

**ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

От „БАЛКАН ТРЕЙД – 74“ ЕООД с ЕИК 205465208 - участник във възлагане на  
обществена поръчка с предмет: „АВАРИЕН РЕМОНТ НА ОГРАДА И СПОРТА  
ЗАЛА НА СОУ "ХРИСТО БОТЕВ" В С. КАРАМАНЦИ, ОБЩ. МИНЕРАЛНИ  
БАНИ, ОБЛ. ХАСКОВО“.

представявано от : Иванка Станчева Христова  
(*собствено, бащино, фамилно име*)

в качеството си на Управител на участника  
(*длъжност*)

**УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,**

След като получихме и проучихме обявата за събиране на оферти и останалата информация за обществената поръчка на Възложителя, с настоящето Техническо предложение правим долупосочените обвързващи предложения за изпълнение на обществената поръчка:

1. Предлагаме срок за изпълнение на обществената поръчка 60 (словом: шестдесет) календарни дни, считано от датата на получаване от Изпълнителя на Възлагателно писмо от Възложителя до подписване на протокол за предаване и приемане на изпълнението на обществената поръчка съгласно условията на договора.
2. Предлагаме гаранционни срокове за изпълнените строително - монтажни работи, определени съгласно Наредба № 2 от 31 юли 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.
3. Декларираме, че ще спазваме действащите закони, технически норми, стандарти и изисквания, свързани с изпълнението на обществената поръчка.
4. С настоящето техническо предложение за изпълнение на обществената поръчка заявяваме и се обвързваме със задължението да изпълним поръчката съобразно с изискванията на Възложителя, посочени в обявата за събиране на оферти, Техническите спецификации и останалите указания на Възложителя за обществената поръчка.
5. Декларираме, че при изготвяне на офертата ни са спазени изискванията за закрила на заетостта, включително условията на труд и минимална цена на труда, както и изискванията, свързани с данъци и осигуровки и опазване на околната среда.

Представяме следното

**ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА:**

**1. Предложение за технологична последователност и продължителност на изпълнението**

Етапите в изпълнението на всеки строителен обект най – общо са подготвителни работи, основно строителство и завършване на строителството.

Така сме ги дефинирали и на настоящия строеж.

Етап 1 - Стартране и подготовка на строителството (подготвителни работи)

Етап 2 – Основно строителство

Етап 3 – Демобилизация и завършване на строителството



През първия етап ще се извърши съответното временно строителство – ще се подготвят складовите площи, ще се монтират необходимите знаци и табели, ще се доставят необходимите инвентар, машини и инструменти, и ще се извършат всички други допълнителни дейности, необходими за нормалното стартиране и изпълнение на основното строителство.

През втория етап ще се извършат всички строително – монтажни дейности по аварийния ремонт на СОУ „Христо Ботев“, включени в предмета на поръчката. Вторият етап по същество представлява същинското строителство. С приключването на втория етап ще приключат строителните работи.

През третия етап ще бъде извършена демобилизация – ще бъдат демонтирани и извезени всички временни съоръжения и временното строителство. Площадката ще бъде окончателно разчистена от остатъчни материали и освободена от техниката. Ще бъде подписан протоколът за предаване и приемане на изпълнението, с който официално ще бъде завършено строителството и строежът ще бъде предаден на Възложителя.

След приключване на строителството ще започне периодът на гаранционна поддръжка, през който ще имаме ангажимента да отстраняваме евентуални дефекти, ако такива бъдат констатирани през гаранционния срок.

#### Дейности, необходими за изпълнението предмета на поръчката в етапа на строителство

##### Дейности, необходими за изпълнението предмета на поръчката

За качествено изпълнение на предмета на поръчката предвиждаме да извършим следните дейности:

- Получаване на всички необходими становища и разрешения, необходими за извършване на работата, съгласно българското законодателство;
- Законосъобразно, качествено и срочно започване, изпълнение и завършване на строителството, включително доставка на строителни продукти, механизация, работна сила и всякакви услуги и дейности, необходими за изпълнение на строителството в съответствие с техническите спецификации, съгласно Закона за устройство на територията (ЗУТ) и подзаконовите нормативни актове по прилагането му, всички други действащи нормативни документи и Договора за изпълнението на обществената поръчка;
- Проби и изпитвания при завършване на строителните и монтажните работи, където е необходимо;
- Отстраняване на всички констатирани дефекти в рамките на гаранционния срок;
- Гаранционно обслужване до изтичане на гаранционния срок.

##### Подготвителни дейности:

Дейности по подготовка на площадката и временно строителство – монтаж на складови и офисни контейнери, обезопасяване на подходите, монтаж на предупредителни табели и знаци, изграждане на временно електрозахранване и водоснабдяване от съществуващите източници, обособяване и оформяне на складови площи, оформяне на площадки за отпадъци и др.

Изпълнение на „Подготвителни дейности“ - Мобилизация: Това са дейности, изпълнявани в етапа на подготовка на строителната площадка / събиране на необходимите ресурси, подбор и доставка на материали/, с които се цели постигане на максимално адекватна база за успешно стартиране на строителството.



Работата на обекта ще започне при:

- определен Технически ръководител съгласно чл.163 от ЗУТ, отговорен за обекта (определен е в етапа на подготовка на офертата);
- определени отговорници по качество, опазване на околната среда и безопасни условия на труд (определени са в етапа на подготовка на офертата);
- наличие на обекта на инструкции за безопасност и здраве при работа, съобразно действащите нормативи, инструктажни книги, начин на провеждане на инструктажите за безопасна работа;
- наличие на обекта и ползване на ЛПС - каски, колани, ръкавици, предпазни шлемове и др.;
- оценено състояние на временното ел. захранване на строителната площадка - от гледна точка на безопасна експлоатация;
- наличие на знаци и сигнализация на обекта, указващи посоки за движение и предупреждаващи за опасност;
- въведена „Книга за инструктаж“ на работното място, периодичен и извънреден инструктаж по безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана, одобрена с Наредба на Министерството социалната политика и Министерство на здравеопазването;
- наличие на схема за временна организация на движението по предварително уточнени маршрути, обозначени със съответната сигнализация, предупредителни и забранителни знаци, при необходимост (съобразно уточнението с Възложителя);
- Изваждане на разрешителни за депониране на строителни отпадъци, земни маси и др.

Съгласно изготвения График за изпълнение на строителството ще започнем събиране на човешки ресурси, строителна механизация и последна проверка на избраните доставчици.

Мобилизация, включва изпълнението на следните временни съоръжения и мероприятия:

Осигуряване на връзката до обекта: връзката ще става по изградената улична мрежа на с. Караманци. При необходимост ще създадем временна организация на движението чрез предпазни заграждения, предупредителни пътни знаци и указателни табели.

Организиране на временно селище за инженерно-техническия и изпълнителски състав: След уточнение и предварително съгласуване с Възложителя местоположението ще доставим фургони - контейнери тип „офис и фургон - контейнерен тип „битовка“ за инженерния и работнически състав и контейнер за битови отпадъци.

Създаване на санитарно-битови условия: Ще бъдат доставени химически тоалетни.

Охрана на обекта: Ще бъде организирана жива охрана.

Временно складово стопанство: За складиране на строителни материали, елементи, изделия ще изградим временна складова база, съгласувано с Възложителя. В свободното пространство на площадката ще бъдат обособени открити, покрити и закрити складови зони. Доставка на материали и изделия от производителите или базисен склад на фирмата ще става направо на площадка.

За складиране за дребни материали и съхранение на лека механизация ще доставим контейнер.

Временно електрозахранване: Захранването на строежа с електрическа енергия за строителни нужди ще се осъществи от точка, указана с Възложителя, в рамките на обекта. За целта ще бъде изградена временна електрическа мрежа.



Телефонна връзка - ще се осъществява чрез мобилни телефонни апарати.

Събиране на отпадъци по време на строителството: Мястото за поставяне на контейнери за строителните отпадъци ще бъде на място в непосредствена близост до работния фронт, съгласувано с Възложителя, а депонирането им ще се извършва периодично до съществуващата в рамките на площадката клетка за депониране на строителни отпадъци.

Обезопасяване на обекта за ЗБУТ:

В района на строителната площадка опасните зони ще се обозначат с добре видими знаци и надписи, съдържащи възможните опасности и указания за предпазване от тях. В опасните зони около строителната площадка ще се ограничи достъпът на лица, неизвършващи строителни и монтажни работи чрез поставяне на предупредителни знаци за ограничаване на достъпа на външни лица. Същите ще се сигнализират с указателни табели и светлинни знаци.

Ще се маркират всички изпълнени (налични) подземни съоръжения, за да се избегнат аварии и нещастни случаи.

Съвместно със Службата по трудова медицина, с която имаме сключен договор, ще изготвим:

- Оценка на риска за здравето и безопасността на работниците и служителите и мерки за управление на рисковете;
- Рискове за работника и средства за защита (ЛПС);
- Рискове при изпълнение на СМР и ЛПС за предпазване;
- Мерките за опазване на здравето на работниците;
- Мерките за предотвратяването на трудови злополуки;
- Мерките за предотвратяване на пожари и аварии;
- Аварийен план за обекта, който ще бъде поставен на видно място на строителната площадка;
- Инструкции за безопасност при изпълнение на СМР, поставени на видно място на строителната площадка.

Предприемане на мерки за опазване на околната среда при изпълнение на строителството.

Строително – монтажни и ремонтни работи:

Дейностите за изпълнение на отделните видове строително-монтажни работи включват:

- Организация на площадката, в зависимост от вида на СМР и изпълнение на дейности свързани с ПБЗ;
- Сформиране на работни звена и механизация и разпределение на задачите;
- Избор на материали, заявки и доставки на същите;
- Изпълнение на СМР;
- Оценка и контрол на изпълнените работи;
- Приемане на изпълнените СМР;
- Съставяне на всички необходими документи за приемане на СМР.

Строително – монтажните работи включват изпълнение на всички работи, отразени в количествено – стойностната сметка.

Дейности по демобилизация





Демонтаж и изнасяне от строителната площадка на временните съоръжения, премахване на предпазните ограждения и предупредителните табели; Извозване на контейнери, окончателно почистване на обектовото пространство и възстановяване на околната среда в района при необходимост.

#### Дейности, свързани с измерване и контрол:

Измерване на извършени работи.

Контрол на качеството на изпълнението.

#### Дейности по доставка на материали

Доставка на строителната площадка на всички необходими материали, строителни продукти и заготовки, предназначени за влагане в строежа.

Приемане и складиране на доставените материали, продукти и заготовки при подходящи условия в закрити или покрити склади площи, или на открити площадки съобразно индивидуалните характеристики на всеки продукт.

#### Дейности, свързани с документалната осигуреност на строежа:

Осигуряване на необходимите сертификати, декларации за съответствие, декларации за експлоатационни показатели и други документи, доказващи качеството и произхода на вложените материали и продукти.

Изготвяне на всички други необходими документи, изискуеми съгласно договорните условия.

Участие при съставянето на Протокола за предаване и приемане на изпълнението

#### Други дейности

Дейности за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд и пожарна безопасност на строежа – инструктажи на работещите, изграждане на обезопасителни средства и т.н.

Дейности за опазване на околната среда.

Общата последователност на изпълнение на строително – монтажните работи, както и взаимната им обвързаност, са подробно представени в Линейния график за изпълнението на строителството. Там може да се проследи в каква последователност ще бъдат изпълнени отделните работи и обектът като цяло.

Технологичната последователност на изпълнение на отделните видове работи е определена въз основа на приетата технология за изграждане на обекта, изискванията за поточност в изпълнението, относителна равномерност на броя на заетите работници с определена квалификация и машини, максимално съвместяване на различните строителни процеси в отделните части на строителната площадка при пълно съблюдаване на изискванията за здравословни и безопасни условия на труд и своевременно разкриване на фронт за изпълнение на следващите видове работи.

Началото на всеки вид работа е допуснато само тогава, когато всички предходни видове работи в същия работен участък са завършени и са изминали технологично изискуемите минимални срокове за изпълнение на последващи видове работи. При това работите са така планирани, че веднага щом в отделен участък стане възможно и допустимо изпълнението на следващ вид работа съобразно общата технологична последователност, неговото изпълнение ще започне, независимо, че предхождащата работа все още не е изцяло завършена на обекта.

При определянето на технологичната последователност и разработването на линейния график за изпълнение сме се ръководили от задачите и целите за конкретния обект, последователността на СМР, съгласно тяхната технологична взаимосвързаност и времев





продължителност на всички действащи към настоящия момент закони, правилници и нормативи, касаещи строителството на обекти от такъв характер, както към изпълнението на отделните видове работи, така и по отношение на използваните материали и оборудване на строителната площадка. Тук е мястото да отбележим, че понякога има застъпване в изпълнението на работите или технологично изчакване.

Извършваните строително-монтажни работи ще се изпълняват последователно до изпълнение на строителството в пълния му обем. Своевременно при възникнали проблеми по изпълнението на проекта, писмено ще бъде уведомяван Възложителят, както и предлаганите решения за тяхното преодоляване. Всички допълнителни предписания от страна на Възложителя ще бъдат изпълнявани в регламентирания срок.

Работното време на обекта ще бъде от 08:00 до 17:00 часа. Удължено работно време или работа на смени ще се допуска по изключение, ако спецификата на конкретния вид работа го изисква или има изоставане от графика. Работните звена ще се взаимозаменят в периода на почивните дни, за да се осигури непрекъснат процес на строителство. Планираме СМР на обекта да бъдат приключени в рамките на 60 дни от получаване на Възлагателното писмо, до съставянето на протокола за предаване и приемане на изпълнението. Ще се съобразим с учебния процес и при необходимост може да бъде въведено друго работно време.

С наличното производствено оборудване сме в състояние да осигурим нормалното протичане на работите на обекта. Работите по строителството ще започнат веднага след получаване на Възлагателното писмо. В настоящото предложение са показани и необходимите ресурси, за да бъдат спазени заложените срокове.


При изготвянето на линейния календарен график сме предвидили достатъчен резерв от време на няколко места, с оглед на компенсиране на евентуално забавяне. Извършването на строително-монтажните дейности ще протече в посочената по-долу технологична последователност.

Предвидени са паузи за технологични изчаквания, при изпълнение на работи, за които са необходими такива, спрямо последващи видове СМР. През някои от тези периоди се изпълняват други работи или са предвидени за резерв, при необходимост от наваксване на евентуално забавяне. Групите и звената, необходими за изпълнение на СМР, са подбрани така, че да се осигури бързо приключване на конкретните видове работи и да се осигури възможност за преместването им по другите участъци, където се изпълняват сходни такива. За видове работи, които са специализирани и се извършват в относително кратък период от време спрямо целия предложен срок за строителство, работните групи ще се осигуряват само за този период или за изпълнението на конкретните работи.

Най – общо предвиждаме работите да се изпълняват в следната последователност:

Строителството ще стартира с получаване на възлагателното писмо. Веднага след това ще се изпълнят подготвителни работи. Същинското изпълнение ще започне с демонтаж на съществуващата ажурна ограда, след което ще бъде съборена компроментираната каменна ограда. На нейното място ще бъде извършен изкоп за основите, след което ще бъдат изпълнени самите основи – ще бъде направен кофраж, ще бъде монтирана армировка и ще бъде положен бетон. Върху ивичните основи ще бъде изпълнена бетонна стена и две колони. След като стоманобетонните елементи са изпълнени, стените и колоните ще бъдат облицовани с гнайс, а след това ще бъдат монтирани и каменните шапки по оградата. Ще бъде доставена и монтирана двукрила оградна врата и ще бъде изработена и монтирана нова метална ограда. Накрая металните повърхности ще бъдат грундиращи и боядисани.

Успоредно с ремонта на оградата ще започне и ремонтът на спортната зала. Ремонтът на залата ще започне с монтаж на фасадно скеле. Веднага след като същото бъде монтирано, ще бъдат демонтирани олуците, водосточните казанчета и водосточните тръби. Едновременно с това ще бъде демонтирана ламаринената обшивка по металната





конструкция на покрива. Стопанените повърхности по бордовете на сградата и металната конструкция на покрива ще бъдат изшлайфани, грундирани и боядисани, след което ще бъдат монтирани покривните сандвич – панели, битни елементи, казачета, олуци и поли. След като покривът бъде завършен, ще бъде изградена мълниезащитната инсталация. След демонтажа на водосточните тръби ще започне изграждането на топлоизолационната система по външните стени, върху която ще бъде положен грунд и силикатна мазилка, последвана от фасадна боя. Накрая ще бъдат монтирани водосточните тръби. След техния монтаж фасадното скеле ще бъде демонтирано. След демонтажа на скелето ще бъде изпълнено заземлението и ще бъде монтирана облицовката по цокъла на сградата, с което работите по покрива и фасадата ще приключат.

Успоредно с ремонта по покрива и фасадата ще се изпълняват и работите вътре в сградата. Едновременно с фасадното скеле ще бъде монтирано и подпорното скеле в сградата. В участъците с монтирано скеле ще започне изсърване на блажната боя от таваните, последвано от тази на стените и наукване на циментовата мазилка. Там, където мазилката е подкожусена, същата ще бъде свалена. След това ще бъдат демонтирани стопанените рамки с мрежа от прозорците, а едновременно с тях ще бъде демонтирана входната врата, след което ще бъде монтирана нова алуминиева такава. Вече свалени, рамките ще бъдат грундирани и боядисани. След като бъдат свалени рамките, стъклата на прозорците ще бъдат демонтирани, като едновременно с това ще бъде почистен и маджунът по прозорците. Така почиствени, рамките ще бъдат изшлайфани и подготвени за боядисване. След като подкожусената вътрешна мазилка по стените бъде свалена, ще бъдат изшкурени и стопанените колони и греди. След свалянето на компроментираната вътрешна мазилка оголените участъци ще бъдат почиствени и измазани, стените ще бъдат грундирани с контактен грунд и върху тях ще бъде положена изравнителна гипсова мазилка. Стените и таваните ще бъдат грундирани и боядисани с блажна боя. Едновременно с това ще бъдат грундирани и боядисани металните колони и греди, както и металните прозорци, след което ще бъдат монтирани стъклопакети, последвани от монтаж на рамките с мрежа. С изпълнението на описаните работи ще завърши работата по таваните и стените вътре в сградата, след което скелето ще бъде демонтирано. Веднага щом вътрешното пространство е освободено, ще бъде демонтирана подовата настилка. Подовете ще бъдат грундирани, ще бъде изпълнена саморазливаща се замазка, а върху нея ще бъде положена рулонна каучукова настилка, с което ще приключат и работите вътре в сградата. Накрая обектът ще бъде почистен и предаден на Възложителя.

Изпълнението, описано до тук, напълно ще удовлетвори изискванията на Възложителя. При изпълнение на строителните работи ще се придържаме стриктно към предварителния график за изпълнение на поръчката. При необходимост и след допълнително съгласуване с Възложителя, може да изтеглим във времето напред или назад изпълнението на някоя дейност, без това да повлияе на общото времетраене, при условие, че с това няма да допуснем нарушения в правилната технология или технологична последователност.

Нашето дружество разполага с допълнителен ресурс от квалифициран персонал, който при необходимост може да се включи в изпълнение на строежа.

Последователността и продължителността (сроковете за изпълнение) на дейностите и строежа като цяло са онагледени в следващата таблица, където за условен старт е приет 1 февруари.

№	Вид СМР	Продължителност, дни	Начало	Край	Последователност и взаимна обвързаност
1	„Аварисен ремонт на оградата и Спортна зала на СОУ "Христо	60	01.02	31.03	



Ботев" в с. Караманци, общ. Минерални бани, обл. Хасково*					
2	<b>Начало на строителството</b>	1	01.02	01.02	
3	Получаване на Възлагателно писмо	1	01.02	01.02	
4	<b>Подготовка на строителството</b>	2	02.02	02.02	
5	Подготовка на площадката и временно строителство	1	02.02	02.02	3НН
6	Мобилизация на механизация и работна сила	1	03.02	03.02	5КН
7	<b>Основно строителство</b>	53	04.02	27.03	
8	<b>Ограда</b>	54	03.02	27.03	
9	Демонтаж на съществуваща ажурна ограда от страна на главната улица	10	03.02	12.02	6КН
10	Събаряне на съществуваща компроментирана каменна ограда с деб. 50 см	10	08.02	17.02	9НН+5 дни
11	Натоварване на строителни отпадъци на транспорт с багер	1	17.02	17.02	10КН-1 ден
12	Превоз на строителни отпадъци със самосвал на 15 км	1	17.02	17.02	1ННН
13	Изкоп с багер земни почви при нормални условия на отвал	2	18.02	19.02	10КН
14	Доизкопаване и подравняване ръчно на изкопи, направени по механизирани начин, в земни почви	2	19.02	20.02	13НН+1 ден
15	Натоварване на земни почви на транспорт с багер	1	20.02	20.02	13КН
16	Превоз на земни маси със самосвал на 15 км	1	20.02	20.02	15НН
17	Направа на кофраж за ивични основи	6	21.02	26.02	14КН
18	Изработка и монтаж на армировка - обикн. и средна сложност Ф6-12мм от стомана А1 и А3 за ивични основи	5	22.02	26.02	17НН+1 ден
19	Доставка и полагане на бетон клас В 20 за ивична основа на стената с височина 50 см	2	26.02	27.02	17КН-1 ден
20	Разваляне на кофраж за ивични основи	3	27.02	29.02	19НН+1 ден
21	Направа на кофраж за бетонни стени с дебелина до 25 см и 2 бр. колони	9	28.02	07.03	20НН+1 ден
22	Изработка и монтаж на армировка - обикн. и средна сложност Ф6-12мм от стомана А1 и А3 за бетонни стени	7	29.02	06.03	21НН+1 ден
23	Доставка и полагане на бетон клас В 20 за бетонна стена със средна височина 80 см	2	07.03	08.03	21КН-1 ден



24	Разваляне на кофраж за бетонни стени с дебелина до 25 см и 2 бр. колони	4	08.03	11.03	23НН+1 ден
25	Доставка и монтаж на естествен камък - гнайс, нарязан с дебелина 2 см за облицовка на бетонова стена - ограда и 2 бр. колони	10	09.03	18.03	24НН+1 ден
26	Доставка и монтаж на шпакла от естествен камък - гнайс с дебелина 3 см и шир. 35 см за бетонова стена - ограда	10	11.03	20.03	25НН+2 дни
27	Доставка и монтаж на двукрила оградна врата 500/200см по детайл	2	19.03	20.03	25КН
28	Монтаж на съществуваща метална ограда	10	13.03	22.03	26НН+2 дни
29	Изработка и монтаж на нова метална ограда по детайл	2	23.03	24.03	28КН
30	Грундиране по метална ограда с височина 80 см	5	22.03	26.03	28КН-1 ден
31	Боядисване с алкидна /бляжна/ боя по метална ограда	5	23.03	27.03	30НН+1 ден
<b>32</b>	<b>Спортна зала</b>	<b>55</b>	<b>03.02</b>	<b>28.03</b>	
33	Направа на подпорно скеле с натоварване до 1500кг/м2 и височина до 20м	4	03.02	06.02	6КН
34	Изстъргване на бляжна боя от тавани	5	04.02	08.02	33НН+1 ден
35	Изстъргване на бляжна боя от стени	4	09.02	12.02	34КН
36	Начукване на циментова мазилка по стени	4	10.02.20 20	13.02	35НН+1 ден
37	Сваляне на стара вътрешна хастарна мазилка със събиране на отпадъците	3	14.02	16.02	36КН
38	Демонтаж на стоманени рамки с телена мрежа от прозорци	3	17.02	19.02	37КН
39	Демонтаж на стъкла при запазване на стъклото от метални рамки	3	18.02	20.02	38НН+1 ден
40	Почистване на маджуната на метални рамки по прозорци	3	18.02	20.02	39НН
41	Шлайфане /шкурене/ на стоманени повърхности на прозорци двустранно	5	21.02	25.02	40КН
42	Шлайфане /шкурене/ на стоманени профили - колони и греди 15/15/15	5	17.02	21.02	37КН
43	Грундиране на стоманени рамки с телена мрежа от прозорци двустранно	5	20.02	24.02	38КН
44	Грундиране на стоманени повърхности на прозорци двустранно	5	03.03	07.03	57КН



45	Грундиране на стоманени профили - колони и греди 15/15/15	5	08.03	12.03	44KH
46	Алкидна /благна/ боя по стоманени рамки с телена мрежа от прозорци двустранно	5	22.02	26.02	43HH+2 дни
47	Алкидна /благна/ боя по стоманени повърхности на прозорци двустранно	5	05.03	09.03	44HH+2 дни
48	Алкидна /благна/ боя по стоманени профили - колони и греди 15/15/15	5	10.03	14.03	45HH+2 дни
49	Монтаж на стоманени рамки с телена мрежа по прозорци	5	13.03	17.03	50HH+1 ден
50	Доставка и монтаж на стъклопакет	5	12.03	16.03	48HH+2 дни
51	Демонтаж на рулонни настилки /линолеум/	2	20.03	21.03	61KH
52	Демонтаж на метална врата 165/200	1	17.02	17.02	38HH
53	Доставка и монтаж на алуминиева врата	1	18.02	18.02	52KH
54	Изкърване на вътрешна циментова мазилка по стени	3	17.02	19.02	37KH
55	Грундиране на стени с контактен грунд	5	20.02	24.02	54KH
56	Гипсова изравнителна мазилка с дебелина до 10 мм с готова смес	5	22.02	26.02	55HH+2 дни
57	Грундиране с готов грунд за благна боя по стени и тавани	5	27.02	02.03	56KH
58	Бояджийска шпакловка (след грундиране)	5	29.02	04.03	57HH+2 дни
59	Шлайфане шпакловка бояджийска	5	02.03	06.03	58HH+2 дни
60	Алкидна /благна/ по стени и тавани друкратно	5	04.03	08.03	59HH+2 дни
61	Разваляне на подпорно скеле с натоварване до 1500кг/м2 и височина до 20м	3	17.03	19.03	49KH-1 ден
62	Грундиране на подове	3	21.03	23.03	51HH+1 ден
63	Полагане на саморазливаща се замазка по подове	5	22.03	26.03	62HH+1 ден
64	Доставка и полагане на рулонна каучукова ударопогълщаща настилка 6 мм върху замазка, вкл. лепило	5	24.03	28.03	63HH+2 дни
65	Демонтаж на водосточни тръби Ф 10-15см	2	10.02	11.02	66KH
66	Демонтаж на водосточни казанчета под улук	1	09.02	09.02	67KH
67	Демонтаж на улици от метална конструкция	2	07.02	08.02	82KH-1 ден
68	Демонтаж на ЛТ ламаринена обшивка по метална конструкция на покрив	5	08.02	12.02	67HH+1 ден



69	Шлайфане /шкурене/ на метална конструкция на покрив	5	14.02	18.02	71KH
70	Грундиране с антикорозионен грунд на метална конструкция на покрив	5	16.02	20.02	69HH+2 дни
71	Шлайфане /шкурене/ на стоманени повърхности по бордовете на сградата	5	09.02	13.02	68HH+1 ден
72	Грундиране на стоманени повърхности с епоксиден грунд	5	11.02	15.02	71HH+2 дни
73	Алкидна /блажна/ по стоманени повърхности друкратно	5	12.02	16.02	72HH+1 ден
74	Доставка и монтаж на сандвич панели 80 мм на метална конструкция по покрив	5	18.02	22.02	70HH+2 дни
75	Доставка и монтаж на улци от ламарина с полиестерно покритие	3	25.02	27.02	77KH
76	Доставка и монтаж на билни елементи от ламарина с полиестерно покритие	2	22.02	23.02	74KH-1 ден
77	Доставка и монтаж на казанче от ламарина с полиестерно покритие	1	24.02	24.02	76KH
78	Доставка и монтаж на надолучна пола от ламарина с полиестерно покритие	3	26.02	28.02	75HH+1 ден
79	Доставка и монтаж на крива от ламарина с полиестерно покритие	2	14.03	15.03	87KH
80	Доставка и монтаж на водосточна тръба от ламарина с полиестерно покритие	4	16.03	19.03	81HH
81	Доставка и монтаж на скоба за водосточна тръба от ламарина с полиестерно покритие	4	16.03	19.03	79KH
82	Направа на модулно инвентарно фасадно скеле с височина до 30 м	5	03.02	07.02	33HH
83	Топлоизолация на външни стени с експандиран полистирен /EPS/ 100мм, циментова шпакловка и армираща мрежа	15	11.02	25.02	65KH-1 ден
84	Нанасяне на грунд за силикатна мазилка	10	21.02	01.03	83KH-5 дни
85	Полагане на силикатна мазилка драскана 2 мм	10	22.02	02.03	84HH+1 ден
86	Нанасяне на грунд за фасадна боя	10	03.03	12.03	85KH
87	Боядисване на релефни фасади с височина до 6 м с фасаден двукратно	10	04.03	13.03	86HH+1 ден
88	Разваляне на модулно инвентарно фасадно скеле с височина до 30 м	3	20.03	22.03	80KH
89	Направа на цокъл от гнайсови плочи	3	23.03	25.03	88KH



90	Доставка и полагане на мълниеприемен проводник AlMgSi 0.5 Ø8мм	5	04.03	08.03	93КН
91	Доставка и полагане на изолиран мълниезащитен проводник AlMgSi 0.5 Ø11/Ø8мм	2	11.03	12.03	94КН
92	Доставка и монтаж на свързващи клеми за мълниезащитен проводник AlMgSi 0.5 Ø8мм	1	09.03	09.03	90КН
93	Доставка и монтаж на носачи за проводник Ø8мм за било и улук	5	28.02	03.03	75КН
94	Доставка и монтаж на носачи за изолиран проводник Ø11/Ø8мм	2	09.03	10.03	90КН
95	Доставка и монтаж на ревизионна кутия за мълниезащитна инсталация със съединителна клема Ø8/пл.40 мм	1	28.03	28.03	98КН
96	Доставка и полагане на заземителна горещоцинкувана шина 40x4мм	2	25.03	26.03	97КН
97	Доставка и монтаж на заземителни колове от горещоцинкувана стомана Ø20, L=1,5м	2	23.03	24.03	88КН
98	Доставка и монтаж на свързващи клеми пл.40мм/пл.40мм	1	27.03	27.03	96КН
<b>99</b>	<b>Подготовка за предаване на обекта</b>	<b>3</b>	<b>29.03</b>	<b>31.03</b>	
100	Пренос на строителни отпадъци на 30 м	2	29.03	30.03	64КН, 95КН
101	Натоварване на строителни отпадъци на камион -ръчно	2	29.03	30.03	100НН
102	Извозване на отпадъци	2	29.03	30.03	101НН
103	Извозване на техника и остатъци от материали	1	31.03	31.03	102КН
<b>104</b>	<b>Приключване на изпълнението</b>	<b>1</b>	<b>31.03</b>	<b>31.03</b>	
105	Протокол за предаване и приемане на изпълнението	1	31.03	31.03	103КН

## 2. Предложение относно организацията на строителната площадка

Основните цели, които трябва да реши организацията на строителството, са изграждане на обекта в оптимални срокове, с високо качество на строително-монтажните работи, при съответната икономическа ефективност. Постигането на тези цели изисква извършване на щателна подготовка на строителството на обекта, изграждане при необходимост на съответната производствено - техническа база, избор на рационални технологии за изпълнение на строително-монтажните работи, осигуряване на необходимите ресурси и ефективно календарно и оперативно планиране и управление.

За по добра организация на СМР и спазване на посочените от нас срокове извършихме планиране на строителната площадка, като определихме необходимостта от всички временни обекти, необходими за изпълнение на поръчката. Ние предвиждаме да разположим временните съоръжения и техника по следния начин:



В района на обекта - предмета на поръчката, на място, предварително съгласувано с Възложителя, ще бъде организирано временно селище, в рамките на което ще бъдат монтирани контейнери за обектови офиси за нашия ръководен персонал, битови помещения, санитарни помещения, временни тоалетни за работещите на обекта. Ще бъде организиран пункт за оказване на първа медицинска помощ, както и ще бъде оборудвано противопожарно табло. В рамките на временното селище се предвижда да бъде организирано складово стопанство. Като цяло предвиждаме закупуване на големи партии строителни материали с цел оптимизиране на доставните цени, но те ще бъдат съхранявани в складови бази на нашите доставчици и постепенно ще бъдат доставяни на обекта, за да не се затруднява нормалното изпълнение на строително – монтажните работи от прекомерно струпване на материали. На строежа ще бъдат доставяни партии материали, необходими за следващите 3 – 4 работни дни, с цел минимизиране на риска от престой поради липса на материали. В рамките на складовото стопанство ще бъде организирана площадка (открита складова площ), на която ще бъдат складирани материали и инвентар, които могат да стоят на открито – керемиди, кашаи, улуци и т.н. Ще бъде осигурен контейнер, в който ще бъдат складирани материали, които изискват по – специални условия на съхранение с оглед опазването им от случайни увреждания до непосредственото им влагане в строежа. Такива са материалите за мазилките, шпакловките и бояджийските работи.

За цялостната организация на временното селище с оглед нейното оптимизиране, след определянето на неговото местоположение съвместно с Възложителя, ще изработваме генерален план, в който точно ще бъдат определени зоните на складовото стопанство, контейнерите и зоните за осигуряване на необходимите санитарни условия (умивални, тоалетни) и други, както и подходите към тях.

Временното селище ще бъде оградено с временна ограда. Достъпът до временното селище ще бъде контролиран - ще бъдат оформени пешеходен вход и автомобилен портал. До пешеходния вход ще бъде поставен контейнер - КПП с денонощна охрана. Автомобилният портал ще бъде отворян само при необходимост.

На площадката на временното селище ще бъде изградено временно електрозахранване. За целта при необходимост ще бъде монтирано временно електрическо табло. Периодично ще се проверява изправността на временното електрозахранване. Заземяването ще се провери от акредитирана лаборатория и ще бъде съставен протокол за това, който протокол ще бъде съхраняван на обекта. Електроразпределителните инсталации и съоръжения, особено тези, които са изложени на климатични въздействия, ще бъдат подлагани на периодичен контрол и поддръжка на технико-експлоатационните им характеристики съобразно нормативните изисквания. В случай, че не съществува възможност за захранване от електропреносната мрежа, ще монтираме дизелгенератор.

Последователността на работата по участъци ще бъде съобразена с указанията на Възложителя. Непосредствено преди началото на същинската работа по всеки участък, конкретната строителна площадка ще бъде подготвена - ще бъде разчистена и ще бъдат монтирани съответните указателни и предупредителни табели и знаци, ограничаващи нерегламентирания достъп до съответната зона и указващи възможните опасности при изпълнението на строителните работи.

С оглед осигуряване на нормалната проходимост на учениците и учителите, там където е възможно и безопасно, ще бъдат оформяни пешеходни тунели за преминаване, сигнализирани по подходящ начин.

В опасните зони достъпът на лица, неизвършващи СМР, ще се ограничава по подходящ начин. Няма да се допускат пребиваващите в сградата до опасните зони.

В процеса на строителство ще вземем всички мерки за предотвратяване на замърсяването с кал и други отпадъци на улиците, намиращи се в страни от строителната площадка и



използвани за движение на автомобили, свързани с изграждането на обекта. Ще се приложи ефективен контрол върху движението на използваните от нас автомобили, както и върху складирането на материали, отпадъци и други по улиците, свързани с обслужването на строителството. Ежедневно ще извозваме строителните отпадъци на указаните за целта места. Демонтажните работи ще извършваме с особено внимание, с съхраняване при възможност на демонтираните материали, подходящи за повторна употреба. След завършване на строителството ще отстраним всички отпадъци, ако са допуснати такива по съседните улици, ще почистим платното за движение на всички участъци, замърсени с кал и други отпадъци по наша вина, включително и измиването им с вода.

Инструктажите на работещите на строежа ще се извършват от техническия ръководител в инструктажен дневник. На работещите на строителния обект ще се провеждат ежедневни инструктажи.

Извършването на СМР ще се преустановява при неблагоприятни климатични условия, които не позволяват качествено изпълнение на строителството (гръмотевични бури, силен дъжд и/или вятър, гъста мъгла, през тъмната част на денонощието и др.).

### **3. Предложение за ресурсно обезпечаване с работна сила, механизация и строителни продукти на изпълнението на всички дейности – предмет на поръчката**

Един от основните фактори за навременното стартиране и приключване на изпълнението на дейностите в планирания срок е ресурсната обезпеченост и навременната мобилизация на необходимите ресурси.

Необходимите ресурси са определени по следния начин:

Изчисляването на необходимия разход на труд и машиносмени за всеки вид работа, включен в Графика за строителство, е извършено на база очакваните количества от съответния вид работа съгласно представената количествена сметка по действащите технически норми за разход на труд и машиносмени за съответния вид работа (УСН, ТНС, СЕК).

#### Механизация:

Необходимата механизация определихме съобразно избраната технология за изпълнение на всеки вид работа. При това взехме под внимание и действителната производителност на механизацията, с която разполагаме, на база нашия опит от подобни строителни обекти.

#### Труд:

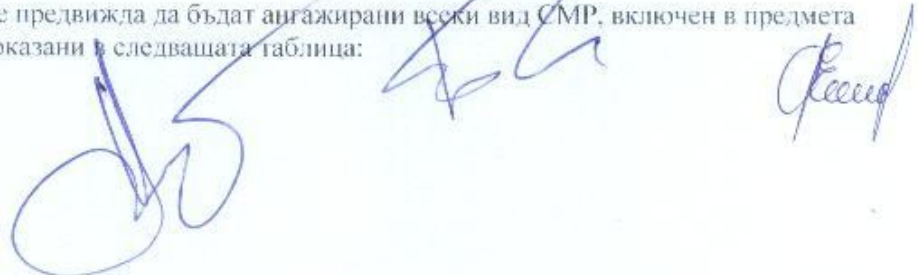
Разходът на труд е определен по категории работници съобразно тяхната квалификация въз основа на действащите норми и вътрешни трудови норми за разход на труд, установени в нашата практика чрез снимки на работните процеси.

#### Материали:

Необходимите материали са избрани съобразно вида на конкретната работа и предвидената технология за изпълнение, и в съответствие с указанията на производителите на тези материали.

Направените анализи и изчисления, и опита, който имаме, ни дават увереност, че предвидените от нас ресурси са действително необходими и същевременно ще бъдат абсолютно достатъчни за изпълнението на строежите, включени в предмета на поръчката, по предвидената технология, в определената технологична последователност, с изискуемото качество и в планираните срокове.

Ресурсите, които се предвижда да бъдат ангажирани всеки вид СМР, включен в предмета на поръчката, са показани в следващата таблица:





ДЕЙНОСТ	РЕСУРСИ		
	Основен материал	Работна сила	Механизация
		Брой	Вид
<b>Подготовка на строителството</b>			
Подготовка на площадката и временно строителство		Общ работник - 4	
Мобилизация на механизация и работна сила		Шофьор - 2	Камион - 2
<b>Основно строителство</b>			
<b>Ограда</b>			
Демонтаж на съществуваща ажурна ограда от страна на главната улица		Монтажник - 3	
Събаряне на съществуваща компроментирана каменна ограда с деб. 50 см		Общ работник - 3	
Наговарване на строителни отпадъци на транспорт с багер		Багерист - 1	Багер
Превоз на строителни отпадъци със самосвал на 15 км		Шофьор - 1	Самосвал
Изкоп с багер земни почви при нормални условия на отвал		Багерист - 1	Багер
Доизкопаване и подравняване ръчно на изкопи, направени по механизирани начин, в земни почви		Общ работник - 3	
Наговарване на земни почви на транспорт с багер		Багерист - 1	Багер
Превоз на земни маси със самосвал на 15 км		Шофьор - 1	Самосвал
Направа на кофраж за ивични основи	Инвентарен кофраж	Кофражист - 3	
Изработка и монтаж на армировка - обикл. и средна сложност Ф6-12мм от стомана А1 и А3 за ивични основи	Заготвена строителна стомана	Арматурист - 3	
Доставка и полагане на бетон клас В 20 за ивична основа на стената с височина 50 см	Бетон В 20	Бетонджия - 2	Автобетоносмесител - 1
Разваляне на кофраж за ивични основи		Кофражист - 2	
Направа на кофраж за бетонни стени с дебелина до 25 см и 2 бр. колони	Инвентарен кофраж	Кофражист - 3	
Изработка и монтаж на армировка - обикл. и средна сложност Ф6-12мм от стомана А1 и А3 за бетонни стени	Заготвена строителна стомана	Арматурист - 3	



Доставка и полагане на бетон клас В 20 за бетонна стена със средна височина 80 см	Бетон В 20	Бетонджия - 2	Автобетоносмесител - 1
Разваляне на кофраж за бетонни стени с дебелина до 25 см и 2 бр. колони		Кофражист - 2	
Доставка и монтаж на естествен камък - гнайс, нарязан с дебелина 2 см за облицовка на бетонова стена - ограда и 2 бр. колони	Гнайс плочи 2 см	Плочкаджия - 3	Циркуляр
Доставка и монтаж на шапка от естествен камък - гнайс с дебелина 3 см и шир. 35 см за бетонова стена - ограда	Гнайс 3 см	Плочкаджия - 3	Циркуляр
Доставка и монтаж на двукрила оградна врата 500/200см по детайл	Метални профили	Монтажник - 3	Електрожен
Монтаж на съществуваща метална ограда		Монтажник - 3	Електрожен
Изработка и монтаж на нова метална ограда по детайл	Метални профили	Монтажник - 3	Електрожен
Грундиране по метална ограда с височина 80 см	Антикорозионен грунд	Бояджия - 2	
Боядисване с алкидна /благна/ боя по метална ограда	Алкидна боя	Бояджия - 2	
<b>Спортна зала</b>			
Направа на подпорно скеле с натоварване до 1500кг/м2 и височина до 20м	Инвентарно гръбно скеле	Мазач - 4	
Изстъргване на благна боя от тавани		Общ работник - 3	Пистолет за горещ въздух
Изстъргване на благна боя от стени		Общ работник - 3	Пистолет за горещ въздух
Начукване на циментова мазилка по стени		Общ работник - 3	
Сваляне на стара вътрешна хастарна мазилка със събиране на отпадъците		Общ работник - 3	
Демонтаж на стоманени рамки с телена мрежа от прозорци		Монтажник - 3	Ъглошлайф
Демонтаж на стъкла при запазване на стъклото от метални рамки		Стъклар - 3	
Почистване на маджуна на метални рамки по прозорци		Монтажник - 3	
Шлайфане /шкурене/ на стоманени повърхности на прозорци двустранно	Шкурка	Общ работник - 3	
Шлайфане /шкурене/ на стоманени профили - колони и греди 15/15/15	Шкурка	Общ работник - 3	
Грундиране на стоманени рамки с телена мрежа от прозорци двустранно	Антикорозионен грунд	Бояджия - 3	



Грундиране на стоманени повърхности на прозорци двустранно	Антикорозионен грунд	Бояджия - 3	
Грундиране на стоманени профили - колони и греди 15/15/15	Антикорозионен грунд	Бояджия - 3	
Алкидна /блажна/ боя по стоманени рамки с телена мрежа от прозорци двустранно	Алкидна боя	Бояджия - 3	
Алкидна /блажна/ боя по стоманени повърхности на прозорци двустранно	Алкидна боя	Бояджия - 3	
Алкидна /блажна/ боя по стоманени профили - колони и греди 15/15/15	Алкидна боя	Бояджия - 3	
Монтаж на стоманени рамки с телена мрежа по прозорци	Електроди	Монтажник - 3	Електрожен
Доставка и монтаж на стъклопакет	Стъклопакети	Стъклар - 3	
Демонтаж на рулонни настилки /линолеум/		Общ работник - 3	
Демонтаж на метална врата 165/200		Монтажник - 2	Ъглошлайф
Доставка и монтаж на алуминиева врата	Алуминиева врата	Монтажник - 2	Ударопробивна машина
Изкриване на вътрешна циментова мазилка по стени	Циментопясъчен разтвор	Мазач - 4	
Грундиране на стени с контактен грунд	Контактен грунд	Бояджия - 2	
Гипсова изравнителна мазилка с дебелина до 10 мм с готова смес	Готова смес за гипсова мазилка	Шпакловчик - 4	
Грундиране с готов грунд за блажна боя по стени и тавани	Грунд за блажна боя	Бояджия - 2	
Бояджийска шпакловка (след грундиране)	Гипс сатен	Шпакловчик - 2	
Шлайфане шпакловка бояджийска	Шкурка	Шпакловчик - 2	
Алкидна /блажна/ по стени и тавани друкратно	Алкидна боя	Бояджия - 3	
Разваляне на подпорно скеле с натоварване до 1500кг/м2 и височина до 20м		Мазач - 4	
Грундиране на подове	Бетонконтакт	Мазач - 2	
Полагане на саморазливаща се замазка по подове	Смес за саморазливна замазка	Мазач - 4	
Доставка и полагане на рулонна каучукова ударопоглъщаща настилка 6 мм върху замазка, вкл. лепило	Каучукова ударопоглъщаща настилка	Настилкаджия - 4	
Демонтаж на водосточни тръби Ф 10-15см		Тенекеджия - 2	



Демонтаж на водосточни казанчета под улук		Тенекеджия - 2	
Демонтаж на улуци от метална конструкция		Тенекеджия - 2	
Демонтаж на ЛТ ламаринена обшивка по метална конструкция на покрив		Тенекеджия - 4	
Шлайфане /шкурене/ на метална конструкция на покрив	Шкурка	Общ работник - 3	
Грундиране с антикорозионен грунд на метална конструкция на покрив	Антикорозионен грунд	Бояджия - 3	
Шлайфане /шкурене/ на стоманени повърхности по бордовете на сградата	Шкурка	Общ работник - 3	
Грундиране на стоманени повърхности с епоксиден грунд	Антикорозионен грунд	Бояджия - 3	
Алкидна /блажна/ по стоманени повърхности друкратно	Алкидна боя	Бояджия - 3	
Доставка и монтаж на сандвич панели 80 мм на метална конструкция по покрив	Сандвич панели покривни	Монтажник - 4	Пробивна машина
Доставка и монтаж на улуци от ламарина с полиестерно покритие	Улук с полиестерно покритие	Тенекеджия - 2	
Доставка и монтаж на билни елементи от ламарина с полиестерно покритие	Билен елемент от ламарина с полиестерно покритие	Тенекеджия - 2	
Доставка и монтаж на казанче от ламарина с полиестерно покритие	Казанче от ламарина с полиестерно покритие	Тенекеджия - 2	
Доставка и монтаж на надулучна пола от ламарина с полиестерно покритие	Ламарина с полиестерно покритие	Тенекеджия - 2	
Доставка и монтаж на крива от ламарина с полиестерно покритие	Ламарина с полиестерно покритие	Тенекеджия - 2	
Доставка и монтаж на водосточна тръба от ламарина с полиестерно покритие	Водосточна тръба от ламарина с полиестерно покритие	Тенекеджия - 2	
Доставка и монтаж на скоба за водосточна тръба от ламарина с полиестерно покритие	Скоба за водосточна тръба	Тенекеджия - 1	
Направа на модулно инвентарно фасадно скеле с височина до 30 м	Инвентарно фасадно скеле	Мазач - 4	
Топлоизолация на външни стени с експандиран полистирен /EPS/	Експандиран полистирен 100мм.	Мазач - 5	Ударопробивна машина



100мм, циментова шпакловка и армираща мрежа	циментова шпакловка и армираща мрежа		
Нанасяне на грунд за силикатна мазилка	Грунд за силикатна мазилка	Мазач - 2	
Полагане на силикатна мазилка драскана 2 мм	Силикатна мазилка	Мазач - 3	
Нанасяне на грунд за фасадна боя	фасаген	Бояджия - 2	
Боядисване на релефни фасади с височина до 6 м с фасаген двукратно	фасаген	Бояджия - 3	
Разваляне на модулно инвентарно фасадно скеле с височина до 30 м		Мазач - 4	
Направа на цокъл от гнайсови плочи	Гнайс 2 см	Плочкаджия - 3	
Доставка и полагане на мълниеприемен проводник AlMgSi 0.5 Ø8мм	мълниеприемен проводник AlMgSi 0.5 Ø8мм	Електромонтажник - 3	
Доставка и полагане на изолиран мълниезащитен проводник AlMgSi 0.5 Ø11/Ø8мм	мълниезащитен проводник AlMgSi 0.5 Ø11/Ø8мм	Електромонтажник - 2	
Доставка и монтаж на свързващи клеми за мълниезащитен проводник AlMgSi 0.5 Ø8мм	свързващи клеми за мълниезащитен проводник AlMgSi 0.5 Ø8мм	Електромонтажник - 2	
Доставка и монтаж на носачи за проводник Ø8мм за било и улук	носачи за проводник Ø8мм за било и улук	Електромонтажник - 2	Пробивна машина
Доставка и монтаж на носачи за изолиран проводник Ø11/Ø8мм	носачи за изолиран проводник Ø11/Ø8мм	Електромонтажник - 2	Ударопробивна машина
Доставка и монтаж на ревизионна кутия за мълниезащитна инсталация със съединителна клема Ø8/пл.40 мм	ревизионна кутия за мълниезащитна инсталация със съединителна клема Ø8/пл.40 мм	Електромонтажник - 1	
Доставка и полагане на заземителна горещоцинкована шина 40x4мм	горещоцинкована шина 40x4мм	Електромонтажник - 2	
Доставка и монтаж на заземителни колове от горещоцинкована стоманă Ø20, L=1,5м	заземителни колове от горещоцинков	Електромонтажник - 2	



	ана стомана Ø20, L=1,5м		
Доставка и монтаж на свързващи клеми пл.40мм/пл.40мм	свързващи клеми пл.40мм/пл.40мм	Електромонтажи ик - 1	
<b>Подготовка за предаване на обекта</b>			
Пренос на строителни отпадъци на 30 м		Общ работник - 2	
Натоварване на строителни отпадъци на камион -ръчно		Общ работник - 2	
Извозване на отпадъци		Шофьор - 1	Самосвал
Извозване на техника и остатъци от материали		Шофьор - 2	Камион - 2
<b>Приключване на изпълнението</b>			
Протокол за предаване и приемане на изпълнението			

#### Осигуряване на работна сила и механизация

Ние имаме в момента на разположение цялата необходима механизация, както и цялата необходима работна сила.

Ако в процеса на изпълнение на строителството възникне необходимост от допълнителен ресурс, имаме възможност и ще предприемем най – бързите възможни действия за осигуряването му – можем да закупим или наемем необходимата техника съобразно нейния вид и продължителност на използване на строежа, както и да наемем допълнително работна ръка с необходимата механизация.

#### Осигуряване на строителни продукти

След обобщаване на получените резултати за изпълнение на строежа определихме видовете необходим материал. Въз основа на тези анализи в периода на подготовка на офертата направихме запитвания за възможностите за доставка в изискуемите срокове съгласно графика. При избора на потенциални доставчици освен от предложените цени, се ръководехме и от възможностите им за доставка в изискуемите срокове. За основните материали, които са в големи количества сключихме партньорски споразумения със смисъла на предварителни договори за доставка, в които определихме необходимите количества материали и сроковете за тяхната доставка. В случай, че поръчката ни бъде възложена, тези споразумения ще бъдат основа за бъдещите договори и въз основа на тях доставките ще бъдат извършвани своевременно и без забава.

#### Организация на ресурсите

Цялостното управление на Обекта ще се осъществява от Техническия ръководител, който ще осъществява и официалната комуникация с възложителя и другите участници в строителния процес – Възложител, институции и контролни органи. Той ще организира изпълнението на работите по съответната част.

Техническият ръководител, ежедневно ще предава информация на ръководството на дружеството. Ръководният екип на обекта, ще следи непрекъснато изпълнението на графика, а в края на всяка седмица ще прави обстоен анализ и евентуално актуализация, ако такава се наложи. Анализът ще се базира на завършените работи през изтеклия период, работите, в чиято продължителност има изменения и нововъзникнали работи. С особено