СТОЛИЧНА ОБЩИНА – РАЙОН "НАДЕЖДА"
гр.София 1220, ул."Кирил Драгов" № 55, тел. 495-11-49, факс 837-64-65
www.so-nadejda.com; e-mail: info@so-nadejda.com

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Настоящият документ представлява „технически спецификации" по смисъла на § 2, т. 54 от ДР на Закона за обществените поръчки (ЗОП) за изпълнение на обществената поръчка, възлагане чрез провеждане на публично състезание по реда на ЗОП, с предмет: „Обновяване на сградата и прилежащото дворно пространство на 153 СУ „Неофит Рилски", гр. София, адм. адрес: гр. София, район „Надежда", ул. „Народни будители" № 2

1. Място на изпълнение - гр. София, район „Надежда", ул. „Народни будители" № 2.

2. Обща информация:

153 СУ „Неофит Рилски" се състои от пет блока (блок А, Б, В, Г и Д). Блок А и Б са четириетажни със сутерен. Те обхващат учебния корпус, като в блок А са разположени класни стаи, а в блок Б – кабинети. Блок В е административен корпус. Той е двуетажен със сутерен. В него се намират директорски кабинет, учителска стая и канцеларии. Блок Г е двуетажен със сутерен. На първия етаж се помещава бившият ученически стол (понастоящем – зала за тенис), а на втори етаж – актова зала. Блок Д е двуетажен със сутерен, като на първия етаж е разположен плувен басейн, а на втория – физкултурен салон. Разгърнатата застроена площ на сградата е в размер на 9622.85 кв.м.

Носещата конструкция на сградата е монолитна, скелетно тредова. Състои се от фундаменти, вертикални носещи елементи – колони и носещи тухлени стени и тредови плочи. Конструкцията на отделните блокове е независима и разположена на фуга една от друга. Посочените фуги съчетават температурно-съсъхвателни, деформационни и противоземетръсни фуги.

Дейностите ще обхващат в различна степен всички блокове на 153 СУ „Неофит Рилски".

Изпълнителят следва стриктно да спазва изискванията на Закона за устройство на територията (ЗУТ) и приложимите нормативни актове, между които:

● Правила за извършване и приемане на строителни и монтажни работи;

●Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи и други наредби, инструкции и подзаконови нормативни актове, засягащи трудовата и здравна безопасност на работещите, касаещи изпълнението на работите на настоящия обект;

●Наредба № Із-1971/2009г. на МРРБ и МВР за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;

●Наредба № РД-02-20-1/05.02.2015г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България;

●Всички действащи законови и подзаконови нормативни актове на национално ниво, относими към предмета на поръчката.

Навсякъде, където в обявлението или в настоящата документация е посочено модел, източник, процес, търговска марка, патент, тип, произход или производство да се чете „/или еквивалентно/ ”

Предметът на настоящата обществена поръчка включва строително-ремонтни работи по части: „Архитектура“, „Конструкции“, „ВиК“, „Електро“, „ТОВК“.

Дейностите ще бъдат извършвани след изрично възлагане от страна на възложителя при осигурено финансиране.

3. Изисквания при организация и изпълнение на строителството.

Избраният изпълнител трябва да изпълни предмета на поръчката при стриктно спазване на законодателството, свързано с предмета на поръчката, приложената техническа спецификация, документацията и договора за обществена поръчка.

Строителната дейност започва с подготвителен етап, през който на Изпълнителя се предоставя цялата необходима документация, запознава се с целите и необходимите резултати от проекта. Той подготвя строителната площадка.

Преди да започване строителството изпълнителят е длъжен да вземе необходимите мерки за осигуряване на безопасността, като направи ограждения и прелези, постави предупредителни знаци и други; да вземе необходимите мерки за запазване от повреди и разместване на заварени подземни и надземни мрежи и съоръжения, геодезически знаци, зелени площи, декоративни дървета и други; да уведоми общинската администрация за откритите по време на изпълнението подземни и надземни мрежи и съоръжения, необозначени в съответните специализирани карти и регистри; такива мрежи и съоръжения се закриват само след като се заснемат по установения ред; да уведоми незабавно органите по пожарна безопасност и защита на населението и по безопасност на движението за началото и срока на строителството по съответните улици (при необходимост), които се разкопават; да уведоми незабавно съответните служби и експлоатационни дружества за евентуални повреди на мрежи и съоръжения, произлезли при работата, а ако се отнася за повреди на водопроводи, топлопроводи или газопроводи - да уведоми незабавно и хигиенно-епидемиологичните и органите по пожарна безопасност и защита на населението и др.

Следва реалното изпълнение на строително-монтажните работи. Строителството се осъществява въз основа на представените от участника, определен за Изпълнител, техническа оферта и приложенията към нея.

Изпълнителят трябва да планира дейностите по такъв начин, че работите да могат да се извършват без прекъсване за целия строителен период.

Строителните и монтажни работи да се изпълняват под прякото ръководство и наблюдение на технически ръководител на обекта и/или представител на СО-район „Надежда“.

За осигуряване необходимите условия за здравословни и безопасни условия на труд по време на строителството, всички работници е необходимо да бъдат запознати със спецификата на работите, които трябва да извършват. Задължително е провеждането на периодичен инструктаж. Преди започване на работата, работниците трябва да бъдат снабдени с изправни инструменти, специално работно облекло. На строителната площадка не се допускат до работа лица, които не са назначени в съответствие с изискванията; не са съответно инструктирани и обучени по БХТПБ; не са снабдени или не ползват съответно изискващите се работно облекло, обувки, лични предпазни средства и обезопасени инструменти; имат противопоказни заболявания спрямо условията на работата, която им се възлага; са правоспособни или имат съответна квалификация, но са преместени на друго работно място и не са преминали инструктаж за условията на новото им работно място; са в нетрезво състояние или са под въздействието на други упойващи средства.

Строителните машини (ако такива се използват) и инвентарни приспособления трябва да отговарят на характера на работата и да се пускат в действие само след като предварително е проверена тяхната изправност.

Строителната площадка трябва да се поддържа чиста и безопасна. Всички отпадъци се натоварват на камион и се извозват на определеното за целта депо. При окончателното завършване на строително-ремонтните работи се прави и основно почистване на обекта.

Преди започване и по време на изпълнението на възложените работи, Изпълнителят трябва да:

- анализира и проверява всички данни,

- да провери всички количества, отразени в количествената сметка,

- да посети и прегледа обекта и да получа цялата необходима информация,

- да изясни всички задачи.

Строително-монтажните работи, предмет на възлагане, трябва да се извършват при изключително строго съблюдаване на изискванията и нормативната уредба за здравословни и безопасни условия на труд. Изпълнителят е задължен, съгласно чл. 169, ал. 1 от ЗУТ да изпълнява СМР според нормативните изисквания за хигиена, здраве и опазване на околната среда, вкл. защита от шум.

Изпълнителят е отговорен за спазването на изискванията на Закона за управление на отпадъците (ЗУО) и на компетентните власти, имащи отношение към въпросите, свързани с опазването на околната среда.

При извършване на СМР по приключване на обекта, Изпълнителят е длъжен да включи мерки и дейности за опазване и защита на околната среда, подготовката за изпълнението на които да започне преди и да продължи в периода на строителство на обекта, до предаването му на Възложителя, с цел да се гарантира спазването на законовите

разпоредби и недопускане на негативно въздействие върху околната среда и здравето на хората, работещи на обекта, както и на ползвателите на сградата и населението в района. Всички строително-монтажни работи да се изпълняват в съответствие с българските разпоредби и закони за защита на околната среда. Да бъдат сведени да минимум шума и праха на обекта.

Възложителят ще предостави цялата налична информация, която би могла да е полезна за изпълнение на работите.

Изпълнителят трябва да осигурява материали, оборудване, както и всичко друго необходимо за изпълнение на договора. Вложените материали и изделия при изпълнение на строителните и монтажни работи следва да отговарят на предвидените в техническите изисквания към вложените строителните 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.

Всички строителни материали трябва да отговарят на изискванията на действащите Български държавни стандарти, БДС, EN или ако са внос, да бъдат одобрени за ползване на територията на Република България и да са с качество, отговарящо на гаранционните условия. Не се допуска изпълнение с нестандартни материали. Влаганите материали трябва да бъдат придружени със сертификат за качество, като техническите им характеристики да бъдат предварително съгласувани/одобрени от Възложителя. В случай че се налага промяна/замяна на определен вид материал в конкретна позиция от количествено стойностната сметка, то такава промяна/замяна е допустима, само в случай че качеството и техническите характеристики на новия вид материал са по-добри, а единичната цена за съответната позиция остава същата или е по-ниска, от съответната цена по договора с Изпълнителя.

4.Одобряване на работите

Изпълнените видове работи или части от тях се одобряват от лице, упълномощено от Възложителя, да извършва инвеститорски контрол на обекта, само след като напълно са завършени от Изпълнителя, съгласно одобрените детайли, спецификации, материали или продукти, удовлетворяващи изискванията за качество на приложимите стандарти. Скритите видове работи може да бъдат междинно одобрявани при завършването им в определени участъци преди върху тях да започне изпълнението на последващи видове работи.

Лицето, упражняващо инвеститорски контрол на обекта, издава инструкции за поправка на допуснати дефекти и отклонения при изпълнението на работите. Инструкциите са задължителни за Изпълнителя и работите няма да бъдат одобрени за плащане докато всички дефекти и отклонения не бъдат отстранени до удовлетворяване на възложителя. Такива одобрения се смятат за междинни и не освобождават Изпълнителя от неговите договорни задължения до края на гаранционния период, както е посочено в условията па Договора.

5. Гаранционни срокове

Предложените от Участниците гаранционни срокове следва да бъдат не по-кратки от

предвидените в Наредба № 2 от 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 и чл. 160, ал. 4 и ал. 5 от ЗУТ.

Всички дефекти, възникнали преди края на гаранционния срок се констатират с протокол, съставен и подписан от представители на Възложителя и Изпълнителя. При проявени дефекти преди края на гаранционния срок, в резултат на вложени некачествени материали или оборудване или некачествено извършени работи от изпълнителя, същият ще ги отстрани за собствена сметка в срок, определен от възложителя, съгласно клаузите на договора за изпълнение.

6. Видове и количества работи:

№ по ред	НАИМЕНОВАНИЕ НА СМР	Ед. мярка	Коли-чество
1	***2***	***3***	***4***
	ЧАСТ АРХИТЕКТУРНА		
	Топлоизолиране на покрив		
1	Топлоизозация от пресована минерална вата 12 cm по таванска плоча на подпокривното простаранство	m^2	1 357.00
2	Топлоизозация от пресована минерална вата 12 cm по покривна плоча	m^2	767.00
	Ремонт на покрив	m^2	
3	Разваляне на обшивки и поли от ламарина	m^2	337.00
4	Сваляне на ламарина от покрив	m^2	337.00
5	Демонтаж на щорцове	m^2	515.50
6	Разваляне на съществуваща хидроизолация	m^2	1 209.00
7	Ремонт на хидроизолация	m^2	1 533.00
8	Доставка и монтаж на табакера (ревизионен отвор в покривна плоча) по мярка от място	бр	1.00
9	Циментова замазка за наклон	m^2	1 340.00
10	Армирана циментова замазка	m^2	1 340.00
11	Битумен грунд по повърхности	m^2	2 742.00
12	Хидроизолационна мембрана 5mm	m^2	2 742.00
13	Хидроизолационна мембрана със защита 5kg/m2	m^2	2 742.00
14	Наковаване на дъски по борд	m	511.00
15	Доставка и монтаж на щорцове	m	511.00
16	Обшивка по бордове с праховобоядисана (или с полимерно покритие) ламарина	m^2	361.50
17	Пренасяне на отпадъци от ламарина - до 50 m	m^2	337.00
18	Пренасяне на строителни отпадъци - до 50 m	m^3	545.00
19	Натоварване на отпадъци на транспорт	m^3	545.00
20	Транспорт на строителни отпадъци на депо	m^3	545.00

	Топлоизоизолационна система за фасадни стени		
21	Топлоизолационна система от EPS 100mm (вкл. всички дейности и присъщи разходи) и минерална декоративна мазилка по фасадни стени	m^2	3 535.00
22	Доставка и полагане на топлоизолационна система тип каменна вата с клас по реакция на огън А2 за изграждане на противопожарни ивици и минерална мазилка по фасадни стени, включително крепежни елементи, грунд	m^2	210.10
23	Топлоизолационна система от XPS 20-40mm (вкл. всички дейности и присъщи разходи) и минерална декоративна мазилка по страници на отвори - врати и прозорци	m	3 342.00
	Топлоизолация от XPS 80mm (вкл. всички дейности и присъщи разходи)	m^2	1 202.00
23	**Подмяна на входни врати и прозорци**		
24	Изваждане на прозорци от бетонова стена	бр	85.00
25	Изваждане на врати от бетонова стена	бр	4.00
26	Изваждане на витрини от бетонова стена	бр	4.00
27	Доставка и монтаж на прозорци от PVC-профил със стъклопакет	m^2	218.00
28	Доставка и монтаж на врати от алуминиев профил със стъклопакет	m^2	7.50
29	Доставка и монтаж на витрини с входни врати от алуминиев профил със стъклопакет	m^2	73.00
30	Изкърпване на мазилка около отвори	m	381.00
	Ремонт на фасадни повърхности		
31	Изкърпване на мита мозайка по цокъл	m^2	239.00
32	Хидроизолация по цокъл	m^2	454.00
33	Демонтаж на решетки	бр	103.00
34	Зазиждане на отвори	m^3	8.50
35	Очукване на мазилка	m^2	303.00
36	Изкърпване на мазилка	m^2	707.00
37	Изравняване на фасадни повърхности	m^2	1 061.00
38	Подпрозоречни первази	m	889.00
39	Доставка и монтаж на декоративни решетки (с координационни размери):		
40	90/55	бр	30.00
41	90/60	бр	4.00
42	85/115	бр	14.00
43	90/115	бр	12.00
44	115/55	бр	25.00
45	270/195	бр	16.00
46	Доставка и монтаж на парапет с h= 105 cm	m	91.00
47	Подмяна на настилка по външни стъпала	m^2	75.00
48	Фасадно тръбно скеле	m^2	8 026.00
	Ремонт на стаи		
49	Разваляне на паркетна настилка	m^2	1 372.00
50	Ремонт на подпаркетна настилка	m^2	1 372.00

51	Доставка и монтаж ламинат, вкл. подложка и монтажна лента	m^2	1 372.00
52	Разваляне на настилка от керамика	m^2	295.00
53	Циментова замазка по подове	m^2	295.00
54	Настилка с подова керамика	m^2	115.00
55	Декоративна настилка	m^2	178.50
55	Доставка и монтаж винилова настилка, вкл. лепило, заварки и заваръчен шнур	m^2	77.00
56	Доставка и направа на саморазливна циментова замазка с дебелина до 5мм	m^3	78.00
57	Очукване на фаянс по стени	m^2	88.00
58	Вароциментова мазилка (хастар)	m^2	88.00
59	Облицовка с фаянсови плочи по стени	m^2	88.00
60	Демонтаж на ламперия	m^2	225.00
61	Демонтаж на окачен таван	m^2	178.50
62	Доставка и направа на растерен окачен таван от акустични плочи, вкл. конструкция и крепежни елементи	m^2	178.50
63	Доставка и направа растерен окачен таван, вкл. конструкция и крепежни елементи	m^2	36.00
64	Доставка и направа окачен таван, вкл. профили за конструкция и крепежни елементи	m^2	28.00
65	Доставка и направа предстенна обшивка с акустични плочи, вкл. конструкция и крепежни елементи	m^2	240.00
66	Доставка и монтаж на подови первази	m	850.00
67	Доставка и монтаж на преходни лайсни	m	200.00
68	Доставка и монтаж дилатационни фуги, вкл. крепежни елементи	m	360.00
69	Изваждане на врати от бетонова стена	бр	45.00
70	Демонтаж на витрини	m^2	138.50
71	Доставка и монтаж на интериорни врати с координационен размер 105/210 - алуминиев профил и пълнеж - термопанел (композит)	бр	32.00
72	Доставка и монтаж на интериорни врати с координационен размер 100/210 - алуминиев профил и пълнеж - термопанел (композит)	бр	4.00
73	Доставка и монтаж на интериорни врати с координационен размер 90/210 - алуминиев профил и пълнеж - термопанел (композит)	бр	4.00
74	Доставка и монтаж на интериорни врати с координационен размер 80/210 - алуминиев профил и пълнеж - термопанел (композит)	бр	1.00
75	Доставка и монтаж на интериорни врати с координационен размер 70/210 - алуминиев профил и пълнеж - термопанел (композит)	бр	6.00
76	Доставка и монтаж на врата 105/210 cm- пожароустойчива (тип сандвич - два листа стоманена ламарина и пълнеж от минерална вата)	бр	4.00
77	Доставка и монтаж на алуминиеви витрини със закалено стъкло	m^2	100.00

78	Доставка и монтаж на противопожарни алуминиеви витрини-остъклени (огнеустойчивост EI30)	m^2	22.50
79	Доставка и монтаж на алуминиеви витрини със стъклопакет	m^2	15.50
80	Изкърпване на стена около отвори за врати	m	484.50
81	Ремонт на мазилки	m^3	4 368.50
82	Подготовка на стени за боядисване (почистване, бояджийска шпакловка по микропукнатини и грундиране с конрактен грунд)	m^2	7 162.50
83	Подготовка на тавани за боядисване (почистване, бояджийска шпакловка и грундиране с конрактен грунд)	m^2	4 359.50
84	Интериорна силиконова боя по стени	m^2	7 162.50
85	Интериорна силиконова боя по тавани	m^2	4 359.50
86	Пренасяне на строителни отпадици (ръчно)	m^3	225.00
87	Натоварване на строителни отпадъци на транспорт	m^3	225.00
88	Транспорт на строителни отпадъци на депо	m^3	225.00
	Алеи и тротоари		
89	Разваляне на настилка от трортоарни плочи	m^2	135.00
90	Изваждане на бордюри	m	94.00
91	Рязане на асфалтова настилка	m	131.00
92	Разбиване на бетонова настилка	m^2	536.00
93	Изкоп в сбити почви	m^3	225.00
94	Превозване на строителни отпадъци - ръчно	m^3	330.50
95	Натоварване строителни отпадъци на трансп. средство - ръчно	m^3	330.50
96	Доставка на инертни материали (трощен камък или баластра)	m^3	410.00
97	Доставка на пясък	m^3	40.00
98	Уплътняване на земна основа	m^2	550.00
99	Нареждане на бордюри с включени всички присъщи разходи	m	475.00
100	Настилка с трощен камък и трамбоване	m^3	375.00
101	Запечатка с пясък	m^2	550.00
102	Земновлажен циментов разтвор	m^3	30.00
103	Тротоарна настилка с декоративни бетонови павета	m^2	1 100.00
104	Настилка с тактилни плочи	m^2	59.00
105	Транспорт на строителни отпадъци на депо	m^3	330.50
	Стойност ЧАСТ АРХИТЕКТУРНА:		
	ЧАСТ КОНСТРУКТИВНА		
1	Почистване на корозирали участъци, полагане на антикорозионно покритие на армировката и възстановяване на бетонното покритие	m^2	60.00
2	Репариране на пукнатини	m	120.00
3	Репариране на фуги	m^2	25.00

4	Изкоп - ръчно	m^3	55.00
5	Кофраж за основи	m^2	14.00
6	Кофраж за стени	m^2	130.00
7	Армировка	kg	3 695.00
8	Бетон - подложен (по спецификация)	m^3	6.00
9	Бетон (по спецификация)	m^3	32.00
10	Обратен насип с инертни материали и трамбоване	m^3	52.00
	Стойност ЧАСТ КОНСТРУКТИВНА:		
	ЧАСТ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ		
1	Доставка и монтаж на полипропилиленови.тр.DN20 P N16	m	34.00
2	Също DN25	m	30.00
3	Също DN32	m	57.00
4	Също DN40	m	8.00
5	Също DN63	m	7.00
6	Също DN75	m	225.00
7	Доставка и монтаж на полипропиленови тръби DN 20 PN 20	m	25.00
8	Също DN25	m	68.00
9	Също DN32	m	57.00
10	Също DN40	m	128.00
11	Също DN50	m	132.00
12	Също DN63	m	73.00
13	Доставка и монтаж на поцинковани тръби Ф2" и фитинги	m	133.00
14	Спирателен кран Ф 1/2" - без изпразнител	бр	27.00
15	Също, Ф 3 / 4"	бр	3.00
16	Също, Ф2 1 / 2"	бр	1.00
17	Спирателен кран Ф 3/4" - с изпразнител	бр	19.00
18	Също, 1"	бр	7.00
19	Също, 1 1/4"	бр	9.00
20	Също, 1 1/2"	бр	3.00
21	Също, 2"	бр	3.00
22	Също, 2 1/2"	бр	2.00
23	Пробиване отвори в стоманобет. стени и плочи 15/15 см	бр	12.00
24	Направа на улеи в тухлен зид	m	25.00
25	Топлоизолация за тръби тип "K-Flex" или подобна до DN75	m	967.00
26	Укрепители водопровод по етажи до ф50	бр	33.00
27	Укрепители водопровод в сутерен до DN75	бр	320.00
28	Изпитване на водопровод до DN75	m	966.00
29	Дезинфекция водоппровод до DN75	m	966.00
30	Демонтаж на поцинковани тръби и арматури до Ф2 1 / 2"	m	966.00
31	Смесителна батерия за тоалетни мивки	бр	19.00
32	Клозетно седало с казанче - комплект	бр	22.00
33	Смесителна батерия за кухненска мивка	бр	4.00
34	Доставка и монтаж на воронка Ф100	бр	13.00
35	Доставка и монтаж на PVC тръби Ф110	m	27.00

36	Също, Ф50	m	33.00
37	ПС Ф50	бр	14.00
38	Доставка на тоалетна мивка - комплект	бр	19.00
39	Също, клозетно седало - комплект с казанче и арматура	бр	26.00
40	Почистване и промиване с вода под налягане на главна хоризонтална канализация до Ф200	m	230.00
	Стойност ЧАСТ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ:		
	ЧАСТ ЕЛЕКТРИЧЕСКА		
	1. Демонтажни работи		
1	Демонтаж на съществуващо ел. Табло	бр.	18
2	Демонтаж на съществуващо луминисцентно осв.тяло	бр.	824
3	Демонтаж на същ.плафониера или аплик с л.н.ж.	бр.	54
4	Демонтаж на противовлажно осветително тяло	бр.	14
5	Доставка на метал-халогенен прожектор	бр.	6
6	Демонтаж на същ.контакт	бр.	110
7	Демонтаж на същ.ГЕТ и входящи и изходящи връзки към него	поле	3
	2. Захранващи кабели НН за ел. табла и силови консуматори		
1	Доставка и полагане и/или изтегляне на кабел тип СВТ 8х1.5мм2 по кабелни скари, кабелни канали и П-образни носачи и PVC тръби с Ф до 36мм	м	109
2	Доставка и полагане и/или изтегляне на кабел тип СВТ 5х4мм2 по кабелни скари, кабелни канали и П-образни носачи и PVC тръби с Ф до 36мм	м	124
3	Доставка и полагане и/или изтегляне на кабел тип СВТ 5х6мм2 по кабелни скари, кабелни канали и П-образни носачи и PVC тръби с Ф до 36мм	м	510
4	Доставка и полагане и/или изтегляне на кабел тип СВТ 5х10мм2 по кабелни скари, кабелни канали и П-образни носачи и PVC тръби с Ф до 42м	м	170
5	Доставка и полагане и/или изтегляне на кабел тип СВТ 5х16мм2 по кабелни скари, кабелни канали и П-образни носачи и PVC тръби с Ф до 42мм	м	140
6	Доставка и полагане и/или изтегляне на кабел тип СВТ 5х35мм2 по кабелни скари, кабелни канали и П-образни носачи и PVC тръби с Ф до 42мм	м	50
7	Доставка и монтаж на кабелен канал **20/30 мм**	м	2250
8	Доставка и монтаж за скрита инсталация на PVC гофрирана тръба до Ф42 мм	м	688
9	Доставка, монтаж и свързване на ел. табла за стенен монтаж, по приложена схема - Т1-1, Т2-1, Т3-1, Т1-3, Т2-2, Т2-3, Т3-2, Т4-2	бр.	8
10	Доставка, монтаж и свързване на ел. табла за стенен монтаж, по приложена схема-Т1-2, Т1-4,Тфиз.салон, Т2-4, Т3-3	бр.	5
11	Доставка, монтаж и свързване на ел. табл за стенен монтаж, по приложена схема-Т4-1	бр.	1

12	Доставка, монтаж и свързване на ел. табло за стенен монтаж, по приложена схема-Тс-1	бр.	1
13	Доставка, монтаж и свързване на ел. табло за стенен монтаж, по приложена схема-Тс-2	бр.	1
14	Доставка, монтаж и свързване на ел. табло за стенен монтаж, по приложена схема-Тс-3	бр.	1
15	Доставка, монтаж и свързване на ел. табло за стенен монтаж, по приложена схема-Тскс-1, Тскс-2	бр.	2
16	Доставка, монтаж и свързване на ел. табло за стенен монтаж, по приложена схема-Тохр., Туправл.	бр.	2
17	Доставка, монтаж и свързване на ГЕТ за монтаж в ниша, по приложена схема	поле	3
18	Свързване на проводник към съоръжение до 1.5 мм2	бр.	32
19	Свързване на проводник към съоръжение до 6 мм2	бр.	220
20	Свързване на проводник към съоръжение до16 мм2, включително кабелни обувки	бр.	60
21	Свързване на проводник към съоръжение до 35 мм2, включително кабелни обувки	бр.	10
	3.Осветителна инсталация за работно и дежурно осветление и контакти с общо предназначение		
1	Доставка, монтаж и свързване на светодиодно (LED) осветително тяло ~230V/40W за монтаж на таван	бр.	605
2	Доставка, монтаж и свързване на светодиодно (LED) осветително тяло ~230V/30W с датчик за движение и присъствие за монтаж на таван	бр.	234
3	Доставка, монтаж и свързване на светодиодно (LED) осветително тяло 595/595, ~230V/40W за монтаж в окачен таван	бр.	97
4	Доставка, монтаж и свързване на светодиоден (LED) прожектор 1x30W IP 65 с датчик за движение и присъствие	бр.	3
5	Доставка, монтаж и свързване на светодиодно (LED) осветително тяло ~230V/40W за монтаж на таван	бр.	21
6	Доставка, монтаж и свързване на светодиодно (LED) осветително тяло ~230V/40W за монтаж на стена	бр.	19
7	Доставка, монтаж и свързване на светодиодно (LED) осветително тяло ~230V/40W IP65 за монтаж на таван	бр.	14
8	Прожектор с метал-халогенна лампа, с предпазна решетка, ~230V/250W за монтаж на стена	бр.	10
9	Доставка, монтаж и свързване на светодиодно (LED) осветително тяло ~230V/40W за монтаж в окачен таван	бр.	6
10	Доставка, монтаж и свързване на ключ обикновен ~230V/6A, IP 20 за открита инсталация	бр.	12
11	Доставка и монтаж на **ключ** обикновен **~230V/6A, IP 20** за скрита инсталация, компл. с конзола, включително направа на гнездо за конзолата и замонолитването й.	бр.	49
12	Доставка и монтаж на **ключ девиаторен** ~230V/6A, **IP 20** за скрита инсталация, компл. с конзола, включително направа на гнездо за конзолата и замонолитването й.	бр.	8

13	Доставка и монтаж на **сериен ключ ~230V/2x6A, IP 20** за скрита инсталация, компл. с конзола, включително направа на гнездо за конзолата и замонолитването й.	бр.	75
14	Лампен излаз открито по стени и тавани със СВТ 3x1,5 мм2 и средна дължина L до 6 м, вкл.доставката на кабела	бр.	153
15	Лампен излаз скрито с ПВ 3x1,5 мм2 и средна дължина до 6 м, хоризонтално по тавани и вертикално по стени, в PVC тръби и/или канали, вкл.доставката на кабела и тръбата	бр.	850
16	Доставка на контакт обикновен тип **"Шуко"1x16 А** за скрита трипроводна инсталация,компл. с конзола, включително направа на гнездо за конзолата и замонолитванет й	бр.	51
17	Доставка на контакт обикновен тип **"Шуко"2x16 А** за скрита трипроводна инсталация,компл. с конзола, включително направа на гнездо за конзолата и замонолитванет й	бр.	213
18	Доставка на контакт обикновен тип **"Шуко"1x16 А** за скрита трипроводна инсталация,компл. с конзола, включително направа на гнездо за конзолата и замонолитванет й **за СКС**	бр.	41
19	Доставка на контакт обикновен тип **"Шуко"2x16 А** за скрита трипроводна инсталация,компл. с конзола, включително направа на гнездо за конзолата и замонолитванет й **за СКС**	бр.	100
20	Контактен излаз със СВТ 3x2,5 мм2 скрито в PVC тръби и/или кабелни канали със средна дължина l до 8 м, включително доставаката на тръбата и/или канала	бр.	405
21	Проверка за наличието на връзка на предпазните клеми на контактите със защитното заземяване и измерване на ел. съпротивлението на тази връзка(контрол фаза нула) и издаване на протокол от лицензирана лаборатория	бр.	405
	4.Евакуационно осветление		
1	Доставка, монтаж и свързване на светодиодно LED осветително тяло, указващо за евакуационния маршрут **~230V/8W** за открит монтаж, окомплектовано с АБ	бр.	104
2	Лампен излаз открито по стени и тавани със СВТ 3x1,5 мм2 и средна дължина до 10 м, вкл.доставката на кабела	бр.	7
3	Лампен излаз открито с ПВ 3x1,5 мм2 със средна дължина l до 10 м, в PVC тръби и/или канали , вкл.доставката на кабела за евакуационно осветление	бр.	97
4	Тестване на евакуационно осветление по зони	бр.	16
	5.Мълниезащитна инсталация и заземяване на ГЕТ		
1	Мълниеприемник с изпреварващо действие – 25 μs, R=17м	бр.	8
2	Носеща мачта за мълниеприемник с изпреварващо действие – 3м Ø33	бр.	8

3	Вертикален анкер от поцинкована стомана за закрепване на носещата мачта към хоризонтални плоскости	бр.	8
4	Проводник AlMgSi Ø8 мм – неизолиран положен открито по покрива	м	370
5	Проводник AlMgSi Ø11 мм – изолиран положен под изолация	м	280
6	Универсални клеми за проводник Ø 8 -12 мм от горещо-поцинкована стомана	бр.	24
7	Заземителен кол Ø 20 х 1500 мм от горещо-поцинкована стомана	бр.	42
8	Заземителна клема Ø 20 и FeZu шина 40/45 горещо-поцинкована стомана	бр.	42
9	Шина от горещо-поцинкована стомана 40/4 мм	м	140
10	Пластмасов носещ блок с бетон от термоизолационна пластмаса за монтаж на проводник върху хидроизолацията на плоски покриви	бр.	335
11	Водач за стена – горещо-поцинкована стомана (монтажни скоби) Ø8 и Ø12	бр.	260
12	Тестова клема	бр.	21
13	Тестова кутия за клема	бр.	21
14	Монтаж на мълниезащитна инсталация с изпреварващо действие с 8 мълниеприемника	бр.	1
15	Направа на заземление за мълниезащитна инсталация с 1бр. концентричен заземител с L=1.5м	бр.	21
16	Направа на заземяване на ГЕТ със заземителна шина 40/4мм (L=10 м) и 2 бр. концентричен заземител, L=1.5м	бр.	1
17	Измерване прехопдното съпротивление на заземителя и издаване на протокол от независима сертификационна лаборатория за постигнатите стойности на заземителите на мълниезащитна и заземителна уредби	бр.	21
	Стойност ЧАСТ ЕЛЕКТРИЧЕСКА:		
	СЛАБОТОКОВИ ЕЛ-ИНСТАЛАЦИИ		
	I. Система за контрол на достъпа		
	А. Съоръжения		

1	Интелигентен контролер за контрол на достъп и работно време с RS 485 комуникация за два четеца в метална кутия. Управлява две врати едностранно или една врата двустранно. Възможност за самостоятелна работа с Мастер карта; Четци-2 интерфейс на четците: 26 или 34 bit WIEGAND (автоматично определяна) и 4-8 bit цифри за PIN; Комуникация по шина RS485 (до 253 устройства); Възможност за отчитане на работно време; Управление на две врати едностранно или една двустранно; Възможност за аварийно отваряне от външна система; Поддържа времеви графици за ограничение на достъпа; Енергонезависима памет и часовник ; Автоматичен режим на работа: автономен или мрежов (връзка със софтуер). Вградена функция Duress Mode (принудително отваряне на врата с тиха аларма)доставка, монтаж и пусково-наладъчни работи Капацитет на потребители - до 1500; Памет за събития - минимум 4000; Входове 3еа (2 x galvanically isolated inputs, Emergency), 2 x 26/34 bit Wiegand automatically detected; Изходи 2еа (2 OC изхода-30V/0.5A); Комуникация RS 485, Wiegand 26 bit, Wiegand 34 bit; Напрежение Входящо напрежение: 12 VDC ; Работен ел.ток (mA) 50; Светлинен индикатор	бр.	1.00
2	Софтуер за контрол на достъпа (облачна услуга)Модули: Контрол на достъп за ученици ; Контрол на достъп и работно време за учители; Вътрешна комуникация родител- учител; Електронен дневник; Електронна програма; Заетост на учебни зали; Известяване по E-mail,SMS и др.; управление дистанционно през облачна услуга; Възможност за различни справки	бр.	1.00
3	Безконтактен четец за карти 125 kHz ASK(EM) - 100% водонепропусклив безконтактен четец, залят с епоксидна смола; Работно напрежение: 6-14 VDC; Стандартно работно напрежение: 12 VDC; Работен ток: 70 mA; Подходящ за вътрешен и външен монтаж; Разстояние за прочитане на карта до 10см.; Аудио-визуализация на режима на работа посредством двуцветен LED индикатор и звуков индикатор; Максималното комуникационно разстояние между четеца и контролера е до 90м	бр.	7.00
4	Конвертор RS 485 към LAN - Напрежение 220VAC; Портове 4 порта RS-485 и 1 порт LAN; Режим на работа RS-485 към LAN; Превключване на режими - ръчно, чрез превключватели; Светлинен индикатор - цветен LED индикатор	бр.	5.00
5	Заключващ електромагнит за повърхностен монтаж - сила на задържане 300кг - 12VDC/ 550mA - доставка и монтаж	бр.	3.00
6	Трираменен двупосочен турникет с чупещо се рамо – пожарообезопасен, рамото пада автоматично при отпадане на захранването, 100 % иноксов корпус 2 капака , 2 ключалки , вграден контролер за управление, трираменник от неръждаеми тръби, управлява се със сух контакт, Захранване – 230 V/24 VAC, Възможност за регулиране на скоростта за превъртане на рамената, заключва се автоматично след завъртане на трираменника, светодиоден дисплей със зелени стрелки,	бр.	2.00

	оказващи разрешената посока за преминаване - доставка, монтаж и пусково-наладъчни работи		
7	Електрическа управляема врата инвалиди - захр.12 DC-еднопосочна от неръждаема стомана - доставка и монтаж	бр.	1.00
8	Рутер - 5 10/100 Ethernet ports ; Operating System - RouterOS; Antenna gain 1.5; Max Power consumption 5W - доставка и монтаж	бр.	1.00
9	Захранващ блок 12VDC с акум. батерия 12V/7Ah - доставка и монтаж	бр.	4.00
10	Авариен бутон със стъкло и индикатор - доставка и монтаж	бр.	3.00
11	Бутон отваряне инвалидна вратичка открит монтаж NC - доставка и монтаж	бр.	1.00
12	Бутон аварийно отваряне евакуационна врата NC - доставка и монтаж	бр.	3.00
13	PVC табло 365/254/165 - открит монтаж - доставка и монтаж	бр.	1.00
14	Декоративен парапет от неръждаема стомана 50 см - доставка и монтаж	бр.	1.00
15	Трансформатор 24 Vdc	бр.	2.00
16	Акумулатор 12V; 7Ah	бр.	3.00
17	Карта тип "Proximity" съвместима със системата за достъп	бр.	350.00
18	Програмиране на системата за достъп	бр.	1.00
	Б. Инсталационни работи		
21	Кабел ШВПС 2х1,5 кв. мм - доставка и изтегляне	m	400.00
22	Кабел ШВПС 2х0,75 кв. мм - доставка и изтегляне	m	100.00
23	Кабел FTP cat.5e - доставка и изтегляне	m	380.00
24	Кабел 8 -жилен - доставка и изтегляне	m	100.00
25	Доставка и полагане на кабелен канал 12/20мм	m	100.00
26	Доставка и полагане на кабелен канал 24/22 мм	m	160.00
27	Доставка и полагане на кабелен канал 30/25 мм	m	25.00
28	Пробиване отвори за въвеждане на кабели в бетонна стена и тяхното замазване	бр.	6.00
29	Направа на канал в пода	бр.	6.00
30	Доставка и полагане на гофрирана тръба 23мм	m	24.00
31	Комплект монтажни материали	бр.	1.00
	II. Система за видео наблюдение		
	А. Съоръжения		

1	16-канален четирибриден HD-TVI/AHD/CVI цифров рекордер; поддържа 16 HD-TVI/AHD/CVI или аналогови камери; компресия H.264/H.264+; резолюция до 2 Мегапиксела 1080p (1920x1080) за TVI/до 720p за AHD/CVI; скорост на запис (общо): 160 кад/сек@1080p, 400 кад/сек@720p/960H/D1 (real-time); до 1 SATA HDD (до 6TB/диск) ; 1 аудио вход/1 изход; 2 USB порта; 100Mbit LAN; видеоизходи: HDMI (резолюция 4K)/VGA; преглед и управление през Internet PC/мобилен телефон (iOS/Android) ; управление с мишка; графично меню на Български език; 12Vdc/20W -Доставка, монтаж, програмиране и пуск	бр.	1.00
2	Твърд диск 4 TB специализиран за системи за видеонаблюдение	бр.	1.00
3	HD-TVI куполна камера 2 Мегапиксела (FullHD 1080p@25 кад/сек); 2MP Progressive Scan CMOS сензор; 0.01 Lux@F1.2 (0 Lux IR on); фиксиран обектив 2.8 мм (хоризонтален ъгъл 105.8°); интелигентно IR осветление до 20 м (Smart IR); механичен IR филтър; OSD меню с контрол по коаксиалния кабел; DNR шумов филтър; Privacy mask; вандалоустойчива; за външен монтаж (IP66) -40~60C; 12Vdc/4W - доставка, монтаж и пусково-наладъчни работи	бр.	2.00
4	HD-TVI корпусна камера 2 Мегапиксела (FullHD 1080p@25 кад/сек); 2MP Progressive Scan CMOS сензор; 0.01 Lux@F1.2 (0 Lux IR on); фиксиран обектив 3.6 мм (хоризонтален ъгъл 84.3°); интелигентно IR осветление до 40 м (Smart IR); механичен IR филтър; OSD меню с контрол по коаксиалния кабел; DNR шумов филтър; Privacy mask; за външен монтаж (IP66) -40~60C; 12Vdc/4W - доставка, монтаж и пусково-наладъчни работи	бр.	16.00
5	HD-TVI управляема PTZ камера; управление по коаксиалния кабел при ползване на HD-TVI рекордер; 1 Мегапиксел (1280×720@25 к/с); 1/3" Progressive Scan CMOS сензор; 0.05 Lux (Color)/ 0.005 Lux (B/W); 23X оптично/16X цифр. увеличение (обектив 4~92 мм); 256 preset позиции/8 зони за маскиране; механичен IR филтър; 3D DNR филтър; DWDR; RS-485; за вътрешен монтаж; 24Vac/18W - доставка, монтаж и пусково-наладъчни работи	бр.	1.00
6	Стойка за монтаж на PTZ камера - монтаж и пусково-наладъчни работи	бр.	1.00
7	Захранващ блок, 16 канален, 12V/12A, стабилизиран, предпазител и изнесена LED индикация за всеки канал, до 0,75 Amp на всеки канал. Самовъзстановяващ се режим и защита от пренапрежение, метална кутия с ключ - доставка и монтаж	бр.	1.00
8	Клиентски софтуер за управление и наблюдение на системата	бр.	1.00
9	Dual Gigabit WAN VPN Router - доставка, монтаж и програмиране	бр.	1.00
10	21,5" LED цветен монитор 16:9 HD, резолюция 1920 x 1080, динамичен контраст 5000000:1, време за реакция	бр.	1.00

	5ms, яркост 200cd/m2, вход VGA D-Sub - доставка и монтаж		
	Б. Инсталационни работи		
11	Кабел RG 59 - доставка и изтегляне	м	200.00
12	Кабел RG 59 и 2x0,75 кв. мм - доставка и изтегляне	м	1 300.00
13	Доставка и полагане на кабелен канал 18/11мм	м	330.00
14	Доставка и полагане на кабелен канал 40/40мм	м	260.00
15	Пробиване отвори за въвеждане на кабели в бетонна плоча и тяхното замазване	бр.	30.00
16	Метална гофрирана тръба с PVC обвивка Ф14 доставка и полагане	м	20.00
17	Комплект монтажни материали	бр.	1.00
	СТРУКТУРНА КАБЕЛНА СИСТЕМА		
	А. Пасивно оборудване		
1	Доставка, монтаж и аранжиране на комуникационен шкаф 19" 32U, стоящ монтаж, 600x600мм, окомплектован с: 1бр. заземителна шина 45U; 2бр. разклонител 19" с ключ и 8 бр. контакти тип "шуко" 230V, с 2м кабел; 1бр. вентилаторен панел с 4 вентилатора и термостат; 80 бр. крепежен комплект болт, гайка и пруж. шайба	бр.	1.00
2	Доставка на комуникационен шкаф 19" 12U, стенен монтаж, 600x450мм, окомплектован с: 1 бр. тава 19" 1U 350мм, 1бр. хоризонтален заземителен комплект 1U; 1 бр. разклонител 19" с ключ и 6 бр. контакти тип "шуко",	бр.	5.00
4	Доставка и монтаж на 19" разпределителен панел, 1U, за 24 вложки RJ45 Cat.6 неекраниран, незапълнен	бр.	15.00
5	Вложка (keystone jack) RJ45 Cat.5E - доставка, монтаж и кримпване	бр.	360.00
6	24 портов комутатор 10/100/1000 - доставка, монтаж и програмиране	бр.	12.00
7	Аранжиращ панел 1U, с пластмасов канал	бр.	15.00
8	Доставка, монтаж и кримпване на розетка 2xRJ 45(вложка, поддържаща и лицева рамки) - за стенен открит монтаж	бр.	85.00
9	Доставка, монтаж и кримпване на розетка 1xRJ 45(вложка, поддържаща и лицева рамки) - за стенен открит монтаж	бр.	66.00
10	Доставка на свързващи кабели (Patchcord), UTP Cat.5e, 0.5m	бр.	239.00
11	Доставка на свързващи кабели (Patchcord), UTP Cat.5e, 1m	бр.	15.00
12	Доставка на свързващи кабели (Patchcord), UTP Cat.5e, 2m	бр.	107.00
13	Доставка на устройство за безжичен достъп(access point)- доставка, монтаж и програмиране	бр.	5.00
14	Доставка и монтаж на суич - 4 портов	бр.	1.00
15	Демонтаж и монтаж на етажен разпределителен шкаф	к-т	1.00
16	Демонтаж и монтаж на 24 портов комутатор	к-т	1.00
17	Демонтаж и монтаж на оборудване от съществуващ стоящ комуникационен шкаф	к-т	1.00
18	Измерване и маркиране на медна връзка Cat.5e неекранирана	бр.	250.00

	Б. Инсталационни работи		
20	Кабел UTP, Cat.5e SOLID 4P AWG 23 - доставка и изтегляне	m	15 400.00
21	Гофрирана тръба ф16 , трудногорима - доставка и полагане в двоен под, таван	m	100.00
22	Доставка и полагане на кабелен канал 12/20мм	m	760.00
23	Доставка и полагане на кабелен канал 25/22мм	m	380.00
24	Доставка и полагане на кабелен канал 40/40мм	m	220.00
25	Доставка и полагане на подов кабелен канал	m	30.00
26	Пробиване на отвори с диам. до 40 мм. в стоманобет. стени и плочи с дебелина до 12 см.	бр.	220.00
27	Направа на отвор 400/100 мм. в стоманобет. плоча с дебели-на до 12 см	бр.	4.00
	ПОЖАРОИЗВЕСТИТЕЛНА СИСТЕМА		
1	Аналогово-адресируема пожароизвестителна централа - до 4 сигнални контура, мин. 128 адреса, минимум 48 зони, LCD дисплей, 3 управл. изхода с вграден захранващ блок	бр.	1.00
2	Аналогово-адресируем пожароизвестител -димнооптичен	бр.	293.00
3	Основа за пожароизвестители	бр.	293.00
4	Адресируемо изпълнително устройство с 1 управляем изход	бр.	6.00
5	Адресируем ръчен пожароизвестител	бр.	39.00
6	Адресируем звуков сигнализатор	бр.	30.00
7	Сирена за външен монтаж с блиц лампа комплект с АБ	бр.	2.00
8	Изнесен светлинен сигнализатор	бр.	109.00
9	Акумулатор 12V/18Ah	бр.	1.00
	Стойност СЛАБОТОКОВИ ЕЛ-ИНСТАЛАЦИИ:		
	ЧАСТ ТОВК		
1	Доставка и монтаж на климатична сплит система-инверторна- външно тяло - вътрешно тяло за висок стенен монтаж Qохл.max =6,2kW ; Qот.max.=6,6 kW, Nел.=1,70	бр.	2.00
2	Доставка и монтаж на климатична сплит система-инверторна- външно тяло - вътрешно тяло за висок стенен монтаж Qохл.max =6,5kW ; Qот.max.=7,1 kW, Nел.=1,93	бр.	4.00
3	Доставка и монтаж на климатична сплит система-инверторна- външно тяло - вътрешно тяло за висок стенен монтаж Qохл.max =3,8kW ; Qот.max.=4,8 kW, Nел.=1,03	бр.	1.00
4	Доставка и монтаж на климатична сплит система-инверторна- външно тяло - вътрешно тяло за висок стенен монтаж Qохл.max =3,0kW ; Qот.max.=4,0 kW, Nел.=0,71	бр.	1.00
5	Профилактика на вентилационни системи	бр.	1.00
	Стойност ЧАСТ ТОВК:		

	АСАНСЬОР		
	ЧАСТ: Конструктивни работи		
1	Изкоп за ями за стр. констр. със сеч. до 10 m2 и дълб. до 2м	m^3	14.00
2	Прехвърляне на земни маси на 3м хор.и 2м верт. разст.	m^3	14.00
3	Натоварване,превоз и разтоварване на земни маси с ръчни колички на 50 м	m^3	17.00
4	Превоз на земни маси със самосвал до 10 км	m^3	11.00
5	Обратен насип със земни маси с трамбоване	m^3	3.00
6	Обратен насип с чакъл с трамбоване	m^3	3.00
7	Кофраж за фундаменти	m^3	6.00
8	Кофраж за стоманобетонови стени	m^2	14.00
9	Кофраж за самостоятелни стоманобетонови пояси	m^2	5.00
10	Армировка AI	кг	61.20
11	Армировка AIII	кг	500.80
12	Доставка и полагане на бетон B15 подложен	m^3	1.00
13	Доставка и полагане на бетон B 20 за фундаменти	m^3	4.40
14	Доставка и плагане на бетон B 20 за стоманобетонови стени	m^3	2.00
15	Доставка и полагане на бетон B 20 за самостоятелни стоманобетонови пояси	m^3	0.70
16	Превоз на бетон	m^3	8.10
17	Доставка и монтаж на анкерни болтове M20	бр	16.00
18	Доставка и монтаж на закладни части	кг	100.48
19	Доставка и монтаж на разширяващ дюбел за тежки натоварвания с най-високи експлоатационни показатели (CS + шестостенна глава) M 16 / дължина 178мм	бр	16.00
20	Доставка и монтаж на стоманени колони от стомана S235JR с тегло до 1 т и монтажна височина до 15 м	кг.	1475.28
21	Доставка и монтаж на стоманени греди от стомана S235JR с тегло до 1 т и монтажна височина до 15 м	кг	2027.86
22	Доставка и монтаж на стоманени връзки от стомана S235JR с тегло до 1 т и монтажна височина до 15 м	кг	237.83
23	Доставка и монтаж на стоманени ферми от стомана S235JR с тегло до 1 т и монтажна височина до 15 м	кг	60.82
24	Антикорозионна защита на метални конструкции с два пласта алкиден грунд	m^2	196.00
25	Боядисване на метални конструкции с един слой алкиден емайллак	m^2	196.00
	Стойност ЧАСТ Конструктивни работи :		
	ЧАСТ: Архитектурно - строителни работи		
1	Демонтаж на прозорци 260/250	бр	4.00
2	Просичане на отвор в съществуваща стена	m^2	4.00
3	Зидария от газобетон на лепилен разтвор за зазиждане на отвори	m3	5.00

4	Доставка и монтаж на стени от гипсокартон,двуслойни на двойна конструкция с топлоизолация	m^2	131.00
5	Обшивка на борд и стреха с влагоустойчив гипсокартон два пласта	m^2	27.00
6	Външна силиконова мазилка по стени , включително ъглови профили с мрежа - цвят 1	m^2	123.00
7	Външна силиконова мазилка по борд и стрехи , включително ъглови профили с мрежа - цвят 2	m^2	16.00
8	Фасадно тръбно скеле	m^2	139.00
9	Доставка и монтаж на ламарина гофрирана по покрив	m^2	8.50
10	Полагане на грунд по ламарина гофрирана	m^2	8.50
11	Доставка и полагане на пароизолация по покрив	m^2	8.50
12	Доставка и полагане на топлоизолация от минераловатни плочи по покрив	m^2	8.50
13	Доставка и монтаж на оитумна хидроизолационна мембрана с посипка и армировка от полиестер по покрив	m^2	8.50
14	Доставка и полагане на импрегнирана дъска по борд	m3	0.24
15	Доставка и монтаж на битумна хидроизолационна мембрана с посипка и армировка от полиестер по борд	m^2	14.00
16	Обшивка с поцинкована ламарина по борд	m^2	6.00
17	Доставка и монтаж на шапка по борд	m	11.70
18	Доставка и монтаж на водосточна тръба от PVC ф 80	m	17.20
19	Направа на холкер по борд	m	11.70
20	Доставка и полагане на хидрофобен шперплат по покрив	m^2	8.50
21	Доставка и полагане на хидроизолация тип " Фундалин"в основи	m^2	22.00
22	Доставка и монтаж на метална козирка с покритие от поликарбонат	m^2	3.00
23	Гипсова шпакловка по стени	m^2	21.00
24	Латекс по стени върху гипсова шпакловка	m^2	21.00
	Стойност ЧАСТ Архитектурно - строителни работи :		
	ЧАСТ: Ел.инсталации		
1	Осветително тяло с компактна халогенна лампа 2x35 VV,номинално напрежение 220 VAC .степен на защита IP 44	бр	5.00
2	Ключ обикновен 220 VAC, номинално напрежение 10A , степен на защита IP21	бр	1.00
3	Контакт единичен 220 V за открита инсталация с отделна заземителна клема, 220 VAC,16A,IP44	бр	2.00
4	Разкпонителни кутии	бр	6.00
5	СВТ 3x1.5	m	60.00
6	СВТ 3x2.5	m	60.00
7	СВТ 5x6	m	50.00
8	ПВЦ тръба ф 50 мм	m	120.00
9	Скоба монтаж на ПВЦ тръба ф 50 мм	бр	60.00
10	Метална горещо-поцинкована кабелна скара/канал, в комплект с крепежна система	m	50.00

11	Модулно разпределително табло комплект с апаратурата	бр	1.00
12	Доставка и монтаж на асансьор 5-спирки (преходен) електро-хидравличен	бр	1.00