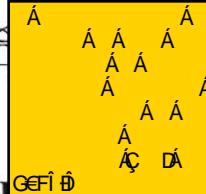


ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ



от лица на Янко Щерьов Славчев

/изписва се името /

в качеството ми на Управител

/ изписва се длъжността /

от ЕТ „АС-СТРОЙ – Янко Славчев“

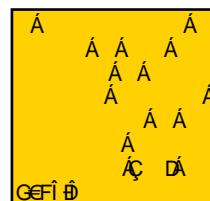
/изписва се името на Участника /

БУЛСТАТ/ЕИК: 131204831

адрес: гр. Самоков, ул. «Христо Максимов» № 29

/адрес по регистрация /

заявявам следното:



С настоящото представяме нашето техническо предложение за изпълнение на **Обществената поръчка с предмет: "ТЕКУЩ РЕМОНТ НА ЛЕКЦИОННА ЗАЛА/АУЛА/ НА МУ-СОФИЯ В СГРАДАТА НА УМБАЛ „Царица Йоанна-ИСУЛ“ – ЕАД“**

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

1 След запознаване с всички документи и указания за участие в процедурата, получаването на които потвърждаваме с настоящото, ние удостоверяваме и потвърждаваме, че представляваният от нас участник отговаря на изискванията и условията посочени в документацията за участие в процедурата.

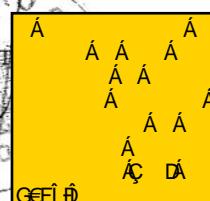
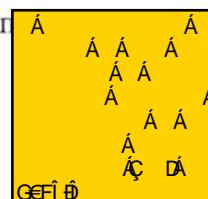
2 Декларираме, че Приемаме условията, обявени от Възложителя и се задължаваме да ги спазваме при изпълнение на поръчката.

ЗАПОЗНАТИ СМЕ с документацията, която е публикувана в Профил на купувача към досието на обществената поръчка и с всички условия и изисквания, необходими за изпълнение на обществената поръчка.

Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката в пълно съответствие с настоящето предложение, изискванията на Възложителя и представения проект на договор.

Удостоверяваме и потвърждаваме, че:

- 2.1** Ремонтни троително-монтажни работи (РСМР) ще бъдат изпълнени в съответствие със съществените изисквания към строежите, определени чрез Закона за устройство на територията (ЗУТ), както и другото приложимо действащо законодателство в областта на строителството, и изискванията на Възложителя посочени в техническите спецификации.
- 2.2** Декларираме, че ако бъдем избрани за изпълнител, ще бъдем в състояние да осигурим предложения от нас ресурс (финансов, човешки и материален) за изпълнението на поръчката.
- 2.3** При условие, че бъдем избрани за изпълнител, ние се ангажираме да представим предвидените в проекта за договор гаранции за изпълнение и за предоставен аванс, със срок на валидност и при условията на проекта за договор.
- 2.4** Ще участваме при изготвянето и ще подпишем актове и протоколи



време на строителството, съгласно Наредба № 3/2004 г. за давяне на актове и протоколи по време на строителството и условия за изпълнение на работите, с които ще се удостоверява изпълненото строителство.

Всички дейности ще бъдат **съгласувани с Възложителя** и при необходимост ще се афициират, и ще се изпълняват в обем и съгласно изискванието на Техническите спецификации.

~~бъдем~~ избрани за Изпълнител сме съгласни да поддържаме валидна браховката „профессионална отговорност в строителството“ до завършването на дейностите по договора.

3 Срок за изпълнение

Общия срок за изпълнение на Строително-монтажни работи, е **31 (тридесет и една) календарни дни**, считано от датата на подписване от представители на Възложителя и Изпълнителя на „Протокол за открит фронт за работа“, за обекта, с който удостоверява, че на обекта, са създадени необходимите условия за работата на Изпълнителя може да пристъпи към изпълнение на договорените дейности. Изпълнителя приключва със съставяне от приемателна комисия на Възложителя, на Приемно предавателен протокол за цялостно завършено строителство по предмета на договора, и приемането без забележки на изпълнените РСМР като окончателно изпълнени и годни за употреба и експлоатация.

!!! Максимален срок за изпълнение на РСМР, предмет на поръчката е определен в документацията за участие в процедурата и не може да надвиши 150 календарни дни.

Указания относно офериране на срока за изпълнение е дадено в документацията за участие

!!! Участник оферирал необосновано кратък срок за изпълнение, който не е съобразен с технологичната последователност, изискванията за изпълнение на различните видове РСМР, не е аргументиран в техническото предложение/работната програма/ и отразен в линейния календарен график ще бъде отстранен от понататъшно участие

4 Организация за изпълнение на поръчката/Работна програма:

Организацията за изпълнение на поръчката/Работната програма се представя като Приложение към техническото предложение на участника и е неразделна част от него.

Указания относно изготвяне на работната програма е дадено в документацията за участие (т.5.2.3.2. от Приложение № 1)

*****Важно: Предложената от участника организация на изпълнението на поръчката /работна програма следва да съответства на изискванията на Възложителя, посочени в документацията. Комисията ще съпостави Техническото предложението на участника с изискванията на възложителя, залегнали в документацията и техническата спецификация. В случай на несъответствие участникът ще бъде отстранен.**

5 Гаранционен срок

5.1 Фирмената ни гаранция за извършените от нас строително-монтажни работи е:

- За всички видове довършителни РСМР: пет) години;
- За преносни и разпределителни пр...



!!! Участниците не следва да предлагат гаранционен срока на изпълнението PCMP по-крайно от нормативно определените по Наредба № 2 от 31.07.2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти

Ангажираме се, в съответствие с предложния проект на договор, да извършим отстраняване на всички проявени дефекти в изпълнените PCMP на обекта, до изтичане на гаранционния срок.

5.2 Гаранционните срокове за изпълнените строително-монтажни работи започват да текат от датата на подписване на Приемно предавателен протокол за въвеждане в експлоатация на цялостно завършеното строителство по предмета на договора, и приемането без забележки на изпълнените PCMP като окончателно изпълнени за употреба и експлоатация.

Декларации и Общи отговорности на Изпълнителя

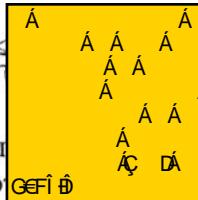
6.1 Декларирам че:

- съм запознат с проекта на договора за възлагане на горепосочената обществената поръчка, в това число с Техническите спецификации, Инвестиционния проект и всички документи съставляващи неразделна част от договора, приемам ги без възражения и ако бъда определен за изпълнител, ще сключа договор в законно установения срок и ще изпълня обекта предмет на настоящата обществена поръчка, съгласно Договора, Проектната документация и Техническите спецификации.
- приемам изпълнението при възникване на непредвидени PCMP, в рамките 10%, изпълнението на същите няма да повлияе на така предложения от нас срок за изпълнение на настоящата обществена поръчка и срокът за изпълнение няма да бъде удължаван.
- офертата на представявания от мен участник в процедурата за обществена поръчка (в пълния обем и съдържание, описани в Документацията за участие), съставлява правно-валидно предложение за изпълнение на поръчката, обвързващо и ангажиращо отговорността на участника до изтичането на 182(сто осемдесет и два) календарни дни, считано от датата, която е посочена в обявленето за краен срок за получаване на офертата.
- при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд.
- съм извършил посещение и оглед на обекта за изпълнение на строително-монтажните работи, предмет на обществената поръчка, и съм запознат с всички условия и особености на строителната площадка, които биха повлияли при изготвянето на техническото и ценовото ми предложение.

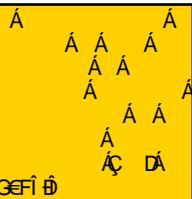
!!! Известна ми е отговорността по чл.313 от Наказателния кодекс.

6.2 Задължаваме се:

- В случай че бъдем определени за Изпълнител, ние ще представим всички документи, необходими за подписване на договора (по чл. 58, ал. 1, т. 1 и т. 2 от ЗОП и гаранция за изпълнение на договора) във възможно най-кратък срок от получаване на уведомление.



- При сключване на договор за възлагане на изпълнението на договора ще представим застраховка по чл. 171, ал. 1 от ГЕФИ във възможността да представим общи условия на изпълнение на договора.
- Всички дейности по изпълнението на договора да бъдат съгласувани с Възложителя и при необходимост коригирани и ще се изпълняват от нас в обем и в съответствие с Техническите спецификации и Количествено-стойностната сметка, в договорения срок за изпълнение.
- Изпълнението да бъде съобразено с ПИПСМР за видовете РСМР включени за изпълнение на обществената поръчка.

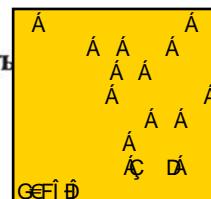


7 Авансово плащане

Аванса за изпълнение на предмета на поръчката предлагаме да е: 0 % (словом: нула процента) от общата стойността на договора без ДДС и без 10% непредвидени РСМР, съгласно ценовото ни предложение. Авансът се предоставя безлихвен. Максималния размер на аванса е до 20% от общата стойността на договора без ДДС и без 10% непредвидени РСМР.

8. Други предложения на участника свързани с техническото изпълнение на обекта

.....



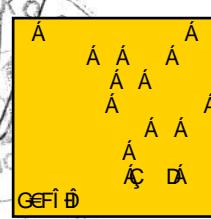
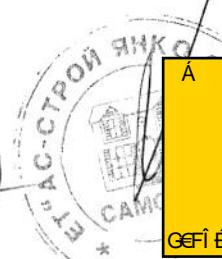
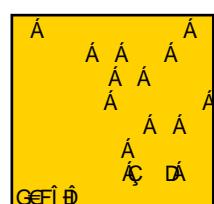
ВАЖНО! Ако е приложимо, към настоящото техническо предложение да декларира информацията с конфиденциален характер съгласно чл.102, ал.2 от ЗОП, която да не се разкрива от Възложителя.

ПРИЛОЖЕНИЯ, неразделна част от техническото ни предложение са:

- Образец № 3.1. - Линеен календарен график по приложения Образец 3.1 – подписан и подпечатан на всяка страница, предоставен и на магнитен носител във формат *.xls – 17 (седемнадесет) стр.;
- Организация за изпълнение на поръчката/Работна програма – 44 (четиридесет и четири) стр.;
- Други (ако е приложимо)

Дата: 18.02.2020 г.

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

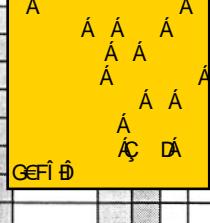


ЛИНЕЕН КАЛЕНДАРЕН ГРАФИК

От ЕТ "АС-СТРОЙ - Янко Славчев" /име на участника/

№ по ред	Обект / Наименование на СМР	М я количест во к а	календарили дни											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. ВХОД и КОЗИРКА ПРЕД ВХОДА														
1.	част АС													
	Демонтажни работи													
1	Демонтаж метални решетки пред входни врати с размери 178/210	бр	2.00	1.250	0	1	0	14	14					
2	Демонтаж на подпрозоречна пола от подинкована ламарина с дължина 1.5м	бр	1.00	0.142	0.14	0	1	0	14	14				
3	Демонтаж на цокъл с вис. 45см от каменни плохи и подготовка на основата за фасадна термосистема	м	8.75	0.170	1.49	0	1	0	14	14				
	Ремонтни работи													
	Под													
4	Почистване съществуваща мозайка по площацка и стълби, и обработка с контактен грунд.	м2	41.10	0.121	4.97	1	1	22	22					
5	Направа настилка от площи-транитогрес, с цвят и размер по съгласувана мостра, мразустойчив, противопъзгач за площацка на вход	м ²	33.90	1.440	48.82	6	3	2	23	24				
6	Направа облицовка по стълпала от транитогрес, с цвят и размер по съгласувана мостра, мразустойчив, противопъзгач, съответно профилиран за стълпала.	м	21.60	1.370	29.59	4	2	2	25	26				
7	Доставка и монтаж на цокъл от горните плохи с H=100мм. Оформяне фаска с разтвор 45° към прилежащи стени	м	10.35	0.770	7.97	1	1	27	27					
	Стени													
8	Направа топлоизолационна система по външни стени - EPS с кофициент на топлопроводимост $\lambda \leq 0,031 \text{ W/(mK)}$, обемно м^3 на $\text{м}^2 \geq 17 \text{ кг/m}^3$ и дебелина 80мм, вкл. шпакловка и на мрежа с обемно тегло $\geq 140 \text{ g/m}^3$ Епанджилка мозайка с цвят по съгласувана мостра, съзерното 2мм, вкл. технологично съвместим	м ²	21.24	1.630	34.62	4	2	2	15	16				
	Люволова изолационна система по външни стени - EPS с кофициент на топлопроводимост $\lambda \leq 0,031 \text{ W/(mK)}$, обемно м^3 на топлопроводимост $\geq 17 \text{ кг/m}^3$ и дебелина 100мм(по задизан прозорец), вкл. шпакловка и стъклофазерна мрежа собемно тегло $\geq 140 \text{ g/m}^3$	м ²	3.00	1.630	4.89	1	1	1						

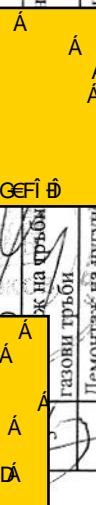
№ по ред	Обект / Наименование на СМР	М- я к р- к а	Количест- во	Месеци и дни	календарни дни																																									
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31											
1			2		3																																									
11	Направа топлонзолочна система по страници на врати - XPS с коффициент на теплопроводимост $\lambda \leq 0,035 \text{ W/(mK)}$ с дебелина 30мм., всл. шпакловка и стъклофазерна мрежа с обемно тело $\geq 140 \text{ g/m}^3$		13.70	M	0.722	9.89	1	1	1																																					
12	Почистване на бучардисана мозайка по колони с диаметър 25 см, всл. импрегниране.		4.50	M ²	0.821	3.69	0	1	0																																					
	Таван																																													
13	Ремонт отделни участъци с шпакловка по тавани - остьрвдане на стари бол и подготовка за лепене на фасадна термосистема		23.24	M ²	0.142	3.30	0	1	0																																					
14	Направа топлонзолочна система по външни тавани - EPS с коффициент на теплопроводимост $\lambda \leq 0,031 \text{ W/(mK)}$, обемно тело $\geq 17 \text{ kg/m}^3$ и дебелина 80мм., всл. шпакловка и стъклофазерна мрежа с обемно тело $\geq 140 \text{ g/m}^3$		23.24	M	1.630	37.88	5	3	2																																					
15	Направа топлонзолочна система по метални греди/куфар с размер 320/400мм. от три страни) - XPS с 0,035 W/(mK) дебелина 30мм. всл. до шпакловка.		6.20	M	0.770	4.77	1	1	1																																					
16	Направа на силикатна мозайка с цвет по съгласувана мостра, и размер на зърното 2мм., всл. технологично съвместим		30.24	M ³	0.560	16.93	2	2	1																																					
17	Доставка и монтаж на пола от подинкована ламарина с широчина до 15см с водотоварване, за уширяване на съществуващата обшивка по фасада		10.25	M	0.473	4.85	1	1	1																																					
18	Доставка и полагане антикорозионна трикомпонентна боя за метал - сребристя по улуци, поли, водосточни канелети и пр. метални повърхности.		10.25	M	0.322	3.30	0	1	0																																					
19	Доставка и монтаж на LED осветително тяло 18W, IP54, - за външен монтаж на таван върху фасадна термосистема.		2.00	бр.	0.400	0.80	0	1	0																																					
	II. ВХОДНО ПРЕДВЕРИЕ и ФОАЙЕ																																													
1.	Част АС																																													
	Лемонажни работи																																													
А	А																																													
Б	Б																																													
В	В																																													
Г	Г																																													
Д	Д																																													
Е	Е																																													
Ж	Ж																																													
З	З																																													
И	И																																													
К	К																																													
Л	Л																																													
М	М																																													
Н	Н																																													
О	О																																													
П	П																																													
Р	Р																																													
С	С																																													
Т	Т																																													
У	У																																													
Ф	Ф																																													
Х	Х																																													
И	И																																													
Я	Я																																													



gefî ô



gefî ô



gefî ô

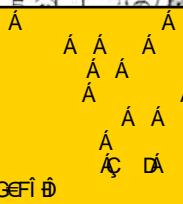
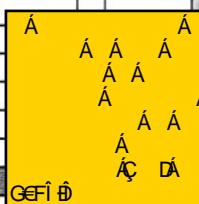
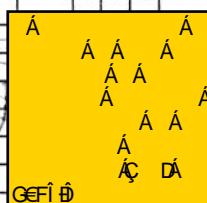
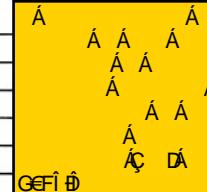


gefî ô

13/01/2018

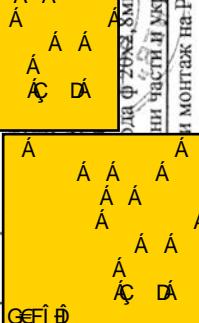
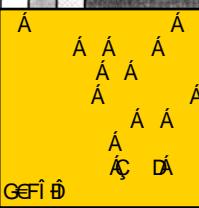
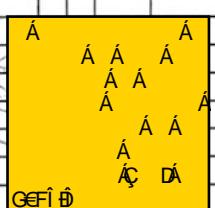
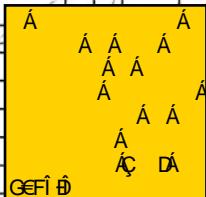
		Календарни дни													
№ по ред	Обект / Наименование на СМР	Мярка	Количество	Мярка											
1	Подготовка на старобоядисани стени и тавани за гипсова шпакловка		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
20	Подготовка на старобоядисани стени и тавани за гипсова шпакловка	м ²	83.87	0.142	11.91	1	1	1	14	14	14	14			
23	Полагане на ръбохранителниътъглови профили по външни ъгли на греди.	м	45.00	0.090	4.05	1	1	1	14	14	14	14			
24	Гипсова шпакловка по стени и тавани	м ²	83.87	0.600	50.32	6	2	15	15	16	16	16			
25	Полагане на грунд пред боядисване с латекс	м ²	83.87	0.121	10.15	1	1	1	17	17	17	17			
26	Боядисване с латекс по стени и тавани, цвят бяло	м ²	60.35	0.365	22.03	3	3	1	18	18	18	18			
27	Боядисване Латекс по шпакловани тавани, цвят синьо по RAL 5018 - по одобрена мостра	м ²	23.52	0.365	8.58	1	1	1	19	19	19	19			
2 ЕЛ. оборудване															
28	Доставка и монтаж Ключ обикновен - IP-20 за скрит монтаж	бр.	2.00	0.207	0.41	0	1	0	28	28	28	28			
29	Доставка и монтаж Ключ сервен - IP-20 за скрит монтаж	бр.	1.00	0.207	0.21	0	1	0	28	28	28	28			
30	Доставка и монтаж на двоен контакт за скрит монтаж 2x16+0, тип "Шуко" - IP-20	бр.	2.00	0.207	0.41	0	1	0	28	28	28	28			
31	Доставка и монтаж на LED панел 600/600мм за повърхностен монтаж на стени и тавани 48W, IP24, вкл. всички помошни м-ли и лейности	бр.	8.00	0.700	5.60	1	1	1	28	28	28	28			
32	ЛН/Д евакуационна таблица 220V, батерия, светене в аварии режим > 3 часа	бр.	4.00	0.400	1.60	0	1	0	28	28	28	28			
3 ОВ оборудване															
33	Доставка и монтаж на алуминиеви радиатори с 12 глицери, междуосово разстояние 600мм, вкл. конзоли за стенно укрепване, скретен вентил 1/2", механичен обезвръзувител и радиаторен вентил 1/2" с термостатична глава	бр	5	3.450	17.25	2	2	1	28	28	28	28			
III. ТОАЛЕТНИ															
1. Част АС															
1. Демонтажни работи															
1	Демонтаж на стари волюоноводни тръби	м	12.00	0.080	0.96	0	1	0	1	1	1	1			
2	Демонтаж на канализационни PVC тръби Ф50	м	11.00	0.080	0.88	0	1	0	1	1	1	1			
3	Демонтаж подцеланова мивка	бр	2	0.350	0.70	0	1	0	1	1	1	1			
4	Демонтаж смесители	бр	2	0.250	0.50	0	1	0	1	1	1	1			
5 Галетна чиния															
6 Породоръбърни тървени 85/155															
7 Светителни тела															
8 Несъва облицовка по стени															
9 Стеноглухи с деб. 12 см, вкл. мазилка и															
10 Облицовка															
11 Чурунчи радиатори с височина 90см и															
12 Демонтаж на чурунчи изъвън сграда.															

№ по ред	Обект / Наименование на СМР	М р к к а	Количест во	Бюджет за екс курз	календарни дни																																							
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31									
1																																												
12	Демонтаж на лири за отопление от черни тръби и изнасие извън сграда.	бр	4.00	0.260	1.04	0	1	0	2	2	2																																	
13	Демонтаж на тръбна разводка за отопление 1/2" от черни газови тръби	м	83.00	0.080	6.64	1	1	2	2	2	2																																	
14	Свалияне на стара латексова боя по стени над фаянса	м ²	22.00	0.142	3.12	0	1	0	2	2	2																																	
Ремонтни работи																																												
Под																																												
15	Почистване на съществуваща мозайка по пода и обмазване с контактен грунд	м ²	22.20	0.121	2.69	1	1	1	7	7	7																																	
16	Награва подова настилка с противоползации площи - цял и размери по съгласувана мостра, вкл. всички помощни материали и операции	м ²	33.90	1.440	48.82	6	3	2	11	12	12																																	
Стени																																												
17	Обръщане страници при алюминиеви врати и PVC дограми с фаянсови плошки вкл. декоративни профили за външи бъги.	м	46.5	0.722	33.57	4	4	1	7	7	7																																	
18	Подготовка и грундиране на стени под фаянсова облицовка	м ²	22.00	0.121	2.66	1	1	1	7	7	7																																	
19	Доставка и монтаж фаянсова плошки по стени, цял и размери по съгласувана мостра, вкл. профили по външните ъгли и всички помощни м-ти и операции	м ²	85	1.440	122.40	15	5	3	8	10	10																																	
20	Доставка и монтаж по място от място, на интериорна врата с при 70/200 см от алюминиев профил, с пълнеж от термопанел и включчен обков	бр.	4	3.120	12.48	2	2	1	3	3	3																																	
21	Доставка и монтаж по място от място, профил, с пълнеж от термопанел и включчен обков.	бр.	2	3.120	6.24	1	1	1	3	3	3																																	
22	Доставка и монтаж на PVC прозорци с размер 70/140 см, двусосово отваряне. Профил - бял, петкамерен, с деб. мин. 70мм, деб. на външните стени на камерите мин. 3мм. Сътъклонакет - 4/16/4мм.-външно бяло прозрачно стъкло, вътрешно нискоемисионно(К стъкло), газ аргон. Кофициентът на топлопроводимост на прозорца със стъклопакета да е ≤ 1,3 W/m ² K	бр	4	1.560	6.24	1	1	1	3	3	3																																	
	Монтаж подпрозоречни первази по мярка от алюминиеви профили(от външната страна на 0мм, влагоустойчиви, цял бял-материали,	бр	4	0.274	1.10	0	1	0	3	3	3																																	
	Водопровод																																											



№ по ред	Обект / Наименование на СМР	Количество	Номер	календарни дни		12						
				1	2		3	4	5	6	7	8
1	Доставка и монтаж на PPR тръби за студена вода Ф 20х2,8мм., PN16, вкл. фасонни части и укрепване.	М.	17.00	0.400	6.80	1	1	4	4	4	4	4
25	Доставка и монтаж на PPR тръби за студена вода Ф 20х3,4мм., PN20, вкл. фасонни части и укрепване	М.	7.00	0.400	2.80	0	1	0	4	4	4	4
26	Доставка и монтаж на изолация от поризиен полиестерен дебелина 10 мм. върху PPR тръби Ф20мм.	М.	24.00	0.178	4.27	1	1	4	4	4	4	4
27	Доставка и монтаж на изолация от поризиен полиестерен дебелина 10 мм. върху PPR тръби Ф20мм.	бр.	6.00	0.200	1.20	0	1	0	4	4	4	4
28	Доставка и монтаж на сферичен спирателен кран 1/2" студена вода											
29	Доставка и монтаж сферичен спирателен кран 1/2" топла вода бр.											
30	Доставка и монтаж смесител за тоалетна мивка - стенен Награва връзка към съществуващ водопровод от подцинковани тръби Ф до 1 1/2"	бр.	2.00	1.670	3.34	0	1	0	14	14	14	14
31		бр.	4.00	1.420	5.68	1	1	4	4	4	4	4
Канализация												
32	Монтаж канализация от тръба PVC ф50, вкл. фасонни части	М.	11.00	0.374	4.11	1	1	5	5	5	5	5
33	Монтаж канализация от тръба PVC ф110, вкл. фасонни части	М.	18.00	0.742	13.36	2	1	5	5	5	5	5
34	Доставка и монтаж подов сифон с възвр. Клапа	бр.	6.00	0.503	3.02	0	1	0	5	5	5	5
35	Доставка и монтаж на ревизионни отвори -РО Ф110	бр.	3.00	0.200	0.60	0	1	0	5	5	5	5
36	Доставка и монтаж на подреданова тоалетна мивка с шир 60см, вкл. метален сифон за нея, крепежни елементи и всички необходими помоции м-ни и операции	бр.	2	2.240	4.48	1	1	14	14	14	14	14
37	Доставка и монтаж моноблок с долно оттичане, включително всички помоции материали и консумативи	бр.	4.00	2.840	11.36	1	1	14	14	14	14	14
38	Награва връзка към съществуваща канализация Ф 110	бр.	2.00	1.420	2.84	0	1	0	5	5	5	5
3. Ел. оборудване												
39	Доставка и монтаж Ключ обикновен - IP-54 за скрит монтаж	бр.	6	0.208	1.25	0	1	0	6	6	6	6
40	Доставка и монтаж на двоен контакт за скрит монтаж 2x16+0, тип "Шукъ" - IP-54	бр.	2	0.208	0.42	0	1	0	6	6	6	6
41	Доставка и монтаж на влагозащитен LED аплик за монтаж на стени и тавани 18W, IP54	бр.	8	0.400	3.20	0	1	0	30	30	30	30
4. Установка												
	Монтаж на обитвото вентилатор с клапа тип ММ 125,	бр.	4	2.770	11.08	1	1	1	6	6	6	6
	Монтаж на алуминиеви радиатори с 6 глийера, височине 600мм, вкл. конзоли за стенно монтаж вентил 1/2", механичен обезвздушил	бр.	4	3.450	13.80	2	2	1	14	14	14	14
	и радиаторен вентил 1/2" с термостатична глава											

№ по ред	Обект / Наименование на СМР	М я к и р к а	Количест во	Единица	Календарни дни		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
					1	2																																
1	23 Годлотовка на старобоянисани стени за нанасяне на латекс	М ²	123.00	0.142	17.47	2	2	1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10			
24	Боядисване на грунд преди боядисване с латекс	М ²	205.00	0.121	24.81	3	3	1	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12			
25	Боядисване латекс по шпакловани стени с бял цвят	М ²	205.00	0.365	74.83	9	3	3	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13		
26	Боядисване с блажка боя с цвят, съгласуван с възложителя ПО шпакловани стени - цокъл стълбище	М ²	6.00	0.322	1.93	1	1	1	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15		
27	Доставка и монтаж ГП врага 120/205, самозатваряща се, димозаулична, евакуационна с Е1120 в комплект с антитипник брава, патрон и дръжки, цвят- RAL 7035, или бинзък.	бр.	1.00	3.120	3.12	0	1	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					
28	Доставка и монтаж по мярка от място, на интериорна влага пътна, с р-ри 70/200см., от алюминев профил и включен обков.	бр.	1.00	3.120	3.12	0	1	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					
29	Доставка и монтаж по мярка от място, на интериорна влага пътна, с р-ри 90/200см., от алюминев профил и включен обков.	бр.	2.00	3.120	6.24	1	1	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					
30	Доставка и монтаж на РУС прозорци с размер 70/140 см, двусосово отваряне. Профил - бял, петкамерен, с деб. мин. 70мм, деб. на външните стени на камерите мин. 3мм. Стыклонакат - 4/16/4мм.-външно било прозрачно стъкло, вътрешно нискоефективно(К стъкло), газ аргон. Кофициентът на топлопроводимост на прозорца със стъклонаката да е ≤ 1,3 W/m2K	бр.	2.00	1.560	3.12	0	1	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					
31	Доставка и монтаж подпрозоречни перзази от мярка от място, от луминиеви профили(от външната страна на прозорците), цвят бял-ширина 250мм.	бр.	2.00	0.274	0.55	0	1	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					
32	Доставка и монтаж по мярка от място на подпрозоречни плогове(вътрешната страна на прозорците), от полирани импрегниран сив гранит, размери 800/20/300мм., Чело бр. 2.00 забележено- 90°R-20мм.по долна плоскост/, тангировано със завършени вътрешните стени.	бр.	2.00	0.722	1.44	0	1	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					
33	Таван	М ²	23.60	0.600	14.16	2	2	1	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11			
34	Ремонт отделни участъци с шпакловка по тавани	А	тавани за нанасяне на латекс	М ²	35.37	0.142	5.02	1	1	1	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11		
35	Годлотовка	А	тавани с латекс	М ²	58.97	0.121	7.14	1	1	1	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
	Полагане	А	тавани с бял цвят	М ²	58.97	0.365	21.52	3	3	1	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
		А	бяла	М.	3.00	0.400	1.20	0	1	0.5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5



№ по ред	Обект / Наименование на СМР	м я р к а	Количест во	Норма време за ед. Количество	Обща норма време ч.ч.	Човекодни при 8ч./р.д.	Брой на работните	Календарни дни за изпълнение при норма време	календарни дни											
									1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1																				
39	Доставка и монтаж на изолация от пориозен полиетилен с дебелина 10 мм. върху PPR тръби ф20мм.	м.	6.00	0.178	1.07	0	1	0.5												
40	Доставка и монтаж на сферичен спирателен кран 1/2" студена вода	бр.	1.00	0.200	0.20	0	1	0.5												
41	Доставка и монтаж сферичен спирателен кран 1/2" топла вода	бр.	1.00	0.200	0.20	0	1	0.5												
42	Доставка и монтаж смесител за тоалетна мивка - стенен	бр.	1.00	1.670	1.67	1	1	1.15	15										1	
43	Направа връзка към съществуващ водопровод от поцинковани тръби Ф до 1 1/2"	бр.	2.00	1.420	2.84	1	1	1.5	5											
Канализация																				
44	Монтаж канализация от тръба PVC ф50, вкл.фасонни части	м.	2.00	0.374	0.75	1	1	1	6										1	
45	Доставка и монтаж на порцеланова тоалетна мивка с шир.60см, вкл. метален сифон за нея, крепежни елементи и всички необходими помощни м-ли и операции	бр.	1	2.240	2.24	1	1	1	15										1	
46	Направа връзка към съществуваща канализация Ф 110	бр	1.00	1.420	1.42	1	1	1	6										1	
3. Ел. оборудване																				
47	Доставка и монтаж Ключ обикновен - IP-20 за скрит монтаж	бр.	2	0.208	0.42	0	1	0	16											
48	Доставка и монтаж Ключ обикновен - IP-54 за скрит монтаж	бр.	3	0.208	0.62	0	1	0	16										1	
49	Ключ девиаторен - IP-20	бр.	2.00	0.208	0.42	0	1	0	16											
50	Доставка и монтаж на двоен контакт за скрит монтаж 2x16+0, тип "Шуко"- IP-20	бр.	1.00	0.208	0.21	0	1	0	16											
51	Доставка и монтаж на двоен контакт за скрит монтаж 2x16+0, тип "Шуко"- IP-65	бр.	2	0.208	0.42	0	1	0	16											
52	Доставка и монтаж на LED аплек за повърхностен монтаж на стени и тавани 18W, IP24	бр.	6.00	0.400	2.40	0	1	0	16											
53	ЛЕД евакуационна табела 220V, батерия, светене в аварийен режим > 3 часа	бр.	7.00	0.400	2.80	0	1	0	16										1	
54	Доставка и монтаж на влагозащитен LED аплек за повърхностен монтаж на стени и тавани 18W, IP54	бр.	2.00	0.400	0.80	0	1	0	16											
4. Част ОВ оборудване																				
	А таж на битов вен	бр	2	2.770	5.54	1	1													
	А таж на алуминиев венец състоянен 600мм, в стен вентил 1/2", термоизолиран с термоизолиц шител	бр	5	3.450	17.25	2	2													

A
Á Á Á
Á Á Á
Á Á Á
Á Á Á
Á Á Á
Á Á Á

GEFÍ ß

20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31

Á
Á Á Á
Á Á Á
Á Á Á
Á Á Á
Á Á Á
Á Á Á

GEFÍ ß

Обект / Наименование на СМР

календарни дни

№ по
ред

1. Част АС

Демонтажни работи

- 1 Демонтаж врати с размери 180/200 двукрили с лебелина на зид до 30 см
- 2 Демонтаж врата с размери 80/200 на зид 45 см
- 3 Демонтаж врата с размери 122/209 на зид 45 см
- 4 Демонтаж прозорци дървени 85/155 см.
- 5 Демонтаж осветителни тела
- 6 Демонтаж катедри, седалки и ограничителни планки за седалки и др подобни окомплектовани елементи, като се запази носещата конструкция на седалките.
- 7 Демонтаж балатум вкл. почистване на основата от лепило
- 8 Демонтаж ламперия
- 9 Доставка монтаж и демонтаж с натоварване и транспорти скеле
- 10 Демонтаж на чугунени радиатори с височина 90см и 5глидера и изнасние извици страла.
- 11 Демонтаж на лири за отопление от черни тръби и изнасие извици страла.
- 12 Демонтаж на тръбна разводка за отопление 1/2" от черни газови тръби
- 13 Демонтаж на кабина от дървесни(талашитени) плохости с размери 2,60/2,12/2,10м.

Ремонтни работи

Пол

- 14 Подготовка на основата и направа на саморазливна замазка в/у съществуваща мозачна настилка
- 15 Рационализиране на двете централни съществуващи стъльбинни рамена от 82см на 120см.

15.1 Награва кофраж за стъпла

- 15.2 Доставка и монтаж с шишове N10, на армировка/бигли и монтаж/ от стомана Ф6 и Ф8 за узъждане на стъпла.

- 15.3 Доставка и монтаж кофражна Мрежа Ф 1,6мм., каре 50/50мм., за не челя стъпла

ГЕФІ

А

и полагане на б

А

А

А

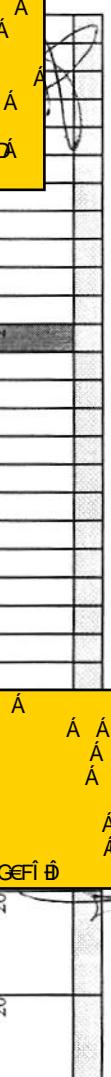
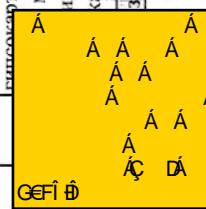
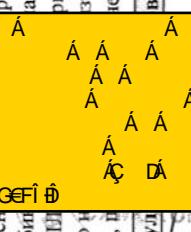
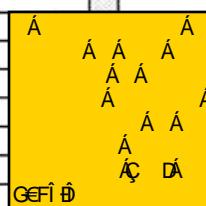
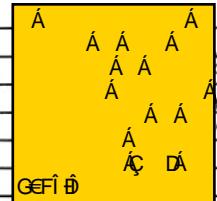
А

А

А

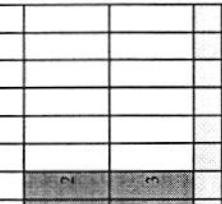
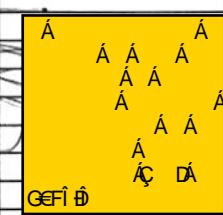
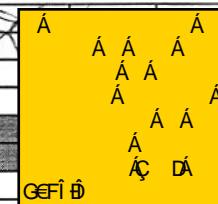
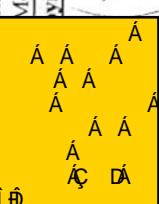
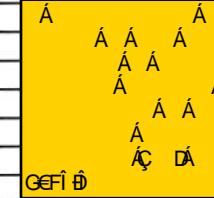
А

№ по ред	Обект / Наименование на СМР	Количество	Номер профилей за ЕД.	Наименование профиля	Бренд на производителя	Изображение профиля	Календарни дни																											
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	Доставка и монтаж винилова настилка, цвет 9006 по RAL или близък, клас на приложение - промишлена 43, група на износустойчивост - клас "T", фуги обработени със заваръчен шнур- тип 1 съгласно план настилки. Мострата се одобрява.	16	78.16	0.695	54.32	7	4	2	25	26																								
17	Доставка и монтаж винилова настилка, цвет 5012 по RAL - светло синьо или близък, клас на приложение - промишлена 43, група на износустойчивост - клас "T", фуги обработени със заваръчен шнур- тип 2 съгласно план настилки. Мострата се одобрява.	17	69.38	0.695	48.22	6	3	2	27	28																								
18	Доставка и монтаж на ПВЦ перфази по винилова настилка. Мострата се одобрява.	18	80.48	0.283	22.78	3	3	1	29	29																								
19	Доставка и полагане на настилка от двукомпонентна епоксидна смола(цвет 9006 по RAL - сив или близък), вкл. грундиране с технологично съвместим грунд. Мострата се одобрява.	19	109.14	0.451	49.22	6	3	2	24	25																								
20	Доставка и монтаж на метални преходни лайстни (профил за скрит монтаж на дюбел) прави, с дължина 1,70м. Мострата се одобрява.	20	3.00	0.243	0.73	0	1	0	29	29																								
21	Доставка и монтаж на метални преходни лайстни (профил за скрит монтаж на дюбел) прави, с дължина 1,20м. Мострата се одобрява.	21	1.00	0.243	0.24	0	1	0	29	29																								
22	Доставка и монтаж ръбозхранили за стъпла последващи монтаж/р-р 40/20/0ММ, цвет сребро мат/, върху виниловата настилка, дължина 1 x 1.20м и 2 x 0.17м(вертикално). Мострата се одобрява.	22	42	0.275	11.55	1	1	1	29	29																								
23	Доставка и монтаж на метални преходни лайстни (профил за скрит монтаж на дюбел) ПРАВИ, с дължина 0,30м. Мострата се одобрява.	23	84.00	0.243	20.41	3	3	1	30	30																								
Стени																																		
22	Награва предстенна обшивка на конструкция, един пласт гипсокартон, обикновен 12,5мм и изолация от минерална вата 50 мм. вкл. обработка фуги, шпакловка и шлайфане.	22	238.90	1.100	262.79	33	7	5	15	19																								
	Награва предстенна обшивка на конструкция, един пласт гипсокартон, обикновен 12,5мм и изолация от минерална вата 50 мм. вкл. обработка фуги, шпакловка и шлайфане.																																	

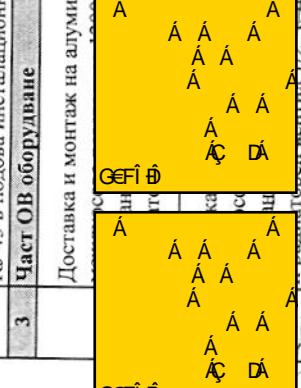
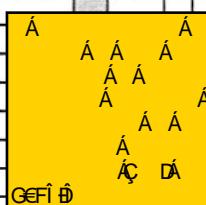
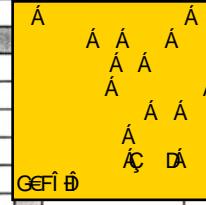


№ по ред	Обект / Наименование на СМР	календарни дни																										
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1	Направа и монтаж на странична стена кабина с външни размери - 2100/2250мм. - конструкция от алуминии профили и тънкеж от шумозолационни, негорими, алуминиеви панели с дебелина 24мм., цвет бял. Мострата се одобрява.	бр.	1.00	7.120	7.12	1	1	1	4	4																		
24.1	Направа и монтаж на предна стена кабина с външни размери - 2600/900мм. - конструкция от алуминиеви профили и тънкеж от шумозолационни, негорими, алуминиеви панели с дебелина 24мм., цвет бял. До H-0,9м., отгоре до таван кабина на H-2,25м - витрина. Мострата се одобрява.	бр.	1.00	7.120	7.12	1	1	1	4	4																		
24.2	Направа и монтаж от алуминиев профил на витрина с размери 2600/1350мм., с вградена крайно в ляво отваряема част тип клапа с широчина 600мм., стъклопакет 24мм с две прозрачни флоатни стъкла по 4мм и газ аргон. Мострата се одобрява.	бр.	1.00	6.120	6.12	1	1	1	4	4																		
24.3	Направа и монтаж от алуминиев профил на витрина с размери 2600/2100мм. - конструкция от алуминиеви профили и тънкеж от шумозолационни, негорими, алуминиеви панели, цвет бял. Мострата се одобрява.	бр.	1.00	9.120	9.12	1	1	1	5	5																		
24.4	Обръщане на страници при отвори на врати и прозорци с гипсокартон GKB 12,5мм. на лепило.	бр.	153.93	0.478	73.58	9	3	3	9	11																		
25	Доставка и монтаж по мярка от място, на интериорна врата плътна, с р-ри 70/200см., от алуминиев профил и включен обков. Мострата се одобрява.	бр.	1.00	3.120	3.12	0	1	0	5	5																		
26	Доставка и монтаж MDF врата-двойна 170/205, в комплект със антишник брава, на зид 99 см. Мострата се одобрява.	бр.	1.00	3.120	3.12	0	1	0	5	5																		
27	Доставка и монтаж на PVC прозорци с размер 70/140 см, двусосово отваряне. Профил - бял, пеккамерен, с деб. мин. 70мм, деб. на външните стени на камериете мин. 3мм.	бр.	8.00	1.560	12.48	2	2	1	6	6																		
28	Доставка и монтаж MDF врата-двойна 185/205, в комплект със антишник брава, на зид 99 см. Мострата се одобрява.	бр.	1.00	3.120	3.12	0	1	0	5	5																		
29	Доставка и монтаж на витрина с размер 416/44мм.-външно бяло прозрачно стъкло, тънкеж на прозорца със закачка за място.	бр.	Á	Á	Á	Á	Á	Á	Á	Á	Á	Á	Á	Á	Á	Á	Á	Á	Á	Á	Á	Á	Á	Á	Á	Á	Á	

№ по ред	Обект / Наименование на СМР	М р к к н	Количество	М р к к н	Календарни дни																														
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	Доставка и монтаж на PVC прозорци с размер 70/290 см, разделен на две по височина с кемпфер - нестваряsem.																																		
30	Профил - бял, петкамерен, с деб. мин. 70мм, деб. на външните стени на камерите мин. 3мм. Стъклопакет - 4/16/4мм.-външно бъло прозрачно стъкло, вътрешно прискоемисионно(К стъкло), газ аргон. Коффицентът на топлопроводимост на прозорца със стъклопакета да е ≤ 1,3 W/m2K. Мостратата се одобрява.	бр.	6.00	1.560	9.36	1	1	1	1	1	6	6																							
31	Доставка и монтаж подпрозоречни перзии по мярка от място, от луминисци профили(от външната страна на прозорците), цвят бял - широчина 280мм. Мостратата се одобрява.	бр.	14.00	0.274	3.84	0	1	0	7	7	7																								
32	Доставка и монтаж по мярка от място на подпрозоречни плотове(вътрешната страна на прозорците), от полирани импрегниран сив гранит, размери 800/20/300мм., челик заоблено- 90°R-20мм.по долна плоскост/, тангриращо със заварвани вътреши стени. Мостратата се одобрява.	м ²	14.00	0.722	10.11	1	1	1	1	1	7	7																							
33	Боядисване с латекс по стени цвят 9006 по RAL - сив или близък, вкл. грундиране с технологично съвместим грунд. Мостратата се одобрява.	м ²	175.00	0.365	63.88	8	2	4	22	22	25																								
34	Боядисване с латекс с технологично съвместим грунд. Мостратата се одобрява.	м ²	190.00	0.365	69.35	9	3	3	23	23	25																								
	Таван																																		
35	Награва окачен таван , на скара от метални профили, система D-112, с един слой обикновен гипокартон 9.5мм. и изолация от минерална вата 50 м.м. вкл. обработка фуги, шпакловка и шлайфана.	м ²	247.60	1.100	272.36	34	5	7	19	19	25																								
36	Грундиране с технологично съвместим грунд. Мостратата се одобрява.	м ²	110.00	0.365	40.15	5	3	2	26	26	27																								
37	Боядисване с латекс по стени цвят 9010 по RAL - сив и алюминий или близък, вкл. грундиране с технологично съвместим грунд. Мостратата се одобрява.	м ²	77.00	0.365	28.11	4	1	4	26	26	27																								
	Ванце																																		
	ГЕФИ МОСКОВСКАЯ																																		



№ по ред	Обект / Наименование на СМР	М р к а	Количество	Бр о ж а в и	Календарни дни		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30					
					1	2																																			
1	Ремонт на съществуващата тръбна конструкция за седалки(метални опори) - шийфанде, китоване, двукратно боядисване с пожароустойчива трикомпонентна боя за метал черна. Подмяна на елементи с нови, там където се налага и подсиливане на захващащото към основата. За 2-та страннични сектора - б реда с общо 73 места - частична промяна на местата на опорите, за да съответства на разстоянието/модула за седалките.	39	бр. 146.00	0.735	107.31	13	3	4																																	
2	Ел. оборудване																																								
40	Доставка и монтаж на двоен контакт за скрит монтаж 2x16+0, тип "Шуко" - IP-20		бр. 6.00	0.208	1.25	0	1	0																																	
41	Контакт 2x16+0 - тип "ШУКО" - за монтаж в подова кутия		бр. 4.00	0.208	0.83	0	1	0																																	
42	Контакт със заземителен шифт, червен цвет - за монтаж в подова кутия		бр. 6.00	0.208	1.25	0	1	0																																	
43	Ключ обикновен - IP-20		бр. 1.00	0.208	0.21	0	1	0																																	
44	Табло за училище на осветлението- 4бр. Бутони		бр. 2.00	5.500	11.00	1	1	1																																	
45	ЛЕД евакуационна табела 220V, батерия, светене в аварииен режим > 3 часа		бр. 6.00	0.400	2.40	1	1	1																																	
46	Осветително тяло за монтаж в окачен таван PETRIDIS RX75 или еквивалентно		бр. 70.00	0.400	28.00	4	2	2																																	
47	Доставка и монтаж на подова инсталационна кутия, 6 модулина		бр. 2.00	0.561	1.12	0	1	0																																	
48	Доставка и монтаж на 2бр. Двойна комуникационна розетка RJ 45 в подова инсталационна кутия		бр. 1.00	0.561	0.56	0	1	0																																	
3	Част OB оборудване																																								
	Доставка и монтаж на алюминиеви радиатори с 10 глидери, 14М, ВКЛ. конзоли за стенно монтаж, 14, ВКЛ. конзоли за стенно монтаж и обезвъздушител		бр. 14	3.450	48.30	6	2	3																																	
	Акция																																								
	ЧАСТ ЕЛ. ИНСТАЛАЦИЯ																																								
1	Направя канали в измазани тухлени стени(тавани)	за	бр. 370.00	0.090	33.30	4	2	2																																	
2	Доставка и полагане на тофорираны тръби за ел. инсталации		бр. 30.00	0.217	6.51	1	1	1																																	
3	Доставка и полагане VGA кабел		бр. 20.00	0.217	4.34	1	1	1																																	
4	Доставка и полагане HDMI кабел		бр. 20.00	0.217	4.34	1	1	1																																	



№ по ред	Обект / Наименование на СМР	м я рк а	Количест во	Норма време за ед. Количество	Обща норма време ч.ч.	Човекодни при 8ч./р.д.	Брой на работничите	Календарни дни за изпълнение при	календарни дни																																				
									1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31						
1									1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31						
5	Доставка и полагане JY(st)Y 1x2x1,00mm ²	м	240.00	0.217	52.08	7	4	2												12																									
6	Доставка и полагане JY(st)Y 1x2x1,50mm ²	м	110.00	0.217	23.87	3	3	1												4	4																								
7	Доставка и полагане на ТЧП 2x0,25mm ²	м	100.00	0.217	21.70	3	3	1																																					
8	Доставка и Полагане на кабел СВТ 2x 1,5мм ² скрито под мазилка в гофрирана тръба	м	290.00	0.217	62.93	8	4	2												13	14																								
9	Доставка и Полагане на кабел СВТ 3x 1,5мм ² скрито под мазилка(над окачен таван) в гофрирана тръба	м	525.00	0.217	113.93	14	5	3												14	16																								
10	Доставка и Полагане на кабел СВТ 3x 2,5мм ² скрито под мазилка в гофрирана тръба	м	160.00	0.217	34.72	4	4	1												15	15																								
11	Доставка и Полагане на кабел СВТ 3x 4мм ² скрито под мазилка в гофрирана тръба	м	244.00	0.217	52.95	7	4	2												16	17																								
12	Доставка и Полагане на кабел СВТ 4 x 1,5мм ² скрито под мазилка(над окачен таван) в гофрирана тръба	м	15.00	0.217	3.26	0	1	0												17	17																								
13	Доставка и Полагане на кабел СВТ 5 x 1,5мм ² скрито под мазилка(над окачен таван) в гофрирана тръба	м	130.00	0.217	28.21	4	4	1												18	18																								
14	Доставка и Полагане на кабел СВТ 5 x 2,5мм ² скрито под мазилка в гофрирана тръба	м	160.00	0.217	34.72	4	4	1												18	18																								
15	Доставка и Полагане на кабел СВТ 5 x 4мм ² скрито под мазилка в гофрирана тръба	м	108.00	0.217	23.44	3	3	1												17	17																								
16	Доставка и полагане по скара на Кабел СВТ 5x16мм ²	м	75.00	0.217	16.28	2	1	2												13	14																								
17	Доставка и полагане Проводник ПВА2-16мм ²	м	170.00	0.217	36.89	5	5	1												19	19																								
18	Доставка гофрирана тръба ф 11	м	420.00	0.180	75.60	9	5	2												6	7																								
19	Доставка гофрирана тръба ф 13	м	800.00	0.180	144.00	18	6	3												8	10																								
20	Доставка гофрирана тръба ф 16	м	600.00	0.180	108.00	14	5	3												10	12																								
21	Доставка гофрирана тръба ф 23	м	130.00	0.180	23.40	3	1	3												11	11																								
22	Доставка гофрирана тръба ф 29	м	25.00	0.180	4.50	1	1	1												12	12																								
23	Доставка и полагане Поцинкована шина 40/4мм	м	20.00	0.274	5.48	1	1	1												12	12																								
24	Доставка и монтаж Главна клема	бр.	1.00	0.480	0.48	1	1	1												12	12																								
25	Доставка и монтаж на ГРТ- по разчетна схема	бр.	1.00	7.500	7.50	1	1	1												12	12																								
VII	ЧАСТ ПОЖАРОИЗВЕСТИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ																																												
1	Доставка и полагане Кабел J-Y(L)Y 2x0,5мм ²	м	400.00	0.217	86.80	11	6	2												9																									
2	Доставка и полагане Кабел J-Y(L)Y 3x0,5мм ²	м	40.00	0.217	8.68	1	1	1												10	10																								
3	Доставка и полагане Кабел СВТ 3x1,5мм ²	м	5.00	0.217	1.09	0	1	0												10	10																								
4	Доставка и полагане PVC тръба Ф11мм	м	440.00	0.180	79.20	10	5	2												6	7																								
5	Доставка и полагане PVC тръба Ф13мм	м	5.00	0.180	0.90	1	1	1												6	6																								
	Аж Пожароизвестителна система Matrix	бр.	1.00	6.850	6.85	1	1	1												13	13																								
	Аж Рипител /дистрибутор/	бр.	1.00	2.240	2.24	0	1	0												13																									
	Аж Основа за Аж Конвенционен детектор S1	бр.	17.00	0.400	6.80	1	1	1												13																									
	Аж Конвенционен известител	бр.	7.00	0.400	2.80	0	1	0												14																									

№ по ред	Обект / Наименование на СМР	Количество	Одна норма предела	Нормативни предели за експлоатация	календарни дни																																
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
1																																					
11	Доставка и монтаж Извесен светодиоден индикатор SEC-R1	бр	6,00	0,400	2,40	0	1	0																													
12	Строб-лампа със стандартна основа - IP-45	бр	3,00	0,400	1,20	0	1	0																													
13	Доставка и монтаж Сирена/FLASHTONE/ комбинирана със Строб-лампа със влагозащита DEEPBASE - IP-65	бр	1,00	0,400	0,40	0	1	0																													
14	Доставка и монтаж Реле 24V/250V-10A	бр	1,00	0,400	0,40	0	1	0																													
15	Доставка и монтаж Телефонен дайлер ParaVox-VD 710	бр	1,00	0,400	0,40	0	1	0																													
VIII. ЧАСТОВИ ИНСТАЛЯЦИИ																																					
1. Входно предверие и фойе																																					
1	Доставка и монтаж на многослойна полистилнова тръба с алуминиева вложка 11/4" /DN32/, вкл. фасонни части	м	14	0,680	9,52	1	1	1																													
2	Полистилнова тръба с алуминиева вложка 1" /DN25/, вкл. фасонни части.	м	14	0,560	7,84	1	1	1																													
3	Полистилнова тръба с алуминиева вложка 3/4" /DN20/, вкл. фасонни части.	м	6	0,440	2,64	0	1	0																													
4	Полистилнова тръба с алуминиева вложка 1/2" /DN15/, вкл. фасонни части.	м	6	0,400	2,40	0	1	0																													
5	Колекторно табло с 2 броя колектори 1" с 3 броя извода, комплект с 2 броя сферични вентили 1", автоматични обезвъздушители, пропорционални клапани и дренажни кранчета	бр.	1	2,640	2,64	1	1	1																													
2. АУЛА																																					
6	Доставка и монтаж на многослойна полистилнова тръба с алуминиева вложка 11/4" /DN32/, вкл. фасонни части.	м	20	0,680	13,60	2	2	1																													
7	Полистилнова тръба с алуминиева вложка 1" /DN25/, вкл. фасонни части.	м	20	0,560	11,20	1	1	1																													
8	Полистилнова тръба с алуминиева вложка 3/4" /DN20/, вкл. фасонни части.	м	15	0,440	6,60	1	1	1																													
9	Полистилнова тръба с алуминиева вложка 1/2" /DN15/, вкл. фасонни части.	м	15	0,400	6,00	1	1	1																													
3. Обслужвани помещения																																					
10	Доставка и монтаж на многослойна полистилнова тръба с алуминиева вложка 11/4" /DN32/, вкл. фасонни части.	м	7	0,680	4,76	1	1	1																													
11	Полистилнова тръба с алуминиева вложка 1" /DN25/, вкл. фасонни части.	м	13	0,440	5,72	1	1	1																													
12	Полистилнова тръба с алуминиева вложка 3/4" /DN20/, вкл. фасонни части.	м	13	0,400	5,20	1	1	1																													
13	Фитингов комплект с алюминиева вложка 1/2" /DN15/, вкл.	á	6	0,673	10,10	1	1	1																													
14	Комплект с фитингни и скоби	á	15	0,673	0,80	0	1	0																													
15	Скоба Ф 125 за монтаж на фасада, вкл.	á	1	0,800	0,80	0	1	0																													
16	Втулена стена	á	6	0,673	4,04	1	1	1																													

№ по ред	Обект / Наименование на СМР	М р к а	Количест во	Календарни дни		15 17 10 14 18 30 24 25 29 31 27 28 29 27 34 33 19 25 24 12 18 20 24																														
				3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				
1																																				
17	Красен елемент на вентилатор с мрежа Ф125 за монтаж на фасада, вкл. пробиване на отвор в тухлена стена	бр.	2	0.800	1.60	0	1	0	13	13	13																									
18	Доставка и монтаж на многослойна полиетиленова тръба с алуминиева вложка 11/4" /DN32/, вкл. фасонни части.	м	7	0.680	4.76	1	1	1	14	14	14																									
19	Полиетиленова тръба с алуминиева вложка 1" /DN25/вкл. фасонни части.	м	7	0.560	3.92	0	1	0	14	14	14																									
20	Полиетиленова тръба с алуминиева вложка 3/4" /DN20/вкл. фасонни части.	м	13	0.440	5.72	1	1	1	15	15	15																									
21	Полиетиленова тръба с алуминиева вложка 1/2" /DN15/,вкл. фасонни части.	м	13	0.400	5.20	1	1	1	15	15	15																									
5.	Вентилация аула																																			
22	Доставка и монтаж на стенини вентилационни решетки, вкл. монтажната рамка и присъединителни кутии 200/600	бр.	8	0.942	7.54	1	1	1	16	16	16																									
23	Доставка и монтаж на фасадни решетки тип SHG 508/305	бр.	2	0.942	1.88	0	1	0	16	16	16																									
24	Доставка и монтаж на въздушовод от поцинкована ламарина с лебедна 0.6мм	м ²	22	0.759	16.70	2	2	1	17	17	17																									
25	Доставка и монтаж на изолация от микропореста гума с 6-бмм	м ²	22	0.300	6.60	1	1	1	18	18	18																									
26	Пробиване на отвори във фасадна тухлена стена с дебелина 38см. И размери 550/200мм, вкл. последващо замонолитване около въздушовод	бр.	4	0.400	1.60	0	1	0	18	18	18																									
27	Пробиване на отвори във фасадна тухлена стена с дебелина 38см. и размери 80/80мм, вкл. с последващо замонолитване около положната тръба.	бр.	2	0.200	0.40	0	1	0	18	18	18																									
28	Доставка на гофрирана тръба Ф75мм. - 4м. и монтаж по стена зад пристенна обшивка с преминаване през фасадна стена, вкл. запиване от двете страни.	бр.	2	0.596	1.19	0	1	0	18	18	18																									
IX.	ИЗВОЗВАНЕ СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ																																			
1	Транспортиране и складране на строителните отпадъци, на указаните места, натоварването им на транспорт и изхвърляне на лицензирано сметище	м3	98	0.820	80.36	10	5	2	30	31																										

1. При използването на линейния календарен график да се приеме осем часов работен ден при седем дневна седмица/ работните дни да съвпадат с календарните изпълнение не може да надвиши 150 календарни дни, и започва да тече от датата на подпиране от представител на Възложителя и Изпълнителя на Протокол за открит фронтонгелната площацда.

18.02.2020 дата

Яенко Станичев - управител
Личност на представителя участника

!!! Пол.

ГЕФІ Б

ГЕФІ Б

ГЕФІ Б

Á Á Á Á Á Á Á

Á Á Á Á Á Á Á

Á Á Á Á Á Á Á

Á Á Á Á Á Á Á

Á Á Á Á Á Á Á

Á Á Á Á Á Á Á

Á Á Á Á Á Á Á

Á Á Á Á Á Á Á

Á Á Á Á Á Á Á

Á Á Á Á Á Á Á

Á Á Á Á Á Á Á

Á Á Á Á Á Á Á

Á Á Á Á Á Á Á

Á Á Á Á Á Á Á

Á Á Á Á Á Á Á

Á Á Á Á Á Á Á

Á Á Á Á Á Á Á

Á Á Á Á Á Á Á

Á Á Á Á Á Á Á

Á Á Á Á Á Á Á

Á Á Á Á Á Á Á

Á Á Á Á Á Á Á

Á Á Á Á Á Á Á

Á Á Á Á Á Á Á

Á Á Á Á Á Á Á

Á Á Á Á Á Á Á

Á Á Á Á Á Á Á

Á Á Á Á Á Á Á

Á Á Á Á Á Á Á

Á Á Á Á Á Á Á

Á Á Á Á Á Á Á

Á Á Á Á Á Á Á

Á Á Á Á Á Á Á

Á Á Á Á Á Á Á

Á Á Á Á Á Á Á

Á Á Á Á Á Á Á

Á Á Á Á Á Á Á

Á Á Á Á Á Á Á

Á Á Á Á Á Á Á

Á Á Á Á Á Á Á

Á Á Á Á Á Á Á

Á Á Á Á Á Á Á

Á Á Á Á Á Á Á

Á Á Á Á Á Á Á

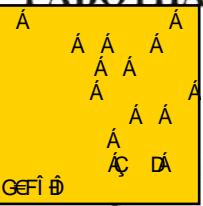
Á Á Á Á Á Á Á

Á Á Á Á Á Á Á

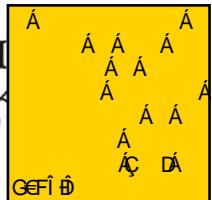
Á Á Á Á Á Á Á

Á Á Á Á Á Á Á

РАБОТНА ПРОГРАМА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКА



За изпълнение на обществена поръчка с предмет:
**НА ЛЕКЦИОННА ЗАЛА/АУЛА/ НА МУ-СОФИЯ В СГРАДАТА НА УМБАЛ
„Царица Йоанна-ИСУЛ“ – ЕАД“**

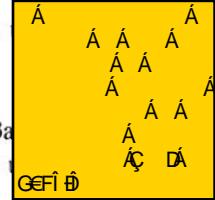


I. ОСНОВНИТЕ ВИДОВЕ РАБОТИ, ДЕКОМПОЗИРАНЕТО ИМ НА ОТДЕЛНИ ДЕЙНОСТИ/ЗАДАЧИ, СЪОБРАЗНО ТЕХНОЛОГИЧНАТА ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ СПОРЕД ПРАВИЛАТА, ПРАВИЛИЦИТЕ И НАРЕДБИТЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ И ПРИЕМАНЕ НА СЪОБВЕТНИТЕ ВИДОВЕ РАБОТИ

От направленият от нас анализ на предоставената за целите на тръжната процедура проектна документация, подробно проучване „на място“ на предвидените за рехабилитация зони и участъци, и на приложените количества и технологии за изпълнение и на тяхното съответствие с нормативните изисквания, предлагаме изложението в настоящото предложение подход и организация на изпълнение.

Декларирате, че при изпълнението на поръчката ще прилагаме само собствени човешки ресурси и няма да използваме услугите на подизпълнител или трето лице.

Запознани сме, че при действията си, Строителят носи отговорност за:



1. изпълнението на строежа в съответствие с издадените строителни книжа и с изисквания по чл. 169, ал. 1 и 3 от ЗУТ както и с правилата за изпълнение на строителните и монтажните работи, съобразно съдържанието им и съдържанието на изискванията за опазване на живота и здравето на хората на строителната площадка;

2. изпълнението на строителните и монтажните работи с материали, изделия, продукти и други в съответствие с основните изисквания към строежите, както и за спазване на технологичните изисквания за изпълнението им;

3. своеевременното съставяне на актовете и протоколите по време на строителството, удостоверяващи обстоятелствата по т. 1 и 2;

4. съхраняването на екзекутивната документация и нейното изработване, когато от Възложителя с договор не е възложено на друг участник в строителството, както и за съхраняването на другата техническа документация по изпълнението на строежа;

5. съхраняването и предоставянето при поискване от останалите участници в строителството или от контролен орган на строителните книжа, заповедната книга на строежа по чл. 170, ал. 3 от ЗУТ и актовете и протоколите, съставени по време на строителството;

6. изпълнението на строежи, съответстващи на направената регистрация по чл. 3, ал. 2 от Закона за Камарата на строителите за съответната група и категория строежи;

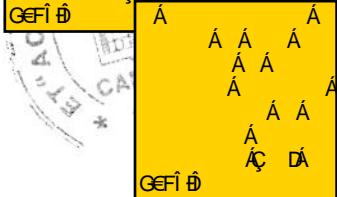
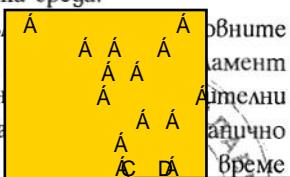
Работна програма с методологията за изпълнение

Доставката на всички материали, необходими за изпълнение на строително - монтажните работи са наше задължение, в изпълнението на дейностите ще бъдат вложени само материали, отговарящи на актуалните действащи към момента на провеждане на настоящата обществена поръчка изисквания в българските и/или европейските стандарти.

В случай, че бъдем избрани за изпълнител на обществената поръчка, ние гарантираме извършване на възложените строително – монтажни работи:

- с високо качество на изпълнението и вложените материали, в съответствие с националните и европейски стандарти;
- в срок, при стегната организация, координация и оперативен контрол на работния процес;
- съгласно техническото задание и изискванията на Възложителя и лицата оствърдявящи инвеститорски контрол и строителен надзор;
- с максимална защита на интересите на Възложителя и грижа за опазване на имущество му и живота и здравето на служителите на учебното заведение и учениците;
- при стриктно спазване на техническите и нормативните актове по изпълнение, документиране и отчитане на строителството;
- при стриктно спазване на правилниците на Вътрешния рег на учебното заведение, правилниците по безопасност, хигиена на труда, противопожарна охрана и опазване на околната среда.

В строежа ще се влагат само строителни продукти, които осигуряват изпълнението на изискванията към строежите, определени в приложение I на Регламент (ЕС) № 305/2011 на Европейския парламент и на Съвета от 9 март 2011 г. за определяне на хармонизирани условия за предлагането на строителни продукти и за отмяна на Директива 89/106/EИО (Регламент (ЕС) № 305/2011), като съ противовърхови и устойчивост на строителната конструкция и на земната основа при



на строителство и при експлоатационни и сеизмични натоварвания; безопасност в случаи на здраве и околна среда; достъпност и безопасност при експлоатация; защита от шум; икономическо и топлосъхранение и устойчиво използване на природните ресурси.

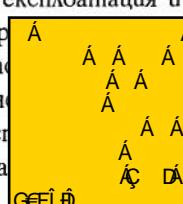
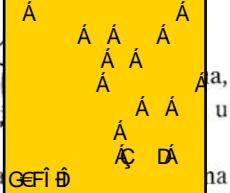
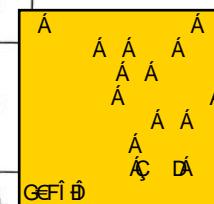
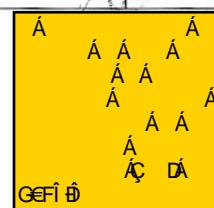
Всички елементи, детайли, материали и съоръжения, осигурени за влагане в строежа на договора ще бъдат нови продукти, като всяка доставка на материали и оборудване на строителната площадката или в складовете ни ще е пригружена от декларации, съставени по реда на Регламент (ЕС) № 305/2011, респ. на Наредба № РД-02-20-1 от 2015 г.

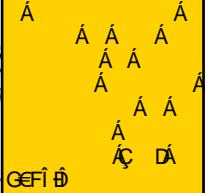
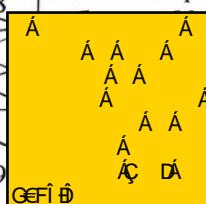
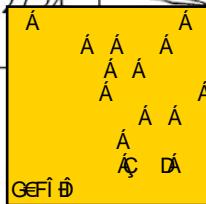
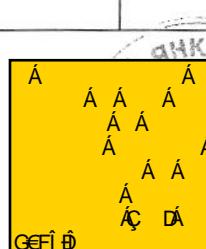
Материали и строителни продукти, които не покриват и не удовлетворяват якостните изисквания и имащи дефекти като изкривявания, отчупвания, пукнатини, както и елементи, имащи отклонения от проектните геометрични размери извън нормативно допустимите няма да допускаме за влагане в строежа. Контролът за това е в отговорността на лицата в състава ни, а именно – техническият ръководител и назначеното за контрол върху качеството на изпълнение на строителството и за съответствие на влаганите в строежите строителни продукти със съществените изисквания за безопасност лице. Използвани материали и съоръжения няма да бъдат допуснати за влагане в обекта.

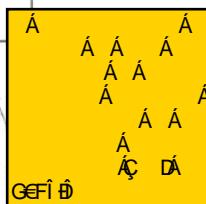
Всички произведени продукти или оборудване, предназначени за влагане в строежа, ще бъдат доставени с всички необходими аксесоари, фиксатори и детайли, фасонни части, пригружен с инструкции за експлоатация и поддръжка, когато са приложими такива. Няма да се допуска замяната на един вид материал с геометрични размери и физико-механични характеристики с друг материал без изричното съгласие на Възложителя. Същото се отнася и за отделни промени на детайли и технология на изпълнение, предвидени във времето на ангажимента в срок от 3 (три) календарни дни в хода на изпълнение на строителството да отстъпват на сметка скритите дефекти и появилите се дефекти от получаване на уведомление за обстоятелство.

На обекта ще се изпълнят следните видове и количества СМР, съгласно Техническата спецификация:

№ по ред	Обект / Наименование на СМР	Марка	Количество
1	2	3	4
I.	ВХОД и КОЗИРКА ПРЕД ВХОДА		
1.	Част АС		
	Демонтажни работи		
1	Демонтаж метални решетки пред входни врати с размери 178/210	бр	2.00
2	Демонтаж на подпрозоречна пола от поцинкована ламарина с дължина 1,5м	бр	1.00
3	Демонтаж на цокъл с вис. 45см от каменни плочи и подготовка на основата за фасадна термосистема	м	8.75
	Ремонтни работи		
	Под		
4	Почистване съществуваща мозайка по площадка и стълби, и обработка с контактен грунд	м2	41.10
5	Направа настилка от плочи-гранитогрес, с цвят и размер по съгласувана мостра, мразоустойчив, противопъзгащ за площадка на вход	м2	33.90

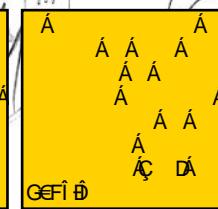
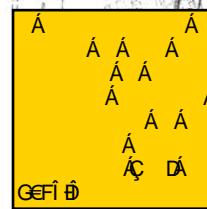


6	Направа облицовка по стъпала от гранитоgres, с цвят и размер по съгласувана мостра, мразоустойчив, противопълзгащ, съответно профилиран за стъпала.			
7	Доставка и монтаж на цокъл от горните площи с H =100мм. Оформяне фаска с разтвор 45° към прилежащи стени	M	10.35	
Стени				
8	Направа топлоизолационна система по външни стени - EPS с коефициент на топлопроводимост $\lambda \leq 0,031\text{W}/(\text{mK})$, обемно тегло $\geq 17\text{kg}/\text{m}^3$ и дебелина 100мм(по зазидан прозорец), вкл. шпакловка и стъклофазерна мрежа с обемно тегло $\geq 140\text{g}/\text{m}^3$	M ²	21.24	
9	Направа топлоизолационна система по външни стени - XPS с коефициент на топлопроводимост $\lambda \leq 0,035\text{W}/(\text{mK})$, обемно тегло $\geq 17\text{kg}/\text{m}^3$ и дебелина 100мм(по зазидан прозорец), вкл. шпакловка и стъклофазерна мрежа с обемно тегло $\geq 140\text{g}/\text{m}^3$	M ³	27.24	
10	Направа топлоизолационна система по външни стени - EPS с коефициент на топлопроводимост $\lambda \leq 0,031\text{W}/(\text{mK})$, обемно тегло $\geq 17\text{kg}/\text{m}^3$ и дебелина 100мм(по зазидан прозорец), вкл. шпакловка и стъклофазерна мрежа с обемно тегло $\geq 140\text{g}/\text{m}^3$	M ²		
11	Направа топлоизолационна система по страници на врати - XPS с коефициент на топлопроводимост $\lambda \leq 0,035\text{W}/(\text{mK})$ с дебелина 30мм., вкл. шпакловка и стъклофазерна мрежа с обемно тегло $\geq 140\text{g}/\text{m}^3$	M	13.70	
12	Почистване на бучардисана мозайка по колони с диаметър 25см, вкл. импрегниране.	M ²	4.50	
Таван				
13	Ремонт отделни участъци с шпакловка по тавани - остьргване на стари бои и подготовка за лепене на фасадна термосистема	M ²	23.24	
14	Направа топлоизолационна система по външни тавани - EPS с коефициент на топлопроводимост $\lambda \leq 0,031\text{W}/(\text{mK})$, обемно тегло $\geq 17\text{kg}/\text{m}^3$ и дебелина 80мм, вкл. шпакловка и стъклофазерна мрежа с обемно тегло $\geq 140\text{g}/\text{m}^3$	M ²	23.24	
15	Направа топлоизолационна система по метални греди(куфар с размер 320/400мм. от три страни) - XPS с 0,035 W/(mK) дебелина 30мм.вкл. до шпакловка.	M	6.20	
16	Направа на силикатна мазилка с цвят по съгласувана мостра, и размер на зърното 2мм., вкл. технологично съвместим grund.	M ³	30.24	
17	Доставка и монтаж на пола от поцинкована ламарина с ширина до15см с водотканване, за уширяване на съществуващата обшивка по фасада	M	10.25	



18	Доставка и полагане антикорозионна трикомпонентна боя за мрежи сребристо по улици, поли, водосточни казанчета и пр. метални повърхности.			10.25
2	Ел. оборудване			
19	Доставка и монтаж на LED осветително тяло 18W, IP54, - за външен монтаж на таван върху фасадна термосистема.	бр.	2.00	
ВХОДНО ПРЕДВЕРИЕ и ФОАЙЕ				
Част АС				
Демонтажни работи				
	Демонтаж врати с размери 170/200 двукрили с дебелина на зид до 30 см	бр	4.00	
2	Демонтаж прозорци дървени 85/155 см.	бр	4.00	
3	Демонтаж ЛОТ	бр	6.00	
4	Демонтаж дървена преграда на помещение гардеробна 2.30/2.50	бр	1.00	
5	Демонтаж на тръбна разводка за отопление 1/2" от черни газови тръби	м	72.00	
6	Демонтаж на чугунени радиатори с височина 90см и 10глидера и изнасяне извън сграда.	бр	4.00	
Ремонтни работи				
Под				
7	Почистване на съществуваща мозайка по пода и обмазване с контактен грунд	м ²	76.26	
8	Направа подова настилка от гранитогрес с противопълзгащи плохи - цвят и размери по съгласувана мостра, вкл. всички помощни материали и операции	м ²	76.26	
9	Доставка и монтаж на первази от гранитогреса на настилката с височина 10см, вкл. скосяване под 45° над перваза с циментово лепило и всички помощни м-ли и операции. Мострата се одобрява.	м	40.65	
10	Доставка и монтаж на метални преходни лайстни (профил за скрит монтаж с дюбели).Мострата се одобрява.	бр.	5.00	
Стени				
11	Подготовка на старобоядисани стени за гипсова шпакловка	м ²	206.00	
12	Гипсова шпакловка по стени	м ²	206.00	
13	Полагане на грунд преди боядисване с латекс	м ²	206.00	
14	Боядисване Латекс по шпакловани стени, цвят бяло	м ²	206.00	
15	Доставка и монтаж подпрозоречни первази по мярка от място, от луминиеви профили(от външната страна на прозорците), цвят бял-ширина 250мм.	бр.	4.00	

16	Доставка и монтаж по мярка от място на подпрозо плотове(вътрешната страна на прозорците), от полиран и импрег- сив гранит, размери 800/20/300мм., Чело заоблено- 90°/R-20мм.по плоскост/, тангиращо със завършените вътреши стени.	GEFI Б	4.00
17	Обръщане на страници при отвори на врати и прозорци с гипсокартон GKB 12,5mm. на лепило, вкл. ъглови профили, шпакловане и шлайфанд	м'	44.80
18	Доставка и монтаж на двукрила, 3/4 оствъклена врата - 170/200, петкамерни PVC профили, стъклопакет - външно прозрачно флоатно, вътреши К стъкло, газ аргон и включен обков.	бр.	4.00
	Доставка и монтаж на PVC прозорци с размер 70/140 см, двуосово отваряне. Профил - бял, петкамерен, с деб. мин. 70мм, деб. на външните стени на камерите мин. 3мм. Стъклопакет - 4/16/4мм.-външно бяло прозрачно стъкло, вътреши нискоемисионно(К стъкло), газ аргон. Коефициентът на топлопроводимост на прозореца със стъклопакета да е ≤ 1,3 W/m2K. Мострата се одобрява.	бр	4
	Таван		
20	Подготовка на старобоядисани стени и тавани за гипсова шпакловка	м ²	83.87
23	Полагане на ръбохранителни ъглови профили по външни ъгли на греди.	м	45.00
24	Гипсова шпакловка по стени и тавани	м ²	83.87
25	Полагане на грунд преди боядисване с латекс	м ²	83.87
26	Боядисване с латекс по стени и тавани, цвят бяло	м ²	60.35
27	Боядисване Латекс по шпакловани тавани, цвят синьо по RAL 5018 - по одобрена мостра	м ²	23.52
2	Ел. оборудване		
28	Доставка и монтаж Ключ обикновен - IP-20 за скрит монтаж	бр.	2.00
29	Доставка и монтаж Ключ сериен - IP-20 за скрит монтаж	бр.	1.00
30	Доставка и монтаж на двоен контакт за скрит монтаж 2x16+0, тип “Шуко”- IP-20	бр.	2.00
31	Доставка и монтаж на LED панел 600/600мм за повърхностен монтаж на стени и тавани 48W, IP24, вкл. всички помощни м-ли и дейности	бр.	8.00
32	ЛЕД евакуационна табела 220V, батерия, светене в авариен режим > 3 часа	бр.	4.00
3	ОВ оборудване		



Á Á Á
 Á Á Á
 Á Á Á
 Á Á Á
 Á Á Á
 GEFÍ ß

5

33 Доставка и монтаж на алюминиеви радиатори с 12 глидера, междуос разстояние 600мм, вкл. конзоли за стенно укрепване, секретен вентил 1/2", механичен обезвъздушител и радиаторен вентил 1/2" с термостатична глава

III. ТОАЛЕТНИ

1. Част АС

Демонтажни работи

1	Демонтаж на стари водопроводни тръби	м	12.00
2	Демонтаж на канализационни PVC тръби Ф50	м	11.00
3	Демонтаж порцеланова мивка	бр	2
4	Демонтаж смесители	бр	2
5	Демонтаж тоалетна чиния	бр	4

Демонтаж на врати при дебелина на зид до 30см 70/200

6	Демонтаж прозорци дървени 85/155	бр	8
7	Демонтаж осветителни тела	бр	4
8	Сваляне фаянсова облицовка по стени	м ²	8.00

Сваляне фаянсова облицовка по стени

9	Сваляне фаянсова облицовка по стени	м ²	63
---	-------------------------------------	----------------	----

Сваляне на стена от тухли с деб.12 см, вкл.мазилка и фаянсова облицовка

10	Сваляне на стена от тухли с деб.12 см, вкл.мазилка и фаянсова облицовка	м ²	10
11	Демонтаж на чугунени радиатори с височина 90см и 10глидера и изнасяне извън сграда.	бр	4.00
12	Демонтаж на лири за отопление от черни тръби и изнасяне извън сграда.	бр	4.00
13	Демонтаж на тръбна разводка за отопление 1/2" от черни газови тръби	м	83.00
14	Сваляне на стара латексова боя по стени над фаянса	м ²	22.00

Ремонтни работи

Под

15	Почистване на съществуваща мозайка по пода и обмазване с контактен грунд	м ²	22.20
16	Направа подова настилка с противопълзгащи плохи - цвят и размери по съгласувана мостра, вкл. всички помощни материали и операции	м ²	33.90

Стени

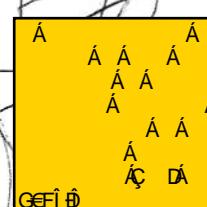
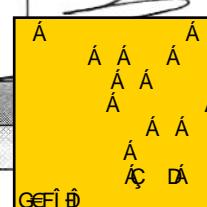
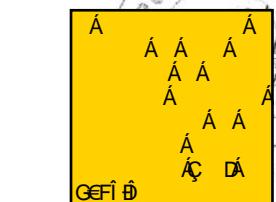
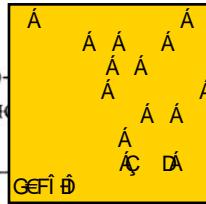
17	Обръщане страници при алюминиеви врати и PVC дограма с фаянсови плошки вкл. декоративни профили за външи ъгли.	м	46.5
18	Подготовка и грундирание на стени под фаянсова облицовка	м ²	22.00
19	Доставка и монтаж фаянсова плитка по стени, цвят и размери по съгласувана мостра, вкл. профили по външните ъгли и всички помощни материали и операции	м ²	85
20	Доставка и монтаж по мярка от място, на интериорна врата с р-ри 70/200см от алюминиев профил, с пълнеж от термопанел и включен обков.	бр	4

Á Á Á
 Á Á Á
 Á Á Á
 Á Á Á
 Á Á Á
 GEFÍ ß

6

31

21	Доставка и монтаж по мярка от място, на интериорна врата с размер 80/200см от алюминиев профил, с пълнеж от термопанел и включени обков.				
22	Доставка и монтаж на PVC прозорци с размер 70/140 см, двуосово отваряне. Профил - бял, петкамерен, с деб. мин. 70мм, деб. на външните стени на камерите мин. 3мм. Стъклопакет - 4/16/4мм.-външно бяло прозрачно стъкло, вътрешно нискоемисионно(К стъкло), газ аргон. Коефициентът на топлопроводимост на прозореца със стъклопакета да е ≤ 1,3 W/m2K	бр		4	
	Доставка и монтаж подпрозоречни первази по мярка от място, от алюминиеви профили(от външната страна на прозорците), цвят бял - дължина 250мм.	бр		4	
24	Доставка и монтаж на растерен окачен таван тип Армстронг - пана 600/600мм.,влагоустойчиви, цвят бял-матирани,	м2	24.4		
2.	Част В и К				
	Водопровод				
25	Доставка и монтаж на PPR тръби за студена вода ф 20x2,8мм., PN16, вкл.фасонни части и укрепване.	м.	17.00		
26	Доставка и монтаж на PPR тръби за топла вода ф 20x3,4мм., PN20, вкл.фасонни части и укрепване	м.	7.00		
27	Доставка и монтаж на изолация от пориозен полиетилен с дебелина 10 мм. върху PPR тръби ф20мм.	м.	24.00		
28	Доставка и монтаж на сферичен спирателен кран 1/2" студена вода	бр.	6.00		
29	Доставка и монтаж сферичен спирателен кран 1/2" топла вода	бр.	2.00		
30	Доставка и монтаж смесител за тоалетна мивка - стенен	бр.	2.00		
31	Направа връзка към съществуващ водопровод от поцинковани тръби Ф до 1 1/2"	бр.	4.00		
	Канализация				
32	Монтаж канализация от тръба PVC ф50, вкл.фасонни части	м.	11.00		
33	Монтаж канализация от тръба PVC ф110, вкл.фасонни части	м.	18.00		
34	Доставка и монтаж подов сифон с възвр. Клапа	бр.	6.00		
35	Доставка и монтаж на ревизионни отвори -РО Ф110	бр.	3.00		
36	Доставка и монтаж на порцеланова тоалетна мивка с шир.60см, вкл. метален сифон за нея, крепежни елементи и всички необходими помощни м-ли и операции	бр.	2		

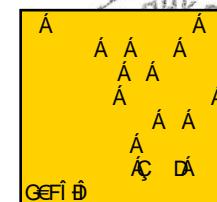


32

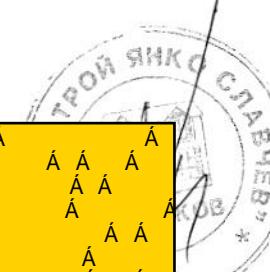
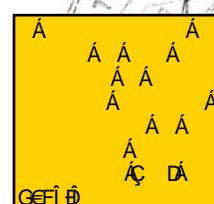
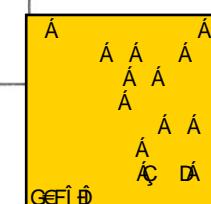
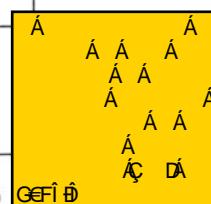
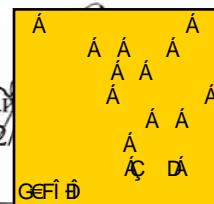
37	Доставка и монтаж моноблок с долно оттичане, включително в помощни материали и консумативи	бр.	4.00
38	Направа връзка към съществуваща канализация Ф 110	бр.	2.00
3.	Ел. оборудване		
39	Доставка и монтаж Ключ обикновен - IP-54 за скрит монтаж	бр.	6
40	Доставка и монтаж на двоен контакт за скрит монтаж 2x16+0, тип "Шуко"- IP-54	бр.	2
41	Доставка и монтаж на влагозащитен LED аплик за повърхностен монтаж на стени и тавани 18W, IP54	бр.	8
4	Част ОВ оборудване		
42	Доставка и монтаж на битов вентилатор с клапа тип MM 125, 90м3/ч	бр	4
	Доставка и монтаж на алуминиеви радиатори с 6 глидера, междуосово разстояние 600мм, вкл. конзоли за стенно укрепване, секретен вентил с ханичен обезвъздушител и радиаторен вентил 1/2" с терmostатична глава	бр	4

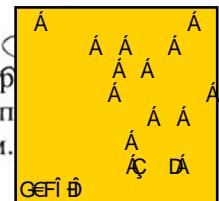
IV. ОБСЛУЖВАЩИ ПОМЕЩЕНИЯ

1.	Част АС		
Демонтажни работи			
1	Демонтаж врати интериорни с р-ри до 90/200 на зид с деб. До 30см.	бр.	3.00
2	Демонтаж на дървена преграда с р-ри 2,02/2,9 и врата в нея	бр.	1.00
3	Демонтаж на метална врата с каса с р-ри 1.00/2.00	бр.	1.00
4	Демонтаж на стари водопроводни тръби	м	6
5	Демонтаж на канализационни PVC тръби Ф50	м	2
6	Демонтаж порцеланова мивка	бр	1
7	Демонтаж смесители	бр	1
8	Демонтаж прозорци дървени 85/155	бр	3
9	Демонтаж на старо ел табло и кабелите към него	бр	1
10	Демонтаж осветителни тела	бр	9.00
11	Демонтаж балатум вкл. почистване на основата от лепило	м ²	53.00
12	Сваляне фаянсова облицовка на варов р-р по стени стълбище	м ²	11.5
13	Сваляне на стара варова мазилка	м ²	54.32
14	Демонтаж на чугунени радиатори 12глидера и изнасяне извън сграда.	бр	1.00
Ремонтни работи			
Под			
15	Реновиране на съществуваща мозаечна настилка(диамантено шлайфанд с полиране и импрегниране с гланцов ефект)	м ²	64.00



16	Реновиране на съществуваща мозаична настилка(диамантено шлайф полиране и импрегниране с гланцов ефект) по стъпала с р-ри 17,2 18,00		
	Стени		
17	Подготовка и грундирание на стени под фаянсова облицовка	м ²	56.32
18	Обръщане на страници при отвори на врати и прозорци с гипсокартон GKB 12,5mm. на лепило	м'	46.50
19	Подготовка и грундирание на стени за фаянсова облицовка	м ²	1.00
	Доставка и монтаж фаянсови плочки по стени до H-2,00м., цвят и мери по съгласувана мостра, вкл. Всички помощни м-ли и операции	м2	1.2
	Монтаж отделни участъци с шпакловка по стени, вкл шкурение	м ²	82.00
23	Подготовка на старобоядисани стени за нанасяне на латекс	м ²	123.00
24	Полагане на грунд преди боядисване с латекс	м ²	205.00
25	Боядисване Латекс по шпакловани стени с бял цвят	м ²	205.00
26	Боядисване с блажна боя с цвят, съгласуван с възложителя по шпакловани стени - цокъл стълбище	м ²	6.00
27	Доставка и монтаж ПП врата 120/205, самозатваряща се, димогазоупътнена, евакуационна с EI120 в комплект с антипаник брава, патрон и дръжки, цвят- RAL 7035, или близък.	бр.	1.00
28	Доставка и монтаж по мярка от място, на интериорна врата пътна, с р- ри 70/200 см., от алуминев профил и включен обков.	бр.	1.00
29	Доставка и монтаж по мярка от място, на интериорна врата пътна, с р- ри 90/200 см., от алуминев профил и включен обков.	бр.	2.00
30	Доставка и монтаж на PVC прозорци с размер 70/140 см, двуосово отваряне. Профил - бял, петкамерен, с деб. мин. 70мм, деб. на външните стени на камерите мин. 3мм. Стъклопакет - 4/16/4мм.-външно бяло прозрачно стъкло, вътрешно нискоемисионно(К стъкло), газ аргон. Коефициентът на топлопроводимост на прозореца със стъклопакета да е ≤ 1,3 W/m ² K	бр.	2.00
31	Доставка и монтаж подпрозоречни первази по мярка от място, от алуминиеви профили(от външната страна на прозорците), цвят бял- ширина 250мм.	бр.	2.00





2.00

32 Доставка и монтаж по мярка от място на подиум плотове(вътрешната страна на прозорците), от полиран и импресив гранит, размери 800/20/300мм., Чело заоблено- 90°/R-20мм. плоскост/, тангиращо със завършени вътреши стени.

Таван

33 Ремонт отделни участъци с шпакловка по тавани

M² 23.60

34 Подготовка на старобоядисани тавани за нанасяне на латекс

M² 35.37

35 Полагане на grund преди боядисване с латекс

M² 58.97

36 Боядисване Латекс по шпакловани тавани с бял цвят

M² 58.97**2. Част В и К****Водопровод**

37 Доставка и монтаж на PPR тръби за студена вода ф 20x2,8мм., PN16,
вкл.фасонни части и укрепване.

м. 3.00

38 Доставка и монтаж на PPR тръби за топла вода ф 20x3,4мм., PN20,
вкл.фасонни части и укрепване

м. 3.00

39 Доставка и монтаж на изолация от пориозен полиетилен с дебелина 10
мм. върху PPR тръби ф20мм.

м. 6.00

40 Доставка и монтаж на сферичен спирателен кран 1/2" студена вода

бр. 1.00

41 Доставка и монтаж сферичен спирателен кран 1/2" топла вода

бр. 1.00

42 Доставка и монтаж смесител за тоалетна мивка - стенен

бр. 1.00

43 Направа връзка към съществуващ
водопровод от поцинковани тръби Ф
до 1 1/2"

бр. 2.00

Канализация

44 Монтаж канализация от тръба PVC ф50, вкл.фасонни части

м. 2.00

45 Доставка и монтаж на порцеланова тоалетна мивка с шир.60см, вкл.
метален сифон за нея, крепежни елементи и всички необходими помощни
м-ли и операции

бр. 1

46 Направа връзка към съществуваща канализация Ф 110

бр 1.00

3. Ел. оборудване

47 Доставка и монтаж Ключ обикновен - IP-20 за скрит монтаж

бр. 2

48 Доставка и монтаж Ключ обикновен - IP-54 за скрит монтаж

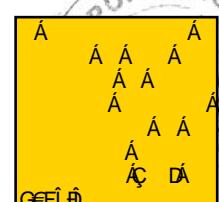
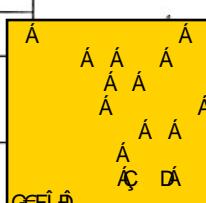
бр. 3

49 Ключ девиаторен - IP-20

бр. 2.00

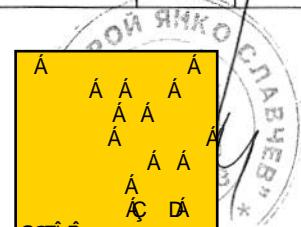
50 Доставка и монтаж на двоен контакт за скрит монтаж 2x16+0, тип
"Шуко"- IP-20

бр. 1.00



10

25

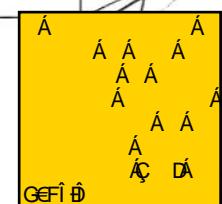
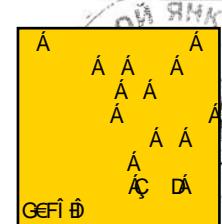
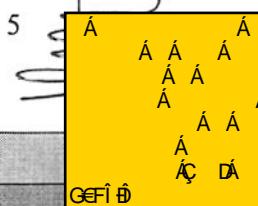


51	Доставка и монтаж на двоен контакт за скрит монтаж 2x16+0, тип "Шуко"- IP-65			
52	Доставка и монтаж на LED аплик за повърхностен монтаж на стени и тавани 18W, IP24			6.00
53	ЛЕД евакуационна табела 220V, батерия, светене в авариен режим > 3 часа	бр.	7.00	
54	Доставка и монтаж на влагозащитен LED аплик за повърхностен монтаж на стени и тавани 18W, IP54	бр.	2.00	
4. Част OB оборудване				
55	Доставка и монтаж на битов вентилатор с клапа тип MM 125, 90м3/ч	бр	2	

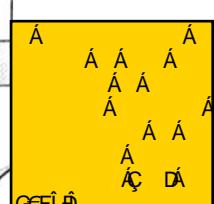
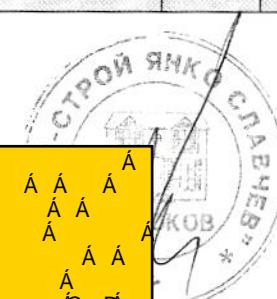
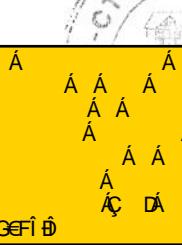
Доставка и монтаж на алуминиеви радиатори с 12 глидера, междуосово разстояние 600мм, вкл. конзоли за стенно укрепване, секретен вентил 1/2", механичен обезвъздушител и радиаторен вентил 1/2" с терmostатична глава

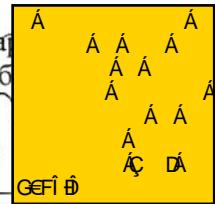
АУЛА

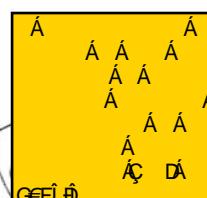
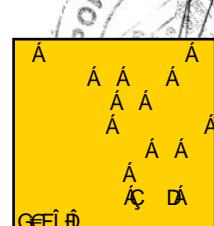
1.	Част АС			
Демонтажни работи				
1	Демонтаж врати с размери 180/200 двукрили с дебелина на зид до 30 см	бр	2.00	
2	Демонтаж врата с размери 80/200 на зид 45 см	бр	2.00	
3	Демонтаж врата с размери 122/209 на зид 45 см	бр	1.00	
4	Демонтаж прозорци дървени 85/155 см.	бр	14.00	
5	Демонтаж осветителни тела	бр	41.00	
6	Демонтаж катедри, седалки и ограничителни планки за седалки и др подобни окомплектовани елементи, като се запази носещата конструкция на седалките.	бр.	168.00	
7	Демонтаж балатум вкл. почистване на основата от лепило	m^2	211.10	
8	Демонтаж ламперия	m^2	202.56	
9	Доставка монтаж и демонтаж с натоварване и транспорт скеле	m^3	450.00	
10	Демонтаж на чугунени радиатори с височина 90см и 5глидера и изнасяне извън сграда.	бр	4.00	
11	Демонтаж на лири за отопление от черни тръби и изнасяне извън сграда.	бр	10.00	
12	Демонтаж на тръбна разводка за отопление 1/2" от черни газови тръби	м	110.00	
13	Демонтаж на кабина от дървесни(талашитени) плоскости с размери 2,60/2.12/2.10м.	бр	1.00	
Ремонтни работи				
Под				
14	Подготовка на основата и направа на саморазливна замазка в/у съществуваща мозаечна настилка	m^2	100.50	



15	Разширяване на двете централни съществуващи стълбищи разстояния от 82см на 120см.			
15.1	Направа кофраж за стъпала			15.00
15.2	Доставка и монтаж с шишове N10, на армировка/бигли и монтаж от стомана Ф6 и Ф8 за удължанане на стъпала.	кг.		220.00
15.3	Доставка и монтаж с шишове N10, на армировка от поцинкована кофражна мрежа Ф 1,6мм., каре 50/50мм., за подливане чела стъпала	m^2		28.00
15.4	Доставка и полагане на бетон С20/25 за доливане на стъпала,	m^3		1.50
15.5	Шпакловка с цименто-полимерна смес и фибри по стъпала	m^2		14.00
16	Доставка и монтаж винилова настилка, цвят 9006 по RAL или близък, приложение - промишлена 43, група на износостойчивост - клас 2, фути обработени със заваръчен шнур- тип 1 съгласно план настилки. Мострата се одобрява.	m^2	78.16	
17	Доставка и монтаж винилова настилка, цвят 5012 по RAL - светло синьо или близък, клас на приложение - промишлена 43, група на износостойчивост - клас "T", фути обработени със заваръчен шнур- тип 2 съгласно план настилки. Мострата се одобрява.	m^2		69.38
18	Доставка и монтаж на ПВЦ первази по винилова настилка. Мострата се одобрява.	м		80.48
19	Доставка и полагане на настилка от двукомпонентна епоксидна смола(цвят 9006 по RAL - сив или близък), вкл.грундирание с технологично съвместим грунд. Мострата се одобрява.	m^2		109.14
20	Доставка и монтаж на метални преходни лайстни (профил за скрит монтаж на дюбели) прави, с дължина 1,70м. Мострата се одобрява.	бр.		3.00
21	Доставка и монтаж на метални преходни лайстни (профил за скрит монтаж на дюбели) прави, с дължина 1,20м. Мострата се одобрява.	бр.		1.00
22	Доставка и монтаж ръбохранители за стъпала последващ монтаж/р-р 40/20мм., цвят сребро мат/, върху виниловата настилка, дължина 1 x 1.20м и 2 x 0.17м(вертикално). Мострата се одобрява.	бр.		42
23	Доставка и монтаж на метални преходни лайстни (профил за скрит монтаж на дюбели) ПРАВИ, с дължина 0,30м. Мострата се одобрява.	бр.		84.00
	Стени			

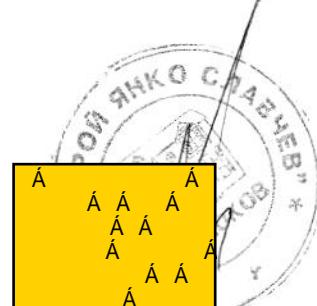


22	Направа предстенна обшивка на конструкция, един пласт гипсокартон, обикновен 12,5мм и изолация от минерална вата 50 мм. вкл. обработка на фуги, шпакловка и шлайфанде.		238.90
23	Направа предстенна обшивка на конструкция, един пласт гипсокартон, обикновен 12,5мм и изолация от минерална вата 150 мм С ПЛЪТНОСТ 50кг/м3, при 10бр. стари прозорци, които не се демонтират по източната фасада, вкл. обработка на фуги, шпакловка и шлайфанде.		16.10
24	Кабина за симулантен превод - ъглова		
24.1	Направа и монтаж на странична стена кабина с външни размери - 2100/2250мм. - конструкция от алуминиеви профили и пълнеж от шумоизолационни, негорими, алуминиеви панели с дебелина 24мм., цвят бял. Мострата се одобрява.	бр.	1.00
24.2	Монтаж на предна стена кабина с външни размери - 2100/2250мм. - конструкция от алуминиеви профили и пълнеж от шумоизолационни, негорими, алуминиеви панели с дебелина 24мм., цвят бял. До H-0,9м., отгоре до таван кабина на H-2,25м - витрина. Мострата се одобрява.	бр.	1.00
24.3	Направа и монтаж от алуминиев профил витрина с размери 2600/1350мм , с вградена крайно в ляво отваряема част тип клапа с широчина 600мм., стъклопакет 24мм с две прозрачни флоатни стъкла по 4мм и газ аргон. Мострата се одобрява.	бр.	1.00
24.4	Направа и монтаж на покрив на кабина с външни размери - 2600/2100мм. - конструкция от алуминиеви профили и пълнеж от шумоизолационни, негорими, алуминиеви панели, цвят бял. Мострата се одобрява.	бр.	1.00
25	Обръщане на страници при отвори на врати и прозорци с гипсокартон GKB 12,5mm. на лепило.	м'	153.93
26	Доставка и монтаж по мярка от място, на интериорна врата плътна, с размери 70/200см., от алуминиев профил и включен обков. Мострата се одобрява.	бр.	1.00
27	Доставка и монтаж MDF врата-двойна 170/205, в комплект със антипаник брава, на зид 99 см. Мострата се одобрява.	бр.	1.00
28	Доставка и монтаж MDF врата-двойна 185/205, в комплект със антипаник брава, на зид 99 см. Мострата се одобрява.	бр.	1.00

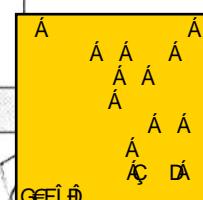
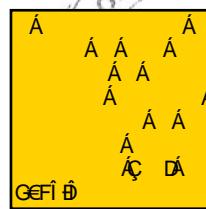


13

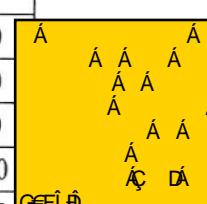
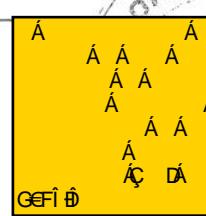
38



29	Доставка и монтаж на PVC прозорци с размер 70/140 см, двуосово отваряне. Профил - бял, петкамерен, с деб. мин. 70мм, деб. на външните стени на камерите мин. 3мм. Стъклопакет - 4/16/4мм.-външно бяло прозрачно стъкло, вътрешно нискоемисионно(К стъкло), газ аргон. Коефициентът на топлопроводимост на прозореца със стъклопакета да е ≤ 1,3 W/m2K. Мострата се одобрява.			
30	Доставка и монтаж на PVC прозорци с размер 70/290 см, разделен на две по височина с кемпфер - неотваряем. Профил - бял, петкамерен, с деб. мин. 70мм, деб. на външните стени на камерите мин. 3мм. Стъклопакет - 4/16/4мм.-външно бяло прозрачно стъкло, вътрешно нискоемисионно(К стъкло), газ аргон. Коефициентът на топлопроводимост на прозореца със стъклопакета да е ≤ 1,3 W/m2K. Мострата се одобрява.	бр.	6.00	
	Доставка и монтаж подпрозоречни первази по мярка от място, от миниеви профили(от външната страна на прозорците), цвят бял-ширина 280мм. Мострата се одобрява.	бр.	14.00	
32	Доставка и монтаж по мярка от място на подпрозоречни плотове(вътрешната страна на прозорците), от полиран и импрегниран сив гранит, размери 800/20/300мм., Чело заоблено- 90°/R-20мм.по долната плоскост/, тангиращо със завършени вътреши стени. Мострата се одобрява.	м	14.00	
33	Боядисване с латекс по стени цвят 9006 по RAL - сив или близък, вкл. grundiranе с технологично съвместим grund. Мострата се одобрява.	m ²	175.00	
34	Боядисване с латекс по стени цвят 9010 по RAL - бял, вкл. grundiranе с технологично съвместим grund. Мострата се одобрява.	m ²	190.00	
Таван				
35	Направа окачен таван , на скара от метални профили, система D-112, с един слой обикновен гипскартон 9.5мм. и изолация от минерална вата 50 мм. вкл. обработка фуги, шпакловка и шлайфанд.	m ²	247.60	
36	Боядисване с латекс по таван цвят 9010 по RAL - бял, вкл. grundiranе с технологично съвместим grund. Мострата се одобрява.	m ²	110.00	
37	Боядисване с латекс по стени цвят 9006 по RAL - сив алуминий или близък, вкл. grundiranе с технологично съвместим grund. Мострата се одобрява.	m ²	77.00	
38	Боядисване с латекс по стени цвят 5012 по RAL - светло синьо или близък, вкл. grundiranе с технологично съвместим grund. Мострата се одобрява.	m ²	60.60	
Конструкция за седалки				



39	Ремонт на съществуващата тръбна конструкция за седалки(метални опори) - шлайфене, китоване, двукратно боядисване с пожаробусто trikompONENTNA боя за метал- черна. Подмяна на елементи с нови, там където се налага и подсилване на захващането към основата. За 2-та странични сектора - 6 реда с общо 73 места - частична промяна на местата на опорите, за да съответстват на разстоянието/модула за седалките.	бр. места	146.00	
2	Ел. оборудване			
40	Доставка и монтаж на двоен контакт за скрит монтаж 2x16+0, тип "Шуко"- IP-20	бр.	6.00	
41	Контакт "ШУКО" - за монтаж в подова кутия	бр.	4.00	
42	Изолиращ щифт, червен цвят - за монтаж в подова кутия	бр.	6.00	
43	- IP-20	бр.	1.00	
44	Табло за у-ние на осветлението- 4бр. Бутони	бр.	2.00	
45	ЛЕД евакуационна табела 220V, батерия, светене в авариен режим > 3 часа	бр.	6.00	
46	Осветително тяло за монтаж в окачен таван PETRIDIS 44713_LUNA SQUARE HIT SB 1x70W HIT-DE or HST-DE /RX7s или еквивалентно	бр.	70.00	
47	Доставка и монтаж на подова инсталационна кутия, 6 модулна	бр.	2.00	
48	Доставка и монтаж на 2бр. Двойна комуникационна розетка RJ 45 в подова инсталационна кутия	бр.	1.00	
3	Част ОВ оборудване			
49	Доставка и монтаж на алюминиеви радиатори с 10 глидера, междуосово разстояние 1200мм, вкл. конзоли за стенно укрепване, секретен вентил 1/2", механичен обезвъздушител и радиаторен вентил 1/2" с термостатична глава	бр	14	
50	Доставка и монтаж на алюминиеви радиатори с 10 глидера, междуосово разстояние 600мм, вкл. конзоли за стенно укрепване, секретен вентил 1/2", механичен обезвъздушител и радиаторен вентил 1/2" с термостатична глава	бр	6	
VI. ЧАСТ ЕЛ. ИНСТАЛАЦИЯ				
1	Направа канали в измазани тухлени стени(тавани) за полагане на гофирани тръби за ел. инсталации	м	370.00	
2	Доставка и полагане Проводник SFTP 4x2x0,5MM2,cat.7	м	30.00	
3	Доставка и полагане VGA кабел	м	20.00	
4	Доставка и полагане HDMI кабел	м	20.00	
5	Доставка и полагане JY(st)Y 1x2x1,00mm2	м	240.00	
6	Доставка и полагане JY(st)Y 1x2x1,50mm2	м	110.00	



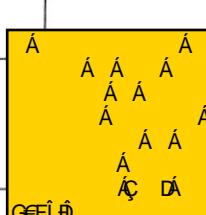
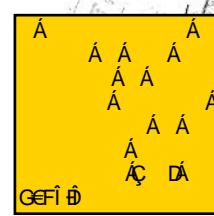
15

40

7	Доставка и полагане на ТЧП 2x0,25мм ²	0.00
8	Доставка и Полагане на кабел СВТ 2х 1,5мм ² скрито под мазилка гофрирана тръба	0.00
9	Доставка и Полагане на кабел СВТ 3х 1,5мм ² скрито под мазилка(над окачен таван) в гофрирана тръба	5.00
10	Доставка и Полагане на кабел СВТ 3х 2,5мм ² скрито под мазилка в гофрирана тръба	160.00
11	Доставка и Полагане на кабел СВТ 3х 4мм ² скрито под мазилка в гофрирана тръба	244.00
12	Доставка и Полагане на кабел СВТ 4 х 1,5мм ² скрито под мазилка(над окачен таван) в гофрирана тръба	15.00
13	Доставка и Полагане на кабел СВТ 5 х 1,5мм ² скрито под мазилка(над окочен таван) в гофрирана тръба	130.00
	Доставка и Полагане на кабел СВТ 5 х 2,5мм ² скрито под мазилка в гофрирана тръба	160.00
	Доставка и Полагане на кабел СВТ 5 х 4мм ² скрито под мазилка в гофрирана тръба	108.00
16	Доставка и полагане по скара на Кабел СВТ 5х16мм ²	75.00
17	Доставка и полагане Проводник ПВА2-16мм ²	170.00
18	Доставка гофрирана тръба ф 11	420.00
19	Доставка гофрирана тръба ф 13	800.00
20	Доставка гофрирана тръба ф 16	600.00
21	Доставка гофрирана тръба ф 23	130.00
22	Доставка гофрирана тръба ф 29	25.00
23	Доставка и полагане Поцинкована шина 40/4мм	20.00
24	Доставка и монтаж Главна клема	1.00
25	Доставка и монтаж на ГРТ- по разчетна схема	1.00
VII	ЧАСТ ПОЖАРОИЗВЕСТИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ	
1	Доставка и полагане Кабел J-Y(L)Y 2x0,5мм ²	400.00
2	Доставка и полагане Кабел J-Y(L)Y 3x0,5мм ²	40.00
3	Доставка и полагане Кабел СВТ 3x1,5мм ²	5.00
4	Доставка и полагане PVC тръба Ф11мм	440.00
5	Доставка и полагане PVC тръба Ф13мм	5.00
6	Доставка и монтаж Пожароизвестителна централа Matrix 2004- 4 зони	1.00
7	Доставка и монтаж Рипител /серия Matrix 2000- 4зоны/	1.00
8	Доставка и монтаж Основа за конвенционален детектор-YBN-R/6	17.00
9	Доставка и монтаж Конвенционален димооптичен детектор SLR-E3N	17.00
10	Доставка и монтаж Конвенционален ръчен пожароизвестител CCP-E	7.00
11	Доставка и монтаж Изнесен светодиоден индикатор SEC-RI	6.00
12	Доставка и монтаж Сирена/FLASHSTONE/ комбинирана със Строб-лампа със стандартна основа - IP-45	3.00

16

13	Доставка и монтаж Сирена/FLASHSTONE/ комбинирана със Строб с влагозащ. основа DEEPBASE - IP-65			1.00
14	Доставка и монтаж Реле 24V/250V-10A			1.00
15	Доставка и монтаж Телефонен дайлер ParaVox-VD 710			1.00
VIII. ЧАСТ ОВ инсталация				
1. Входно предверие и фойе				
1	Доставка и монтаж на многослойна полиетиленова тръба с алуминиева вложка 11/4" /DN32/, вкл. фасонни части.	м	14	
2	Полиетиленова тръба с алуминиева вложка 1" /DN25/вкл. фасонни части.	м	14	
3	Полиетиленова тръба с алуминиева вложка 3/4" /DN20/вкл. фасонни части.	м	6	
5	А А А А А А А а тръба с алуминиева вложка 1/2" /DN20/,вкл. фасонни части.	м	6	
	Блок с 2 броя колектори 1" с 3 броя извода, комплект с 2 броя автоматични обезвъздушители, пропорционални клапани и анчета	бр.	1	А А А А А А
2.	Аула			
6	Доставка и монтаж на многослойна полиетиленова тръба с алуминиева вложка 11/4" /DN32/, вкл. фасонни части.	м	20	
7	Полиетиленова тръба с алуминиева вложка 1" /DN25/вкл. фасонни части.	м	20	
8	Полиетиленова тръба с алуминиева вложка 3/4" /DN20/вкл. фасонни части.	м	15	
9	Полиетиленова тръба с алуминиева вложка 1/2" /DN15/,вкл. фасонни части.	м	15	
3. Обслужващи помещения				
10	Доставка и монтаж на многослойна полиетиленова тръба с алуминиева вложка 11/4" /DN32/, вкл. фасонни части.	м	7	
11	Полиетиленова тръба с алуминиева вложка 1" /DN25/вкл. фасонни части.	м	7	
12	Полиетиленова тръба с алуминиева вложка 3/4" /DN20/вкл. фасонни части.	м	13	
13	Полиетиленова тръба с алуминиева вложка 1/2" /DN15/,вкл. фасонни части.	м	13	
14	Спироканал ф 125, комплект с фитинги и скоби	м	15	
15	Краен елемент с мрежа Ф125 за монтаж на фасада, вкл. пробиване на отвор в тухлена стена	бр	1	
4. Тоалетни				
16	Спироканал ф 125, комплект с фитинги и скоби	м	6	
17	Краен елемент на вентилатор с мрежа Ф125 за монтаж на фасада, вкл. пробиване на отвор в тухлена стена	бр	2	
18	Доставка и монтаж на многослойна полиетиленова тръба с алуминиева вложка 11/4" /DN32/, вкл. фасонни части.	м	7	А А А А А А



19	Полиетиленова тръба с алюминиева вложка 1" /DN25/вкл. фасонни ча	Á Á Á Á Á Á	7
20	Полиетиленова тръба с алюминиева вложка 3/4" /DN20/вкл. фасонни части.	Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á	13
21	Полиетиленова тръба с алюминиева вложка 1/2" /DN15/,вкл. фасонни части.	м	13
5.	Вентилация аула		
22	Доставка и монтаж на стенни вентилационни решетки, вкл. монтажната рамка и присъединителни кутии 200/600	бр.	8
23	Доставка и монтаж на фасадни решетки тип SHG 508/305	бр.	2
24	Доставка и монтаж на въздуховод от поцинкована ламарина с дебелина 0.6мм	м ²	22
25	Доставка и монтаж на изолация от микропореста гума с б=6мм	м ²	22
26	отвори във фасадна тухлена стена с дебелина 38см. И 100мм, вкл. последващо замонолитване около въздуховод	бр.	4
27	отвори във фасадна тухлена стена с дебелина 38см. и размери 80/80мм, вкл. с последващо замонолитване около положената тръба.	бр.	2
28	Доставка на гофрирана тръба Ø75мм. - 4м. и монтаж по стена зад пристенна обшивка с преминаване през фасадна стена, вкл затапване от двете страни.	бр.	2
IX.	ИЗВОЗВАНЕ СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ		
1	Транспортиране и складиране на строителните отпадъци, на указаните места, натоварването им на транспорт и изхвърляне на лицензирано сметище	м3	98

Част - А. ОРГАНИЗАЦИЯ НА РАБОТА

Задължителни елементи на организацията на работа:

Началото на изпълнението изпълнение на всички работи в обхват на поръчката ще започнат да се изпълняват от датата на подписане на Протокол за откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво на строежа (Приложение № 2а към чл. 7, ал. 3, т. 2 от Наредба № 3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по Време на строителството) от страна на представител на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. Срокът за изпълнение на СМР на обекта е 150 календарни дни и приключва с двустранно подписане на окончателен протокол за приемане на действително изпълнените работи.

Организационни етапи по изпълнение на дейностите предмет на поръчката:

Първи организационен етап: подгответка и обезопасяване на площадката.

При започване на СМР досъръпът на външни лица ще бъде ограничен. Осигуряването на ел. захранване за строителни нужди ще става от съществуващата сграда. Вода за строителни и питьени нужди ще се осигурява от същото място. Ще се използва тоалетната за нуждите на работниците. Временни пътища за досигране до строителната площадка не се предвиждат. Временен здравен пункт - за оказване на първа помощ ще бъде осигурена аптека. Необходимите материали за строителството ще се складират на площадката в квата на училището. Строителните отпадъци до момента на извозването им ще бъдат сортирани също на площадката.

Този етап включва всички дейности по временно строителство и тези, без които не може да се изпълнят основни дейности, именно:

Á Á Á
Á Á Á
Á Á Á
Á Á Á
Á Á Á
Á Á Á
Á Á Á
Á Á Á

Á Á Á
Á Á Á
Á Á Á
Á Á Á
Á Á Á
Á Á Á
Á Á Á
Á Á Á

- осъществяване на контакти с производители и доставчици на оборудуващите, и изготвяне на график за доставките им;

- представяне на списък на всички разрешителни, необходими за започване на строителството;

- уточняване с Възложителя и общината на местата за депониране на отпадъци и получаване на разрешение за извързването им;

- искане и получаване на разрешение за движение на строителна техника в участъци с ограничен достъп;

- обстоен оглед на строителната площадка съвместно с представители на Възложителя и съставяне на протокол;

- получаване на протокол за предаване на обекта, съставян и подписан заедно с Възложителя;

- окомплектоване на необходимите по вид и брой механизирани инструменти;

- запознаване на работния персонал със спецификата на работата, съгласно изискванията на заданието и по изпълнението на видовете строителни дейности, и провеждане на инструктаж по

конк. А А А А
ЗБУ А А А А
небо А А А А
ГЕФИ Б А А А А

ране на необходимата техника до строителната площадка;

организация на движението и направа на временни пътища и пешеходни зони - при

направа на временни огради - ще се изградят временни огради за физическа защита на достъпа на незаетите в строителните дейности лица, като ще се обособят участъци с ограничено достъп и на работещите. При необходимост ще се направят защитни навеси с цел безопасността на служителите и учениците.

- временно електрозахранване - за отделно мерене на използванията ел. енергия за енергийните потребности за времето на строителството от съществуващото ГРТ ще се измервателно табло, заземено и занулено, сигнализирано с предупредителна табела и оградено със сигнална лента. В края на всеки работен ден таблото ще се изключва от ел. мрежата. Дейността ще се документира в „Дневник за изключване на ел. захранване след приключване на работното време”, съгласно Наредба № 8121з-647 от 1 октомври 2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;

- временно осветление - предвиденият от възложителя срок за изпълнението на дейностите е достъпъчен за качественото им изпълнение и завършване на работите, но в случай, че възникнат обстоятелства, които налагат работа на изкуствено осветление, ще се изготви схема на местата за работа, схема за разполагане на осветителните тела с указанi параметри на телата и тяхното обезопасяване, източник на захранване, график на работа и списък на лицата, участващи в изпълнението. За допълнително осветление на местата на строителните работи ще се използват инвентарни преносими прожектори.

Временни съоръжения и обезопасяване на обекта.

Ще изградим всички временни съоръжения, необходими за извършване на строително – монтажните работи на обекта, както и тяхното отстраняване след приключване на работата.

През етап ще изпълним следните обезопасителни мероприятия:

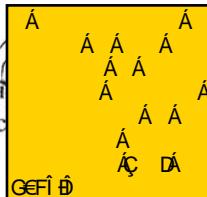
- определяне заедно с представител на Възложителя и директора на учебното заведение на трасето за движение на работниците, транспортните средства и материали за всеки един етап от строителството;
- определяне съвместно с представител на Възложителя и директора на учебното заведение на трасе за движение на работещите и учениците в учебното заведение, които да не се пресичат с трасето на строителя, работните и опасни зони при изпълнение на СМР;
- на всички работници ще бъде проведен инструктаж по безопасност и здраве;
- монтиране на временни обектови противопожарни табла, обозначени със съответните знаци;
- монтиране на информационна табела съгласно изискванията на Наредба №2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труда при извършване на строително монтажните работи.

Технологията на изпълнението на разрушителните работи е точно обратното на изграждането. В началото на строителството се налага извършването на редица демонтажни и разрушителни работи.

Втори организационен етап: По време на изпълнение на демонтажните работи няма да допускаме преминаването и престоя на хора, както и изпълнението на други видове СМР в обсега на действие на демонтажните дейности. Работниците, които ще изпълняват демонтажните дейности, ще бъдат снабдени с лични предпазни средства, включително предпазни колани.

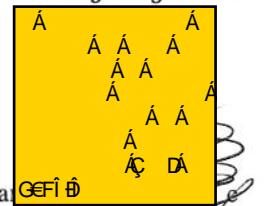
За безопасното и качествено извършване на тези работи ще се спазват изискванията на нормативна уредба за строителството, а именно Закон за здравословните и безопасни условия на труда, Наредба № 2 от 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труда при изпълнение на строителните и монтажни работи, както и на специфични наредби и правила в областта на безопасността на труда и изпълнение на строителство.

Изпълнението **втори организационен етап** и на строително – монтажни линеен график е отразена точната последователност, продължителност на строителните операции.



Обекта. В приложения

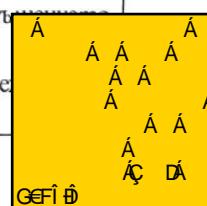
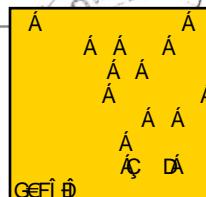
Трети организационен етап: почистване на строителната площадка. В този етап се извършва почистване на строителната площадка и привеждане на сградата във вид годен за експлоатация.



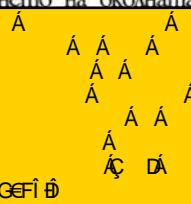
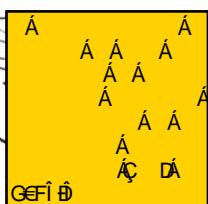
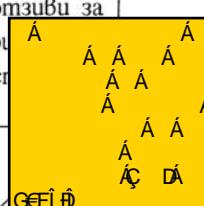
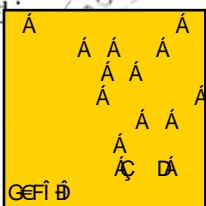
4. Организация на ресурсите

Предлагаме следната организация на персонала, с който разполагаме и възнамеряваме посочване на разпределението на техническите ресурси, съгласно видове работи и поименно разпределение на отговорностите в рамките на осъществяваната роля на всяко едно от лицата от ръководния и изпълнителски персонал:

№	ОСНОВНИ ЕКСПЕРТИ - Позиция в екипа	ФУНКЦИИ
1.	Технически ръководител	<ul style="list-style-type: none">- Техническият ръководител на обекта има ролята да гарантира, че дейностите на обекта са координирани и насочени към постигането на целите на цялостния проект.- Участва активно във всички процедурни аспекти на поръчката, както с Възложителя, така и с проектантите и строителите. Техническият ръководител носи отговорност за цялостното изпълнение на работите по Договора.- Организира, разпределя и съгласува задачите на инженеро-техническия персонал.- Упражнява контрол по изпълнението на СМР, по изпълнение мероприятията по ПБЗ, ЗБУТ, РПОИС.- Информира писмено Възложителя за всякакви извънредни опасности, предвидени или възникнали при изпълнението на СМР и осъществява постоянна връзка с Възложителя по всички въпроси, касаещи изпълнението на задачите /съгласувания, одобрения, изменения и др./, съгласно изискванията на Възложителя.- Участва в навременното съставяне на всички актове и протоколи по Наредба № 3 / 31.07.2003 към ЗУТ по време на строителството и води надлежно досуeto на обекта и книжите за инструктаж по безопасност и здраве и др.- отговаря за цялостното изпълнение на работите по Договора;- организира, разпределя и съгласува задачите на инженеро-техническия персонал;- е длъжен е да се запознае в детали с проектите, КСС, графиците за изпълнение на СМР, изискванията на доставка на материалите и отделните спецификации, изискванията на Нормативната база, касаща проекта;- следи за изпълнението на строителната програма и графика на доставка на материалите;- организира навременното одобрение на сертификатите за материалите, съгласно българските стандарти и изискванията на Възложителя;- осъществява постоянно връзка с доставчиките и организира мероприятията по контрол изпълнението на доставките, контрол на доставчика, входящ контрол на складовата площадка, контрол при влагането на материалите;- организира работата по поддръжка и изпълнение на строителната площадка, мероприятията по ПБЗ, ЗБУТ и опазване на околната среда;- упражнява контрол по изпълнението на СМР, по изпълнение мероприятията по ПБЗ, ЗБУТ, РПОИС;- информира писмено Възложителя за всякакви извънредни опасности, предвидени или възникнали при изпълнението на СМР;- осъществява постоянно връзка с Възложителя по всички въпроси, касаещи изпълнението на задачите /съгласувания, одобрения, изменения и др./, съгласно изискванията на Възложителя;- участва във всички срещи, предхождащи започването и по време на изпълнението на СМР с Възложителя, проектанти и техническия надзор;- инициира, осъществява и ръководи ежедневните срещи с инженеро-технически персонал;



	<ul style="list-style-type: none"> - изготвя и подава документи, доклади и информация за изпълнение на Договора; - заявява несъответствия в изпълнението на работата; - извършва съдействие в изпълнението на работата; - осъществява контрол на качеството на материали и компоненти, доставени на обекта, качеството на изпълнение на СМР, както и контролните изпитания; - планира, организира, контролира и докладва ежедневното изпълнение на СМР, съобразени с графиците, Възникналите проблеми и мерките за тяхното решаване; - при възникване на трудности и проблеми при изпълнение на задачите предлага мероприятия за тяхното решаване; - контролира изпълнението на мероприятията по ЗБУТ, опазването на околната среда, мерките за намаляване на затрудненията по време на изпълнение; - разпределя и организира необходимите механизации и работни ресурси; - участва в навременното съставяне на всички актове и протоколи / 31.07.2003 към ЗУТ по време на строителството; - води надлежно доскуето на обекта и книгите за инструктажи здраве и пр. 	<p>изложителя, доклади и информация за изпълнение на Договора;</p> <p>заявява несъответствия в изпълнението на работата;</p> <p>извършва съдействие в изпълнението на работата;</p> <p>осъществява контрол на качеството на материали и компоненти, доставени на обекта, качеството на изпълнение на СМР, както и контролните изпитания;</p> <p>планира, организира, контролира и докладва ежедневното изпълнение на СМР, съобразени с графиците, Възникналите проблеми и мерките за тяхното решаване;</p> <p>при възникване на трудности и проблеми при изпълнение на задачите предлага мероприятия за тяхното решаване;</p> <p>контролира изпълнението на мероприятията по ЗБУТ, опазването на околната среда, мерките за намаляване на затрудненията по време на изпълнение;</p> <p>разпределя и организира необходимите механизации и работни ресурси;</p> <p>участва в навременното съставяне на всички актове и протоколи / 31.07.2003 към ЗУТ по време на строителството;</p> <p>води надлежно доскуето на обекта и книгите за инструктажи здраве и пр.</p>
2.	Координатор по безопасност и здраве -	<ul style="list-style-type: none"> - Осъществява контрол за спазване изискванията на нормативните актове и изпълнението на задълженията в тази област от работниците и служителите; - В случаи на констатирани нарушения предписват мерки на съответните длъжностни лица за отстраняване на нарушенията; - При констатиране на непосредствена опасност за живота и здравето на работещите спират машини, съоръжения, работни места и незабавно информират за това съответното длъжностно лице за предприемане на мерки и отстраняване на опасностите; - Отговаря за организиране на изпълнението на дейности, свързани със защитата от професионалните рискове и превенция на тези рискове.
3.	Отговорник по контрола на качеството	<ul style="list-style-type: none"> - Организира и ръководи цялостната дейност по въпросите на качеството; - Инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти; - Съгласувано с техническия ръководител организира съвещания по качеството планомерно и при необходимост; - Участва в проверки по качеството по искане на Възложителя, на авторския надзор, на строителния надзор по качеството; - Ръководи, организира, осъществява предварителен, текущ и последващ вътрешен контрол, контрол по спазване на управление на документи и записи, производствен контрол, управление на несъответстващ продукт, преглед на запитвания, оферти и договори. - Следи за осигуряване на високо качество на изпълнените строително – монтажни работи, както качеството и съответствието на строителните продукти, съгласно изискванията на Възложителя и нормативната уредба на Р България. - Осъществява непрекъснат контрол по извършените СМР, който се осъществява първично от техническия ръководител на обекта. - Участва в разработване, внедряване и изпълнение на плановете по качество на обекта, съгласно изискванията на Системата по качество, участва при избора на строителната лаборатория; - Организира изпълнението и документирането на контрола на качеството съгласно изискванията на Системата по качество, на съответните договорни и проектни изисквания и на други нормативно-технически изисквания; - Участва в подготовката на документите за приемателните комисии, касаещи неговата дейност; извършва анализ на потребителските отзиви за качеството; съгласувано с техническия ръководител възлага извършване на експертизи и изпитвания за доказаване качество на конструктивни технологични детайли, продукти и т.н.



		<ul style="list-style-type: none"> - Издава за допускато лошо качество при изпълнение на СМР предупредителни; - Съгласувано съкогодиштел бракува по съответния рег и спира от употреба отговарящи на утвърдените материали, образци, стандарти и титивни документи; - Спира изпълнението извършени СМР;
--	--	--

За всички дейностите от поръчката сме предвидили човешки ресурс със средносписъчен състав 21 работника, които ще изпълняват различни роли според характера и тежестта на работата. Максималният брой работни, които ще бъдат ангажирани в един работен ден, е 34 работника.

Фирмата разполага със следната механизация и строително оборудване:

№	наименование	основание за ползване от участ
1	2	4
1.	Лек автомобил – микробус „Форд Транзит”, рег.№ CO6893AM	собствен
2.	Товарен автомобил бордов „Форд Транзит”, рег. № CO 7154 AM	собствен
3.	Скеле	собствено
4.	Къртачи	собствени
5.	Хаспел	собствен
6.	Флекс	Собствен
7.	Електроожен	собствени
8.	Къртач – голям	собствен
9.	Къртач – малък	собствен
10.	Винтоверт	собствен
11.	Дискова резачка	собствена
12.	Моторна резачка	собствена
13.	Машина за теракот	собствена
14.	Перфоратор	собствен
15.	Бормашини	собствени
16.	Ударно-пробивна машина Einhel	собствен
17.	Земекопна машина	наета
18.	Самоходен багер	нает
19.	Чистачка (за произв. на дограма)	собствена
20.	Лепачка (за произв. на дограма)	собствена
21.	Делител (за произв. на дограма)	собствен
22.	Фреза (за произв. на дограма)	собствена
23.	Резачка (за произв. на дограма)	собствена

II. ТЕХНОЛОГИЯ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ВИДОВЕТЕ СМР И ОРГАНИЗАЦИЯ ЗА УПРАЖНЯВАНЕ НА КОНТРОЛ НА КАЧЕСТВОТО ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ И ПРИЕМАНЕ НА СМР

Кофражни работи

Изпълнението на кофражните работи трябва ще се извършва съгласно изискванията на Наредба № 3/ 09.11.1994 г. за контрол и приемане на бетонни и стоманобетонни конструкции. Изпълнението на кофражните работи при зимни условия ще се изпълнява съгласно предписанията на проектирант-конструктора.

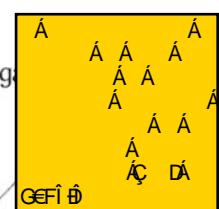
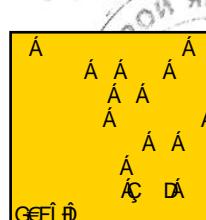
Кофражните работи ще се изпълняват от квалифицирани работници и съгласно Наредба № 2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труда при извършване на строителни и монтажни работи.

Задължително е кофражът и скелето да бъдат така направени, че да могат изцяло да поемат тежестта на бетонна смес, армировка и динамични натоварвания.

След употреба кофражните платна да се почистват и сортират за нова употреба. При свалянето на всички елементи на кофража ще се внимава да не се поврежда бетонната повърхност. Декофрирането се извършва след достигане на достатъчна якост на бетона, съгласно Наредба № 3/ 09.11.1994 г. за контрол и приемане на бетонни и стоманобетонни конструкции.

Армировъчни работи

Преди полагане на армировката е необходимо кофражните форми да се проверят го добре почистени и дали размерите им отговарят на проектните.



Армировката ще бъде произведена, доставена, монтирана и приемана, съгласно проекта и съгласно изискванията на Наредба № 3/ 09.11.1994 г. за приемане на бетонни и стоманобетонни конструкции.

Не се допуска заваряване на армировка, освен ако в проект е предвидено друго.

Армировката трябва да бъде чиста и без корозионни вещества, като са изключени ръжда, почва, лед, маслени петна и други вещества, които могат да разкажат неблагоприятно на стоманата, бетона или сцеплението между тях.

Армировката трябва да се монтира в кофражните форми без каквато и да е повреда.

Армировъчните работи трябва да се изпълнени така, че да осигуряват предписаното в проекта бетонно покритие.

Армировъчните работи се извършват само от квалифицирани работници и съгласно изискванията на Наредба № 2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труда при извършване на строителни и монтажни работи.

При извършване на армировъчни работи при зимни условия, задължително ще се изпълняват предписанията на проектант-конструктора.

Бетонови работи

Всички бетонови работи ще се извършват съгласно изискванията на Наредба № 3/ 09.11.1994 г. за контрол и приемане на бетонни и стоманобетонни конструкции, съгласно проекта и ПИПСМР.

Всички бетонови работи ще се извършват от квалифицирани работници и съгласно изискванията на Наредба № 2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труда при извършване на строителни и монтажни работи.

При извършване на бетонови работи при зимни условия, задължително ще се изпълняват предписанията на проектант-конструктора. Недопустимо е използването на калциев хлорид в бетониране при ниски температури. Няма да се бетонира върху замръзали постии.

Строителят ще предостави Декларация за съответствие от производителя на всеки клас бетон, доставен на строежа. Необходимо е да се следи освен за класа на бетона, доставен на обекта, но и за всички други изисквания на проектанта.

Изпълнителят няма да допуска добавянето на вода в бетона и нарушаване на водоцементното отношение. Ще се следи за своевременното му полагане, спазване на изискванията на уплътняване и грижа за бетона, съгласно ПИПСМР или дадена проектна технология.

Задължително е кофражните форми да бъдат предварително почистени и проверени преди полагането на бетона.

Армировъчни работи, размери на кофражка и неговата хоризонталност или вертикалност, наличието на всички отвори ще бъдат приемани със съответните протоколи, съгласно Наредба № 3/31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и писмено отбелязано в Заповедната книга на строежа.

Бетонът ще се полага до 1,5 часа след производство. След изливането му от смесителя да не се добавя вода и да не се смесва повторно. Да се внимава при полагането му, да не се получава разслояване на бетоновата смес. Неизползваният бетон след 1,5 часа от производство няма да се влага в строежа. Положеният бетон ще се уплътни с подходяща механизация, но няма да се допуска разслояване на бетоновата смес. При вибрирането на бетона да не се засягат армировъчните пръти. След завършване на бетонирането да се вземат мерки за предпазване на конструкцията от вредни последствия.

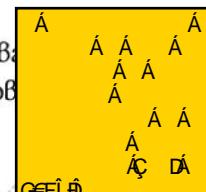
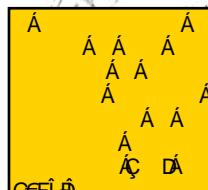
Да се осигури непрекъснато бетониране до достигане на технологичните фуги.

Да не се допуска увреждане на бетона от дъжд, замръзване, вибрации и други физически увреждания.

Всички дефекти в бетоновите работи да бъдат отстранени за сметка на Изпълнителя.

Мазилки, шпакловки и бояджийски работи

Всички външни и вътрешни мазилки, шпакловки и бояджийски работи се извършват, проверяват, приемат и одобряват съгласно изискванията на ПИПСМР, мазилки, облицовки, бояджийски и тапетни работи и съгласно изискванията на проекта.



Ч8

Изпълнението на мазилките, шпакловките и бояджийските работи се извършва от квалифицирани работници и съгласно изискванията на Наредба № 2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия при изпълнение на строителни и монтажни работи.

Мазилки

Всички външни мазилки се изпълняват с използване на стълби и гр., съобразно изискванията за безопасност.

Всички вътрешни мазилки се изпълняват със стълби при спазването на всички изисквания за безопасност.

Външните мазилки се изпълняват след оформяне и уплътняване на фугите по фасадата между отделните блокове, пълно завършване на покрива, монтажа на улуците и водосточните тръби, а също и на гръмоотводната инсталация, изпълнение на подовете и парапетите на балконите, извършване на грубата вертикална планировка около сградата.

Вътрешните мазилки се изпълняват след завършване на покривните работи.

При зимни условия довършителните работи се изпълняват само ако са взети мерки.

Външната мазилка се нанася на два пласти. Първият пласт да е с дебелина покриващият пласт - 5 mm. Нанасянето на всеки следващ пласт да става след втвърсяването на предишния.

Преди започване на външните мазилки, Изпълнителят ще предостави на Възложителя мостри за цвят и вид.

При изпълнение на външните мазилки ще се спазват детайлите от проекта и ще бъде съобразено с топлоизолационната система.

При всички завършващи елементи на мазилката - врати, прозорци, тъгли, да се спазват детайлите на производителя и да се използват предназначените за това профили и елементи.

При определянето на цената от Изпълнителя, следва да бъдат взети в предвид всички елементи, приграждащи изпълнението на външната мазилка.

Всички дефекти по външната и вътрешната мазилка следва да бъдат отстранени за сметка на Изпълнителя.

Всички работи по гипсовата шпакловка ще се изпълняват само, ако са взети всички мерки. Вътрешните работи ще се изпълняват при постоянно действаща и безопасна система за отопление и вентилация. Температурата в помещенията трябва да бъде най- малко 10°C, а относителната влажност - не повече от 70 %.

Гипсовите шпакловки се изпълняват на два пласти. Горният пласт е с дебелина 3 mm, осигурявайки отлична гладкост на повърхността.

Количествата за пригответо на гипсовата шпакловка трябва да са добре примерени, съгласно изискванията на производителя. Престоял и леко втвърден разтвор не се употребява.

Бояджийски работи

При изпълнение на бояджийските работи при зимни условия е необходимо да се вземат всички мерки съгласно ПИПСМР.

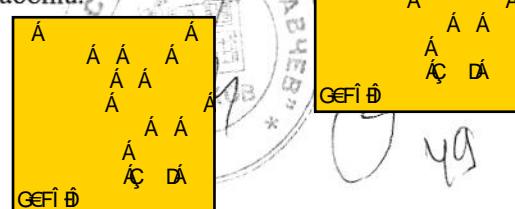
Боядисването на стените и таваните да става с латекс, като основата да се грундира с дълбоко проникващ грунд. Боядисването на следващ пласт да става след пълно изсъхване на предходния.

Бояджийските работи се изпълняват при минимална температура плюс 8°C.

Топлоизолации

Всички топлоизолационни работи се извършват, проверяват, приемат и одобряват, съгласно изискванията на ПИПСМР - хидроизолации, пароизолации и топлоизолации и съгласно изискванията на проекта.

Изпълнението на топлоизолациите се извършва от квалифицирани работници и съгласно изискванията на Наредба № 2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труда при извършване на строителни и монтажни работи.



Всички топлоизолационни работи се изпълняват с използването на стълби и др., съобразно изискванията за безопасност.

Не се допускат пукнатини, процепи и отвори в топлоизолацията.

Топлоизолационните работи ще се извършват при температура:

1. за топлоизолация със сух монтаж (изпълнението на мокри процеси - не по-ниска от минус 5 °C);

2. за пароизолация, замазки, мазилки и други видове защитни покрития на водна основа или полимерни състави - не по-ниска от плюс 5 °C;

Не се допуска изпълнение на топлоизолационни работи на открито при валежи (дъжд и сняг) или при образуване на роса и слана.

Повърхностите от бетон, циментови замазки, мазилки и др., върху които ще се изпълнява топлоизолацията трябва да бъдат сухи, равни и почистени от прах и други строителни отпадъци.

Не се допуска полагане на топлоизолация върху разкъсана и повредена пароизолация.

Материалите и продуктите, с които се изпълнява топлоизолация на ограждащи конструкции и елементи, се влагат във въздушно сухо състояние - с влажност, не превишаваща дозволените стойности по техническите спецификации за тези материали и продукти.

При изпълнението на топлоизолация с търговски материали (плочи), размерът на фугите между тях, ако не е предписан от проекта, не трябва да превишава 5 mm. Ако при изпълнението бъдат установени фуги с по-голяма широчина, те се запълват с изрезки от използвания или подобен материал със същия коефициент на топлопроводност.

При топлоизолация от гвайко и повече реда плочи фугите от горния ред не трябва да съвпадат с тези от долния ред.

Всички топлоизолационни системи да бъдат придружени с камалози, детайли, спецификации и полагане на фирмата Изпълнител.

Всички дефекти по топлоизолационната система са за сметка на Изпълнителя.

Циментови замазки

Всички циментови замазки се извършват, проверяват, приемат и одобряват съгласно изискванията на ПИПСМР и съгласно изискванията на проекта.

Изпълнението на циментовите замазки ще се извършва от квалифицирани работници и съгласно изискванията на Наредба № 2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труда при извършване на строителни и монтажни работи.

При изпълнение на циментовите замазки при зимни условия да се спазват специфичните изисквания на ПИПСМР.

Циментовите замазки да са на база циментно- пясъчни с дебелина 40мм.

Да се доставят сухи смеси за замазка, на които производителите да са гарантирали качеството и да са дали съответните предписания за съотношение пясък: цимент.

Циментовите замазки се изпълняват върху готова стоманобетонова повърхност, след като е набрала якост не по-малка от 70% от проектната. Не се допуска изпълнение на циментова замазка, ако не е приемата основата.

Циментовата замазка да се полага върху почистени и облажнени повърхности, след като са подравнени и гладки. При необходимост да се предвиди междинен залепващ слой/шприц/, положен непосредствено преди изпълнението. Не се разрешава изпълнението на замазка върху замръзнала основа.

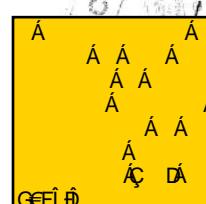
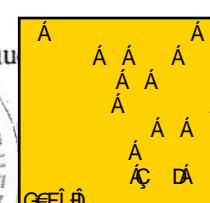
Всички дефекти върху циментовата замазка са за сметка на Изпълнителя.

Настилки

Всички настилки се извършват, проверяват, приемат и одобряват съгласно изискванията на ПИПСМР- Подови настилки и съгласно изискванията на проекта.

Изпълнението на настилките да се извършва от квалифицирани работници и съгласно изискванията на Наредба № 2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труда при извършване на строителни и монтажни работи.

Повърхността, върху която ще се изпълняват подовите настилки, трябва да бъде чиста, без прах, строителни отпадъци, маслени петна, слабо ронещи се и замръзнати места.



При полагане на настилки при зимни условия ще се вземат всички мерки, съгласно ПИПСМР.

Не се допуска полагане на подови настилки преди преминаващите под настилките инсталации, тръби и други съоръжения.

Не се допуска изпълнение на настилките, ако не е приемата GEFI-B.

Не се допуска разлика в нивата между отделните помещения, освен ако в проекта не е предвидено друго.

Всички дефекти по настилките са за сметка на Изпълнителя.

Облицовки

Всички облицовки се извършват, проверяват, приемат и одобряват съгласно изискванията на ПИПСМР- Мазилки, облицовки, бояджийски и тапетни работи.

Изпълнението на облицовките да се извърши от квалифицирани работници изискванията на Наредба № 2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

Вътрешните и външните облицовки се изпълняват след направата на мазилките.

Вътрешните облицовки се изпълняват от фаянс по определените проектни места.

Повърхностите, подложени на облицоване, не трябва да имат отклонения по-големи от допустимите за съответната конструкция, трябва да бъдат чисти от всякакви замърсявания.

Залепването на плочките става чрез пластични варо-циментови разтвори с консистенция от 7 до 9 см. Дебелината на залепващия разтвор да не надвишава 15 mm. Трябва да се спазват изискванията на фирмата производител, както на плочките, така и на лепилото.

Между вътрешните плочки да има фуга с ширина не по-голяма от 2mm. Фугите се запълват с подходящи разтвори, след което плочките се почистват.

Между външните плочки да има фуга с широчина от 3 до 4 mm. Фугите се обработват така, че да бъде изключено проникването на вода зад облицовката.

При изпълнение на облицовките при зимни условия е необходимо да вземат всички мерки съгласно ПИПСМР.

Всички дефекти по облицовъчните работи са за сметка на Изпълнителя.

Монтиране на окачен таван с плоскости 600/600MM(AMF)

Монтажа на окаченият таван да се извърши върху съществуваща метална конструкция.

оставяне на окрайчваща "L" профил:

Монтиране на носещата конструкция състояща се от: носещи профили 3000 mm; напречни профили 1200 mm и 600 mm; окрайчващ L профил 3000 mm.

Имайки предвид размерите на паната 600/600 mm да се раздели дължината и ширината на помещението на 60 см за да се получи броя на паната. Остъпъкът да се раздели на 2 за да се постигне симетричност на крайните части пана.

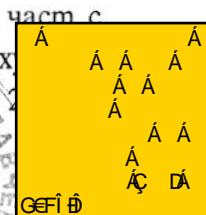
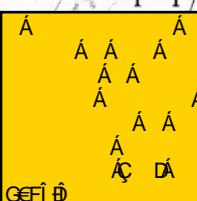
Теловете за окачване на носещия профил да се закрепват на тавана посредством дюбели. Разстояние м/у точките на окачване около 1m.

Паната трябва пълно да легнат в конструкцията на четирите си страни.

Паната да бъдат от минерална вата с пълнител, покрити с гисперсна боя, размер 600/600 mm.

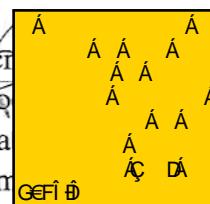
Монтаж на гипсокартон предстенна обшивка

Името предстенна обшивка само по себе си говори, че монтажът на гипсокартон ще се направи върху стена. Обикновено размерът на листовете от гипсокартон е 2000/1200 mm. Ширината винаги е 1200 mm. Тази ширина е определяща и за разстоянието, през което ще се монтират профилите. Започва се с монтажа на профилите UD. Първо се захваща с дюбели профилът, който е на пога. Ако стената е неравна се взима най-издадената част с помощта на нивелира, бележи се на пога, след което се прави ново отбелязване върху минимум на 3 см от първото. Така се процедира, защото дебелината на профилите

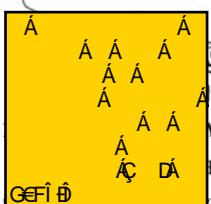
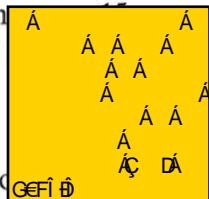


Взима се още една точка по същия начин на другия край на стена. На още един човек с чертилката се прави черта, като за което гвеме отбелязвания. Според тази черта на нога се поставя захваща с дюбели през 80 см. CD профилите се поставят в горните профили се захващат за директни окачвачи. Мястото на директните окачвачи се отбелязва с молив и се дюбелира през 60 см ширина един от друг и 80 см височина. Ако стената например е висока 260 см, директни окачвачи се слагат на 80 см и 160 см по височината на профила CD. И така операцията се повтаря през 60 см.

С UD профили се обикаля цялата конструкция както на нога, така и на тавана, и гвама края на стената. Листовете с гипсокартон трябва да се разминават при монтажа. Захващат се с Винтроверта с рапидни Винтове с дължина 2.5 mm желателно разстоянието да е поне на 1 см от ръба на гипсокартона.



При **монтаж** на гипсокартон на таван скапата от профили се прави по начин. Разликата е в това, че се използват стоманени дюбели за захващане на директните окачвачи. И профилите се поставят през 50 см един от друг. Тогава е желателно листовете да са на 200 см дължина и се захващат не както при стените успоредно на профилите, а перпендикулярно – така краят на всеки лист се пада на средата на всеки четвърти профил с възможност следващият лист да се захване и да продължи от това място.



Дограми и врати

Дограми и врати ще се изпълнят, съгласно одобрения проект и препоръки за монтаж и изпълнение на облицовките да се извършва от квалифицирани работници и съгласно изискванията на Наредба № 2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труда при извършване на строителни и монтажни работи.

Електроинсталации

При контрола на изпълнението и при приемането на електромонтажните работи се спазват изискванията на Наредба №3/18.09.2007г. за техническите правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажните работи и съгласно Наредба № 4/14.08.2003 г. за проектиране, изграждане и експлоатация на електрически уредби в сгради.

Необходимите за контрола проверки, като прегледи, измервания и изпитвания се извършват от квалифициран персонал на строителя и/или от специализирана лаборатория. Средствата за измерване, които се използват при изпълнение и при приемане на електромонтажните работи, трябва да съответстват на приложимите за тях стандарти.

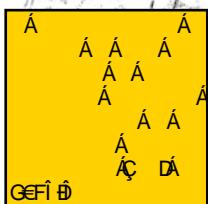
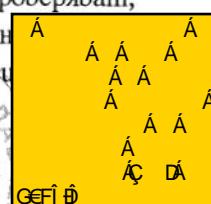
За електромонтажните работи трябва да се осигури непрекъснатост на проводниците, сигурност на електрическите съединения, електрическа изолация между частите с различна полярност или потенциал, заземяване, защита срещу поражения от електрически ток, маркировка, функционална годност.

За обекта се предвижда преустройство на съществуващо ел. табло и съществуващата ел. инсталация.

Качеството и типа на всички материали, които се влагат в строежа, трябва да са с оценено съответствие съгласно Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване на съответствието на строителните продукти и да са пригужени от „Декларация за съответствие“.

Водоснабдяване и канализация

Всички водопроводни и канализационни работи на обекта ще се извършват, проверяват, приемат и одобряват съгласно Наредба №4 за проектиране, изграждане и експлоатация на водопроводни и канализационни инсталации, всички наредби за водоснабдителните системи изискванията на проекта.



Изпълнението на водоснабдяването и канализацията да се извършва от квалифицирани работници и съгласно изискванията на Наредба № 2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труда при извършване на строителни и монтажни работи и Наредба №9 за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труда при експлоатация и поддръжане на водоснабдителни и канализационни системи.

Всички дефекти, свързани с водоснабдяването на обекта са за сметка на Изпълнителя.

OBK-инсталации

Всички ОВК-инсталации на обекта ще се извършват, проверяват, приемат и одобряват съгласно Наредба №4 за проектиране, изграждане и експлоатация на сградни ОВК- инсталации и наредби за ОВК-системи и изискванията на проекта.

Изпълнението на ОВК-инсталацията да се извършва от квалифицирани работници съгласно изискванията на Наредба № 2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труда при извършване на строителни и монтажни работи и Наредба №9 за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труда при експлоатация и поддръжане на ОВК-системи.

Всички дефекти, свързани с ОВК-инсталацията на обекта са за сметка на Изпълнителя.

Същите изисквания са важни за всички за контрол с цел осигуряване на качеството

Методи на работа: всички: срочност и качество на изпълнението като комплекс от действия, с които участникът се ангажира за постигане на срочност и качество.

При изпълнение на всички строително-монтажни работи, ние ще спазваме действащите нормативни актове, БДС, ПИПСМР, както и ще съгласуваме действията си с изискванията на Възложителя, лицето, изпълняващо строителен надзор (ако има такъв) и автора на техническия проект, осъществяващ авторски надзор. Изпълнението ще бъде в съответствие с разписаните правила за технологичното изпълнение и последователност съгласно предложението ни за изпълнение.

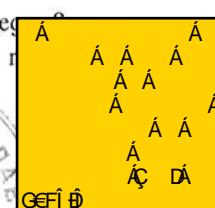
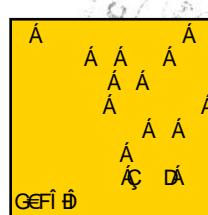
Вложените материали и изделия при изпълнение на строителните и монтажни работи които ще осигурам, ще отговарят на предвидените такива в спецификацията и техническите изисквания към вложените строителни продукти, съгласно Наредба № РД-02-20-1 от 5.02.2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България. Съответствието ще удостоверяваме по реда и условията, посочени в същата Наредба. Влаганите материали ще бъдат пригужени със сертификат за качество и техният вид и размери ще бъдат предварително съгласувани/одобрени с авторския надзор и Възложителя. Ще отговаряме на изискванията на Регламент (ЕС) № 305/2011 и на Регламент (ЕО) №764/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 9 юли 2008 г. относно установяване на процедурите, свързани с прилагането на някои национални технически правила за продукти, законно предлагани на пазара в други държави членки, и за отмяна на Решение №3052/95/EO (Регламент(ЕО) №764/2008).

Всички продукти или оборудване, които ще бъдат вложени при изпълнение на работите, ще бъдат доставени в комплект с всички необходими аксесоари, фиксатори, детайли, фасонни части, пригужени с наръчници за експлоатация и поддръжка, където могат да се приложат такива.

В случай, че е необходимо ще извършим всички задължителни изпитвания съгласно ПИПСМР за които няма да се калкулира допълнително възнаграждение. Изпитването и анализите ще се извършват в лицензирана лаборатория.

Технически ресурси за изпълнение на поръчката. Инструменти, приспособления и предпазни средства - при извършване на работите се използват само изправни и обезопасени ел. инструменти, апарати за рязане и техника, които са преминали вътрешнофирмена проверка от правоспособен електромеханик или от оторизирани външни фирми. Ние разполагаме с необходимото техническо оборудване за изпълнение на строително-ремонтните дейности.

При изпълнението на СМР всички служители задължително ще използват лични предпазни средства въз основа на конкретния вид работа, като каски, ръкавици, предпазни очила и други специфични за този вид работи, предварително изпитвани от специализирани лаборатории и притежаващи документ за годност.



53

При изпълнение на СМР ще е осъществява контрол от технологичния цикъл, с цел осигуряване на качество на продукта в съответствие с нормативните изисквания, както и удовлетворяването на Възложителя.

Контролът който предвиждаме по време на изпълнението на СМР включва следните етапи:

- преглед и осигуряване на необходимите машини, съоръжения, средства за измерване, контрол за изправността им и правилната експлоатация;

- осигуряване на необходимите материали, складиране, транспортиране и съхранение;
- осигуряване на необходимата работна ръка и квалификация на персонала;
- осигуряване на необходимата работна среда и контрол;
- осигуряване на необходимата документация – договори за доставка, договори с подизпълнителни, сертификати и гр.;
- извършване на СМР;
- предаване на изпълненото строителство.

Строителната площа ще се захрани с вода и електроенергия.

Генерираните строителни отпадъци ще се сортират и събират разделно и ще се съхранят на строителната площа на определените места. Периодично в зависимост от количеството и видът им ще се извозват на регламентирано сметище или ще се предават на специализирани фирми за рециклиране.

По време на работа ще се поддържа чистота, след приключване на работа в края на деня работните места ще се почистват.

Контролът по режима на работа и поддържане на реда се извършва от Техническия ръководител на обекта.

За изпълнението на обекта, ние разполагаме с висококвалифицирани работници.

В случай на възникнала необходимост, фирмата ни разполага с допълнителни кадри, а може в кратък срок да реагира и с:

- Подбор и осигуряване на подходящо оборудване - инструменти, строителна и транспортна техника.
- Осигуряване на работни места за съответните видове СМР.
- Подбор и осигуряване на работници с необходимите професионални качества и опит според извършваните СМР.

Отговорността на фирмата е да прецени и изиска работници и специалисти с подходящата квалификация, способни да извършват на обекта е да прецени и изиска работници и специалисти с подходящата квалификация, способни да извършват строително-ремонтните дейности;

Документите, които ще се предоставят при извършване на работата, са следните:

- Календарен график;
- Документи за извърен инструктаж;
- Оценка на риска за обекта;
- Заповедна книга;
- Декларации за съответствие на използваниите материали;
- Сертификати за качество на използваниите материали;
- Документи и актове, съставяни от изпълнителя, съгласно изискванията на ЗУТ;
- Други документи, изисквани от инвеститора.

При изпълнението на работата ще се използват материали и оборудване, посочени в техническата документация.

Преди влагането на материалите в строително-монтажни дейности, същите ще преминават възходящ контрол по параметри, заложени в техническата документация. При доставката се проверява окоопаковането на документацията и съответните декларации и сертификати.

Системата гарантира яснота и проследимост на влаганите материали и сировини, като не допуска влагането в производство на негодни и неотговарящи на изискванията материали.

Транспортирането, манипулирането и съхранението на материалите и съоръженията се извършва съгласно изискванията, посочени от производителя.

Продуктите се съхраняват в открити и закрити складове, отделени зони и площи, където са подредени и идентифицирани.

Отговорността за правилното съхранение на материалите и съоръженията, намиращи се на работната площа на обекта е на Техническия ръководител.

При работа на обекта ще се използва измервателна и изпитателна апаратура, представляваща технически средства за наблюдение и измерване. Всички количеството на използвани технически средства за наблюдение и измерване се определя от Техническия ръководител на обекта на база на изискванията, заложени в техническата документация и съгласуваната с Възложителя КСС. Посочените средства са преминали метрологичен контрол в срокове, указанi в наредбата за контрол на измервателните средства. Фирмата ни разполага с резервни технически средства за наблюдение и измерване, преминали през метрологичен контрол и при необходимост има възможност веднага да се извърши подмяна на повредените такива.

Всички дейности за осигуряване качеството на материалите съответствие с изискванията на действащата във фирмата към качеството, околната среда и здравето и безопасността при работата съобразно ISO 9001:2015, EN ISO 14001:2015 и BS OHSAS 18001:2007.

MP се осъществява в
пема за управление на
със стандарти EN ISO

В случай, че се наложи изпълнение на СМР на обекта от група А и Д, същите подчиняват дейността си на изискванията на действащата при нас Система за осигуряване на качеството, опазването на околната среда, здравето и безопасността при работа и социална отговорност.

Задължение на Техническия ръководител на обекта е предварително да съгласува с надзора и Възложителя материалите и продуктите, които ще се влагат в строителството по вид, технически характеристики и доставчика, както и техниката, която ще се използва по време на изпълнението на СМР.

Всички дейности по контрола на качеството на материалите, продуктите и гр., както и качеството на изпълнение на СМР, опазването на околната среда и осигуряване здравето и безопасността при работа на обекта, се документират на хартиен носител с възможност за проследимост.

Дейностите, отговорностите и пълномощията за контрола на качеството на влагачи полуфабрикати и др., както и качеството на изпълнение на СМР са задължение на Технически Координатор по безопасност и здраве.

Всички издълнени СМР ще съответстват на техническите и законови разпоредби да

техническите и технологични правила и действащи нормативи в областта на

Линейен контрол и организация на работата на ekuna

Gefi във външна среда и краен качествен резултат, в нашата практика са създадени и утвърдени множество процеси, което допринася за организациите на ресурсите въз основа на реализирането на правилна координация, с цел постигането на съответната цел. Практиката ни е показвала, че липсата на правила и процедури би осуетило и затруднило не само удовлетворяването на възложители – публични или частни, но и би допринесло до спадане на качеството на изпълнението, което сме постигнали към настоящият момент и въз основа на което сме се утвърдили като фирма със стабилна база и ресурс.

В тази връзка ние считаме, че въз основата на доброма организация и координация при изпълнението на дадена общесствена поръчка е организацията на доставките на материали и оборудване, изпитвания.

- Организация на доставките

По време на подготовката на строителството, предвиждаме като основна дейност да се планира, структурира и организира точно и правилно доставките на материали, оборудване, съоръжения и гр. съобразявайки това със спецификата на проекта.

Всяка доставка на необходимите за влагане в строежа материали и оборудване ще е пригружена със съответната „Документация за качество“ (сертификати за произход, декларации за експлоатационни показатели, декларации за съответствие, технически паспорти и др.).

Редът за прилагане на техническите спецификации на строителните продукти ще е в съответствие с Регламент № 305 от 09.03.2011 г., чл. 5, ал. 2 и 3 от Закон за техническите изисквания към продуктите и Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване на съответствието на строителните продукти. Строителните продукти ще се влагат в строежа въз основа на съставени декларации, посочващи предвидената употреба и ще се прилагават от инструкция и информация за безопасност на български език.

Представяне на употреба и ще се изпълняват съгласно инструкцията за безопасност на декларираните ще отговарят на нормативните изисквания и ще са със следното съдържание:

1) декларация за експлоатационни показатели съгласно изискванията на Регламент (ЕС) № 305/2011 и образца, даден в приложение III на Регламент (ЕС) № 305/2011, когато за строителния продукт има хармонизиран европейски стандарт или е издадена Европейска техническа оценка. При съставена декларация за експлоатационни показатели на строителен продукт се нанася маркировка „CE“;

2) декларация за характеристиките на строителния продукт, когато той не е обхванат от хармонизиран европейски стандарт или за него не е издадена ЕТО. При съставена декларация за характеристиките на строителен продукт не се нанася маркировката „CE“.

3) декларация за съответствие с изискванията на инвестиционния проект, когато строителните продукти са произведени индивидуално или по заявка - не чрез серийно производство, за влагане в един единствен строеж.

Декларациите ще демонстрират съответствие с българските национални изисквания по отношение на префицираната употреба или употреби, когато такива са определени.

На обекта ще се доставят само строителни продукти, които притежават подходящи характеристики за вграждане, монтиране, поставяне или инсталлиране в сградите и само такива, които са заложени в проектите на сградите със съответните им технически характеристики, съответстващи на техническите правила, норми и

Всяка досега ще се контролира от лицето осъществяващо инвестиорски контрол ако е необходимо и от лицето, което има право на управление на предприятието.

Оборудването и материалите, които се доставят за влагане в строежа, напълно ще съответстват на техническите параметри, стандарти и количества, и ще бъдат съгласувани с изискванията на Предвидените от нас материали и оборудване няма да противоречат на изискванията на изпълнителя.

Доставяните материали и оборудване ще са нови, пригруженни със сертификати и декларации за съответствие, съгласно изискванията на строителството и произхода им. Наредби за съществените изисквания към продуктите към Закона за техническите изисквания.

Подхода при изпълнение на тази дейност ще се базира на спазване на следните принципи:

- Съответствие на доставките със спецификациите и съвместимост с предмета на поръчката;
- Териториална близост на доставчиците;
- Поддържане на оптимално ниво на запасите. Предвиждаме запас от количества в складовите бази, обезпечаващи изпълнението на СМР с материали и оборудване за срока на строителството;
- Възможност за бързо адаптиране към динамично променящите се условия на съществените изисквания;

- Възможност за гъвкавост при промяна конюнктурата на пазара;
- Максимална производителност на складиране на работната площадка;

Ръководството при спазване на изискванията на изпълнение на задълженията и отговорностите при организиране на складирането на доставените материали в окрупнени количества по видове да бъдат междинно складирани и в складовата база. Тези складови бази ще са действащи с предназначение за складиране на строителни материали и оборудване и отговарящи на изискванията за това складиране.

Ние имаме изградена и установени традиционни партньорски отношения с фирмии-доставчици на материали, оборудване и съоръжения за изпълнение на тъкъв вид обекти.

При избора на доставчици за различните видове стоки и материали, ще спазваме следния организационен ред:

- актуализирана Оценка на доставчиците, която да включва: общо време за доставка, транспортни разходи, цена и начини на плащане, информационна координация и др., които влияят на общите разходи;
- тестови сертификати за всеки материал, удостоверяващи, че материалите са представени в съответствие с изискванията на Договора и отразявачи автентични тестови резултати в съответствие със стандартите и ще изпрати копия от всеки тъкъв на Възложителя;
- представяне на предложения за доставки, изгответи на български език, които съдържат:
 - камарожни данни, съдържащи спецификации, илюстрации, таблица с части, определяща използваните материали и оборудване в различни компоненти и аксесоари. Приложените илюстрации да дават достатъчна информация, която да послужи като ръководство за монтаж;
 - пълните чертежи за монтаж да са с ясно отбелзани размери. Тази информация трябва да е достатъчно детайлна, за да служи за ръководство за монтаж и демонтаж и за поръчка на части.
 - списък с резервни части и специални инструменти за фитинги и пр.
 - процедури на производителя за транспортиране, разтоварване, складиране на материали и други аксесоари;
- транспортни схеми за отделните доставки до складовата база.

Събраната и систематизирана информация по отношение на доставчиците се предоставя на Възложителя за одобрение и разрешаване на доставката.

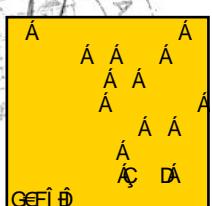
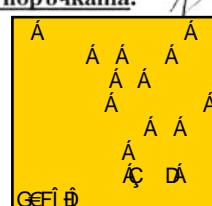
С оглед обезпечаване риска от възникване на неочаквани проблеми от страна на първоначално избрания доставчик, ние ще разполагаме с предложение за друг (резервен) доставчик, класиран по оценката на горните критерии. Списък с резервните доставчици по установения от Възложителя ред ще бъде съгласуван с него.

На лицата, които организират и ръководят изпълнението на строителството ще бъдат предоставяни Инструкции на производителите, информационни листове за безопасност на опасните материали и др., наричани с изискванията за транспортирането, складирането и съхранението на доставките. С пълен комплект от тези документи ще разполагат и отговарящият за складовата база и специалистът по безопасност и здраве на работната площадка.

Техническият ръководител на обекта ще представя обобщени заявки по видове доставки за ръководения от него обект с определени срокове за доставка на строежа. Тази информация дава възможност доставките при възможност да се групират по време на една и съща доставка за работната площадка, като по този начин се намаляват разходите за транспорт, resp. намаляване на вредното влияние върху околната среда по отношение на шум, вредни емисии и др.

Тези Графици в процеса на строителството ще служат като база за информация и контрол на доставени и оставащи количества доставки, наличности в складовата база и др.

Мемоари и организация на текущия контрол от Изпълнителя върху качеството на материалите, необходими при изпълнение на поръчката.



За да запази пазарните си позиции за напред нашата фирма щар качеството, здравето и безопасността при работа като си поставя след

• Да усъвършенства дейността си, като се стреми да отговаря международни стандарти, за да посрещне предизвикателствата на конкурентите;

• Да се постигне, поддържа и се стреми непрекъснато да подобрява качеството на изпълняваните строежи и произвежданите продукти в съответствие с изискванията на българските и международни стандарти по отношение на техническото равнище и качество и безопасност за здравето на работещите;

• Да се съобразява с нормативните актове, свързани с дейността ѝ, с опасностите и рисковете за здравето и безопасността при работа, със своите технологични възможности, със своите финансови, търговски и управленски изисквания, както и с мнението на заинтересуваните страни;

• Да обръща специално внимание на информацията или данните, получени от персонала, който е най-вероятно да бъде засегнат от опасности за здравето, както и информация или данни от външни източници, като контрагенти или заинтересовани страни;

• Ефективно и ефикасно да използва наличните материали, човешки и финансови ресурси, съобразно нуждите и потребностите на клиентите;

• Да събира информация от клиентите за качеството на извършеното строителство, доближава до техните потребности и очаквания.

Качеството на строителната дейност, ще се гарантира чрез няколко аспекта:

- Контрол качеството на влаганите материали;
- Контрол при изпълнение на строително-монтажните дейности, съблюдавайки спазването на нормативните изисквания и техническите норми и спецификации;
- Съблюдаване за спазването на системите за управление на качеството / EN ISO 9001/, системи за управление на околната среда /ISO 14001/, системи за управление на здравето и безопасността при работа /ISO 18001/;
- Контрол от страна на Възложителя на изпълнението на строителните дейности.

Контрол качеството на влаганите материали

В Закона за техническите изисквания и оценяване съответствието на строителните продукти и строежи, които ние се задължаваме да спазваме по време на изпълнение на поетите ангажименти.

Строителните продукти, предназначени за трайно влагане в строежите, се пускат на пазара, когато:

1. са годни за предвижданата за тях употреба и по-конкретно удовлетворяват съществените изисквания към строежите по чл. 169, ал. 1 ЗУТ в продължение на икономически обоснован експлоатационен срок и отговарят на техническите спецификации по чл. 4;
2. претежават подходящи характеристики за вграждане, монтиране, поставяне или инсталиране в строежите, които са проектирани, изпълнени и въведени в експлоатация в съответствие с техническите правила, норми и нормативи, определени със съответните нормативни актове.

Техническите изисквания към строителните продукти и нивата и класовете на експлоатационните им характеристики, които произтичат от съществените изисквания към строежите, се определят с техническите спецификации и с нормативните актове, издадени на основание чл. 169, ал. 4 ЗУТ.

Техническите спецификации, на които ще отговарят строителните продукти, влагани в строежите, се определят чрез посочване на техническите спецификации, наричани "европейски технически спецификации":

1. български стандарти, въвеждащи хармонизирани европейски стандарти, или еквивалентни;
2. европейски технически одобрения (със или без ръководство), когато не съществуват технически спецификации;
3. признати национални технически спецификации, когато не съществуват технически спецификации.

Когато техническите спецификации не могат да бъдат определени и по-конкретно когато такива не съществуват, не са публикувани или не са влезли в сила, те се определят чрез посочване на техническите спецификации, наричани "български технически спецификации":

1. български стандарти, с които се въвеждат европейски или международни стандарти, или еквивалентни;
2. български стандарти или еквивалентни;
3. български технически одобрения – когато няма публикувани стандарти по т. 1 и 2, както и нормативните актове за проектиране, изпълнение и контрол на строежите или на отделни строителни и монтажни работи.

Относно производителите с които работим, ние ще проверяваме дали строителните продукти които предлагат съответстват на европейските технически спецификации, със CE маркировка за съответствие, пригружен от ЕО декларация за съответствие и от указания за прилагане, изгответи на български език.

Съгласно съдебната практика, въвеждането на строителните продукти в съответствие с техническите спецификации и нормативните актове, които са посочени в настоящия документ, създава юридическа основа за изпълнение на ангажиментите:

• Да създадем и поддържаме изискванията на българските и международните строителни и монтажни работи;

• Да създадем и поддържаме изискванията на българските и международните строителни и монтажни работи;

Пускането на пазара на строителни продукти, годни за употреба, съответствува им със съществените изисквания към строежите, които работим са проверени за съответствие на българските технически спецификации, с декларация за съответствие/експлоатационни характеристики и с указания за приложение на български език.

Строителните продукти, които съответстват на българските технически спецификации, не се маркират със CE маркировка за съответствие.

Контролът на влаганите в строежа строителни продукти ще се осъществява от инвеститорския контрол съгласно указанията на проекта на договор, а вътрешно- фирмения контрол на обекта се осъществява от Техническия ръководител.

Съществени изисквания към строежите по чл. 169, ал. 1 ЗУТ са изискванията, при изпълнението на които се постига осигуряване на безопасността и здравето на хората, безопасността на домашните животни и опазването на околната среда и имущество и които се отнасят до предвидими въздействия.

Съществените изисквания към строежите, които могат да повлият върху техническите характеристики на строителните продукти, са:

1. чрез съпротивление и устойчивост (носимоспособност);
2. безопасност при пожар;
3. опазване на здравето и на околната среда;
4. експлоатация;
5. от шум;
6. енергия и топлосъхранение (енергийна ефективност).

За осигуряване на механичното съпротивление и на устойчивостта строежът ще е изпълнен по такъв начин, че натоварванията, които е възможно да му въздействат по време на строителството и експлоатацията, да не доведат до:

1. разрушаване на целия строеж или на части от него;
2. недопустими стойности на деформациите;
3. повреди на други части от строежа, на съединения или на монтирани инсталации в резултат на значителни деформации на носещата конструкция;
4. повреда в резултат на събитие, водещо до последствия, непропорционални на първопричината.

За осигуряване на пожарната безопасност строежът ще е изпълнен по такъв начин, че в случай на възникване на пожар:

1. да е осигурена устойчивостта на конструкцията за определен период;
2. да са ограничени възникването и разпространяването на пожара и дима в строежа;
3. да е ограничено разпространяването на пожара към съседните обекти;
4. обитателите да могат да напускат строежа или да бъдат спасени с други средства;
5. да се създават условия за безопасност на спасителните екипи.

Строежът ще е изпълнен по такъв начин, че да не представлява заплаха за хигиената или здравето на обитателите или на съседите и за опазването на околната среда при:

1. отделяне на отровни газове;
2. наличие на опасни частици или газове във въздуха;
3. излъчване на опасна радиация;
4. замърсяване или отравяне на водата или почвата;
5. неправилно отвеждане на отпадъчни води, дим, твърди или течни отпадъци;
6. наличие на влага в части от строежа или по повърхности във вътрешността на строежа.

За осигуряване на безопасната експлоатация строежът ще е изпълнен по такъв начин, че да не създава неприемливи рискове от инциденти при обслужване или работа, като подхълзване, падане, сблъскване, обгаряне, електрически удар, нараняване от експлозия и др.

За осигуряване на защитата от шум строежът ще е проектиран и изпълнен по такъв начин, че шумът, достигащ до обитателите на строежа или до хората в близост до него, да не надвишава нивата, които застрашават тяхното здраве, и да им позволява да спят, почиват и работят при задоволителни условия.

Съответствието на строителните продукти се удостоверява с декларация за съответствие/експлоатационни характеристики от производителя или от неговия упълномощен представител въз основа на:

1. Сертификат на строителен продукт или сертификат за производствен контрол, 2. Протокол от първоначално изпитване на тяга на продукта, и
3. Прилагана от производителя система за производствен контрол, която гарантира, че производството отговаря на съответните технически спецификации.



Съответствието на индивидуални (и несерийни) строителни производители въз основа на извършени изпитвания на експлутацията на конкретния строеж.

Контрол при изпълнение на строително-монтажните дейности според спецификация, нормативните изисквания и техническите норми и спецификации:

Основната отговорност по спазването на проекта и техническата спецификация е на Техническия ръководител. Той е материално отговорно длъжностно лице, което ръководи пряко изпълнението на строителните и монтажни работи на обекта съгласно нормативната уредба и прилаганите технологии, отговаря за воденето на документация, свързана с процеса на изграждане на обекта, а също така отговаря за спазване на изискванията за здравословни и безопасни условия на труп и противопожарна безопасност.

Именно техническият ръководител ще определя пропускателния режим на обекта, ще изготвя график за изпълнението на видовете работи съгласно изискванията на техническата документация и спецификата на технологичните процеси и следи за неговото спазване. Той също така ще следи за своевременните заявки и доставки на материали, машини, инструменти, инвентарни пособия и готови изделия на ръководения от него обект.

Техническият ръководител е длъжен да следи за точното спазване на графика и да не допуска отклонения от него или ако се наложи изменение му, то да бъде отразено с уведомление до възложителя. Друго основно задължение на техническия ръководител е да познава в детали нормативна база и да дава нужните разяснения и инструкции по прилагането ѝ на конкретния строителен обект, както на пряко подчинените си работници и бригади от работници.

Задължение на техническия ръководител е да следи и води документацията на обекта в съответствие с действащата нормативна уредба. Не по-малко важно е техническият ръководител да притежава умения за работа с хора и мотивация на подчинените си, да комуникура с тях и при необходимост да решава възникнали конфликтни ситуации и то по начин, ненакърняващ достойнството на участниците и непречещ на нормалния производствен процес.

8. Основните нормативни изисквания, свързани с предмета на поръчката, които са възложени на конкретно приложение, прилагани информационни

- Закон за устройство на територията;
- Закон за здравословни и безопасни условия на труп;
- Закон за опазване на околната среда;
- Закон за задълженията и договорите;
- Закона за управление на отпадъците;
- Правилник за прилагане на закона за движение по пътищата;
- Правилник по безопасността на труда при изпълнение на строителни и монтажни работи;
- Правилник за изпълнение и приемане на строителни и монтажни работи;
- Наредба № 3/ 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;
- Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване на съответствието на строителните продукти

• НАРЕДБА № 13-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;

• Наредба РД-07/8 от 20.12.2008 г. за Минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и / или здраве при работата;

• Наредба №2/ 22.03.2004 г. на Министерството на регионалното развитие и благоустройството и Министерството на труда и социалната политика за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труп при извършване на строителни и монтажни работи;

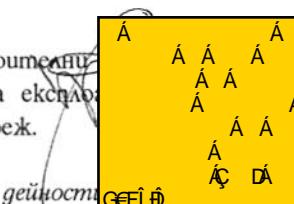
• Наредба №3/16.08.2010 г. за временната организация и безопасността на движението при строително-монтажни работи по пътищата и улици, издадена от Министъра на регионалното развитие и благоустройството; Наредба № 3 от 19.04.2001 г. за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място, (обн., ДВ, бр. 46 от 15.05.2001 г., в сила от 16.08.2001 г.);

• Наредба № 2 от 31.07.2003 г. за Въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.

• Наредба № 7 от 23.09.1999 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труп на работните места и при използване на работното оборудване

• Наредба № 3 за контрол и приемане на бетонни и стоманобетонни конструкции-1993

• Наредба № 3/ 09.06.2004 г. за Устройство на електрическите уредби и електропроводните линии.

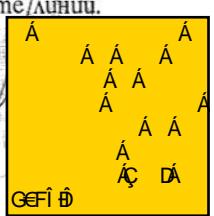
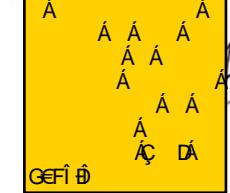
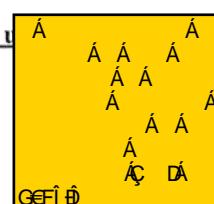
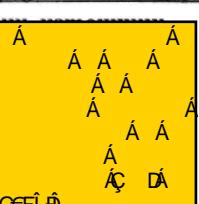


остоверява с декларация от
действието на строителните
продукти на строителните

спазването на техническата

спецификация, нормативните изисквания и техническите норми и спецификации:

GEFI Đ



69

- Наредба 2 за проектиране, изграждане и експлоатация на водоснабдителни системи.
- Наредба № РД-02-20-8 от 17 май 2013 г. за проектиране, изграждане и експлоатация на канализационни системи.
- Наредба № 4 от 01.07.2009г. за проектиране, изпълнение и поддържане на изискванията за достъпна среда за населението, включително за хората с увреждания в съответствие с
- Наредба № 4 за проектиране, изграждане и експлоатация на сгради и водопроводни и канализационни инсталации от 29.09.2005 г.
- Наредба № 8/ 22.06.1999 г. за разполагане на технически проводи и съоръжения в населени места.
- Наредба № РД-07-2/2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни условия на труд;
- Наредба за управление на строителните отпадъци и за Влагане на рециклирани строителни материали.
- Прилагането на други признати стандарти, осигуряващи равностойно или по-високо качество от изброените се приемат слег като Възложителят и независимия строителен надзор преглеждат Въпросните стандарти и дават писмено съгласие за прилагането им, като не се допуска прилагане на стандарти, които противоречат на българските стандарти и нормативни актове.

Задължаваме се да съхраняваме на строителния обект по всяко време екземпляри от всички одобрени строителни книжа, чертежи и документи, като Заповедна книга, протоколи, сертификати, стандарти и инструкции. При представяне на резултатите от изпитванията, Изпитвателят е длъжен да посочи ясно стандартичната спецификация или метода на изпитване, съгласно които е проведено изпитването. Използването на метрични мерни единици е задължително за всички строителни работи и доставки. Всички документи ще бъдат изготвени на български език.

Мерки по осигуряване на качеството на влаганите материали.

Дейността се осъществява от Отговорник по контрола на качеството, който:

- Осъществява Входящ контрол върху качеството на всички материали закупувани от изпълнението на настоящата поръчка.
- В процеса на производство осъществява изходящ контрол, като изготвя и подписва нужната документация, съпътстваща готовия продукт.

Подготвя, съгласува и съхранява необходимите документи във връзка с провежданите текущи проверки.

Контролира за правилното съставяне и състояние на записите.

Преглежда оферти от доставчици и подготвя документи за закупуване на строителни материали и технически средства за измерване, чието решение се взема от управителя.

Събира информация, която обобщава и изготвя доклад до управителя.

Следи за поява на рекламиации в производството, както и за предприетите спрямо тях коригиращи и превантивни действия.

Докладва пред ръководството за предприемане действия за предотвратяване на появата на несъответствие по отношение на стоки, продукция и персонал.

Спазва правилника за вътрешния трудов ред.

Изпълнява други задачи възложени от ръководството на дружеството.

Текущото докладване за контрол на материалите ще се състои минимум в следната информация:

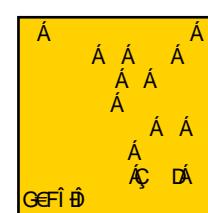
- качество на предвидените и вложените материали,
- количество по график и реално вложените материали,
- спазване на технологичните процеси - спазване на специфични изисквания на инвеститора по задание
- спазване на предвидените условия в договора за СМР
- спазване на крайния срок за изпълнение
- контрол на работниците на строителната площадка за спазване на технологията на прилагане на материалите;

При приемане на строително-монтажните работи ще се проверява съответствието им с изискванията на графика, техническата спецификация, технологията на изпълнение (технологични карти, писани технологии), работния проект за организация и изпълнение на строителството, изискванията на тези правила, специфичните нормативни документи за сградите, съоръженията, технологичното оборудване.

Материалите, изделията и полуфабрикатите, предназначени за изпълнение на строителните дейности ще отговарят на изискванията на съответните стандартизационни документи.

Транспортирането и съхранението на материалите и изделия за покривия на покриви, ще се извършва при спазване на изискванията.

Замяна на предвидените в количествената сметка материали се допуска само при съгласие на Възложителя по реда предвиден в проекта на договор.



Контролът върху качеството на доставените покрития строително-монтажните работи ще се провежда въз основа на входящ контрол по БДС и методиките на съответните лаборатории.

Годността на влаганите материали ще се доказва със сертификат за качество от фирмата-производител.

В случаите, когато такова липса или има съмнение относно качеството на доставените материали и изделия (намокряне, замърсяване, престояване, неправилен транспорт и съхранение), проверката на качествата им ще се извърши в лицензирана лаборатория.

При окончателното приемане ще се представи документация, с която ще се удостоверява съответствието на вложениите материали и изделия с предписанията на проекта, РПОИС, съответните нормативни документи и технологии за изпълнение.

Въвеждането в експлоатация на строителните дейности в учебното заведение ще се извърши по реда на Наредба №2 от 2003г за Въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти. По искане на Възложителя в чл. 25, ал.3 от проекта на договор за обособената позиция и документацията на поръчката, ние поемаме ангажимента за появилите се в гаранционния срок дефекти, в срок до 5 часа след уведомяването, да извършим проверка на място. В резултат на извършената проверка и след съгласуване с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ще се определи срок и състави протокол, в който ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да предприеме съответните действия и да отстрани тези дефекти.

III. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ВСИЧКИ ТОЧКИ НА ТЕХНИЧЕСКАТА СПЕЦИАЛИСТИЧНА ДОГОВОРА

1. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ МАТЕРИАЛАТИ И ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

Строително-ремонтните работи ще се изпълняват при съобразяване с предоставените чертежи и схема на ГРТ и съгласно изискванията към строежите по чл. 169, ал. 1 от ЗУТ. Обемът на отделните СМР ще се изпълнява при точно спазване на видовете дейности в количествено - стойностната сметка по отделните помещения на залата и тяхното остойностяване в офертата на изпълнителя - както за единичните цени по позиции, така и относно крайната цена за изпълнението.

В строежа ще се влагат само строителни продукти, които отговарят на изискванията и предписанията на Възложителя и на Закона за техническите изисквания към продуктите, съответно на Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти. За съблюдаване качеството на влаганите материали и изпълняваните СМР, изпълнителят ще следи и ще носи отговорност чрез назначеното лице за отговорник по качеството в строителството. Всички демонтирани и годни за повторна употреба материали ще се складират на място, посочено от Възложителя.

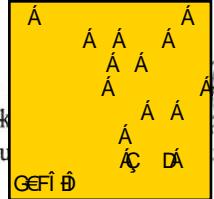
Строителството ще се изпълнява при спазване изискванията за необходимите условия за изпълнение на съответният вид дейност. Изпълнителят е длъжен да следи метеорологичната прогноза и при промяна на условията да предприеме необходимите мерки за предпазване на изпълненото строителство от компрометирането му следствие на неблагоприятни условия.

В случай на установена в хода на работата необходимост от съществени отклонения от предписаните изисквания или при настъпване на обстоятелства, водещи до невъзможност да се спазят предписанията на Възложителя, изпълнителят своевременно писмено ще уведомява Възложителя и лицата, изпълняващи инвеститорски контрол, за преценка и предприемане на съответните процедурни действия като не пристъпва към осъществяване на непредписани по този ред СМР.

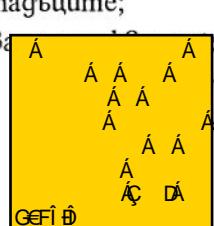
Възложителят се задължава да вземе срочно решение по целесъобразност за предприемане на необходимите действия. Всички промени и отклонения, които не са съобразени с това решение и законовите и нормативни разпоредби, се считат за нарушение от страна на Изпълнителя и са за негова сметка.

За изпълнението на строежа изпълнителят ще:

- извърши всички подготвителни и организационни дейности за започване на строежа;
- извърши всички демонтажни работи и извози отпадъците;
- изпълнителят е длъжен да представи за утвърждаване



документи за изпълнение на
възложението в съответствие с изискванията
от упълномощената



на материали и/или оборудване, заедно с необходимите документи съответстващо на продукта със законодателството в Р.Б. вървящи произхода и доставката им на обекта.

- изпълни ремонтните строително-монтажни работи в съответствие със законодателството в Р.Б. съгласно договора;
- документира процеса на изпълнение на текущия ремонт;
- представи Декларации за експлоатационни характеристики на изпълнените материали и сертификати от лицензиранi органи за контрол на параметрите за съответствие с изискванията на Нормативната уредба в РБългария;

• Изпълнителят трябва да използва материали подходящи за целите на ремонта, които са нови, първо качество, без дефекти, отговарящи на действащите български и/или европейски стандарти;

• Изпълнителят в рамките на компетентността и пълния обхват на отговорностите си по чл. 163 от ЗУТ ще участва в създаването на всички актове и протоколи, изискуеми за текущ ремонт по реда на Наредба № 3/31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;

Възложителят се задължава да предостави цялата наложена документация, която би могла да е полезна за изпълнение на работите.

Възложителят ще извършва:

- Инвеститорски контрол по време на строителството и приемане на изпълнените СМР

2. ИЗПИТАНИЯ И ТЕСТОВЕ. ПРИЕМАНЕ НА ИЗПЪЛНЕННИТЕ СМР

Фирмата в качеството си на изпълнител се задължава да проведе тестовете, които се изискват от Възложителя и ще демонстрира правилното функциониране на всички инсталации. Разходите на труда, всички материали и съоръжения необходими за провеждането на тестове ще бъдат осигурени от фирмата. Дефектните съоръжения, материали и качество на изработка ще бъдат заменени, поправени или коригирани от фирмата, а тестовете и демонстрациите ще бъдат проведени отново. Фирмата е наясно, че Възложителят няма да заплаща допълнителни суми за тези дейности.

Всички фабрични и работни тестове трябва да се извършват в присъствието на представител на Възложителя. Резултатите трябва да бъдат представени в подходяща форма, съгласно нормативно необходимите протоколи и сертификати, за съответния тест.

Изпълнителят по настоящата обществена поръчка, следва да изпълни и предаде СМР, предмет на настоящата ОП, съгласно условията на договора и приложението към него, в съответствие с законовата и нормативна уредба, за извършване и приемане на строително - монтажни работи.

Предаването и приемането на извършените СМР, предмет на настоящата поръчка ще се удостоверява със съставяне на приемно-предавателен протокол за установяване на извършени натурали видове СМР, подписан от инвеститорския контрол и представители на страните по Договора, съгласно неговите клаузи.

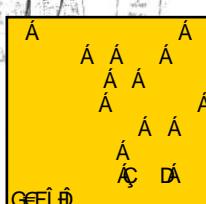
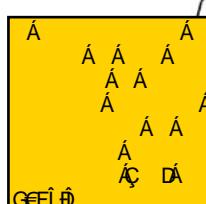
Предаването на текущия ремонт, предмет на настоящата ОП на Възложителя се удостоверява със съставяне на приемателно - предавателен протокол, за завършен и прием от Възложителя, текущ ремонт на обекта, като окончателно завършен и позволяващ въвеждането на обекта (аулата) в експлоатация.

3. СПЕЦИАЛНИ УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ:

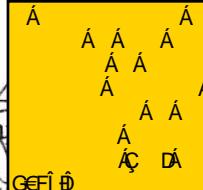
При изпълнение на строителството декларираме, че ще се прилагат методи за подобряване качествените и/или екологични аспекти на изпълнението, съобразени с действащото законодателство в Република България.

Основна нормативна уредба, приложима към предмета на поръчката и включваща изисквания, свързани с опазване на околната среда, икономическите и социални аспекти на изпълнението и заетостта:

- Закон за устройство на територията и нормативните актове по неговото приложение;
- Закон за опазване на околната среда и нормативните актове по неговото приложение;
- Закон за Камарата на строителите;
- Наредба №РД-02-20-3/21.12.2015 г. за проектиране, изпълнение и поддържане на сгради за обществено обслужване в областта на образованието и науката, здравеопазването, културата и изкуствата;



- Закон за здравословни и безопасни условия на труда;
- Кодекс на труда и нормативните актове по неговото приложение.



VI. МЕРКИ ЗА НАМАЛЯВАНЕ НА ВРЕДНОТО ВЛИЯНИЕ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПРЕДЛОЖЕНИТЕ МЕРКИ

ЕТ „AC-СТРОЙ - Янко Славчев“ ще разработи - План за опазване на околната среда при изпълнение на СМР на обектите.

Целта на този план ще бъде ограничаване до приемливи граници на въздействието върху околната среда от дейностите, които ЕТ „AC-СТРОЙ - Янко Славчев“ ще извърши при изпълнение на поръчката.

Планът ще представя съвкупността от мерки, които ЕТ „AC-СТРОЙ - Янко Славчев“ ще предприеме за опазване на околната среда при изпълнение на строително – монтажните работи.

ОСНОВНИТЕ ПОЛОЖЕНИЯ в този план ще бъдат:

- За достъп до строителната площадка ще се използват съществуващи асфалтирани пътища, алеи и подходи и няма да се изграждат допълнително временни пътища.
- Временни складови помещения и временни работилници на площадките ще се обособят съгласно плановете за безопасност и здраве.
- На обектите ще се ползват инвентарни фургони за канцеларии и съблекални.
- Доставката на строителните материали, полуфабрикати и съоръжения ще се извърши от доставчиците на ЕТ „AC-СТРОЙ - Янко Славчев“.

> УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

Прехвърлянето и извозването на отпадъците ще се извършава по начин, който предпазва околната среда. След завършване на строителството всички отпадъци и отпадъчни съоръжения се оставят чисти и възстановени във възможна степен на първоначалния им вид.

✓ Битови отпадъци

Битовите отпадъци на площадката ще се събират в специални контейнери, които се събират от съответните местни служби.

✓ Твърди отпадъци

Отстранената подкожусена мазилка и други отпадъци получени от строително-монтажните работи ще се извозват на разтоварище, предварително определено от Общината, което спазват всички местни и национални разпоредби и закони.

✓ Течни отпадъци

Остатьци от бои, лакове, грундove и силикатни мазилки, които биха се генерирали на обекта, ще се събират и съхраняват в изправни съдове, недопускащи изтиchanе и замърсяване на почви и води и ще се предават на лицензирана организация по събиране и/или третиране на опасни отпадъци.

✓ Опасни отпадъци – не се предвиждат

✓ Санитарни отпадъци

На обекта ще бъдат използвани химични тоалетни или други подходящи средства, които периодично ще се почистват и дезинфекцират от специализирана фирма, осъществяваща поддръжката им. Предвиждат се мерки за намаляване и ограничаване на миризмите и контрол върху вредителите.

✓ Химични отпадъци

Химичните отпадъци ще се складират в корозионно - устойчиви контейнери, които ще се изнасят от обекта и ще се изхвърлят не по-рядко от веднъж месечно, освен ако не е необходимо по - често. Отстраняването на химични отпадъци ще се извърши според стандартните установени процедури. Омаслените отпадъци (транспортни опаковки, омаслени парцали и др.) ще се събират в найлонови торби и ще се предават на лицензиирани организации. При разлив на гориво или опасни материали, в особено големи размери / вероятност - много ниска / , незабавно ще бъдат уведомени съответните държавни власти и ще бъдат предприети съответните действия.

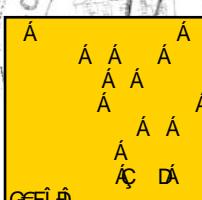
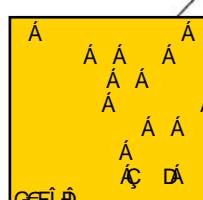
✓ Контрол на праха

През цялото време на изпълнение на СМР на обекта, ще се следи да не се образува прах, включително и през неработно време, през почивни и празнични дни. С цел избягване запрашаемостта на площадките в летните месеци ще се извърши оросяването им. Не се разрешава метене на сухо.

> ОПАЗВАНЕ НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ И НИВО НА ШУМ

Изпълнителят използва модерна техника при своята работа и непрекъснато обновява машинния си парк, с което намалява количествата вредни вещества, изхвърляни в атмосферата. Строително ремонтните и монтажни работи ще се извършват в светлата част на деня. Шумът, породен от строителни дейности, ще е ограничен по време (предимно в светлата част на деня) и ще бъде с невисок интензитет.

> ОПАЗВАНЕ НА ПРИРОДНИТЕ РЕСУРСИ



При извършване на строително-монтажните дейности Изпълнителят да опазва околната растителност.

Природните ресурси в рамките на строителната площадка са възстановяват в равностойно или по-добро състояние при приключване на строителните дейности и се ограничават до районите, определени от работната схема, план и спецификацията.

✓ **Земни ресурси.**

Не се позволява изместване, отсичане, обезобразяване, нараняване или разрушаване на дървета или храсти без специално разрешение от длъжностното лице по договора. Никакви въжета, кабели или табели не могат да бъдат завързвани или закачани на съществуващи близки дървета.

Където е възможно дърветата да бъдат обелени, натъртени, наранени или по друг начин повредени от дейността по изграждането на обекта, от оборудване, товаро-разтоварни или други дейности, се представя план за защита на тези дървета.

✓ **Поправка и реставриране.**

Всички дървета, озеленяване или други елементи, които са повредени от оборудването или операциите по време на СМР, ще бъдат поправени или възстановени в оригиналния си вид. Възложителят трябва да одобри съответните ремонтни или възстановителни работи преди тяхното започване.

✓ **Водни ресурси.**

Всички работи по договора се изпълняват по начин, който осигурява, че неблагоприятните за околната среда влияния се редуцират до ниво, което е приемливо.

✓ **Маслени субстанции.**

Във всички случаи трябва да се взимат специални мерки за предотвратяване на изтичане на маслени субстанции и други опасни субстанции в почвата, вододайни зони или местни водни басейни в количества, които се свидетелстват от нормалната употреба, естетиката, или имат голямо влияние върху местността.

Планът за опазване на околната среда ще е съобразен с действащата нормативна уредба в България, в т.ч.:

Закон за устройство на територията, ДВ бр. 65/2003 г.

Закон за управление на отпадъците, ДВ бр. 86/30.09.2003 г.,

Закон за опазване на околната среда, ДВ бр. 91/25.09.2002 г.

Закон за здравословни и безопасни условия на труда, ДВ бр. 12/12.1997г.

Наредба за поддържане и опазване на чистотата на територията на отпадъците на територията на Общината.

и актуалните им изменения.

V. Организация за спазване на технологичната последователност при изпълнението на СМР

Модел на взаимоотношения с представителите на възложителя и различните участници в процеса на изпълнение на предмета на поръчката.

За да се гарантира изпълнение на строителството в определените срокове и с предвиденото качество се налага координация между отделните участници в проекта.

При изпълнението на обекта ще бъде изградена строга хоризонтална и вертикална иерархическа структура, по която ще бъде подреден целия персонал, като същата ще гарантира добра организация на строителният процес и възможност за своевременен контрол на качеството на извършваните строителни работи.

Всички работници са разпределени в работни екипи (бригади), а контрол върху тях осъществява технически ръководител.

Взаимната свързаност и прекият контрол по време на целият строителен процес е гаранция за качественото и своевременно изпълнение на всички необходими работи, нужни за цялостното изграждане на настоящия строителен обект.

При изпълнение на договора, следвайки изградената във фирмата практика, всеки понеделник ще се организират фирмени оперативки за разпределение на задачите на конкретните звена за следващ период, отчитане на предходния, разисквания и вземане на решения по повод възникнали проблеми. На тези оперативки ще се каним да присъстват всички заинтересованни участници в строителството.

Работните срещи провеждани по време на строителния процес ще имат няколко основни задачи:

1. Видимост на процесите при избора на технологии, доставчици, механизация и материали;
2. Предварителна дефиниция, оценка и класификация на възможните рискове
3. Организация и отчетност на поведението на всички участници в строителния процес. С този подход Възложителят получава достъп до всички оперативни, счетоводни и други справки за движението на строителството. Чрез създадени предварително условия и правила, Възложителят участва в корекции, промени или други действия, които могат да доведат до промяна на съществуващите линейни строителни графики;

4. Предварителна известност на необходимата инвестиция и опълнителни финансово строително-монтажни средства (в случай на възникнала необходимост) и предстоящите дейности. Постигане на предварителен конкретен и аналитичен отчетност в строителния процес.

Чрез тези работни срещи ще се постига по-правилна и ясна представяме на възложителя чрез месечен доклад за напредъка на обекта, който ще съдържа минимум следната информация:

А/ Справки за основните параметри на строителството, представляващи аналитичен линеен график с описани труд, материали, влагане, механизация, външни услуги, проверки, персонал на обекта;

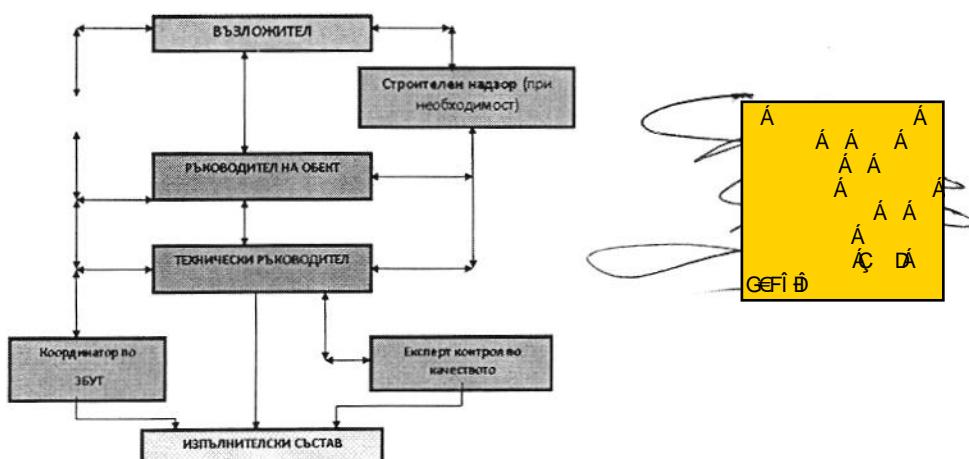
Б/ Справки за оперативното изпълнение на обекта, които включват:

- Производителност по седмици и по бригади;
- Движение на доставените материали по седмици, по номенклатура и количества;
- Движение на влаганите материали по седмици;
- Динамични справки за промените на графика на материали, труд, механизация;
- Напредъка на строителството по видове работи и по етапи /участъци/;
- Планиране и организиране на предстоящи видове работи по етапи /участъци/;
- Анализы и прогнози.

В/ Други информация, която представляват интерес за възложителя или за някои от участниците в строителния процес.

На организираните работни срещи ще имат право да присъстват: Възложителя или негов представител, Изпълнителя, Инвеститорски контрол, директора на учебното заведение и други поканени или имащи отношение по даден въпрос-предмет на срещата лица, както и всички упълномощени от тях представители. Датите, местата и часовете на работните срещи ще биват предварително известявани от организаторът им.

В приложената схема сме онагледили функционалността при разпределението на задачите и отговорностите и връзките между участниците в строителния процес:



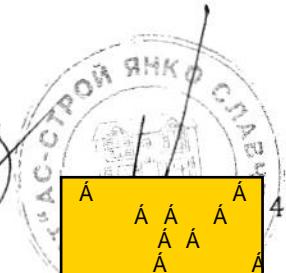
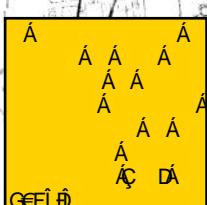
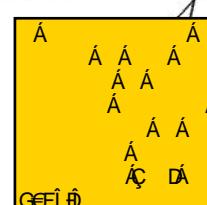
Изпълнителския персонал се състои от строителни работници с различна квалификация, групирани в звена и бригади и подчинени на техническия ръководител. На същите ще бъдат задавани конкретни задачи за изпълнение в определен срок съгласно организацията за изпълнение.

Зада се гарантира спазването на срока за изпълнение сме разгледали следните възможни времеви рискове и предлагаме следните мерки за недопускане и преодоляване на последиците при настъпване на риска:

I. Риск от закъснение началото на започване на работите:

Оценка на риска:

Вероятност	Малка-1
Въздействие	Средна-2
Стойност	Средна-2



65

Степента на влияние и Вероятността за създаване (в стойностно изразяване) - 2.

Реакция на риска – ограничаване

Влияние на риска – скъсяване на срока за строителни дейности

Предпоставки за възникване:

- забавяне предаването на обекта от възложителя;
- лоши метеорологични условия;
- несъответствие с действителните теренни характеристики;
- несъответствие с представените количествени сметки;
- промяна в инвестиционните намерения на възложителя;
- административни причини /възникнали в учебното заведение непосредствено след сключване на договора/

Може да се направи следната класификация на проявление на риска при дейности в хода на начало на започване на СМР:

- Рискове произтичащи от изпълнителя на обществената поръчка – получаване на достъп до обекта, организация по набавяне на технически и човешки ресурс.
- Рискове произтичащи от възложителя на обществената поръчка – предоставяне на строителна площадка, неопределение на лицето осъществяващо инвеститорски контрол.
- Рискове произтичащи от трети страни – забавяне на доставчици на строителни ресурси необходими за изпълнение на СМР.

Мерки за предотвратяване на настъпването на риска

1. Предварителна вътрешна подготовка с цел обезпечаване наличието на човешки и технически ресурс – отговорни лица – Янко Славчев – управител. От опита ни в изпълнението на множеството строителни обекти ще приложим рационалното разпределение на човешкия и техническия ресурс, с който разполагаме. Бригадите от строителни работници ще бъдат разположени по начин обезпечаващ качествено и своевременно изпълнение на строителните работи. При евентуално напускане на ключов експерт същият незабавно ще бъде заместен от друг експерт, работещ във фирмата с не по-ниска квалификация и опит.

1. Еднозначно, точно и пълно заявяване на техническите изисквания към параметрите и показателите на материала или оборудването пред доставчика, в т.ч. когато е необходимо чертеж или друг документ, на който трябва да отговарят параметрите и показателите на продукта – отговорно лице – Александър Мишев – технически ръководител;

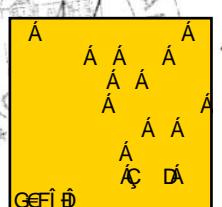
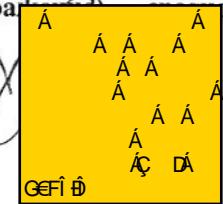
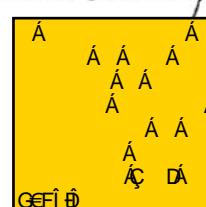
2. Поддържане на актуална информация за възможностите на одобрените Доставчици, като същите се подлагат на периодична оценка от Ръководството – отговорник – технически ръководител и инж. Александър Пейков – отговорник. Фирмата ни поддържа дългосрочни договори и взаимоотношения са

3. Навременно и точно определяне на необходимите дейности за своевременно предоставяне на коректна оферта и срок за изпълнение – отговорно лице – Александър Мишев – технически ръководител.

Мерки за преодоляване на последиците от евентуално тяхно създаване

1. Идентифициране на причините при настъпване на риска – отговорно лице – Александър Мишев – технически ръководител. Най-разпространените методи за идентификация на риска са – личен оглед на обекта, разговор с възложителя или негов представител, наблюдение на процесите и контролни замервания. В процеса на оценка на риска е от изключителна важност контакта с възложителя, негов представител, инвеститорски контрол, ръководителя на бюджетната структура.

2. Преразпределение на незаетите човешки ресурси към момента на възникване на риска – отговорни лица – Янко Славчев – управител и Александър Мишев – технически ръководител. В зависимост от степента на сложност на задачата, се прави рационален разчет с разполагаемият във фирмата ресурс. В случай, на необходимост ще бъде привлечен допълнителен персонал.



41

66

3. Преминаване на двусменен режим на работата – отговорни лица – Янко Славчев – управител и Александър Мишев – технически ръководител. При спазване на нормативите в строителството в страната законодателство ще се преструктурира наличният персонал. Ще се избегнат рисковете по безопасността и здравето на работещите, като обхване използването на рисковете по рисковете по използването на химични вещества и препарали и организация на работните места.

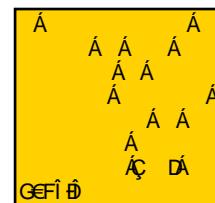
4. Отделяне на допълнителни финансово средства за обезпечаване на непредвидените ресурси, с оглед постигане на качество и срочност в изпълнение на задачата – отговорно лице – Янко Славчев – управител. Дружеството има възможности и капацитет за пренасочване на собствени парични средства с приоритет за необходими за обекта разходи.

Основна изходна точка при анализа на риска следва да бъдат конкретните строителни и акцесорни дейности и наличната информация, с която строителят разполага. Това предопределя необходимостта от ясно разпределение на СМР и тяхното хронологично подреждане. Що се отнася до началото на работата строителят има за задача да обезпечи необходимите технически и човешки ресурси за съхранение на дейностите. На следващо място от решаващо значение е запознаването на обекта, причините и факторите обуславящи необходимостта от започване на изпълнението му.

II. Риск от изоставане от графика при текущото изпълнение на дейностите;

Оценка на риска:

Вероятност	Малка-1
Въздействие	Силно-3
Стойност	Голяма-3



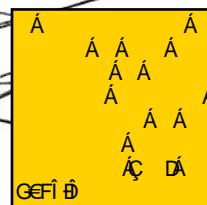
Вероятност - малка; Въздействие - силно;

Степента на влияние и вероятността за съединение (в стойностно изражение) – голямо - 3.

Реакция на риска – ограничаване

Предпоставки за възникване:

- лоши метеорологични условия и природни бедствия
- некачествени материали
- неспазени технологии
- некомпетентно ръководство
- неквалифициран изпълнителски персонал
- напускане на ключов експерт
- забавяне на доставки
- загуба или вреди по строителната механизация
- забавяне на разплащане от Възложителя

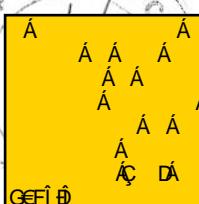
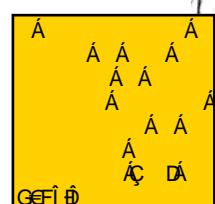


Мерки за предотвратяване на настъпването на риска

1. Механизиране на ръчно изпълнявани строителни процеси – отговорни лица – Янко Славчев – управител и Александър Мишев – технически ръководител.

2. Уточняване с ръководителя на учебното заведение още при сключване на договора за планирани мероприятия в обекта на интервенция, които не допускат своевременното им изпълнение в предварително определеният в офертата срок – отговорно лице – Александър Мишев – технически ръководител. Техническият ръководител осъществява среща с представители на Възложителя, на която се определя възможността за строителния начален момент за започване на строителните дейности, в резултат на което се прави корекция в организацията и графика (срока за изпълнение), като в крайен случай на необходимост ще се промени първоначално определеният за обекта срок на изпълнение на СМР. Промяната ще бъде съпроводена с писмено уведомяване до представителя на Възложителя и до самият Възложител.

3. Още при подготовките на офертата се извършва проверка за наличие на електро и други проводи в зоните на строителни намеси – Изпълнителят разполага с необходимата измервателна техника, с



68

която да установи наличието на скрити кабели и тръби – отговорно лице – Александър Мишев – технически ръководител и Янко Славчев – КБЗ.

Мерки за преодоляване на последиците от евентуално тяхно създаване

1. Увеличаване на броя на работниците в бригадата – отговорно лице – Александър Мишев – технически ръководител. При необходимост или обект изискващ незабавно започване на етап от работите ГЕФИ Б Славчев – управител на сложен обект мame готовност за привлечем допълнителен човешки ресурс в съответната бригада.

2. Планиране на работите така, че за дните в които се провеждат мероприятия на Възложителя да не се извършват СМР на обекта и компенсиране на този период с включване на допълнителни човешки и технически ресурс – отговорно лице – Александър Мишев – технически ръководител;

3. Съгласуване с ръководителя на учебното заведение на графика и реда на освобождаване на помещенията – отговорно лице – Александър Мишев – технически ръководител и инж. Александър Пейков - отговорник по контрол на качеството. Коректната информация и комуникация между участниците в процеса е определящ фактор за постигане на качество и срочност в изпълнението на строителните дейности.

4. Извършване на обстойен технически преглед на цялата техника, която е предвидена за изпълнение на СМР – отговорно лице – Александър Мишев – технически ръководител Александър Пейков - отговорник по контрол на качеството. Във фирмата се поддържа регистър с информация за необходимостта от извършване на контрол върху разглеждана техника.

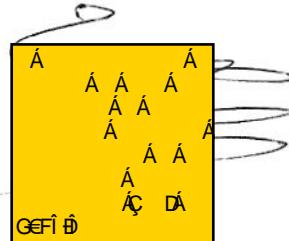
5. Поддържане на резервни части и материали на склад с оглед отстраняване на мястото на аварии /или често срещани/ ремонти – отговорно лице – и инж. Александър Пейков - отговорник по контрол на качеството.

6. Структурно изпълнение на технологичните изисквания и осъществяване на контрол по качеството с цел недопускане на некачествено изпълнение на определен вид СМР / с което ще се предотврати риска от забавяне на срока по оферта - отговорни лица – Александър Мишев – технически ръководител и инж. Александър Пейков - отговорник по контрол на качеството.

III. Риск от закъснение за окончателно приключване на работите:

Оценка на риска:

Вероятност	Малка-1
Въздействие	Силно-3
Стойност	Голяма-3



Вероятност - малка; Въздействие - силно;

Степента на влияние и вероятността за създаване (в стойностно изражение) – голямо - 3.

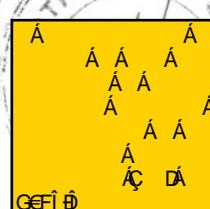
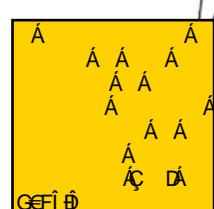
Реакция на риска – ограничаване

Предпоставки за възникване:

- изоставане от графика при текущото изпълнение на дейностите
- констатирани недостатъци в изпълнението от страна на Възложителя или негов представител
 - възникване на трудова злополука
 - загуба или вреди по строителния инвентар
 - административни причини.

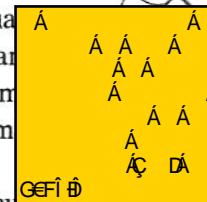
Мерки за предотвратяване на настъпването на риска

1. При подготвяне на офертиите за всеки един от ремонтите ще се предвижда резервен период от време в случай, на възникване на непредвидени за участниците в строителния процес ситуации – отговорни лица – Янко Славчев – управител и Александър Мишев – технически



ръководител. Подготвянето на оферти и графиците за изпълнение на дейностите по тях се извършва от опитен и доказан в годините на работа професионал

2. Ежедневно проследяване на предложението с оферта и напредък на предвидените за обект строителни дейности – от технически ръководител. В хода на изпълнение на работата



3. Периодично проследяване на метеорологичните прогнози отговорно лице – Александър Мишев – технически ръководител. При продължително лошо време ще се пристъпи към възможни графици на работниците съгласувани с Възложителя.

4. Поддържане на ежедневна комуникация с представител на Възложителя и представители на Изпълнителя относно документиране изпълнението на обекта – отговорно лице – Янко Славчев – управител. В хода на изпълнение на работата, отговорното лице ще подгответя подробни ведомости и други необходими за съставянето на протокол за реално изпълнение на работите.

Мерки за преодоляване на последиците от евентуално тяхно създание

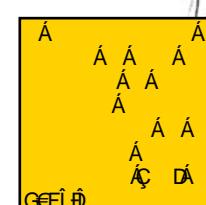
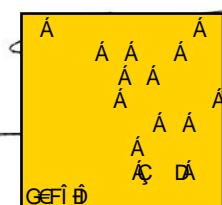
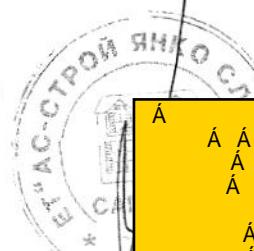
1. Повишено внимание и рутинни проверки на няколко етапа при изпълнението на количествените сметки и определяне на поне един специалист, играещ ролята на контролор преди финализиране и предаване на количествата по отделната част от изпълнението – лице – Янко Славчев – управител.

2. Ангажиране на допълнителен човешки ресурс с необходимото образование и професионална квалификация за компенсиране на забавата – отговорно лице – Янко Славчев – управител.

3. Въвеждане на допълнително работно време, в съответствие с допустимите възможности посочени в Кодекса на труда – отговорни лица – Янко Славчев – управител и Александър Мишев – технически ръководител.

4. Преструктуриране на графика и оптимизиране на последователността на изпълнение на отделни видове дейности, без да се отрази върху качеството на изпълнението им - отговорни лица – Александър Мишев – технически ръководител и инж. Александър Пейков – отговорник по контрол на качеството. Прави сеоценка за въздействието на допуснатата непълнота или грешка върху хода на изпълнението и за всички сфери на въздействие и върху бъдещите действия по изпълнението с оглед избягване на нова грешка или непълнота.

Управител:



ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Подписаният/а Янко Щерьов Славчев (*трите имена*)

в качеството ми на Управител

(изписва се длъжността)

от ЕТ „АС-СТРОЙ – Янко Славчев”

(изписва се името на Участника)

БУЛСТАТ/ЕИК: 131204831

адрес: гр. Самоков, ул. «Христо Максимов» № 29

(адрес по регистрация)

заявявам следното:

С настоящото представяме нашето ценово предложение за изпълнение на **Обществената поръчка с предмет: "ТЕКУЩ РЕМОНТ НА ЛЕКЦИОННА ЗАЛА/АУЛА/ НА МУ-СОФИЯ В СГРАДАТА НА УМБАЛ „Царица Йоанна-ИСУЛ“ – ЕАД"**

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

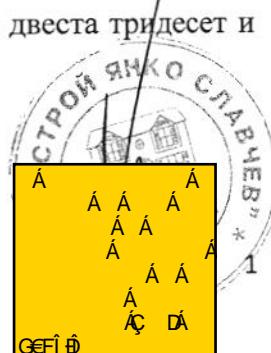
След запознаване с решението и обявленето за обществена поръчка и документацията за участие в публчно състзание за избор на Изпълнител за възлагане на обществена поръчка по ЗОП с горния предмет,

предлагаме да изпълним работите от цитираната горе обществена поръчка, съобразно условията на документацията за участие и при следните ценови условия:

1. Обща цена за изпълнение: 132363,30 лв. записва се стойността от ред A на

Образец 4.1. КСС лв. (сто тридесет и две хиляди триста шестдесет и три лева и 30 ст.) без ДДС, а с включени 10% непредвидени РСМР в размер на **145599,63 лв.** записва се стойността от ред C на *Образец 4.1. КСС* лв. (сто четиридесет и пет хиляди петстотин деветдесет и девет лева и 63 ст.) без ДДС;

2. Крайната стойност за изпълнение на РСМР предмет на този договор е в размер на **174719,56 лв. записва се стойността от ред E на *Образец 4.1. КСС*. лв. (сто седемдесет и четири хиляди седемстотин и деветнадесет лева и 56 ст.) с включен ДДС, включително с 10 % непредвидени РСМР, които са в размер на **13236,33 лв.** записва се стойността от ред B на *Образец 4.1. КСС* лв.(тринадесет хиляди двеста тридесет и шест лева и 33 ст.) без ДДС.**



3. При възникване на непредвидени строителни работи, единичните цени ще се образуват съгласно: СЕК и УСН.

(Посочва се източникът на разходни норми, който ще се използва при формиране на единичните цени на съответните видове PCMP – ТНС, УСН и „Стройексперт”-СЕК)

4. При изготвяне на настоящето ценово предложение сме използвали следните ценообразуващи показатели:

- Часова ставка - 3,80 лева/ч.ч.;
- Допълнителни разходи върху труда – 90 процента.
- Допълнителни разходи върху механизацията – 25 процента.
- Доставно-складови разходи – 8 процента.
- Печалба – 8 процента,

като се обвързваме да използваме посочените ценообразуващи елементи и при формиране на възникнали в процеса на изпълнение НЕПРЕДВИДЕНИ /допълнителни видове PCMP.

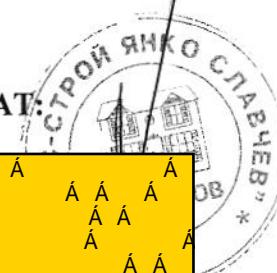
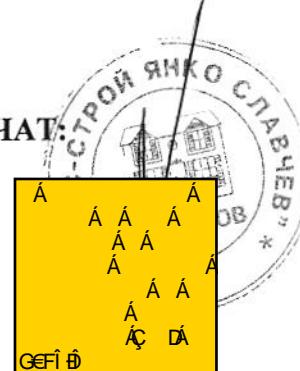
Офертата на представлявания от мен участник в процедурата за обществена поръчка (в пълния обем и съдържание, описани в Документацията за участие), съставлява правновалидно предложение за изпълнение на поръчката, обвързващо и ангажиращо отговорността на участника до изтичането на **182(сто осемдесет и два) календарни дни**, считано от датата, която е посочена в обявленietо за краен срок за получаване на офертата.

Всички цифри се изписват и с думи, като при разминаване в изписаното с цифри и с думи за достоверно ще се приема изписаното с думи.

Неразделна част от настоящото ценово предложение е КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА по приложения Образец 4.1 – подписана и подпечатана на всяка страница, вкл. на електронен носител във формат *. xls

Дата: 18.02.2020 г.

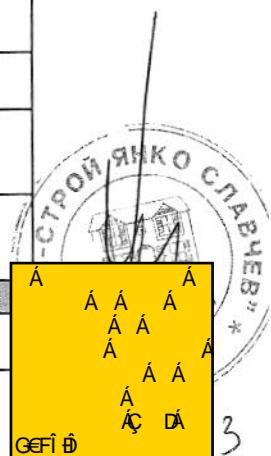
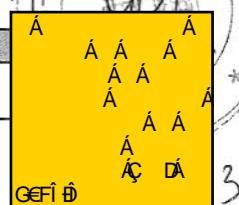
ПОДПИС и ПЕЧАТ:



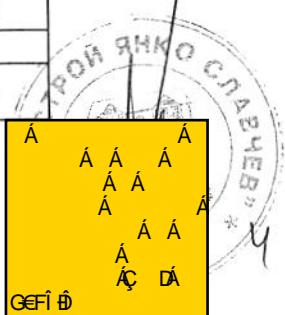
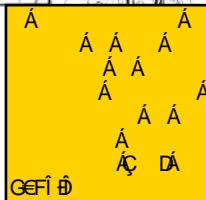
Обществена поръчка с предмет: "ТЕКУЩ РЕМОНТ НА ЛЕКЦИОННА ЗАЛА/АУЛА/ НА МУ-СОФИЯ В СГРАДАТА НА УМБАЛ „Царица Йоанна-ИСУЛ“ – ЕАД"

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

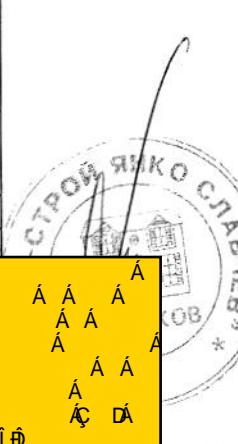
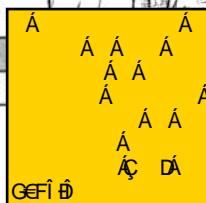
Поз №	Наименование на работата	марка	Количе ство	Ед.цена лв. без ДДС	Стойност лв. без ДДС
L	ВХОД и КОЗИРКА ПРЕД ВХОДА				
1.	Част АС				
	Демонтажни работи				
1	Демонтаж метални решетки пред входни врати с размери 178/210	бр	2.00	3.19	6.38
2	Демонтаж на подпрозоречна пола от поцинкована ламарина с дължина 1,5м	бр	1.00	1.71	1.71
3	Демонтаж на цокъл с вис. 45см от каменни плочи и подготовка на основата за фасадна термосистема	м	8.75	1.52	13.30
	Ремонтни работи				
	Под				
4	Почистване съществуваща мозайка по площадка и стълби, и обработка с контактен грунд	м ²	41.10	1.54	63.29
5	Направа настилка от плочи-гранитогрес, с цвят и размер по съгласувана мостра, мразоустойчив, противопълзгащ за площадка на вход	м ²	33.90	39.50	1339.05
6	Направа облицовка по стъпала от гранитогрес, с цвят и размер по съгласувана мостра, мразоустойчив, противопълзгащ, съответно профилиран за стъпала.	м	21.60	27.38	591.41
7	Доставка и монтаж на цокъл от горните плочи с H=100мм. Оформяне фаска с разтвор 45° към прилежащи стени	м	10.35	11.38	117.78
	Стени				
8	Направа топлоизолационна система по външни стени - EPS с коефициент на топлопроводимост $\lambda \leq 0,031\text{W}/(\text{mK})$, обемно тегло $\geq 17\text{kg}/\text{m}^3$ и дебелина 80мм, вкл. шпакловка и стъклофазерна мрежа с обемно тегло $\geq 140\text{g}/\text{m}^3$	м ²	21.24	25.86	549.27
9	Направа на силикатна мазилка с цвят по съгласувана мостра, и размер на зърното 2мм., вкл. технологично съвместим грунд.	м ³	27.24	10.67	290.65
10	Направа топлоизолационна система по външни стени - EPS с коефициент на топлопроводимост $\lambda \leq 0,031\text{W}/(\text{mK})$, обемно тегло $\geq 17\text{kg}/\text{m}^3$ и дебелина 100мм(по зазидан прозорец), вкл. шпакловка и стъклофазерна мрежа собемно тегло $\geq 140\text{g}/\text{m}^3$	м ²	3.00	27.69	83.07
11	Направа топлоизолационна система по страници на врати - XPS с коефициент на топлопроводимост $\lambda \leq 0,035\text{W}/(\text{mK})$ с дебелина 30мм., вкл. шпакловка и стъклофазерна мрежа с обемно тегло $\geq 140\text{g}/\text{m}^3$	м ²	13.70	15.97	218.79
12	Почистване на бучардисана мозайка по колони с диаметър 25см, вкл. импрегниране.	м ²	4.50	5.44	24.48
	Таван				
13	Ремонт отделни участъци с шпакловка по тавани - остьргване на стари бои и подготовка за лепене на фасадна термосистема	м ²	23.24	1.24	28.82
14	Направа топлоизолационна система по външни тавани - EPS с коефициент на топлопроводимост $\lambda \leq 0,031\text{W}/(\text{mK})$, обемно тегло $\geq 17\text{kg}/\text{m}^3$ и дебелина 80мм, вкл. шпакловка и стъклофазерна мрежа с обемно тегло $\geq 140\text{g}/\text{m}^3$	м ²	23.24	27.69	643.52
15	Направа топлоизолационна система по метални греди(куфар с размер 320/400мм. от три страни) - XPS с 0,035 W/(mK) дебелина 30мм.вкл. до шпакловка.	м ²	6.20	15.97	99.01
16	Направа на силикатна мазилка с цвят по съгласувана мостра, и размер на зърното 2мм., вкл. технологично съвместим грунд.	м ³	30.24	10.67	322.66
17	Доставка и монтаж на пола от поцинкована ламарина с ширина до 15см с водотканване, за уширяване на съществуващата обшивка по фасада	м	10.25	12.00	123.00
18	Доставка и полагане антикорозионна трикомпонентна боя за метал - сребриста по улуци, поли, водосточни казанчета и пр. метални повърхности.	м	10.25	4.91	50.33
2	Ел. оборудване				
19	Доставка и монтаж на LED осветително тяло 18W, IP54, - за външен монтаж на таван върху фасадна термосистема.	бр.	2.00	51.99	103.98



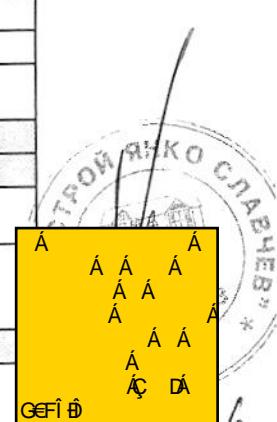
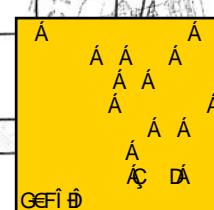
П.	ВХОДНО ПРЕДВЕРИЕ и ФОАЙЕ				
1.	Част АС				
	Демонтажни работи				
1	Демонтаж врати с размери 170/200 двукрили с дебелина на зид до 30 см	бр	4.00	13.88	55.52
2	Демонтаж прозорци дървени 85/155 см.	бр	4.00	3.70	14.80
3	Демонтаж ЛОТ	бр	6.00	1.02	6.12
4	Демонтаж дървена преграда на помещение гардеробна 2.30/2.50	бр	1.00	7.40	7.40
5	Демонтаж на тръбна разводка за отопление 1/2" от черни газови тръби	м	72.00	0.93	66.96
6	Демонтаж на чугунени радиатори с височина 90см и 10глидера и изнасяне извън сграда.	бр	4.00	4.12	16.48
	Ремонтни работи				
	Под				
7	Почистване на съществуваща мозайка по пода и обмазване с контактен grund	м ²	76.26	1.54	117.44
8	Направа подова настилка от гранитогрес с противопълзгащи плохи - цвят и размери по съгласувана мостра, вкл. всички помощни материали и операции	м ²	76.26	39.50	3012.27
9	Доставка и монтаж на первази от гранитогреса на настилката с височина 10см, вкл. скосяване под 45° над перваза с циментово лепило и всички помощни м-ли и операции. Мострата се одобрява.	м	40.65	11.38	462.60
10	Доставка и монтаж на метални преходни лайстни (профил за скрит монтаж с дюбели).Мострата се одобрява.	бр.	5.00	8.75	43.75
	Стени				
11	Подготовка на старобоядисани стени за гипсова шпакловка	м ²	206.00	1.24	255.44
12	Гипсова шпакловка по стени	м ²	206.00	6.08	1252.48
13	Полагане на grund преди боядисване с латекс	м ²	206.00	1.11	228.66
14	Боядисване Латекс по шпакловани стени, цвят бяло	м ²	206.00	3.95	813.70
15	Доставка и монтаж подпрозоречни первази по мярка от място, от луминиеви профили(от външната страна на прозорците), цвят бял- ширина 250мм.	бр.	4.00	19.98	79.92
16	Доставка и монтаж по мярка от място на подпрозоречни плотове(вътрешната страна на прозорците), от полирал и импрегниран сив гранит, размери 800/20/300мм., Чело заоблено-90°/R-20мм.по долната плоскост/, тангиращо със завършените вътреши стени.	бр	4.00	24.98	99.92
17	Обръщане на страници при отвори на врати и прозорци с гипсокартон GKB 12,5mm. на лепило, вкл. ъглови профили, шпакловане и шлайфанд.	м	44.80	7.65	342.72
18	Доставка и монтаж на двукрила, 3/4 остьклена врата - 170/200, петкамерни PVC профили, стъклопакет - външно прозрачно флоатно, вътрешио К стъкло, газ аргон и включен обков.	бр.	4.00	465.28	1861.12
19	Доставка и монтаж на PVC прозорци с размер 70/140 см, двуосово отваряне.Профил - бял, петкамерен, с деб. мин. 70мм, деб. на външните стени на камерите мин. 3мм. Стъклопакет - 4/16/4мм.-външно бяло прозрачно стъкло, вътрешио нискоемисионно(К стъкло), газ аргон. Кофициентът на топлопроводимост на прозореца със стъклопакета да е ≤ 1,3 W/m2K. Мострата се одобрява.	бр	4	116.55	466.20
	Таван				
20	Подготовка на старобоядисани стени и тавани за гипсова шпакловка	м ²	83.87	1.24	104.00
23	Полагане на ръбохранителни ъглови профили по външни ъгли на греди.	м	45.00	2.05	92.25
24	Гипсова шпакловка по стени и тавани	м ²	83.87	6.08	509.93
25	Полагане на grund преди боядисване с латекс	м ²	83.87	1.11	93.10
26	Боядисване с латекс по шпакловани тавани, цвят синьо по RAL 5018 - по одобрена мостра	м ²	60.35	3.95	238.38
27	Боядисване Латекс по шпакловани тавани, цвят синьо по RAL 5018 - по одобрена мостра	м ²	23.52	4.45	104.66
2	Ел. оборудване				
28	Доставка и монтаж Ключ обикновен - IP-20 за скрит монтаж	бр.	2.00	6.24	12.48
29	Доставка и монтаж Ключ сериен - IP-20 за скрит монтаж	бр.	1.00	6.24	6.24
30	Доставка и монтаж на двоен контакт за скрит монтаж 2x16+0, тип "Шуко"- IP-20	бр.	2.00	9.11	18.22



31	Доставка и монтаж на LED панел 600/600мм за повърхностен монтаж на стени и тавани 48W, IP24, вкл. всички помощни м-ли и дейности	бр.	8.00	77.89	623.12
32	ЛЕД евакуационна табела 220V, батерия, светене в аварисен режим > 3 часа	бр.	4.00	33.02	132.08
3	OB оборудване				
33	Доставка и монтаж на алуминиеви радиатори с 12 глидера, междуосово разстояние 600мм, вкл. конзоли за стенно укрепване, скретен вентил 1/2", механичен обезвъздушител и радиаторен вентил 1/2" с термостатична глава	бр	5	311.73	1558.65
III.	ТОАЛЕТНИ				
1.	Част АС				
	Демонтажни работи				
1	Демонтаж на стари водопроводни тръби	м	12.00	0.93	11.16
2	Демонтаж на канализационни PVC тръби Ф50	м	11.00	0.93	10.23
3	Демонтаж порцеланова мивка	бр	2	2.31	4.62
4	Демонтаж смесители	бр	2	1.39	2.78
5	Демонтаж тоалетна чиния	бр	4	2.31	9.24
6	Демонтаж на врати при дебелина на щит до 30см 70/200	бр	8	7.40	59.20
7	Демонтаж прозорци дървени 85/155	бр	4	3.70	14.80
8	Демонтаж осветителни тела	бр	8.00	1.02	8.16
9	Сваляне фаянсова облицовка по стени	м ²	63	1.94	122.22
10	Събаряне на стена от тухли с деб.12 см, вкл.мазилка и фаянсова облицовка	м ²	10	4.04	40.40
11	Демонтаж на чугунени радиатори с височина 90см и 10глидера и изнасяне извън сграда.	бр	4.00	5.97	23.88
12	Демонтаж на лири за отопление от черни тръби и изнасяне извън сграда.	бр	4.00	4.12	16.48
13	Демонтаж на тръбна разводка за отопление 1/2" от черни газови тръби	м	83.00	0.93	77.19
14	Сваляне на стара латексова боя по стени над фаянса	м ²	22.00	1.24	27.28
	Ремонтни работи				
	Под				
15	Почистване на съществуваща мозайка по пода и обмазване с контактен grund	м ²	22.20	1.54	34.19
16	Направа подова настилка с противопътъзгащи плохи - цвят и размери по съгласувана мостра, вкл. всички помощни материали и операции	м ²	33.90	39.50	1339.05
	Стени				
17	Обръщане страници при алуминиеви врати и PVC дограма с фаянсови плошки вкл. декоративни профили за външи тъгли.	м	46.5	13.64	634.26
18	Подготовка и грундиране на стени под фаянсова облицовка	м ²	22.00	1.54	33.88
19	Доставка и монтаж фаянсова плошки по стени, цвят и размери по съгласувана мостра, вкл. профили по външните тъгли и всички помощни м-ли и операции	м ²	85	34.69	2948.65
20	Доставка и монтаж по мярка от място, на интериорна врата с размери 70/200см от алуминиев профил, с пълнеж от термопанел и включен обков.	бр.	4	320.05	1280.20
21	Доставка и монтаж по мярка от място, на интериорна врата с размери 80/200см от алуминиев профил, с пълнеж от термопанел и включен обков.	бр.	2	346.88	693.76
22	Доставка и монтаж на PVC прозорци с размер 70/140 см, двуосово отваряне. Профил - бял, петкамерен, с деб. мин. 70мм, деб. на външните стени на камерите мин. 3мм. Стыклопакет - 4/16/4мм.-външно бяло прозрачно стъкло, вътрешно нискоемисионно(К стъкло), газ аргон. Коефициентът на топлопроводимост на прозореца със стыклопакета да е $\leq 1,3$ W/m ² K	бр	4	116.55	466.20
23	Доставка и монтаж подпрозоречни первази по мярка от място, от алуминиеви профили(от външната страна на прозорците), цвят бял - широчина 250мм.	бр	4	19.98	79.92
	Таван				
24	Доставка и монтаж на растерен окачен таван тип Армстронг - пано 600/600мм.,влагоустойчиви, цвят бял-матирани,	м ²	24.4	22.85	557.54
2.	Част В и К				
	Водопровод				

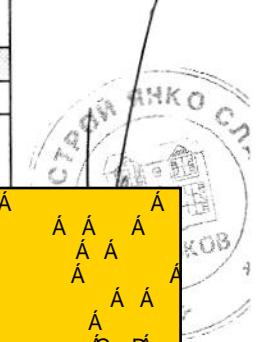


25	Доставка и монтаж на PPR тръби за студена вода ф 20x2,8мм., PN16, вкл.фасонни части и укрепване.	м.	17.00	7.52	127.84
26	Доставка и монтаж на PPR тръби за топла вода ф 20x3,4мм., PN20, вкл.фасонни части и укрепване	м.	7.00	7.99	55.93
27	Доставка и монтаж на изолация от пориозен полистилен с дебелина 10 мм. върху PPR тръби ф20мм.	м.	24.00	2.39	57.36
28	Доставка и монтаж на сферичен спирателен кран 1/2" студена вода	бр.	6.00	13.20	79.20
29	Доставка и монтаж сферичен спирателен кран 1/2" топла вода	бр.	2.00	13.20	26.40
30	Доставка и монтаж смесител за тоалетна мивка - стенен	бр.	2.00	59.43	118.86
31	Направа връзка към съществуващ водопровод от поцинковани тръби Ф до 1 1/2"	бр.	4.00	23.13	92.52
Канализация					
32	Монтаж канализация от тръба PVC ф50, вкл.фасонни части	м.	11.00	7.83	86.13
33	Монтаж канализация от тръба PVC ф110, вкл.фасонни части	м.	18.00	13.19	237.42
34	Доставка и монтаж подов сифон с възвр. Клапа	бр.	6.00	12.52	75.12
35	Доставка и монтаж на ревизионни отвори -РО Ф110	бр.	3.00	17.90	53.70
36	Доставка и монтаж на порцеланова тоалетна мивка с шир.60см, вкл. метален сифон за нея, крепежни елементи и всички необходими помощни м-ли и операции	бр.	2	60.31	120.62
37	Доставка и монтаж моноблок с долно оттичане, включително всички помощни материали и консумативи	бр	4.00	155.40	621.60
38	Направа връзка към съществуваща канализация Ф 110,	бр	2.00	23.13	46.26
3. Ел. оборудване					
39	Доставка и монтаж Ключ обикновен - IP-54 за скрит монтаж	бр.	6	6.24	37.44
40	Доставка и монтаж на двоен контакт за скрит монтаж 2x16+0, тип "Шуко"- IP-54	бр.	2	9.11	18.22
41	Доставка и монтаж на влагозащитен LED аплик за повърхностен монтаж на стени и тавани 18W, IP54	бр.	8	39.31	314.48
4 Част ОВ оборудване					
42	Доставка и монтаж на битов вентилатор с клапа тип MM 125, 90м3/ч	бр	4	72.52	290.08
43	Доставка и монтаж на алуминиеви радиатори с 6 глидера, междуосово разстояние 600мм, вкл. конзоли за стенно укрепване, секретен вентил 1/2", механичен обезвъздушител и радиаторен вентил 1/2" с терmostатична глава	бр	4	195.18	780.72
IV. ОБСЛУЖВАЩИ ПОМЕЩЕНИЯ					
1. Част АС					
Демонтажни работи					
1	Демонтаж врати интериорни с р-ри до 90/200 на зид с деб. До 30см.	бр.	3.00	7.40	22.20
2	Демонтаж на дървена преграда с р-ри 2,02/2,9 и врата в нея	бр.	1.00	13.88	13.88
3	Демонтаж на метална врата с каса с р-ри 1.00/2.00	бр.	1.00	7.40	7.40
4	Демонтаж на стари водопроводни тръби	м	6	0.93	5.58
5	Демонтаж на канализационни PVC тръби Ф50	м	2	0.93	1.86
6	Демонтаж порцеланова мивка	бр	1	2.31	2.31
7	Демонтаж смесители	бр	1	1.39	1.39
8	Демонтаж прозорци дървени 85/155	бр	3	3.70	11.10
9	Демонтаж на старо ел табло и кабелите към него	бр	1	16.65	16.65
10	Демонтаж осветителни тела	бр	9.00	1.02	9.18
11	Демонтаж балатум вкл. почистване на основата от лепило	м ²	53.00	1.16	61.48
12	Свалияне фаянсова облицовка на варов р-р по стени стълбище	м ²	11.5	1.94	22.31
13	Свалияне на стара варова мазилка	м ²	54.32	1.24	67.36
14	Демонтаж на чугунени радиатори 12глидера и изнасяне извън сграда.	бр	1.00	4.12	4.12
Ремонтни работи					
Под					
15	Реновиране на съществуваща мозаична настилка(диамантено шлайфче с полиране и импрегниране с гланцов ефект)	м ²	64.00	13.60	870.40
16	Реновиране на съществуваща мозаична настилка(диамантено шлайфче с полиране и импрегниране с гланцов ефект) по стъпала с р-ри 17,2/30/125	бр	18.00	7.22	129.96
Стени					

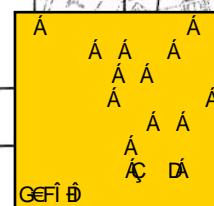


17	Подготовка и грундиране на стени под фаянсова облицовка	м ²	56.32	1.54	86.73
18	Обръщане на страници при отвори на врати и прозорци с гипсокартон GKB 12,5пм. на лепило	м ²	46.50	7.65	355.73
19	Подготовка и грундиране на стени за фаянсова облицовка	м ²	1.00	1.54	1.54
20	Доставка и монтаж фаянсови плочки по стени до H-2,00м., цвят и размери по съгласувана мостра, вкл. Всички помощни м-ли и операции	м ²	1.2	34.69	41.63
22	Ремонт отделни участъци с шпакловка по стени, вкл шкурене	м ²	82.00	6.08	498.56
23	Подготовка на старобоядисани стени за нанасяне на латекс	м ²	123.00	1.24	152.52
24	Полагане на грунд преди боядисване с латекс	м ²	205.00	1.11	227.55
25	Боядисване Латекс по шпакловани стени с бял цвят	м ²	205.00	3.95	809.75
26	Боядисване с блажна боя с цвят, съгласуван с възложителя по шпакловани стени - докъл стълбище	м ²	6.00	3.90	23.40
27	Доставка и монтаж ПП врата 120/205, самозатваряща се, димогазоупълтнена, евакуационна с EI120 в комплект с антипаник брава, патрон и дръжки, цвят- RAL 7035, или близък.	бр.	1.00	1110.00	1110.00
28	Доставка и монтаж по мярка от място, на интериорна врата пътна, с р-ри 70/200см., от алуминев профил и включен	бр.	1.00	320.05	320.05
29	Доставка и монтаж по мярка от място, на интериорна врата пътна, с р-ри 90/200см., от алуминев профил и включен	бр.	2.00	390.35	780.70
30	Доставка и монтаж на PVC прозорци с размер 70/140 см, двуосово отваряне. Профил - бял, петкамерен, с деб. мин. 70мм, деб. на външните стени на камерите мин. 3мм. Стъклопакет - 4/16/4мм.-външно бяло прозрачно стъкло, вътрешно никоемисионно(К стъкло), газ аргон. Кофициентът на топлопроводимост на прозореца със стъклопакета да е ≤ 1,3 W/m2K	бр.	2.00	116.55	233.10
31	Доставка и монтаж подпрозоречни первази по мярка от място, от луминиеви профили(от външната страна на прозорците), цвят бял- ширина 250мм.	бр.	2.00	19.98	39.96
32	Доставка и монтаж по мярка от място на подпрозоречни плотове(вътрешната страна на прозорците), от полиран и импрегниран сив гранит, размери 800/20/300мм., Чело заоблено-90°/R-20мм.по добра плоскост/, тангиращо със завършени вътреши стени.	бр.	2.00	24.98	49.96
Таван					
33	Ремонт отделни участъци с шпакловка по тавани	м ²	23.60	6.08	143.49
34	Подготовка на старобоядисани тавани за нанасяне на латекс	м ²	35.37	1.24	43.86
35	Полагане на грунд преди боядисване с латекс	м ²	58.97	1.11	65.46
36	Боядисване Латекс по шпакловани тавани с бял цвят	м ²	58.97	3.95	232.93
2. Част В и К					
Водопровод					
37	Доставка и монтаж на PPR тръби за студена вода ф 20x2,8мм., PN16, вкл.фасонни части и укрепване.	м.	3.00	7.52	22.56
38	Доставка и монтаж на PPR тръби за топла вода ф 20x3,4мм., PN20, вкл.фасонни части и укрепване	м.	3.00	7.99	23.97
39	Доставка и монтаж на изолация от пориозен полистилен с дебелина 10 мм. върху PPR тръби ф20мм.	м.	6.00	2.39	14.34
40	Доставка и монтаж на сферичен спирателен кран 1/2" студена вода	бр.	1.00	13.20	13.20
41	Доставка и монтаж сферичен спирателен кран 1/2" топла вода	бр.	1.00	13.20	13.20
42	Доставка и монтаж смесител за тоалетна мивка - стенен	бр.	1.00	59.43	59.43
43	Направа връзка към съществуваща водопровод от поцинковани тръби Ф до 1 1/2"	бр.	2.00	23.13	46.26
Канализация					
44	Монтаж канализация от тръба PVC ф50, вкл.фасонни части	м.	2.00	7.83	15.66
45	Доставка и монтаж на порцеланова тоалетна мивка с шир.60см, вкл. метален сифон за нея, крепежни елементи и всички необходими помощни м-ли и операции	бр.	1	60.31	60.31
46	Направа връзка към съществуваща канализация Ф 110	бр	1.00	23.13	23.13
3. Ел. оборудване					
47	Доставка и монтаж Ключ обикновен - IP-20 за скрит монтаж	бр.	2	6.24	12.48
48	Доставка и монтаж Ключ обикновен - IP-54 за скрит монтаж	бр.	3	6.24	18.72

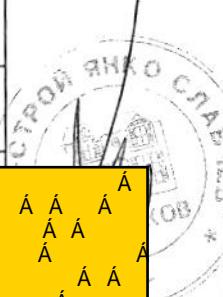
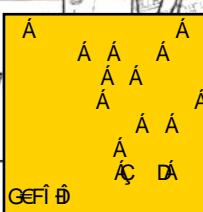
Á Á Á
 Á Á Á
 Á Á Á
 Á Á Á
 Á Á Á
 Á Á Á
 Á Á Á
 Á Á Á
 Á Á Á



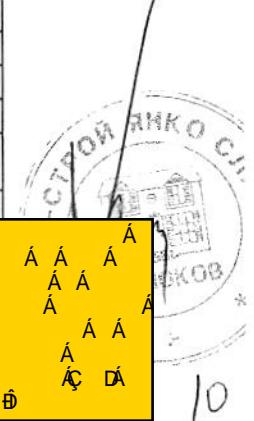
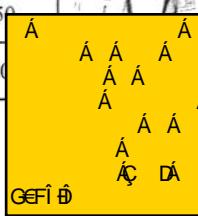
49	Ключ девиаторен - IP-20	бр.	2.00	6.24	12.48
50	Доставка и монтаж на двоен контакт за скрит монтаж 2x16+0, тип "Шуко"- IP-20	бр.	1.00	9.11	9.11
51	Доставка и монтаж на двоен контакт за скрит монтаж 2x16+0, тип "Шуко"- IP-65	бр.	2	10.55	21.10
52	Доставка и монтаж на LED аплик за повърхностен монтаж на стени и тавани 18W, IP24	бр.	6.00	35.43	212.58
53	ЛЕД евакуационна табела 220V, батерия, светене в аварисен режим > 3 часа	бр.	7.00	33.02	231.14
54	Доставка и монтаж на влагозащитен LED аплик за повърхностен монтаж на стени и тавани 18W, IP54	бр.	2.00	39.31	78.62
4.	Част ОВ оборудване				
55	Доставка и монтаж на битов вентилатор с клапа тип MM 125, 90М3/ч	бр	2	72.52	145.04
56	Доставка и монтаж на алуминиеви радиатори с 12 глидера, междуосово разстояние 600мм, вкл. конзоли за стенно укрепване, секретен вентил 1/2", механичен обезвъздушител и радиаторен вентил 1/2" с терmostатична глава	бр	5	311.73	1558.65
V.	АУЛА				
1.	Част АС				
	Демонтажни работи				
1	Демонтаж врати с размери 180/200 двукрили с дебелина на зид до 30 см	бр	2.00	13.88	27.76
2	Демонтаж врата с размери 80/200 на зид 45 см	бр	2.00	7.40	14.80
3	Демонтаж врата с размери 122/209 на зид 45 см	бр	1.00	7.40	7.40
4	Демонтаж прозорци дървени 85/155 см.	бр	14.00	3.70	51.80
5	Демонтаж осветителни тела	бр	41.00	1.02	41.82
6	Демонтаж катедри, седалки и ограничителни планки за седалки и др подобни окооплектовани елементи, като се запази носещата конструкция на седалките.	бр.	168.00	2.13	357.84
7	Демонтаж балатум вкл. почистване на основата от лепило	м ²	211.10	1.16	244.88
8	Демонтаж ламперия	м ²	202.56	1.77	358.53
9	Доставка монтаж и демонтаж с натоварване и транспорт скеле	м3	450.00	4.49	2020.50
10	Демонтаж на чугунени радиатори с височина 90см и 5глидера и изнасяне извън сграда.	бр	4.00	4.12	16.48
11	Демонтаж на лири за отопление от черни тръби и изнасяне извън сграда.	бр	10.00	4.12	41.20
12	Демонтаж на тръбна разводка за отопление 1/2" от черни газови тръби	м	110.00	0.93	102.30
13	Демонтаж на кабина от дървесни(талашитени) плоскости с размери 2,60/2.12/2.10м.	бр	1.00	50.88	50.88
	Ремонтни работи				
	Под				
14	Подготовка на основата и направа на саморазливна замазка в/у съществуваща мозаечна настилка	м2	100.50	12.52	1258.26
15	Разширяване на двете централни съществуващи стълбични рамена от 82см на 120см.			0.00	
15.1	Направа кофраж за стъпала	м ²	15.00	16.37	245.55
15.2	Доставка и монтаж с шишове N10, на армировка/бигли и монтаж/ от стомана Ф6 и Ф8 за удължане на стъпала.	кг.	220.00	1.80	396.00
15.3	Доставка и монтаж с шишове N10, на армировка от поцинкована кофражна мрежа Ф 1,6мм., карп 50/50мм., за подливане чела стъпала	м ²	28.00	6.70	187.60
15.4	Доставка и полагане на бетон С20/25 за доливане на стъпала,	м ³	1.50	146.15	219.23
15.5	Шпакловка с цименто-полимерна смес и фибри по стъпала	м ²	14.00	11.93	167.02
16	Доставка и монтаж винилова настилка, цвет 9006 по RAL или близък, клас на приложение - промишлена 43, група на износостойчивост - клас "T", фуги обработени със заваръчен шнур- тип 1 съгласно план настилки. Мострата се одобрява.	м ²	78.16	44.68	3492.19
17	Доставка и монтаж винилова настилка, цвет 5012 по RAL - светло синьо или близък, клас на приложение - промишлена 43, група на износостойчивост - клас "T", фуги обработени със заваръчен шнур- тип 2 съгласно план настилки. Мострата се одобрява.	м ²	69.38	44.68	3099.90
18	Доставка и монтаж на ПВЦ первази по винилова настилка. Мострата се одобрява.	м	80.48	3.94	317.09
19	Доставка и полагане на настилка от двукомпонентна епоксидна смола(цвет 9006 по RAL - сив или близък), вкл. grundирание с технологично съвместим grund. Мострата се одобрява.	м ²	109.14	52.91	5774.60



20	Доставка и монтаж на метални преходни лайстни (профил за скрит монтаж на дюбели) прави, с дължина 1,70м. Мострата се одобрява.	бр.	3.00	15.73	47.19
21	Доставка и монтаж на метални преходни лайстни (профил за скрит монтаж на дюбели) прави, с дължина 1,20м. Мострата се одобрява.	бр.	1.00	10.88	10.88
22	Доставка и монтаж ръбохранители за стъпала последващ монтаж/р-р 40/20мм., цвят сребро мат/, върху виниловата настилка, дължина 1 x 1.20м и 2 x 0.17м(вертикално). Мострата се одобрява.	бр.	42	21.37	897.54
23	Доставка и монтаж на метални преходни лайстни (профил за скрит монтаж на дюбели) ПРАВИ, с дължина 0,30м. Мострата се одобрява.	бр.	84.00	2.78	233.52
Стени					
22	Направа предстенна обшивка на конструкция, един пласт гипсокартон, обикновен 12,5мм и изолация от минерална вата 50 мм. вкл. обработка фуги, шпакловка и шлайфанд.	м ²	238.90	25.35	6056.12
23	Направа предстенна обшивка на конструкция, един пласт гипсокартон, обикновен 12,5мм и изолация от минерална вата 150 мм С ПЛЪТНОСТ 50кг/м ³ , при 10бр. стари прозорци, които не се демонтират по източната фасада, вкл. обработка фуги, шпакловка и шлайфанд.	м ²	16.10	35.34	568.97
24	Кабина за симулантен превод - ъглова			0.00	
24.1	Направа и монтаж на странична стена кабина с външни размери - 2100/2250мм. - конструкция от алуминиеви профили и пълнеж от шумоизолационни, негорими, алуминиеви панели с дебелина 24мм., цвят бял. Мострата се одобрява.	бр.	1.00	1529.03	1529.03
24.2	Направа и монтаж на предна стена кабина с външни размери - 2600/900мм. - конструкция от алуминиеви профили и пълнеж от шумоизолационни, негорими, алуминиеви панели с дебелина 24мм.,цвят бял. До Н-0,9м., отгоре до таван кабина на Н-2,25м - витрина. Мострата се одобрява.	бр.	1.00	757.58	757.58
24.3	Направа и монтаж от алуминиев профил витрина с размери 2600/1350мм , с вградена крайно в ляво отваряема част тип клапа с широчина 600мм., стъклопакет 24мм с две прозрачни флоатни стъкла по 4мм и газ аргон. Мострата се одобрява.	бр.	1.00	1136.36	1136.36
24.4	Направа и монтаж на покрив на кабина с външни размери - 2600/2100мм. - конструкция от алуминиеви профили и пълнеж от шумоизолационни, негорими, алуминиеви панели, цвят бял. Мострата се одобрява.	бр.	1.00	1767.68	1767.68
25	Обръщане на страници при отвори на врати и прозорци с гипсокартон GKB 12,5мм. на лепило.	м'	153.93	7.65	1177.56
26	Доставка и монтаж по мярка от място, на интериорна врата плътна, с р-ри 70/200см., от алуминиев профил и включен обков. Мострата се одобрява.	бр.	1.00	320.05	320.05
27	Доставка и монтаж MDF врата-двойна 170/205, в комплект със антипаник брава, на зид 99 см. Мострата се одобрява.	бр.	1.00	778.85	778.85
28	Доставка и монтаж MDF врата-двойна 185/205, в комплект със антипаник брава, на зид 99 см. Мострата се одобрява.	бр.	1.00	902.80	902.80
29	Доставка и монтаж на PVC прозорци с размер 70/140 см, двуосово отваряне. Профил - бял, петкамерен, с деб. мин. 70мм, деб. на външните стени на камерите мин. 3мм. Стъклопакет - 4/16/4мм.-външно бяло прозрачно стъкло, вътрешно нискоемисионно(К стъкло), газ аргон. Кофициентът на топлопроводимост на прозореца със стъклопакета да е ≤ 1,3 W/m2K. Мострата се одобрява.	бр.	8.00	116.55	932.40
30	Доставка и монтаж на PVC прозорци с размер 70/290 см, разделен на две по височина с кемпфер - неотваряем. Профил - бял, петкамерен, с деб. мин. 70мм, деб. на външните стени на камерите мин. 3мм. Стъклопакет - 4/16/4мм.-външно бяло прозрачно стъкло, вътрешно нискоемисионно(К стъкло), газ аргон. Кофициентът на топлопроводимост на прозореца със стъклопакета да е ≤ 1,3 W/m2K. Мострата се одобрява.	бр.	6.00	240.50	1443.00
31	Доставка и монтаж подпрозоречни первази по мярка от място, от луминиеви профили(от външната страна на прозорците), цвят бял-ширина 280мм. Мострата се одобрява.	бр.	14.00	19.98	279.72
32	Доставка и монтаж по мярка от място на подпрозоречни плотове(вътрешната страна на прозорците), от полиран и импрегниран сив гранит, размери 800/20/300мм., Чело заоблено-90°/R-20мм.по долната плоскост/, тангиращо със завършени вътрешните стени. Мострата се одобрява.	м	14.00	24.98	349.72



33	Боядисване с латекс по стени цвят 9006 по RAL - сив или близък, вкл. грундиране с технологично съвместим грунд. Мострата се одобрява.	m^2	175.00	4.45	778.75
34	Боядисване с латекс по стени цвят 9010 по RAL - бял, вкл. грундиране с технологично съвместим грунд. Мострата се одобрява.	m^2	190.00	3.95	750.50
	Таван				
35	Направа окачен таван , на скара от метални профили, система D 112, с един слой обикновен гипскартон 9.5мм. и изолация от минерална вата 50 мм. вкл. обработка фуги, шпакловка и шлайфане.	m^2	247.60	23.81	5895.36
36	Боядисване с латекс по таван цвят 9010 по RAL - бял, вкл. грундиране с технологично съвместим грунд. Мострата се одобрява.	m^2	110.00	3.95	434.50
37	Боядисване с латекс по стени цвят 9006 по RAL - сив алюминий или близък, вкл. грундиране с технологично съвместим грунд. Мострата се одобрява.	m^2	77.00	4.45	342.65
38	Боядисване с латекс по стени цвят 5012 по RAL - светло синьо или близък, вкл. грундиране с технологично съвместим грунд. Мострата се одобрява.	m^2	60.60	4.45	269.67
	Конструкция за седалки				
39	Ремонт на съществуваща тръбна конструкция за седалки(метални опори) - шлайфанде, китоване, двукратно боядисване с пожароустойчива трикомпонентна боя за метал-черна. Подмяна на елементи с нови, там където се налага и подсиливане на захващането към основата. За 2-та странични сектора - 6 реда с общо 73 места - частична промяна на местата на опорите, за да съответстват на разстоянието/модула за седалките.	бр. места	146.00	17.02	2484.92
2	Ел. оборудване				
40	Доставка и монтаж на двоен контакт за скрит монтаж 2x16+0, тип "Шуко"- IP-20	бр.	6.00	9.11	54.66
41	Контакт 2x16+0 - тип "ШУКО" - за монтаж в подова кутия	бр.	4.00	6.24	24.96
42	Контакт със заземителен щифт, червен цвят - за монтаж в подова кутия	бр.	6.00	6.24	37.44
43	Ключ обикновен - IP-20	бр.	1.00	6.24	6.24
44	Табло за у-ние на осветлението- 4бр. Бутони	бр.	2.00	874.13	1748.26
45	ЛЕД евакуационна табела 220V, батерия, светене в аварийен режим > 3 часа	бр.	6.00	33.02	198.12
46	Осветително тяло за монтаж в окачен таван PETRIDIS 44713_LUNA SQUARE HIT SB 1x70W HIT-DE or HST-DE /RX7s или еквивалентно	бр.	70.00	17.95	1256.50
47	Доставка и монтаж на подова инсталационна кутия, 6 модулна	бр.	2.00	44.03	88.06
48	Доставка и монтаж на 2бр. Двойна комуникационна розетка RJ 45 в подова инсталационна кутия	бр.	1.00	9.11	9.11
3	Част ОВ оборудване				
49	Доставка и монтаж на алуминиеви радиатори с 10 глидера, междуосово разстояние 1200мм, вкл. конзоли за стенно укрепване, секретен вентил 1/2", механичен обезвъздушител и радиаторен вентил 1/2" с термостатична глава	бр	14	374.63	5244.82
50	Доставка и монтаж на алуминиеви радиатори с 10 глидера, междуосово разстояние 600мм, вкл. конзоли за стенно укрепване, секретен вентил 1/2", механичен обезвъздушител и радиаторен вентил 1/2" с термостатична глава	бр	6	272.88	1637.28
VI.	ЧАСТ ЕЛ. ИНСТАЛАЦИЯ				
1	Направа канали в измазани тухлени стени(тавани) за полагане на гофирани тръби за ел. инсталации	m	370.00	1.58	584.60
2	Доставка и полагане Проводник SFTP 4x2x0,5MM2,cat.7	m	30.00	1.94	58.20
3	Доставка и полагане VGA кабел	m	20.00	4.47	89.40
4	Доставка и полагане HDMI кабел	m	20.00	6.70	134.00
5	Доставка и полагане JY(st)Y 1x2x1,00mm2	m	240.00	2.19	525.60
6	Доставка и полагане JY(st)Y 1x2x1,50mm2	m	110.00	2.72	299.20
7	Доставка и полагане на ТЧП 2x0,25mm2	m	100.00	1.67	167.00
8	Доставка и Полагане на кабел СВТ 2x 1,5mm2 скрито под мазилка в гофиррана тръба	m	290.00	2.70	783.00
9	Доставка и Полагане на кабел СВТ 3x 1,5mm2 скрито под мазилка(над окачен таван) в гофиррана тръба	m	525.00	3.06	1606.50
10	Доставка и Полагане на кабел СВТ 3x 2,5mm2 скрито под мазилка в гофиррана тръба	m	160.00	3.75	600.00



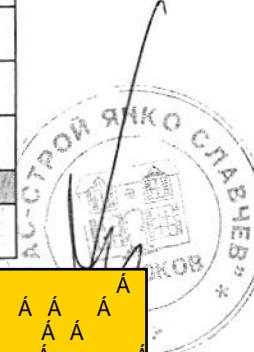
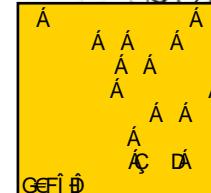
11	Доставка и Полагане на кабел СВТ 3х 4мм ² скрито под мазилка в гофрирана тръба	м	244.00	4.98	1215.12
12	Доставка и Полагане на кабел СВТ 4 x 1,5мм ² скрито под мазилка(над окачен таван) в гофрирана тръба	м	15.00	3.44	51.60
13	Доставка и Полагане на кабел СВТ 5 x 1,5мм ² скрито под мазилка(над окачен таван) в гофрирана тръба	м	130.00	3.90	507.00
14	Доставка и Полагане на кабел СВТ 5 x 2,5мм ² скрито под мазилка в гофрирана тръба	м	160.00	4.97	795.20
15	Доставка и Полагане на кабел СВТ 5 x 4мм ² скрито под мазилка в гофрирана тръба	м	108.00	7.80	842.40
16	Доставка и полагане по скара на Кабел СВТ 5x16мм ²	м	75.00	23.06	1729.50
17	Доставка и полагане Проводник ПВА2-16мм ²	м	170.00	5.12	870.40
18	Доставка гофрирана тръба ф 11	м	420.00	1.65	693.00
19	Доставка гофрирана тръба ф 13	м	800.00	2.06	1648.00
20	Доставка гофрирана тръба ф 16	м	600.00	2.55	1530.00
21	Доставка гофрирана тръба ф 23	м	130.00	3.00	390.00
22	Доставка гофрирана тръба ф 29	м	25.00	3.84	96.00
23	Доставка и полагане Поцинкована шина 40/4мм	м	20.00	5.64	112.80
24	Доставка и монтаж Главна клема	бр.	1.00	11.84	11.84
25	Доставка и монтаж на ГРТ- по разчетна схема	бр.	1.00	3237.50	3237.50

VII ЧАСТ ПОЖАРОИЗВЕСТИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ

1	Доставка и полагане Кабел J-Y(L)Y 2x0,5мм ²	м	400.00	2.07	828.00
2	Доставка и полагане Кабел J-Y(L)Y 3x0,5мм ²	м	40.00	3.21	128.40
3	Доставка и полагане Кабел СВТ 3x1,5мм ²	м	5.00	3.06	15.30
4	Доставка и полагане PVC тръба Ф11мм	м	440.00	2.45	1078.00
5	Доставка и полагане PVC тръба Ф13мм	м	5.00	2.76	13.80
6	Доставка и монтаж Пожароизвестителна централа Matrix 2004-4 зони	бр	1.00	1711.25	1711.25
7	Доставка и монтаж Рипител /серия Matrix 2000- 4зоны/	бр	1.00	155.40	155.40
8	Доставка и монтаж Основа за конвенционален детектор-YBN-R/	бр	17.00	34.78	591.26
9	Доставка и монтаж Конвенционален димооптичен детектор SLR-	бр	17.00	59.39	1009.63
10	Доставка и монтаж Конвенционален ръчен пожароизвестител CCP-E	бр	7.00	52.45	367.15
11	Доставка и монтаж Изнесен светодиоден индикатор SEC-RI	бр	6.00	77.42	464.52
12	Доставка и монтаж Сирена/FLASHSTONE/ комбинирана със Строб-лампа със стандартна основа - IP-45	бр	3.00	89.45	268.35
13	Доставка и монтаж Сирена/FLASHSTONE/ комбинирана със Строб-лампа с влагозаш. основа DEEPBASE - IP-65	бр	1.00	144.30	144.30
14	Доставка и монтаж Реле 24V/250V-10A	бр	1.00	39.50	39.50
15	Доставка и монтаж Телефонен дайлер ParaVox-VD 710	бр	1.00	58.74	58.74

VIII. ЧАСТ ОВ инсталация

1.	Входно предверие и фойе				
1	Доставка и монтаж на многослойна полиетиленова тръба с алуминиева вложка 11/4" /DN32/, вкл. фасонни части.	м	14	35.39	495.46
2	Полиетиленова тръба с алуминиева вложка 1" /DN25/вкл. фасонни части.	м	14	28.77	402.78
3	Полиетиленова тръба с алуминиева вложка 3/4" /DN20/вкл. фасонни части.	м	6	11.47	68.82
4	Полиетиленова тръба с алуминиева вложка 1/2" /DN20/,вкл. фасонни части.	м	6	6.29	37.74
5	Колекторно табло с 2 броя колектори 1" с 3 броя извода, комплект с 2 броя сферични вентили 1", автоматични обезвъздушители, пропорционални клапани и дренажни кранчета	бр.	1	194.99	194.99
2.	Аула				
6	Доставка и монтаж на многослойна полиетиленова тръба с алуминиева вложка 11/4" /DN32/, вкл. фасонни части.	м	20	35.39	707.80
7	Полиетиленова тръба с алуминиева вложка 1" /DN25/вкл. фасонни части.	м	20	28.77	575.40
8	Полиетиленова тръба с алуминиева вложка 3/4" /DN20/вкл. фасонни части.	м	15	11.47	172.05
9	Полиетиленова тръба с алуминиева вложка 1/2" /DN15/,вкл. фасонни части.	м	15	6.29	94.35
3.	Обслужващи помещения				
10	Доставка и монтаж на многослойна полиетиленова тръба с алуминиева вложка 11/4" /DN32/, вкл. фасонни части.	м	7	35.39	247.73



11	Полиетиленова тръба с алуминиева вложка 1" /DN25/вкл. фасонни части.	м	7	28.77	201.39
12	Полиетиленова тръба с алуминиева вложка 3/4" /DN20/вкл. фасонни части.	м	13	11.47	149.11
13	Полиетиленова тръба с алуминиева вложка 1/2" /DN15/,вкл. фасонни части.	м	13	6.29	81.77
14	Спироканал ф 125, комплект с фитинги и скоби	м	15	27.20	408.00
15	Краен елемент с мрежа Ф125 за монтаж на фасада, вкл. пробиване на отвор в тухлена стена	бр	1	55.13	55.13
4. Тоалетни					
16	Спироканал ф 125, комплект с фитинги и скоби	м	6	27.20	163.20
17	Краен елемент на вентилатор с мрежа Ф125 за монтаж на фасада, вкл. пробиване на отвор в тухлена стена	бр	2	55.13	110.26
18	Доставка и монтаж на многослойна полиетиленова тръба с алуминиева вложка 11/4" /DN32/, вкл. фасонни части.	м	7	35.39	247.73
19	Полиестиленова тръба с алуминиева вложка 1" /DN25/вкл. фасонни части.	м	7	28.77	201.39
20	Полиестиленова тръба с алуминиева вложка 3/4" /DN20/вкл. фасонни части.	м	13	11.47	149.11
21	Полиестиленова тръба с алуминиева вложка 1/2" /DN15/,вкл. фасонни части.	м	13	6.29	81.77
5. Вентилация аула					
22	Доставка и монтаж на стенни вентилационни решетки, вкл. монтажната рамка и присъединителни кутии 200/600	бр.	8	135.98	1087.84
23	Доставка и монтаж на фасадни решетки тип SHG 508/305	бр.	2	114.70	229.40
24	Доставка и монтаж на въздуховод от поцинкована ламарина с дебелина 0.6мм	м ²	22	18.19	400.18
25	Доставка и монтаж на изолация от микропореста гума с б=6мм	м ²	22	17.02	374.44
26	Пробиване на отвори във фасадна тухлена стена с дебелина 38см. И размери 550/200мм, вкл. последващо замонолитване около въздуховод	бр.	4	39.41	157.64
27	Пробиване на отвори във фасадна тухлена стена с дебелина 38см. и размери 80/80мм, вкл. с последващо замонолитване около положената тръба.	бр.	2	24.79	49.58
28	Доставка на гофрирана тръба Ф75мм. - 4м. и монтаж по стена зад пристенна обшивка с преминаване през фасадна стена, вкл затапване от двете страни.	бр.	2	153.55	307.10
IX. ИЗВОЗВАНЕ СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ					
1	Транспортиране и складиране на строителните отпадъци, на указаните места, натоварването им на транспорт и изхвърляне на лицензирано сметище	м3	98.00	24.05	2356.90
	ВСИЧКО БЕЗ ДДС				132 363.30
	10% НЕПРЕДВИДЕНИ РСМР БЕЗ ДДС				13 236.33 лв.
	ОБЩО СМР С ВКЛЮЧЕНИ 10% НЕПРЕДВИДЕНИ РСМР БЕЗ ДДС				145 599.63 лв.
	20% ДДС				29 119.93 лв.
	КРАЙНА ЦЕНА С ВКЛЮЧЕНИ 10% НЕПРЕДВИДЕНИ РСМР И 20% ДДС				174 719.56 лв.

Забележки:

1. Оferираните единични цени са в лв. без ДДС и включват: разходите за доставка; подготвителните основните и спомагателни работи; материалите, консумативите и др. необходими разходи, за получаването на окончателно завършен продукт, годен за употреба и експлоатация и/или за изпълнението на технологично последващ вид СМР.
2. Всички цветове и характеристики на посочените материали, задължително да се утвърдят от Възложителя преди доставка на обекта.

