификация на строителните продукти Приложение № 2.4.3.	270,00	бр.
01.25.002	Столове за водещи и гости на президиум и гости в официални ложи - тип А1 с технически параметри съгласно спецификация на строителните продукти Приложение № 2.4.3.	39,00	бр.
01.25.003	Столове за гости странични ложи - тип Б с технически параметри съгласно спецификация на строителните продукти Приложение № 2.4.3.	96,00	бр.
01.25.004	Столове за заседатели в конферетна зала и за журналисти и технически персонал в пленарна зала - тип В с технически параметри съгласно спецификация на строителните продукти Приложение № 2.4.3.	264,00	бр.
01.25.005	Депутатски банки за обикновено народно събрание - Тип А - с технически параметри съгласно спецификация на строителните продукти Приложение № 2.4.3.	270,00	бр.
01.25.006	Банки за президиум - Тип А1 - с технически параметри съгласно спецификация на строителните продукти Приложение № 2.4.3.	33,00	бр.
01.25.007	Банки за технически персонал-Тип А2-с технически параметри съгласно спецификация на строителните продукти Приложение № 2.4.3.	2,00	бр.
01.25.008	Банки - Тип А3 - Трибуна за изказване на народни представители - с технически параметри съгласно спецификация на строителните продукти Приложение № 2.4.3.	1,00	бр.
01.25.009	Банки за официални гости и преводач при президиум - Тип Б - с технически параметри съгласно спецификация на строителните продукти Приложение № 2.4.3.	2,00	бр.

01.25.010	Банки за водещи заседанията на подиум в конферентна зала - Тип Г - с технически параметри съгласно спецификация на строителните продукти Приложение № 2.4.3.	9,00	бр.
01.25.011	Вертикална платформа в пленарна зала-с технически параметри съгласно спецификация на строителните продукти Приложение № 2.4.2.	1,00	бр.
01.25.012	Вертикална платформа в конферентна зала - с технически параметри съгласно спецификация на строителните продукти Приложение № 2.4.2.	1,00	бр.
01.25.013	Стълбищна платформа на вход "Ларго"-с технически параметри съгласно спецификация на строителните	1,00	бр.
01.25.014	Стълбищна платформа в кафе клуб на народния представител - с технически параметри съгласно спецификация на строителните продукти Приложение № 2.4.2.	1,00	бр.

При всички посочени стандарт, спецификация, техническа оценка, тип и т.н. следва да се разбира и "или еквивалентно/и".

Строително-монтажни работи (СМР)-преустройство на зала „Света София“ в пленарна зала в сградата на Народното събрание - София, пл. "Княз Александър I" № 1

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА - КОНСТРУКЦИИ

Пристройка ново тяло

Съществуващо тяло - шайба А

Съществуващо тяло - шайба В

Съществуващо тяло - ядро 1.1, 2.1, 3.1, 4.1, Ст.1.1

Съществуващо тяло - ядро 5.1, 6.1, 7.1, 8.1, Ст.1

Допълнителни работи

№	Описание	к-во	Ед.м.
02.01	ПРИСТРОЙКА НОВО ТЯЛО		
	Направа на изливни пилоти P1 L=12м. с D400 - 68 бр., P2 L=9м. с D400-37 бр., P3 L=16м. с D600 - 28 бр. на кота - 9.65 м.		
	P1 L=12м.с D400 - 68 бр.		
02.01.001	Бетон С 30/37 (B37), XC2, XF1,W 0.6	103,00	м3
02.01.002	Стомана S235JR	1804,00	кг
02.01.003	Армировка B500S	18557,00	кг
	P2 L=9м. с D400 - 37 бр.		
02.01.004	Бетон С 30/37 (B37), XC2, XF1,W 0.6	41,90	м3
02.01.005	Стомана S235JR	701,00	kg
02.01.006	Армировка B500S	6935,00	kg
	P3 L=16м.с D600 - 28 бр.		
02.01.007	Бетон С 30/37 (B37), XC2, XF1,W 0.6	126,60	м3
02.01.008	Стомана S235JR	1268,00	kg
02.01.009	Армировка B500S	12650,00	kg
02.01.010	Отвори за изливане на пилоти P1 и P2 с D400 мм в съществуващата фундаментна плоча - Ф480 мм	105,00	бр
02.01.011	Отвори за изливане на пилоти P3 с D600 мм в съществуващата фундаментна плоча - Ф680 мм	28,00	бр
	Кофраж за основи до кота -5.25м. (-5.27м.)		
02.01.012	кофраж за стени	138,65	м2
02.01.013	Кофраж за стоманобетонени шайби Ш1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15	554,00	м2
02.01.014	кофраж колони К1,2,3,4,5,6,7,8	64,00	м2
02.01.015	Набъбваща водоупътна лента на полимерна основа	60,00	м
	Бетонени работи в основи до кота -5.25м. (-5.27м.)		
02.01.016	Бутобетон	509,00	м3
02.01.017	Подложен бетон	54,00	м3
02.01.018	Бетон С 25/30 (B30), XC2,XF1,W 0.6 във фундаментна плоча	287,00	м3
02.01.019	Бетон С 35/45 (B30), XC2,XF1,W 0.6 в шайби Ш1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16	61,00	м3
02.01.020	Бетон С 25/30 (B30), XC2,XF1,W 0.6 в стени Ст1,2,3	39,02	м3
02.01.021	Бетон С 25/30 (B30), XC2,XF1,W 0.6 за колони К1,2,3,4,5,6,7,8	8,00	м3
	Армировъчни работи в основи до кота -5.25м. (-5.27м.)		
02.01.022	Армировка B500S във фундаментна плоча	48017,00	kg
02.01.023	Армировка B500S в стени Ст1,2,3	5570,00	kg
02.01.024	Армировка B500S за шайби Ш1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16 - фусове	4256,00	kg
02.01.025	Армировка B500S за колони К1,2,3,4,5,6,7,8 - фусове	1121,00	kg
	Кофраж за плоча на кота -5.27м. (-5.67м.)		
02.01.026	Кофраж за плоча на кота -5.27 (-5.67)	336,00	м2
02.01.027	Кофраж за стоманобетонени греди Гр1,2,4,5,6,7,8,9	59,00	м2
	Бетон за плоча на кота -5.27м.(-5.67м.)		
02.01.028	Бетон С 25/30 (B30), XC2 в плоча	69,00	м3

02.01 ПРИСТРОЙКА НОВО ТЯЛО

02.01.029	Бетон С 25/30 (В30), ХС2 за греди Гр1,2,3,4,5,6,8,9	8,00	м3
Армировка за плоча на кота -5.27м.(-5.67м.)			
02.01.030	Армировка В500S в плоча	11851,00	kg
02.01.031	Армировка В500S за греди Гр1,2,3,4,5,6,8,9	2867,00	kg
Кофраж от кота -5.27 до кота -0.67м.			
02.01.032	Кофраж за плоча на кота -0.67	205,00	м2
02.01.033	Confix S51 L=120 "или еквивалентно/и"	10,00	бр.
02.01.034	Confix S13 L=120 "или еквивалентно/и"	14,00	бр.
02.01.035	Кофраж за стоманобетонени греди Гр1,2	28,00	м2
02.01.036	Кофраж за стоманобетонени шайби Ш1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16	707,00	м2
02.01.037	кофраж колони К1,2,3,4,5,6,7,8	85,00	м2
02.01.038	Кофраж за стълби 15 ст 16.4/28	20,30	
02.01.039	Кофраж за стълби 13 ст. 16.4/28	19,00	м2
Бетонени работи от кота -5.27 до кота -0.67м.			
02.01.040	Бетон С 25/30 (В30), ХС1 в плоча на кота -0.67	45,00	м3
02.01.041	Бетон С 35/45 (В45), ХС1, в шайби Ш1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16	73,00	м3
02.01.042	Бетон С 35/45 (В45), ХС1, за колони К1,2,3,4,5,6,7,8	10,00	м3
02.01.043	Бетон С 25/30 (В30), ХС1 за греди Гр1,2	3,00	м3
02.01.044	Бетон С 25/30 (В30), ХС1 за стълби 16.4/28	6,00	м3
Армировъчни работи от кота -5.27 до кота -0.67м.			
02.01.045	Армировка В500S в плоча на кота -0.67	6924,00	kg
02.01.046	Армировка В500S в шайби Ш1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16 (от -8.75 до -0.67)	45098,00	kg
02.01.047	Армировка В500S за колони К1,2,3,4,5,6,7,8 (от кота -8.75 до кота -0.67)	4767,00	kg
02.01.048	Армировка В500S за греди Гр1,2	775,00	kg
02.01.049	Армировка В500S за стълби 16.4/28	1149,00	kg
Кофраж от кота -0.67 до кота +3.70м.			
02.01.050	Кофраж за плоча на кота +3.70	35,00	м2
02.01.051	Confix S51 L=120 "или еквивалентно/и"	10,00	бр.
02.01.052	Confix S13 L=120 "или еквивалентно/и"	14,00	бр.
02.01.053	Кофраж за стоманобетонени шайби Ш1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16	735,00	м2
02.01.054	кофраж колони К1,2,3,4,5,6,7,8	85,00	м2
02.01.055	Кофраж за стълби 15.5/28	42,00	м2
Бетонени работи кота -0.67 до кота +3.70м.			
02.01.056	Бетон С 25/30 (В30), ХС1 в плоча на кота +3.70	6,00	м3
02.01.057	Бетон С 35/45 (В45), ХС1 в шайби Ш1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16	78,00	м3
02.01.058	Бетон С 35/45 (В45), ХС1 за колони К1,2,3,4,5,6,7,8	11,00	м3
02.01.059	Бетон С 25/30 (В30), ХС1 за стълби 15.5/28	6,00	м3
Армировъчни работи от кота -0.67 до кота +3.70м.			
02.01.060	Армировка В500S в плоча на кота +3.70	1082,00	kg
02.01.061	Армировка В500S за стълби 15.5/28	975,00	kg
Кофраж от кота +3.70 до кота +7.79м.			
02.01.062	Кофраж за плоча на кота +7.79	202,00	м2
02.01.063	Confix S51 L=120 "или еквивалентно/и"	10,00	бр.
02.01.064	Confix S13 L=120 "или еквивалентно/и"	14,00	бр.
02.01.065	Кофраж за стоманобетонени греди Гр1	19,00	м2
02.01.066	Кофраж за стоманобетонени шайби Ш1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16	677,00	м2
02.01.067	кофраж колони К1,2,3,4,5,6,7,8	74,00	м2
02.01.068	Кофраж за стълби 15.7/28	39,00	м2
Бетонени работи от кота +3.70 до кота +7.79м.			
02.01.069	Бетон С 25/30 (В30), ХС1 в плоча на кота +7.79	47,00	м3
02.01.070	Бетон С 35/45 (В45), ХС1 в шайби Ш1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16	78,00	м3
02.01.071	Бетон С 35/45 (В45), ХС1 за колони К1,2,3,4,5,6,7,8	9,00	м3
02.01.072	Бетон С 25/30 (В30), ХС1 за греди Гр1	2,00	м3
02.01.073	Бетон С 25/30 (В30), ХС1 за стълби 15.7/28	6,00	м3
Армировъчни работи от кота +3.70 до кота +7.79м.			
02.01.074	Армировка В500S в плоча на кота +7.79	8232,00	kg

02.01

ПРИСТРОЙКА НОВО ТЯЛО

02.01.075	Армировка B500S в шайби Ш1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16 (от кота -0.67 до кота +7.79)	35786,00	kg
02.01.076	Армировка B500S за колони К1,2,3,4,5,6,7,8 (от кота -0.67 до кота +7.79)	4620,00	kg
02.01.077	Армировка B500S за греди Гр1	745,00	kg
02.01.078	Армировка B500S за стълби 15.7/28	973,00	kg
Котраж от кота +7.79 до кота +11.66м.			
02.01.079	Котраж за плоча на кота +11.66	202,00	м2
02.01.080	Confix S51 L=120 "или еквивалентно/и"	10,00	бр.
02.01.081	Confix S13 L=120 "или еквивалентно/и"	14,00	бр.
02.01.082	Котраж за стоманобетонени греди Гр1	27,00	м2
02.01.083	Котраж за стоманобетонени шайби Ш1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16	651,00	м2
02.01.084	котраж колони К1,2,3,4,5,6,7,8	67,00	м2
02.01.085	Котраж за стълби 16.1/28	36,00	м2
Бетонени работи от кота +7.79 до кота +11.66м.			
02.01.086	Бетон С 25/30 (В30), ХС1 в плоча на кота +11.66	47,00	м3
02.01.087	Бетон С 25/30 (В30), ХС1 в шайби Ш1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16	69,00	м3
02.01.088	Бетон С 25/30 (В30), ХС1 за колони К1,2,3,4,5,6,7,8	8,00	м3
02.01.089	Бетон С 25/30 (В30), ХС1 за греди Гр1	3,00	м3
02.01.090	Бетон С 25/30 (В30), ХС1 за стълби 16.1/28	5,00	м3
Армировъчни работи от кота +7.79 до кота +11.66м.			
02.01.091	Армировка B500S в плоча на кота +11.66	7198,00	kg
02.01.092	Армировка B500S за греди Гр1	770,00	kg
02.01.093	Армировка B500S за стълби 16.1/28	960,00	kg
Котраж от кота +11.66 до +16.17м.			
02.01.094	Котраж за плоча на кота +16.17	200,00	м2
02.01.095	Confix S51 L=120 "или еквивалентно/и"	10,00	бр.
02.01.096	Confix S13 L=120 "или еквивалентно/и"	14,00	бр.
02.01.097	Котраж за стоманобетонени греди Гр1	25,00	м2
02.01.098	Котраж за стоманобетонени шайби Ш1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16	737,00	м2
02.01.099	котраж колони К1,2,3,4,5,6,7,8	80,00	м2
02.01.100	Котраж за стълби 16.1/28	42,00	м2
Бетонени работи от кота +11.66 до кота +16.17м.			
02.01.101	Бетон С 25/30 (В30), ХС1 в плоча на кота +16.17	47,00	м3
02.01.102	Бетон С 25/30 (В30), ХС1 в шайби Ш1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16	82,00	м3
02.01.103	Бетон С 25/30 (В30), ХС1 за колони К1,2,3,4,5,6,7,8	8,00	м3
02.01.104	Бетон С 25/30 (В30), ХС1 за греди Гр1	3,00	м3
02.01.105	Бетон С 25/30 (В30), ХС1 за стълби 16.1/28	6,00	м3
Армировъчни работи от кота +11.66 до кота +16.17м.			
02.01.106	Армировка B500S в плоча на кота +16.17	7183,00	kg
02.01.107	Армировка B500S в шайби Ш1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16 (от кота +7.79 до кота +16.17)	24244,00	kg
02.01.108	Армировка B500S за колони К1,2,3,4,5,6,7,8 (от кота +7.79 до кота +16.17)	3333,00	kg
02.01.109	Армировка B500S за греди Гр1	701,00	kg
02.01.110	Армировка B500S за стълби 16.1/28	985,00	kg
Котраж от кота +16.17 до кота +20.60м.			
02.01.111	Котраж за плоча на кота +20.60	201,00	м2
02.01.112	Confix S51 L=120 "или еквивалентно/и"	10,00	бр.
02.01.113	Confix S13 L=120 "или еквивалентно/и"	14,00	бр.
02.01.114	Котраж за стоманобетонени греди Гр1	19,00	м2
02.01.115	Котраж за стоманобетонени шайби Ш1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16	736,00	м2
02.01.116	котраж колони К1,2,3,4,5,6,7,8	83,00	м2
02.01.117	Котраж за стълби 15.8/28	42,00	м2
Бетонени работи от кота +16.17 до кота +20.60м.			
02.01.118	Бетон С 25/30 (В30), ХС1 в плоча на кота +20.60	47,00	м3
02.01.119	Бетон С 25/30 (В30), ХС1 в шайби Ш1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16	81,00	м3
02.01.120	Бетон С 25/30 (В30), ХС1 за колони К1,2,3,4,5,6,7,8	10,00	м3

02.01 ПРИСТРОЙКА НОВО ТЯЛО

02.01.121	Бетон С 25/30 (В30), ХС1 за греди Гр1	2,00	м3
02.01.122	Бетон С 25/30 (В30), ХС1 за стълби 15.8/28	6,00	м3
Армировъчни работи от кота +16.17 до кота +20.60м.			
02.01.123	Армировка В500S в плоча на кота +20.60	7384,00	kg
02.01.124	Армировка В500S за греди Гр1	745,00	kg
02.01.125	Армировка В500S за стълби 15.8/28	828,00	kg
Кофраж от кота +20.60 до кота +24.70м.			
02.01.126	Кофраж за плоча на кота +24.70	388,00	м2
02.01.127	Кофраж за стоманобетонени греди Гр1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11	276,00	м2
02.01.128	Кофраж Бордове	237,00	м2
02.01.129	Кофраж за стоманобетонени шайби Ш1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16	943,00	м2
02.01.130	кофраж колони К1,2,3,4,5,6,7,8	70,00	м2
02.01.131	Кофраж колони К109, К110, К115, К55, К50, К49	30,50	м2
Бетонени работи от кота +20.60 до кота +24.70м.			
02.01.132	Бетон С 25/30 (В30), ХС1 в плоча на кота +24.70	69,00	м3
02.01.133	Бетон С 25/30 (В30), ХС1 в шайби Ш1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16	112,00	м3
02.01.134	Бетон С 25/30 (В30), ХС1 за колони К1,2,3,4,5,6,7,8	8,60	м3
02.01.135	Бетон С 25/30 (В30), ХС1 за колони К109, К110, К115, К55, К50, К49	2,70	м3
02.01.136	Бетон С 25/30 (В30), ХС1 за греди Гр1,2,3,4,6,7,8,9,10,11	32,00	м3
02.01.137	Бетон С 25/30 (В30), ХС1 за бордове	20,00	м3
Армировъчни работи от кота +20.60 до кота +24.70м.			
02.01.138	Армировка В500S в плоча на кота +24.70	11906,00	kg
02.01.139	Армировка В500S в шайби Ш1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16 (от кота +16.17 до кота +24.70)	21554,00	kg
02.01.140	Армировка В500S за колони К1,2,3,4,5,6,7,8 (от кота +16.17 до кота +24.70)	2743,00	kg
02.01.141	Армировка В500S за колони К109, К110, К115, К55, К50, К49	881,00	kg
02.01.142	Армировка В500S за греди Гр1,2,3,4,6,7,8,9,10,11	3884,00	kg
02.01.143	Армировка В500S за бордове	2639,00	kg

02.02 СЪЩЕСТВУВАЩО ТЯЛО - ШАЙБА А

Изкоп

02.02.001	ръчен, в т. ч., натоварване и извозване на земни маси до 10 км.	283,00	м3
02.02.002	обрушване, в т. ч. укрепване	56,00	м3

Премахване на съществуващ бетон

02.02.003	разбиване на съществуваща бетонова настилка	12,00	м3
02.02.004	отвори в съществуващи стени	1,65	
02.02.005	Подготовка на съществуваща бетонова стена за връзка с нов бетон по детайл „D"	134,00	м2
02.02.006	Направа на отвори за анкери ф22 l=350мм	536,00	бр
02.02.007	Поставяне на лепящи анкери ф16 и смола Хилти НУ-150 (комплект)"или еквивалентно/и"	536,00	бр

Кофраж за основи до кота -5.80

02.02.008	кофраж за фундаменти	227,00	м2
-----------	----------------------	--------	----

Бетон в основите

02.02.009	подложен бетон	12,50	м3
02.02.010	за фундаменти	259,00	м3

Армировка В500S в основите

02.02.011	Армировка В500S за нови фундаменти	22790,00	кг
02.02.012	Армировка В500S за фусове на шайба	2122,00	кг

Обратен насип

02.02.013	Обратен насип	67,50	м3
-----------	---------------	-------	----

Работи от кота -5.80 до кота -1.45м. по шайба А

02.02.014	Разбиване на отвор за наливане на бетона	2,50	м3
02.02.015	Кофраж на новата шайба	290,97	м2
02.02.016	Бетониране на шайбата С 25/30 (В30), ХС2, XF1,W 0.6	40,50	м3
02.02.017	Армировка В500S в шайбата	6376,00	kg

Работи от кота -1.45 до кота +1.95м. по шайба А

02.02.018	Разбиване на отвор за наливане на бетона	0,65	м3
02.02.019	Кофраж на новата шайба	130,00	м2
02.02.020	Бетониране на шайбата С 25/30 (В30), ХС1	18,00	м3

02.01 ПРИСТРОЙКА НОВО ТЯЛО

02.02.021	Армировка B500S в шайбата	3459,00	kg
Работи от кота +1.95 до кота +5.31м. по шайба А			
02.02.022	Разбиване на отвор за наливане на бетона	0,65	м3
02.02.023	Котраж на новата шайба	129,00	м2
02.02.024	Бетониране на шайбата С 25/30 (B30), XC1	18,00	м3
02.02.025	Армировка B500S в шайбата	2863,00	kg
Работи от кота +5.31 до кота +11.00м. по шайба А			
02.02.026	Разбиване на отвор за наливане на бетона	0,65	м3
02.02.027	Котраж на новата шайба	218,00	м2
02.02.028	Бетониране на шайбата С 25/30 (B30), XC1	30,00	м3
02.02.029	Армировка B500S в шайбата	3626,00	kg
Работи от кота +11.00 до кота +14.95м. по шайба А			
02.02.030	Разбиване на отвор за наливане на бетона	0,65	м3
02.02.031	Котраж на новата шайба	153,00	м2
02.02.032	Бетониране на шайбата С 25/30 (B30), XC1	20,00	м3
02.02.033	Армировка B500S в шайбата	3158,00	kg
Работи от кота +14.95 до кота +18.55м. по шайба А			
02.02.034	Разбиване на отвор за наливане на бетона	0,65	м3
02.02.035	Котраж на новата шайба	138,00	м2
02.02.036	Бетониране на шайбата С 25/30 (B30), XC1	19,00	м3
02.02.037	Армировка B500S в шайбата	2325,00	kg
Работи от кота +18.55 до кота +20.95м. по шайба А			
02.02.038	Разбиване на отвор за наливане на бетона	0,65	м3
02.02.039	Котраж на новата шайба	103,00	м2
02.02.040	Бетониране на шайбата С 25/30 (B30), XC1	14,00	м3
02.02.041	Армировка B500S в шайбата	1395,00	kg

02.03 СЪЩЕСТВУВАЩО ТЯЛО - ШАЙБА В**Изкоп**

02.03.001	ръчен, в т.ч. натоварване и извозване на земни маси до 10 км.	295,00	м3
02.03.002	обрушване, в т.ч. укрепване	62,00	м3
Премахване на съществуващ бетон			
02.03.003	разбиване на съществуваща бетонова настилка	12,50	м3
02.03.004	отвори в съществуващи стени	1,50	м3
02.03.005	Подготовка на съществуваща бетонова стена за връзка с нов бетон по детайл „D“	122,00	м2
02.03.006	Направа на отвори за анкери ф22 l=350мм	488,00	бр
02.03.007	Поставяне на лепящи анкери ф16 и смола Хилти НУ-150 (комплект)"или еквивалентно/и"	488,00	бр
Котраж за основи до кота -5.80м.			
02.03.008	котраж за фундаменти	217,00	м2
Бетон в основите			
02.03.009	подложен бетон	15,00	м3
02.03.010	за фундаменти	277,00	м3
Армировка B500S в основите			
02.03.011	Армировка B500S за нови фундаменти	21410,00	кг
02.03.012	Армировка B500S за фусове на шайба	2271,00	кг
Обратен насип			
02.03.013	Обратен насип	65,00	м3
Работи от кота -5.80 до кота -1.45м. по шайба В			
02.03.014	Разбиване на отвор за наливане на бетона	0,84	м3
02.03.015	Котраж на новата шайба	270,00	м2
02.03.016	Бетониране на шайбата С 25/30 (B30), XC2, XF1,W 0.6	37,00	м3
02.03.017	Армировка B500S в шайбата	6595,00	kg
Работи от кота -1.45 до кота +1.95м. по шайба В			
02.03.018	Разбиване на отвор за наливане на бетона	0,62	м3
02.03.019	Котраж на новата шайба	178,92	м2
02.03.020	Бетониране на шайбата С 25/30 (B30), XC1	24,94	м3
02.03.021	Армировка B500S в шайбата	3416,00	kg
Работи от кота +1.95 до кота +5.31м. по шайба В			
02.03.022	Разбиване на отвор за наливане на бетона	0,65	м3
02.03.023	Котраж на новата шайба	125,00	м2
02.03.024	Бетониране на шайбата С 25/30 (B30), XC1	17,00	м3
02.03.025	Армировка B500S в шайбата	2848,00	kg

02.01

ПРИСТРОЙКА НОВО ТЯЛО

Работи от кота +5.31 до кота +11.00м. по шайба В

02.03.026	Разбиване на отвор за наливане на бетона	0,65	м3
02.03.027	Котраж на новата шайба	212,00	м2
02.03.028	Бетониране на шайбата С 25/30 (В30), ХС1	29,00	м3
02.03.029	Армировка В500S в шайбата	3564,00	kg

Работи от кота +11.00 до кота +14.95м. по шайба В

02.03.030	Разбиване на отвор за наливане на бетона	0,65	м3
02.03.031	Котраж на новата шайба	149,00	м2
02.03.032	Бетониране на шайбата С 25/30 (В30), ХС1	20,00	м3
02.03.033	Армировка В500S в шайбата	3109,00	kg

Работи от кота +14.95 до кота +18.55м. по шайба В

02.03.034	Разбиване на отвор за наливане на бетона	0,65	м3
02.03.035	Котраж на новата шайба	134	м2
02.03.036	Бетониране на шайбата С 25/30 (В30), ХС1	18,00	м3
02.03.037	Армировка В500S в шайбата	2285,00	kg

Работи от кота +18.55 до кота +20.95м. по шайба В

02.03.038	Разбиване на отвор за наливане на бетона	0,65	м3
02.03.039	Котраж на новата шайба	100,00	м2
02.03.040	Бетониране на шайбата С 25/30 (В30), ХС1	14,00	м3
02.03.041	Армировка В500S в шайбата	1357,00	kg

02.04

СЪЩЕСТВУВАЩО ТЯЛО - ЯДРО (Ш 1.1; 2.1; 3.1; 4.1; Ст.б.стена 1.1)

Изкоп

02.04.001	ръчен, в т.ч. натоварване и извозване на земни маси до 10 км.	25,00	м3
02.04.002	обрушване, в т.ч. укрепване	6,00	м3

Работи по премахване на съществуващ и връзка с нов бетон

02.04.003	разбиване на съществуваща бетонова настилка	2,50	м3
02.04.004	Подготовка на съществуваща бетонова повърхност - награвяване за връзка с нов бетон по детайл "D"	25,00	м2
02.04.005	Направа на отвори за анкери ф25 l=220 мм	35,00	бр
02.04.006	Направа на отвори за анкери ф20 l=150 мм	25,00	бр
02.04.007	Поставяне на лепящи анкери и смола Хилти НУ-150 (комплект)"или еквивалентно/и"	60,00	бр

Котраж за основи до кота -6.30м.

02.04.008	котраж за фундаменти	25,00	м2
02.04.009	котраж за стени	165,00	м2
02.04.010	котраж за плочи	3,50	м2

Бетон в основите

02.04.011	подложен бетон	5,00	м3
02.04.012	за фундаменти	47,00	м3
02.04.013	възстановяване на армирана бетонова настилка	1,00	м3

Армировка В500S в основите

02.04.014	Армировка В500S за новите фундаменти	2895,00	кг
02.04.015	Фусова армировка В500S	728,00	кг
02.04.016	Армировка В500S на К „А"	1204,00	kg

Обратен насип

02.04.017	Обратен насип	6,00	м3
-----------	---------------	------	----

Работи от кота -6.30 до кота -1.50м. Ш 1.1; 2.1; 3.1; 4.1; Ст1.1

02.04.018	Разбиване на отвор за наливане на бетона	0,84	м3
02.04.019	Котраж на новите шайби и стената	270,00	м2
02.04.020	Бетониране на шайбите и стената С 25/30 (В30), ХС2, XF1,W 0.6	37,00	м3
02.04.021	Армировка В500S в шайбите и стената	4117,00	kg

Работи от кота -1.50 до кота +3.02м. Ш 1.1; 2.1; 3.1; 4.1; Ст1.1

02.04.022	Разбиване на отвор за наливане на бетона	1,38	м3
02.04.023	Котраж на новите шайби и стената	164,00	м2
02.04.024	Бетониране на шайбите и стената С 25/30 (В30), ХС1	18,00	м3
02.04.025	Армировка В500S в шайбите и стената	3751,00	kg
02.04.026	Армировка В500S на К „А" от кота -1.50 до кота +6.20	1722,00	kg

Работи от кота +3.02 до кота +6.20м. Ш 1.1; 2.1; 3.1; 4.1; Ст1.1

02.04.027	Разбиване на отвор за наливане на бетона	1,38	м3
02.04.028	Котраж на новите шайби и стената	116,00	м2
02.04.029	Бетониране на шайбите и стената С 25/30 (В30), ХС1	13,00	м3
02.04.030	Армировка В500S в шайбите и стената	2910,00	kg

Работи от кота +6.20 до кота +11.48м. Ш 1.1; 2.1; 3.1; 4.1; Ст1.1

02.01 ПРИСТРОЙКА НОВО ТЯЛО

02.04.031	Разбиване на отвор за наливане на бетона	1,38	m3
02.04.032	Котраж на новите шайби и стената	202,00	m2
02.04.033	Бетониране на шайбите и стената С 25/30 (B30), XC1	23,00	m3
02.04.034	Армировка B500S в шайбите и стената	4012,00	kg
02.04.035	Армировка B500S на К „А“ от кота +6.20 до кота +18.20	2720,00	kg
Работи от кота +11.48 до кота +14.95м. Ш 1.1; 2.1; 3.1; 4.1; Ст1.1			
02.04.036	Разбиване на отвор за наливане на бетона	1,38	m3
02.04.037	Котраж на новите шайби и стената	125,00	m2
02.04.038	Бетониране на шайбите и стената С 25/30 (B30), XC1	13,00	m3
02.04.039	Армировка B500S в шайбите и стената	2052,00	kg
Работи от кота +14.95 до кота +18.20м. Ш 1.1; 2.1; 3.1; 4.1; Ст1.1			
02.04.040	Разбиване на отвор за наливане на бетона	1,38	m3
02.04.041	Котраж на новите шайби и стената	134,00	m2
02.04.042	Бетониране на шайбите и стената С 25/30 (B30), XC1	15,00	m3
02.04.043	Армировка B500S в шайбите и стената	1741,00	kg
Работи от кота +18.20 до кота +20.60м. Ш 1.1; 2.1; 3.1; 4.1; Ст1.1			
02.04.044	Разбиване на отвор за наливане на бетона	1,38	m3
02.04.045	Котраж на новите шайби и стената	100,00	m2
02.04.046	Бетониране на шайбите и стената С 25/30 (B30), XC1	13,00	m3
02.04.047	Армировка B500S в шайбите и стената	1267,00	kg
02.04.048	Армировка B500S на К „А“ от кота +18.20 до кота +24.20	1770,00	kg
Работи от кота +20.60 до кота +24.20м. Ш 1.1; 2.1; 3.1; 4.1; Ст1.1			
02.04.049	Разбиване на отвор за наливане на бетона	1,38	m3
02.04.050	Котраж на новите шайби и стената	100,00	m2
02.04.051	Бетониране на шайбите и стената С 25/30 (B30), XC1	12,00	m3
02.04.052	Армировка B500S в шайбите и стената	2033,00	kg

02.05 СЪЩЕСТВУВАЩО ТЯЛО - ЯДРО (Ш 5.1; 6.1; 7.1; 8.1; Ст.б. стена 2.1)
Изкоп

02.05.001	ръчен, в т.ч. натоварване и извозване на земни маси до 10 км.	25,00	m3
02.05.002	обрушване, в т.ч. укрепване	6,00	m3

Работи по премахване на съществуващ и връзка с нов бетон

02.05.003	разбиване на съществуваща бетонова настилка	2,50	m3
02.05.004	Подготовка на съществуваща бетонова повърхност - награвяване за връзка с нов бетон по детайл "D"	25,00	m2
02.05.005	Направа на отвори за анкери ф25 l=220 мм	35,00	бр
02.05.006	Направа на отвори за анкери ф20 l=150 мм	25,00	бр
02.05.007	Поставяне на лепящи анкери и смола Хилти НУ-150 (комплект)"или еквивалентно/и"	60,00	бр

Котраж за основи до кота -6.30м.

02.05.008	котраж за фундаменти	25,00	m2
02.05.009	котраж за стени	165,00	m2
02.05.010	котраж за плочи	3,50	m2

Бетон в основите

02.05.011	подложен бетон	5,00	m3
02.05.012	за фундаменти	47,00	m3
02.05.013	възстановяване на армирана бетонова настилка	1,00	m3

Армировка B500S в основите

02.05.014	Армировка B500S за новите фундаменти	2730,00	кг
02.05.015	Фусова армировка B500S	746,00	кг
02.05.016	Армировка B500S на К „В“	1204,00	kg

Обратен насип

02.05.017	Обратен насип	12,00	m3
-----------	---------------	-------	----

Работи от кота -6.30 до кота -1.50м. Ш 5.1; 6.1; 7.1; 8.1; Ст2.1

02.05.018	Разбиване на отвор за наливане на бетона	0,84	m3
02.05.019	Котраж на новите шайби и стената	270,00	m2
02.05.020	Бетониране на шайбите и стената С 25/30 (B30), XC2, XF1,W 0.6	37,00	m3
02.05.021	Армировка B500S в шайбите и стената	4118,00	kg

Работи от кота -1.50 до кота +3.02м. Ш 5.1; 6.1; 7.1; 8.1; Ст2.1

02.05.022	Разбиване на отвор за наливане на бетона	1,38	m3
02.05.023	Котраж на новите шайби и стената	164,00	m2
02.05.024	Бетониране на шайбите и стената С 25/30 (B30), XC1	18,00	m3
02.05.025	Армировка B500S в шайбите и стената	3751,00	kg
02.05.026	Армировка B500S на К „В“ от кота -1.50 до кота +6.20	1722,00	kg

02.01

ПРИСТРОЙКА НОВО ТЯЛО

Работи от кота +3.02 до кота +6.20м. Ш 5.1; 6.1; 7.1; 8.1; Ст2.1

02.05.027	Разбиване на отвор за наливане на бетона	1,38	м3
02.05.028	Котраж на новите шайби и стената	116,00	м2
02.05.029	Бетониране на шайбите и стената С 25/30 (B30), XC1	13,00	м3
02.05.030	Армировка B500S в шайбите и стената	2941,00	kg

Работи от кота +6.20 до кота +11.48м. Ш 5.1; 6.1; 7.1; 8.1; Ст2.1

02.05.031	Разбиване на отвор за наливане на бетона	1,38	м3
02.05.032	Котраж на новите шайби и стената	202,00	м2
02.05.033	Бетониране на шайбите и стената С 25/30 (B30), XC1	23,00	м3
02.05.034	Армировка B500S в шайбите и стената	4019,00	kg
02.05.035	Армировка B500S на К „В“ от кота +6.20 до кота +18.20	2720,00	kg

Работи от кота +11.48 до кота +14.95м. Ш 5.1; 6.1; 7.1; 8.1; Ст2.1

02.05.036	Разбиване на отвор за наливане на бетона	1,38	м3
02.05.037	Котраж на новите шайби и стената	125,00	м2
02.05.038	Бетониране на шайбите и стената С 25/30 (B30), XC1	13,00	м3
02.05.039	Армировка B500S в шайбите и стената	2049,00	kg

Работи от кота +14.95 до кота +18.20м. Ш 5.1; 6.1; 7.1; 8.1; Ст2.1

02.05.040	Разбиване на отвор за наливане на бетона	1,38	м3
02.05.041	Котраж на новите шайби и стената	134,00	м2
02.05.042	Бетониране на шайбите и стената С 25/30 (B30), XC1	15,00	м3
02.05.043	Армировка B500S в шайбите и стената	1741,00	kg

Работи от кота +18.20 до кота +20.60м. Ш 5.1; 6.1; 7.1; 8.1; Ст2.1

02.05.044	Разбиване на отвор за наливане на бетона	1,38	м3
02.05.045	Котраж на новите шайби и стената	100,00	м2
02.05.046	Бетониране на шайбите и стената С 25/30 (B30), XC1	13,00	м3
02.05.047	Армировка B500S в шайбите и стената	1267,00	kg
02.05.048	Армировка B500S на К „В“ от кота +18.20 до кота +24.20	1770,00	kg

Работи от кота +20.60 до кота +24.20м. Ш 5.1; 6.1; 7.1; 8.1; Ст2.1

02.05.049	Разбиване на отвор за наливане на бетона	1,38	м3
02.05.050	Котраж на новите шайби и стената	100,00	м2
02.05.051	Бетониране на шайбите и стената С 25/30 (B30), XC1	12,00	м3
02.05.052	Армировка B500S в шайбите и стената	2030,00	kg

02.06

ДОПЪЛНИТЕЛНИ РАБОТИ

Работи по ниво на кота -1.50м.

Детайли

02.06.001	Шпилка M24 клас 8.8 2г. 2ш.	300,00	бр
02.06.002	Стомана S235 JR	95,00	кг
02.06.003	анкери ф16 B500S - 300 бр	190,00	кг
02.06.004	анкери ф20 B500S - 55 бр	82,00	кг
02.06.005	Хилти HIT HY - 150 330 ml"или еквивалентно/и"	38,00	бр
02.06.006	Направа на отвори Ф 18 за анкери ф16	300,00	бр
02.06.007	Направа на отвори Ф 28 за анкери ф20	75,00	бр

Работи по ниво на кота +3.02м.

Детайли

02.06.008	Шпилка M24 клас 8.8 2г. 2ш.	80,00	бр
02.06.009	Стомана S235 JR	75,00	кг
02.06.010	анкери ф16 B500S - 300 бр	190,00	кг
02.06.011	анкери ф20 B500S - 55 бр	82,00	кг
02.06.012	Хилти HIT HY - 150 330 ml"или еквивалентно/и"	38,00	бр
02.06.013	Направа на отвори Ф 18 за анкери ф16	300,00	бр
02.06.014	Направа на отвори Ф 28 за анкери ф20	75,00	бр

Работи по ниво на кота +6.20м.

Детайли

02.06.015	Шпилка M24 клас 8.8 2г. 2ш.	100,00	бр
02.06.016	Стомана S235 JR	311,00	кг
02.06.017	анкери ф16 B500S - 300 бр	190,00	кг
02.06.018	анкери ф20 B500S - 20 бр	30,00	кг
02.06.019	Хилти HIT HY - 150 330 ml"или еквивалентно/и"	37,00	бр
02.06.020	Направа на отвори Ф 18 за анкери ф16	300,00	бр
02.06.021	Направа на отвори Ф 28 за анкери ф20	40,00	бр

Кожуси за усилване

02.06.022	котраж	18,00	м2
02.06.023	бетон	4,00	м3

02.01 ПРИСТРОЙКА НОВО ТЯЛО

02.06.024	армировка B500S	230,00	kg
Работи по ниво на кота +11.66м.			
Детайли			
02.06.025	Шпилка M24 клас 8.8 2г. 2ш.	100,00	бр
02.06.026	Стомана S235 JR	1016,00	кг
02.06.027	анкери ф16 B500S - 300 бр	190,00	кг
02.06.028	анкери ф20 B500S - 670 бр	992,00	кг
02.06.029	Хилти HIT HY - 150 330 ml"или еквивалентно/и"	165,00	бр
02.06.030	Направа на отвори Ф 18 за анкери ф16	300,00	бр
02.06.031	Направа на отвори Ф 28 за анкери ф20	670,00	бр
02.06.032	Отстраняване на стар бетон	1,00	м3
Направа на кофраж за нови стоманобетонни елементи			
02.06.033	Кофраж за плоча	11,00	м2
02.06.034	Кофраж за бордове и стенички	174,00	м2
02.06.035	Кофраж за рамки	62,00	м2
Бетониране на нови елементи C 25/30 (B30), XC1			
02.06.036	Бетон за плоча 10 см C 25/30 (B30) XC1	1,05	м3
02.06.037	Бетон за бордове и стенички	14,00	м3
02.06.038	Бетон за рамки	5,00	м3
02.06.039	Армировка на нови елементи	2510,00	кг
Изработване, доставка и монтаж на стоманена допълнителна подова конструкция на К+11,495м. и +11,315м. (раздел 3 по част Конструктивна) -			
02.06.040	Стомана S235 JR	14650,00	кг
02.06.041	HAS - M8x75"или еквивалентно/и"	2380,00	бр
02.06.042	HAS - M12x100"или еквивалентно/и"	885,00	бр
Работи по ниво на кота +14.95м.			
Детайли			
02.06.043	Шпилка M24 клас 8.8 2г. 2ш.	100,00	бр
02.06.044	Стомана S235 JR	210,00	кг
02.06.045	анкери ф16 B500S - 300 бр	190,00	кг
02.06.046	анкери ф20 B500S - 20 бр	30,00	кг
02.06.047	Хилти HIT HY - 150 330 ml"или еквивалентно/и"	37,00	бр
02.06.048	Направа на отвори Ф 18 за анкери ф16	300,00	бр
02.06.049	Направа на отвори Ф 28 за анкери ф20	40,00	бр
Работи по ниво на кота +18.55м.			
Детайли			
02.06.050	Шпилка M24 клас 8.8 2г. 2ш.	100,00	бр
02.06.051	Стомана S235 JR	152,00	кг
02.06.052	анкери ф16 B500S - 300 бр	190,00	кг
02.06.053	анкери ф20 B500S - 20 бр	30,00	кг
02.06.054	Хилти HIT HY - 150 330 ml"или еквивалентно/и"	37,00	бр
02.06.055	Направа на отвори Ф 18 за анкери ф16	300,00	бр
02.06.056	Направа на отвори Ф 28 за анкери ф20	40,00	бр
Изработване, доставка и монтаж на стомананена конструкция над президиума (раздел 3 по част Конструктивна) -			
02.06.057	Стомана S235 JR	2252,00	кг
02.06.058	HIT - Z M10x115 "или еквивалентно/и"	92,00	бр
02.06.059	HIT - HY 200-A 330 ml "или еквивалентно/и"	3,00	бр
Работи по ниво на кота +20.60м.			
Детайли			
02.06.060	Шпилка M24 клас 8.8 2г. 2ш.	100,00	бр
02.06.061	Стомана S235 JR	272,00	кг
02.06.062	анкери ф16 B500S - 300 бр	190,00	кг
02.06.063	анкери ф20 B500S - 20 бр	30,00	кг
02.06.064	Хилти HIT HY - 150 330 ml"или еквивалентно/и"	37,00	бр
02.06.065	Направа на отвори Ф 18 за анкери ф16	300,00	бр
02.06.066	Направа на отвори Ф 28 за анкери ф20	40,00	бр
Нова хоризонтална ферма			
02.06.067	Кофраж за хоризонталната ферма	402,00	м2
02.06.068	Бетон за хоризонтална ферма 25/30 (B30) XC1	135,00	м3
02.06.069	Армировка за хоризонтална ферма B500S	31063,00	kg

Колони

02.01 ПРИСТРОЙКА НОВО ТЯЛО

02.06.070	Отстраняване на колони	4,00	м3
02.06.071	Котраж за нови колони	56,00	м2
02.06.072	Бетон за нови колони 25/30 (B30) XC1	4,00	м3
02.06.073	Армировка B500S за нови колони	950,00	кг

Ригел на рамка и вути

02.06.074	Котраж за ригел на рамка	162,00	м2
02.06.075	Бетон за ригел на рамка 25/30 (B30) XC1	33,20	м3
02.06.076	Армировка B500S за ригел на рамка	7943,00	кг

Изработване, доставка и монтаж на стоманена конструкция за акустични панели (разрез 3 по част Конструктивна) -

02.06.077	Стомана S235 JR	26615,00	кг
02.06.078	HIT- Z M10x115 "или еквивалентно/и"	204,00	бр
02.06.079	HIT-HY 200 - A 330ml "или еквивалентно/и"	5,00	бр
02.06.080	HUD- L 10 "или еквивалентно/и"	1372,00	бр
02.06.081	HAS M 10x90 /20"или еквивалентно/и"	1028,00	бр

Работи по ниво на кота +24.50м.

Детайли

02.06.082	Шпилка M24 клас 8.8 2г. 2ш.	100,00	бр
02.06.083	Стомана S235 JR	95,00	кг
02.06.084	анкери ф20 B500S - 20 бр	30,00	кг
02.06.085	Хилти HIT HY - 150 330 ml"или еквивалентно/и"	2,00	бр
02.06.086	Направа на отвори Ф 28 за анкери ф20	20,00	бр

Навес над покрива

Изработване, доставка и монтаж на стоманена покривна конструкция между К.70,10,64,4(разрез 3 по част Конструктивна)

02.06.087	Стомана S235 JR	1250,00	кг
02.06.088	HAS - M8x75"или еквивалентно/и"	240,00	бр

Изработка, доставка и монтаж на основни стоманени конструкции (раздел 4 по част Конструктивна):

02.06.089	На кота +5.220м. - под на конферентна зала	74271,00	kg
02.06.090	На кота +9.265 и кота +11.195м. - под на пленарна зала	51129,00	kg
02.06.091	На кота +11.297м - под на пленарна зала	17431,00	kg
02.06.092	На Покривна конструкция над пленарна зала	56131,00	kg
02.06.093	Двустрочно торкретиране с торкрет бетон C25/30 на пукнатини в тухлети стени - 400 м2	20,00	м3
02.06.094	Армировъчна мрежа ф8 /15/15 (Армировка за торкрет)	1980,00	kg
02.06.095	Адхезионен слой Cemrash AB"или еквивалентно/и"	416,00	м2
02.06.096	Натурно изпитване за определяне честотата на трептенията на фрагмент от стоманената подова конструкция на пленарна зала с монтиран върху нея под за осигуряване на експлоатационния комфорт	100,00	м2
02.06.097	Пробно натоварване на минимум по два броя пилоти от двата диаметъра за определяне на действителната носимоспособност на пилотите	6,00	бр.
02.06.098	Полагане на еластична подложка (дюшеци от твърда минерална вата или автомобилни гуми) върху временния плосък под/ покрив на подпорното скеле при демонтажа на "фермите"	250,00	м2
02.06.099	Изготвяне на ексекутивна документация по част Конструктивна	3,00	компл.

При всички посочени стандарт, спецификация, техническа оценка, тип и т.н. следва да се разбира и "или еквивалентно/и".

Строително-монтажни работи (СМР)-преустройство на зала „Света София“ в пленарна зала в сградата на Народното събрание - София, пл. "Княз Александър I" № 1

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА - ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ

№	Описание	к-во	Ед.м.
03.01	Демонтажни работи водопровод		
	<i>Противопожарен водопровод</i>		
03.01.001	Демонтаж пожарни касети и пожарни кранове на нива -1.35,+2.89,+6.15,+11.88	10,00	бр.
03.01.002	Демонтаж на вкопани в стената водопроводи ф2" поцинкована тръба	100,00	м
03.01.003	Пробиване на отвори 10/10 см. в стоманобетонова плоча с дебелина 15см.	12,00	бр.
03.01.004	Изключване на водопроводи ф2" от действащ водопровод ф3"	2,00	бр.
	<i>Питейно-битов водопровод</i>		
03.01.005	Демонтаж на стоящи смесителни батерии в санитарни помещения	12,00	бр.
03.01.006	Демонтаж на стари вкопани в облицована с фаянс стена водопроводи	200,00	м
03.01.007	Демонтаж на вертикални водопроводни щрангове ф 3/4"	250,00	м
03.01.008	Направа на улей 15/5 см. в облицована с фаянс стена	90,00	м
03.01.009	Демонтаж на спирателни кранове ф20	20,00	бр.
03.01.010	Демонтаж на промивен автомат на писоар	4,00	бр.
03.01.011	Пробиране на отвор 15/15 см. в стоманобетонова плоча с дебелина 15 см.	35,00	бр.
	<i>Изместване водопровод ф110 ПЕ ВП на ниво първи сутерен - 5.70</i>		
03.01.012	Демонтаж на водопровод ф110 ПЕ ВП	24,00	м
03.01.013	Демонтаж на стойки укрепващи водопровода	6,00	бр.
	<i>Изместване питеен и п.п. водопровод на ниво първи сутерен - 5.70</i>		
03.01.014	Демонтаж на окачен водопровод от полипропилен ф40	16,00	м
03.01.015	Демонтаж на окачен водопровод от полипропилен ф50	16,00	м
03.01.016	Демонтаж на окачен водопровод от полипропилен ф63	16,00	м
03.01.017	Демонтаж на окачен водопровод от поцинкована тръба ф3"	16,00	м
03.02	Демонтажни работи канализация		
	<i>Битов канал</i>		
03.02.001	Демонтаж на клозетно седало с ниско промивно казанче - комплект	38,00	бр.
03.02.002	Демонтаж на тоалетна мивка за стояща смесителна батерия- комплект	52,00	бр.
03.02.003	Демонтаж на писоар степен единичен- комплект	12,00	бр.
03.02.004	Направа на отвор 15/15 см. в облицован с фаянс тухлен зид с дебелина 40 см.	20,00	бр.
03.02.005	Направа на улей 10/5см в облицована с фаянс тухлена стена	20,00	м
03.02.006	Пробиране на отвор 15/15 см. в стоманобетонова плоча с дебелина 15 см.	50,00	бр.
	<i>Дъждовна канализация, отводняваща покрива</i>		
03.02.007	Демонтаж на открити хоризонтални и вертикални водосточни тръби ф125 чугунени	200,00	м
03.02.008	Демонтаж на вкопани в стените или обзидани вертикални водосточни тръби ф125 чугунени	180,00	м
03.02.009	Пробиране на отвор 20/20 см. в стоманобетонова плоча	70,00	бр.
	<i>Подмяна на съществуващ канал в първи и втори сутерен</i>		
03.02.010	Демонтаж на чугунена тръба ф125- окачена	60,00	м
03.02.011	Демонтаж на чугунена тръба ф100- окачена	80,00	м
03.02.012	Демонтаж на вертикални чугунени канали ф100 -обзидани	60,00	м
03.02.013	Демонтаж на PVC тръба ф160- окачена	15,00	м
03.02.014	Разбиване на бетонова настилка	0,50	м3
03.02.015	Пробиране на отвор 20/20 см. в бетонов зид с дебелина 0.6 м.	5,00	бр.
03.02.016	Изхвърляне и извозване на строителен отпадък	50,00	м3
03.03	Водопроводна инсталация		
	<i>Противопожарен водопровод</i>		
03.03.001	Изместване на 2 бр. пожарни кранове до 5м. разстояние на ниво +20.65	2,00	бр.
03.03.002	Доставка и монтаж на стоманени поцинковани тръби ф2" по DIN 2440 и сертификат за качество съгласно EN 10204/3.1"или еквивалентно/и" - 2" (60,3мм) х 3.65;включително фитинги за направа на водопровод	200,00	м
03.03.003	Доставка и монтаж на месингов сферичен спирателен кран с изпразнител ф2" за работно налягане 10 атм., - максимална температура +80°C, - минимална температура -30°C;	2,00	бр.

№	Описание	к-во	Ед.м.
03.03.004	Доставка и монтаж на месингов сферичен спирателен кран без изпразнител ф2" за работно налягане 10 атм., - максимална температура +80°C, - минимална температура -30°C	1,00	бр.
03.03.005	Доставка и монтаж на пожарна касета 60x60 см. - метал - поликарбонат прахово боядисана за открит монтаж	8,00	бр.
03.03.006	Доставка и монтаж на пожарна касета 60x60 см. за вкопаване в стената - метал-прахово боядисана с луксозна вратичка - месингова рамка, месингова решетка и орнаментно стъкло (по детайл от спецификацията)	9,00	бр.
03.03.007	Доставка и монтаж на комплект оборудване за пожарна касета: шланг ф52мм – 20 метра с машинно свързан съединител, универсален струйник и спирателен кран 2" със съединител тип "Щорц" ф52 - алуминий	17,00	бр.
03.03.008	Пробиване на отвор 10/10 см. в стара стоманобетонова плоча 15 см.	12,00	бр.
03.03.009	Изкърпване около отвори 10/10 см.	12,00	бр.
03.03.010	Доставка и монтаж на топлоизолация от синтетична експандирана гума със затворени шупли с дебелина 9мм, коефициент на топлопроводимост 0.035W/mK, негорима, да не се поврежда от гризачи, устойчива на киселини, основи, масла, неатакуема от микроорганизми, устойчива на атмосферни влияния, за температура от -30°C до +120°C	200,00	м
03.03.011	Укрепване на тръба ф2" към стоманобетонова плоча-включващо доставка и монтаж на: -анкер за бетон-1бр. -шпилка М8-1бр. -скоба ф2"от поцинкована стомана 25x2 с гумен уплътнител и гайка М8-1бр -болт М6x2.5- 2бр.	32,00	бр.
03.03.012	Укрепване на тръба ф2" към бетонова стена-включващо доставка и монтаж на: -анкер за бетон-1бр. -шпилка М8-1бр. -скоба ф2"от поцинкована стомана 25x2 с гумен уплътнител и гайка М8-1бр -болт М6x2.5- 2бр.	30,00	бр.
03.03.013	Направа на връзка на новопроектиран водопровод 2" към съществуващ кръгов водопровод ф3"	2,00	бр.
03.03.014	Направа на връзка на новопроектиран водопровод 2" към съществуващ водопровод ф2"	4,00	бр.
03.03.015	Изпитване на водопровод ф3" под хидравлично налягане	200,00	м
<i>Питейно-битов водопровод</i>			
03.03.016	Доставка и монтаж на полипропиленова тръба с алуминиева вложка ф 20 за работно налягане 20 атм., доставяна на пръти, включително свързващи фитинги –полипропилен за налягане 20 атм., с макс. коеф.на линейно темп.удължение 0,035 мм/м.°C	85,00	м
03.03.017	Доставка и монтаж на полипропиленова тръба с алуминиева вложка ф 25 за работно налягане 20 атм., доставяна на пръти, включително свързващи фитинги –полипропилен за налягане 20 атм., с макс. коеф.на линейно темп.удължение 0,035 мм/м.°C	200,00	м
03.03.018	Доставка и монтаж на полипропиленова тръба с алуминиева вложка ф 32 за работно налягане 20 атм., доставяна на пръти, включително свързващи фитинги –полипропилен за налягане 20 атм., с макс. коеф.на линейно темп.удължение 0,035 мм/м.°C	100,00	м
03.03.019	Доставка и монтаж на полипропиленова тръба с алуминиева вложка ф 40 за работно налягане 20 атм., доставяна на пръти, включително свързващи фитинги –полипропилен за налягане 20 атм., с макс. коеф.на линейно темп.удължение 0,035 мм/м.°C	55,00	м
03.03.020	Доставка и монтаж на полипропиленова тръба с алуминиева вложка ф 20 за работно налягане 20 атм., доставяна на кангали, включително свързващи фитинги –полипропилен за налягане 20 атм.	15,00	м
03.03.021	Доставка и монтаж на компенсатор за полипропиленова тръба ф25	6,00	бр.
03.03.022	Доставка и монтаж на гофрирана полиетиленова тръба ф25 за кожух	15,00	м
03.03.023	Доставка и монтаж на топлоизолация от синтетична експандирана гума със затворени шупли с дебелина на стената 20 мм, с коефициент на топлопроводимост 0.035 W/mK, негорима за температура от -30°C до +120° C за тръба ф20	22,00	м
03.03.024	Доставка и монтаж на топлоизолация от синтетична експандирана гума със затворени шупли с дебелина на стената 20 мм, с коефициент на топлопроводимост 0.035 W/mK, негорима за температура от -30°C до +120° C за тръба ф25	140,00	м

№	Описание	к-во	Ед.м.
03.03.025	Доставка и монтаж на топлоизолация от синтетична експандирана гума със затворени шупли с дебелина на стената 20 мм, с коефициент на топлопроводимост 0.035 W/mK, негорима за температура от -30°C до +120° C за тръба ф 32	75,00	м
03.03.026	Доставка и монтаж на топлоизолация от синтетична експандирана гума със затворени шупли с дебелина на стената 30 мм, с коефициент на топлопроводимост 0.035 W/mK, негорима за температура от -30°C до +120° C за тръба ф 40	55,00	м
03.03.027	Доставка и монтаж на противокондензна изолация от микропореста гума - трудногорима с дебелина на стената 9мм. и коефициент на топлопроводимост 0.035W/mk на тръба ф20	74,00	м
03.03.028	Доставка и монтаж на противокондензна изолация от микропореста гума - трудногорима с дебелина на стената 9мм. и коефициент на топлопроводимост 0.035W/mk на тръба ф25	70,00	м
03.03.029	Доставка и монтаж на противокондензна изолация от микропореста гума - трудногорима с дебелина на стената 9мм. и коефициент на топлопроводимост 0.035W/mk на тръба ф 32	25,00	м
03.03.030	Доставка и монтаж на спирателен кран месингов със сферичен затвор ф1/2", за работно налягане 10 атм., максимална температура + 80°C, минимална температура -30°C	29,00	бр
03.03.031	Доставка и монтаж на спирателен кран месингов със сферичен затвор ф3/4" за работно налягане 10 атм., максимална температура + 80°C, минимална температура -30°C	12,00	бр
03.03.032	Доставка и монтаж на спирателен кран месингов с изпразнител със сферичен затвор ф3/4" за работно налягане 10 атм., максимална температура + 80°C, минимална температура -30°C	11,00	бр
03.03.033	Доставка и монтаж на спирателен кран месингов с изпразнител със сферичен затвор ф 1" за работно налягане 10 атм., максимална температура + 80°C, минимална температура -30°C	4,00	бр
03.03.034	Доставка и монтаж на спирателен кран 1/2"x3/8" за включване на стояща смесителна батерия	50,00	бр
03.03.035	Доставка и монтаж на промивен автомат с фотоклетка за писоар, открит монтаж, захранване 9 V	9,00	бр
03.03.036	Доставка и монтаж на смесител стоящ за умивалник едноръкохватков - хром с керамичен затварящ механизъм, комплект с гъвкави връзки G3/8 за присъединяване, система за фиксиране и аератор	21,00	бр
03.03.037	Доставка и монтаж на смесител стенен за кухня /аусгус/- хром едноръкохватков, керамичен затварящ механизъм, въртящ се тръбен чучур, стандартно присъединяване	2,00	бр
03.03.038	Доставка и монтаж на смесител стенен за вана/душ едноръкохватков, керамичен затварящ механизъм в комплект с ръчен душ, 1500 mm шлаух, тръбно окачване. Стандартно присъединяване.Автоматичен превключвател вана/душ, аератор, възвратен клапан	1,00	бр
03.03.039	Доставка и монтаж на смесител стоящ за умивалник с удължена медицинска ръкохватка - хром с керамичен затварящ механизъм, комплект с гъвкави връзки G3/8 за присъединяване, система за фиксиране и аератор	4,00	бр
03.03.040	Доставка и монтаж на комплект скоба с гумен уплътнител, дюбел, планка, шпилка,гайки и болтове за укрепване на хоризонтален водопровод до ф32 (за три тръби)	25,00	бр
03.03.041	Доставка и монтаж на комплект скоба с гумен уплътнител, дюбел, планка, шпилка,гайки и болтове за укрепване на хоризонтален водопровод до ф 40 (за една тръба)	130,00	бр
03.03.042	Доставка и монтаж на комплект скоба с гумен уплътнител, дюбел, планка, шпилка,гайки и болтове за укрепване на вертикален водопровод до ф25 (за една тръба)	118,00	бр
03.03.043	Изпитване на водопровод до ф 40 под хидравлично налягане	450,00	м
03.03.044	Дезинфекция на водопровод до ф 40	450,00	м
03.03.045	Доставка и монтаж на регулируем термостатен циркуляционен вентил изработен от неръждаема стомана и безцинков месинг. Свързване към инсталацията на резбова връзка, обхват на налягане – 10 атм., максимална температура 100 °C	4,00	бр
<i>Технологичен водопровод за захранване на климатиците</i>			
03.03.046	Доставка и монтаж на полипропиленова тръба с алуминиева вложка ф 20 за работно налягане 20 атм., доставяна на пръти, включително свързващи фитинги –полипропилен за налягане 20 атм., с макс. коеф.на линейно темп.удължение 0,035 мм/м.°C	135,00	м

№	Описание	к-во	Ед.м.
03.03.047	Доставка и монтаж на полипропиленова тръба с алуминиева вложка ф 25 за работно налягане 20 атм., доставяна на пръти, включително свързващи фитинги –полипропилен за налягане 20 атм., с макс. коеф.на линейно темп.удължение 0,035 мм/м.°C	40,00	м
03.03.048	Доставка и монтаж на полипропиленова тръба с алуминиева вложка ф 32 за работно налягане 20 атм., доставяна на пръти, включително свързващи фитинги –полипропилен за налягане 20 атм., с макс. коеф.на линейно темп.удължение 0,035 мм/м.°C	42,00	м
03.03.049	Доставка и монтаж на противокондензна изолация от микропореста гума - трудногорима с дебелина на стената 9мм. и коефициент на топлопроводимост 0.035W/mk на тръба ф20	135,00	м
03.03.050	Доставка и монтаж на противокондензна изолация от микропореста гума - трудногорима с дебелина на стената 9мм. и коефициент на топлопроводимост 0.035W/mk на тръба ф25	40,00	м
03.03.051	Доставка и монтаж на противокондензна изолация от микропореста гума - трудногорима с дебелина на стената 9мм. и коефициент на топлопроводимост 0.035W/mk на тръба ф 32	42,00	м
03.03.052	Укрепване на водопровод към стоманобетонова плоча-включващо доставка и монтаж на: -анкер за бетон-1бр. -шпилка М8-1бр. -скоба ф20-ф32 от поцинкована стомана 25x2 с гумен уплътнител и гайка М8 -болт М6-2бр	100,00	бр.
03.03.053	Укрепване на 1бр. вертикален водопровод ф20-ф32 -включващо доставка и монтаж на: -анкер за бетон-1бр. -шпилка М8-1бр. -гайка М8-2бр. -скоба за тръба ф20-ф32 от поцинкована стомана с гумен уплътнител -1бр -болт М6x2.5- 2бр.	40,00	бр.
03.03.054	Доставка и монтаж на спирателен кран месингов със сферичен затвор ф1/2", за работно налягане 10 атм., максимална температура + 80°C, минимална температура -30°C	15,00	бр.
03.03.055	Доставка и монтаж на спирателен кран месингов със сферичен затвор ф 1" за работно налягане 10 атм., максимална температура + 80°C, минимална температура -30°C	1,00	бр.
03.03.056	Доставка и монтаж на спирателен кран месингов с изпразнител със сферичен затвор ф1/2", за работно налягане 10 атм., максимална температура + 80°C, минимална температура -30°C	1,00	бр.
03.03.057	Доставка и монтаж на спирателен кран месингов с изпразнител със сферичен затвор ф 1" за работно налягане 10 атм., максимална температура + 80°C, минимална температура -30°C	1,00	бр.
03.03.058	Изпитване на водопровод до ф32 под хидравлично налягане	220,00	м
03.03.059	Дезинфекция на водопровод ф32	220,00	м
<i>Изместване водопровод ф110 ГЕ ВП на ниво първи сутерен - 5.70</i>			
03.03.060	Укрепител за водопровод към стоманобетонова плоча- включващ доставка и монтаж на: анкер за бетон-1бр. -шпилка М10-1бр. -скоба за тръба ф110 от поцинкована стомана с гумен уплътнител и гайка М10 -болт М6-2бр	6,00	бр
03.03.061	Направа и монтаж на стойка за укрепване на 2бр. тръби ф110 към бетонова стена включваща - анкер за бетон- 4бр - поцинкован профил 50/20/500-16р - поцинкован профил 50/20/600-16р - планка поцинкована 200/100- 2бр - шпилка М10-2бр - гайка м10-2бр - планка поцинкована-2бр. - скоба ф110 поцинкована с гумен уплътнител-бр.2 - болт М6-бр-4	4,00	бр

№	Описание	к-во	Ед.м.
03.03.062	Доставка и монтаж на тръба полиетилен висока плътност HD PE за работно налягане 10 атм., включително фитинги. Свързване с компресионни водопроводни фитинги с гумено уплътнение за работно нал. 10 атм, максимална температура + 80°C, минимална температура - 20°C	24,00	м
03.03.063	Доставка и монтаж на противокондензна изолация от микропореста гума - трудногорима с дебелина на стената 19мм. и коефициент на топлопроводимост 0.035W/mk на тръба ф 110	24,00	м
03.03.064	Бързи връзки за тръба ф110-ПЕ ВП- дъга ф110/30	8,00	бр
03.03.065	Бързи връзки за тръба ф110-ПЕ ВП- дъга ф110/22.30	4,00	бр
03.03.066	Изпитване на водопровод ф110 под хидравлично налягане	24,00	м
03.03.067	Доставка и монтаж на съединителна муфа ф110	8,00	бр

Изместване питеен и п.п. водопровод на ниво първи сутерен - 5.70

03.03.068	Доставка и монтаж на полипропиленова тръба с алуминиева вложка ф 40 за работно налягане 20 атм., доставяна на пръти, включително свързващи фитинги –полипропилен за налягане 20 атм.	16,00	м
03.03.069	Доставка и монтаж на полипропиленова тръба с алуминиева вложка ф 50 за работно налягане 20 атм., доставяна на пръти, включително свързващи фитинги –полипропилен за налягане 20 атм.	16,00	м
03.03.070	Доставка и монтаж на полипропиленова тръба с алуминиева вложка ф 63 за работно налягане 20 атм., доставяна на пръти, включително свързващи фитинги –полипропилен за налягане 20 атм.	16,00	м
03.03.071	Доставка и монтаж на стоманени поцинковани тръби ф 3" по DIN 2440 и сертификат за качество съгласно EN 10204/3.1- 3" (88,9мм) x 4.05 ;включително фитинги за направа на водопровод	16,00	м
03.03.072	Доставка и монтаж на противокондензна изолация от микропореста гума трудно горима с коефициент на топлопроводимост 0.035/mK и дебелина на стената 9мм за тръба ф63	16,00	м
03.03.073	Доставка и монтаж на противокондензна изолация от микропореста гума трудно горима с коефициент на топлопроводимост 0.035/mK и дебелина на стената 9мм за тръба ф50	16,00	м
03.03.074	Доставка и монтаж на противокондензна изолация от микропореста гума трудно горима с коефициент на топлопроводимост 0.035/mK и дебелина на стената 9мм за тръба ф40	16,00	м
03.03.075	Доставка и монтаж на противокондензна изолация от микропореста гума трудно горима с коефициент на топлопроводимост 0.035/mK и дебелина на стената 9мм за тръба ф3 "	16,00	м
03.03.076	Укрепване на 4бр. тръби към стоманобетонова плочавключващо доставка и монтаж на: - анкер за бетон с дължина 40мм- 2бр - шпилка M12-2бр - гайка m12-4бр - планка поцинкована-2бр. - поцинкован профил 60/60/900-1бр - шпилка M10-4брx80мм - скоба ф40 поцинкована с гумен уплътнител-бр.1 - скоба ф50 поцинкована с гумен уплътнител-бр.1 - скоба ф63 поцинкована с гумен уплътнител-бр.1 - скоба ф3" поцинкована с гумен уплътнител-бр.1 - болт M6-бр-8	8,00	бр
03.03.077	Изпитване на водопровод до ф3" под хидравлично налягане	64,00	м
03.03.078	Дезинфекция на водопровод до ф3"	64,00	м

03.04 Канализация
Битов канал

03.04.001	Доставка и монтаж на муфена PVC тръба от твърд поливинилхлорид, устойчива на температура +60°C , DN100 ф110x2.2 с включени фабрично изработени муфирани фасонни части с гумен уплътнителен пръстен	40,00	м
03.04.002	Доставка и монтаж на муфена PVC тръба от твърд поливинилхлорид, устойчива на температура +60°C , DN50 ф50x1.8, с включени фабрично изработени муфирани фасонни части с гумен уплътнителен пръстен	58,00	м
03.04.003	Доставка и монтаж на чугунени тръби ф100 свързани с пристягащи скоби от хромирана или неръждаема стомана с уплътняващ маншет	70,00	м
03.04.004	Доставка и монтаж на чугунени тръби ф50 свързани с пристягащи скоби от хромирана или неръждаема стомана с уплътняващ маншет	14,00	м
03.04.005	Доставка и монтаж на чугунени тръби ф125 свързани с пристягащи скоби от хромирана или неръждаема стомана с уплътняващ маншет	26,00	м

№	Описание	к-во	Ед.м.
03.04.006	Доставка и монтаж на чугунени тръби ф150 свързани с пристягащи скоби от хромирана или неръждаема стомана с уплътняващ маншет	17,00	м
03.04.007	Доставка и монтаж на вентилационна тръба от PVC устойчива на UV лъчи	2,00	м
03.04.008	Доставка и монтаж на шапка за вентилационна тръба ф100	2,00	бр
03.04.009	Доставка и монтаж на чугунена дъга ф100/45	26,00	бр
03.04.010	Доставка и монтаж на чугунена дъга ф125/45	2,00	бр
03.04.011	Доставка и монтаж на чугунена дъга ф125/30	1,00	бр
03.04.012	Доставка и монтаж на чугунена дъга ф125/60	1,00	бр
03.04.013	Доставка и монтаж на чугунена дъга ф125/87	1,00	бр
03.04.014	Доставка и монтаж на чугунена дъга ф150/45	2,00	бр
03.04.015	Доставка и монтаж на чугунена дъга ф50/45	6,00	бр
03.04.016	Доставка и монтаж на чугунена дъга ф50/87	10,00	бр
03.04.017	Доставка и монтаж на чугунен преход ф100/50	4,00	бр
03.04.018	Доставка и монтаж на чугунен разклонител единичен наклонен ф100/100	10,00	бр
03.04.019	Доставка и монтаж на чугунен разклонител единичен наклонен ф100/50	20,00	бр
03.04.020	Доставка и монтаж на чугунен разклонител единичен наклонен ф125/100	2,00	бр
03.04.021	Доставка и монтаж на чугунен разклонител единичен наклонен ф150/100	2,00	бр
03.04.022	Доставка и монтаж на чугунен разклонител двоен наклонен ф100/100/100	6,00	бр
03.04.023	Доставка и монтаж на чугунен разклонител двоен наклонен ф100/50/50	2,00	бр
03.04.024	Доставка и монтаж на пристягащи скоби от хромирана или неръждаема стомана с уплътняващ маншет за свързване на чугунена тръба ф 50	70,00	бр
03.04.025	Доставка и монтаж на пристягащи скоби от хромирана или неръждаема стомана с уплътняващ маншет за свързване на чугунена тръба ф 100	200,00	бр
03.04.026	Доставка и монтаж на пристягащи скоби от хромирана или неръждаема стомана с уплътняващ маншет за свързване на чугунена тръба ф 125	32,00	бр
03.04.027	Доставка и монтаж на ревизионен отвор за PVC тръба ф110	4,00	бр
03.04.028	Укрепване на окачен канал - ф110 посредством доставка и монтаж на скоба, поцинкована с гумен уплътнител, шпилка M10 и анкер	28,00	бр
03.04.029	Укрепване на окачен канал - ф125 посредством доставка и монтаж на скоба, поцинкована с гумен уплътнител, шпилка M10 и анкер	12,00	бр
03.04.030	Укрепване на окачен канал - ф160 посредством доставка и монтаж на скоба поцинкована с гумен уплътнител, шпилка M10 и анкер	12,00	бр
03.04.031	Укрепване на вертикален канал - ф110 посредством доставка и монтаж на скоба поцинкована с гумен уплътнител, шпилка M12 и анкер	44,00	бр
03.04.032	Укрепване на вертикален канал - ф 125 посредством доставка и монтаж на скоба поцинкована с гумен уплътнител, шпилка M12 и анкер	4,00	бр
03.04.033	Доставка и монтаж на скоби за укрепване на вентилационна PVC -U тръба ф110	50,00	бр
03.04.034	Укрепване на хоризонтален канал - PVC тръба ф110 посредством доставка и монтаж на скоба поцинкована с гумен уплътнител, шпилка M8,гайка, дюбел	24,00	бр
03.04.035	Укрепване на хоризонтален канал - PVC тръба ф 50 посредством доставка и монтаж на скоба поцинкована с гумен уплътнител, шпилка M8,гайка, дюбел	35,00	бр
03.04.036	Доставка и монтаж на вентилационен канален клапан DN40 за етажнен отводнителен клон, с адаптор, дебит на въздуха 5.3л/сек по EN 12380"или еквивалентно/и"	1,00	бр.
03.04.037	Доставка и монтаж на вентилационен канален клапан DN100 за вертикален клон дебит на въздуха 37 л/сек , мрежа против насекоми, двойно топлоизолирана стена по EN 12380-1"или еквивалентно/и"	3,00	бр
03.04.038	Доставка и монтаж на подов сифон от PP/PE -DN50, долно или странично оттичане, воден затвор 50мм,решетка 115/115 от неръждаема стомана , натоварване до 300 кг плюс поплаваков затвор за предпазване от миризми и без вода в подовия сифон	12,00	бр
03.04.039	Доставка и монтаж на сифон за мивка (за вграждане), хром 1 1/4" с воден затвор мин. 50 мм	18,00	бр
03.04.040	Доставка и монтаж на тоалетна мивка за вграждане тип "мида" 55 см от стъкловиден порцелан с централен отвор за смесител	18,00	бр.
03.04.041	Доставка и монтаж на тоалетна мивка тип "мида" 55 см от стъкловиден порцелан с централен отвор за смесител комплект с полуботуш, сифон с воден затвор мин. 50 мм. и монтажен комплект	3,00	бр.
03.04.042	Доставка и монтаж на тоалетна мивка 55 см. за ползване от инвалиди от стъкловиден порцелан с централен отвор за смесител, сифон - хром с воден затвор мин. 50 мм. и монтажен комплект	4,00	бр
03.04.043	Доставка и монтаж на мивка от неръждаема стомана с размери 50 x 40 см. / аусгус/ в комплект със сифон, уплътнения и части за монтаж	2,00	бр.

№	Описание	к-во	Ед.м.
03.04.044	Доставка и монтаж на клозетно седало с ниско промивно казанче за ползване от инвалиди в т.ч. Тоалетна дъска от дуропласт и монтажен комплект	4,00	бр.
03.04.045	Доставка и монтаж на WC комплект, тип моноблок - стъкловиден порцелан, включващ: – тоалетна чиния с хоризонтално оттичане – тоалетно казанче 3/6 литра с долно водоподаване – тоалетна седалка от дуропласт с метални крепежи – монтажен комплект	15,00	бр.
03.04.046	Доставка и монтаж на писоар от стъкловиден порцелан с горно (открито) захранване, скрит сифон с воден затвор 50мм. в т.ч. монтажен комплект	9,00	бр.
03.04.047	Доставка и монтаж на подвижен държач, ф32 mm-хром, никел - за ползване от инвалиди в т.ч. монтажен комплект	12,00	бр.
<i>Техническа канализация за отвеждане на конденз от кл. инсталация</i>			
03.04.048	Направа на хоризонтален окачен канал - доставка и монтаж на муфена PVC-U тръба с твърдост на стената SN4=4 KN/m2 с гумен уплътнителен пръстен DN25, устойчива на температура 60°C , в т.ч. фабрично изработени муфирани фасонни части с гумен уплътнителен пръстен.	232,00	м
03.04.049	Направа на хоризонтален окачен канал - доставка и монтаж на муфена PVC-U тръба с твърдост на стената SN4=4 KN/m2 с гумен уплътнителен пръстен DN50, устойчива на температура 60°C , в т.ч. фабрично изработени муфирани фасонни части с гумен уплътнителен пръстен.	280,00	м
03.04.050	Направа на хоризонтален окачен канал - доставка и монтаж на муфена PVC-U тръба с твърдост на стената SN4=4 KN/m2 с гумен уплътнителен пръстен DN100 устойчива на температура 60°C , в т.ч. фабрично изработени муфирани фасонни части с гумен уплътнителен пръстен.	40,00	м
03.04.051	Направа на вертикален канал - доставка и монтаж на муфени PVC-U тръби, с твърдост на стената SN4=4 KN/m2 с гумен уплътнителен пръстен устойчива на температура 60°C ф50 в т.ч. фитинги	136,00	м
03.04.052	Направа на вертикален канал - доставка и монтаж на муфени PVC-U тръби, с твърдост на стената SN4=4 KN/m2 с гумен уплътнителен пръстен устойчива на температура 60°C ф110 в т.ч. фитинги	45,00	м
03.04.053	Доставка и монтаж на контролна тръба /ревизионен отвор/ за PVC тръба ф110	4,00	бр.
03.04.054	Доставка и монтаж на тапа за PVC тръба ф110	2,00	бр.
03.04.055	Направа "S" сифон от PVC тръба ф50	6,00	бр.
03.04.056	Направа "S" сифон от PVC тръба ф110	2,00	бр.
03.04.057	Доставка и монтаж на сифон PP за устройства с конденз DN40, воден затвор и механична клапа срещу миризми, утайник за почистване	6,00	бр.
03.04.058	Направа на канал - доставка и монтаж на напорна тръба ПЕ ВП ф25	5,00	м
03.04.059	Доставка и монтаж на спирателен кран ф25 за ПЕ ВП	1,00	бр.
03.04.060	Доставка и монтаж на възвратна клапа ф3/4" месингова за работно налягане 10 атм. и температура до 90°C	1,00	бр.
03.04.061	Доставка и монтаж на автоматична помпена система с ел. помпа с дебит 0.2л/сек и напор 5м. -230V; Системата включва резервоар с лесно почистващи се повърхности с полезен обем около 10 литра, пълен обем 20 литра, алармена система (за сигнализация при спиране работата на ел. помпата), вграден покрит с гума неръждаем стоманен обратен клапан , възможност за монтиране на стената, страничен вход /изход, -ел. помпа- корпус и двигател изработени от корозиоустойчива хромирана стомана - едрина на препомпваните частици- до 10мм. - температура на препомпваната вода до 50°C	1,00	бр.
03.04.062	Доставка ел.помпа с Qп=0.2л/сек ,Нп=5м -220V - резервна	1,00	бр.
03.04.063	Пробиване на отвор 10/10 см. в стара стоманобетонова плоча	30,00	бр.
03.04.064	Изкърпване около отвори 10/10 см.	30,00	бр.
03.04.065	Доставка и монтаж на топлоизолация от синтетична експандирана гума със затворени шупли с дебелина 9мм, коефициент на топлопроводимост 0.035W/mK негорима, да не се поврежда от гризачи, устойчива на киселини, основи, масла,неатакуема от микроорганизми, устойчива на атмосферни влияния за температура от -30°C до +120°C за тръба ф25	250,00	м
03.04.066	Доставка и монтаж на топлоизолация от синтетична експандирана гума със затворени шупли с дебелина 9мм, коефициент на топлопроводимост 0.035W/mK негорима, да не се поврежда от гризачи, устойчива на киселини, основи, масла,неатакуема от микроорганизми, устойчива на атмосферни влияния за температура от -30°C до +120°C за тръба ф50	416,00	м

№	Описание	к-во	Ед.м.
03.04.067	Доставка и монтаж на топлоизолация от синтетична експандирана гума със затворени шупли с дебелина 9мм, коефициент на топлопроводимост 0.035W/mK негорима, да не се поврежда от гризачи, устойчива на киселини, основи, масла, неатакуема от микроорганизми, устойчива на атмосферни влияния за температура от -30°C до +120°C за тръба ф110	85,00	м
03.04.068	Доставка и монтаж на комплект скоба с гумен уплътнител, шпилка М8 , анкер за укрепване на хоризонтален окачен канал ф25 към тавана	290,00	бр
03.04.069	Доставка и монтаж на комплект скоба с гумен уплътнител, шпилка М8 , анкер за укрепване на хоризонтален окачен канал ф50 към тавана	265,00	бр
03.04.070	Доставка и монтаж на комплект скоба с гумен уплътнител, шпилка М8 , анкер за укрепване на хоризонтален окачен канал ф 110 към тавана	26,00	бр
03.04.071	Доставка и монтаж на комплект скоба поцинкована с гумен уплътнител, шпилка, дюбел за укрепване на вертикален канал ф50	130,00	бр
03.04.072	Доставка и монтаж на комплект скоба поцинкована с гумен уплътнител, шпилка, дюбел за укрепване на вертикален канал ф110	23,00	бр
03.04.073	Доставка и монтаж на подов сифон от РР, долно оттичане с битумна мембрана за свързване към хидроизолацията, DN100, воден затвор 50мм, сито-пясъкоуловител, решетка 140/140 от неръждаема стомана , клас на натоварване КЗ- макс. 300 кг, проводимост 100л/мин.	7,00	бр
03.04.074	Доставка и монтаж на клапа против обратен поток ф50 – DN50 -полипропилен , -ревизионен отвор, -проводимост 82л/мин, -хоризонтален и вертикален монтаж	7,00	бр

Дъждовна канализация, отводняваща покрива

03.04.075	Доставка и монтаж на чугунени тръби ф125 свързани с пристягащи скоби от хромирана или неръждаема стомана с уплътняващ маншет за направа на вертикален водосточен канал	290,00	м
03.04.076	Доставка и монтаж на чугунени тръби ф150 свързани с пристягащи скоби от хромирана или неръждаема стомана с уплътняващ маншет за направа на вертикален водосточен канал	60,00	м
03.04.077	Доставка и монтаж на чугунени тръби ф125 свързани с пристягащи скоби от хромирана или неръждаема стомана с уплътняващ маншет за направа на окачен хоризонтален канал	200,00	м
03.04.078	Доставка и монтаж на чугунени тръби ф150 свързани с пристягащи скоби от хромирана или неръждаема стомана с уплътняващ маншет за направа на окачен хоризонтален канал	70,00	м
03.04.079	Доставка и монтаж на чугунени тръби ф150 свързани с пристягащи скоби от хромирана или неръждаема стомана с уплътняващ маншет за направа на окачен хоризонтален канал	4,00	м
03.04.080	Доставка и монтаж на РО за тръба ф125	44,00	бр
03.04.081	Доставка и монтаж на РО за тръба ф160	8,00	бр
03.04.082	Доставка и монтаж на чугунена дъга ф150/45	33,00	бр
03.04.083	Доставка и монтаж на чугунена дъга ф150/60	1,00	бр
03.04.084	Доставка и монтаж на чугунена дъга ф150/30	1,00	бр
03.04.085	Доставка и монтаж на чугунена дъга ф125/45	81,00	бр
03.04.086	Доставка и монтаж на чугунена дъга ф125/87	26,00	бр
03.04.087	Доставка и монтаж на чугунена дъга ф150/87	2,00	бр
03.04.088	Доставка и монтаж на чугунен разклонител единичен наклонен ф125/125	25,00	бр
03.04.089	Доставка и монтаж на чугунен разклонител единичен наклонен ф150/125	3,00	бр
03.04.090	Доставка и монтаж на чугунен разклонител единичен наклонен ф150/150	4,00	бр
03.04.091	Доставка и монтаж на чугунен разклонител единичен наклонен ф125/50	5,00	бр
03.04.092	Доставка и монтаж на чугунен разклонител единичен наклонен ф200/125	1,00	бр
03.04.093	Доставка и монтаж на чугунен разклонител единичен наклонен ф125/100	1,00	бр
03.04.094	Доставка и монтаж на чугунено изместване ф125	2,00	бр
03.04.095	Доставка и монтаж на чугунен преход ф200/150	2,00	бр
03.04.096	Доставка и монтаж на чугунен преход ф150/125	2,00	бр
03.04.097	Доставка и монтаж на топлоизолация от синтетична експандирана гума със затворени шупли с дебелина 19мм, коефициент на топлопроводимост 0.035W/mK негорима, да не се поврежда от гризачи, устойчива на киселини, основи, масла, неатакуема от микроорганизми, устойчива на атмосферни влияния за температура от -30°C до +120°C за тръба ф125	490,00	м
03.04.098	Доставка и монтаж на топлоизолация от синтетична експандирана гума със затворени шупли с дебелина 19мм, коефициент на топлопроводимост 0.035W/mK негорима, да не се поврежда от гризачи, устойчива на киселини, основи, масла, неатакуема от микроорганизми, устойчива на атмосферни влияния за температура от -30°C до +120°C за тръба ф160	90,00	м

№	Описание	к-во	Ед.м.
03.04.099	Доставка и монтаж на отопляема покривна воронка 30 w-230v за обитаем покрив, долно оттичане, пристягащ пръстен от неръждаема стомана за хидроизолацията, с рамка, решетка от неръждаема стомана, термоизолирано тяло, DN125, клас K- макс.300кг., дебит 500л/мин	27,00	бр
03.04.100	Доставка и монтаж на отопляема покривна воронка 30 w-230v долно оттичане, пристягащ пръстен от неръждаема стомана за хидроизолацията, листоуловител-UV защита, термоизолирано тяло, DN160, дебит 650л/мин	4,00	бр
03.04.101	Укрепване на вертикална водосточна тръба ф125 посредством скоба поцинкована с гумен уплътнител, шпилка М12, анкер	160,00	бр
03.04.102	Укрепване на вертикална водосточна тръба ф160 посредством скоба поцинкована с гумен уплътнител, шпилка М12, анкер	31,00	бр
03.04.103	Укрепване на хоризонтен окачен канал ф125 посредством скоба поцинкована с гумен уплътнител, шпилка М10 ,анкер	72,00	бр
03.04.104	Укрепване на хоризонтен окачен канал ф160 посредством скоба поцинкована с гумен уплътнител, шпилка М10 ,анкер	31,00	бр
03.04.105	Укрепване в основата на водосточната тръба ф125 с конзолен крепеж	10,00	бр
03.04.106	Укрепване в основата на водосточната тръба ф160 с конзолен крепеж	2,00	бр
03.04.107	Свързване на покривна воронка към отводнителна тръба ф125 с пристягаща скоба с пръстен компенсатор	27,00	бр
03.04.108	Свързване на покривна воронка към отводнителна тръба ф160 с пристягаща скоба с пръстен компенсатор	4,00	бр
03.04.109	Направа, доставка и монтаж на аварийен барбакан с размери 15/10 см. , светло сечение 0,015 м2	2,00	бр

Деорна канализация

03.04.110	Изрязване на асфалтава настилка	20,00	м
03.04.111	Разваляне и възстановяване на асфалтова настилка	25,00	м2
03.04.112	Извозване на строителни отпадъци	6,00	м3
03.04.113	Направа на тесен неукрепен изкоп с откоси	20,00	м3
03.04.114	Направа на 10 см. пясъчна подложка под канала	2,00	м3
03.04.115	Направа обратен насип с пясък	5,00	м3
03.04.116	Направа обратен насип с чакъл	13,00	м3
03.04.117	Уплътняване обратен насип на пластове по 20 см.	20,00	м3
03.04.118	Направа на канал в изкоп с PVC тръба ф160 с твърдост на стената SN4	21,00	м
03.04.119	Направа на канал в изкоп с PVC тръба ф200 с твърдост на стената SN4	14,00	м
03.04.120	Пробиване на отвор 25/25 см. стената на бетонова шахта	3,00	бр
03.04.121	Направа на стоманобетонова канална ревизионна шахта ф1000 с чугунен капак ф600, дълбочина на шахтата- 2м.	1,00	бр
03.04.122	Изготвяне на екзекутивна документация по част Водоснабдяване и канализация (3 бр. - комплекти хартиен и дигитален носител)	3,00	к-т

При всички посочени стандарт, спецификация, техническа оценка, тип и т.н. следва да се разбира и "или еквивалентно/инои".

Строително-монтажни работи (СМР)-преустройство на зала „Света София“ в пленарна зала в сградата на Народното събрание - София, пл."Княз Александър I" № 1

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА - ЧАСТ ЕЛЕКТРИЧЕСКА

№	Описание	к-во	Ед.м.
04.01	Демонтажни и демонтажно-възстановителни работи		
04.01.001	Демонтаж и преместване на съществуващ стационарен дизел агрегат	1,00	к-т
04.01.002	Повторен монтаж и антисеизмично укрепване, нивелация, прозвъняване и свързване, комплексна настройка и тестване на всички части и апаратура на дизел агрегата и тестване на стационарен автоматичен дизелелектрически агрегат, ефективна 72-часова проба и пускане в експлоатация	1,00	к-т
	<i>Демонтаж и преместване на съществуващи горивни резервоари на стационарния дизелелектрически агрегат</i>		
04.01.003	Демонтаж стоманен правоъгълен нафтов резервоар	2,00	бр.
04.01.004	Демонтаж филтърна и вливна група за нафтов резервоар	2,00	бр.
04.01.005	Демонтаж стоманени тръби за пълнене нафтов резервоар	50,00	л.м.
	<i>Монтаж на съществуващи горивни резервоари на стационарния дизелелектрически агрегат</i>		
04.01.006	Монтаж стоманен правоъгълен нафтов резервоар	2,00	бр.
04.01.007	Монтаж филтърна и вливна група за нафтов резервоар	2,00	бр.
04.01.008	Монтаж стоманени тръби за пълнене нафтов резервоар	50,00	л.м.
	<i>Цялостно демонтиране на старата ел. инсталация (табла, кабели, ключове, контакти, осветители и др.)</i>		
04.01.009	Кота -12.25 - в техническите помещения	1,00	к-т
04.01.010	Кота -9.75 - в техническите помещения	1,00	к-т
04.01.011	Кота -4.90 - помещения на WC (мъже и жени), включително стълбищни зони	1,00	к-т
04.01.012	Кота +11.71 (Охрана, Сътрудник на Председателя на НС-Приемна зала, Председател на НС, Помещение за почивка на председателя) и обслужващ коридор	1,00	к-т
04.01.013	Кота +16.00 - съществуващо ел. табло	1,00	бр.
04.01.014	Кота +20.65 - съществуващо ел. табло	1,00	бр.
04.01.015	Мълниезащитна инсталация (съществуваща фасада към вътрешен двор)	1,00	к-т
	<i>Други</i>		
04.01.016	Демонтаж на съществуващо ел. табло за осветление на кота 0.00	5,00	поле
04.01.017	Разработване, доставка, монтаж и наладка на ново табло (отговарящо на действащите нормативни изисквания и стандарти в страната) за съществуващите изводи, комплексовано с автоматична защитна и комутационна апаратура	1,00	к-т
04.01.018	Прозвъняване и преместване на същ. изводи до 10м	40,00	бр.
04.01.019	Извозване на строителни отпадъци	10,00	m3
04.02	Електроенергиен център		
	<i>Монтаж</i>		
04.02.001	Монтаж и антисеизмично укрепване, нивелация, свързване и комплексна настройка и тестване на стационарен автоматичен дизелелектрически агрегат с мощност 630 kVA (504kW), вкл.аксесоарите му с отделно стоящ монтаж електрическите и механически блокировки, ефективна 72-часова проба, програмиране на контролерите му и пускане в експлоатация	1,00	к-т
04.02.002	Монтаж и антисеизмично укрепване към стоманобетонова плоча, нивелация, свързване и комплексна настройка и тестване на стационарен автоматичен UPS, с плавен старт и трифазни въводи и изводи, комплект с акумулаторни батерии за 10 мин. автономна работа, с мощност 80 kVA(64kW), вкл.електрическите и механичните му блокировки, оживяване на връзката му с BMS, ефективна 72-часова проба, програмиране на контролерите му и пускане в експлоатация	2,00	к-т
04.02.003	Монтаж, свързване и комплексна настройка на синхронизиращ модул за UPS-станция, състояща се от 2бр.UPS по 80 kVA(64kW)	1,00	бр.
04.02.004	Комплексна настройка, тестване, ефективна 72-часова проба и пускане в експлоатация на система за непрекъсваемо електрозахранване с обща мощност 160kVA.	1,00	к-т

№	Описание	к-во	Ед.м.
04.02.005	Монтаж, свързване и настройка на Tups1 и свързваща инсталация на консуматорите към него, включително управляващите контролери и/или входно-изходните модули от системата за сградна автоматизация	1,00	бр.
04.02.006	Монтаж, свързване и настройка на Tups2 и свързваща инсталация на консуматорите към него, включително управляващите контролери и/или входно-изходните модули от системата за сградна автоматизация	1,00	бр.
04.02.007	Монтаж и антисеизмично укрепване на Тгл.р-зала	12,00	поле
04.02.008	Монтаж и антисеизмично укрепване на KKY 80kVar	1,00	поле
04.02.009	Доставка и монтаж на кабел NHXH-FE 180/E30 5x95mm2	60,00	м
04.02.010	Доставка и монтаж на кабел NHXH-FE 180/E30 5x50mm2	90,00	м
04.02.011	Доставка и монтаж на кабел NHXH-FE 180/E30 5x6mm2	30,00	м
04.02.012	Доставка и монтаж на кабел NHXH-FE 180/E30 3x6mm2	15,00	м
04.02.013	Доставка и монтаж на кабел NHXH-FE 180/E30 5x4mm2	22,00	м
04.02.014	Доставка и монтаж на кабел NHXH-FE 180/E30 7x2.5mm2	15,00	м
04.02.015	Доставка и монтаж на кабел NHXH-FE 180/E30 3x2.5mm2	12,00	м
04.02.016	Доставка и монтаж на кабел NHXH-FE 180/E30 12x1.5mm2	20,00	м
04.02.017	Свързване на проводник към съоръжение с кабелни обувки, вкл.доставката ѝ, до 95 mm2	30,00	бр.
04.02.018	Свързване на проводник към съоръжение с кабелни обувки, вкл.доставката ѝ, до 50 mm2	50,00	бр.
04.02.019	Свързване на проводник към съоръжение с кабелни обувки, вкл.доставката ѝ, до 6 mm2	22,00	бр.
04.02.020	Свързване на проводник към съоръжение с направа на ухо, до 4 mm2	10,00	бр.
04.02.021	Свързване на проводник към съоръжение с направа на ухо, до 2.5 mm2	30,00	бр.
04.02.022	Свързване на проводник към съоръжение с направа на ухо, до 1.5 mm2	24,00	бр.
04.02.023	Доставка и монтаж на влагозащитено луминисцентно осветително тяло 2x28W - T5	26,00	бр.
04.02.024	Доставка и монтаж на влагозащитено луминисцентно осветително тяло 1x28W - T5	10,00	бр.
04.02.025	Доставка и монтаж на луминисцентно осветително тяло за АО с вградена акум.батерия и автоматика, с надпис със или без стрелки, 16 W, IP21	17,00	бр.
04.02.026	Лампен излаз открито с NHXH-FE 3x1,5 mm2 със средна дължина L до 6 м по скари и/или в кабел канали, вкл. доставката на кабела и кабел канала, разклонителни кутии	53,00	бр.
04.02.027	Доставка и полагане на NHXH-FE 2x1.5 mm2 в кабелен канал, вкл. доставката на кабел канала и разклонителни кутии	50,00	м
04.02.028	Доставка и монтаж на ключове тип лихт бутон за открита инсталация, компл.	6,00	бр.
04.02.029	Доставка и монтаж ключ обикновен за открита инсталация, компл.	9,00	бр.
04.02.030	Доставка и монтаж на контакт противовлажен тип "ШУКО"16 A за скрита трипроводна инсталация	4,00	бр.
04.02.031	Доставка и монтаж на конзола за контакт 16A, включ. направа на гнездо и замонолитването ѝ	4,00	бр.
04.02.032	Контактен излаз с NHXH-FE 3x2,5 mm2 скрито със средна дължина L до 10 м, хоризонтално по скари в окачения таван или двойния под и вертикално по стени, в гофрирани тръби Ø23, вкл.доставката на кабела, тръбите и разкл.кутии	4,00	бр.
04.02.033	Доставка и монтаж на заземителна шина 40/4 mm по бетонова стена	90,00	м
04.02.034	Свързване на съоръжение към спусък от фундаментния заземител	8,00	бр.
04.02.035	Доставка и монтаж на ГЗП с капак - Cu (40/20/2)	1,00	бр.
04.02.036	Проверка за наличието на връзка между заземителите и заземяемите елементи	1,00	10бр.
04.02.037	Измерване на преходното съпротивление към земя на точка от заземителния контур.	1,00	10бр.
<i>Доставка на машини и съоръжения</i>			
04.02.038	Стационарен автоматичен дизелелектрически агрегат с мощност 630 kVA (504 kw), 50hz, с възможност за претоварване с до 10% от номиналната мощност за по 1 час през 12 часа, с вграден резервоар за гориво, достатъчен за 8 часа, вкл. шеф-монтаж и консумативи за 5-годишна експлоатация (без гориво и масла), пълна техническа документация и специализирани инструменти за обслужване, шеф-монтаж и обучение на обслужващия персонал, охлаждането да е водовъздушно (със собствен комплект вентилатор и радиатор на рамата на машината), с автоматика за поддържане на параметрите, но без АВР към консуматора (ABP ще е в комплект с Тгл.р-зала). възбуждането на генератора да е съобразено с наличието сред ел. консуматори на UPS-станция със сумарна мощност до 160kVA. Агрегатът да е съвместим за работа със СКАДА	1,00	к-т

№	Описание	к-во	Ед.м.
04.02.039	Комплект на стационарен автоматичен UPS, с плавен старт и трифазни въводи 400/230V~ и изводи 400/230V~, комплект с акумулаторна батерия за 10 min автономна работа при пълен товар, с мощност по 80 kVA (64 kW), включително активен филтър срещу висши хармонични съставки на захранващото напрежение, пригодени за работа в система от няколко UPS и за взаимодействие с дизелелектрически агрегат и със скада. комплектът да съдържа и 1бр. синхронизатор, пригоден за взаимодействие със СКАДА	2,00	бр.
04.02.040	Тгл.р-зала -въводно поле, по схема-2000А, включително аресторни защиты	1,00	поле
04.02.041	Тгл.р-зала -изводно поле, по схема-до 3бр.х400А <i>Забележка: Управляващите контролери и /или входно-изходни модули се доставят с комплексното оборудване в част 04.08 "Система за сградна автоматизация"</i>	10,00	поле
04.02.042	Тгл.р-зала - поле АВР с два прекъсвача по 1000А с мех.блокировка и автоматика, по схема	1,00	поле
04.02.043	ККУ 80 kVar с автоматично превключване, комплект с контактори и контролер	1,00	бр.
04.02.044	Tips-1 - по схема <i>Забележка: Управляващите контролери и /или входно-изходни модули се доставят с комплексното оборудване в част 04.08 "Система за сградна автоматизация"</i>	1,00	бр.
04.02.045	Tips-2 - по схема <i>Забележка: Управляващите контролери и /или входно-изходни модули се доставят с комплексното оборудване в част 04.08 "Система за сградна автоматизация"</i>	1,00	бр.
<i>Доставка на предметите за първоначално оборудване</i>			
04.02.046	Диелектрични ръкавици	2,00	чифт
04.02.047	Диелектрични боти	2,00	чифт
04.02.048	Диелектрични килимчета	8,00	м2
04.02.049	Предпазни очила	2,00	бр.
04.02.050	Пожарогасител СО1	3,00	бр.
04.02.051	Прахов пожарогасител	3,00	бр.
04.02.052	Преносими предупредителни табели	2,00	бр.
04.02.053	Постоянни предупредителни табели	2,00	бр.
04.02.054	Диелектрични клещи	1,00	бр.
04.02.055	Каска	2,00	бр.
04.03	Вътрешни силнотокowi и защитни инсталации и системи <i>Кабелни скари и щрангови захранващи кабели НН, кабели между табла</i>		
04.03.001	Доставка и монтаж на плетена кабелна скара 54/150 мм в окачен таван, комплект със закрепващи, свързващи и ъглови елементи	40,00	м
04.03.002	Доставка и монтаж на плетена кабелна скара 54/200 мм, комплект със закрепващи, свързващи и ъглови елементи	950,00	м
04.03.003	Доставка и монтаж на плетена кабелна скара 54/300 мм, комплект със закрепващи, свързващи и ъглови елементи	279,00	м
04.03.004	Доставка и монтаж на плетена кабелна скара 54/400 мм, комплект със закрепващи, свързващи и ъглови елементи	415,00	м
04.03.005	Доставка и монтаж на перфорирана кабелна скара 60/600 мм за монтаж във вертикалните кабелни шахти, комплект със закрепващи, свързващи и ъглови елементи	530,00	м
04.03.006	Доставка и монтаж на плътна кабелна скара 60/200 с капак за монтаж на покрива, комплект със закрепващи, свързващи и ъглови елементи	100,00	м
04.03.007	Доставка и монтаж на плътна кабелна скара 60/400 с капак за монтаж на покрива, комплект със закрепващи, свързващи и ъглови елементи	80,00	м
04.03.008	Доставка и монтаж на плътна кабелна скара 60/600 с капак за монтаж на покрива, комплект със закрепващи, свързващи и ъглови елементи	100,00	м
04.03.009	Доставка и монтаж на кабел канал 40/40 мм (комплект с аксесоари)	370,00	м
04.03.010	Доставка на кабел тип NHXH-FE 5x1.5 мм2	660,00	м
04.03.011	Доставка на кабел тип NHXH-FE 3x2.5 мм2	965,00	м
04.03.012	Доставка на кабел тип NHXH-FE 5x2.5 мм2	590,00	м
04.03.013	Доставка на кабел тип NHXH-FE 3x4 мм2	30,00	м
04.03.014	Доставка на кабел тип NHXH-FE 5x4 мм2	145,00	м
04.03.015	Доставка на кабел тип NHXH-FE 3x6 мм2	240,00	м
04.03.016	Доставка на кабел тип NHXH-FE 5x6 мм2	700,00	м
04.03.017	Доставка на кабел тип NHXH-FE 5x10 мм2	1040,00	м
04.03.018	Доставка на кабел тип NHXH-FE 5x16 мм2	440,00	м
04.03.019	Доставка на кабел тип NHXH-FE 5x25 мм2	770,00	м
04.03.020	Доставка на кабел тип NHXH-FE 5x35 мм2	155,00	м

№	Описание	к-во	Ед.м.
04.03.021	Доставка на кабел тип NHXH-FE 5x50 мм2	717,00	м
04.03.022	Доставка на кабел тип NHXH-fe 5x95 мм2	920,00	м
04.03.023	Полагане на кабел NHXH-FE до 5x4 мм2 по каб.скара и /или бет. стена със закрепване (с вкл. закрепващи елементи)	2390,00	м
04.03.024	Полагане на кабел NHXH-FE до 5x6 мм2 по каб.скара и /или бет. стена със закрепване (с вкл. закрепващи елементи)	940,00	м
04.03.025	Полагане на кабел NHXH-FE до 5x10 мм2 по каб.скара и /или бет. стена със закрепване (с вкл. закрепващи елементи)	1040,00	м
04.03.026	Полагане на кабел NHXH-FE до 5x16 мм2 по каб.скара и /или бет. стена със закрепване (с вкл. закрепващи елементи)	440,00	м
04.03.027	Полагане на кабел NHXH-FE 5x25 мм2 по каб.скара и/ или бет. стена със закрепване (с вкл. закрепващи елементи)	770,00	м
04.03.028	Полагане на кабел NHXH-FE до 5x35 мм2 по каб.скара и /или бет. стена със закрепване (с вкл. закрепващи елементи)	155,00	м
04.03.029	Полагане на кабел NHXH-FE 5x50 мм2 по каб.скара и/ или бет. стена със закрепване (с вкл. закрепващи елементи)	717,00	м
04.03.030	Полагане на кабел NHXH-FE 5x95 мм2 по каб.скара и/ или бет. стена със закрепване (с вкл. закрепващи елементи)	920,00	м
04.03.031	Свързване на проводник до 2.5 мм2 към съоръжение с направа на ухо	437,00	бр.
04.03.032	Свързване на проводник до 4 мм2 към съоръжение с направа на ухо	46,00	бр.
04.03.033	Свързване на проводник към съоръжение с каб. обувка, вкл. доставката ѝ, до 6 мм2	212,00	бр.
04.03.034	Свързване на проводник към съоръжение с каб. обувка, вкл. доставката ѝ, до 10 мм2	270,00	бр.
04.03.035	Свързване на проводник към съоръжение с каб. обувка, вкл. доставката ѝ, до 16 мм2	80,00	бр.
04.03.036	Свързване на проводник към съоръжение с каб. обувка, вкл. доставката ѝ, до 25 мм2	60,00	бр.
04.03.037	Свързване на проводник към съоръжение с каб. обувка, вкл. доставката ѝ, до 35 мм2	10,00	бр.
04.03.038	Свързване на проводник към съоръжение с каб. обувка, вкл. доставката ѝ, до 50 мм2	140,00	бр.
04.03.039	Свързване на проводник към съоръжение с каб. обувка, вкл. доставката ѝ, до 95 мм2	180,00	бр.
04.03.040	Доставка и монтаж на шинопровод 2000A, прав участък (4м)	100,00	м
04.03.041	Доставка и монтаж на ъглов елемент за шинопровод 2000A	10,00	бр.
04.03.042	Доставка и монтаж на краен елемент за шинопровод 2000A	2,00	бр.
04.03.043	Определяне редът на фазите на кабел НН	564,00	бр.
04.03.044	Изпитване изолацията на кабел НН с мегер	188,00	бр.
04.03.045	Изпитване на кабел НН с повишено напрежение	188,00	бр.

Двигателна инсталация и инсталация за захранване на технологични консуматори

04.03.046	Доставка на NHXH-FE 3x1.5 мм2	70,00	м
04.03.047	Доставка на NHXH-FE 3x2.5 мм2	690,00	м
04.03.048	Доставка на NHXH-FE 5x2.5 мм2	40,00	м
04.03.049	Доставка на NHXH-FE 3x4 мм2	160,00	м
04.03.050	Доставка на NHXH-FE 5x4 мм2	90,00	м
04.03.051	Доставка на NHXH-FE 3x6 мм2	50,00	м
04.03.052	Доставка и полагане на стоманена тръба 1" в подовата настилка	90,00	м
04.03.053	Полагане и/или изтегляне на кабел NHXH-FE до 5x6 мм2 по кабелна скара и по метална конструкция със закрепване (с вкл. закрепващи елементи)	1100,00	м
04.03.054	Доставка и монтаж на клемни разклонителни кутии за таванни климатични агрегати	59,00	бр.
04.03.055	Доставка и монтаж на 4-модулна кутия за монтаж в двойния под и/или на стена кабел.канал с 2 бр. контакти 1x16 A, 1 модул с 3 или 4 гнезда RJ-45, cat.6 и 1 модул с 2 SC оптични съединители (за видео екран)	52,00	бр.
04.03.056	Доставка и монтаж на 6-модулна кутия за монтаж в двойния под и/или на стена с 4 бр. контакти 1x16 A, 1 модул с 3 или 4 гнезда RJ-45, cat.6 и 1 модул с 2 SC оптични съединители (за компютърно работно място)	484,00	бр.
04.03.057	Доставка на гъвкав шинопровод 20A	1680,00	м
04.03.058	Доставка на захранващ елемент на гъвкав шинопровод 20A	24,00	бр.
04.03.059	Доставка на щепселна връзка на гъвкав шинопровод 20A	400,00	бр.
04.03.060	Полагане на гъвкав шинопровод, вкл. монтажа захранващите елементи и на щепселните връзки по метална скара	1680,00	м
04.03.061	Доставка и монтаж на контакт обикновен тип "Шуко"16 A за скрита трипроводна инсталация	46,00	бр.

№	Описание	к-во	Ед.м.
04.03.062	Доставка и монтаж на двоен контакт тип "Шуко"2х16 А за скрита трипроводна инсталация	31,00	бр.
04.03.063	Доставка и монтаж на контакт противовлажен тип "Шуко"16 А за скрита трипроводна инсталация	4,00	
04.03.064	Доставка и монтаж на конзола за контакт 16 А , включ. направа на гнездо и замонолитването ѝ	81,00	бр.
04.03.065	Контактен излаз с NHXN-FE 3х2,5 мм2 скрито със средна дължина L до 10 м, хоризонтално по скари в окачения таван или двойния под и вертикално по стени, в гофрирани тръби Ø23, вкл. доставката на тръбите	109,00	бр.
04.03.066	Доставка и монтаж на воронка с отопление за покрива	42,00	м
04.03.067	Доставка и монтаж на отоплителен контур (300W/м2) за покрива	114,00	м2
04.03.068	Свързване на проводник към съоръжение с направа на ухо, до 2.5 мм2	374,00	бр.
04.03.069	Свързване на проводник към съоръжение с направа на ухо до 4 мм2	176,00	бр.
04.03.070	Свързване на проводник към съоръжение с каб. обувка, вкл. доставката ѝ, до 6 мм2	18,00	бр.

Ел. табла

04.03.071	Монтаж и наладка на ел. табло, по схема Т-1, включително монтаж и окабеляване на управляващите контролери и/или входно изходните модули за системата за сградна автоматизация	1,00	бр.
04.03.072	Монтаж и наладка на ел. табло, по схема Т-6, включително монтаж и окабеляване на управляващите контролери и/или входно изходните модули за системата за сградна автоматизация	1,00	бр.
04.03.073	Монтаж и наладка на ел. табло, по схема Т-2, включително монтаж и окабеляване на управляващите контролери и/или входно изходните модули за системата за сградна автоматизация	1,00	бр.
04.03.074	Монтаж и наладка на ел. табло, по схема Т-7, включително монтаж и окабеляване на управляващите контролери и/или входно изходните модули за системата за сградна автоматизация	1,00	бр.
04.03.075	Монтаж и наладка на ел. табло, по схема Тзв-2, включително монтаж и окабеляване на управляващите контролери и/или входно изходните модули за системата за сградна автоматизация	1,00	бр.
04.03.076	Монтаж и наладка на ел. табло, по схема Тконф-3-2, включително монтаж и окабеляване на управляващите контролери и/или входно изходните модули за системата за сградна автоматизация	1,00	бр.
04.03.077	Монтаж и наладка на ел. табло, по схема Т-12, включително монтаж и окабеляване на управляващите контролери и/или входно изходните модули за системата за сградна автоматизация	1,00	бр.
04.03.078	Монтаж и наладка на ел. табло, по схема Тзв-1, включително монтаж и окабеляване на управляващите контролери и/или входно изходните модули за системата за сградна автоматизация	1,00	бр.
04.03.079	Монтаж и наладка на ел. табло, по схема Тконф-3-1, включително монтаж и окабеляване на управляващите контролери и/или входно изходните модули за системата за сградна автоматизация	1,00	бр.
04.03.080	Монтаж и наладка на ел. табло, по схема Т-10, включително монтаж и окабеляване на управляващите контролери и/или входно изходните модули за системата за сградна автоматизация	1,00	бр.
04.03.081	Монтаж и наладка на разпределително ел. табло, по схема TrUps-1-1, включително монтаж и окабеляване на управляващите контролери и/или входно изходните модули за системата за сградна автоматизация	1,00	бр.
04.03.082	Монтаж и наладка на ел. табло, по схема Ттв-1, включително монтаж и окабеляване на управляващите контролери и/или входно изходните модули за системата за сградна автоматизация	1,00	бр.
04.03.083	Монтаж и наладка на ел. табло, по схема Ттв-2, включително монтаж и окабеляване на управляващите контролери и/или входно изходните модули за системата за сградна автоматизация	1,00	бр.
04.03.084	Монтаж и наладка на ел. табло, по схема Ттв-3, включително управляващите контролери	1,00	бр.
04.03.085	Монтаж и наладка на ел. табло, по схема Т-3, включително монтаж и окабеляване на управляващите контролери и/или входно изходните модули за системата за сградна автоматизация	1,00	бр.
04.03.086	Монтаж и наладка на разпределително ел. табло, по схема TrUPS-2-1, включително монтаж и окабеляване на управляващите контролери и/или входно изходните модули за системата за сградна автоматизация	1,00	бр.
04.03.087	Монтаж и наладка на ел. табло, по схема Т-4, включително монтаж и окабеляване на управляващите контролери и/или входно изходните модули за системата за сградна автоматизация	1,00	бр.

№	Описание	к-во	Ед.м.
04.03.109	Доставка на мълниеприемник с изпреварващо действие, тип E.S.E Si 60 или еквивалентно/и с време на изпреварване 60 μ s, Rp=79m, комплект с мълниепроводен прът с min H=6m (осигуряващ мин. 2 м височина над най-високите защитавани съоръжения), стоманена закрепваща планка и 3бр. обтяжки	2,00	бр.
04.03.110	Доставка и полагане на токоотвод от екструдирано AL въже Ø 16, комплект със закрепващи скоби	130,00	м
04.03.111	Доставка на контролни ревизионни клеми, в съответствие с вложените материали за токоотводите	7,00	бр.
04.03.112	Доставка на горещо цинкувана заземителна шина 40/4 мм, вкл.фундаментния заземител	2585,00	м
04.03.113	Доставка на горещо цинкувана заземителна шина 40/2 мм-спусък (L=3м, 17бр.)	51,00	м
04.03.114	Монтаж на контролни ревизионни клеми, в съответствие с вложените инсталационни материали	7,00	бр.
04.03.115	Монтаж на мълниеприемник с изпреварващо действие, тип E.S.E Si 60 или еквивалентно/и с време на изпреварване 60 μ s, Rp=79m, комплект с мълниепроводен прът с min H=6m (осигуряващ мин. 2 м височина над най-високите защитавани съоръжения), стоманена закрепваща планка и 3бр. обтяжки	2,00	бр.
04.03.116	Полагане на горещо цинкувана заземителна шина 40/4 мм по стена, кабелни скари и метална конструкция, вкл.фундаментния заземител и токоотводите	2815,00	м
04.03.117	Доставка и полагане на ПВ А2 жълтозелен 1х95 мм2 по скара	485,00	м
04.03.118	Доставка и полагане на ПВ А2 жълтозелен 1х35 мм2 по скара	128,00	м
04.03.119	Доставка и монтаж на изолирана помощна заземителна планка за техн.заземление с размери 600/80/8 мм в съответствие с вложените инсталационни материали	2,00	бр.
04.03.120	Доставка и монтаж на изолирана помощна заземителна планка за техн.заземление с размери 250/80/8 мм, в съответствие с вложените инсталационни материали	3,00	бр.
04.03.121	Доставка и монтаж на главна заземителна планка (ГЗП) с размери 600/80/8 мм, в съответствие с вложените инсталационни материали	1,00	бр.
04.03.122	Свързване на проводник ПВ А2 1х95 мм2 към заземителна планка	10,00	бр.
04.03.123	Свързване на проводник ПВ А2 1х35 мм2 към заземителна планка	46,00	бр.
04.03.124	Доставка и монтаж на клемни връзки (шина-шина), в съответствие с вложените инсталационни материали	56,00	бр.
04.03.125	Доставка и монтаж на клемни връзки (шина-арматура), в съответствие с вложените инсталационни материали	8,00	бр.
04.03.126	Доставка и набиване на вертикален заземител от неръждаема стомана Ø20/2500 мм - за фундаментен заземител и мълниеотводи (бр. до достигане на изискваните от нормативните документи показатели)	39,00	бр.
04.03.127	Свързване чрез клема към заземителни цинкувани колове на горещо цинкувана шина 40/4 мм за фундаментен заземител	39,00	бр.
04.03.128	Доставка и монтаж на фалцови клеми за прихващане на заземителна шина към метална конструкция, в съответствие с вложените инсталационни материали	72,00	бр.
04.03.129	Проверка за наличието на връзка между заземителите и заземяемите елементи и измерване на ел. съпротивлението на тази връзка	39,00	бр.
04.03.130	Измерване на преходното съпротивление към земя на заземителната уредба	7,00	бр.

Доставка на машини и съоръжения по т.04.03

04.03.131	Доставка на ел. табло, по схема - Т-1	1,00	бр.
04.03.132	Доставка на ел. табло, по схема - Т-6	1,00	бр.
04.03.133	Доставка на ел. табло, по схема -Т-2	1,00	бр.
04.03.134	Доставка на ел. табло, по схема - Т-7	1,00	бр.
04.03.135	Доставка на ел. табло, по схема -Тзв-2	1,00	бр.
04.03.136	Доставка на ел. табло, по схема - Тконф-3-2	1,00	бр.
04.03.137	Доставка на ел. табло, по схема - Т-12	1,00	бр.
04.03.138	Доставка на ел. табло, по схема -Тзв-1	1,00	бр.
04.03.139	Доставка на ел. табло, по схема - Тконф-3-1	1,00	бр.
04.03.140	Доставка на ел. табло, по схема -Т-10	1,00	бр.
04.03.141	Доставка на разпределително ел. табло, по схема - TrUps-1-1	1,00	бр.
04.03.142	Доставка на ел. табло, по схема -Ттв-1	1,00	бр.
04.03.143	Доставка на ел. табло, по схема -Ттв-2	1,00	бр.
04.03.144	Доставка на ел. табло, по схема -Ттв-3	1,00	бр.
04.03.145	Доставка на ел. табло, по схема - Т-3	1,00	бр.
04.03.146	Доставка на разпределително ел. табло, по схема - TrUps-2-1	1,00	бр.

№	Описание	к-во	Ед.м.
04.03.147	Доставка на ел. табло, по схема - Т-4	1,00	бр.
04.03.148	Доставка на ел. табло, по схема - Т-8	1,00	бр.
04.03.149	Доставка на ел. табло, по схема -Тдц-2	1,00	бр.
04.03.150	Доставка на разпределително ел. табло, по схема -Тр-4	1,00	бр.
04.03.151	Доставка на ел. табло, по схема -Т-13	1,00	бр.
04.03.152	Доставка на ел. табло, по схема -Тдц-1	1,00	бр.
04.03.153	Доставка на разпределително ел. табло, по схема - Тр-3	1,00	бр.
04.03.154	Доставка на ел. табло, по схема - Т-11	1,00	бр.
04.03.155	Доставка на ел. табло, по схема - Т-9	1,00	бр.
04.03.156	Доставка на разпределително ел. табло, по схема-Тпр-каб-2,	1,00	бр.
04.03.157	Доставка на ел. табло, по схема - Тпр-каб-1	1,00	бр.
04.03.158	Доставка, монтаж и наладка на ел. табло, по схема - Т-5	1,00	бр.
04.03.159	Доставка на разпределително ел. табло, по схема - Тр-1	1,00	бр.
04.03.160	Доставка на разпределително ел. табло, по схема - ТрUps-1-2	1,00	бр.
04.03.161	Доставка на ел. табло, по схема - Тхл.с	1,00	бр.
04.03.162	Доставка на разпределително ел. табло, по схема - Тр-2	1,00	бр.
04.03.163	Доставка на разпределително ел. табло, по схема -ТрUps-2-2	1,00	бр.
04.03.164	Доставка на разпределително ел. табло, по схема -Тр-5	1,00	бр.
04.03.165	Доставка на ел. табло, по схема - Тконтол осв. зала	1,00	бр.
04.03.166	Доставка, на ел. табло, по схема-Тосв-зала	1,00	бр.
04.03.167	Доставка ел. табло, по схема -Тконтол фоайе1	1,00	бр.
04.03.168	Доставка на ел. табло, по схема -Тконтол фоайе2	1,00	бр.

Забележка: управляващите контролери и/или входно-изходни модули във всички табла се доставят с комплексното оборудване в част 04.07 Система за сградна автоматизация

04.04

Осветителна инсталация и евакуационно осветление

Осветителна инсталация - доставка

04.04.001	LED-осветително тяло 27W (Позиц. № 1 съгласно техн. спецификация и по чертеж в съпътстващата проектна документация), монтират се в обшивката на конструктивните греди на купола.	183,00	бр.
04.04.002	LED-осветително тяло 27W (Позиц. № 2 съгласно техн. спецификация и по чертеж в съпътстващата проектна документация), монтират се на DALI-шини за висящ монтаж, монтирани на конструктивните греди на купола.	51,00	бр.
04.04.003	LED-осветително тяло 27W (Позиц. № 3 съгласно техн. спецификация и по чертеж в съпътстващата проектна документация), монтират се на DALI-шини за висящ монтаж, монтирани над декоративния таван над президиума.	39,00	бр.
04.04.004	LED-осветително тяло 27W (Позиц. № 4 съгласно техн. спецификация и по чертеж в съпътстващата проектна документация), монтират се вградени в архитектурен шлиц, насочени към архитектурен корниз.	82,00	бр.
04.04.005	LED-осветително тяло 27W (Позиц. № 5 съгласно техн. спецификация и по чертеж в съпътстващата проектна документация), монтират се вградени в окачен таван от гипскартон над местата за журналисти и гости.	63,00	бр.
04.04.006	LED-осветително тяло 6.7 W (Позиц. № 6 съгласно техн. спецификация и по чертеж в съпътстващата проектна документация), монтират се вградени в основа на колони по архитектурен детайл.	64,00	бр.
04.04.007	LED-осветително тяло 20 W (Позиц. № 7 съгласно техн. спецификация и по чертеж в съпътстващата проектна документация), монтират се вградени в окачен таван от гипскартон в страничните коридори.	60,00	бр.
04.04.008	LED-осветително тяло 20 W (Позиц. № 8 съгласно техн. спецификация и по чертеж в съпътстващата проектна документация), монтират се вградени в окачен таван от гипскартон в кабинетите на президент и патриарх.	108,00	бр.
04.04.009	LED-осветително тяло 0.3 W (Позиц. № 9 съгласно техн. спецификация и по чертеж в съпътстващата проектна документация), монтират се вградени в двоен под, под всяко депутатско място.	260,00	бр.
04.04.010	Самостоятелен захранващ контролер за LED 220V-12V DC до 40 бр. осветителни тела за захранване на поз. 9	15,00	бр.
04.04.011	LED-прожекторно осветително тяло 90W комплект с филтри за допълващо осветление на пленарната зала при ТВ предавания	16,00	бр.
04.04.012	Пулт за управление на прожекторно осветление за ТВ	1,00	бр.

Система тоководни шини

04.04.013	DALI-токопроводна шина за висящ монтаж (Позиц. №10-1 съгласно техн. спецификация в съпътстващата проектна документация), монтирани на конструктивните греди на купола.	11,00	бр.
04.04.014	DALI-токопроводна шина за висящ монтаж (Позиц. № 10-2 съгласно техн. спецификация в съпътстващата проектна документация), монтирани на конструктивните греди на купола.	2,00	бр.

№	Описание	к-во	Ед.м.
04.04.015	DALI-токопроводна шина за висящ монтаж (Позиц.№10-3 съгласно техн.спецификация в съпътстващата проектна документация), монтирани на конструктивните греди на купола и над декоративния таван над президиума.	20,00	бр.
04.04.016	DALI-захранващ конектор за токопроводима шина, десен (Позиц. № 10-4 съгласно техн. Спецификация в съпътстващата проектна документация)	3,00	бр.
04.04.017	DALI-захранващ конектор за токопроводима шина, ляв (Позиц. № 10-5 съгласно техн. Спецификация в съпътстващата проектна документация)	3,00	бр.
04.04.018	DALI-мултифлекс (гъвкав) междинен захранващ конектор за токопроводима шина (Позиц.№10-6 съгласно техн.спецификация в съпътстващата проектна документация)	14,00	бр.
04.04.019	Междинен конектор за скрит монтаж в токопроводима шина (Позиц. № 10-7 съгласно техн. Спецификация в съпътстващата проектна документация)	17,00	бр.
04.04.020	Стоманен въжен окачвач за висящ монтаж на токопроводима шина (Позиц. № 10-8 съгласно техн. Спецификация в съпътстващата проектна документация)	77,00	бр.
04.04.021	Стоманен въжен окачвач с розетка с интегрирана електрическа ел.връзка за висящ монтаж на токопроводима шина (Позиция №10-9 съгласно техн. Спецификация в съпътстващата проектна документация)	5,00	бр.
04.04.022	Спираловиден захранващ кабел 5x1.5 кв.мм (Поз.№10-10 съгласно техн.спецификация в съпътстващата проектна документация)	5,00	бр.
<i>Система DALI за управление на осветлението</i>			
04.04.023	DALI-сървър 64+ (Позиц. № 11 съгласно техн. спецификация и по чертеж в съпътстващата проектна документация)	3,00	бр.
04.04.024	Графичен LCD-дисплей (touch-screen) за достъп и управление на DALI-системата (Позиц.№11-2 съгласно техн.спецификация в проектната документация)	12,00	бр.
04.04.025	Спомагателно устройство за добавяне на допълнителни цифрови входове (Позиц. № 11-3 съгласно техн.спецификация в проектната документация)	1,00	бр.
04.04.026	Hub-switch за разклоняване на Ethernet-връзки (Позиц. № 11-4 съгласно техн.спецификация в проектната документация)	2,00	бр.
04.04.027	Ретранслатор, управляем по DALI-протокол (Позиц.№11-5 съгласно техн.спецификация в проектната документация)	28,00	бр.
04.04.028	Реле 16A, управляемо по DALI-протокол (Позиц.№11-6 съгласно техн.спецификация в проектната документация)	2,00	бр.
04.04.029	Димер 315W,управляем по DALI-протокол (Позиц.№11-7 съгласно техн. Спецификация в проектната документация)	4,00	бр.
04.04.030	Димер 1000W, управляем по DALI-протокол (Позиц.№11-8 съгласно техн. Спецификация в проектната документация)	10,00	бр.
04.04.031	Лихт-бутон управление осветление (DALI) (Позиц.№11-9 съгласно техн. Спецификация в проектната документация)	72,00	бр.
04.04.032	LED-осветително тяло 27W (Позиц. № 12 съгласно техн. спецификация и по чертеж в проектната документация)	39,00	бр.
04.04.033	LED-осветително тяло 72W със самостоятелен DALI-захранващ контролер за LED 220V-24V DC (Позиц. № 13 съгласно техн. спецификация и по чертеж в проектната документация)	77,00	бр.
04.04.034	LED-осветително тяло 27W (Позиц. № 14 съгласно техн. спецификация и по чертеж в проектната документация)	20,00	бр.
04.04.035	LED-осветително тяло 27W (Позиц. № 15 съгласно техн. спецификация и по чертеж в проектната документация)	151,00	бр.
04.04.036	Светлинен източник LED 8W E27 за подмяна на съществуващи светлинни източници 40W E27 (Позиц. № 16 съгласно техн. спецификация и по чертеж в проектната документация) - подмяна на източници в съществуващи декоративни осв. тела на кота +0.00.	104,00	бр.
04.04.037	Светлинен източник LED 8W E27 за подмяна на съществуващи светлинни източници 40W E27 (Позиц. № 17 съгласно техн. спецификация и по чертеж в проектната документация) - подмяна на източници в съществуващи декоративни осв. тела на коти +0.00 и +5.37.	360,00	бр.
04.04.038	Светлинен източник LED 8W E27 за подмяна на съществуващи светлинни източници 40W E27 (Позиц. № 18 съгласно техн. спецификация и по чертеж в съпътстващата проектна документация) - подмяна на източници в съществуващи декоративни осв. тела на кота +0.00.	120,00	бр.
04.04.039	Светлинен източник LED 8W E27 за подмяна на съществуващи светлинни източници 40W E27 (Позиц. № 19 съгласно техн. спецификация и по чертеж в проектната документация) - подмяна на източници в съществуващи декоративни осв. тела на кота +0.00.	200,00	бр.

№	Описание	к-во	Ед.м.
04.04.040	Светлинен източник LED 8W E27 за подмяна на съществуващи светлинни източници 40W E27 (Позиц. № 20 съгласно техн. спецификация и по чертеж в проектната документация), IP 20 - подмяна на източници в съществуващи декоративни осв. тела на кота +0.00.	60,00	бр.
04.04.041	Светлинен източник LED 8W E27 за подмяна на съществуващи светлинни източници 40W E27 (Позиц. № 21 съгласно техн. спецификация и по чертеж в проектната документация), IP 20 - подмяна на източници в съществуващи декоративни осв. тела на кота +5.37.	200,00	бр.
04.04.042	Доставка на LED плафониера 1x12W за WC	74,00	бр.
04.04.043	Доставка на LED плафониера 2x12W, IP 20 за стълбищна клетка	70,00	бр.
04.04.044	Аварийно осветително тяло 16 W с вграден акумулатор (Позиц. № А0 съгласно техн. спецификация и по чертеж в проектната документация), IP 20	276,00	бр.
04.04.045	Луминисцентно осветително тяло 1x28 W T5, IP 20 (Позиц. № Л съгласно техн. спецификация и по чертеж в проектната документация)	44,00	бр.
04.04.046	Луминисцентно осветително тяло 2x28 W T5, IP 20 (Позиц. № Л съгласно техн. спецификация и по чертеж в проектната документация)	37,00	бр.
04.04.047	Доставка на ключ обикновен за скрита инсталация, компл. с конзола, IP 20	47,00	бр.
04.04.048	Доставка на девиаторен ключ за скрита инсталация, компл. с конзола	2,00	бр.
04.04.049	Доставка на димер ключове за скрита инсталация, компл. с конзола, IP 20	8,00	бр.
04.04.050	Доставка на ключове тип лихт бутон за скрита инсталация, компл. с конзола, IP 20	64,00	бр.
04.04.051	Доставка на ключове тип лихт бутон за открита инсталация, IP 20	11,00	бр.
04.04.052	Доставка на противовлажен контакт "Шуко" 16А, единичен за скрита 3-проводна инсталация, комплект с конзола, IP 23	20,00	бр.
04.04.053	Доставка на контакт обикновен тип "Шуко" 16А, за открита 3-проводна инсталация, IP 20	22,00	бр.
04.04.054	Доставка на контакт обикновен тип "Шуко" 16А, за скрита 3-проводна инсталация, компл. с конзола, IP 20,	26,00	бр.
04.04.055	Доставка на контакт двоен 2x16А за скрита 3-проводна инсталация, компл. с конзола, IP 20	123,00	бр.
04.04.056	Доставка на контакт двоен 2x16А за открита 3-проводна инсталация, IP 20	2,00	бр.
04.04.057	Захранващ кабел NHXH-PE 3x1,5-за система DALI	4180,00	м
04.04.058	Захранващ кабел NHXH-PE 3x2,5-за система DALI	850,00	м
04.04.059	Захранващ кабел NHXH-PE 2x2,5-за система DALI	850,00	м
04.04.060	Захранващ кабел NHXH-PE 2x1,5-за система DALI	4180,00	м
04.04.061	Програмно осигуряване на система DALI за управление на осветлението	1,00	бр.
<i>Осветителна инсталация - монтажни работи</i>			
04.04.062	Монтаж на LED-осв.тяло (Позиц.№1 съгласно техн.спецификация и по чертеж в проектната документация)	183,00	бр.
04.04.063	Монтаж на LED-осв. тяло 27W (Позиц. №2 съгласно техн. пецификация и по чертеж в проектната документация)	51,00	бр.
04.04.064	Монтаж на LED-осв. тяло 27W (Позиц.№3 съгласно техн. спецификация и по чертеж в проектната документация)	39,00	бр.
04.04.065	Монтаж на LED-осв. тяло 27W (Позиц. № 4 съгласно техн. спецификация и по чертеж в проектната документация)	82,00	бр.
04.04.066	Монтаж на LED-осв. тяло 27W (Позиц. № 5 съгласно техн. спецификация и по чертеж в проектната документация)	63,00	бр.
04.04.067	Монтаж на LED-осв.тяло 6.7 W (Позиц. № 6 съгласно техн. спецификация и по чертеж в проектната документация)	64,00	бр.
04.04.068	Монтаж на LED-осв. тяло 20 W (Позиц.№7 съгласно техн. спецификация и по чертеж в проектната документация)	60,00	бр.
04.04.069	Монтаж на LED-осв. тяло 20 W (Позиц.№8 съгласно техн. спецификация и по чертеж в проектната документация)	108,00	бр.
04.04.070	Монтаж на LED-осв.тяло 0.3 W (Позиц 9 съгласно техн. спецификация и по чертеж в проектната документация)	260,00	бр.
04.04.071	Самостоятелен захранващ контролер за LED 220V-12V DC до 40 бр. осветителни тела	15,00	бр.
04.04.072	Монтаж и насочване на LED прожекторно осв.тяло 90 W	16,00	бр.
04.04.073	Монтаж, свързване и наладка на пулт за управление на прожекторно осветление в ТВ студио	1,00	бр.
<i>Система от токопроводими шини</i>			
04.04.074	Монтаж на DALI-токопроводна шина за висящ монтаж (Позиц. № 10-1 съгласно техн.спецификация в проектната документация)	11,00	бр.
04.04.075	Монтаж на DALI-токопроводна шина за висящ монтаж (Позиц. № 10-2 съгласно техн.спецификация в проектната документация)	2,00	бр.

№	Описание	к-во	Ед.м.
04.04.076	Монтаж на DALI-токопроводна шина за висящ монтаж (Позиц. № 10-3 съгласно техн.спецификация в проектната документация)	20,00	бр.
04.04.077	Монтаж на DALI-захранващ конектор за токопроводима шина, десен (Позиц. № 10-4 съгласно техн.спецификация в проектната документация)	3,00	бр.
04.04.078	Монтаж на DALI-захранващ конектор за токопроводима шина, ляв (Позиц. № 10-5 съгласно техн.спецификация в проектната документация)	3,00	бр.
04.04.079	Монтаж на DALI-мултифлекс (гъвкав) междинен захранващ конектор за токопроводима шина (Позиц. № 10-6 съгласно техн.спецификация в проектната документация)	14,00	бр.
04.04.080	Монтаж на Междинен конектор за скрит монтаж в токопроводима шина (Позиц. № 10-7 съгласно техн.спецификация в проектната документация)	17,00	бр.
04.04.081	Монтаж на Стоманен въжен окачвач за висящ монтаж на токопроводима шина (Позиц. № 10-8 съгласно техн.спецификация в проектната документация)	77,00	бр.
04.04.082	Монтаж на Стоманен въжен окачвач с розетка с интегрирана електрическа ел.връзка за висящ монтаж на токопроводима шина (Позиц. № 10-9 съгласно техн.спецификация в проектната документация)	5,00	бр.
04.04.083	Монтаж на Спираловиден захранващ кабел 5x1.5 кв.мм (Позиц. № 10-10 съгласно техн.спецификация в проектната документация)	5,00	бр.
<i>Система DALI за управление на осветлението</i>			
04.04.084	Монтаж на DALI-сървър 64+ (Позиц. № 11-1 съгласно техн. спецификация и по чертеж в проектната документация)	3,00	бр.
04.04.085	Монтаж на Графичен LCD-дисплей (touch-screen) за достъп и управление на DALI-системата (Позиц. № 11-2 съгласно техн. Спецификация в проектната документация)	12,00	бр.
04.04.086	Монтаж на Спомагателно устройство за добавяне на допълнителни цифрови входове (Позиц. № 11-3 съгласно техн.спецификация в проектната документация)	1,00	бр.
04.04.087	Монтаж на Hub-switch за разклоняване на Ethernet-връзки (Позиц. № 11-4 съгласно техн.спецификация в проектната документация)	2,00	бр.
04.04.088	Монтаж на Ретранслатор, управляем по DALI-протокол (Позиц. № 11-5 съгласно техн.спецификация в проектната документация)	28,00	бр.
04.04.089	Монтаж на Реле 16A, управляемо по DALI-протокол (Позиц. № 11-6 съгласно техн.спецификация в проектната документация)	2,00	бр.
04.04.090	Монтаж на Димер 315W, управляем по DALI-протокол (Позиц. № 11-7 съгласно техн.спецификация в проектната документация)	4,00	бр.
04.04.091	Монтаж на Димер 1000W, управляем по DALI-протокол (Позиц. № 11-8 съгласно техн.спецификация в проектната документация)	10,00	бр.
04.04.092	Монтаж на Лихт-бутон управление осветление (DALI) (Позиц. № 11-9 съгласно техн.спецификация в проектната документация)	72,00	бр.
04.04.093	Монтаж на LED-осв. тяло 27W (Позиц. № 12 съгласно техн. спецификация и по чертеж в проектната документация)	39,00	бр.
04.04.094	Монтаж на LED-осв. тяло 72W (Позиц. № 13 съгласно техн. спецификация и по чертеж в проектната документация)	57,00	бр.
04.04.095	Монтаж на LED-осв. тяло 27W (Позиц. № 14 съгласно техн. спецификация и по чертеж в проектната документация)	20,00	бр.
04.04.096	Монтаж на LED-осв. тяло 27W (Позиц. № 15 съгласно техн. спецификация и по чертеж в проектната документация)	151,00	бр.
04.04.097	Монтаж на Подмяна на съществуващи светлинни източници от 40W E27 с LED 8W (Позиц. № 16 съгласно техн. спецификация и по чертеж в проектната документация)	104,00	бр.
04.04.098	Извършване на подмяна на съществуващи светлинни източници от 40W E27 с LED 8W (Позиц. № 17 съгласно техн. спецификация и по чертеж в проектната документация)	360,00	бр.
04.04.099	Извършване на подмяна на съществуващи светлинни източници от 40W E27 с LED 8W (Позиц. № 18 съгласно техн. спецификация и по чертеж в проектната документация)	120,00	бр.
04.04.100	Извършване на подмяна на съществуващи светлинни източници от 40W E27 с LED 8W (Позиц. № 19 съгласно техн. спецификация и по чертеж в проектната документация)	200,00	бр.
04.04.101	Извършване на подмяна на съществуващи светлинни източници от 40W E27 с LED 8W (Позиц. № 20 съгласно техн. спецификация и по чертеж в проектната документация)	60,00	бр.
04.04.102	Извършване на подмяна на съществуващи светлинни източници от 40W E27 с LED 8W (Позиц. № 21 съгласно техн. спецификация и по чертеж в проектната документация)	200,00	бр.

№	Описание	к-во	Ед.м.
04.04.103	Монтаж на LED плафониера 1x12 W за WC	74,00	бр.
04.04.104	Монтаж на LED плафониера 2x12 W за стълбищна клетка	70,00	бр.
04.04.105	Монтаж на Аварийно осветително тяло 16 W с вграден акумулатор (Позиц. № Ао съгласно техн. спецификация и по чертеж в проектната документация)	276,00	бр.
04.04.106	Монтаж на Луминисцентно осветително тяло 1x28 W T5, IP 20 (Позиц. № Л съгласно техн. спецификация и по чертеж в проектната документация)	44,00	бр.
04.04.107	Монтаж на Луминисцентно осветително тяло 2x28 W T5, IP 56 (Позиц. № Л съгласно техн. спецификация и по чертеж в проектната документация)	37,00	бр.
04.04.108	Монтаж на ключ обикновен за скрита инсталация, компл. с конзола, включително направата на гнездо за конзолата и замонолитването ѝ	47,00	бр.
04.04.109	Монтаж на девиаторен ключ за скрита инсталация, компл. с конзола, включително направата на гнездо за конзолата и замонолитването ѝ	2,00	бр.
04.04.110	Монтаж на димер ключове за скрита инсталация, компл. с конзола, включително направата на гнездо за конзолата и замонолитването ѝ	8,00	бр.
04.04.111	Монтаж на ключове тип лихт бутон за скрита инсталация, компл. с конзола, включително направата на гнездо за конзолата и замонолитването ѝ	129,00	бр.
04.04.112	Монтаж на ключове тип лихт бутон за открита инсталация	11,00	бр.
04.04.113	Лампен излаз скрито с NHXH-FE 3X1,5 мм ² , със средна дължина L до 8м, хоризонтално по скари в окачения таван и вертикално по стени, в гофрирани тръби, вкл. доставката на кабела, тръбите и разклонителните кутии	457,00	бр.
04.04.114	Лампен излаз скрито с NHXH-FE 3X1,5 мм ² и 2x1.5мм ² , със средна дължина L до 8м, хоризонтално по скари в окачения таван и вертикално по стени, в гофрирани тръби, вкл. доставката на кабела, тръбите и разклонителните кутии	1274,00	бр.
04.04.115	Контактен излаз с NHXH-FE 3X2,5 мм ² открито, по скари, в кабелни канали и/или в тръби със средна дължина L до 10м, вкл. доставката на кабела, тръбите и разклонителните кутии	24,00	бр.
04.04.116	Контактен излаз с NHXH-FE 3X2,5 мм ² скрито, със средна дължина L до 8м, хоризонтално по скари в окачения таван или двойния под и вертикално по стени, в гофрирани тръби Ø23, вкл. доставката на кабела, тръбите и разклонителните кутии	149,00	бр.
04.04.117	Проверка за наличието на връзка на предпазните клеми на контактите със защитното заземяване и измерването на ел. съпротивлението на тази връзка	183,00	бр.
04.04.118	Полагане на захранващ кабел NHXH-PE 3x1,50 -за система DALI	4180,00	м
04.04.119	Полагане на захранващ кабел NHXH-PE 3x2,50 -за система DALI	850,00	м
04.04.120	Полагане на захранващ кабел NHXH-PE 2x2,50 -за система DALI	850,00	м
04.04.120	Полагане на захранващ кабел NHXH-PE 2x1,50 -за система DALI	4180,00	м
04.04.121	Пуск и въвеждане в експлоатация на програмно осигуряване на система DALI за управление на осветлението	1,00	бр.

04.05 Асансьорни уредби

Строително-монтажни работи

04.05.001	Доставка и монтаж на противовлажно осветително тяло 35W, IP 65 с мрежа, за асансьорни шахти	48,00	бр.
04.05.002	Лампен излаз открито с NHXH-FE 3X1,5 мм ² със средна дължина L до 10м	48,00	бр.
04.05.003	Доставка и полагане по метална конструкция на проводник NHXH-FE 2X1,5мм ²	280,00	м
04.05.004	Доставка и монтаж на ключове тип лихт бутон за открита инсталация	30,00	бр.
04.05.005	Доставка и монтаж на противовлажен контакт "Шуко" 1x16A + ЗЕМЯ за открита 3-проводна инсталация	12,00	бр.
04.05.006	Контактен излаз открито с NHXH-FE 3X2,5 мм ² със средна дължина L до 15м, включително монтажни елементи и разклонителни кутии	12,00	бр.
04.05.007	Доставка на горещопоцинкована заземителна шина 40/4мм, включително монтажни елементи	180,00	м
04.05.008	Полагане на горещопоцинкована заземителна шина 40/4мм по стена, кабелни скари и метална конструкция	180,00	м
04.05.009	Доставка и монтаж на клемни връзки (шина - шина) в съответствие с вложените инсталационни материали	40,00	бр.
04.05.010	Монтаж, настройка и тестване на пътническа асансьорна уредба, 6 спирки, 1000 кг, 13 лица, включително шеф монтаж и Тас	4,00	бр.
04.05.011	Монтаж, настройка и тестване на пътническа асансьорна уредба, 3 спирки, 1000 кг, 13 лица, включително шеф монтаж и Тас	2,00	бр.

№	Описание	к-во	Ед.м.
04.05.012	Проверка за наличието на връзка между заземителите и заземяемите елементи и измерването на ел. съпротивлението на тази връзка	6,00	бр.
04.05.013	Измерване на преходното съпротивление към земя на заземителната уредба	6,00	бр.

Доставка на машини и съоръжения

04.05.014	Доставка на пътническа асансьорна уредба с 6 спирки, 1000 кг, 13 лица, включително Тас, комплект по спецификация на доставчика.	4,00	бр.
04.05.015	Доставка на пътническа асансьорна уредба с 3 спирки, 1000 кг, 13 лица, включително Тас, комплект по спецификация на доставчика.	2,00	бр.

04.06 Слаботокови информационни инсталции и уредби

Конферентна и озвучителна система

Забележка : Кабелите за конферентната и озвучителна системи се полагат на предварително монтирани скари, доставката на които е предвидена в силнотоквата инсталация. Да се предвиди 5% от кабелите да се монтират в кабелни канали (вкл. закрепващи елементи, аксесоари и капак).

04.06.001	Доставка и полагане на кабел Mic-Кабел (примерен модел - Quad400) 4x0.26mm ²	33,00	m
04.06.002	Доставка и полагане на кабел Mic-Кабел (примерен модел - Quad400) 4x0.25mm ²	149,00	m
04.06.003	Доставка и полагане на кабел Mic/Multicor (примерен модел - CMN8) 8x2x0.22mm ²	197,00	m
04.06.004	Доставка и полагане на кабел Mlt.AES/EB (примерен модел - CMD4) 8x2x0.25mm ²	234,00	m
04.06.005	Доставка и полагане на кабел ВГ-Кабел (примерен модел - НРС640) 4x2.5mm ²	307,00	m
04.06.006	Доставка и полагане на кабел ВГ-Кабел (примерен модел - НРС640) 4x2.6mm ²	25,00	m
04.06.007	Доставка и полагане на кабел ВГ-Кабел (примерен модел - НРС644) 4x4mm ²	568,00	m
04.06.008	Доставка и полагане на кабел CANBUSS 2x0.5mm ²	304,00	m
04.06.009	Доставка и полагане на кабел CANBUSS 2x0.6mm ²	28,00	m

Окабеляване за TV камери и дисплеи

04.06.010	Доставка, монтаж и пускане в действие на оптичен шнур, "duplex; MM; SC-SC"	223,00	m
04.06.011	Доставка, монтаж и пускане в действие на оптичен шнур, duplex; MM; SC-SC; терминиране	6,00	бр.
04.06.012	Доставка, монтаж и пускане в действие на мрежов кабел категория 6,	446,00	m
04.06.013	Доставка, монтаж и пускане в действие на мрежов кабел категория 6, терминиране конектор-конектор	12,00	бр.
04.06.014	Доставка, монтаж и пускане в действие на коаксиален кабел, RG6	153,00	m
04.06.015	Доставка, монтаж и пускане в действие на коаксиален кабел, терминиране конектор-конектор	6,00	бр.
04.06.016	Доставка, монтаж и пускане в действие на кабел 3x1.5mm ²	153,00	m
04.06.017	Доставка, монтаж и пускане в действие на кабел, терминиране	4,00	бр.

Структурно окабеляване, IT, оповестяване

04.06.018	Доставка и монтаж на шкаф за оборудване с прозрачна предна врата 42U 19" 800x600	8,00	бр.
04.06.019	Доставка и монтаж на шкаф за съвременно оборудване с прозрачна предна врата 42U 19" 800x1000	8,00	бр.
04.06.020	Доставка и монтаж на висококачествена противоземетръсна платформа за монтаж на двойка шкафов за оборудване 1600x600	4,00	бр.
04.06.021	Доставка и монтаж на висококачествена противоземетръсна платформа за монтаж на двойка шкафов за оборудване 1600x1000	2,00	бр.
04.06.022	Доставка и монтаж на висококачествена противоземетръсна платформа за монтаж на шкаф за оборудване 800x1000	4,00	бр.
04.06.023	Доставка и монтаж на шаши за разпределение на енергията за 230VAC; 1U; гнезда с щифт	16,00	бр.
04.06.024	Доставка и монтаж на шаши за разпределение на енергията и работно осветление за 230VAC с изтеглящо се луминисцентно тяло от предната страна; 1U; гнезда тип C13	16,00	бр.
04.06.025	Доставка и монтаж на шаши за разпределение на енергията за 230VAC; 1U; гнезда с щифт C19	8,00	бр.
04.06.026	Доставка и монтаж на разпределителен панел за усукани двойки; Cat6; 1U; 48 гнезда	28,00	бр.
04.06.027	Доставка и монтаж на разпределителен панел за усукани двойки; Cat6; 1U; 24 гнезда	4,00	бр.

№	Описание	к-во	Ед.м.
04.06.028	Доставка и монтаж на шаси за оптичен разпределител без модули, със секция за подреждане на оптичните шнурове; 3U+1U	12,00	бр.
04.06.029	Доставка и монтаж на шаси за оптичен разпределител без модули; 1U;(вкл.тези в ком.центрове и ТВ студиото)	3,00	бр.
04.06.030	Доставка,монтаж и пускане в действие на модули за оптичен разпределител; 12 SC адаптера и сплайс касета; (вкл.тези в ком.центрове и ТВ студиото)	6,00	бр.
04.06.031	Доставка,монтаж и пускане в действие на модули за оптичен разпределител; 12 SC/PC адаптера и сплайс касета; (вкл.тези в ком.центрове и ТВ студиото)	12,00	бр.
04.06.032	Доставка,монтаж и пускане в действие на модули за оптичен разпределител; 24 LC/PC дуплексни адаптера; (модули с два разклонителя от MPO съединител към 12 LC/PC съединителя и съответния брой дуплексни LC/PC адаптери)	32,00	бр.
04.06.033	Доставка,монтаж и пускане в действие на конзола / работна станция 19" с 8 портов KVM комутатор с възможност за изтегляне и "сгъване" на монитора	1,00	бр.
04.06.034	Доставка,монтаж и пускане в действие на IP озвучително тяло	15,00	бр.
04.06.035	Доставка,монтаж и пускане в действие на управляващ контролер/сървър за IP озвучаване	1,00	бр.
04.06.036	Доставка и монтаж на мрежов кабел категория 6; (вкл.4194 m за президиум, МС, оператори)	61900,00	m
04.06.037	Монтаж и пускане в действие на мрежов кабел категория 6; терминиране гнездо-гнездо; (вкл.122 бр. за президиум, МС, оператори)	1092,00	бр.
04.06.038	Доставка и монтаж на мрежов кабел категория 6; (за точките за безжичен достъп)	892,00	m
04.06.039	Монтаж и пускане в действие на мрежов кабел категория 6; терминиране гнездо-конектор; (за точките за безжичен достъп)	16,00	бр.
04.06.040	Доставка и монтаж на оптичен кабел за вътрешни инсталации; 12 влакна 9/125um; (сплайсването и терминирането е включено тук)	584,00	m
04.06.041	Доставка и монтаж на оптичен кабел за вътрешни инсталации; 12 влакна 50/125um; (сплайсването и терминирането е включено тук)	524,00	m
04.06.042	Доставка и монтаж на оптичен кабел с MPO съединители; 2x12 влакна 9/125um; 2xMPO-2xMPO	16,00	бр.
04.06.043	Доставка и монтаж на оптични шнурове за пасивна оптична мрежа; duplex 9/125um	1200,00	m
04.06.044	Монтаж и пускане в действие на оптични шнурове за пасивна оптична мрежа; SC/PC-SC/PC терминирани	24,00	бр.

Оборудване на информационния център

Контрол на достъпа

04.06.045	Доставка, монтаж и пускане в действие на IP контролер за достъп за две врати и захранващ модул за електромагнитен насрещник	8,00	бр.
04.06.046	Доставка, монтаж и пускане в действие на IP контролер за достъп за една врата и захранващ модул за електромагнитен насрещник или електромагнит	7,00	бр.
04.06.047	Доставка, монтаж и пускане в действие на четец за карти за достъп	23,00	бр.
04.06.048	Доставка, монтаж и пускане в действие на бутон за отваряне / освобождаване	23,00	бр.
04.06.049	Доставка, монтаж и пускане в действие на електромагнитен насрещник	12,00	бр.
04.06.050	Доставка, монтаж и пускане в действие на електромагнит за врата	11,00	бр.
04.06.051	Доставка, монтаж и пускане в действие на мрежов комутатор; 1U; 24 порта 100 Mbit/s и PoE+; 2 порта 1Gbit/s	2,00	бр.
04.06.052	Доставка, монтаж и пускане в действие на специализирана работна станция за контрол на достъпа	3,00	бр.
04.06.053	Доставка, монтаж и пускане в действие на мрежов кабел категория 6	1637,00	m
04.06.054	Монтаж и пускане в действие на мрежов кабел категория 6; терминиране конектор-конектор	87,00	бр.
04.06.055	Доставка, монтаж и пускане в действие на кабел 2x1.5mm ²	644,00	m
04.06.056	Монтаж и пускане в действие на кабел, терминиране	25,00	бр.

Оборудване на информационния център

Видеонаблюдение

04.06.057	Доставка, монтаж и пускане в действие на PTZ IP видеокамера за наблюдение	22,00	бр.
04.06.058	Доставка, монтаж и пускане в действие на мрежов комутатор 1U	2,00	бр.
04.06.059	Доставка, монтаж и пускане в действие на видеорекордер	2,00	бр.
04.06.060	Доставка, монтаж и пускане в действие на сървър за управление на видеокамери и рекордери	1,00	бр.
04.06.061	Доставка, монтаж и пускане в действие на специализирана работна станция за видеонаблюдение	2,00	бр.

№	Описание	к-во	Ед.м.
04.06.062	Доставка, монтаж и пускане в действие на мрежов комутатор, 8 порта 10/100/1000Mbit/s; DIN шина	2,00	бр.
04.06.063	Доставка, монтаж и пускане в действие на мрежов кабел категория 6	1306,00	м
04.06.064	Монтаж и пускане в действие на мрежов кабел категория 6, терминирани конектор-конектор	26,00	бр.
04.06.065	Доставка, монтаж и пускане в действие на кабел 2x1.5mm ²	1306,00	м
04.06.066	Монтаж и пускане в действие на кабел, терминирани	26,00	бр.
04.07	Пожароизвестителна система		
	<i>Ел.инсталационни работи</i>		
04.07.001	Доставка и полагане на гофрирана трудногорима PVC тръба 13мм открито на скоби (вкл. скобите)	2075,00	м
04.07.002	Доставка и полагане на трудногорима твърда PVC тръба 16мм открито на скоби (вкл. скобите)	2328,00	м
04.07.003	Доставка и изтегляне на огнеустойчив кабел J-Y/L/Y 2x1.0mm ² в положени тръби	4340,00	м
04.07.004	Доставка и изтегляне на огнеустойчив кабел J-Y/L/Y 2x1.0mm ² по готово положена кабелна скара	260,00	м
04.07.005	Пробиване на отвори в тухлена стена Ø25	58,00	бр.
04.07.006	Пробиване на отвори в бетонна стена Ø25	72,00	бр.
	<i>Пожароизвестителна система</i>		
	<i>Съоръжения</i>		
04.07.007	Доставка, монтаж и привеждане в работно състояние на аналогово-адресируем контролен панел - 4 контура	1,00	бр.
04.07.008	Доставка, монтаж и привеждане в работно състояние на димооптичен детектор адресируем	382,00	бр.
04.07.009	Доставка и монтаж на основа за детектор	382,00	бр.
04.07.010	Доставка и монтаж на основа за детектор за повърхностен монтаж	253,00	бр.
04.07.011	Доставка, монтаж и привеждане в работно състояние на адресируем ръчен пожароизвестител	49,00	бр.
04.07.012	Доставка, монтаж и привеждане в работно състояние на звуков сигнализатор за вътрешен монтаж FDS221-R/W	26,00	бр.
04.07.013	Доставка, монтаж и привеждане в работно състояние на светлинен сигнализатор	109,00	бр.
04.07.014	Доставка, монтаж и привеждане в работно състояние на линейни оптично - димни детектори (отражателен тип) компл с отражател и монтажни стойки	6,00	бр.
04.07.015	Доставка, монтаж и привеждане в работно състояние на модул 4vx-4изх.	9,00	бр.
04.07.016	Доставка, монтаж и привеждане в работно състояние на модул 1vx-1изх.	8,00	бр.
04.07.017	Доставка и монтаж на кутия за входно-изходен модул	13,00	бр.
04.07.018	Доставка, монтаж и привеждане в работно състояние на захранващ блок с възможност за работа с акумулаторни батерии 24Vdc/3,5A1	3,00	бр.
04.07.019	Доставка и монтаж на акумулаторна батерия 12V/7Ah.	6,00	бр.
04.07.020	Доставка и монтаж на акумулаторна батерия (12V/26Ah)	2,00	бр.
04.07.021	Доставка, монтаж и привеждане в работно състояние на основно устройство към аспирационна пожароизвестителна система TP-1/a	5,00	бр.
04.07.022	Доставка, монтаж и привеждане в работно състояние на пожароизвестителен детектор към аспирационна система	7,00	бр.
04.07.023	Доставка и монтаж на въздушен филтър към аспирационна система	5,00	бр.
04.07.024	Доставка, монтаж и привеждане в работно състояние на тестов адаптер към аспирационна тръбна инсталация PA-PVC	5,00	бр.
04.07.025	Доставка и монтаж на трипътен вентил към аспирационна тръбна инсталация 3KH-PVC	7,00	бр.
04.07.026	Доставка и монтаж на възвратен предпазен клапан към аспирационна тръбна инсталация RSV-R25	7,00	бр.
04.07.027	Доставка на челен лист към основно устройство FS-TP-1/2	7,00	бр.
04.07.028	Доставка и полагане на PVC тръба ф 25 / 3м. type R-2519 за аспирационна уредба	980,00	м
04.07.029	Монтажни материали за аспирационна система	7,00	к-т
04.07.030	Доставка, монтаж и привеждане в работно състояние на канален апарат за работа с точков детектор за пожароизвестяване на Вентилационен въздуховод	4,00	бр.
04.07.031	Доставка и полагане на тръба за канален апарат с дължина до L=0,6м.	4,00	бр.
04.07.032	Доставка и монтаж на модул за свързване на детектор	4,00	бр.
04.07.033	Доставка и монтаж на кутия за модул за приемане на сигнали и контрол	4,00	бр.
04.07.034	Доставка, монтаж и привеждане в работно състояние на димооптичен пожароизвестителен детектор	4,00	бр.
04.07.035	Доставка и монтаж на основа за пожароизвестителен детектор	4,00	бр.
04.07.036	72 часова проба и пуск на системата	1,00	к-т

№	Описание	к-во	Ед.м.
04.08	Система за сградна автоматизация (BMS)		
	<i>Инсталационни работи</i>		
04.08.001	Доставка на кабел J-Y(St)Y 1x2x0.8	1150,00	м.
04.08.002	Доставка на кабел J-Y(St)Y 2x2x0.8	5800,00	м.
04.08.003	Доставка на кабел NYyre 2x1,5мм2	550,00	м.
04.08.004	Доставка на кабел NYyre 3x1,5мм2	1200,00	м.
04.08.005	Доставка на кабел NYyre 4x1,5мм2	400,00	м.
04.08.006	Доставка на кабел NYyre 3x2,5мм2	100,00	м.
04.08.007	Доставка на кабел NYyre 4x2,5мм2	150,00	м.
04.08.008	Доставка на кабел NYyre 4x6.0мм2	50,00	м.
04.08.009	Доставка на кабел NYyre 5x1,5мм2	2400,00	м.
04.08.010	Доставка на кабел 4G2.5(115Y) - екраниран	40,00	м.
04.08.011	Доставка на кабел 4G6(115Y) - екраниран	50,00	м.
04.08.012	Доставка и монтаж на мет. кабелна скара 200/50 мм.	80,00	м.
04.08.013	Доставка и монтаж на мет. кабелна скара 100/50 мм.	190,00	м.
04.08.014	Доставка на PVC канал 100/50 мм.	50,00	м.
04.08.015	Доставка на PVC канал 25/25 мм.	80,00	м.
04.08.016	Монтаж на PVC канал по метална конструкция	130,00	м.
04.08.017	Доставка на метален/PVC шлаух ROHRflex Ø13.0 мм.	165,00	м.
04.08.018	Доставка на метален/PVC шлаух ROHRflex Ø15.8 мм.	85,00	м.
04.08.019	Доставка на метален/PVC шлаух ROHRflex Ø28.5 мм.	33,00	м.
04.08.020	Доставка на щуцер M12x1.5 за ROHRflex Ø13.0 мм.	61,00	бр.
04.08.021	Доставка на щуцер M20x1.5 за ROHRflex Ø15.8 мм.	97,00	бр.
04.08.022	Доставка на щуцер M25x1.5 за ROHRflex Ø28.5 мм.	17,00	бр.
04.08.023	Монтаж на шлаух по метална конструкция	283,00	м.
04.08.024	Полагане, формиране и прив. на кабели по скара	10500,00	м.
04.08.025	Изтегляне на кабели в PVC или метален шлаух	450,00	м.
04.08.026	Доставка на PVC разклонителни кутии	85,00	бр.
04.08.027	Монтаж на PVC разклонителни кутии	85,00	бр.
04.08.028	Поставяне на кабелни марки в двата края с надпис	980,00	бр.
	<i>Монтажни работи</i>		
04.08.029	Направа на суха р-ка на кабели до 6мм2 с брой на ж-та до 7	1360,00	бр.
04.08.030	Прозвъняване и подсъединяване на контролни кабели	332,00	10 бр.
04.08.031	Свързване на проводник към съоръжение с направа на ухो	1372,00	бр.
04.08.032	Монтаж на външен датчик за температура	1,00	бр.
04.08.033	Монтаж на каналален датчик за температура на въздуховод	80,00	бр.
04.08.034	Монтаж на каналален комб. датчик за T/гН на въздуховод	8,00	бр.
04.08.035	Монтаж на канален датчик за CO2 на въздуховод	4,00	бр.
04.08.036	Монтаж на потопяем датчик за температура	26,00	бр.
04.08.037	Монтаж на прилепващ датчик за температура	18,00	бр.
04.08.038	Монтаж на защитен термостат - замръзване	8,00	бр.
04.08.039	Монтаж на пресостат	36,00	бр.
04.08.040	Монтаж на трасмитер за налягане	3,00	бр.
04.08.041	Монтаж на ел. изп. механизъм за регулиращ вентил	18,00	бр.
04.08.042	Монтаж на ел. задвижка за ПЖР	86,00	бр.
04.08.043	Монтаж на честотен инвертор	4,00	бр.
04.08.044	Монтаж на двигателно ел. табло (MCC, DDC станции)	10,00	бр.
04.08.045	Монтаж на DDC станции в разпредели ел. табла	32,00	бр.
04.08.046	Монтаж на индивидуален контролер за FCU	52,00	бр.
04.08.047	Монтаж на зонов контролер за FCU	3,00	бр.
04.08.048	Монтаж на стаен модул за FCU	8,00	бр.
04.08.049	Монтаж на MODBUS конвертор	1,00	бр.
04.08.050	Монтаж на графична операторска станция - комплект	1,00	бр.
	<i>Пусково-наладъчни работи</i>		
04.08.051	Настройка на ел. задвижвания с асинхр. двигател	88,00	бр.
04.08.052	Настройка на честотен инвертор (VSD)	4,00	бр.
04.08.053	Проверка и настройка на датчик за температура	125,00	бр.
04.08.054	Проверка и настройка на датчик за температура и отн. влажност	8,00	бр.
04.08.055	Проверка и настройка на датчик за CO2	4,00	бр.
04.08.056	Проверка и настройка на диф. пресостат	36,00	бр.
04.08.057	Проверка и настройка на трансмитер за налягане	3,00	бр.
04.08.058	Настройка на ел. задвижка за ПЖР с пружинен възврат	16,00	бр.
04.08.059	Настройка на ел. задвижка за ПЖР с аналогов сигнал 0/...10V	6,00	бр.
04.08.060	Настройка на ел. задвижка за ПЖР с трипозиционен сигнал	90,00	бр.
04.08.061	Настройка на изпълнителен механизъм за регулиращ вентил	18,00	бр.
04.08.062	Проверка и настройка на табла автоматика и силова част	10,00	бр.
04.08.063	Изготвяне на потребителски софтуер - DDC станции (Версия1)	1,00	бр.

№	Описание	к-во	Ед.м.
04.08.064	Изготвяне на потребителски софтуер - IRC система (Версия1)	1,00	бр.
04.08.065	Изготвяне на потребителски софтуер - операторска станция (Версия1)	1,00	бр.
04.08.066	Зареждане и тест на потребителския софтуер - FAT	1,00	бр.
04.08.067	Определяне на параметрите за статична настройка на едноконтурна САР	8,00	бр.
04.08.068	Снемане и обработка на динамичните характеристики на едноконтурна САР	8,00	бр.
04.08.069	Включване на САР в работа и корекция на настройките	8,00	бр.
04.08.070	Корекции в потребителския софтуер - комплексно (Версия 2)	1,00	бр.
04.08.071	Въвеждане на допълнителни (непредвидени) промени в програмното осигуряване - комплексно (Версия 3)	1,00	бр.
04.08.072	Пуск и въвеждане в експлоатация	1,00	бр.
04.08.073	Обучение на експлоатационен персонал за работа с инсталираната BMS.	1,00	бр.
<i>Доставка на съоръжения и апаратура</i>			
04.08.074	Датчик за външна температура (-40 ... 70 °C, IP54)	1,00	бр.
04.08.075	Канален температурен датчик (-20 ... 100 °C, 280 мм.)	80,00	бр.
04.08.076	Канален комбиниран датчик (-20 ... 100°C, 5...90% rH, 280 мм.)	8,00	бр.
04.08.077	Прилепващ температурен датчик (0 ... 110 °C)	18,00	бр.
04.08.078	Потопаем температурен датчик (0 ... 110 °C, 135 мм.)	26,00	бр.
04.08.079	Канален датчик за CO2 (0-2000ppm, 0...10V)	4,00	бр.
04.08.080	Трансмитер за налягане (0...10V, 0...10 bar)	3,00	бр.
04.08.081	Диференциален пресостат за въздух (40 ... 500 Pa)	36,00	бр.
04.08.082	Термостат защита от замръзване (-10 ... 12 °C, 6 м.)	4,00	бр.
04.08.083	Термостат защита от замръзване (-10 ... 12 °C, 3 м.)	4,00	бр.
04.08.084	Задвижка за ПЖР с пружинен възврат, 20Nm и крайни изключватели	4,00	бр.
04.08.085	Задвижка за ПЖР с пружинен възврат, 10Nm и крайни изключватели	12,00	бр.
04.08.086	Задвижка за ПЖР, 20Nm и аналогово управление 0...10V	6,00	бр.
04.08.087	Задвижка за ПЖР, 10Nm и аналогово управление 0...10V	6,00	бр.
04.08.088	Задвижка за ПЖР, 10Nm и трипозиционно управление	4,00	бр.
04.08.089	Трипътен регулиращ вентил DN15, Kvs 1.0, ход 6 мм.	4,00	бр.
04.08.090	Трипътен регулиращ вентил DN15, Kvs 1.6, ход 6 мм.	4,00	бр.
04.08.091	Трипътен регулиращ вентил DN20, Kvs 4.0, ход 20 мм.	4,00	бр.
04.08.092	Трипътен регулиращ вентил DN20, Kvs 6.3, ход 20 мм.	2,00	бр.
04.08.093	Трипътен регулиращ вентил DN25, Kvs 10, ход 20 мм.	2,00	бр.
04.08.094	Трипътен регулиращ вентил DN65, Kvs 63, ход 20 мм.	2,00	бр.
04.08.095	Изп. механизъм за рег. вентил, 24V, 0 ... 10V, 400N, ход 6мм.	4,00	бр.
04.08.096	Изп. механизъм за рег. вентил, 24V, 0 ... 10V, 600N, ход 20 мм.	14,00	бр.
04.08.097	Честотен инвертор (VSD) 11 kW с филтър	4,00	бр.
04.08.098	Честотен инвертор (VSD) 4 kW с филтър	4,00	бр.
04.08.099	AS1,2-AHU - DDC станция, съдържаща контролер и входно/изходни модули с общ капацитет:10AI,7AO,30DI,7DO	2,00	бр.
04.08.100	AS3,4-AHU - DDC станция, съдържаща контролер и входно/изходни модули с общ капацитет:9AI,6AO,30DI,7DO	2,00	бр.
04.08.101	AS5,6-AHU - DDC станция, съдържаща контролер и входно/изходни модули с общ капацитет:5AI,2AO,15DI,3DO	2,00	бр.
04.08.102	AS7-AHU - DDC станция, съдържаща контролер и входно/изходни модули с общ капацитет:5AI,2AO,17DI,3DO	1,00	бр.
04.08.103	AS8-AHU - DDC станция, съдържаща контролер и входно/изходни модули с общ капацитет:5AI,2AO,20DI,3DO	1,00	бр.
04.08.104	AS9-TC - DDC станция, съдържаща контролер и входно/изходни модули с общ капацитет:13AI, 20DI,5DO	1,00	бр.
04.08.105	AS10-TC - DDC станция, съдържаща контролер и входно/изходни модули с общ капацитет:17AI, 22DI,7DO	1,00	бр.
04.08.106	AS11,15-ЕЛ - DDC станция, съдържаща контролер и входно/изходни модули с общ капацитет:24DI,6DO	2,00	бр.
04.08.107	AS12,13,16,17-ЕЛ - DDC станция, съдържаща контролер и входно/изходни модули с общ капацитет:24DI,6DO	4,00	бр.
04.08.108	AS14-ЕЛ - DDC станция, съдържаща контролер и входно/изходни модули с общ капацитет:36DI,6DO	1,00	бр.
04.08.109	US11/1-ЕЛ - DDC станция, съдържаща входно/изходни модули с общ капацитет:24DI,4DO	1,00	бр.
04.08.110	US11/2-ЕЛ - DDC станция, съдържаща входно/изходни модули с общ капацитет:12DI,4DO	1,00	бр.
04.08.111	US11/3-ЕЛ - DDC станция, съдържаща входно/изходни модули с общ капацитет:12DI,6DO	1,00	бр.
04.08.112	USxx/y-ЕЛ - DDC станция, съдържаща входно/изходни модули с общ капацитет:12DI	22,00	бр.
04.08.113	Индивидуален контролер за FCU (IRC система)	52,00	бр.

№	Описание	к-во	Ед.м.
04.08.114	Зонов контролер за FCU (IRC система)	3,00	бр.
04.08.115	Стаен модул за FCU (IRC система)	8,00	бр.
04.08.116	MOD bus преобразувател	1,00	бр.
04.08.117	Комуникационен адаптор RS485-TCP/IP	1,00	бр.
04.08.118	BMS - Графична операторска станция, включваща PC конфигурация - сървър и системен софтуер с лиценз за 2000 инф. точки	1,00	бр.

Tkk1 - табло автоматика и силова част за управление на АНУ1, с IP55 за външен монтаж, съдържащо:

04.08.119	Метален шкаф с плоча 800x600x250	2,00	бр.
04.08.120	Автоматичен прекъсвач 3P, 63A	1,00	бр.
04.08.121	Автоматичен прекъсвач 3P, 32A	2,00	бр.
04.08.122	Моторна защита (2,5...4)A	1,00	бр.
04.08.123	Автоматичен прекъсвач 1P, 10A	1,00	бр.
04.08.124	Автоматичен прекъсвач 1P, 6A	4,00	бр.
04.08.125	Контакт 230V	1,00	бр.
04.08.126	Трансформатор 230/24V/100VA	1,00	бр.
04.08.127	Контактор, 230V AC, 3P, 6A	2,00	бр.
04.08.128	Реле ,230V AC, 2 CO - контакта	24,00	бр.
04.08.129	Реле ,230V AC, 4 CO - контакта	3,00	бр.
04.08.130	Реле ,24V AC, 4 CO - контакта	2,00	бр.
04.08.131	Реле ,24V AC, 2 CO - контакта	10,00	бр.
04.08.132	Превключвател трипозиционен	3,00	бр.
04.08.133	Ел. нагревател за табло	1,00	бр.
04.08.134	Термостат (0...30°C)	1,00	бр.
04.08.135	Лампа, зелена	8,00	бр.
04.08.136	Лампа, жълта	2,00	бр.
04.08.137	Лампа, червена	7,00	бр.
04.08.138	Клеми, DIN шина и други материали	1,00	бр.
04.08.139	Вентилатор и решетки	2,00	бр.

Tkk2 - табло автоматика и силова част за управление на АНУ2, с IP55 за външен монтаж, съдържащо:

04.08.140	Метален шкаф с плоча 800x600x250	2,00	бр.
04.08.141	Автоматичен прекъсвач 3P, 63A	1,00	бр.
04.08.142	Автоматичен прекъсвач 3P, 32A	2,00	бр.
04.08.143	Моторна защита (2,5...4)A	1,00	бр.
04.08.144	Автоматичен прекъсвач 1P, 10A	1,00	бр.
04.08.145	Автоматичен прекъсвач 1P, 6A	4,00	бр.
04.08.146	Контакт 230V	1,00	бр.
04.08.147	Трансформатор 230/24V/100VA	1,00	бр.
04.08.148	Контактор, 230V AC, 3P, 6A	2,00	бр.
04.08.149	Реле ,230V AC, 2 CO - контакта	24,00	бр.
04.08.150	Реле ,230V AC, 4 CO - контакта	3,00	бр.
04.08.151	Реле ,24V AC, 4 CO - контакта	2,00	бр.
04.08.152	Реле ,24V AC, 2 CO - контакта	10,00	бр.
04.08.153	Превключвател трипозиционен	3,00	бр.
04.08.154	Ел. нагревател за табло	1,00	бр.
04.08.155	Термостат (0...30°C)	1,00	бр.
04.08.156	Лампа, зелена	8,00	бр.
04.08.157	Лампа, жълта	2,00	бр.
04.08.158	Лампа, червена	7,00	бр.
04.08.159	Клеми, DIN шина и други материали	1,00	бр.
04.08.160	Вентилатор и решетки	2,00	бр.

Tkk3 - табло автоматика и силова част за управление на АНУ3, с IP55 за външен монтаж, съдържащо:

04.08.161	Метален шкаф с плоча 800x600x250	2,00	бр.
04.08.162	Автоматичен прекъсвач 3P, 25A	1,00	бр.
04.08.163	Автоматичен прекъсвач 3P, 16A	2,00	бр.
04.08.164	Моторна защита (2,5...4)A	1,00	бр.
04.08.165	Автоматичен прекъсвач 1P, 10A	1,00	бр.
04.08.166	Автоматичен прекъсвач 1P, 6A	4,00	бр.
04.08.167	Контакт 230V	1,00	бр.
04.08.168	Трансформатор 230/24V/100VA	1,00	бр.
04.08.169	Контактор, 230V AC, 3P, 6A	2,00	бр.
04.08.170	Реле ,230V AC, 2 CO - контакта	24,00	бр.
04.08.171	Реле ,230V AC, 4 CO - контакта	3,00	бр.
04.08.172	Реле ,24V AC, 4 CO - контакта	2,00	бр.
04.08.173	Реле ,24V AC, 2 CO - контакта	10,00	бр.

№	Описание	к-во	Ед.м.
04.08.174	Превключвател трипозиционен	3,00	бр.
04.08.175	Ел. нагревател за табло	1,00	бр.
04.08.176	Термостат (0...30°C)	1,00	бр.
04.08.177	Лампа, зелена	8,00	бр.
04.08.178	Лампа, жълта	2,00	бр.
04.08.179	Лампа, червена	7,00	бр.
04.08.180	Клеми, DIN шина и други материали	1,00	бр.
04.08.181	Вентилатор и решетки	2,00	бр.

Ткк4 - табло автоматика и силова част за управление и на АНУ4, с IP55 за външен монтаж, съдържащо:

04.08.182	Метален шкаф с плоча 800x600x250	2,00	бр.
04.08.183	Автоматичен прекъсвач 3P, 25A	1,00	бр.
04.08.184	Автоматичен прекъсвач 3P, 16A	2,00	бр.
04.08.185	Моторна защита (2,5...4)A	1,00	бр.
04.08.186	Автоматичен прекъсвач 1P, 10A	1,00	бр.
04.08.187	Автоматичен прекъсвач 1P, 6A	4,00	бр.
04.08.188	Контакт 230V	1,00	бр.
04.08.189	Трансформатор 230/24V/100VA	1,00	бр.
04.08.190	Контактор, 230V AC, 3P, 6A	2,00	бр.
04.08.191	Реле ,230V AC, 2 CO - контакта	24,00	бр.
04.08.192	Реле ,230V AC, 4 CO - контакта	3,00	бр.
04.08.193	Реле ,24V AC, 4 CO - контакта	2,00	бр.
04.08.194	Реле ,24V AC, 2 CO - контакта	10,00	бр.
04.08.195	Превключвател трипозиционен	3,00	бр.
04.08.196	Ел. нагревател за табло	1,00	бр.
04.08.197	Термостат (0...30°C)	1,00	бр.
04.08.198	Лампа, зелена	8,00	бр.
04.08.199	Лампа, жълта	2,00	бр.
04.08.200	Лампа, червена	7,00	бр.
04.08.201	Клеми, DIN шина и други материали	1,00	бр.
04.08.202	Вентилатор и решетки	2,00	бр.

Ткк5 - табло автоматика и силова част за управление и силово захранване на АНУ5, съдържащо:

04.08.203	Метален шкаф с плоча 700x500x250	1,00	бр.
04.08.204	Автоматичен прекъсвач 3P, 10A	1,00	бр.
04.08.205	Автоматичен прекъсвач 3P, 6A	3,00	бр.
04.08.206	Моторна защита (2...2,5)A	2,00	бр.
04.08.207	Контакт 230V	1,00	бр.
04.08.208	Трансформатор 230/24V/50VA	1,00	бр.
04.08.209	Контактор, 230V AC, 3P, 6A	2,00	бр.
04.08.210	Реле ,230V AC, 2 CO - контакта	12,00	бр.
04.08.211	Реле ,230V AC, 4 CO - контакта	3,00	бр.
04.08.212	Реле ,24V AC, 4 CO - контакта	2,00	бр.
04.08.213	Реле ,24V AC, 2 CO - контакта	10,00	бр.
04.08.214	Превключвател трипозиционен	2,00	бр.
04.08.215	Лампа, зелена	8,00	бр.
04.08.216	Лампа, жълта	2,00	бр.
04.08.217	Лампа, червена	7,00	бр.
04.08.218	Светодиоди (двуцветни , 5мм)	15,00	бр.
04.08.219	Клеми, DIN шина и други материали	1,00	бр.

Ткк6 - табло автоматика и силова част за управление и силово захранване на АНУ6, съдържащо:

04.08.220	Метален шкаф с плоча 700x500x250	1,00	бр.
04.08.221	Автоматичен прекъсвач 3P, 10A	1,00	бр.
04.08.222	Автоматичен прекъсвач 3P, 6A	3,00	бр.
04.08.223	Моторна защита (2...2,5)A	2,00	бр.
04.08.224	Контакт 230V	1,00	бр.
04.08.225	Трансформатор 230/24V/50VA	1,00	бр.
04.08.226	Контактор, 230V AC, 3P, 6A	2,00	бр.
04.08.227	Реле ,230V AC, 2 CO - контакта	12,00	бр.
04.08.228	Реле ,230V AC, 4 CO - контакта	3,00	бр.
04.08.229	Реле ,24V AC, 4 CO - контакта	2,00	бр.
04.08.230	Реле ,24V AC, 2 CO - контакта	10,00	бр.
04.08.231	Превключвател трипозиционен	2,00	бр.
04.08.232	Лампа, зелена	8,00	бр.
04.08.233	Лампа, жълта	2,00	бр.
04.08.234	Лампа, червена	7,00	бр.

№	Описание	к-во	Ед.м.
04.08.235	Светодиоди (двуцветни , 5мм)	15,00	бр.
04.08.236	Клеми, DIN шина и други материали	1,00	бр.
<i>Tkk7 - табло автоматика и силова част за управление и силово захранване на АНУ7, съдържащо:</i>			
04.08.237	Метален шкаф с плоча 700x500x250	1,00	бр.
04.08.238	Автоматичен прекъсвач 3P, 10A	1,00	бр.
04.08.239	Автоматичен прекъсвач 3P, 6A	3,00	бр.
04.08.240	Моторна защита (2...2,5)A	2,00	бр.
04.08.241	Контакт 230V	1,00	бр.
04.08.242	Трансформатор 230/24V/50VA	1,00	бр.
04.08.243	Контактор, 230V AC, 3P, 6A	2,00	бр.
04.08.244	Реле ,230V AC, 2 CO - контакта	14,00	бр.
04.08.245	Реле ,230V AC, 4 CO - контакта	3,00	бр.
04.08.246	Реле ,24V AC, 4 CO - контакта	2,00	бр.
04.08.247	Реле ,24V AC, 2 CO - контакта	10,00	бр.
04.08.248	Превключвател трипозиционен	2,00	бр.
04.08.249	Лампа, зелена	8,00	бр.
04.08.250	Лампа, жълта	2,00	бр.
04.08.251	Лампа, червена	7,00	бр.
04.08.252	Светодиоди (двуцветни , 5мм)	15,00	бр.
04.08.253	Клеми, DIN шина и други материали	1,00	бр.
<i>Tkk8 - табло автоматика и силова част за управление и силово захранване на АНУ8, съдържащо:</i>			
04.08.254	Метален шкаф с плоча 700x500x250	1,00	бр.
04.08.255	Автоматичен прекъсвач 3P, 10A	1,00	бр.
04.08.256	Автоматичен прекъсвач 3P, 6A	3,00	бр.
04.08.257	Моторна защита (2...2,5)A	2,00	бр.
04.08.258	Контакт 230V	1,00	бр.
04.08.259	Трансформатор 230/24V/50VA	1,00	бр.
04.08.260	Контактор, 230V AC, 3P, 6A	2,00	бр.
04.08.261	Реле ,230V AC, 2 CO - контакта	17,00	бр.
04.08.262	Реле ,230V AC, 4 CO - контакта	3,00	бр.
04.08.263	Реле ,24V AC, 4 CO - контакта	2,00	бр.
04.08.264	Реле ,24V AC, 2 CO - контакта	10,00	бр.
04.08.265	Превключвател трипозиционен	2,00	бр.
04.08.266	Лампа, зелена	8,00	бр.
04.08.267	Лампа, жълта	2,00	бр.
04.08.268	Лампа, червена	7,00	бр.
04.08.269	Светодиоди (двуцветни , 5мм)	15,00	бр.
04.08.270	Клеми, DIN шина и други материали	1,00	бр.
<i>Tab - табло автоматика и силова част за управление и силово захранване на топлинен център, съдържащо:</i>			
04.08.271	Метален шкаф с плоча 800x600x250	1,00	бр.
04.08.272	Автоматичен прекъсвач 3P, 20A	1,00	бр.
04.08.273	Моторна защита (4...6,3)A	4,00	бр.
04.08.274	Моторна защита (1...1,6)A	6,00	бр.
04.08.275	Автоматичен прекъсвач 1P, 10A	1,00	бр.
04.08.276	Автоматичен прекъсвач 1P, 6A	1,00	бр.
04.08.277	Контакт 230V	1,00	бр.
04.08.278	Трансформатор 230/24V/63VA	1,00	бр.
04.08.279	Контактор 230V,3P, 6A	10,00	бр.
04.08.280	Реле ,230V AC, 4 CO - контакта	10,00	бр.
04.08.281	Реле ,24V AC, 2 CO - контакта	5,00	бр.
04.08.282	Превключвател трипозиционен	5,00	бр.
04.08.283	Превключвател двупозиционен	5,00	бр.
04.08.284	Лампа, зелена	10,00	бр.
04.08.285	Лампа, червена	10,00	бр.
04.08.286	Клеми, DIN шина и други материали	1,00	бр.
<i>Tks - табло автоматика и силова част за управление и силово захранване на топлинен и студов център, съдържащо:</i>			
04.08.287	Метален шкаф с плоча 1000x800x250	1,00	бр.
04.08.288	Автоматичен прекъсвач 3P, 80A	1,00	бр.
04.08.289	Моторна защита (9...14)A	6,00	бр.
04.08.290	Моторна защита (6...10)A	4,00	бр.
04.08.291	Моторна защита (4...6,3)A	1,00	бр.
04.08.292	Автоматичен прекъсвач 1P, 6A	2,00	бр.
04.08.293	Контакт 230V	1,00	бр.

№	Описание	к-во	Ед.м.
04.08.294	Трансформатор 230/24V/63VA	1,00	бр.
04.08.295	Контактор 230V, 3P, 12A	10,00	бр.
04.08.296	Контактор 230V, 3P, 6A	1,00	бр.
04.08.297	Реле ,230V AC, 4 CO - контакта	10,00	бр.
04.08.298	Реле ,230V AC, 2 CO - контакта	2,00	бр.
04.08.299	Реле ,24V AC, 2 CO - контакта	7,00	бр.
04.08.300	Превключвател трипозиционен	7,00	бр.
04.08.301	Превключвател двупозиционен	5,00	бр.
04.08.302	Лампа, зелена	11,00	бр.
04.08.303	Лампа, червена	11,00	бр.
04.08.304	Клеми, DIN шина и други материали	1,00	бр.
04.08 Екзекутивна документация			
04.08.001	Изготвяне на екзекутивна документация по част Електроинсталации (3 бр. - комплекти хартиен и дигитален носител)	3,00	к-т

При всички посочени стандарт, спецификация, техническа оценка, тип и т.н. следва да се разбира и "или еквивалентно/и".

Строително-монтажни работи (СМР)-преустройство на зала „Света София“ в пленарна зала в сградата на Народното събрание - София, пл."Княз Александър I" № 1

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА - ТОПЛОСНАБДЯВАНЕ, ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛАЦИЯ И КЛИМАТИЗАЦИЯ

№	Описание	к-во	Ед.м.
05.01	Демонтажни работи		
05.01.001	Демонтаж зидана климатична камера 40000 м3/ч	1,00	бр
05.01.002	Демонтаж въздуховоди от поцинкована ламарина с дебелина на ламарината до 1мм с периметър до 5000мм на фланци	1100,00	м2
05.01.003	Демонтаж зидани въздуховоди за нагнетателна система	400,00	м2
05.01.004	Демонтаж вентилационни решетки 400x150мм	60,00	бр
05.01.005	Демонтаж смукателен вентилаторен бокс за дебит 4000м3/ч	4,00	бр
05.01.006	Демонтаж водоохладителни кули за дебит 1000л/ч	2,00	бр
05.01.007	Демонтаж стоманени тръби с топлоизолация за климатични камери – среден диаметър ф82/89	200,00	м
05.01.008	Демонтаж стоманени тръби с топлоизолация за водоохладителни кули – среден диаметър ф82/89	200,00	м
05.01.009	Демонтаж металоконструкция за опори	0,40	т
05.01.010	Демонтаж чугунени радиатори Н600мм., в ниша, комплект с аншлуси, радиаторен вентил, тапи и щепсели	24,00	бр
05.01.011	Демонтаж стоманени тръби с топлоизолация за радиатори – среден диаметър 11/4"	300,00	м
05.01.012	Демонтаж чугунени радиатори Н600мм., в ниша, комплект с аншлуси, радиаторен вентил, тапи и щепсели и изнасяне на разстояние до вътрешния двор	46,00	бр
05.01.013	Демонтаж чугунени радиатори Н1000мм., в ниша, комплект с аншлуси, радиаторен вентил, тапи и щепсели на разстояние до вътрешния двор	14,00	бр
05.01.014	Демонтаж стоманени тръби с топлоизолация за радиатори –диаметър 1/2"	450,00	м
05.01.015	Демонтаж стоманени тръби с топлоизолация за радиатори –диаметър 3/4"	300,00	м
05.01.016	Демонтаж стоманени тръби с топлоизолация за радиатори –диаметър 1"	260,00	м
05.01.017	Демонтаж стоманени тръби с топлоизолация за радиатори –диаметър 1 1/4"	220,00	м
05.01.018	Демонтаж стоманени тръби с топлоизолация за радиатори – диаметър 1 1/2"	180,00	м
05.01.019	Демонтаж стоманени тръби с топлоизолация за радиатори – диаметър 2"	110,00	м
05.01.020	Демонтаж стоманени тръби с топлоизолация за радиатори – диаметър ф57/64	160,00	м
05.01.021	Демонтаж стоманени тръби с топлоизолация за радиатори – диаметър ф70/76	200,00	м
05.01.022	Демонтаж стоманени тръби с топлоизолация за радиатори – диаметър ф82/89	80,00	м
05.01.023	Демонтаж стоманен правоъгълен нафтов резервоар 8м3	1,00	бр
05.01.024	Демонтаж филтърна и вливна група за нафтов резервоар 8м3	1,00	бр
05.01.025	Демонтаж стоманени тръби за пълнене нафтов резервоар – диаметър ф82/89	30,00	м
05.01.026	Демонтаж зидана смукателна климатична камера 60000 м3/ч - 4000x4000x3500мм.	1,00	бр
05.01.027	Демонтаж центробежен смукателен вентилатор за дебит 60000м3/ч	1,00	бр
05.01.028	Демонтаж нагнетателна вентилационна камера за дебит 12000м3/ч, комплект с автоматика за фойе към зала "София"	1,00	бр
05.01.029	Демонтаж нагнетателна вентилационна камера за дебит 12000м3/ч, комплект с автоматика за фойе партер към зала "София"	1,00	бр
05.01.030	Демонтаж нагнетателна вентилационна камера за дебит 16000м3/ч, комплект с автоматика за фойе Ларго към зала "София"	1,00	бр
05.01.031	Демонтаж въздуховоди от поцинкована ламарина с дебелина на ламарината до 1мм с периметър до 5000мм на фланци	450,00	м2
05.01.032	Демонтаж нагнетателни вентилационни решетки 300x200мм	32,00	бр
05.01.033	Демонтаж нагнетателни вентилационни решетки 2000x300мм	24,00	бр
05.01.034	Демонтаж смукателни вентилационни решетки 1300x3500мм	2,00	бр

№	Описание	к-во	Ед.м.
05.01.035	Демонтаж смукателни вентилационни решетки 1700x3500мм	2,00	бр
05.01.036	Обратен монтаж водоохладителни кули за дебит 1000л/ч	2,00	бр
05.01.037	Обратен монтаж стоманени тръби с топлоизолация за водоохладителни кули – среден диаметър ф82/89	200,00	м
05.01.038	Извозване и изхвърляне на строителни отпадъци	200,00	м3
05.02 Монтажни работи			
05.02.001	Доставка на алуминиеви радиатори H600мм. - глйдери, 160 W при $\Delta T = 60^{\circ}C$	766,00	бр
05.02.002	Окомплектовка и монтаж алуминиеви радиатори H600мм., в ниша, комплект с термостатичен радиаторен вентил, секретен вентил, ръчен обезвъздушител, тапа, щепсели, конзоли	36,00	бр
05.02.003	Доставка алуминиеви радиатори H1000мм. - глйдери, 200 W при $\Delta T = 60^{\circ}C$	300,00	бр
05.02.004	Окомплектовка и монтаж алуминиеви радиатори H1000мм., в ниша, комплект с термостатичен радиаторен вентил, секретен вентил, ръчен обезвъздушител, тапа, щепсели, конзоли	14,00	бр
05.02.005	Доставка и монтаж РЕ тръби с алуминиева вложка с топлоизолация от микропореста гума с деб. 9 мм.с коефициент на топлопроводност $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$, адаптори за връзка за радиатори –диаметър ф16	450,00	м
05.02.006	Доставка и монтаж РЕ тръби с алуминиева вложка с топлоизолация от микропореста гума с деб. 9 мм.с коефициент на топлопроводност $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$, фитинги за съединения –диаметър ф20	300,00	м
05.02.007	Доставка и монтаж РЕ тръби с алуминиева вложка с топлоизолация от микропореста гума с деб. 9 мм.с коефициент на топлопроводност $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$, фитинги за съединения –диаметър ф25	260,00	м
05.02.008	Доставка и монтаж РЕ тръби с алуминиева вложка с топлоизолация от микропореста гума с деб. 9 мм.с коефициент на топлопроводност $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$, фитинги за съединения –диаметър ф32	220,00	м
05.02.009	Доставка и монтаж РЕ тръби с алуминиева вложка с топлоизолация от микропореста гума с деб. 9 мм.с коефициент на топлопроводност $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$, фитинги за съединения – диаметър ф40	180,00	м
05.02.010	Доставка и монтаж РЕ тръби с алуминиева вложка с топлоизолация от микропореста гума с деб. 9 мм.с коефициент на топлопроводност $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$, фитинги за съединения – диаметър ф50	110,00	м
05.02.011	Доставка и монтаж РЕ тръби с алуминиева вложка с топлоизолация от микропореста гума с деб. 9 мм.с коефициент на топлопроводност $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$, фитинги за съединения – диаметър ф63	160,00	м
05.02.012	Доставка и монтаж РЕ тръби с алуминиева вложка с топлоизолация от микропореста гума с деб. 9 мм.с коефициент на топлопроводност $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$, фитинги за съединения – диаметър ф75	280,00	м
05.02.013	Монтаж центробежен смукателен вентилаторен бокс за дебит 60 000м3/ч	1,00	бр
05.02.014	Монтаж нагнетателна вентилационна камера за дебит 12000м3/ч, комплект с автоматика за фойе към зала "София"(BK2)	1,00	бр
05.02.015	Монтаж нагнетателна вентилационна камера за дебит 12000м3/ч, комплект с автоматика за фойе партер към зала "София" (BK4)	1,00	бр
05.02.016	Монтаж нагнетателна вентилационна камера за дебит 16000м3/ч, комплект с автоматика за фойе Ларго към зала "София"(BK3)	1,00	бр
05.02.017	Направа и монтаж въздуховоди прави и фасонни от поцинкована ламарина с дебелина на ламарината 1мм с периметър до 5000мм на фланци	450,00	м2
05.02.018	Доставка и монтаж топлоизолация мин. вата дюшек с фолио б= 25мм.с коефициент на топлопроводност $\lambda = 0,041 \text{ W/mK}$ за въздуховоди	450,00	м2
05.02.019	Доставка и монтаж нагнетателни регулируеми вентилационни решетки 300x200мм	32,00	бр
05.02.020	Доставка и монтаж нагнетателни регулируеми вентилационни решетки 2000x300мм	24,00	бр
05.02.021	Доставка и монтаж смукателни вентилационни решетки 1300x3500мм	2,00	бр
05.02.022	Доставка и монтаж смукателни вентилационни решетки 1700x3500мм	2,00	бр
05.02.023	Направа и монтаж на опори, носачи и стойки за въздуховоди и съоръжения	1150,00	кг
05.02.024	Минизиране металоконструкция за опори, носачи и стойки за въздуховоди и съоръжения	350,00	м2
05.02.025	Доставка и монтаж на виброустойчива рама в комплект с вибропоглъщащи тампони за монтаж на климатични камери	3,00	к-т
05.02.026	Пусково- наладъчни работи	180,00	ч.ч.
05.03 Вентилационни работи			
05.03.001	Доставка и монтаж на противопожарна клапа 200x200 мм.с клас на пожароустойчивост 120 мин., със стопяем предпазител 72 °C	53,00	бр

№	Описание	к-во	Ед.м.
05.03.002	Доставка и монтаж на противопожарна клапа 250x200мм.с клас на пожароустойчивост 120 мин., със стопяем предпазител 72 °C	8,00	бр
05.03.003	Доставка и монтаж на противопожарна клапа 550x500мм.с клас на пожароустойчивост 120 мин., със стопяем предпазител 72 °C	2,00	бр
05.03.004	Доставка и монтаж на противопожарна клапа 600x500мм.с клас на пожароустойчивост 120 мин., със стопяем предпазител 72 °C	2,00	бр
05.03.005	Доставка и монтаж на противопожарна клапа ф200мм.с клас на пожароустойчивост 120 мин., със стопяем предпазител 72 °C	2,00	бр
05.03.006	Доставка и монтаж на противопожарна клапа 400x500мм.с клас на пожароустойчивост 120 мин., със стопяем предпазител 72 °C	2,00	бр
05.03.007	Доставка и монтаж на противопожарна клапа 350x250мм.с клас на пожароустойчивост 120 мин., със стопяем предпазител 72 °C	2,00	бр
05.03.008	Доставка и монтаж на регулираща клапа 100x250 мм.	2,00	бр
05.03.009	Доставка и монтаж на регулираща клапа 200x200 мм.	16,00	бр
05.03.010	Доставка и монтаж на регулираща клапа 250x200 мм.	2,00	бр
05.03.011	Доставка и монтаж на регулираща клапа 250x250 мм.	2,00	бр
05.03.012	Доставка и монтаж на регулираща клапа 250x350 мм.	2,00	бр
05.03.013	Доставка и монтаж на регулираща клапа 200x500 мм.	2,00	бр
05.03.014	Доставка и монтаж на регулираща клапа 300x300 мм.	12,00	бр
05.03.015	Доставка и монтаж на регулираща клапа 300x500 мм.	2,00	бр
05.03.016	Доставка и монтаж на регулираща клапа 400x500 мм.	4,00	бр
05.03.017	Доставка и монтаж на регулираща клапа 500x300 мм.	16,00	бр
05.03.018	Доставка и монтаж на регулираща клапа 1000x300 мм.	8,00	бр
05.03.019	Доставка и монтаж на регулираща клапа ф125 мм.	26,00	бр
05.03.020	Доставка и монтаж на регулираща клапа ф150 мм.	80,00	бр
05.03.021	Доставка и монтаж на регулираща клапа ф200 мм.	118,00	бр
05.03.022	Доставка и монтаж на регулираща клапа ф300 мм.	12,00	бр
05.03.023	Доставка и монтаж конусен смукател КС200 с кутия с шуцер ф150	30,00	бр
05.03.024	Доставка и монтаж квадратна вентилационна решетка 595x595 с регулираща секция и кутия с шуцер ф200	8,00	бр
05.03.025	Доставка и монтаж кръгла вентилационна дюза JET NOZZLES ф315 с вътрешна ел. задвижка 24VDC "или еквивалентно/и"	44,00	бр
05.03.026	Доставка и монтаж кръгла вентилационна дюза JET NOZZLES ф160 с вътрешна ел. задвижка 24VDC "или еквивалентно/и"	14,00	бр
05.03.027	Доставка и монтаж кръгла вентилационна решетка дюза JET ф125 с ръчно регулиране "или еквивалентно/и"	12,00	бр
05.03.028	Доставка и монтаж квадратна вентилационна решетка 625x625, ADLR4/600 "или еквивалентно/и", с кръгла дюза, регулираща секция и кутия с шуцер ф200	4,00	бр
05.03.029	Доставка и монтаж правоъгълна вентилационна решетка 825x325 с регулираща секция и кутия с два шуцера ф200	14,00	бр
05.03.030	Доставка и монтаж правоъгълна вентилационна решетка 425x125 с регулираща секция и кутия с шуцер ф200	44,00	бр
05.03.031	Доставка и монтаж правоъгълна вентилационна решетка 400x150 с регулираща секция и кутия с шуцер ф150	76,00	бр
05.03.032	Доставка и монтаж правоъгълна вентилационна решетка 500x200 с регулираща секция	8,00	бр
05.03.033	Доставка и монтаж правоъгълна вентилационна решетка 500x150 с регулираща секция	4,00	бр
05.03.034	Доставка и монтаж правоъгълна вентилационна решетка 600x150 с регулираща секция	2,00	бр
05.03.035	Доставка и монтаж правоъгълна вентилационна решетка 800x300 с регулираща секция	38,00	бр
05.03.036	Доставка и монтаж декоративна правоъгълна вентилационна решетка 2000x300	10,00	бр
05.03.037	Доставка и монтаж декоративна правоъгълна вентилационна решетка 800x300	14,00	бр
05.03.038	Доставка и монтаж на МоторнаПЖР 200x200, комплект с трипозиционна задвижка	8,00	бр
05.03.039	Доставка и монтаж на МоторнаПЖР с мрежа 1430x1750, комплект с трипозиционна задвижка	2,00	бр
05.03.040	Доставка и монтаж на МоторнаПЖР с мрежа 2000x500, комплект с трипозиционна задвижка	2,00	бр
05.03.041	Доставка и монтаж на МоторнаПЖР с мрежа 1500x1000, комплект с трипозиционна задвижка	2,00	бр
05.03.042	Доставка и монтаж на МоторнаПЖР с мрежа 1250x1000, комплект с трипозиционна задвижка	2,00	бр

№	Описание	к-во	Ед.м.
05.03.043	Доставка и монтаж на МоторнаПЖР с мрежа 1250x1250, комплект с трипозиционна задвижка	2,00	бр
05.03.044	Доставка и монтаж на МоторнаПЖР с мрежа 1800x1000, комплект с трипозиционна задвижка	2,00	бр
05.03.045	Доставка и монтаж на МоторнаПЖР с мрежа 1800x1250, комплект с трипозиционна задвижка	2,00	бр
05.03.046	Доставка и монтаж на МоторнаПЖР 1000x350, комплект с трипозиционна задвижка	14,00	бр
05.03.047	Доставка и монтаж на МоторнаПЖР 750x350, комплект с трипозиционна задвижка	2,00	бр
05.03.048	Доставка и монтаж на МоторнаПЖР 250x350, комплект с трипозиционна задвижка	2,00	бр
05.03.049	Доставка и монтаж на Моторна клапа 200x500, комплект с трипозиционна задвижка	4,00	бр
05.03.050	Доставка и монтаж на Моторна клапа 400x500, комплект с трипозиционна задвижка	2,00	бр
05.03.051	Доставка и монтаж на Моторна клапа ф200, комплект с трипозиционна задвижка	14,00	бр
05.03.052	Доставка и монтаж на НЖР с мрежа 400x200	7,00	бр
05.03.053	Доставка и монтаж на НЖР с мрежа 500x200	2,00	бр
05.03.054	Доставка и монтаж на НЖР с мрежа 600x300	6,00	бр
05.03.055	Доставка и монтаж на НЖР с мрежа 1250x1000	8,00	бр
05.03.056	Доставка и монтаж на НЖР с мрежа 1800x1000	4,00	бр
05.03.057	Доставка и монтаж на НЖР с мрежа 2000x1000	2,00	бр
05.03.058	Доставка и монтаж на НЖР с мрежа 1273x860	2,00	бр
05.03.059	Доставка и монтаж на НЖР с мрежа 700x860	2,00	бр
05.03.060	Доставка и монтаж на НЖР с мрежа 1080x580	2,00	бр
05.03.061	Доставка и монтаж на НЖР с мрежа ф160	2,00	бр
05.03.062	Направа, доставка и монтаж щуцер ф125	26,00	бр
05.03.063	Направа и монтаж щуцер ф150	4,00	бр
05.03.064	Направа и монтаж щуцер ф200	126,00	бр
05.03.065	Направа и монтаж щуцер ф300	12,00	бр
05.03.066	Доставка и монтаж топло и шумо изолиран „Флексибел“ ф200	200,00	м
05.03.067	Доставка и монтаж топло и шумо изолиран „Флексибел“ ф300	18,00	м
05.03.068	Направа, доставка и монтаж на канален шумозаглушител 250x200x1000 мм.	2,00	бр
05.03.069	Направа, доставка и монтаж на канален шумозаглушител 200x200x1000 мм.	9,00	бр
05.03.070	Направа, доставка и монтаж на канален шумозаглушител 200x500x1000 мм.	2,00	бр
05.03.071	Направа, доставка и монтаж на канален шумозаглушител 250x350x1000 мм.	2,00	бр
05.03.072	Направа, доставка и монтаж на канален шумозаглушител 500x150x1000 мм.	2,00	бр
05.03.073	Направа, доставка и монтаж на канален шумозаглушител 350x550x1000 мм.	2,00	бр
05.03.074	Направа, доставка и монтаж на канален шумозаглушител 750x350x1000 мм.	2,00	бр
05.03.075	Направа, доставка и монтаж на канален шумозаглушител 790x500x1000 мм.	2,00	бр
05.03.076	Направа, доставка и монтаж на въздуховод от поцинкована ламарина до 1200 мм. прав с дебелина на ламарината 1мм	309,00	м2
05.03.077	Направа, доставка и монтаж на въздуховод от поцинкована ламарина до 1200 мм фасонен, с дебелина на ламарината 1мм.	126,00	м2
05.03.078	Направа, доставка и монтаж на въздуховод от поцинкована ламарина до 5000 мм прав, с дебелина на ламарината 1мм	1780,00	м2
05.03.079	Направа, доставка и монтаж на въздуховод от поцинкована ламарина до 5000 мм фасонен, с дебелина на ламарината 1мм	440,00	м2
05.03.080	Доставка и монтаж изолация за въздуховоди от микропореста гума δ=9мм, с коефициент на топлопроводност λ= 0,035 W/mK	350,00	м2
05.03.081	Доставка и монтаж изолация за въздуховоди от каменна минерална вата дюшек δ=25мм., λ= 0,041 W/mK	1150,00	м2
05.03.082	Доставка и монтаж изолация за въздуховоди от минерална вата дюшек δ=50мм.λ= 0,041 W/mK + обшивка поцинкована ламарина 0.5 мм.	450,00	м2
05.03.083	Доставка и монтаж изолация за въздуховоди от минерална вата дюшек δ=100мм. λ= 0,041 W/mK + фолио	300,00	м2

№	Описание	к-во	Ед.м.
05.03.084	Направа и монтаж на опори, носачи и стойки за въздуховоди и съоръжения	3150,00	кг
05.03.085	Доставка и монтаж смукателна декоративна решетка под депутатска банка 500x70мм	60,00	бр
05.03.086	Доставка и монтаж смукателна декоративна решетка под депутатска банка 500x150мм	142,00	бр
05.03.087	Комплексен монтаж климатична камера(АНУ-3-4) 5000 м3/ч с регенеративен топлообменник, без тръбни връзки и ел. захранване, монтаж с кран 30м.	2,00	бр
05.03.088	Комплексен монтаж климатична камера (АНУ-1-2) 15000м3/ч с регенеративен топлообменник, без тръбни връзки и ел.захранване, монтаж с кран 30м.	2,00	бр
05.03.089	Комплексен монтаж под таван на климатична камера (АНУ-5-8) 500м3/ч с рекуперативен топлообменник, без тръбни връзки и ел. захранване	4,00	бр
05.03.090	Миниизиране металоконструкция за опори, носачи и стойки за въздуховоди и съоръжения	390,00	м2
05.03.091	Доставка и монтаж на виброустойчива рама в комплект с вибропоглъщащи тампони за монтаж на климатични камери и вентилационни боксове	19,00	к-т
05.03.092	Пусково наладъчни работи	180,00	ч.ч.
05.03.093	Доставка на приточно-смукателна секционна вентилационна камера (АНУ-1-2) 15000м3/ч, за външен монтаж, комплект с предварителен калорифер 25 кВт, отоплителна секция 72,5 кВт, охладителна секция 80 кВт, комплект с табло и автоматика - готова за включване (без цената на таблото)	2,00	бр
05.03.094	Фабрично вградено в климатична камера (АНУ-1-2) табло КИП и А с изнесен (до 200 м) жичен операторски панел с LCD дисплей	2,00	бр
05.03.095	Доставка на приточно-смукателна секционна вентилационна камера (АНУ-3-4) 5000 м3/ч, за външен монтаж, отоплителна секция 20 кВт, охладителна секция 20 кВт, комплект с табло и автоматика - готова за включване (без цената на таблото)	2,00	бр
05.03.096	Фабрично вградено в климатична камера (АНУ-3-4) табло КИП и А с изнесен (до 200 м) жичен операторски панел с LCD дисплей	2,00	бр
05.03.097	Доставка на приточно-смукателна секционна вентилационна камера (АНУ-5-8) 500м3/ч, отоплителна секция 5 кВт, охладителна секция 2 кВт, комплект с табло и автоматика - готова за включване (без цената на таблото) комплект с табло и автоматика - готова за включване (без цената на таблото)	4,00	бр
05.03.098	Фабрично вградено в климатична камера (АНУ-5-8) табло КИП и А с изнесен (до 200 м) жичен операторски панел с LCD дисплей	4,00	бр
05.03.099	Доставка и монтаж нагнетателен вентилационен бокс V=40000 м3/ч; H= 700 Pa; ППО асансьорни шахти, с МПЖР и гъвкава връзка, монтаж на открито	4,00	бр
05.03.100	Доставка и монтаж нагнетателен вентилационен бокс V=35000 м3/ч; H= 1100 Pa; ППО съществуваща стълбищна клетка, с МПЖР и гъвкава връзка, монтаж на открито	2,00	бр
05.03.101	Доставка и монтаж нагнетателен вентилационен бокс V=35000 м3/ч; H= 600 Pa; ППО стълбищна клетка пристройка, с МПЖР и гъвкава връзка, монтаж на открито	2,00	бр
05.03.102	Доставка и монтаж осов смукателен вентилатор V=45000 м3/ч; H= 350 Pa; дизелгенератори, с МПЖР и гъвкава връзка, монтаж на въздуховод в помещение	2,00	бр
05.03.103	Доставка и монтаж осов смукателен вентилатор V=100 м3/ч; H= 50 Pa; WC, с МПЖР	2,00	бр
05.03.104	Доставка и монтаж смукателен вентилационен бокс V=950 м3/ч; H= 250 Pa; WC ляво и дясно, с МПЖР и гъвкава връзка, монтаж на открито	2,00	бр
05.03.105	Доставка и монтаж смукателен вентилационен бокс V=600 м3/ч; H= 250 Pa; ел. помещение сутерен 2, с МПЖР и гъвкава връзка, монтаж на открито	1,00	бр
05.03.106	Доставка и монтаж смукателен вентилационен бокс V=500 м3/ч; H= 250 Pa; ел.помещение пленарна зала етаж 2, с МПЖР и гъвкава връзка, монтаж на открито	2,00	бр
05.03.107	Доставка и монтаж смукателен вентилационен бокс V=500 м3/ч; H= 250 Pa; техн. помещение етаж 3 и складово помещение, с МПЖР и гъвкава връзка, монтаж на открито	4,00	бр

№	Описание	к-во	Ед.м.
05.03.108	Доставка на приточна секционна вентилационна камера (ВК2 и ВК4) за дебит 12000м ³ /ч, за вътрешен монтаж, отоплителна мощност 65 кВт, охладителна мощност 56 кВт, комплект с табло и автоматика - готова за включване (без цената на табло)	2,00	бр
05.03.109	Доставка на приточна секционна вентилационна камера (ВК3) за дебит 16000м ³ /ч, за вътрешен монтаж, отоплителна мощност 86 кВт, охладителна мощност 79 кВт, комплект с табло и автоматика - готова за включване (без цената на табло)	1,00	бр
05.03.110	Доставка на смукателен вентилационен бокс V=60 000 м ³ /ч; H= 550 Pa; фойета, с МПЖР и гъвкава връзка, инверторно управление, монтаж на закрито	1,00	бр
05.04	Климатизация		
05.04.001	Доставка и монтаж на термпомпен хладилен агрегат Пропилен ГК-въздух; Qохл=355 кВт, Qот=380 кВт; Nел=147 кВт. с клапа за дебит комплект със софтверт; монтаж с кран 30м.	1,00	бр
05.04.002	Доставка и монтаж на фреонов хладилен агрегат, разделен тип, приставка за работа само на охлаждане при ниски външни температури, поддържане на постоянна влага, Qохл=10кВт; прецизен климатизатор сплит система макс.разстояние между вътрешно тяло и външно тяло L=48m, H=20m	5,00	бр
05.04.003	Доставка и монтаж на фреонов хладилен агрегат, Разделен тип, приставка за работа само на охлаждане при ниски външни температури, поддържане на постоянна влага, Qохл=8кВт, прецизен климатизатор сплит система макс.разстояние между вътрешно тяло и външно тяло L=53m, H=34m	1,00	бр
05.04.004	Доставка и монтаж на фреонов хладилен агрегат, Разделен тип, приставка за работа само на охлаждане при ниски външни температури, вътрешно тяло касета, Qохл=10кВт, сплит система макс.разстояние между вътрешно тяло и външно тяло L=50m, H=20m	5,00	бр
05.04.005	Доставка и монтаж на фреонов хладилен агрегат, Разделен тип, приставка за работа само на охлаждане при ниски външни температури, вътрешно тяло касета, Qохл=8кВт, макс.разстояние между вътрешно тяло и външно тяло L=55m, H=35m	1,00	бр
05.04.006	Доставка и монтаж на фреонов хладилен агрегат, Разделен тип, приставка за работа само на охлаждане при ниски външни температури, вътрешно тяло касета, Qохл=5кВт, макс.разстояние между вътрешно тяло и външно тяло L=48m, H=20m	2,00	бр
05.04.007	Доставка и монтаж на фреонов термпомпен агрегат, Разделен тип, сплит система, вътрешно тяло таванна касета, Qохл=12 kW, дистанционно управление, макс.разстояние между вътрешно тяло и външно тяло L=10m, H=10m	3,00	бр
05.04.008	Доставка и монтаж на фреонов термпомпен агрегат, Разделен тип, мулти сплит система, 2 бр. вътрешни тела таванна касета, Qохл=12 kW, едно дистанционно управление макс.разстояние между вътрешно тяло и външно тяло L=10m, H=10m	1,00	бр
05.04.009	Доставка и монтаж на електрически пароувлажнителен агрегат, Nел=120 кВт., за дебит 85 кг/ч	2,00	бр
05.04.010	Доставка и монтаж на електрически пароувлажнителен агрегат, Nел=26 кВт., за дебит 15 кг/ч	2,00	бр
05.04.011	Доставка и монтаж на буферен резервоар ф800; H=2000 мм, 3 входящи щуцера отгоре ф150/159, 1 входящ щуцер от страни ф150/159, 1 входящ щуцер отдолу ф3/4"	2,00	бр
05.04.012	Доставка и монтаж на резервоар за пропиленгликол 1000x800x1500 мм, с ревизионен люк 500x500мм., автоматична система за ниво, два щуцера 3/4" - отгоре и встрани 10 см. над долен ръб	1,00	бр
05.04.013	Доставка и монтаж на затворен мембранен разширителен съд 200 л	2,00	бр
05.04.014	Доставка и монтаж на затворен мембранен разширителен съд 400 л	1,00	бр
05.04.015	Доставка и монтаж на предпазен вентил 11/4"	2,00	бр
05.04.016	Доставка и монтаж на предпазен вентил 11/2"	1,00	бр
05.04.017	Доставка и монтаж на междинен пластинчат топлообменник вода 9/14C-ПрГК 7/12C, Qох=200 kw	1,00	бр
05.04.018	Доставка и монтаж на междинен пластинчат топлообменник вода 80/60C – ПрГК 75/55C, Qох=250 kw	1,00	бр
05.04.019	Доставка и монтаж на циркуляционна помпа чилър-буфер ПрГК, G=80 м ³ /ч. H=100 кПа; с гъвкави връзки, работна и резервна	2,00	бр
05.04.020	Доставка и монтаж на циркуляционна помпа охлаждане конвектори, МТ-буфер, ПрГК, G=43 м ³ /ч. H=80 кПа; с гъвкави връзки, електронни обороти, вдвоена	1,00	бр

№	Описание	к-во	Ед.м.
05.04.021	Доставка и монтаж на циркуляционна помпа вътрешен кръг охлаждане конвектори, вода, G=35 м3/ч.Н=180 кПа; с гъвкави връзки, електронни обороти, сдвоена	1,00	бр
05.04.022	Доставка и монтаж на циркуляционна помпа охлаждане климатични камери, ПрГК, G=43 м3/ч.Н=150 кПа; с гъвкави връзки, електронни обороти, сдвоена	1,00	бр
05.04.023	Доставка и монтаж на циркуляционна помпа отопление климатични камери външен кръг, ПрГК, G=15 м3/ч., Н=150 кПа; с гъвкави връзки, електронни обороти, сдвоена	1,00	бр
05.04.024	Доставка и монтаж на циркуляционна помпа пълнене ПрГК G=0,5 м3/ч.Н=60м.в.ст.; с гъвкави връзки	1,00	бр
05.04.025	Доставка и монтаж на циркуляционна помпа отопление климатични камери вътрешен кръг, вода, G=12 м3/ч., Н=150 кПа; с гъвкави връзки, електронни обороти, сдвоена, към Аб.Ст.	1,00	бр
05.04.026	Доставка и монтаж на циркуляционна помпа отопление конвектори щранг1 вътрешен кръг, вода, G=3 м3/ч., Н=120 кПа; с гъвкави връзки, електронни обороти, сдвоена, колектор в Аб.Ст.	1,00	бр
05.04.027	Доставка и монтаж на циркуляционна помпа отопление конвектори щранг2 вътрешен кръг, вода, G=3 м3/ч., Н=120 кПа; с гъвкави връзки, електронни обороти, сдвоена, колектор в Аб.Ст.	1,00	бр
05.04.028	Доставка и монтаж на циркуляционна помпа отопление конвектори щранг3,4 вътрешен кръг, вода, G=4 м3/ч., Н=120 кПа; с гъвкави връзки, електронни обороти, сдвоена, колектор в Аб.Ст.	1,00	бр
05.04.029	Доставка и монтаж на циркуляционна помпа отопление конвектори Аб. Ст. - вътрешен кръг, вода, G=10 м3/ч., Н=80 кПа; с гъвкави връзки, електронни обороти, сдвоена, на Аб.Ст.	1,00	бр
05.04.030	Доставка и монтаж на затворен мембранен разширителен съд 200 л. Аб. Ст. Вентилация	1,00	бр
05.04.031	Доставка и монтаж на затворен мембранен разширителен съд 200 л. Аб. Ст. Отопление	1,00	бр
05.04.032	Доставка и монтаж на предпазен вентил 1 1/4"	2,00	бр
05.04.033	Доставка и монтаж на таванна четирипътна, четириръбна климатична касета за вода 9/14 С и вода 75/55С, Qохл = 3000 W, комплект с конд. помпа	15,00	бр
05.04.034	Доставка и монтаж на таванна четирипътна, четириръбна климатична касета за вода 9/14 С и вода 75/55С, Qохл = 5000 W, комплект с конд. помпа	2,00	бр
05.04.035	Доставка и монтаж на вентилаторен конвектор за таванен хоризонтален монтаж, четириръбна система за вода 9/14 С и вода 75/55С, Qохл = 3000 W, комплект с конд.помпа и вана, изходяща кутия с 6 щуцера ф200, ляво хранване трабна мрежа - по посока на изходящ въздух, комплект с трипътен моторен вентил с трипозиционна задвижка, без термостат	34,00	бр
05.04.036	Доставка и монтаж на вентилаторен конвектор за таванен хоризонтален монтаж, четириръбна система за вода 9/14 С и вода 75/55С, Qохл = 3000 W, комплект с конд.помпа и вана, изходяща кутия с 6 щуцера ф200, дясно хранване трабна мрежа - по посока на изходящ въздух, комплект с трипътен моторен вентил с трипозиционна задвижка, без термостат	2,00	бр
05.04.037	Доставка и монтаж на адаптори /мъжки/ ф20х2,25 на 3/4"	212,00	бр
05.04.038	Доставка и монтаж на тръба PE-AL с вложка ф20х2	220,00	м
05.04.039	Доставка и монтаж на изолация от микропореста гума с δ=6мм, λ= 0,035 W/mK за тр.ф20х2,25	220,00	м
05.04.040	Доставка и монтаж на спирателен вентил Ду 20	212,00	бр
05.04.041	Доставка и монтаж на воден филтър Ду 20	106,00	бр
05.04.042	Доставка и монтаж на автоматичен баланс вентил комплект със задвижка тип АВ-QM20"или еквивалентно/и"	53,00	бр
05.04.043	Доставка и монтаж на автоматичен баланс вентил комплект със задвижка тип АВ-QM25"или еквивалентно/и"	6,00	бр
05.04.044	Доставка и монтаж на автоматичен баланс вентил комплект със задвижка тип АВ-QM32"или еквивалентно/и"	4,00	бр
05.04.045	Доставка и монтаж на автоматичен баланс вентил комплект със задвижка тип АВ-QM40"или еквивалентно/и"	4,00	бр
05.04.046	Доставка и монтаж на черна газова тръба 3/4", включително изолация микропореста гума с коеф.на топлопроводност λ= 0,035 W/mK	240,00	м
05.04.047	Доставка и монтаж на черна газова тръба 1", включително изолация микропореста гума с коеф.на топлопроводност λ= 0,035 W/mK	300,00	м
05.04.048	Доставка и монтаж на черна газова тръба 1 1/4", включително изолация микропореста гума с коеф.на топлопроводност λ= 0,035 W/mK	230,00	м

№	Описание	к-во	Ед.м.
05.04.049	Доставка и монтаж на черна газова тръба 1 1/2", включително изолация микропореста гума с коеф.на топлопроводност $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$	120,00	м
05.04.050	Доставка и монтаж на черна газова тръба 2", включително изолация микропореста гума с коеф.на топлопроводност $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$	80,00	м
05.04.051	Доставка и монтаж на стоманена тръба ф57/63, включително изолация микропореста гума с коеф.на топлопроводност $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$	80,00	м
05.04.052	Доставка и монтаж на стоманена тръба ф70/76, включително изолация микропореста гума с коеф.на топлопроводност $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$	160,00	м
05.04.053	Доставка и монтаж на стоманена тръба ф82/89, включително изолация микропореста гума с коеф.на топлопроводност $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$	100,00	м
05.04.054	Доставка и монтаж на стоманена тръба ф100/108, включително изолация микропореста гума с коеф.на топлопроводност $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$	120,00	м
05.04.055	Доставка и монтаж на стоманена тръба ф125/133, включително изолация микропореста гума с коеф.на топлопроводност $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$	80,00	м
05.04.056	Доставка и монтаж на стоманена тръба ф150/159	80,00	м
05.04.057	Доставка и монтаж изолация микропореста гума за стоманена тръба ф150/159 с коеф.на топлопроводност $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$	30,00	м
05.04.058	Доставка и монтаж изолация ИЗОГЕНОТЕК "или еквивалентно/и" с плътност 80-85 кг/м3, с дебелина на стената б=19мм., с PVC покритие (UVзащита) за открит монтаж на покрив, за стоманена тръба ф150/159	40,00	м
05.04.059	Доставка и монтаж изолация ИЗОГЕНОТЕК "или еквивалентно/и" с плътност 80-85 кг/м3, с дебелина на стената б=19мм., с PVC покритие (UVзащита) за открит монтаж на покрив, за стоманена тръба ф125/133	40,00	м
05.04.060	Доставка и монтаж изолация ИЗОГЕНОТЕК "или еквивалентно/и" с плътност 80-85 кг/м3, с дебелина на стената б=19мм., с PVC покритие (UVзащита) за открит монтаж на покрив, за стоманена тръба ф70/76	40,00	м
05.04.061	Доставка и монтаж коляно 2"	24,00	бр
05.04.062	Доставка и монтаж стоманено коляно ф57/63	12,00	бр
05.04.063	Доставка и монтаж стоманено коляно ф70/76	28,00	бр
05.04.064	Доставка и монтаж стоманено коляно ф82/89	10,00	бр
05.04.065	Доставка и монтаж стоманено коляно ф100/108	12,00	бр
05.04.066	Доставка и монтаж стоманено коляно ф125/133	10,00	бр
05.04.067	Доставка и монтаж стоманено коляно ф150/159	14,00	бр
05.04.068	Доставка и монтаж стоманена безшевна тръба ф150/159 за разпределителни колектори Абонатна станция	3,50	м
05.04.069	Доставка и монтаж стоманена безшевна тръба ф219x4.5 за ауспух дизел генератори	90,00	м
05.04.070	Доставка и монтаж колена от стоманена безшевна тръба ф219x4.5 за ауспух дизел генератори	20,00	бр
05.04.071	Доставка и монтаж топлоизолация мин. вата 30 мм. с коеф.на топлопроводност $\lambda = 0,041 \text{ W/mK}$ + обшивка поц. ламарина 0.5мм. на стоманена безшевна тръба ф219x4.5 за ауспух дизел генератори	90,00	м
05.04.072	Доставка и монтаж стоманена безшевна тръба ф273x4 за разпределителни колектори студов център	3,00	м
05.04.073	Направа и монтаж разпределителен колектор - комплект от стоманена безшевна тръба ф150/159, 1 щуцер ф76, 1 щуцер ф2", 2 щуцера ф11/2", 1 щуцер 3/4" отгоре, 1 щуцер 3/4" отдолу, бомбирани дъна - 4 бр.	2,00	бр
05.04.074	Направа и монтаж разпределителен колектор - комплект от стоманена безшевна тръба ф273x4, 1 щуцер ф159, 2 щуцера ф133, 1 щуцер 3/4" отгоре, 1 щуцер 3/4" отдолу, бомбирани дъна - 4 бр.	2,00	бр
05.04.075	Доставка и монтаж автоматичен обезвъздушител 1/2"	32,00	бр
05.04.076	Хидравлична проба на тръби	2100,00	м
05.04.077	Минизиране на тръби	125,00	м2
05.04.078	Доставка и монтаж на стоманена конструкция за укрепване	3,20	т
05.04.079	Ефективна проба на инсталацията - 72 ч	1,00	бр
05.05	Доставка и монтаж на арматура за блокова абонатна станция		
05.05.001	Сферичен вентил ф65	4,00	бр
05.05.002	Възвратна клапа ф65	1,00	бр
05.05.003	Филтър воден ф 65	1,00	бр
05.05.004	Гъвкава връзка ф65	2,00	бр
05.05.005	Манометър 1/2"	2,00	бр
05.05.006	Термометър 1/2"	2,00	бр
05.05.007	Сферичен вентил ф50	3,00	бр
05.05.008	Възвратна клапа ф50	1,00	бр
05.05.009	Филтър воден ф 50	1,00	бр
05.05.010	Гъвкава връзка ф50	2,00	бр
05.05.011	Манометър 1/2"	2,00	бр

№	Описание	к-во	Ед.м.
05.05.012	Термометър 1/2"	2,00	бр
05.05.013	Сферичен вентил 25	12,00	бр
05.05.014	Сферичен вентил 32	12,00	бр
05.05.015	Сферичен вентил ф40	8,00	бр
05.05.016	Възвратна клапа ф40	2,00	бр
05.05.017	Филтър воден ф 40	2,00	бр
05.05.018	Гъвкава връзка ф40	4,00	бр
05.05.019	Манометър 1/2"	4,00	бр
05.05.020	Термометър 1/2"	2,00	бр
05.05.021	Дренажен вентил колектор 3/4" с шуцер за гъвкав шланг	6,00	бр
05.05.022	Автоматичен обезвъздушител-колектор 3/4"	1,00	бр
05.05.023	Термометър 1/2" - колектор	2,00	бр
05.05.024	Манометър 1/2" - колектор	2,00	бр
05.06	Доставка и монтаж на арматура за междинна абонатна станция		
05.06.001	Сферичен вентил ф65	2,00	бр
05.06.002	Възвратна клапа ф65	2,00	бр
05.06.003	Филтър воден ф 65	2,00	бр
05.06.004	Гъвкава връзка ф65	4,00	бр
05.06.005	Манометър 1/2"	4,00	бр
05.06.006	Термометър 1/2"	2,00	бр
05.07	Доставка и монтаж на арматура за хладилен център		
05.07.001	Сферичен вентил ф150	11,00	бр
05.07.002	Възвратна клапа ф150	2,00	бр
05.07.003	Филтър воден ф 150	2,00	бр
05.07.004	Гъвкава връзка ф150	4,00	бр
05.07.005	Манометър ф150	6,00	бр
05.07.006	Термометър ф150	4,00	бр
05.07.007	Сферичен вентил ф125	9,00	бр
05.07.008	Възвратна клапа ф125	3,00	бр
05.07.009	Филтър воден ф 125	3,00	бр
05.07.010	Гъвкава връзка ф125	6,00	бр
05.07.011	Манометър 1/2"	4,00	бр
05.07.012	Термометър 1/2"	2,00	бр
05.07.013	Сферичен кран-3/4" колектори за термометри и манометри	9,00	бр
05.07.014	Сферичен кран-1/2" за термометри и манометри	38,00	бр
05.07.015	Изготвяне на екзекутивна документация по част ОВКИ (3 бр. - комплекти хартиен и дигитален носител)	3,00	к-т

При всички посочени стандарт, спецификация, техническа оценка, тип и т.н. следва да се разбира и "или еквивалентно/и".

Строително-монтажни работи (СМР)-преустройство на зала „Света София“ в пленарна зала
в сградата на Народното събрание - София, пл."Княз Александър I" № 1

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА - ВЕРТИКАЛНА ПЛАНИРОВКА (ГЕОДЕЗИЯ)

№	Описание	к-во	Ед.м.
06.01.001	Грапави гранитни плочи	31,00	м2
06.01.002	Декоративна настилка бетонов паваж по мостра	175,00	м2
06.01.003	Нова асфалтова настилка с дебелина 8 см	205,00	м2
06.01.004	Циментов разтвор с дебелина 5 см	175,00	м2

При всички посочени стандарт, спецификация, техническа оценка, тип и т.н. следва да се разбира и
"или еквивалентно/и".

Приложение № 2.3.

ОДОБРЕН ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

(с гриф „Поверително“)