

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

на

обществена поръчка,

обявена от Икономически университет – Варна с предмет:

“Строителни работи по вътрешно възстановяване на сграда с идентификатор 10135.3513.252.4 в Учебен блок – 3 и зали 232 и 320 в Учебен блок - 1 на Икономически университет - Варна, по реда на чл.151 от ЗУТ /код, съгласно Общия терминологичен речник /CPV/ - 4545 3100/”

№ по ред	Наименование	мярка	к/во
	Учебен блок 3		
	част Архитектурна		
	ниво сутерен		
I	Демонтажни работи		
1	Събаряне стени тухлена зидария 25см	м3	4,00
2	Разбиване на стоманобетон	м3	3,00
3	Демонтаж облицовка по стъпала	м2	22,00
4	Очукване мазилка	м2	523,00
5	Демонтаж метални решетки	бр.	21,00
II	Строителни работи		
1	Зидария с газобетон на 12,5см	м2	116,00
2	Подзиждане на радиаторни ниши с тухли единички	м2	25,00
3	Замонолитване инсталационни отвори	бр.	30,00
4	Доставка и монтаж щурцове	м	10,00
5	Замазка по стъпала и площадки	м2	28,00
6	Грундиране с контактен грунд преди мазилка	м2	565,00
7	Вароциментова мазилка	м2	535,00
8	Вароциментова мазилка по страници на отвори	м	156,00
9	Грундиране с дълбокопроникващ грунд преди шпакловка	м2	1 355,00
10	Гипсова шпакловка със стъклофибърна мрежа	м2	1 355,00
11	Оформяне ръбове с алум. лайсни	м	457,00
12	Доставка и монтаж метални решетки	бр.	20,00
13	Доставка и монтаж на метални врати външни и вътрешни	м2	4,00
14	Доставка и монтаж на пожароустойчиви врати	м2	2,10
15	Доставка и монтаж на иноксова ръкохватка по парапети	м	4,00
16	Изнасяне, натоварване и извозване на строителни отпадъци вкл. такса смет	м3	52,00
	Етаж I		
I	Демонтажни работи		
1	Събаряне стени тухлена зидария 25см	м3	13,00
2	Събаряне стени тухлена зидария 12см	м2	161,00

3	Демонтаж фаянсова облицовка	м2	205,00
4	Демонтаж теракот/ гранитогрес	м2	5,00
5	Разваляне мозаечна настилка	м2	89,60
6	Демонтаж облицовка по стъпала	м2	99,00
7	Очукване на всички видове циментови замазки	м2	302,00
8	Очукване мазилка	м2	613,00
9	Демонтаж метални решетки	бр.	21,00
II	Строителни работи		
1	Зидария с газобетон на 25см	м3	4,50
2	Зидария с газобетон на 12см	м2	22,00
3	Обръщане на отвори с газобетон на 5 см	м	242,00
4	Подзиждане на радиаторни ниши с тухли единички	м2	36,00
5	Замонолитване инсталационни отвори	бр.	50,00
6	Шпакловка върху стъклофибърна мрежа по стени от газобетон	м2	71,00
7	Изравнителна замазка	м2	58,00
8	Замазка по стъпала и площадки	м2	122,00
9	Грундиране с контактен грунд преди мазилка	м2	798,00
10	Вароциментова мазилка	м2	625,00
11	Вароциментова мазилка по страници на отвори вкл. оформяне ръбове	м	864,00
12	Грундиране с дълбокопроникващ грунд преди шпакловка	м2	1 236,00
13	Гипсова шпакловка със стъклофибърна мрежа	м2	1 236,00
14	Шпакловка по гипсокартон	м2	820,00
15	Гипсова шпакловка по страници на отвори	м	875,00
16	Оформяне ръбове с алум. лайсни	м	812,00
17	Доставка и монтаж на облицовка с фаянс по стени	м2	165,00
18	Доставка и монтаж на PVC лайсни за фаянс	м	52,00
19	Доставка и монтаж на настилка от гранитогрес 10мм	м2	58,00
20	Направа на линеен подов сифон облицован с гранитогрес	м	21,00
21	Доставка и монтаж на ал. профил за гранитогрес - 12мм затворен ъгъл	м	45,00
22	Доставка и монтаж на облицовка с полиран гранит по стъпала и площадки	м2	98,70
23	Доставка и монтаж на настилка с полиран гранит във фойе по детайл	м2	83,60
24	Доставка и монтаж на цокъл от полиран гранит	м	72,00
25	Доставка и монтаж на дървена подова конструкция от иглолистен материал, OSB 22 мм, изолация от каменна минерална вата двуслойно (100мм) включително парна преграда и ламинатна подова настилка 12 мм	м2	357,00
26	Доставка и монтаж на PVC первази	м	242,00
27	Доставка и монтаж на преходни лайсни при смяна на настилка	м	21,00
28	Окачен таван от гипсокартонови плоскости (12,5 мм) на две нива	м2	820,00
29	Вертикален преход от гипсокартон 12,5 мм	м	526,00

30	Оформяне куфари с гипсокартон 12,5 на конструкцията около Вик и ОВК щрангове	м2	85,00
31	Боядисване с латекс трикратно вкл. грундиране по стени и тавани	м2	1 380,00
32	Доставка и монтаж MDF интериорни врати окомплектовка с первази 100/220	бр.	11,00
33	Доставка и монтаж MDF интериорни врати окомплектовка с первази 90/220	бр.	1,00
34	Доставка и монтаж алуминиеви плътни врати цвят дърводекор	м2	8,00
35	Доставка и монтаж алум. витрини	м2	5,70
36	Изработка, доставка и монтаж на врати от масивно дърво- дъб по мярка и детайл от място	м2	7,00
37	Доставка и монтаж на преградни стени / кабини / в санитарни възли от hpl плоскости с дебелина 12мм	м2	56,40
38	Доставка и монтаж вътрешна алум. дограма	м2	8,25
39	Доставка и монтаж подпозоречни первази от врачански варовик с подлепка и фаска	м	77,00
40	Доставка и монтаж на иноксова ръкохватка по парапети по детайл	м	32,00
41	Изнасяне и извозване на строителни отпадъци вкл. такса смет	м3	158,00
Част ВиК			
1	Демонтаж на стара ВиК инсталация	бр.	1,00
2	Доставка и монтаж на РР тръби PN16 ф16	м	90,00
3	Доставка и монтаж на РР тръби PN16 ф20	м	300,00
4	Доставка и монтаж на РР тръби PN16 ф25	м	30,00
5	Доставка и монтаж на РР тръби PN16 ф32	м	30,00
6	Доставка и монтаж на РР тръби PN16 ф40	м	35,00
7	Доставка и монтаж на РР тръби PN16 ф50	м	70,00
8	Доставка и монтаж на СК ф16 с изпразнител	бр.	4,00
9	Доставка и монтаж на СК ф40 с изпразнител	бр.	8,00
10	Доставка и монтаж на изол. от пенополиуретан	м	860,00
11	Доставка и монтаж на укрепители за водопровод	бр.	190,00
12	Доставка и монтаж на СК сферичен ф20	бр.	60,00
13	Хидравлични изпитания	бр.	860,00
14	Доставка и монтаж на стоманени тръби 2"	м	80,00
15	Доставка и монтаж на пожарна касета за вграждане окомплектована	бр.	8,00
16	Доставка и монтаж на пожарен кран 2"	бр.	8,00
17	Доставка и монтаж на СК тип щорц 2" с втулка	бр.	8,00
18	Доставка и монтаж на пожарогасител с CO2	бр.	16,00
19	Доставка и монтаж на прахов пожарогасител	бр.	16,00
20	Доставка и монтаж на комбиниран водом.възел "Беласица" 30/20 или еквивалент	бр.	1,00
21	Доставка и монтаж на СК ф40-към гл. водомерен възел	бр.	1,00
22	Доставка и монтаж на ВК ф40-към гл. водомерен възел	бр.	1,00
23	Доставка и монтаж на мрежест филтър-към гл. водомерен възел	бр.	1,00

24	Доставка и монтаж на СК ф40 с изпразнител-към гл. водомерен възел	бр.	1,00
25	Доставка и монтаж на PVC тръби ф50	м	100,00
26	Доставка и монтаж на PVC тръби ф110	м	145,00
27	Доставка и монтаж на PVC тръби ф160	м	130,00
28	Доставка и монтаж на PVC тръби ф200	м	60,00
29	Доставка и монтаж на укрепители за верт.елем.	бр.	198,00
30	Доставка и монтаж на ПС НЛ против миризми стр.оттичане	бр.	26,00
31	Направа на РИШ с дълбочина до 1 м	бр.	3,00
32	Доставка и монтаж на противовакуумни клапи	бр.	7,00
33	Доставка и монтаж смесителни батерии за тоал.мивки стоящи	бр.	5,00
34	Доставка и монтаж тоалетна мивка 800/450, бяла с полуконзола и сифон	бр.	5,00
35	Доставка и монтаж на канелка	бр.	2,00
36	Доставка и монтаж на моноблок	бр.	7,00
37	Доставка и монтаж полупорцеланов писоар, компл. със сифон	бр.	4,00
38	Доставка и монтаж смесителна батерия за тоал.мивки, стояща в санитарен възел за инвалиди	бр.	1,00
39	Доставка и монтаж на тоалетна мивка за инвалиди 60/60 със сифон	бр.	1,00
40	Доставка и монтаж моноблок - за инвалиди	бр.	1,00
41	Доставка и монтаж аксесоари за инвалиди - дръжка неподвижна	бр.	1,00
42	Доставка и монтаж аксесоари за инвалиди - подвижна стойка	бр.	1,00
43	Доставка и монтаж огледала	бр.	6,00
44	Доставка и монтаж сешоар за ръце със стоманен корпус тип инокс 2500W	бр.	3,00
45	Доставка и монтаж дозатор за течен сапун	бр.	3,00
46	Доставка и монтаж wc четка	бр.	8,00
47	Доставка и монтаж кош 12л хром, с педал	бр.	8,00
48	Направа на улей в тухла	м	78,00
49	Направа на отвор в бетонова стена и/или плоча	бр.	24,00
	Част Електрическа		
1	Доставка и монтаж Табло ГРТ по еднол. схема	бр.	1,00
2	Доставка и монтаж Табло ЕРТ Сутерен, по еднол. схема	бр.	1,00
3	Доставка и монтаж Табло Дегустационна зала, по еднол. схема	бр.	1,00
4	Доставка и монтаж Табло Кухня, по еднол. схема	бр.	1,00
5	Доставка и монтаж Табло Технология на обслужване, по еднол. схема	бр.	1,00
6	Доставка и монтаж Табло Складове, по еднол. схема	бр.	1,00
7	Доставка и монтаж Табло Котелно, по еднол. схема	бр.	1,00
8	Доставка и монтаж Табло ЕРТ Етаж 1, по еднол. схема	бр.	1,00
9	Доставка и монтаж Табло Сървър, по еднол. схема	бр.	1,00
10	Доставка и монтаж Табло WC, по еднол. схема	бр.	1,00
11	Доставка и монтаж Табло ТАП, по еднол. схема	бр.	10,00
12	Доставка и полагане кабел СВТ 2x1 мм ²	м	200,00

13	Доставка и полагане кабел СВТ 3x1.5 мм ²	м	1 550,00
14	Доставка и полагане кабел СВТ3x2.5 мм ²	м	1 630,00
15	Доставка и полагане кабел СВТ3x4 мм ²	м	1 040,00
16	Доставка и полагане кабел СВТ 3x6 мм ²	м	640,00
17	Доставка и полагане кабел СВТ 3x10 мм ²	м	85,00
18	Доставка и полагане кабел СВТ 3x25 мм ²	м	40,00
19	Доставка и полагане кабел СВТ 5x2.5 мм ²	м	25,00
20	Доставка и полагане кабел СВТ 5x4 мм ²	м	55,00
21	Доставка и полагане кабел СВТ 5x6мм ²	м	45,00
22	Доставка и полагане кабел СВТ 5x10мм ²	м	165,00
23	Доставка и полагане кабел СВТ 5x16мм ²	м	20,00
24	Доставка и полагане кабел СВТ 5x35мм ²	м	85,00
25	Доставка и полагане кабел САВТ3 x185+95+95мм ²	м	18,00
26	Доставка и полагане кабел SFTP5cat 4(2x0,5)мм ²	м	1 630,00
27	Доставка и монтаж кабелни скари перфорирани 200/35мм	м	180,00
28	Кабелни скари неперфорирани метални с капаци 200/35мм	м	15,00
29	Доставка и монтаж кабелни скари за слаботокови инсталации 200/35мм	м	180,00
30	Доставка и монтаж крепежни, профилни и съединителни елементи за кабелни скари	бр.	900,00
31	Доставка и монтаж канал кабелен PVC 25/25мм	м	90,00
32	Доставка и полагане гофрирана тръба ф 25мм	м	2 490,00
33	Доставка и полагане гофрирана тръба Ф32мм	м	55,00
34	Доставка и полагане метален шлаух Ф 25 мм	м	150,00
35	Доставка и монтаж контакт монофазен скрит монтаж	бр.	2,00
36	Доставка и монтаж контакт монофазен двоен скрит монтаж	бр.	148,00
37	Доставка и монтаж контакт монофазен противовлажен скрит монтаж	бр.	13,00
38	Доставка и монтаж модулна система 3к-кт+RG45	бр.	16,00
39	Доставка и монтаж ключ девиаторен	бр.	10,00
40	Доставка и монтаж ключ девиаторен IP67	бр.	2,00
41	Доставка и монтаж ключ двоен	бр.	20,00
42	Доставка и монтаж ключ обикновен	бр.	30,00
43	Доставка и монтаж ключ обикновен IP67	бр.	1,00
44	Доставка и монтаж на осветителни тела 2x36 W IP67	бр.	17,00
45	Доставка и монтаж на осветителни тела 2x14 W	бр.	20,00
46	Доставка и монтаж на осветителни тела 2x14 W с вграден акумулатор	бр.	6,00
47	Доставка и монтаж на осветителни тела 4x14 W	бр.	92,00
48	Доставка и монтаж на осветителни тела 4x14 W с вграден акумулатор	бр.	20,00
49	Доставка и монтаж на аплик противовлажен окомплектован с ЕСЛ 1x13 W	бр.	2,00
50	Доставка и монтаж на аплик 2x13 W за открит монтаж IP44	бр.	5,00
51	Доставка и монтаж на плафониера - водоустойчива	бр.	12,00
52	Доставка и монтаж на декоративно осветително тяло тип	бр.	3,00

	плафониера 3x40W, диаметър 30 см		
53	Доставка и монтаж на висящо осветително тяло 1x75 W, диаметър 30 см, провес 110 см	бр.	3,00
54	Доставка и монтаж на плафониера фасадна окомплектована с LED лампа 10 W	бр.	3,00
55	Доставка и монтаж на евакуационно осветително тяло LED - акумулаторно	бр.	36,00
56	Доставка и монтаж кутия конзолна	бр.	132,00
57	Доставка и монтаж кутия конзолна модулна	бр.	223,00
58	Доставка и монтаж кутия разклонителна	бр.	280,00
59	Доставка и монтаж на мълниеприемник с изпреварващо действие тип: GROMOSTAR 45 с време на изпреварване $\Delta T=45\mu s$ или еквивалент	бр.	1,00
60	Доставка и монтаж на мачта с височина $h=4m$ от поцинкована стомана с включена конзола за монтаж	бр.	1,00
61	Доставка и монтаж на алуминиев екструдирани проводник	м	50,00
62	Доставка и монтаж на тръбна клема от поцинкована стомана $\varnothing 42,4$ мм	бр.	1,00
63	Доставка и монтаж на мултиклема от поцинкована стомана за връзка на проводник $\varnothing 8/\varnothing 8$ мм	бр.	1,00
64	Доставка и монтаж на държач от поцинкована стомана (прахово боядисана) с клипс от неръждаема стомана за монтаж на проводник $\varnothing 8$ мм по капак на било	бр.	4,00
65	Доставка и монтаж на държач от поцинкована стомана (прахово боядисана) с клипс от неръждаема стомана за монтаж на проводник $\varnothing 8$ мм по скатна керемиди	бр.	10,00
66	Доставка и монтаж на държач от алуминий с двойна клема за прихващане на проводник $\varnothing 8$ към улук	бр.	2,00
67	Доставка и монтаж на държачи за фасада - алуминиеви	бр.	15,00
68	Доставка и монтаж на клема (ревизионна) от поцинкована стомана за връзка $\varnothing 8-10/40$ мм	бр.	2,00
69	Доставка и монтаж на ревизионен капак - поцинкован (кутия)	бр.	2,00
70	Доставка и монтаж на държачи за шина 40x4мм	бр.	4,00
71	Доставка и монтаж на горещопоцинкована шина 40x4мм	м	6,00
72	Доставка и монтаж на заземителни клеми	бр.	2,00
73	Доставка и монтаж на заземителни колове от неръждаема стомана	бр.	8,00
74	Доставка и монтаж на лента за корозионна защита	бр.	0,50
75	Протокол от лицензирана лаборатория	бр.	1,00
76	Доставка и монтаж на горещопоцинкована шина 40x4мм	м	26,00
77	Доставка и монтаж на заземление комплект	бр.	2,00
78	Свързване силов консуматор на твърда връзка	бр.	42,00
79	Направа ниша в тухлена стена за ТАП	бр.	10,00
80	Направа ниша за конзолна кутия	бр.	24,00
81	Направа на суха разделка на кабел САВТ 3x150+95 мм ²	бр.	4,00
82	Замерване на заземител на мълниезащита	бр.	2,00
83	Замерване заземление табло	бр.	19,00
84	Замерване заземление на осветително тяло	бр.	219,00

85	Замерване контур фаза-нула на контакти	бр.	211,00
86	Замерване заземление на силов консуматор	бр.	42,00
	Сигнално-охранителна система		
1	Доставка и монтаж на контролен панел	бр.	1,00
2	Доставка и монтаж на LCD клавиатура на български	бр.	1,00
3	Доставка и монтаж на трансформатор	бр.	4,00
4	Доставка и монтаж на акумулатор	бр.	4,00
5	Доставка и монтаж на датчик 1 тип	бр.	1,00
6	Доставка и монтаж на датчик 2 тип, комплект със стойка	бр.	42,00
7	Доставка и монтаж на датчик 3 тип	бр.	1,00
8	Доставка и монтаж на тампер ключ	бр.	4,00
9	Доставка и монтаж на вътрешна сирена	бр.	1,00
10	Доставка и монтаж на зонов разширител	бр.	6,00
11	Доставка и монтаж на кутия метлна	бр.	3,00
12	Доставка и монтаж на допълнително захранване	бр.	3,00
13	Доставка и полагане на гофра негорима с проволка	м	1 300,00
14	Доставка и полагане на кабел бж. Калайдисан	м	1 300,00
15	Доставка и полагане на кабел 8ж. Калайдисан	м	400,00
16	Доставка и полагане на кабел 2ж.	м	150,00
17	Крепешни елементи	бр.	1 000,00
18	Доставка и монтаж на GPRS Bus модул	бр.	1,00
19	Доставка и монтаж на радиопредавател	бр.	1,00
	Пожаро-известителна система		
1	Доставка и монтаж на пожароизвестителна централа, адресуема	бр.	1,00
2	Доставка и монтаж на акумулатор	бр.	2,00
3	Доставка и монтаж на пожароизвестител, комплект с основа	бр.	50,00
4	Доставка и монтаж на сирена	бр.	4,00
5	Доставка и монтаж на ръчен пожароизвестител	бр.	6,00
6	Доставка и полагане на кабел пожарен	м	2 000,00
7	Доставка и полагане на гофра негорима с проволка	м	1 000,00
8	Крепешни елементи	бр.	1 000,00
9	Провеждане на 72-часови проби	бр.	1,00
	IP видеонаблюдателна система		
1	Доставка и монтаж на мегапикселова IP камера за външен монтаж	бр.	15,00
2	Доставка и монтаж на мегапикселова IP камера	бр.	6,00
3	Доставка и монтаж на 16-канален мрежов рекордер/сървър (NVR)	бр.	2,00
4	Доставка и монтаж на основа за камера	бр.	21,00
5	Доставка и монтаж на комутатор (Switch), PoE	бр.	7,00
6	Доставка и монтаж на HDD 4TB WD Purple или еквивалент	бр.	2,00
7	Доставка и монтаж на непрекъсваемо токозахранващо устройство (UPS)	бр.	1,00
8	Доставка и полагане на кабел FTP	м	2 000,00
9	Доставка и полагане на гофра негорима с проволка	м	2 000,00
10	Крепешни елементи	бр.	1 000,00
	Оповестителна озвучителна система тип 100V		

1	Доставка и монтаж на високоговорител за вграждане 3/6W на 100V	бр.	60,00
2	Доставка и монтаж на усилвател 360W/100V с вграден тюнер и MP3 Player	бр.	2,00
3	Доставка и монтаж на атенюатор 3X120/100V	бр.	1,00
4	Доставка и монтаж на микрофон за съобщения	бр.	1,00
5	Доставка и монтаж на RACK шкаф 12U	бр.	1,00
6	Доставка и монтаж на кабели и конектори	комплект	1,00
7	Доставка и полагане на кабел тип ПВПД-ВГ, 2X1,5 мм2	м	700,00
8	Настройка на система	бр.	1,00
Част Отопление			
I. Котелно помещение - отоплителна инсталация с газов котел			
1	Доставка и монтаж на водогреен котел Viessmann Vitoplex 100 PV1 или еквивалент	бр.	1,00
2	Доставка и монтаж на предпазен вентил MS 1 ½ 3bar	бр.	1,00
3	Доставка и монтаж на ограничител на водно налягане за монтаж извън котела	бр.	1,00
4	Доставка и монтаж на ограничител на максимално налягане 0-6 bar	бр.	1,00
5	Доставка и монтаж на ограничител на минимално налягане 0-6 bar	бр.	1,00
6	Доставка и монтаж на сет за повишаване температурата на връщащата линия с WILO	бр.	1,00
7	Доставка и монтаж на газова горелка Giersch MG10/1-Z-L-N-LN +100mm удължение на суплото; с газов мулти блок KEV300 1" 95-420kW или еквивалент	бр.	1,00
8	Пуск и настройка на котел	бр.	1,00
9	Доставка и монтаж на буферен съд с обем 3000 л.	бр.	1,00
10	Доставка и монтаж на димоотвод изолиран, неръждаем ф400/450	м.л.	24,00
11	Доставка и монтаж на коляно изолирано, неръждаемо ф400/450 90°	бр.	5,00
12	Доставка и монтаж на редуция ф400-ф300	бр.	1,00
13	Доставка и монтаж на редуция ф300-ф250	бр.	1,00
14	Доставка и монтаж на коминна шапка	бр.	1,00
15	Доставка и монтаж на стенна скоба	бр.	24,00
16	Доставка и монтаж на блокираща скоба	бр.	30,00
17	Доставка и монтаж на циркуляционна помпа Grundfos MAGNA3 80-60 F 360 1x230V PN6 или еквивалент	бр.	1,00
18	Доставка и монтаж на разпределители OVENTROP за "Regumat" DN32, с универсална изолация, 4 кръга или еквивалент	бр.	2,00
19	Доставка и монтаж на свързваща система OVENTROP "Regumat S-180" DN32, без помпа, с изолация или еквивалент	бр.	1,00
20	Доставка и монтаж на циркуляционна помпа - MAGNA1 32-80 PN10 или еквивалент	бр.	1,00
21	Доставка и монтаж на разширителен съд 750 л	бр.	1,00
22	Доставка и монтаж на предпазен клапан 1" 4 bar	бр.	2,00
23	Доставка и монтаж на бъртерфлай вентил OVENTROP ,	бр.	9,00

	междуфланцова връзка с ръкохв., PN 16, уплътнение EPDM, DN80 или еквивалент		
24	Доставка и монтаж на бъртерфлай вентил OVENTROP , междуфланцова връзка с ръкохв., PN 16, уплътнение EPDM, DN65 или еквивалент	бр.	4,00
25	Доставка и монтаж на филтър OVENTROP PN16 DN80, фланци по DIN EN 1092-2, чугун или еквивалент	бр.	2,00
26	Доставка и монтаж на двоен възвратен клапан OVENTROP PN16 , DN80, междуфланцова връзка тип "Wafer" или еквивалент	бр.	2,00
27	Доставка и монтаж на стоманена тръба DN80	м.л.	20,00
28	Доставка и монтаж на стоманена тръба DN65	м.л.	8,00
29	Доставка и монтаж на тръбна изолация ф89x19	м.л.	20,00
30	Доставка и монтаж на тръбна изолация ф76x19	м.л.	8,00
31	Доставка и монтаж на коляно стомана 90° DN80	бр.	18,00
32	Доставка и монтаж на коляно стомана 90° DN65	бр.	6,00
33	Доставка и монтаж на тройник стомана DN80	бр.	2,00
34	Доставка и монтаж на преход стомана DN80/DN65	бр.	4,00
35	Доставка и монтаж на преход стомана DN100/DN80	бр.	2,00
36	Доставка и монтаж на изолация на фасонни елементи и буферен съд х19	кв.м.	30,00
37	Доставка на лепило за топлоизолация 1л	бр.	4,00
38	Доставка и монтаж на плосък фланец стомана DN100	бр.	2,00
39	Доставка и монтаж на плосък фланец стомана DN80	бр.	16,00
40	Доставка и монтаж на плосък фланец стомана DN65	бр.	4,00
41	Доставка и монтаж на резбован фланец стомана DN65	бр.	4,00
42	Доставка и монтаж на автоматичен обезвъздушител	бр.	20,00
43	Доставка и монтаж на гарнитура DN80	бр.	6,00
44	Доставка и монтаж на гарнитура DN65	бр.	4,00
45	Доставка и монтаж на болт M16	бр.	120,00
46	Доставка и монтаж на гайка M16	бр.	120,00
47	Доставка и монтаж на шайба M16	бр.	120,00
48	Доставка и монтаж на термометър 120 оС	бр.	4,00
49	Доставка и монтаж на манометър	бр.	4,00
50	Доставка и монтаж на муфа за заварка 1/2"	бр.	8,00
51	Доставка и монтаж на муфа за заварка 1"	бр.	4,00
52	Доставка и монтаж на гилза за термостат	бр.	4,00
53	Доставка и монтаж на станция за допълване на отоплинсталация OVENTROP , DN15, G 3/4" или еквивалент	бр.	1,00
54	Доставка и монтаж на сферичен кран OVENTROP "Optibal", ръкохватка DN15,1/2"вътр.р.,холендер с външ.р,PN16,м-г или еквивалент	бр.	3,00
55	Доставка и монтаж на сферичен кран OVENTROP "Optibal", ръкохватка DN20,3/4"вътр.р.,холендер с външ.р,PN16,м-г или еквивалент	бр.	2,00
56	Доставка и монтаж на сферичен кран "Optibal", ръкохватка DN25, 1"вътр.р.,холендер с външ.р,PN16,м-г или еквивалент	бр.	2,00
57	Доставка и полагане на кабел СВТ 3x25 мм2	м.л.	125,00

58	Хидравлична проба на тръбна мрежа	м.л.	28,00
59	Доставка и монтаж на единична шина HILTI MQ-41 или еквивалент	м.л.	20,00
60	Доставка и монтаж на планка за скоби HILTI MQA-M10 или еквивалент	бр.	40,00
61	Доставка и монтаж на декоративни капачки HILTI MQZ-E41 или еквивалент	бр.	80,00
62	Доставка и монтаж на ъгъл 90° с монтирани връзки HILTI MQW-Q2 или еквивалент	бр.	20,00
63	Доставка и монтаж на ъгъл 90° HILTI MQW-8/90° или еквивалент	бр.	10,00
64	Доставка и монтаж на ъглови опори HILTI MQK-SL или еквивалент	бр.	10,00
65	Доставка и монтаж на опори HILTI MQV-2/2D-14 или еквивалент	бр.	10,00
66	Доставка и монтаж на опори HILTI MQP-1/1 или еквивалент	бр.	20,00
67	Доставка и монтаж на QN - Връзка MQN HILTI или еквивалент	бр.	30,00
68	Доставка и монтаж на ММ-В Конзоли HILTI MQK-41/450 или еквивалент	бр.	10,00
69	Доставка и монтаж на шпилка поцинкована HILTI M10 или еквивалент	м.л.	20,00
70	Доставка и монтаж на гайка поцинкована HILTI M10 или еквивалент	бр.	40,00
71	Доставка и монтаж на шайба поцинкована HILTI M10 или еквивалент	бр.	40,00
72	Доставка и монтаж на анкер HILTI M10 или еквивалент	бр.	40,00
73	Доставка и монтаж на удължаваща гайка HILTI M10 или еквивалент	бр.	80,00
74	Доставка и монтаж на винтшпилка HILTI Stocks. M 8x 80 или еквивалент	бр.	80,00
75	Доставка и монтаж на дюбел HILTI HRD-H 10x140 или еквивалент	бр.	20,00
76	Доставка и монтаж на скоба HILTI ф76 или еквивалент	бр.	4,00
77	Доставка и монтаж на скоба HILTI ф89 или еквивалент	бр.	10,00
П.	Тръбна разводка и радиаторна инсталация		
1	Доставка и монтаж на тръба Steelpress, 15x1,2	м.л.	270,00
2	Доставка и монтаж на тръба Steelpress, 18x1,2	м.л.	240,00
3	Доставка и монтаж на тръба Steelpress, 22x1,5	м.л.	222,00
4	Доставка и монтаж на тръба Steelpress, 28x1,5	м.л.	156,00
5	Доставка и монтаж на тръба Steelpress, 35x1,5	м.л.	160,00
6	Доставка и монтаж на тръба Steelpress, 42x1,5	м.л.	12,00
7	Доставка и монтаж на муфа Steelpress, ф15	бр.	90,00
8	Доставка и монтаж на муфа Steelpress, ф18	бр.	80,00
9	Доставка и монтаж на муфа Steelpress, ф22	бр.	74,00
10	Доставка и монтаж на муфа Steelpress, ф28	бр.	45,00
11	Доставка и монтаж на муфа Steelpress, ф35	бр.	50,00
12	Доставка и монтаж на муфа Steelpress, ф42	бр.	2,00
13	Доставка и монтаж на коляно 90°, Steelpress, ф15	бр.	200,00
14	Доставка и монтаж на коляно 90°, Steelpress, ф18	бр.	140,00

15	Доставка и монтаж на коляно 90□, Steelpress, ф22	бр.	130,00
16	Доставка и монтаж на коляно 90□, Steelpress, ф28	бр.	100,00
17	Доставка и монтаж на коляно 90□, Steelpress, ф35	бр.	100,00
18	Доставка и монтаж на коляно 90□, Steelpress, ф42	бр.	6,00
19	Доставка и монтаж на коляно 45□, Steelpress, ф15	бр.	70,00
20	Доставка и монтаж на коляно 45□, Steelpress, ф18	бр.	16,00
21	Доставка и монтаж на коляно 45□, Steelpress, ф22	бр.	16,00
22	Доставка и монтаж на коляно 45□, Steelpress, ф28	бр.	12,00
23	Доставка и монтаж на коляно 45□, Steelpress, ф35	бр.	12,00
24	Доставка и монтаж на коляно 45□, Steelpress, ф42	бр.	6,00
25	Доставка и монтаж на тройник Steelpress, 15x15x15	бр.	4,00
26	Доставка и монтаж на тройник Steelpress, 22x22x22	бр.	2,00
27	Доставка и монтаж на тройник Steelpress, 28x28x28	бр.	10,00
28	Доставка и монтаж на тройник Steelpress, 35x35x35	бр.	18,00
29	Доставка и монтаж на тройник Steelpress, 42x42x42	бр.	6,00
30	Доставка и монтаж на тройник редуکتивен, Steelpress 18x15x18	бр.	58,00
31	Доставка и монтаж на тройник редуکتивен, Steelpress 22x15x22	бр.	48,00
32	Доставка и монтаж на тройник редуکتивен, Steelpress 28x15x28	бр.	32,00
33	Доставка и монтаж на тройник редуکتивен, Steelpress 35x22x35	бр.	2,00
34	Доставка и монтаж на тройник редуکتивен, Steelpress 35x28x35	бр.	4,00
35	Доставка и монтаж на редукция, Steelpress, 18x15 M/F	бр.	30,00
36	Доставка и монтаж на редукция, Steelpress, 22x15 M/F	бр.	2,00
37	Доставка и монтаж на редукция, Steelpress, 22x18 M/F	бр.	20,00
38	Доставка и монтаж на редукция, Steelpress, 28x18 M/F	бр.	4,00
39	Доставка и монтаж на редукция, Steelpress, 28x22 M/F	бр.	18,00
40	Доставка и монтаж на редукция, Steelpress, 28x22 M/F	бр.	18,00
41	Доставка и монтаж на редукция, Steelpress, 35x22 M/F	бр.	8,00
42	Доставка и монтаж на редукция, Steelpress, 35x28 M/F	бр.	14,00
43	Доставка и монтаж на редукция, Steelpress, 42x28 M/F	бр.	6,00
44	Доставка и монтаж на редукция, Steelpress, 42x35 M/F	бр.	12,00
45	Доставка и монтаж на адаптор, Steelpress, 15x1/2" F	бр.	8,00
46	Доставка и монтаж на адаптор, Steelpress, 22x3/4" F	бр.	8,00
47	Доставка и монтаж на адаптор, Steelpress, 15x1/2" M	бр.	80,00
48	Доставка и монтаж на адаптор, Steelpress, 22x3/4" M	бр.	4,00
49	Доставка и монтаж на адаптор, Steelpress, 28x1" M	бр.	10,00
50	Доставка и монтаж на адаптор, Steelpress, 35x1 1/4" M	бр.	6,00
51	Доставка и монтаж на прехвърляща дъга, Steelpress ф15	бр.	33,00
52	Доставка и монтаж на автоматичен баланс вентил, OVENTROP "Cocoon QTZ" до 300-2000 l/h - DN25, с холендър и измервателен вентил или еквивалент	бр.	12,00
53	Доставка и монтаж на сферичен кран OVENTROP "Optibal", ръкохватка DN25, 1" вътр.р., холендър с външ.р, PN16, м-г или еквивалент	бр.	9,00
54	Доставка и монтаж на сферичен кран OVENTROP "Optibal", ръкохватка DN32, 1 1/4" вътр.р., холендър с външ.р, PN16, м-г или еквивалент	бр.	3,00

55	Доставка и монтаж на тръбна изолация ф15x13	м.л.	270,00
56	Доставка и монтаж на тръбна изолация ф18x13	м.л.	240,00
57	Доставка и монтаж на тръбна изолация ф22x13	м.л.	222,00
58	Доставка и монтаж на тръбна изолация ф28x13	м.л.	156,00
59	Доставка и монтаж на тръбна изолация ф35x13	м.л.	160,00
60	Доставка и монтаж на тръбна изолация ф42x13	м.л.	12,00
61	Доставка и монтаж на шпилка поцинкована HILTI M8 или еквивалент	м.л.	100,00
62	Доставка и монтаж на гайка HILTI M8 или еквивалент	бр.	500,00
63	Доставка и монтаж на шайба HILTI M8 или еквивалент	бр.	500,00
64	Доставка и монтаж на анкер HILTI M8 или еквивалент	бр.	500,00
65	Доставка и монтаж на монтажнен профил HILTI MM-C-30 или еквивалент	м.л.	60,00
66	Доставка и монтаж на свързваща планка HILTI M8 или еквивалент	бр.	648,00
67	Доставка и монтаж на скоба за тръба HILTI ф15 или еквивалент	бр.	150,00
68	Доставка и монтаж на скоба за тръба HILTI ф18 или еквивалент	бр.	150,00
69	Доставка и монтаж на скоба за тръба HILTI ф22 или еквивалент	бр.	140,00
70	Доставка и монтаж на скоба за тръба HILTI ф28 или еквивалент	бр.	100,00
71	Доставка и монтаж на скоба за тръба HILTI ф35 или еквивалент	бр.	100,00
72	Доставка и монтаж на скоба за тръба HILTI ф42 или еквивалент	бр.	8,00
73	Доставка и монтаж на алуминиев глдерен радиатор, H500, 14 ребра	бр.	2,00
74	Доставка и монтаж на алуминиев глдерен радиатор, H500, 15 ребра	бр.	1,00
75	Доставка и монтаж на алуминиев глдерен радиатор, H500, 16 ребра	бр.	1,00
76	Доставка и монтаж на алуминиев глдерен радиатор, H500, 17 ребра	бр.	19,00
77	Доставка и монтаж на алуминиев глдерен радиатор, H500, 20 ребра	бр.	9,00
78	Доставка и монтаж на алуминиев глдерен радиатор, H500, 25 ребра	бр.	1,00
79	Доставка и монтаж на кит за монтаж на алуминиев радиатор	бр.	66,00
80	Доставка и монтаж на конзола за монтаж на алуминиев радиатор	бр.	99,00
81	Доставка и монтаж на термостатичен радиаторен вентил OVENTROP AV9 1/2" или еквивалент	бр.	33,00
82	Доставка и монтаж на секретен радиаторен вентил OVENTROP combi2 1/2" или еквивалент	бр.	33,00
83	Доставка и монтаж на термостат OVENTROP Vindo TH с течен сензор или еквивалент	бр.	33,00
84	Доставка и монтаж на автоматичен обезвъздушител	бр.	6,00
85	Доставка и монтаж на ВРН 3/4" - 1/2"	бр.	6,00
86	Доставка и монтаж на сферичен кран OVENTROP "Optibal", ръкохватка DN15,1/2" вътр.р.,холендер с външ.р,PN16,м-г или еквивалент	бр.	6,00
87	Хидравлична проба на тръбна мрежа	м.л.	1 060,00

III.	Газова инсталация		
1	Доставка и монтаж на тръба стоманена ф114 за обсадна	м.л.	0,30
2	Доставка и монтаж на тръба стоманена ф60,3x3.6	м.л.	35,00
3	Доставка и монтаж на тръба полиетилен PEHD ф63x5.8	м.л.	30,00
4	Доставка и монтаж на коляно 90 PEHD ф63x5.8	бр.	2,00
5	Доставка и монтаж на преход PE/St ф63/ф60.3	бр.	2,00
6	Доставка и монтаж на коляно стомана ф60.3	бр.	5,00
7	Доставка и монтаж на преход 32.7/ф60,3	бр.	1,00
8	Доставка и монтаж на кран спирателен 2"	бр.	2,00
9	Доставка и монтаж на кран спирателен 1"	бр.	1,00
10	Доставка и монтаж на холендър 2" м/ж	бр.	2,00
11	Доставка и монтаж на кран спирателен 1/2"	бр.	2,00
12	Доставка и монтаж на кран за манометър 1/4"	бр.	1,00
13	Доставка и монтаж на холендър 1/2" м/ж	бр.	1,00
14	Доставка и монтаж на филтър 2"	бр.	1,00
15	Доставка и монтаж на пробна горелка с кран 1/2"	бр.	1,00
16	Доставка и монтаж на манометър ф63 /0-160mbar/	бр.	1,00
17	Доставка и монтаж на EMB DN50, PN16, Ex, H3,220V	бр.	1,00
18	Доставка и монтаж на газсигнализатор	бр.	1,00
19	Доставка и монтаж на метална кутия 1.2/1.0/0.5	бр.	1,00
20	Доставка и монтаж на антивибрационна връзка 1"	бр.	1,00
21	Доставка и монтаж на диелектрична връзка 1"	бр.	1,00
22	Доставка и монтаж на скоба тръбна с дюбели и винтове 2"	бр.	20,00
23	Доставка и монтаж на скоба тръбна с дюбели и винтове 1"	бр.	1,00
24	Доставка и монтаж на нипел 2"	бр.	2,00
25	Доставка на автоемайллак	кг.	5,00
26	Доставка на сигнална лента двужилна	бр.	30,00
27	Изкопи и възстановяване в естествен терен	м	30,00
28	Изпитания на якост и плътност	бр.	1,00
29	Доставка и монтаж на Ел. Табло КИПиА по схема	бр.	1,00
30	Доставка и полагане на кабел СВТ3x2,5 мм2	м.л.	125,00
31	Доставка и монтаж на сирена	бр.	1,00
32	Доставка и монтаж на аварийен стоп-бутон	бр.	1,00
33	Доставка и монтаж на вентилатор Ex 1500 m3/h	бр.	1,00
Учебен блок 1			
Зала 320			
1	Разбиване на стоманобетонни подпрозоречни первази	м3	2,00
2	Демонтаж на дървена врата, вкл. касата	бр	1,00
3	Доставка и монтаж на дървена подова конструкция от иглолистен материал, OSB 22 мм, изолация от каменна минерална вата двуслойно (100мм) включително парна преграда, импрегниран паркет от дъб - масив с дебелина 18 мм	м2	103,00
4	Доставка и монтаж на ламперия от фурнирован MDF по детайл	м2	45,00
5	Доставка и монтаж на интериорна врата 130/220 от фурнирован MDF с окомплектовани первази и декоративни елементи от масив	бр.	1,00

6	Доставка и монтаж на преходни ланснн при смяна на настилката	м	1,00
7	Доставка и монтаж на ал. дограма със стъклопакет	м2	8,00
Зала 232			
1	Демонтаж на дървена врата, вкл. касата	бр	1,00
2	Демонтаж на дървена дограма	м2	5,20
3	Демонтаж на дървена ламперия по стени	м2	34,00
4	Разковаване на стар паркет	м2	63,00
5	Демонтаж на дюшеме	м2	63,00
6	Демонтаж на дървена скара	м3	7,00
7	Доставка и монтаж на дървена подова конструкция от иглолистен материал, OSB 22 мм, изолация от каменна минерална вата двуслойно (100мм) включително парна преграда, импрегниран паркет от дъб - масив с дебелина 18 мм	м2	63,00
8	Доставка и монтаж на перваз от фурнирован MDF	м	32,00
9	Доставка и монтаж на интериорна врата 130/220 от фурнирован MDF с окомплектовани первази и декоративни елементи от масив	бр.	1,00
10	Доставка и монтаж на преходни ланснн при смяна на настилката	м	1,00
11	Доставка и монтаж на ал. дограма със стъклопакет	м2	5,20
12	Изнасяне, натоварване и извозване на строителни отпадъци вкл. такса смет	м3	11,00

Изисквания по изпълнението на поръчката:

За Учебен блок – 3

Шпакловката да се изпълни със стъклофибърна алкалоустойчива мрежа с плътност не по-малко от 150 гр./кв.м. и сила на опън не по-малко от 1900 N/50 мм.

Подовата конструкция се изработва от иглолистна дървесина и подподова настилка от OSB с дебелина 22 мм.

Изолацията от каменна минерална вата да е от два слоя по 50 мм, плътност 150 кг/м³, коефициент на топлопроводимост λ не повече от 0,039 W/mK, клас на горимост А1 включително и многослойна, армирана, парна преграда от полиолефин отговаряща на БДС EN 13984.

Ламинатната подова настилка да бъде клас 33/ AC5 с дебелина 12мм и предназначена за използване в обществени сгради. Цветът е по избор на възложителя. Ламинатът да отговаря на изискванията на съответния стандарт БДС EN13329 и да притежава следните характеристики:

- стандартна за изисквания клас многопластова структура с ядро от HDF (high density fiberboard – плоскост от фибри с висока плътност);
- устойчивост на топлина, негоримост на ламинирания паркет, както и пожароустойчивост за паднала на пода тлееща цигара;
- устойчивост на влага, избледняване, удар и хлъзгане;
- устойчивост на химически активни вещества и битова химия;
- Ламинатът трябва да бъде с антибактериално покритие или да е с такова покритие и структура, непозволяващи на микроорганизмите да се размножават;
- здравина на сцепление на механизма за заключване на съставните ламели. На късата и на дългата страна сглобката трябва задължително да бъде двоен клик.

Изисквания към сигнално-охранителната система:

Контролен панел	<p>8 зони на контролния панел; Опция за разширяване до 64 жични и безжични зони; 4 PGM изхода с възможност за разширяване до 14; Поддръжка на до 8 клавиатури с индивидуални входни зони; 8 партишъна; Буфер за 500 събития; 95 потребителски кода.</p>
LCD клавиатура на български	<p>Поддръжка на 8 езика Статус на глобално разпределение 32-знакови програмируеми етикети 5 програмируеми функционални бутона Интуитивно програмиране на часовника* Входно/изходната клема е програмируема да работи като вход за зона, програмируем изход или като нискотемпературен датчик 3 аварийни бутона Звънче за много врати в зона Регулируемо осветление и зумер на клавиатурата Жичен канал Двоен тампер на стенния монтаж и предния капак Повърхностен или в ед. разклонителна кутия монтаж Икона за състоянието на мрежовото захранване Поддръжка на до 32 безжични зони и 16 безжични ключа</p>
Трансформатор	220 V / 16 V
Акумулатор	12 V 7,2 Ah.
Датчик 1 тип	PIR + микровълнов
Датчик 2 тип, комплект със стойка	PIR и датчик за животни
Датчик 3 тип	магнитен

Вътрешна сирена	<p>Тип на високоговорителя: импеданс на шпунтата 8 ома Номинално входно напрежение: 12V DC Обхват на напрежението: 6-15V DC Ниво на звука: 110db/m Токова консумация: 400 mA при 12 V DC и товар 8 ома Тонална честота: Непрекъсната – 1200 Hz; Променлива— 800 Hz до 1200 Hz 1 секунда цикъл на нарастване Работна температура: -20°C до 60°C</p>
Зонов разширител	<p>Добавя 8 жични зони Допълнително захранване (AUX), (защитено с позистор) Съвместим с контролен панел</p>
Допълнително захранване	<p>Работи на 6 или 12V; Осигурява точно зарядно напрежение за оловно-киселинни акумулатори; Светодиоден индикатор за мрежовото захранване; Автоматично превключване на акумулатор при отпадане на мрежовото захранване; Изход с предпазител 5A</p>
GPRS Bus модул	<p>Съвместим с контролния панел</p>
Радиопредавател	<p>Мощност $P \geq 5W$ или по-малко; Честотен обхват: 140-170 MHz and 400-470 MHz; Канално отстояние: 12.5 KHz; Антенa с 50 Ω импеданс и кръгова диаграма; Скорост на предаване на данни: 1200b/s Съвместим със следните протоколи: KP Electronics – LARS and LARS1, Electronics Line – KEL, Informer, PPE и PPE1; Криптирана комуникация с алгоритъм за корекция на грешките в предаваните сигнали; Свързване чрез комуникационната шина на контролните панели; Предаване на до 65 536 криптирани събития (кодове).</p>

Изисквания към пожаро-известителна система:

Пожароизвестителна централа, адресуема	Мин. 2 сигнални контура, адресируеми устройства в един сигнален контур - мин.128, пожароизвестителни зони мин. 250, адресируеми устройства в една зона мин. 60, време за реакция на сигнал от задействан пожароизвестител - до 10 сек., токозахранване - мрежово 220/230VAC, акумулаторно - 2x12V DC
Акумулатор	12 V 18 Ah.
Пожароизвестител, комплект с основа	оптично-димен адресируем
Сирена	адресируема
Ръчен пожароизвестител	адресируем
Кабел пожарен	2x1 мм ²

Изисквания за IP наблюдателна система:

Мегапикселова IP камера за външен монтаж	Режим Ден/Нощ с вградено IR осветление с обхват до 30 м; 2.0 Мегапиксела (FullHD 1920x1080@25 кад/сек); 1/3" Progressive Scan CMOS сензор; 0.01 Lux (IR on); обектив 4 мм; механичен IR филтър; DWDR; 3D DNR шумов филтър; H.264/MJPEG dual stream компресия с регулиране на трафика; за външен монтаж (IP66) -30~60C; 12Vdc/PoE
Мегапикселова IP камера	Режим Ден/Нощ, EXIR технология с обхват до 30м; 2.0 Мегапиксела (FullHD 1920x1080@25 кад/сек); 1/3" Progressive Scan CMOS сензор; 0.01 Lux; обектив 4 мм; механичен IR филтър; 120db WDR; 3D DNR шумов филтър; H.264/MJPEG dual stream компресия с регулиране на трафика;
16-канален мрежов рекордер/сервър (NVR)	Поддържа 16 IP камери; входящ капацитет до 100Mbps; компресия H.264; USB2.0 порт; до 2xSATA твърди диска (до 4ТВ/диск); 4 алармени входа/1 изход; HDMI + VGA мониторен изход; управление с мишка; регулируем обем на трафика по мрежа за всеки канал; наблюдение през Internet/LAN/мобилен телефон; безплатен CMS софтуер, без HDD, размери: 380x290x48 mm

Комутатор (Switch), PoE	8 канален, мин. 4 канала PoE
Непрекъсваемо токозахранващо устройство (UPS)	Мощност 2000VA/1800W

Изисквания към оповестителна озвучителна система тип 100V:

Високоговорител	За вграждане в окачен таван, мощност 3/6W на 100V, 93dB/1W/1m, честота - 90Hz – 18 kHz
Усилвател	Тип - 100 V с вграден FM тунер и USB медиа плеър, Изходна мощност RMS - 360W, Работна честота - 20 Hz - 20 kHz, +0 / -1 dB, Входи - 4 балансиращи микрофони XLR с 48V фантомно захранване, Аудио вход от външен източник, Захранване - 100 to 240V AC, 50/60 Hz
Атеноатор	3X120W/100V
Микрофон за съобщения	48V фантомно захранване, честота 100 Hz to 16 kHz, бутон за задействане

За Учебен блок – 1

Подовата конструкция се изработва от иглолистна дървесина и подподова настилка от OSB с дебелина 22 мм.

Изолацията от каменна минерална вата да е от два слоя по 50 мм, плътност 150 кг/м³, коефициент на топлопроводимост λ не повече от 0,039 W/mK, клас на горимост А1 включително и многослойна, армирана, парна преграда от полиолефин отговаряща на БДС EN 13984.

Подът се изпълнява с естествен паркет от импрегниран дъб масив с многослойно лаково покритие, гланц и дебелина не по-малко от 18мм, включително и материали за залепване.

Вратите и ламперията се изработват от фурнирован MDF, байцван в цвят по избор на възложителя и двукратно лакиран. Декоративните елементи се изработват от масив.

Забележка: При предложен/и еквивалент/и на посочените в спецификацията изделия, участниците следва да представят в офертата си техническа документация удостоверяваща еквивалентността.

ЗАМ. РЕКТОР „Финансово-банков факултет“
/проф. д-р Стоян Стоянов/

