



ОБЩИНА СВОГЕ ОБЛАСТ СОФИЯ

2260 гр. Своге ул. "Ал. Стамболийски" № 7
тел. 0726/85; e-mail: kmet@svoge.bg; факс – 0726/2 25 – 39; тел. 2 20–59

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

За обект: «Реконструкция общинска сграда /ГРАО/ гр.Своге, общ.Своге »

Цел на поръчката:

Преустройство съществуващата административна сграда с цел по рационално и добро обслужване на населението от района

Местоположение на имота и ситуация:

Административна Сграда „ГРАО“, гр.Своге се намира в центъра на града в УПИ IV, кв.107 и е построена /по данни на бивши собственици/ през 1939г . Сигурирана е в северната част на парцела зад сградата на Община Своге.

Съществуващата сграда - част от настоящия проект включва:

ГЕТАЖ- тераса,преддверие, офис-временна застост, архив, ЕСТРАОН, домакин, WC,коридор и стълбище

ТАВАН – тераси, преддверие,офиси-2бр.,складови помещения-2бр., коридор, подпокр. пространство, коридор и стълбище.

СУТЕРЕН – коридор и помещение -- пожарна безопасност с конструктивна височина – 2.20м и неизползваеми пространства под останалите помещения с констр. височина 1.60м.

Описание на видовете работи , предмет на договора :

Административна сграда „ГРАО“ се запазва като функция и изграждането на пристройка цели да подобри обслужването на гражданите на града. Оформя се самостоятелно помещение за обслужване на населението – Фронт офис за посетители и Фронт офис за служители – където се осъществява контакта между гражданите и служителите. Осигурена е пряка връзка на Фронт офиса с Бек-офиса, където се обработват документите.

Мястото на входа се запазва , като за да се осигури свободен подход и за хора с неравнопосойно положение се изгражда рампа/ Наредба No4 от 01.07.09 чл.16.ал.2/стигаща до същ. канавка до входа към улицата. Най - ниската кота на рампата съвпада с кота на тротоара при входа на оградата. След изграждане на рампата е необходимо да се направи ст. бетонова настилка върху плочите на канавката /с ширина на рампата/за изравняване на нивата. Съгласно Наредбата цитирана по горе рампата има парапет удобен за хора придвижващи се с колички.

Наличната тоалетна в сградата се пренасобява за хора с увреждания и изпълнява изискванията на Наредба № 4 от 1 юли 2009 г. за проектиране, изпълнение и поддържане на строежите в съответствие с изискванията за достъпна среда за населението, включително за хората с увреждания/ в сила от 14.07.2009 г. Тя е достъпна от фойето.

Запазва се общия изглед на сградата – традиционен за времето на изграждането и , като е гърсено по мащабно остъкляване с PVC витрини с частично отваряеми части. Фасадата е предвидена да се измаже със ситнопръскава влагоустойчива мазилка с подпозоречни первази от естествен камък.

По стени се изпълнява топлоизолационна система – изравнителна циментова замазка, ленило, ефект, топлоизолация EPS -10см, PVC мрежа и пирони и влагоуст. ситнопръскава мазилка .

Съществуващата конструкция на сградата е монолитна, с носещи тухлени стени и смесени (гредореди и ст.б. плочи) подови конструкции. Сградата е двуетажна, с многоскатен дървен покрив. Има частичен сутерен, а в останалата застроена площ е неизползваем подвал. Основите са масивни каменни носещи зидове. Преградните и фасадните стени са изпълнени с плътни единични тухли.

Водопроводната мрежа в сградата ще се изпълни от полипропиленови тръби $\Phi 20$. На необходимите места са монтирани санитарните прибори. За загряване на топлата вода предвиждаме електрически бойлери с обем 80 литра.

Отводните тръби от мивките и подовите сифони са PVC $\Phi 50$, а от клозетите, $\Phi 110$, изпълнени с наклон, съгласно нормативните изисквания.

Новата пристройка е с монолитна стоманобетонна скелетна конструкция, състояща се от ст.б. фундаменти (единични и нивични), ст.б. колонн и таванска ст.б. плоча на две нива (+2.70м и +3.50м) и обкапващи ст.б. греди.

Прехода между съществуващата сграда и Пристройката се осъществява от топла връзка с плосък покрив. За да се избегнат течове при натрупване на снежна покривка се предвижда изпълнение на вана от битумна хидроизолация , която е необходимо да се задигне под олука и до 1м по скатния покрив на Пристройката. За постигане на тази цел ,борда на топлата връзка до съществуващата сграда се задига до 10см под стрехата на същ. сграда.

Съществуващата сграда представлява масивна конструкция с гредоред и дървен скатен покрив - покрит с керемиди с наклон 27° . Основите са каменни и има частичен използваем сутерен и неизползваема част – достъпна от коридора на сутерена.

Пристройката е масивна стоманобетонна конструкция без сутерен със ст.бетонна хоризонтална покривна плоча и дървен скатен покрив с наклон 27° . Отделена е от съществуващата сграда на fuga и е оформена топла връзка с плосък покрив .

Покривната конструкция е дървена, състояща се от две основни триъгълни ферми (лежащи подложни греди, полове и скатни ребра с кленци). Топлоизолацията и хидроизолацията на покривната конструкция се изпълняват съгласно с указания и детайли на част Архитектурна.

Проекта третира ел. захранване на фронт офис с две работни места и салон за посетители. Захранващото табло е съществуващо и неговото местоположение не се променя. Допълнително в таблото се монтират три автоматични прекъсвача крива „С“, единият от който оборудван с ДТЗ за токов кръг контакти. Добавената електрическа мощност от фронт офиса е в обхвата на предвидената резервна мощност на главното ел. табло, поради което входния главен автомат и захранващия кабел на таблото не се променят.

Ел. захранването на силовата и осветителната инсталации се осъществява от ел. табло То е което е съществуващо.

Осветителната инсталация ще се изпълни с кабел СВТ $3 \times 1.5 \text{ mm}^2$ положен скрито под мазилката в ПВЦ пхлаух, а силовата, инсталацията ще се изпълни с кабел СВТ $3 \times 4 \text{ mm}^2$ магистрално и СВТ $3 \times 2.5 \text{ mm}^2$ от разклонителна кутия до контакти. Предвидени са по три контакта на работно място, един за кеероке и един общи нужди

Всички контакти да се монтират на указаната на чертежа височина, а ел. ключовете на 1.0м от кога готов под. Поради невъзможността ключовете да се монтират от към страната на дръжката, същите да се монтират зад нея. Всички контакти да бъдат със запълнителна клемма. Всички токови кръгове за контакти да се

оборудват освен с автоматичен прекъсвач и с ДТЗ, като може да се използва и автоматичен прекъсвач с вградена ДТЗ. Всички автомати да бъдат крива „С“.

При проектиране на осветителната инсталация е съблюдаван стандарт EN 12464-1, който изисква нормена осветеност 500 лукса при работа с компютър. С цел избягване зрителен дискомфорт са реализирани 500 лукса както при служителите, така и при посетителите на фронт офиса. За помещение кеерокс е постигната също малко по-висока осветеност поради същата причина. В помещение предверие е реализирана осветеност 169 лукса при нормена 150 (на пода)

В проекта е предвидено и евакуационно осветление. То е реализирано с евакуационни осветителни тела с пиктограма бягащо човече и надпис „EXIT“

Всички „EXIT“и да се монтират над вратите на височина минимум 2,20м от кота готов под. Всички осветители за евакуационно осветление да са с акумулаторна батерия осигуряваща автономно светене минимум 45 минути.

Осветителното тяло в старо помещение склад, ново тоалетна инвалиди да се замени с противовлажно, ако не е такова

Всички елементи от инсталацията да бъдат с указаната степен на IP защита.

Въз основа на изискванията на „Наредба №7 (изм. ДВ бр. 85 / 2009 г.) за енергийна ефективност, топлосъхранение и икономия на енергия в сгради“ е предвидена топлоизолация както следва:

- Външни стени – с топлоизолация 10 см;
- Под земя със 6 см топлоизолация;
- Покрив над отопляеми помещения с 12 см топлоизолация;
- Таван с 18 см минерална вата;
- PVC дограма със стъклопакет.

Отоплението на помещение фронт офис ще се осъществява чрез стенов климатизатор сплит система, а на предверието с електрическо отоплително тяло - влагоустойчиво изпълнение, то се монтира на стената.

Външното тяло на климатизатора се монтира на задната фасада. Избран е климатизатор работещ в режим охлаждане до -20°C.

Довършителни работи:

ПОДА -- износостойчиви керамични плочи – неплъзгащи.

СТЕНИ – Латекс

ТАВАН – Латекс

ДОГРАМА – PVC дограма със стъклопакет. Вратите на фойето и фронт- офиса са с „Антипаник „брава и се отварят навън.

Реконструкцията на общинската сграда ГРАО ще се извърши, съгласно одобрен проект, намиращ се в Община Своге и ще бъде на разположение на участниците всеки работен ден в установеното работно време на служителите от отдел „Благоустройство и строителство“.

Изпълнението на строително-монтажните работи на обекта ще се изпълнят на два етапа, предмет на настоящата поръчка е Първи етап със следните видове СМР по части, съгласно количествените сметки:

ЧАСТ: АРХИТЕКТУРА

№	Наименование вид дейност	Ед. мярка	Количество
1	2	3	4
1	ЗИДАРИИ - I ЕТАП		

1	Демонтаж на каменен зид с d=50cm,h=220cm,l=13.80m	m ³	15.2
2	Извозване отпадьци	m ³	18
3	Тухлена зидария 25 см на вароциментов р-р -външна с h=3.05m	m ³	9.05
4	Тухлена зидария 25 см на вароциментов р-р -външна с h=2.60m	m ³	1.55
5	Тухлена зидария 12cm на вароциментов р-р -вътрешен с h= 2.60m	m ²	5.5
II ТАВАН - I ЕТАП			
1	Вароциментова мазилка	m ²	34.5
2	Гипсова шпакловка	m ²	34.5
3	Доставка и полагане на латекс/две ръце/- по таван	m ²	34.5
4	Доставка и полагане на влагопогълщащ латекс/две ръце/- по таван, WC	m ²	5
МАЗИЛКИ И			
III ОБЛИЦОВКИ - I ЕТАП			
1	Демонтаж на същ. фаянс. плочки същ. санит. възел	m ²	18
2	Хидроизолация по под и стени в санит. помещения	m ²	10
3	Лепило за фаянсови плочки	m ²	18
4	Облицовка от фаянсови плочи по стени-h=2.00m	m ²	18
5	Цветна фугираща смес	kg	12
6	Доставка и полагане на влагопогл. латекс- по стени WC	m ²	10
7	Вароциментова мазилка	m ²	105
8	Гипсова шпакловка	m ²	105
9	Доставка и полагане на латекс/две ръце/- по стени	m ²	105
IV НАСТИЛКИ - I ЕТАП			
1	Демонтаж на керамични плочи - под, WC	m ²	6
2	Извозване отпадьци	m ³	1
3	Доставка и монтаж на подови износоустойчиви и неплъзгачи-вътре, WC	m ²	6
4	Изравнителна циментова замазка -вътре	m ²	6
5	Хастар	m ²	6
6	Доставка и монтаж на подови износоустойчиви и неплъзгачи-вътре	m ²	6
7	Изравнителна циментова замазка -вътре	m ²	6
8	Хастар	m ²	6

9	Доставка и монтаж на подови износостойчиви и неплъзгащи-вълн.рамка,стъ.бп	m ²	24
10	Изравнителна циментова замазка -вълн	m ²	24
11	Хастар	m ²	24
12	PVC износостойчива настилка	m ²	33.5
13	Лепило за PVC износостойчива настилка	m ²	33.5

V ПЛОСЪК ПОКРИВ - I ЕТАП

1	Доставка и монтаж на битумна хидроизолация, два пласта , горния с посипка.вкл.аксесоари и окомплектовки	m ²	25
2	Армирана циментова замазка	m ²	9
3	Ефективна топлоизолация - 12см	m ²	10
4	Ефективна топлоизолация по бордове - 8см	m ²	12
5	Доставка и монтаж на пароиолация	m ²	14
6	Бетон за наклон /от 5см до 23см/	бр.	1

VI СКАТЕН ПОКРИВ - I ЕТАП

1	Достовка и монтаж на керемиди / наклон27°/	m ²	45
2	Доставка и монтаж на контролетви	m ¹	150
3	Доставка и монтаж на летви	m ¹	90
4	Доставка и монтаж на паропропускаща хидромеибрана	m ²	45
5	Доставка и монтаж на топлоизолация - минерална вата/по ЕЕ проект/	m ²	37
6	Доставка и монтаж на дъсчана обшивка по стреха	m ²	10
7	Достовка и монтаж на олуци - ф100 .вкл.скоби.капаци, казанчета и крепежи.	m ¹	26
8	Доставка и монтаж на водосточни гръбп-ф100. вкл. Скоби	m ¹	9

VI ФАСАДА - I ЕТАП

1	Доставка и монтаж на панки от поц. ламарина с PVC покритие по бордове	m ²	2
2	Доставка и монтаж на поли поц. ламарина с PVC	m ²	11.5

	покритие по бордове		
3	Доставка и монтаж на подпроз. перваз от поц. ламарина с PVC покритие	m ²	2
4	Термофасада-10см топлоизолация+PVC мрежа+шпакловка с теракол	m ²	67
5	Влагоустойчива епитопръскана мазилка	m ²	67
6	Термофасада-10см топлоизолация+PVC мрежа+шпакловка с теракол по цокъл	m ²	19
7	Влагоустойчива минерална мазилка по цокъл	m ²	19

**ДОГРАМА и ПАРАПЕТИ -
VII ЕТАП**

1	Демонтаж на дървена дограма - прозорец-1бр.- 205/170см	m ²	4.25
2	Доставка и монтаж на PVC дограма - четирикамерни профили , стъклопакет 24 мм , по арх.спецификация	m ²	21.03
3	Доставка и монтаж на вътрешни врати фалцови, ламинирани	m ²	3.57
4	Доставка и монтаж на перъжд. паранет Наредба No4 от 01.07.09г./ по арх.спецификация	m	11.05

**НАСТИЛКИ - ВЪН - I
VII ЕТАП**

1	Демонтаж на мозайка	m ²	20
2	Демонтаж на ст.бетонова настилка на тераса-10см	m ²	20
3	Извозване отпадъци	m ³	5
4	Доставка и монтаж на тротоарни плочи	m ²	20
5	Нясък - 5см	m ²	20
6	Направа на основа от несортиран трошен камък 20 см	m ²	20
7	Доставка и монтаж на гранични бордюри - 8/16/50см	m ^l	10

ЧАСТ: КОНСТРУКЦИИ

№	Вид работа	Ед. мярка	L			Брой	Единично	Общо
			L	B	H/общо			
I. ЗЕМНИ РАБОТИ								
1 Изкопи с дълбочина до 2м.								
	масов изкоп до кота - 1.15м	м ³	9.00	5.20	0.60	1	28.08	28.08
	допълнителен изкоп до - 1.50м	м ³	9.20	0.55	0.35	1	1.77	1.77
	допълнителен изкоп до - 1.50м	м ³	1.45	0.60	0.60	1	0.52	0.52
	допълнителни изкопи до - 2.00м	м ³	1.80	1.80	0.85	2	2.75	5.51
	допълнителни изкопи до - 2.00м	м ³	2.80	1.00	0.85	1	2.38	2.38
	допълнителни изкопи до - 2.00м	м ³	1.50	1.50	0.85	1	1.91	1.91
	допълнителни изкопи до - 2.00м	м ³	3.15	1.25	0.85	1	3.35	3.35
	допълнителни изкопи до - 2.00м	м ³	7.00	0.75	0.85	1	4.46	4.46
	допълнителни изкопи от - 2.00м до - 2.50м	м ³	1.50	1.35	0.50	2	1.01	2.03
	допълнителни изкопи от - 2.00м до - 2.50м	м ³	2.35	0.70	0.50	1	0.82	0.82
	допълнителни изкопи от - 2.00м до - 2.50м	м ³	1.15	1.15	0.50	1	0.66	0.66
	допълнителни изкопи от - 2.00м до - 2.50м	м ³	2.70	0.70	0.50	1	0.95	0.95
	допълнителни изкопи от - 2.00м до - 2.50м	м ³	7.00	0.55	0.50	1	1.93	1.93
							Σ=	54,36

2 Обратни засипки							
насип до кота терен (уплътнен)	м ³	9.00	3.70	1.40	1	46.62	46.62
насип над кота терен до кота -0.20м (уплътнен)	м ³	7.00	5.90	0.40	1	16.52	16.52
						Σ=	63,14
II БЕТОНОВИ РАБОТИ							
1 подложен и изпълнен бетон B10							
под фундаментни стъпки	м ³	1.50	1.35	0.10	2	0.20	0.41
под фундаментни стъпки	м ³	2.35	0.70	0.10	1	0.16	0.16
под фундаментни стъпки	м ³	1.15	1.15	0.10	1	0.13	0.13
под фундаментни стъпки	м ³	2.70	0.70	0.10	1	0.19	0.19
под фундаментни стъпки	м ³	7.00	0.55	0.10	1	0.39	0.39
под рандбалка P1	м ³	5.85	0.40	0.10	1	0.23	0.23
под рандбалка P3	м ³	4.00	0.40	0.10	1	0.16	0.16
под рандбалка P4	м ³	4.00	0.45	0.10	1	0.18	0.18
под рандбалка P5	м ³	1.30	0.45	0.10	2	0.06	0.12
						Σ=	1,97
2 Армиран бетон B25							
фундаментни стъпки	м ³	1.30	1.15	0.40	2	0.60	1.20
фундаментна стъпка	м ³	2.15	0.5	0.40	1	0.43	0.43
фундаментна стъпка	м ³	0.95	0.95	0.40	1	0.36	0.36
фундаментна стъпка	м ³	2.50	0.50	0.40	1	0.50	0.50
фундаментна стъпка	м ³	6.85	0.40	0.40	1	1.10	1.10
фундаментна стена между К3 и К4	м ³	1.25	0.25	1.95	1	0.61	0.61
фундаментна стена между К6 и К7	м ³	1.60	0.25	1.95	1	0.78	0.78
фундаментна	м ³	6.10	0.25	1.95	1	2.97	2,97

стена между К8, К9 и К10								
рандбалка Р1	м ³	5.85	0.25	1.00	1	1.46	1.46	
рандбалка Р2	м ³	4.10	0.25	0.40	1	0.41	0.41	
рандбалка Р3	м ³	4.00	0.25	1.00	1	1.00	1.00	
рандбалка Р4	м ³	4.00	0.30	1.00	1	1.20	1.20	
рандбалка Р5	м ³	1.30	0.25	1.00	2	0.33	0.65	
колонн 25/40см. до кота -0.05м	м ³	0.25	0.40	1.95	4	0.20	0.78	
колонн 25/25см. до кота -0.05м	м ³	0.25	0.25	1.95	6	0.12	0.73	
ивична основа за рамна	м ³	10.00	0.30	1.35	1	4.05	4.05	
ивична основа за стълба	м ³	1.20	0.30	0.35	1	0.13	0.13	
арм. бет. настилка на кота -0.05м	м ³	6.00	4.00	0.10	1	2.40	2.40	
арм. бет. настилка на кота -0.05м	м ³	6.35	1.30	0.10	1	0.83	0.83	
арм. бет. настилка на кота -0.05м	м ³	2.05	2.00	0.10	1	0.41	0.41	
арм. бет. настилка на кота -0.05м	м ³	2.05	4.25	0.10	1	0.87	0.87	
стълба	м ³	1.20	0.30	0.20	5	0.07	0.36	
колонн 25/40см. от кота -0.05м до +2.70м	м ³	0.40	0.25	2.75	1	0.28	0.28	
колонн 25/25см. от кота -0.05м до +2.70м	м ³	0.25	0.25	2.75	4	0.17	0.69	
колонн 25/40см. от кота -0.05м до +3.50м	м ³	0.40	0.25	3.55	3	0.36	1.07	
колонн 25/25см. от кота -0.05м до +3.50м	м ³	0.25	0.25	3.55	2	0.22	0.44	
колонн 25/25см. от кота -0.05м до +3.50м	м ³	0.25	0.25	0.80	1	0.05	0.05	

греди 25/60см	м ³	14.95	0.25	0.60	1	2.24	2.24
греди 25/90см	м ³	4.10	0.25	0.90	1	0.92	0.92
греди 25/25см	м ³	10.30	0.25	0.25	1	0.64	0.64
плоча на кота +2.70м	м ³	6.35	1.30	0.10	1	0.83	0.83
плоча на кота +3.50м	м ³	6.00	4.00	0.15	1	3.60	3.60
бордове h=55см	м ³	5.25	0.10	0.55	1	0.29	0.29
бордове h=110см	м ³	6.85	0.10	1.10	1	0.75	0.75
арм. щурц над прозорци	м ³	1.45	0.25	0.20	1	0.07	0.07
арм. щурц над прозорци	м ³	3.45	0.25	0.20	1	0.17	0.17
						Σ=	35.27
III ДЪРВЕНА ПОКРИВНА КОНСТРУКЦИЯ							
1 Дървен материал за покривна конструкция							
дървени греди	м ³	-	-	-	1	1.04	1.04
дъски и талпи	м ³	-	-	-	1	1.31	1.31
						Σ=	2.35
IV. КОФРАЖНИ РАБОТИ							
1 Кофраж за основи и рампа							
	м ²	4.90	-	0.40	2	1.96	3.92
	м ²	5.30	-	0.40	1	2.12	2.12
	м ²	3.80	-	0.40	1	1.52	1.52
	м ²	6.00	-	0.40	1	2.40	2.40
	м ²	14.6	-	0.40	1	5.84	5.84
	м ²	1.3	-	0.95	2	1.24	2.47
	м ²	1	-	1.55	1	1.55	1.55
	м ²	29	-	1.00	1	29.00	29.00
	м ²	4.35	-	0.40	2	1.74	3.48
	м ²	9.2	-	1.95	1	17.94	17.94
	м ²	5.2	-	1.95	1	10.14	10.14
	м ²	1.3	-	1.00	4	1.30	5.20
	м ²	6.85	-	1.95	2	13.36	26.72
	м ²	10.3	-	1.45	1	14.94	14.94
	м ²	9.65	-	1.35	1	13.03	13.03
	м ²	1.37	-	1.20	1	1.64	1.64
	м ²	1.2	-	0.17	5	0.20	1.02
	м ²	1.7	-	0.27	2	0.46	0.92
						Σ=	143.84

2 Котраж за колони над кота -0.05м								
		м ²	1.30	-	3.55	3	4.62	13.85
		м ²	1.30	-	2.75	1	3.58	3.58
		м ²	1.00	-	3.55	2	3.55	7.10
		м ²	1.00	-	2.75	4	2.75	11.00
							Σ=	35,52
3 Котраж за греди и шурпове над кота -0.05м								
		м ²	6.00	-	1.30	1	7.80	7.80
		м ²	4.00	-	1.30	1	5.20	5.20
		м ²	1.25	-	1.30	1	1.63	1.63
		м ²	4.10	-	1.80	1	7.38	7.38
		м ²	10.30	-	0.65	1	6.70	6.70
		м ²	5.60	-	0.55	2	3.08	6.16
		м ²	7.05	-	1.10	2	7.76	15.51
		м ²	1.45	-	0.20	3	0.29	0.87
		м ²	3.45	-	0.20	3	0.69	2.07
							Σ=	53,31
4 Котраж за плочи над кота -0.05м								
		м ²	6.00	-	4.00	1	24.00	24.00
		м ²	6.35	-	1.30	1	8.26	8.26
							Σ=	32,26
V АРМИРОВКА (по спецификация)								
1	Армировка означена с "О" - клас АІ	кг	-	-	-	1	162.70	162,70
2	Армировка означена с "N" - клас АІІІ	кг	-	-	-	1	2280.50	2280,50

ЧАСТ: ВНК

I. ПИТЕЕН ВОДОПРОВОД			
1	Полипропиленови тръби ф20	м	10
2	СК без изправител ф20	бр.	2
3	СК с изправител ф20	бр.	1
4	Обратна клапа ф20	бр.	1
5	Смесителни батерии за тоалетни мивки	бр.	1
6	Водомер „ВВ“ Q=3m ³ /h	бр.	1
7	Филтър за водомер	бр.	1
8	Нагревател "Делимано"	бр.	1
II. БИТОВО-ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЯ			
9	PVC тръби за канализация ф50	м	5
10	PVC тръби за канализация	м	4

	ф110		
11	PVC дъги ф50	бр.	2
12	PVC дъги ф110	бр.	2
13	PVC разклонител ф50 / ф110	бр.	1
14	Тоалетни умивалници	бр.	1
15	Клозетни седала	бр.	1

ЧАСТ: Ел

№	Наименование	Мярка	Количество
1. СИЛОВА И ОСВЕТИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИИ			
1	Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач 6А	бр.	2
2	Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач 16А	бр.	1
3	Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач 25А	бр.	1
4	Доставка и монтаж на ДТЗ 2Р, 25А, чувствителност 30mA	бр.	1
5	Доставка и монтаж на контакт монофазен тип "Шуко" за скрита инсталация, 25А, 250V	бр.	4
6	Доставка и монтаж на контакт монофазен тип "Шуко" за скрита инсталация, 25А, 250V-двоен	бр.	2
7	Доставка и монтаж на конзолна кутия: 220V:IP-20	бр.	6
8	Доставка и монтаж на разклонителна кутия 220V, за скрита инсталация	бр.	12
9	Доставка и монтаж на проводник тип СВТ 3x2.5mm ² , положен скрито под мазилката в ПВЦ шлаух Ф25	м.	36
10	Доставка и монтаж на проводник тип СВТ 3x4mm ² , положен скрито под мазилката в ПВЦ шлаух Ф25	м.	22
11	Доставка и монтаж на ПВЦ шлаух ф25	м.	58
12	Доставка и монтаж на осветително тяло с ДЛ 4x18W за открит монтаж: IP-21	бр.	6
13	Доставка и монтаж на евакуационен осветител с пиктограма указваща посока или изход 1x8W, със собствена акумулаторна батерия осигуряваща независимо светене минимум 45 минути: IP-30	бр.	10

14	Доставка и монтаж на ел. ключ единичен 10А, 220 V, за скрита инсталация	бр.	1
15	Доставка и монтаж на ел. ключ сериен 10А, 220 V, за скрита инсталация	бр.	1
16	Доставка и монтаж на ел. ключ девиаторен 10А, 220 V, за скрита инсталация	бр.	2
17	Доставка и монтаж на конзолна кутия: 220V;IP-20	бр.	4
18	Доставка и монтаж на разклонителна кутия 220V, за скрита инсталация	бр.	4
19	Доставка и монтаж на проводник тип СВТ 3x1.5mm ² , положен скрито под мазилката в ПБИЦ шлаух Ф20	бр.	46
20	Доставка и монтаж на ПБИЦ шлаух ф20	бр.	46

ЧАСТ: ОВК

№	Наименование - доставка и монтаж:	Мярка	Количество
1	Електрическо отоплително тяло с мощност 800 W	бр.	1
2	Инверторен климатизатор 14L с Q _{охл} =4kW, Q _{от} =5kW, N=1.36kW/230V, работещ в режим отопление до -20°C, тръбен път ~3 м	бр.	1

Изисквания към изпълнението на поръчката

При изпълнението на поръчката да се спазват всички действащи закони и подзаконови нормативни актове и наредби, качество на влаганите строителни материали и съответствието им с нормите за безопасност и др.

Изисквания за технология на изпълнението

Изпълнителят трябва да осигури преди започване на строително-монтажните работи проверено и обезопасено подходящо техническо оборудване.

Всички монтажни работи трябва да бъдат изпълнени по безопасен начин. За осигуряване качеството на строителството трябва да се спазва необходимата технология за изпълнение и начини на работа за всеки вид дейност.

Изпълнителят трябва да има доказателства за качествата на влаганите материали-сертификати, декларации за съответствие и протоколи от изпитвания на влаганите материали

Организация на работа

Изпълнението на строително монтажните работи трябва да се извърши при спазване на техническите правила и норми. Организацията на работа трябва да бъде такава, че да позволява едновременно извършване на няколко основни технологични потока.

Качество на извършваните СМР

От строителя ще се изисква изключително високо качество на извършваните работи и спазване на изискванията и спецификациите . Не се допускат некачествено изпълнени СМР -- необходимо е вложените материали и технологията на изпълнение да гарантират трайност на крайният продукт.

Здравословни и безопасни условия на труд

Изпълнението на СМР трябва да се съобразят с всички нормативните актове по безопасността на труда за различните дейности, видове работи и работно оборудване, като:

Наредба № 2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи (ДВ,бр.37 от 2004год.),

Наредба № 3 за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място. (ДВ,бр.46 от 2001 г.) и др.

Опазване на околната среда

Обектът да не замърсява околната среда с вредни емисии и материали. Излишните строителни отпадъци да бъдат депонирани , съгласувано с общината.

Изготвил: 
инж.Цецка Терзийска

