

**ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ  
(ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА)**

за участие в открита процедура за сключване на рамково споразумение с предмет:  
**„Строително-монтажни работи за нуждите на ЮЗУ „Неофит Рилски“ – Благоевград“**

от: „Модерен университет“ ДЗЗД  
(наименование на участника)

**УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,**

След като се запознахме с условията за участие в открита процедура за обществена поръчка с предмет: „**Строително-монтажни работи за нуждите на ЮЗУ „Неофит Рилски“ – Благоевград“**, с цел сключване на рамково споразумение, декларираме, че:

1. Сме запознати с техническите изисквания на възложителя и в случай, че бъдем избрани за изпълнител, ще изпълним строителните и монтажните ремонтни работи, възлагани в изпълнение на рамковото споразумение, в съответствие с тези изисквания, като в офертите за сключване на конкретни договори ще предлагаме срокове, позволяващи качествено изпълнение на строителството и ще приложим вътрешно фирмени стратегии, мерки, механизми и подходи, свързани с изпълнение на обществената поръчка, съответстващи на изискванията на Възложителя. *Вж. Приложение 2-1.*

2. При изпълнение на СМР ще спазваме Закона за устройство на територията (ЗУТ) и подзаконовата нормативна уредба и всички други закони и нормативни документи, имащи отношение към изпълнение предмета на поръчката.

3. Материалите, които ще влягаме при изпълнение на възлаганите ни конкретни поръчки след одобрението на възложителя, ще са нови, неупотребявани, придружени от сертификати и/или декларации за съответствие. При поискване от страна на възложителя към материалите, използвани в обектите се задължаваме да представим заводски партиден сертификат, протокол от приемни и типови изпитания и други документи/материали, доказващи произхода на материалите и техните характеристики.

4. Сме съгласни с клаузите на предложения проект на рамково споразумение.

5. Предлаганият от нас срок на валидност на офертата е 150 (словом сто и петдесет) календарни дни.

6. При определяне на предложената цена за изпълнение на поръчка са спазени изискванията за минимална цена на труд и условията на труд.

**ПРИЛОЖЕНИЯ:**

**Приложение 2-1.** Фирмени стратегии, мерки и подходи, свързани с изпълнение на обществената поръчка, **в т.ч.:**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

1. Мерки за намаляване на затрудненията за посетителите, ползвателите и икономическите оператори в целевата зона, обект на интервенция при изпълнение на СМР.

2. Управление на риска.

3. Стратегия за вътрешно-фирмен контрол върху технологичния процес и качеството на строително-монтажните работи.

Дата	10/ 10/ 2017	Съгласно
Име и фамилия	Съгласно в	чл. 2 33ЛД
Подпис (и печат)	Съгласно	чл. 2 33ЛД

1. Съгласно чл. 2 33ЛД <sup>сов</sup> - Съгласно чл. 2 33ЛД

2.

3.

Съгласно  
чл. 2 33ЛД

Съгласно чл. 2 33ЛД  
Съгласно чл. 2 33ЛД



## ФИРМЕНИ СТРАТЕГИИ, МЕРКИ И ПОДХОДИ, СВРЪЗАНИ С ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА

I. Мерки за намаляване на затрудненията за посетителите, ползвателите и икономическите оператори в целевата зона, обект на интервенция, при изпълнение на СМР

*1. Мерки за намаляване на затрудненията за посетителите, ползвателите и икономическите оператори в целевата зона, обект на интервенция, при изпълнение на СМР, които не замърсяват околната среда в три направления:*

- Осигуряващи максимално ниво на достъп;
- Осигуряващи допустими параметри на работната среда /шум, вибрации, прах, замърсяване/;
- Осигуряващи безпрепятствено предоставяне на услуги /водо-, електро-, газоснабдяване, смесосъбиране/.

### Достъп до комунални услуги:

Предвиждат се следните мерки за осигуряване на достъп до комуналните услуги, предвид изпълнението на СМР:

- Предварително съгласуване с експлоатационните дружества на местоположението на подземните комуникации;
- Монтиране на временно ел.захранване, независимо от съществуващата ел.инсталация.
- Подмяна на светлинните източници в общите части в светлата част на деня.
- Изграждане на ел.инсталациите в общите части по нови трасета, превключване на ел.инсталациите, предварително съгласувано с възложителя.
- При необходимост ще се извършва преместване на кабелите за телефон и интернет без прекъсване на услугата от аварийен екип по време на изпълнение на СМР.
- Осигуряване на бутилирана минерална вода и водоноски на обекта.
- Ще уведомяваме незабавно и своевременно гражданите, компетентните органи и съответното експлоатационно дружество за:
  - планирани евентуални прекъсвания на захранването във връзка с дейностите по изпълнение на СМР на обекта;
  - евентуални повреди на мрежите и съоръженията, произлезли при извършване на СМР.
  - използване на мобилни ел.агрегати или подаване на ел.енергия от д. разпределителен пост, при необходимост.
- Незабавно отстраняване на причините за спиране на достъпа до комунални услуги.
- Увеличаване на техническия и човешки ресурс при аварии, с цел съкращаване времето за отстраняване на аварията, а при възможност осигуряване на временно водоснабдяване.

Мерки за намаляване на затрудненията аспектите: физически достъп, външна среда, достъп до комунални услуги

Съгласно  
чл. 2 33ЛД

Съгласно  
чл. 2 33ЛД

Съгласно  
чл. 2 33ЛД

Анализ на аспектите на ежедневието и проявенията на отрицателно влияние на строителния процес върху тях на база предвидените работи в Техническото задание, идентифицирани от възложителя, а именно:

1. физически достъп;
2. външна среда (шум, запрашеност, замърсяване);
3. достъп до комунални услуги (водо-, електро-, газоснабдяване, телевизия и интернет).

Предвид извършването на строително - ремонтните работи при експлоатационен режим на сградата, преди започване на строително - монтажните работи по обекта, Изпълнителят ще предложи на Възложителя за съвместно обсъждане и приемане на *План за работа и действие на работещите и посетителите в сградата* и работните групи строители от различните специалности, организация на трафика, места за депониране на доставени материали, места за депониране на строителни отпадъци, обходни маршрути, места за паркиране и др., без това да затруднява служителите посетители и работници.

#### 1. Физически достъп;

Във връзка със спецификата на обекта ще е наложашо по строги мерки при контрол на достъпа до обекта.

- Ще изготвим поименен списък с личните данни на работниците и служителите във фирмата, който ще представим предварително на Възложителя за осъществяване на контрол до достъп на обекта.
- Всички служители и работници при явяване на работа и при поискване от страна на Възложителя ще се легитимират с личните си карти.
- Всички подходи в това число и аварийни изходи ще бъдат разчистени от строителни материали и строителни отпадъци, за да може лесно да се осъществява физически достъп.
- Алтернативен достъп ще бъде осигурен до всички места, при необходимост от засягане на съществуващия достъп – обществен или частен – за създаване на условия за извършване на строително-монтажните работи. За всички варианти за алтернативен достъп ще бъде искано разрешение от Надзора и предварително ще се договарят със засегнатите страни. Алтернативният достъп ще бъде премахван веднага след като вече не е необходим.
- Ежеседмично ще се съгласува с Възложителя планираните строително-монтажни работи, така че да не се възпрепятстват нормалната работа на служителите и посетители.

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

#### 2. Външна среда (шум, запрашеност, замърсяване);

- При изпълнението на СМР във връзка със шума ще се съобразим с желанието на Възложителя когато е необходима и наложашо, действия свързани със шум да се извършват по предварително одобрен график през работно време, след работно време и почивните дни за служителите.

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**



- Всекидневно, ще се почиства от замърсяване. Ще се измита, измива и дезинфекцира.
- Врати и прозорци ще бъдат облицовани с цел предпазване от увреждания. Ще се целим максимално да се постигне обезпрашаване. Където е възможно и ситуацията позволява ще се полива с вода за по малко вдигане на прах.
- Ще се затварят и уплътняват вратите към коридорите и ще се отворят прозорците за провотрение, когато е наложашо.

#### *Предпазване на атмосферния въздух*

При извършване на строителството на обекта са възможни вредни емисии към атмосферния въздух, вследствие организирани и неорганизирани източници на прахи газови емисии. Източници на емисии може да бъдат механизацията и транспортните средства, използвани за обезпечаване изпълнението на поръчката, отпадъци и други.

Работата на механизацията и транспортните средства с дизелови двигатели е свързана с изпускане на изгорели газове, съдържащи серни окиси и сажди. Могат да бъдат изпускани и много малки количества тежки метали и устойчиви органични замърсители.

Емисии на прахови частици могат да се образуват при работата на механизацията за разпределение на инертния материал (кварцов пясък) и при товаренето и транспортирането на строителни отпадъци от обекта.

Опазването чистотата на атмосферния въздух осигурява защита на човешкото здраве, на живата природа, на природните и културните ценности от вредните въздействия и предотвратяване настъпването на опасности и щети за обществото при изменение на качеството на атмосферния въздух, нарушаване на озоновия слой и промените в климата в резултат на различните човешки дейности. Запазване качеството на атмосферния въздух в районите, в които то не е нарушено, и подобряването му в останалите райони.

За намаляване на емисиите на прах и изгорели газове по време на извършване на СМР се очакват неорганизирани емисии, които ще бъдат основно от прах и отпадъчни газове, предизвикани от демонтажните работи, строителните машини и движението на превозни средства, товаро-разтоварни работи.

За превенция на вредни въздействия ще бъдат предприети следните мерки:

- За ограничаване емисиите на изгорели газове, автомобилите и машините няма да работят на празен ход.

- Допускат се само технически изправни транспортни средства и механизация; Автомобилите и машините ще се ремонтират само в лицензирани сервиси от вносителите на съответната марка. Ще се използват само оригинални резервни части.

- Ще се извършва надзор и периодичен преглед на използваната техника; При извършване на ежегодни технически прегледи се установяват техническите параметри на автомобилите и механизацията. Дооценява се възможния риск от завишени емисии на изгорели газове, планира се извършването на текущ / основен ремонт.

За да се осигури изправността и нормалната работа на автомобилите и механизацията, допълнително се извършва планов преглед, текущ ремонт, основен ремонт и аварийен ремонт.

В случай, че определен автомобил или машина не може да бъде ремонтирана до степен, отговаряща на изискванията (за допустими емисии на изгорели газове и пр.), се заменя с нова.

#### *Предпазване от прах*

За ограничаване образуването и разпространението на прахови емисии ще бъдат предприети следните мерки:

**Съгласно** **Съгласно** **Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД** **чл. 2 ЗЗЛД** **чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**



- Превозването на материали и отпадъци ще се извършва с покрити транспортни средства, натоварени по начин, който не позволява разсипването им. Ще бъде организирано предварително запознаване на изпълнителския персонал с мерките за опазване на атмосферния въздух.

- При извършването на строително-монтажните работи ще бъдат взети допълнителни мерки за намаляване на емисиите на прах към атмосферния въздух, като ще се планира предварително извършването на всички дейности и методи на работа, така че емисиите на прах да бъдат във възможно най-малка степен.

- Ще бъде поставена защита посредством огради с ограничаващи прахта платна.

- Напръскване с вода при почистване на работните участъци.

- Навременен почистване на отпадъците от строителната площадка.

- Материалите и отпадъците се транспортират със затворени контейнери или покрити камиони.

- МПС и механизацията ще се движат със скорост, непозволяваща вдигането на прах от пътната настилка.

- Почистване на гумите на автомобилите и механизацията, обслужващи на строителната площадка.

- Периодично измиване на участъците на замърсените улици извън строителната площадка.

- При евентуално замърсяване на строителната площадка или прилежащите терени с кварцов пясък, или друг потенциален източник на прахови емисии, ще бъде организирано своевременното почистване и оросяване на замърсения участък, за да се ограничат възможните прахови емисии.

#### *Предпазване от шум и вибрации*

Източници на шум при изпълнението на СМР за обекта са транспортните автомобили и механизацията, при осъществяване на пробивни работи. Източник на противопоказани за здравето на хората са и вибрациите, причинени от мобилни телефони.

За недопускане на увреда от високи нива на шум и вибрации, фирмата ще приложи следните:

Автомобилите и механизацията се поддържат в изправност, като шумозаглушителните устройства на същите се проверяват ежемесечно. При констатирана повреда, автомобилите и машините се ремонтират в специализиран сервиз.

Фоновото шумово ниво в района няма да се измени при изпълнение на предвидените видове строително-монтажни работи и ще бъде в рамките на лимитираните нормативни стойности.

На строителната площадка не се предвиждат помощни производства, замърсяващи околната среда и създаващи недопустими нива на шум, лъчения и полета.

При СМР, извършвани с механизация и ръчни инструменти, които издават повисок шум, ще се въведе режим на работа, съгласно регламентираните часови зони за пазене на тишина; ще се изготвят шумови карти за контролиране и отчитане нивото на шум.

Товаро-разтоварните дейности ще се извършват при изключени двигатели.

Използваното оборудване ще отговаря на българските стандарти за шум.

Транспортните средства и другото оборудване ще отговарят на стандартите за емисии, определени от съответните органи на Министерски съвет на България и ще бъдат проверявани периодично. По време на изпълнение на СМР се очаква нивото на шума да бъде в пределно допустими норми.

Няма да се допуска работа на машините на празен ход.

**Съгласно**  
**чл. 2 3ЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 3ЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 3ЗЛД**



Мобилните телефони се носят и ползват по начин, гарантиращ липса на увреда за ползващите ги.

#### *Управление на отпадъците*

Съгласно чл. 57 от Закона за опазване на околната среда: Управлението на отпадъците се осъществява с цел да се предотврати, намали или ограничи вредното въздействие на отпадъците върху човешкото здраве и околната среда и се осигурява чрез: предотвратяването или намаляването на образуването на отпадъци и на степента на тяхната опасност чрез: разработването и прилагането на технологии, осигуряващи рационално използване на природните ресурси; техническото разработване и пускането на пазара на продукти, които са проектирани така, че тяхното производство, употреба и обезвреждане да нямат или да имат възможно най-малък дял за увеличаване на количествата или опасността на отпадъците и рисковете от замърсяване с тях; разработването на подходящи техники за окончателно обезвреждане на опасните вещества, съдържащи се в отпадъците, предназначени за оползотворяване, рециклиране или преработване; оползотворяване на отпадъците чрез рециклиране, повторна употреба или регенериране или чрез друг процес на извличане на вторични суровини или на използване на отпадъците като източник на енергия; безопасно съхраняване на отпадъците, непригодни за оползотворяване на настоящия етап на развитие.

Въздействието на отпадъците върху околната среда е в пряка зависимост от техния вид, количество и начин на управление.

Преди започване изпълнението на строително-монтажните работи, ще определим лице, отговорно за изпълнение на плана за управление на строителни отпадъци.

По време на изпълнение на СМР за реализиране на обекта ще бъдат генерирани: битови отпадъци – от персонала на фирмата, отпадъци от опаковки – от доставка на материали и оборудване, строителни отпадъци – от остатъците от строителните материали.

Във връзка с чл. 6 от Закона за управление на отпадъците ще бъде прилаган следния приоритетен ред (йерархия): предотвратяване на образуването им, подготовка за повторна употреба, рециклиране, друго оползотворяване, обезвреждане.

Отпадъците, генерирани по време на изпълнение на поръката, ще се събират разделно, на обособено за целта място и в подходящи съдове, в зависимост от техния вид и количество:

- Битовите отпадъци се съхраняват в контейнер за битови отпадъци.
- Опаковките от доставените материали / оборудване се сортират по видове (дървени, пластмасови, метални, хартиени и картонени) и съхраняват на обособено за целта място (предварително съгласувано с Възложителя) в подходящи съдове.
- Строителните отпадъци - в контейнери за строителни отпадъци.

За безопасно и лесно събиране на отпадъците ще бъде осигурен и необходимия достъп да съоръженията.

Предаването за подготовка за повторна употреба, рециклиране, оползотворяване или обезвреждане на генерираните отпадъци ще се извършва по реда на чл.8 от ЗУО – само въз основа на писмен договор с лицата, притежаващи разрешение, комплексно разрешително или регистрационен документ по чл.35 от ЗУО за съответната дейност площадката за отпадъци със съответния код съгласно Наредбата за класификация отпадъците.

Изпълнителят ще изготвя от името на Възложителя транспортен дневник строителни отпадъци по време на изпълнение на Работите по Приложение № 6 от Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали. Транспортният дневник ще включва информация за лицата, които извършват транспортиране на строителни отпадъци и лицата, на които се предават строителни

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**



отпадъци. Изпълнителят ще изготвя отчет от името на Възложителя, съгласно Приложение № 7 от Наредба за управление на строителните отпадъци и за влягане на рециклирани строителни материали за изпълнение на плана за управление на строителни отпадъци.

За предотвратяване на замърсяването със строителни отпадъци ще се осъществяват следните мерки:

- Ежедневно отстраняване на строителните отпадъци и материали след завършване на работата през деня;

- Строителните отпадъци се извозват само на регламентираните депа, определени от Възложителя.

- Ще бъдат полагани грижи за опазване от замърсяване с битови отпадъци на работната площадка и околното пространство, чрез организиране поставяне на контейнери за битови отпадъци, съгласувано с Възложителя и отговорните служби към Общината; ще монтираме достатъчно на брой химически тоалетни, в зависимост от броя на работещите на места, предварително съгласувани с Възложителя.

- Изпълнителят ще вземе всички мерки, съгласно разработената система за опазване на околната среда, за намаляване на емисиите от прах.

- Когато строителните отпадъци се изхвърлят от строежа, посредством улеи (сметопроводи), ще бъдат монтирани така, че да не запрашават или замърсяват работната и околната среда.

- При изпълнение на строителството ще поддържаеме строителната площадка и частите от строежа чисти, като ги почистваме регулярно от строителни отпадъци и организираме тяхното извозване до съответните сметища.

- На определени за целта места, съгласувано с Възложителя, ще бъдат поставени контейнери, предназначени само за строителни отпадъци, които ще се обслужват редовно от Изпълнителя.

- След завършване на строителството ще отстраним от строителната площадка и строежа всички строителни съоръжения, оборудване, излишни материали и строителни отпадъци.

- Ще изпълняваме приложимите Законови разпоредби, включително всички предписания, свързани с опазване на околната среда на строителната площадка и на граничещите ѝ обекти.

- При предписание на общинската администрация, строителната площадка ще се оборудва с мивка за измиване на автомобилите и на строителните машини преди излизането им на уличната и пътната мрежа.

При изпълнение на поръчката ще спазваме всички законови и подзаконови нормативни актове, свързани с опазване на околната среда, приети и действащи към момента на територията на Р. България.

3. Достъп до комунални услуги (водо-, електро-, газоснабдяване, телевизия и интернет).

- Предварително ще се изготви график, който ще се съгласува с Възложителя в процеса на извършване на СМР, ако е необходимо прекъсване на водоснабдяването, електро и, газоснабдяването, телевизия и интернет, така че да не създаде затруднения на служителите и посетителите в сградата.

- Преди започване на работа ще се обръща специално внимание на работниците да не допускат в процес на работа по невнимание или грешка

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД



прекъсване на горе споменатите, защото биха причинили на служителите затруднения в тяхната работа.

- Всички служители и работници на изпълнителя ще използват външни временно доставени на обекта тоалетни и вода за строителни, питейни и хигиенни нужди.
- Ще се изготви списък при необходимост на всички опасни запалителни и взривоопасни материали и при доставка ще се съгласува с Възложителя за местонахождението на тяхното депониране и охрана.
- Ще се съгласува предварително с Възложителя ежеседмично планираните строително монтажни работи, така че да не възпрепятстват нормалната работа на служители и посетители.
- Точно изпълнение и спазване на временната организация на движение.
- Изпълнителят ще осигури високо квалифицирано техническо ръководство за изпълнението на договореното строителство през целия период на изпълнението на обществената поръчка.
- В подготвителния етап от започване на строително - монтажните работи Изпълнителят ще уведоми Общината, живущите и работещите в района за започващото строителство, както и при всеки случай на работа в почивни и/или празнични дни.
- Изпълнителят ще вземе необходимите мерки за опазване на пътищата, ползвани от него по време на строителството, и за сигурността на съществуващия пътен трафик, за което носи пълна отговорност.
- Съгласуване с Възложителя маршрути и часове за доставка на материали.
- Ще информираме предварително Възложителя за графика на изпълнение на на СМР.
- Ще поставим предупредителни знаци по време на изпълнение на СМР.
- Изпълнителят ще поддържа временните пътища и площадки, свързани със строителните нужди в нормални условия за движение.
- Всички СМР ще бъдат извършвани по начин, че да не се създават пречки за достъпа до или за ползването на пътища, тротоари или имоти, собственост на Възложителя или на трети лица.
- Изпълнителят се задължава преди започване на изпълнението, на каквито и да било работи по строежа до неговото приключване, за своя сметка, да вземе необходимите мерки за осигуряване на безопасността на гражданите, като постави предупредителни знаци, указания за отбиване на движението, подходящо осветление и др. подобни, съгласно изискванията на нормативните актове.
- Материалите и елементите, необходими за изпълнението на обекта ще бъдат доставяни на обекта така, че да не затрудняват преминаването около обекта.
- Строително - монтажните работи ще се извършват в рамките на строителна площадка след предварително съгласуване.
- Предвижда се да се поставят предпазни оградни мрежи, монтирани със застъпващи ограничителни ленти и указателни табели, знаци и др., където е необходимо, съгласно Националното Законодателство.

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД, 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**



- Ще се изпълнят необходимите обезопасителни ограждения и сигнализации на конфликтните зони - парапети, предупредителни ленти, предупредителни знаци и табели с цел да се избегне пресичането на потоците на гражданите с работещите специалисти.
- Ще монтираме допълнително осветление на входове и опасни зони.
- Относно демонтажа и монтажа на дограмата, ще се съгласуват предварително графици със служителите.
- Изпълнителят поема пълна отговорност за качествено и срочно изпълнение на възложените работи, гарантирайки цялостна охрана и безопасност на труда.
- Изпълнителят осигурява и поддържа цялостно наблюдение, необходимото осветление и охрана на строежа по всяко време, с което поема пълна отговорност за състоянието му и за съответните наличности.

Предвиждат се следните мерки за осигуряване на достъп до комуналните услуги, предвид изпълнението на СМР:

- Предварително съгласуване с експлоатационните дружества на местоположението на подземните комуникации;
- Монтиране на временно ел.захранване, независимо от съществуващата ел.инсталация.
- Подмяна на светлинните източници в общите части в светлата част на деня.
- Изграждане на ел.инсталациите в общите части по нови трасета, превключване на ел.инсталациите, предварително съгласувано с възложителя.
- При необходимост ще се извършва преместване на кабелите за телефон и интернет без прекъсване на услугата от аварийен екип по време на изпълнение на СМР.
- Осигуряване на бутилирана минерална вода и водоноски на обекта.
- Ще уведомяваме незабавно и своевременно гражданите, компетентните органи и съответното експлоатационно дружество за:
  - планирани евентуални прекъсвания на захранването във връзка с дейностите по изпълнение на СМР на обекта;
  - евентуални повреди на мрежите и съоръженията, произлезли при извършване на СМР.
  - използване на мобилни ел.агрегати или подаване на ел.енергия от друг разпределителен пост, при необходимост.
- Незабавно отстраняване на причините за спиране на достъпа до комунални услуги.
- Увеличаване на техническия и човешки ресурс при аварии, с цел съкращаване времето за отстраняване на аварията, а при възможност осигуряване на временно водоснабдяване.

#### **Безопасност и здраве при изпълнение на СМР**

По време на изпълнение на строителните и монтажните работи Изпълнителят ще спазва изискванията на Наредба № 2 от 2004 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд (обн., ДВ, бр. 37 от 2004 г.) при извършване на строителни и монтажни работи, както и на всички други действащи нормативни актове и стандарти, относно безопасността и хигиената на труда, техническата и пожарната безопасност при строителство и експлоатация на подобни обекти, а също и ще се грижи за сигурността на всички лица, които се намират на строителната площадка.

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно** **Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД** **чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**



Изпълнителят ще спазва изискванията на нормативните документи в страната по безопасност и хигиена на труда, пожарна безопасност, екологични изисквания и други свързани със строителството на действащите в страната стандарти и технически нормативни документи за строителство.

Ще спазваме одобрения от Възложителя и компетентните органи План за безопасност и здраве за строежа.

За времето на изпълнение на строително-монтажните работи ще назначим Координатор по безопасност и здраве за обекта, който ще осъществява дейности в съответствие с Наредба № 2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи. Задълженията на Координатора по безопасност и здраве са свързани с въпросите за безопасността и предотвратяването на инциденти. Координаторът по безопасност и здраве ще изготви, поддържа и наблюдава спазването на Плана за безопасност и здраве, и всички процедури по безопасност и здраве. Всички лица на строителната площадка ще са запознати с името, правомощията и задълженията на Координатора по безопасност и здраве.

Планът за безопасност и здраве, част от проектната документация за обекта, по време на изпълнение на Строително-монтажните работи ще бъде предмет на редовно разглеждане и актуализиране при промяна в законодателството или при промяна обхвата на работите, промяна в преобладаващите условия или както е наредено от страна на Строителния надзор и /или Възложителя.

Преди изпълнение на строително-монтажните работи всички, които имат достъп до строителната площадка, ще бъдат запознати с Плана за безопасност и здраве и ще спазват всички изисквания, описани в него, а именно:

- мерки за възпрепятстване на достъпа на неупълномощени лица, особено до зони с висок риск за безопасността – ще бъдат изградени обезопасителни огради; ще се създаде система за контрол на достъпа до зоните на работа; ще се огради или защити по подходящ начин зоните на необходимия публичен достъп през зоните на изпълнение на строително-монтажните работи. Ще бъдат осигурени служители, които да отговаря за пропускателния режим на строителната площадка и идентификацията на влизащите в границите на строителната площадка.

- Временни ограждения – ще изградим и поддържаеме временни ограждения за райони и участъци, заемани при изпълнение на строително-монтажните работи, каквито са необходими за осигуряване на безопасността и за предотвратяване достъпа на неоправомощени лица. Обезопасителните огради ще бъдат издигнати около електрически и механични оборудвания, преди оборудването да е включено в електрически източник.

- Пропускателен режим – за времето на изпълнение на строително-монтажните работи ще бъде създадена и поддържана система за пропуски за всички лица, които имат право на достъп до строителната площадка. Системата ще включва нива на упълномощаване до ограничени части на площадката, като складови зони, зони на дълбоки изкопи и особено рискови или охранявани зони за служители. Съгласно Плана за безопасност и здраве и в съответствие с изискванията на Възложителя, ще поддържаеме система за официални посетители, която да осигурява разрешен контролиран достъп до която и да е част от строителната площадка. Всички служители, които работят на площадката ще имат подходяща идентификация, докато са на площадката. Ще бъдат с подходяща идентификация и съоръженията, оборудването и превозните средства на Изпълнителя.

- Персонална защита и екипировка – всички работещи на строителния обект ще са

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД



снабдени с лични предпазни средства, подходящи за работната зона и / или характера на работната задача, съобразно действащите законови разпоредби. При осигуряване на временен достъп, съоръжението ще бъде осигурено срещу преместване, като осигурява добра повърхност за ходене и е осигурено срещу падане. Всички укрепващи конструкции ще бъдат проверявани редовно, за да се гарантира, че те са пригодни за целта и нямат дефекти.

- Ще обозначим строителната площадка със знаци и сигнали по безопасност на труда, преди започване изпълнението на строително-монтажните работи – Всички знаци и сигнали, с които ще се обозначи строителната площадка, ще са в съответствие с действащата нормативн уредба. Ще бъдат поставени на видно място, следните схеми: на местата, на които има специфични рискове, схеми на местата за инсталиране на повдигателни съоръжения и скелета и др.

- Електронни комуникации – по всяко време между работещите по всички части на площадката и главния офис ще има телефонна връзка. Комуникационната система ще осигурява определена линия за използване в случай на пожар и авария, вкл. инциденти, сериозни повреди или опасности.

- Работа на временно изкуствено осветление – при необходимост от извършване на строително-монтажни работи на изкуствено осветление, ще бъде осигурено такова в съответствие със схемите от Плана за безопасност и здраве.

- Санитарни-битови помещения – преди започване изпълнението на строително-монтажните работи, през време на етап – подготовка на строителната площадка, ще бъдат доставени на обекта санитарни помещения, които ще бъдат поставени на местата, съгласно схемите в Плана за безопасност и здраве и след съгласуване на Възложителя и Строителния надзор.

- Охрана – ще сключим договор със специализирана фирма за осигуряване на охрана на строителната площадка по зони, включващи офиси, съоръжения на Възложителя, работни зони и складови зони.

- Транспортни връзки и подходи към строителната площадка – ще бъде изготвен и одобрен от КАТ –Пътна полиция и със Общината, отдел „Организация и безопасност на движението” План за временна организация на движението на строителната площадка, преди започване на строително-монтажните работи. За камионите с тегло над 3.5 тона ще бъдат набавени от Общината.

Преди започване изпълнение на СМР на обекта, ще изготвим „Оценка на риска” и „Програма за предотвратяване и намаляване на риска” за всички видове СМР, заложи в проекта. Провеждат се въстъпителните (начални) инструктажи на всички ръководители, бригадири и работниците. Лицата, провеждащи инструктажите и видовете инструктажи по ЗБУТ, които ще се провеждат на строителния обект ще се определят със заповед, издадена от управителя на дружеството.

Класификация на опасностите:

Уврежданията, които могат да настъпят при изпълнение на СМР на строежа, в съответствие с оценките на риска ще произхождат от:

- а/ удар от падащи предмети
- б/ неправилно стъпване и нараняване
- в/ при монтажа и закрепването на отделните елементи
- г/ работа на височина
- д/ работа с оборудване, машини и превозни средства.

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**



Преди започване изпълнението на конкретен вид СМР, техническият ръководител ще запознава работниците, които ще бъдат заети в изпълнението на вида СМР с Инструкции за безопасна работа и ще спазваме всички описани по-горе мерки за безопасност.

За изпълнение на всеки вид работа, свързан с опасностите, установени с оценка за риска, Координаторът по безопасност и здраве ще осигурява писмени инструкции по безопасност и здраве. Инструктажи ще се провеждат при постъпване на работа на всеки работник. Ежедневно ще се правят инструктажи. При започване на нов вид работа, ще се провеждат инструктажи, свързани с безопасното изпълнение на вида работа в зависимост от приетата технология на изпълнение на даден вид работа, което ще се удостоверява с подписи на работниците. **Техническият ръководител** ще отговаря за инструкциите и ще провежда обучение. Инструкциите съдържат конкретни точки за всеки вид работа и ще се актуализират при всяка промяна, и датите, на които са проведени, променени и утвърдени. Те съдържат правата, отговорностите и задълженията на лицата, които ръководят трудовите процеси. Съдържанието на инструкциите по безопасност и здраве е указано в чл.19/1/от Наредба №2. Преди започване на СМР, ще съгласуваме технологията на работа с органите по безопасност на труда. Строителната площадка трябва да отговаря на всички санитарно – хигиенни изисквания. Задължение на техническия ръководител на обекта е да не допуска външни хора на обекта, неинструтирани и необучени работници. Всеки преминал обучение и инструктаж работник е длъжен сам да се грижи за личната си безопасност, да ползва задължително личните предпазни средства и работно облекло. Всички работници и служители са длъжни да се запознаят и да спазват наредбата за противопожарна защита.

Всички работни места и складове ще бъдат обезопасени. Спазването на изискванията, посочени в приложенията на Наредба№2 /Приложения 1-7/ са задължителни.

Техническото ръководство ще организира ограждането и обезопасяването на строителната площадка. Площадката ще се почиства редовно от строителни отпадъци. Складирането на материалите ще става само на указаните за това места и съгласно нормативите за складиране на всеки материал. Разтоварването на обемисти и тежки товари ще става под ръководството на техническия ръководител или специално обучено лице.

Организационни указания за преодоляване на опасностите по етапи:

Подготовка на строителната площадка и временно строителство:

*Временно строителство:*

Строителната площадка ще се ограда по границите с временна ограда. Ще се направи вход /изход за обекта.

Ще се постави информационна табела до входа със строежа, инвеститора и сроковете на изграждане на обекта съгласно чл.13 от Наредба № 2.

Ще се поставят табели, забраняващи достъпа на външни лица до обект.

На подходящо място ще се оборудва приобектова аптечка и място за оказване на първа помощ. Работниците ще бъдат снабдени с подходящо облекло, индивидуални защитни средства и предпазни устройства.

Съгласно Съгласно  
чл. 2 33ЛД чл. 2 33ЛД

Съгласно  
чл. 2 33ЛД

Съгласно  
чл. 2 33ЛД



#### *Складови площадки*

За складирането на строителни материали и монтажни елементи се предвиждат открити складови площадки.

Ще се поставят контейнери за строителни отпадъци .

#### *Транспортни връзки*

Транспорта на строителните материали и механизация ще се осъществява по съществуващата пътна мрежа. Маршрута на транспортните средства подлежи на предварително съгласуване с Възложителя.

*Транспортирането на работниците до строителната площадка*, ще става с наличните транспортни средства, с които разполагаме. Почистването на строителната площадка ще се организира периодично.

Строителните отпадъци (твърди и течни) ще се извозват само на определените за тази цел места. Строителните машини и транспортни средства ще се поддържат изправни с цел да не се замърсява района на обекта и населеното място. Всички строително-пътни машини и транспортни средства, които са предвидени за изпълнението на поръчката са снабдени с аптечка с медикаменти от първа необходимост. През целия период на изпълнение на строителството стриктно ще се следи за поддържане на чистотата на строителната площадка, респективно на населеното място.

Ежедневните и периодичните инструктажи се провеждат от техническия ръководител на обекта, съгласно издадена заповед.

При извършване на работите се изпозват само изправни и безопасени ел.инструменти, апарати за рязане и техника, които са минали проверка.

Ще се изготвят конкретно за обекта инструкции за безопасност при работа и пожарна безопасност.

Със заповед се определя отговорникът за контрол на качеството и координатора по ЗБУТ.

Всички ръководители и участници в изпълнението на СМР задължително се оборудват с лични предпазни средства – работно облекло, обувки, ръкавици, каски, предпазни колани и ако се налага – предпазни очила и др.

Във фирмата, периодично се организират обучение и инструктаж на работниците в областта на здравето и безопасността на работата.

Ще осигурим средства за оказване на първа помощ в случай на трудова злополука, за противопожарна безопасност и евакуация на работниците в определени ситуации на предстояща опасност.

Поемаме задължението за осигуряване на безопасна и здравословна работна среда на самия обект, както и около него, където се извършват работни дейности.

Ще осигурим защита от дъжд, вятър или нагриване, за да може да се предотврати повреда на материалите и апаратурата, използвани в процеса на работа или съхранявани на мястото. В края на работния ден се покриват новите елементи, за които има вероятност да бъдат повредени.

Ще спазваме и съблюдаваме изискванията на Наредба № 2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи, Наредба № Из-1371 от 29 октомври 2009г. за

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**



строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар и Правилник за извършване и приемане на СМР, както и всички други нормативни изисквания.

Преди да бъде разрешен достъп до строителната площадка на работниците и всички посетители, ще им бъде провеждан инструктаж по безопасност и здраве.

На обекта ще се въведе „Книга за начален инструктаж“, „Книга за инструктаж на работното място, периодичен и извънреден инструктаж“ и „Книга за начален инструктаж“ по безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана.

Координаторът по безопасност и здраве ще води дневник по безопасността на работите, в който ежедневно ще се записват всички дейности и събития, свързани с безопасността.

За инспекциите, провеждани на строителната площадка от квалифицирани компетентни служители, ще се съставят доклади, които ще включват констатации от проверките, планирани действия за предотвратяване на евентуални проблеми и предприети действия за разрешаване на открити проблеми. Тези доклади ще са част от месечните доклади за напредъка и ще са на разположение на Координатора по безопасност и здраве и на Строителния надзор.

Във връзка с осигуряване на безопасността при работа на строителния обект, ще бъдат проверявани:

- скеле;
- парапети;
- оградни съоръжения;
- работни платформи;
- стълби;
- подедни механизми;
- лични предпазни средства;
- осветление;
- специални транспортни машини и механизация;
- охрана на оборудването;
- сигнализация;
- противопожарни уреди и съоръжения.

По време на изпълнение на строително-монтажните работи, ще изготвяме актуализации на Плана за безопасност и здраве, при необходимост или когато е изискано от Възложителя или Строителния надзор, така че планът да представлява подробна, изчерпателна и актуална обосновка, относно безопасността на обекта, отговорности и процедури. При поискване от Възложителя и Строителния надзор на поправка на Плана за безопасност и здраве или на някоя процедура по безопасност с цел гарантирано съответствие с договора за изпълнение, Изпълнителят след обсъждане с Възложителя и/или Строителния надзор, ще изготви изисканата поправка в срок от 7 дни от нареждането на Възложителя и/или строителния надзор.

Ще бъдат подготвяни нови процедури, когато характерът или обхватът на някоя дейност се промени или се въведе нова дейност, непокрита от съществуващите процедури.

**Мерки за осигуряване на безопасност и здраве при работа на скеле:**

**Съгласно**  
**чл. 2 33ЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 33ЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 33ЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 33ЛД**

Строителното скеле е временна конструкция, осигуряваща опора за работниците, оборудването и материалите при строителство, монтаж, експлоатация, ремонт и разрушаване на здания и съоръжения.

Строителните скелета се използват при извършване на строително-монтажни и ремонтни дейности, когато същите се извършват на височина.

В строителството се използват основно няколко вида скелета: метално тръбно скеле (инвентарно или неинвентарно), дървено скеле и др.

**ОПАСНОСТИ** при експлоатация на скеле

От конструкцията на строителното скеле и от предназначението му произтичат следните основни опасности при работа:

- падане от височина;
- удар от падащи предмети;
- поражение от електрически ток.

Най-често възникването на злополуки, породени от гореописаните опасности е в резултат на:

- загуба на равновесие, подхлъзване и/или спъване при извършване на работа;
- липса на подходи (стълби) или приплъзване на последните;
- разрушаване на скелето или елементи от конструкцията му;
- падане на скелето;
- падане на материали от скелето;
- неизползване на лични предпазни средства;
- пряко попадение или вторично въздействие на мълнии;
- нарушаване на безопасния габарит при близко намиращи се въздушни електропроводни линии, които са под напрежение.

#### ИЗИСКВАНИЯ ЗА БЕЗОПАСНА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Основните мерки за недопускане на злополука се свеждат до:

##### I. Организационни мерки:

- монтажът, експлоатацията, товарните площадки, мястото на макаратата за издигане на материала, ограждането с мрежа, ветровото натоварване, анкерването към сградата и демонтажът на скелето да се извършва по ПОИС;

- инвентарните скелета да се изграждат съгласно паспорта им или по одобрен проект;

- монтиране и демонтиране на скелето да се извършва от работници, преминали специален инструктаж;

- приемане на скелето след монтаж с акт (за скеле до 12m – издаден от техническия ръководител, а над 12m – от комисия) – скелета, които не са използвани повече от един месец или са престояли при неблагоприятни метеорологични условия, да се приемат отново с акт по реда, описан по-горе;

- указване товароносимостта на скелето по подходящ начин;

- съгласувани действия при използване на скелето от няколко предприятия и бригади.

##### II. Технически мерки:

- монтиране на предпазни козирки и проходи в зоната под скелето и поставяне на предпазни мрежи около скелето;

**Съгласно**  
**чл. 2 33ЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 33ЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 33ЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 33ЛД**



- ограждане с парапет и бордова дъска (с височина не по малка от 0.15m) на работните площадки;
- габаритната височина между два пода от скелето да не е по-малка от 2,0 m;
- разстояние между площадката и сградата не надвишаващо 0.2m;
- изграждане пода на скелето с ширина не по малка от 1 m (от плътно наредени талпи или инвентарни платна захванати по подходящ начин);
- недопускането конзолни части от пода на скелето;
- поставяне на вертикалните опори на скелето върху здрава, стабилна основа (да не се монтират върху тухли, клинове, капаци на канали, шахти и др);
- забранява се хоризонталното анкериране на скелетата към корнизите, парапети, балкони и др. издадени части на сградата;
- монтиране на стопорни устройства на подвижните скелета;
- монтиране на обезопасени подходи към работните площадки чрез стационарни стълби, наклонът на които да не надвишава 60°;
- не се разрешава качването и слизането на работниците по стойките и паянтите на скелето;
- поставяне на знаци по безопасност на труда и такива, указващи товарносимостта на скелето;
- поддържане на работните площадки чисти, без натрупване на излишни материали;
- допълнително обезопасяване срещу подхлъзване при сняг или поледица;
- осигуряване защита срещу поражения от мълния чрез заземяване на скелето (с изключение на дървени скелета);
- поставяне на електроизолационни прегради при работа в близост до въздушни линии под напрежение.

#### **Мерки за безопасно движение на моторните превозни средства:**

За да бъдат избегнати автопроизшествията, водачът на моторно превозно средство е длъжен да спазва изискванията на Закона за движение по пътищата и Правилника за приложението му, като:

1. Не излиза на път с неизправно моторно превозно средство.
2. При движение да не превишава допустимата скорост, предвидена от Закона за движение по пътищата и правилника за приложението му и определена в пътните знаци.
3. При движение да наблюдава и спазва пътните знаци, предупреждаващи за опасните места, завоите и местата, които трябва да заобикалят и такива, непозволяващи изпреварване, спиране и други.
4. При завой или спиране да дава сигнал с помощта на мигачите, с ръка или с отваряне на вратата на кабината по посоката на завиването.
5. Да не спира колата на кръстопът, завой, мостове, подлез-зи, на и срещу входове и изходи, на пешеходни пътеки, а така също и на спирките за обществен транспорт.
6. През време на пътуване да не допуска пътниците или работниците, придружаващи товарите да стоят прави или клекнали в каросерията, да седят по капаците на каросерията и да стоят прави на стъпките на моторните превозни средства.

**Съгласно**  
**Чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**Чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**Чл. 2 ЗЗЛД**



7. Да не изпреварва други МПС при поставен знак за забрана, при лоша видимост, при спускане или качване на наклон, на завой, на спирки за обществен транспорт, на кръстопътища и мостове, да не прави двойно изпреварване и др.

8. При повреда на моторното превозно средство на улични и пътни платна, по които има движение на МПС, да изтегли транспортното средство извън уличното или пътно платно на банкета и остави същото със запалени габарити, за избягване на възможни връхлитания върху стоящото неизправно моторно превозно средство.

9. Да използва дългите светлини на фаровете само когато пътува нощно време по неосветени пътища и своевременно преминава на къси светлини при среща и разминаване с други моторни превозни средства.

10. При работа при зимни условия да не излиза на път без изправни стъклочистачки и без противозамръзващи средства за предното стъкло: сол, спирт, глицерин и др.

При поледица или хлъзгав мокър път да намалява скоростта и да не спира рязко, за да избегне занасянето на транспортното средство.

11. Ако се налага рязко спиране на хлъзгав път, поради среща на неочаквано препятствие, хора и др., това става без освобождаване на моторното превозно средство от скорост, за да се намали възможността за подхлъзване и занасяне на същото.

12. През трудно проходим участък на пътищата (пясък, дълбока кал, сняг и др.) да се преминава на малка скорост, за да се избегне превключване на друга скорост и спиране. Ако моторното превозно средство започне да буксува, е необходимо да се намаляват оборотите на двигателя.

13. В случай, че моторно превозно средство не може да продължи движението си поради боксуване, да се почисти калта пред предните и задните ходови колела и подложи пясък, чакъл, дъски, клони и др. пред задните колела, след което да се потегли на малка скорост. Когато колелата са потънали много, да се повдигнат водещите колела и под тях се направи твърда настилка.

14. При движение на моторните превозни средства по лоши пътища (с коловози, ями и грапавини) да се намали значително скоростта, да се заобикалят грапавините и да се внимава същите да не опират в шасито на МПС.

15. При пътуване по хлъзгав път или спускане на наклон да се избягва превключване на скорост, а предварително да се избере и включи безопасна скорост. Спускането да се извършва на такава скорост, на каквато моторното превозно средство би могло да изкачи същият наклон.

16. При изкачване на стръмен път да се избира такава скорост, с която би се осигурило изкачването на МПС докрай, без да се сменя скоростта. Превключването на скорост по наклон, води до подхлъзване, спиране и др.

17. При преминаване на железопътен прелез без бариери моторното превозно средство да се спира преди навлизането в прелеза и след като водача се убеди, че не идва влак, може да премине прелеза на средна скорост. Не се разрешава превключване на скоростите при преминаване на ж.п. прелез.

18. Да не се спира рязко при приближаване на мястото за спиране, бариера, знак „Стоп“ и др. Трябва да се помни, че колкото по-голяма е скоростта на пътуване на МПС, толкова по-голям е пътят, необходим за спиране.

19. Не се разрешава движение на МПС по инерция.

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД



20. При движение на много моторни превозни средства в колона да се спазва определената от ръководителя на колоната дистанция, а във всички останали случаи – определената от Правилника за движение на МПС по пътищата, която зависи от скоростта на движението. Ако пътят е хлъзгав, дистанцията се увеличава толкова пъти, колкото се увеличава спирачният път на моторните превозни средства.

21. При потегляне на моторните превозни средства след престой, водачът трябва да се убеди, че пред него пътят е свободен и че след него не идва друго, изпреварващо го моторно превозно средство.

22. Спирането на моторните превозни средства за отстраняване на аварии, възникнали по време на движението, за проверка или почивка, да става извън пътното платно за да не пречи на движението на другите превозни средства, като при ремонт се поставя триъгълник на 50 метра зад колата – при обикновените пътища и на 100 метра – на магистрала.

23. При спиране на моторни превозни средства, при изкачване на наклон на същите се задържат с ръчна спирачка, при тръгване да се включва първа скорост и едновременно да се отпуска амбрияжа и лоста на ръчната спирачка и да се увеличава газта. Тези действия трябва да се извършват така, че спирачката да престане да задържа МПС в момента, когато валът на двигателя се окаже съединен чрез амбрияжа, скоростната кутия и кардана – с диференциала.

24. Спускането на наклон трябва да става на скорост, с която моторното превозно средство би изкачило същия наклон, без газ и с постепенно натискане педала на спирачката за избягване превишението на допустимата скорост. При дълъг и продължителен наклон, за да се избегне нагряването и износването на спирачките, да се включва на низходяща скорост. Не се разрешава спускането по наклон да става на голяма скорост с употреба на спирачки, както и движение по инерция.

25. Превозваният товар не трябва да бъде по-голям от габарита, установен от Закона за движение по пътищата и Правилника за приложението му. Максималната височина на товара, мерена от платното на пътя, не трябва да бъде повече от 4 метра, а максималната му ширина – не по-голяма от 2,6 метра. Дължината на излизания от рамката на каросерията товар (назад) не трябва да превишава 2 метра.

26. При извозване на дългомерни товари с колесари, същите трябва да бъдат здраво вързани към колесара и габаритът да бъде очертан с червени флагове в края на товара. В такива случаи водачите на МПС трябва да бъдат особено внимателни и да знаят и помнят, че минималният радиус при завой се увеличава значително. Движението трябва да е бавно и потеглянето и спирането плавно и без тласъци.

27. При извозване на извън габаритни товари това трябва да става само след писмено разрешение от КАТ по одобрен маршрут и с придружаващо товара лице от МВР – КАТ.

28. При изтегляне на едно или повече ремаркета с автомобили или влекачи кабината на влекача да се поставят толкова жълти триъгълници, колкото са ремаркетата.

29. Извозването на гориво-смазочни материали, лесно запалителни течности и взривоопасни товари да става само с технически изправни моторни превозни средства от първокласни шофьори (категории Д и Е) и разрешение от МВР – КАТ.

Мерки и изисквания за осигуряване на безопасност извършване на ремонтни и

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД



### демонтажни работи

1. Преди започване на изпълнението по ремонт и частично разваляне на сгради и съоръжения, техническият ръководител се задължава да осигури необходимите мерки за безопасно изпълнение на работата.

2. Забранено е развалянето на сгради и съоръжения, както и ремонт на части от същите без наличие на проект, указващ технологическата последователност и средствата за изпълнение.

3. Ремонтът на сгради и съоръжения се осъществява под непосредственото ръководство на техническият ръководител.

4. Преди започване на работа всички външни инсталации да са централно изключени.

5. Забранява се ремонтна работа при намалена видимост.

6. Всички врати и прозорци да се държат затворени когато се извършват СМР.

7. Забранява се развалянето на елементи от сгради и съоръжения на височина по-голяма от 3 м без ползване на скелета или платформи.

8. Забранява се частично разваляне на сгради или съоръжения на две и повече работни места едно под друго.

9. При използване на скелета и платформи се спазват изискванията за безопасна работа с тях.

10. Осигуряването на безопасна работа се осигурява с проектите за организация и изпълнение на строителството.

11. При извършване на демонтажни работи техническият ръководител съставя протокол за осигуряване на мероприятията по безопасна работа.

12. Издигането и свалянето на и от височина на всякакъв вид товари се извършва по механизирани начин.

13. Строителните материали, доставяни на обекта се укрепват срещу падане.

14. Тежките материали се складираат на фигури с височина не повече от 1.70м.

15. Подхода, прохода и входове към работната площадка да бъдат широки не по-малко от 1.00 м.

16. Отворите в подовете и асансьорните шахти се обезопасяват с парпети и прегради.

17. Забранено е извършването на СМР на височина над 1.50м. когато не са взети мерки за безопасност срещу падане от височини на работещите или предмети.

18. Забранено е извършването на СМР на работни места, намиращи се под други работни места, ако между тях няма необходими предпазни съоръжения, осигуряващи безопасност на лицата, намиращи се под горното работно място.

19. Прахообразните материали да се съхраняват в плътно затворени контейнери, сандъци, ракли. Посочените материали в книжна опаковка е необходимо да се складираат в закрити сухи помещения.

20. Работа с ръчни механизирани инструменти, както и захващане и повдигане с товароподемни механизми материали може да се изпълнява само обученият и имащ съответното удостоверение строителен работник.

21. Преди започване на работа, строителния работник е длъжен да огледа работното място, да прибере ненужните материали, да освободи местата за преминаване.

22. След приключване на работа ръчните инструменти и приспособления почистват и прибират на определено място, а машините се изключват от напрежение.

23. Строителната площадка и работните места, пътищата и проходите, по които се доставят материали се поддържат чисти.

24. Работи се само на добре обезопасени места и скелета и се ползват задължително лични предпазни средства.

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД



25. На тъмни места се ползва задължително осветление ниско напрежение - до 42 волта.

26. Строителните отпадъци се събират и спускат с подежник, с въжета или чрез изсипване в затворен улей. Забранено е пускането им чрез изсипване от етажите.

27. При изпълнение на замазки, настилки или хидроизолации по подове и стени на балкони, тераси или в близост до отвори на асансьорни шахти задължително е поставянето на временни парапетни ограждения.

28. При възникване на опасни ситуации представляващи опасност за живота и здравето на работниците, работата се спира и работниците се отстраняват от опасната зона.

#### **Безопасна работа с товаро-разтоварни машини:**

1. За извършване на товарно-разтоварни работи с машини се използват правоспособни и квалифицирани лица, преминали начален инструктаж по безопасност на труда.

2. На работа с товаро-разтоварни машини се допускат само работници, които са обучени и инструктирани по здравословните и безопасни условия на труд и противопожарна охрана.

3. Работниците се осигуряват с необходимите лични предпазни средства и специално работно облекло, съгласно изискванията на нормативните актове за безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана.

4. Не се допуска използването на товаро-разтоварни машини, които не отговарят на изискванията за безопасното им функциониране.

5. Забранява се почистването на товарачите по време на работата им и отстраняването на неизправностите през време на работа.

6. Забранява се работата на товарачи, които са с неизправни сигнали или електрическа инсталация.

7. Забранява се стоенето на работници в обхвата на загребващите устройства, както и върху товара през време на работата на товарача.

8. За безопасна работа през нощта, товарачите трябва да имат светлинни сигнали и фарове за осветяване на работната площадка, съгласно възприетите норми.

#### **Мерки и изисквания за осигуряване на безопасност и здраве при извършване на СМР по част „Архитектура” и „Конструкции”:**

1. Ковражни, арматурни и бетонови работи се изпълняват само след като са взети от техническия ръководител и бригадира необходимите мерки за безопасност на работниците при изпълнение на производствения процес, както и предпазването им от прах, пара, обгаряния, химически вещества, поразяване от ел.ток, падане от височина или падане на предмети.

2. При използване на строителни машини, скелета, платформи и люлки се спазват изискванията за безопасна работа с тях.

3. Полагането на бетонна смес се извършва след приемане на кофража и армировката по реда и условията на Наредба №3 за контрол и приемане на бетонни и стоманобетонни конструкции.

4. Забранява се поставянето и складирането на кофражни платна и елементи и армировка по стълбищни площадки, стълбища, наклонени плоскости, места за преминаване и проходи и в непосредствена близост до непокрити отвори и външните контури на сградите и съоръженията.

5. Декофрирането на елементите на сградите се извършва по нареждане и с указания на техническия ръководител на строежа.

6. Армировъчните скелета се укрепват срещу преобръщане или падане.

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**



7. Полагането и уплътняването на бетоновата смес в самостоятелни конструктивни елементи се извършва от обезопасени работни площадки.

8. За приемане и временно складиране на материали се устройват приемни площадки. Складираните материали, инструменти и други се подреждат и се осигуряват срещу подхлъзване, търкаляне, падане, изтичане, разпиляване или преобръщане от вятър.

9. Монтажни работи се изпълняват само след като са взети от техническия ръководител и бригадира необходимите мерки за безопасност на работниците при изпълнение на производствения процес, както и предпазването им от прах, пара, обгаряния, химически вещества, поразяване от ел.ток, падане от височина или падане на предмети.

10. Забранява се поставянето и складирането на елементи и материали по стълбищни площадки, стълбища, наклонени плоскости, места за преминаване и проходи и в непосредствена близост до непокрита отвори и външните контури на сградите и съоръжения.

11. Ремонтът на всякакви видове зидарии, мазилки и други на височина се извършва от скелета или платформи.

12. Допускането на работници до изпълнение на покривни работи се разрешава от техническия ръководител на обекта след:

- Извървяване на проверка за здравината на носещите елементи, определяне на местата за закачване на предпазните колани на работниците при необходимост;
- Ограждане на опасната зона около сградата и обезопасяване на отворите на покрива;
- Поставяне на предпазни козирки над всички входи и проходи в опасната зона;
- Поставяне по оградата, пред входовете и проходите, на знаци и табели със съответните надписи.

13. За приемане и временно складиране на материали на покрива се устройват приемни площадки. Складираните материали, инструменти и други се подреждат и се осигуряват срещу подхлъзване, търкаляне, падане, изтичане, разпиляване или преобръщане от вятър.

14. Изолационните работи се извършват след като са взети от техническия ръководител и бригадира необходимите мерки за безопасност на работниците от възможно действие на отрови, летливи вещества и прах от използваните материали, както и срещу термични или химически обгаряния и падане от височина.

15. Работи на височина се извършват само когато работната площадка е обезопасена срещу падане от височина.

16. Външните работи се изпълняват от скелета, платформи или люлки, а вътрешните - от скелета, платформи или от инвентарни преносими стълби.

17. При използване на строителни машини, скелета, платформи и люлки се спазват изискванията за безопасна работа с тях

18. Демонтажни работи на обекта се извършват след осигуряване на необходимите мерки за безопасното изпълнение на работите и под непосредственото ръководство на техническия ръководител.

**Мерки и изисквания за осигуряване на безопасност и здраве при извършване на заваръчни работи:**

1. Електрозаваръчни работи могат да се възлагат само на лица, които имат документ за съответна квалификация и са преминали успешно курс по противопожарен минимум за съответната година.

2. Заваръчните апарати, ацетиленовите апарати и бутилките с кислород, пропан-бутан, въглероден диоксид и др. да се инсталират на безопасно разстояние и върху

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД



специални стабилни и сигурни стойки, като задължително се маркират със знаци и табели, ограничаващи достъпа на случайни лица и забраняващи пушенето, паленето на огън и всички действия, които противоречат на изискванията за безопасност и противопожарна охрана.

3. Да се работи само с изправни предпазни средства (маски, очила и други).

4. Да се използват само, маркучи, арматура и работни устройства с необходимите работни параметри и с гарантирана изправност.

5. Всички връзки, куплунги и съединения с високо налягане, електрически пускатели, щепсели, контакти и др. да са добре стегнати и изолирани, за да не се създават рискове.

6. Заварчиците да са осигурени и задължително да използват изискващите се лични предпазни средства и приспособления.

7. При изпълнение на значителни по обем и продължителни електрозаваръчни работи, да се използват предпазни екрани, за защита на очите и зрението на работещите и намиращите се в опасна близост.

#### **Мерки и изисквания за осигуряване на безопасност и здраве при извършване на работа с електроженов апарат:**

1. Право на извършване на електрозаваряване и рязане на метали имат лицата, притежаващи свидетелство за правоспособност и удостоверение за проверени знания по електробезопасност с придобита II-ра квалификационна група и медицинско свидетелство за тази професия.

2. Забранява се извършването на електрозаваръчни работи с неизправни електроженови апарати и неизправна пуско-регулираща апаратура.

3. Свързването на електроженовия апарат към захранващото напрежение и отстраняването на възникналите повреди да се извършва само от правоспособни електроспециалисти, които имат необходимата квалификация.

4. Преди започване на работа електрожеенистът е длъжен да провери:

а) изправността на зануляването и заземяването на електрожеените;

б) заземяването на края на вторичната намотка, свързана към масата на заварявания детайл;

в) да са спуснати предпазните капацити на изводните (клемните) кутии;

г) да не е повредена изолацията на работните кабели;

д) изправността на електродо-държателя.

По време на работа:

5. За всички забелязани неизправности да се уведоми незабавно прекия ръководител за незабавното им отстраняване.

6. За свързване захранващите кабели на електрическата мрежа да се използва гъвкав многожилен кабел, тип ШКПТ при следните изисквания:

а) кабелът да не е по-дълъг от 10 метра;

б) корпусът задължително да се занулява с отделно жило (да не се използва работната нула на кабела).

7. Забранено е преместването на електрожеените, когато са под напрежение!

8. Преди свързването на работните кабели, електрожена да се изключва от електрическата мрежа.

9. Работните кабели да са с гумена изолация, тип ПКГД, със сечение отговарящо на силата на заваръчния ток.

10. Забранено е последователното свързване на вторичните намотки на два или повече електрожеени.

11. Захранващите и работните кабели на електрожена да не се разполагат:

**Съгласно**  
**чл. 2 33ЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 33ЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 33ЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 33ЛД**



- а) до маркучи за кислород на по-малко от 0,5 метра;
- б) до маркучите за ацетилен на по-малко от 1,0 метър.

12. Ръкохватките на електродо-държателите трябва да имат щит за предпазване на ръката от изгаряне.

13. Забранено е електродо-държателите да се държат по начин, допускащ протичането на ток през тялото на заварчика или друго лице.

14. Всеки електроженист или помощник трябва да знае вредното влияние, което оказват ултравиолетовите лъчи на очите и кожата.

15. Местата, където се извършват електрозаваръчни работи, да се оградят с преносими паравани от негорим материал, за защита на другите работници от лъчите на електрическата дъга.

16. Забранява се извършването на електрозаваръчни работи в помещения, където се съхраняват леснозапалими и взривоопасни вещества.

17. Извършването на електрозаваръчни работи във взривоопасни и пожароопасни помещения се разрешава след съгласуване във всеки отделен случай с местните органи на противопожарната охрана.

18. Строго се забранява да се извършват електрозаваръчни работи навън в дъждовно време.

19. При извършване на електрозаваръчни работи във влажни места електроженистът трябва да се намира върху сухо гумено килимче.

20. При извършване на електрозаваръчни работи върху дървено скеле последното трябва да се покрие с платно или листа от негорим материал, за да не се предизвика пожар от падащия разтопен метал и да не обгори случайно преминаващи хора.

21. Забранено е извършване на електрозаваръчни работи по конструкции и детайли в помещения след боядисване, за които не е изминало достатъчно време за пълното изсъхване на боята;

22. Забранено е извършване на електрозаваръчни работи по моторни превозни средства от заварчици, които не са инструктирани за конкретния случай.

23. При работа на височина е задължително ползването на предпазен колан.

24. При отстраняване на шлаката в местата на заваръчния шев е задължително използването на предпазни очила.

25. Забранени са електрозаваръчни работи:

а) по съдове, резервоари, цистерни и други подобни, в които има леснозапалими или горими течности и газове;

б) по съдове, резервоари, цистерни и други, в които е имало леснозапалими или горими течности и газове, и на които не е извършена предварителна обработка, с оглед отстраняване на опасността от пожар или експлозия. За тази цел е необходимо предварително измиване на съдовете с гореща вода или пара, подсушаване и проветряване;

в) по съдове намиращи се под налягане.

26. Категорично се забранява на електрожениста:

а) да извършва каквато и да е работа по свързването и отстраняването на повреди в електрическата инсталация и електросъоръженията;

б) да пипа електрическите проводници и предпазители с голи ръце;

в) да сменя кожуха и капака на пусковите устройства и на климатичните кутии.

27. Забранява се включването на прекъсвача, ако на него е поставена табелка надпис „Не включвай!“;

28. При ръчно електродъгово заваряване на метали да се ползват електроди, които отделят минимални количества вредности, особено аерозоли, съдържащи манган и съединения на флуора.

29. Задължително е ползването на лични предпазни средства (щит, очила,

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД.**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**



ръкавици) и специално работно облекло.

След приключване на работа електрожениста е длъжен да изключи електрожена от електрическата мрежа чрез съответния прекъсвач.

**Мерки и изисквания за осигуряване на безопасният и здраве при извършване на СМР по част „Електрическа“:**

1. Електромонтажниците се инструктират преди започване на работа и спазват изискванията на правилника за безопасност на труда при експлоатация на електрически уредби и съоръжения, както и ползват задължително лични предпазни средства.

2. Към ремонтни работи на електрически съоръжения и уредби се пристъпва само след изключване на напрежението, сваляне стопяемите вложки на предпазителите, поставяне на пусковите устройства, предупредителна табела „Не включвай - работят хора“ и след проверка за отсъствие на напрежение.

3. Електроспециалистът е длъжен да познава схемата на заземяване, на зануляване и да спазва следните изисквания:

- Да не се пускат в експлоатация незанулени и незаземени електрически машини, съоръжения и потребители;
- Да следи и контролира годността на заземителните инсталации по отношение на механични повреди и за измерване на съпротивленията им, съгласно изискуемите срокове.

4. При работа с пълно или частично изключване на напрежението в електрическите уредби трябва да се изпълнят следните технически мероприятия в посочената последователност:

- Да се извършат необходимите изключения и да се вземат допълнителни мерки, които да попречат на всяко погрешно (неволно) подаване на напрежение към мястото на работа;
- Да се поставят предупредителни табели и огради;
- Да се извърши проверка за отсъствие на напрежение;
- Веднага след проверката за отсъствие на напрежение да се поставят преносими заземления.

5. Подмяната или ремонтът на осветителни тела и части от електрическата инсталация се извършват само при изключено напрежение.

6. Забранено е да се включва напрежение за електрическа уредба, електрическо съоръжение или електрическа инсталация, когато има попадащи под напрежение неоградени тоководещи части, когато има кабели и проводници с нарушена изолация, когато са неизправни, незанулени и незаземени и създават опасност от поражение на хора от електрически ток.

7. Задължително е поставянето на предупредителни табели с цел предотвратяване на погрешно включване.

**Мерки и изисквания за осигуряване на безопасност и здраве при предотвратяване и ликвидиране на пожари и аварии и за евакуация на работещите и на намиращите се на строителната площадка:**

1. Общи изисквания

- На входа на строителната площадка да се поставят табели с:
- телефонния номер на службата за ПАБ;
- адреса и телефонния номер на местната медицинска служба;
- адреса и телефонния номер на местната спасителна служба;
- пожароопасните материали и леснозапалими течности се съхраняват на строителната площадка в помещения и складове, отговарящи на нормативните изисквания

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД



за ПАБ.

- организацията за ПАБ (противопожарна и аварийна безопасност) на територията на строителната площадка, отговаря на правилата и нормите за пожарна безопасност като обект в експлоатация.

#### 2. Противопожарно оборудване на строителната площадка

Строителната площадка се оборудва с подръчни противопожарни уреди и съоръжения според изискванията на Наредба № 2 за противопожарни строително-технически норми както следва:

- за района на строителната площадка на всеки 500 кв. метра: прахов пожарогасител 6 кг - 1 брой; съд за вода с обем 200 литра - 1 брой кофа - 1 брой

Пожарните табла се оборудват с подръчни уреди и съоръжения съобразно спецификата на строителната площадка:

Подръчните противопожарни уреди и съоръжения на строителната площадка:

- се зачисляват на лица, определени от техническия ръководител за отговорници по ПАБ, на които се възлага контрола и отговорността за поддържане и привеждане в състояние на годност на тези уреди и съоръжения;

- периодично се проверяват от техническия ръководител, като резултатите се отбелязват в специален дневник;

- до подръчните уреди и съоръжения за пожарогасене, пожарните кранове и хидранти, сградите, складовете и съоръженията на строителната площадка да се осигурява непрекъснат достъп.

Уредите и съоръженията се означават със съответните знаци и се поддържат годни за работа в зимни условия.

Не се допуска оставяне и складиране на материали, части, съоръжения, машини и др., както и паркиране и механизация на превозни средства по пътищата и подходите към противопожарните уреди, съоръжения.

#### 3. Специални изисквания

При работа със строителни продукти, отделящи пожаро или взривоопасни пари, газове или прахове, не се допуска тютюнопушене, използване на открит пламък или огън, на нагревателните уреди, на транспортни средства без искроуловители, на инструменти, с които при работа могат да се получат искри, както и на електрически съоръжения и работно оборудване, чиято степен на защита не отговаря на класа на пожаро или взривоопасната зона в помещението или външните съоръжения.

Не се допуска тютюнопушенето и паленето на открит огън независимо от климатичните условия и частта от денонощието на места, категоризирани или определени като "пожаро или взривоопасни".

Не се допуска:

- съхраняване в строителните машини и в близост до кислородни бутилки на леснозапалими, горивни, пожаро или взривоопасни вещества в съдове, в количества и по начини, противоречащи на изискванията на ПАБ;

- отваряне на съдове, съдържащи леснозапалими течности, по начини и със средства, различни от указанията на производителя.

#### 4. Специални изисквания при аварийни ситуации

При подаване на сигнал за аварийно положение техническият ръководител или определено от него лице незабавно взема следните мерки:

- по най-бърз и безопасен начин евакуира всички работещи;

- в случай на пожар или авария, свързана с последващи пожари, незабавно уведомява съответните органи на ПАБ;

- прекратява извършването на всякакви работи на мястото на аварията и в съседните застрашени участъци от сградата или съоръжението.

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД



- изключва напрежението, захранващо всякакъв вид оборудване в аварийния участък;
- в най-кратък срок информира работещите, които са изложени или могат да бъдат изложени на сериозна или непосредствена опасност от наличните рискове, както и предприема действия и дава нареждания за незабавно прекратяване на работата и напускане на работните места;
- организира ликвидиране или локализиране на пожара или аварията чрез използване на защитни и безопасни инструменти и съоръжения;
- разпорежда отстраняването на безопасно място на работещите, които не участват в борбата срещу пожара или аварията;
- при пожар спира действието на вентилацията, когато в аварийния участък има такива;
- поставя дежурна охрана на входовете и изходите на строителната площадка;
- не възобновява работата, докато все още е налице сериозна и непосредствена опасност.

Техническият ръководител или определено от него лице отменя аварийното положение след окончателно премахване на причините за аварията, при невъзможност за нейното повторение, разпространение или разрастване, както и при условие, че са взети всички необходими мерки за пълното обезопасяване на лицата и средствата при възстановяване на работата.

#### **Околна среда**

##### **Дейности за ограничаване на отрицателните последици върху околната среда преди започване на работите**

Преди започване на изпълнението на строително-монтажните работи, ще се съгласуват със съответната общинска администрация площадките за последващо крайно съхраняване на излишните строителни отпадъци.

Преди започване на работите ще сключим договори с лица, притежаващи съответното разрешение за дейности с отпадъци или регистрационен документ по чл. 35 от Закона за управление на отпадъците или комплексно разрешително; ще представим копия на договорите в РИОСВ в срок до един месец след сключването им.

Преди започване изпълнението на строително-монтажните работи ще съгласуваме с Общината, маршрутите за транспортиране, съоръженията за третиране на отпадъците и мерките за фирмен контрол по управление на строителните отпадъци, които ще се генерират по време на изпълнение на строително-монтажните работи, съгласно Закона за управление на отпадъците

##### **Дейности за ограничаване на отрицателните последици върху околната среда на Площадката**

Организацията на работа на строителната площадка ще бъде съобразена с обстоятелството, че в близост се намират жилищни сгради, като няма да се работи в периода от 22.00 до 07.00 часа.

Строителната площадка ще се поддържа през цялото време на изпълнение на строително-монтажните работи в добро състояние, лесно достъпна, укрепена и без да се нарушават първоначално договорените площи и отстояния от съседни обекти.

Ще осигурим контейнери за разделно събиране на битови отпадъци, за работещите на строителната площадка.

Фирмата се стреми да следва световните и европейски тенденции за устойчиво

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**



развитие, ориентирано към екологичните приоритети и съзнаващо отговорностите си при изпълнение на строителните работи.

Приоритетите ни в областта на опазване на околната среда са:

- Съхраняване на природата в зоните на строителство.
- Осигуряване на екологичната безопасност и техническа надеждност по време на строителството, транспорта и експлоатацията.
- Предотвратяване и намаляване на риска за човешкото здраве.
- Съхраняване, развитие и опазване на екосистемите и присъщото им биологично развитие.

Основните направления по реализацията на екологичната политика на фирмата:

- Спазване на изискванията на законодателството, действащите стандарти, норми и правила по опазване на околната среда.
- Осигуряване на опазването и възстановяване на нарушените земи в зоните на строителството.
- Осигуряване на безопасна експлоатация на обектите.
- Управление на дейностите по опазване на околната среда.

Разпределението на мероприятията, които фирмата изпълнява за опазване на околната среда се осъществява на база компонентите на околната среда, а именно – атмосферен въздух, води, почва, земни недра, ландшафт, природни обекти, минерално разнообразие, биологично разнообразие.

Опазването на околната среда в строителството, включва вземането на много мерки във всички етапи при реализиране на обекта, предмет на настоящата обществена поръчка и последващата му експлоатация.

Тези мерки трябва да гарантират безопасна и здравословна екологична среда за всички, които обитават, посещават или работят на строителния обект, да се минимизира евентуалното отрицателно въздействие върху компонентите на околната среда от дейностите, които се извършват на обекта, и последващата му експлоатация. Това включва използването на екологично безопасни материали и технологии, проектирането на безопасни инсталации и системи и тяхното безопасно експлоатиране., гарантиране на здравословна среда в целия период на експлоатация на обекта, вземане на всички мерки за намаляване на вредното въздействие върху околната среда, избиране на най-удачните екологосъобразни решения, използване на най-добрите налични техники, вземане на превантивни мерки, извършване на рекултивационни мероприятия, предотвратяване и контрол на замърсяването, спазване на нормативно определените пределнодопустими концентрации и норми на допустими емисии на различните замърсители.

При извършване на строително-монтажните работи по реализацията предмета на настоящата обществена поръчка ще се включат мерки и дейности за опазване и защита на околната среда, подготовката на които ще започне преди и ще продължи в периода на изпълнение на строително-монтажните работи по обекта, до предаването му за експлоатация, 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 населението в района.

Всички строително-монтажни работи ще се изпълняват в съответствие с българските разпоредби и закони за защита на околната среда.

Ще бъдат предприети мерки за ограничаване до минимум шума и праха на обекта и прилежащите площи, пътища и улици ще бъдат почиствани, отпадъците ще бъдат извозвани на сметище.

По време на строителството ще се емитира главно прах и отработени газове от строителните и транспортните машини и ще се достига до временни промени в акустичните характеристики на околната среда. Това ще бъде в резултат на концентрация

**Съгласно**  
**чл. 2 33ЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 33ЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 33ЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 33ЛД**



на строителна техника и оборудване на строителната площадка.

По време на изпълнение на предвидените СМР не се очаква съществено замърсяване на качеството на атмосферния въздух.

Преди започване изпълнението на строително-монтажните работи ще изпълним следните изисквания по отношение на опазване на околната среда:

- ще се снабдим с всички изискуеми и разрешителни / съгласувателни документи, съгласно екологичното законодателство.

- ще изпълним всички препоръки и изисквания от издадените по проекта екологични разрешителни и всички условия и мерки, които са указани в решения / становища по ОВОС / ЕО / ОС, както и тези от всички следващи етапи на проектиране и допълнение на проектиране.

- в случай на необходимост от промени на работите, които са одобрени или във връзка с условия / мерки, постановени в разрешителни / съгласувателни документи, издадени по екологично законодателство, незабавно ще бъде уведомяван Строителния надзор за своевременно стартиране на съгласувателна процедура с МОСВ / РИОСВ / Басейнова дирекция / ИАОС за въпросното изменение.

Строително-монтажните работи ще се извършват така, че да се сведе до минимум нежеланото влияние, свързано с безпокойство на населението, достъп до обществени или частни имоти.

Доставката на материали и превода на необходимата строителна механизация и оборудване, ще се извършват по гарфик за доставките, така че да не се нарушава възможността за свободно придвижване на местното население, както и да не стават причина за задръствания по трасетата.

Когато се налага, затварянето на улици или други обществени съоръжения, ще става след писменото съгласие на съответните органи. Копията от молбите на Изпълнителя за затваряне на улици или обществени съоръжения до съответните органи ще се предават на Строителния надзор за информация.

При изпълнението на поръчката ще се изпълняват следните мероприятия:

**Задължителни мерки за опазване на околната среда** при изпълнение на строително-монтажните работи на обекта, предмет на настоящата обществена поръчка:

**Води:**

**Въведение:** Според чл. 37 от Закона за опазване на околната среда: Опазването на водните обекти осигурява баланса между експлоатацията на водите и естественото им възстановяване и съхраняването и подобряването на качеството на повърхностните и подземните води.

При осъществяване на строителните дейности по проекта, е възможно да бъдат създадени условия за замърсяване на водите – от изтичане на масла и други нефтопродукти от транспортните средства и машините, от неправилното съхранение на отпадъци и други.

**Мерки за опазване на водите:** Мерките, които следва да бъдат предприети, за да се смекчи / ограничи вредното въздействие върху водите са свързани с недопускането изхвърляне на строителни отпадъци в коритата на реките.

Необходимо е да се използва изправна строителна и транспортна техника с предотвратяване замърсяването на повърхностните води с нефтопродукти.

**Почви:**

**Въведение:** Съгласно чл. 39 от Закона за опазване на околната среда: Опазването, устойчивото ползване и възстановяване на почвата гарантират ефективна защита на човешкото здраве и на функциите на почвата, като се отчита, че почвата е ограничен

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД



незаменим и практически невъзстановим природен ресурс. Опазването, устойчивото ползване и възстановяването на почвата имат за цел: предотвратяване на нейното увреждане; трайно запазване на многофункционалната ѝ способност; осигуряване на ефективна защита и здравето на човека; съхраняване на качествата ѝ като среда за нормално развитие на почвените организми, растенията и животните; осъществяване на превантивен контрол за предотвратяване на неблагоприятни изменения на почвата и прилагане на добри практики за земеползване; отстраняване и/или намаляване на вредните изменения на качеството ѝ, предизвикани от процеси, увреждащи почвите, според изискванията на типовете ползване.

Замърсяване на почвата – е процес на натрупване на неорганични или органични вредни вещества от естествен или антропогенен източник, чието поведение и концентрации причиняват увреждане на почвените функции. Основен източник на замърсяване на земите е транспортът. В почвата могат да попаднат тежки метали: мед, олово, хром, манган и др. Те проникват в почвата чрез напояване със замърсени промишлени води или от промишлено замърсен въздух. Работата на автомобилните двигатели също са един от главните замърсители. Тежките метали са особено опасни, защото са устойчиви. Те причиняват болести, които засягат почти всички човешки органи.

Основната опасност от замърсяването на почвата произтича от случайни разливи на гориво – смазочни материали от автомобилите и замърсяване на почвите от неправилно изхвърляне на отпадъци.

За предотвратяване на потенциалните заплахи се предвиждат следните:

**Мерки за опазване на почвите:** Не се допускат разливи на горива и смазочни материали от автомобилите и машините, тъй като измиването, зареждането и техническото обслужване на същите се извършва на оборудвани за целта места.

Автомобилите и машините ще се поддържат в отлично експлоатационно състояние, като ще се извършват задължителните годишни технически прегледи и незадължителни ежеседмични технически прегледи.

При констатиране на неизправност, автомобилите и машините веднага ще бъдат превозени до специализиран сервиз за ремонт.

Служителите на фирмата бъдат подробно инструктирани за действия за ограничаване на замърсяването при инцидент.

Отпадъците ще бъдат изхвърляни на определените места.

В зоните, в които се ползват бои, грундове, разреждатели или подобни материали се извършва предварително застилане срещу евентуален разлив;

В зоните за складиране на строителни разтвори се осигуряват съдове, в които се изсипва материала, като под и около него се застила ПВЦ фолио.

При евентуално замърсяване, се извършва цялостно премахване на ерозирания почвен слой и подмяната му с нов.

Всички дейности, които ще се изпълняват, ще са под контрол, така че да не се допуска замърсяване или увреждане на почвата.

След приключване на определените видове работи, Изпълнителят ще разчисти и премахне от обекта всички строителни съоръжения, както и сгради и съоръжения от временното строителство, така че състоянието на площадката да е в съответствие с изискванията на Възложителя.

#### Въздух:

**Въведение:** При извършване на строителството на обекта са възможни вредни емисии към атмосферния въздух, вследствие организирани и неорганизиран източници на прахи газови емисии. Източници на емисии може да бъдат механизацията и транспортните средства, използвани за обезпечаване изпълнението на поръчката, отпадъци и други.

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД



Работата на механизацията и транспортните средства с дизелови двигателie, свързана с изпускане на изгорели газове, съдържащи серни окиси и сажди. Могат да бъдат изпускани и много малки количества тежки метали и устойчиви органични замърсители.

Емисии на прахови частици могат да се образуват при работата на механизацията за разпределение на инертния материал (кварцов пясък) и при товаренето и транспортирането на строителни отпадъци от обекта.

**Мерки за опазване на атмосферният въздух:** Опазването на чистотата на атмосферния въздух осигурява защита на човешкото здраве, на живата природа, на природните и културните ценности от вредните въздействия и предотвратяване настъпването на опасности и щети за обществото при изменение на качеството на атмосферния въздух, нарушаване на озоновия слой и промените в климата в резултат на различните човешки дейности. Запазване на качеството на атмосферния въздух в районите, в които то не е нарушено, и подобряването му в останалите райони.

За намаляване на емисиите на прах и изгорели газове:

**Емисия на вредни газове:** По време на извършване на СМР се очакват неорганизираните емисии, които ще бъдат основно от прах и отпадъчни газове, предизвикани от демонтажните работи, строителните машини и движението на превозните средства, товаро-разтоварни работи.

За превенция на вредни въздействия ще бъдат предприети следните мерки:

- За ограничаване емисиите на изгорели газове, автомобилите и машините няма да работят на празен ход.

- Допускат се само технически изправни транспортни средства и механизация; Автомобилите и машините ще се ремонтират само в лицензирани сервиси от вносителите на съответната марка. Ще се използват само оригинални резервни части.

- Ще се извършва надзор и периодичен преглед на използваната техника; При извършване на ежегодни технически прегледи се установяват техническите параметри на автомобилите и механизацията. Дооценява се възможния риск от завишени емисии на изгорели газове, планира се извършването на текущ / основен ремонт.

За да се осигури изправността и нормалната работа на автомобилите и механизацията, допълнително се извършва планов преглед, текущ ремонт, основен ремонт и аварийен ремонт.

В случай, че определен автомобил или машина не може да бъде ремонтирана до степен, отговаряща на изискванията (за допустими емисии на изгорели газове и пр.), се заменя с нова.

**Прах:** за ограничаване образуването и разпространението на прахови емисии ще бъдат предприети следните мерки:

- Превозването на материали и отпадъци ще се извършва с покрити транспортни средства, натоварени по начин, който не позволява разсипването им. Ще бъде организирано предварително запознаване на изпълнителския персонал с мерките за опазване на атмосферния въздух.

- При извършването на строително-монтажните работи ще бъдат взети допълнителни мерки за намаляване на емисиите на прах към атмосферния въздух, като ще се планира предварително извършването на всички дейности и методи на работа, така че емисиите на прах да бъдат във възможно най-малка степен.

- Ще бъде поставена защита посредством огради с ограничаващи прахта платна.

- Напръскване с вода при почистване на работните участъци.

- Навременен почистване на отпадъците от строителната площадка.

- Материалите и отпадъците се транспортират със затворени контейнери

покрити камиони.

**Съгласно**  
**Чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**Чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**Чл. 2 ЗЗЛД**



- МПС и механизацията ще се движат със скорост, непозволяваща вдигането на прах от пътната настилка.

- Почистване на гумите на автомобилите и механизацията, обслужващи на строителната площадка.

- Периодично измиване на участъците на замърсените улици извън строителната площадка.

- При евентуално замърсяване на строителната площадка или прилежащите терени с кварцов пясък, или друг потенциален източник на прахови емисии, ще бъде организирано своевременното почистване и оросяване на замърсения участък, за да се ограничат възможните прахови емисии.

### **Шум и вибрации:**

**Въведение:** Източници на шум при изпълнението на СМР за обекта са транспортните автомобили и механизация, при осъществяване на пробивни работи. Източник на противоположни за здравето на хората са и вибрациите, причинени от мобилни телефони.

За недопускане на увреда от високи нива на шум и вибрации, фирмата ще приложи следните:

**Мерки за ограничаване на шума и вибрациите:** Автомобилите и механизацията се поддържат в изправност, като шумозаглушителните устройства на същите се проверяват ежемесечно. При констатирана повреда, автомобилите и машините се ремонтират в специализиран сервиз.

Фоновото шумово ниво в района няма да се измени при изпълнение на предвидените видове строително-монтажни работи и ще бъде в рамките на лимитираните нормативни стойности.

На строителната площадка не се предвиждат помощни производства, замърсяващи околната среда и създаващи недопустими нива на шум, лъчения и полета.

При СМР, извършвани с механизация и ръчни инструменти, които издават повече шум, ще се въведе режим на работа, съгласно регламентираните часови зони за пазене на тишина; ще се изготвят шумови карти за контролиране и отчитане нивото на шум.

Товаро-разтоварните дейности ще се извършват при изключени двигатели.

Използваното оборудване ще отговаря на българските стандарти за шум.

Транспортните средства и другото оборудване ще отговарят на стандартите за емисии, определени от съответните органи на Министерски съвет на България и ще бъдат проверявани периодично. По време на изпълнение на СМР се очаква нивото на шума да бъде в пределно допустими норми.

Няма да се допуска работа на машините на празен ход.

Мобилните телефони се носят и ползват по начин, гарантиращ липса на увреда за ползващите ги.

### **Строителни отпадъци. Управление на отпадъците**

**Въведение:** Съгласно чл. 57 от Закона за опазване на околната среда:

Управлението на отпадъците се осъществява с цел да се предотврати, намали или ограничи вредното въздействие на отпадъците върху човешкото здраве и околната среда, се осигурява чрез: предотвратяването или намаляването на образуването на отпадъци; степента на тяхната опасност чрез; разработването и прилагането на технологии осигуряващи рационално използване на природните ресурси; техническото разработване и пускането на пазара на продукти, които са проектирани така, че тяхното производство, употреба и обезвреждане да нямат или да имат възможно най-малък дял за увеличаване на количествата или опасността на отпадъците и рисковете от замърсяване с тях,

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД



разработването на подходящи техники за окончателно обезвреждане на опасните вещества, съдържащи се в отпадъците, предназначени за оползотворяване, рециклиране или преработване; оползотворяване на отпадъците чрез рециклиране, повторна употреба или регенериране или чрез друг процес на извличане на вторични суровини или на използване на отпадъците като източник на енергия; безопасно съхраняване на отпадъците, непригодни за оползотворяване на настоящия етап на развитие.

Въздействието на отпадъците върху околната среда е в пряка зависимост от техния вид, количество и начин на управление.

Преди започване изпълнението на строително-монтажните работи, ще определим лице, отговорно за изпълнение на плана за управление на строителни отпадъци.

По време на изпълнение на СМР за реализиране на обекта ще бъдат генерирани: битови отпадъци – от персонала на фирмата, отпадъци от опаковки – от доставка на материали и оборудване, строителни отпадъци – от остатъците от строителните материали.

**Мерки за управление на отпадъците:** Във връзка с чл. 6 от Закона за управление на отпадъците ще бъде прилаган следния приоритетен ред (йерархия): предотвратяване на образуването им, подготовка за повторна употреба, рециклиране, друго оползотворяване, обезвреждане.

Отпадъците, генерирани по време на изпълнение на поръчката, ще се събират разделно, на обособено за целта място и в подходящи съдове, в зависимост от техния вид и количество:

- Битовите отпадъци се съхраняват в контейнер за битови отпадъци.
- Опаковките от доставените материали / оборудване се сортират по видове (дървени, пластмасови, метални, хартиени и картонени) и съхраняват на обособено за целта място (предварително съгласувано с Възложителя) в подходящи съдове.
- Строителните отпадъци - в контейнери за строителни отпадъци.

За безопасно и лесно събиране на отпадъците ще бъде осигурен и необходимия достъп да съоръженията.

Предаването за подготовка за повторна употреба, рециклиране, оползотворяване или обезвреждане на генерираните отпадъци ще се извършва по реда на чл.8 от ЗУО – само въз основа на писмен договор с лицата, притежаващи разрешение, комплексно разрешително или регистрационен документ по чл.35 от ЗУО за съответната дейност и площадка за отпадъци със съответния код съгласно Наредбата за класификация на отпадъците.

Изпълнителят ще изготвя от името на Възложителя транспортен дневник на строителни отпадъци по време на изпълнение на Работите по Приложение № 6 от Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали. Транспортният дневник ще включва информация за лицата, които извършват транспортиране на строителни отпадъци и лицата, на които се предават строителни отпадъци. Изпълнителят ще изготвя отчет от името на Възложителя, съгласно Приложение № 7 от Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали за изпълнение на плана за управление на строителни отпадъци.

За предотвратяване на замърсяването със строителни отпадъци ще се осъществяват следните мерки:

- Ежедневно отстраняване на строителните отпадъци и материали след завършване на работата през деня;

- Строителните отпадъци се извозват само на регламентирани депа, определени от Възложителя.

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**



- Ще бъдат полагани грижи за опазване от замърсяване с битови отпадъци на работната площадка и околното пространство, чрез организиране поставяне на контейнери за битови отпадъци, съгласувано с Възложителя и отговорните служби към Общината; ще монтираме достатъчно на брой химически тоалетни, в зависимост от броя на работещите на места, предварително съгласувани с Възложителя.

- Изпълнителят ще вземе всички мерки, съгласно разработената система за опазване на околната среда, за намаляване на емисиите от прах.

- Когато строителните отпадъци се изхвърлят от строежа, посредством улеи (сметопроводи), ще бъдат монтирани така, че да не запрашават или замърсяват работната и околната среда.

- При изпълнение на строителството ще поддържахме строителната площадка и частите от строежа чисти, като ги почистваме регулярно от строителни отпадъци и организираме тяхното извозване до съответните сметища.

- На определени за целта места, съгласувано с Възложителя, ще бъдат поставени контейнери, предназначени само за строителни отпадъци, които ще се обслужват редовно от Изпълнителя.

- След завършване на строителството ще отстраним от строителната площадка и строежа всички строителни съоръжения, оборудване, излишни материали и строителни отпадъци.

- Ще изпълняваме приложимите Законови разпоредби, включително всички предписания, свързани с опазване на околната среда на строителната площадка и на граниещите ѝ обекти.

- При предписание на общинската администрация, строителната площадка ще се оборудва с мивка за измиване на автомобилите и на строителните машини преди излизането им на уличната и пътната мрежа.

При изпълнение на поръчката ще спазваме всички закони и подзаконови нормативни актове, свързани с опазване на околната среда, приети и действащи към момента на територията на Р. България.

#### **Дейности за ограничаване на отрицателните последици върху околната среда извън границите на Площадката**

По време на изпълнение на строително-монтажните работи няма да допускаме въздействие върху аспектите на околната среда извън границите на строителната площадка.

Няма да допускаме разширяване на обхвата на работите и съответните замърсявания извън границите на строителната площадка.

Ще се предвиди и осигури измиване на гумите на строителните машини и превозните средства преди излизането им на общинската пътна мрежа.

Няма да се допуска извънгабаритно товарене на превозните средства с насипни товари и без покритие.

При необходимост, след замервания на нивата на шум от лицензирана лаборатория и при констатирано превишаване на нормативните нива на шум, ще се предвиди доставката и монтаж на шумозаглушителни стени / екрани.

При евентуални повреди в резултат на изпълняваните строително-монтажни работи, извършим ремонтни работи по засегнати улици, съоръжения и имущество на трети лица.

Гарантираме, че всички лица под наш контрол, които потенциално могат да бъдат предизвикат, определените значими въздействия върху Околната среда, ЗБУТ или при

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**



изпълнение на задачи за фирмата или от нейно име, са компетентни на основата на подходящо образование, обучение или опит, чрез извършване на подбор на персонала и всички права, отговорности и задължения са разписани в длъжностните им характеристики, както и подбор на доставчици на стоки, материали и услуги, за което има „списък на одобрените доставчици“, като един от показателите за одобряването им е доставяне на екологични безопасни материали и технологии.

Също така е особено важно да се определят изискванията на качеството, здравословни и безопасни условия на труд и опазване на околната среда и в процеса на работа да подобрява постиженията си в тази област.

На представителя на Ръководството е възложено да следи, за това заинтересованите лица да са запознати с всички актуализации на законови и нормативни документи, което е изискване на стандартите БДС EN ISO 9001:2008, БДС EN ISO 14001:2004 и BS OHSAS 18001:2007

Ние непрекъснато подобряваме системата си за управление в съответствие с изискванията на стандартите и българските законови разпоредби. Дружеството е създадо и внедрило основни процедури, за да идентифицира аспектите на околната среда на своите дейности, които управлява и които биха могли да имат значимо въздействие върху околната среда. Дружеството е утвърдило оперативни документи за собствен мониторинг, които се актуализират за всеки нов обект. Определени са лицата, отговорни за извършване на мониторинга. Има разработени и оперативни документи, с които се запознават всички работещи на обекта работници и всички заинтересовани лица.

При започване на поръчката ще бъде сключен договор за местата за депониране на строителни отпадъци, съгласно ЗУО. Предвидени са необходимите ресурси за обучение на представителя на Ръководството и за организирането на управлението на битови и строителни отпадъци. Създадена е и работна група за управление и опазване на околната среда, която провежда заседания на всеки 3 месеца и при необходимост.

#### **Дейности по възстановяване на околната среда след изпълнение на строително-монтажните работи по обекта:**

След изпълнение на всички предвидени строително-монтажни работи, ще изпълним всички дейности по възстановяване на околното пространство в първоначалния вид.

#### **Достъп до комунални услуги:**

Предвиждат се следните мерки за осигуряване на достъп до комуналните услуги предвид изпълнението на СМР:

- Предварително съгласуване с експлоатационните дружества местоположението на подземните комуникации;
- Монтиране на временно ел.захранване, независимо от съществуващата ел.инсталация.

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД, 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**



- Подмяна на светлинните източници в общите части в светлата част на деня.
- Изграждане на ел.инсталациите в общите части по нови трасета, превключване на ел.инсталациите, предварително съгласувано с възложителя.
- При необходимост ще се извършва преместване на кабелите за телефон и интернет без прекъсване на услугата от аварийен екип по време на изпълнение на СМР.
- Осигуряване на бутилирана минерална вода и водоноски на обекта.
- Ще уведомяваме незабавно и своевременно гражданите, компетентните органи и съответното експлоатационно дружество за:
  - планирани евентуални прекъсвания на захранването във връзка с дейностите по изпълнение на СМР на обекта;
  - евентуални повреди на мрежите и съоръженията, произлезли при извършване на СМР.
  - използване на мобилни ел.агрегати или подаване на ел.енергия от друг разпределителен пост, при необходимост.
- Незабавно отстраняване на причините за спиране на достъпа до комунални услуги.
- Увеличаване на техническия и човешки ресурс при аварии, с цел съкращаване времето за отстраняване на аварията, а при възможност осигуряване на временно водоснабдяване.

#### **Отговорности на персонала**

##### **Участници в процеса – задължения и отговорности:**

Дейността по организацията на работата е вид процес, който включва в себе си всички заинтересовани страни по отношение изпълнението предмета на поръчката.

В хода на изпълнение на дейностите по строителни и монтажни работи Възложителят и осигуреният от него консултант, упражняващ строителен надзор, има право по всяко време да проверява строително-монтажните работи; да контролира начина, по който се изпълняват заложените в техническия проект дейности и технологии; при констатиране на даден дефект или отклонение – да дава инструкции за отстраняването им. В случай, че констираните дефекти са сериозни, Възложителят и осигуреният от него консултант ще има право да спре изпълнението на строителните дейности, като уведоми изпълнителя на дейностите за направените констатации и мерките, които следва да бъдат изпълнени.

**Строителят** е участник в строителния процес. Дейностите по строително-монтажните работи ще бъдат изпълнени в съответствие с издадените строителни книжа (вкл.проектно-сметна документация). В качеството си на изпълняващ дейностите по СМР, ние ще носим отговорност за:

- ✓ Изпълнение на строежа в съответствие с издадените строителни книжа и с нормативните изисквания към строежите, а именно: в качеството си на изпълнител ще проектираме и изпълняваме строежа в съответствие с изискванията на нормативни актове и техническите спецификации за осигуряване в продължение на икономически обоснован експлоатационен срок във връзка с изискванията за носимоспособност (механично съпротивление и устойчивост); безопасност при пожар; хигиенно опазване на околната среда; енергийна ефективност (икономия на енергия при топлосъхранение).
- ✓ Изпълнението на строежа в съответствие с правилата за изпълнение на строителни и монтажните работи и на мерките за опазване на живота и здравето на работещите

**Съгласно**  
**чл. 2 33ЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 33ЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 33ЛД**



строителната площадка. При констатирани дефекти и отклонения от страна на Възложителя и осигурения от него консултант, упржняващ строителен надзор, същите ще бъдат коригирани / отстранени за сметка на Изпълнителя.

- ✓ Изпълнението на строително-монтажните работи с материали, изделия, продукти и други в съответствие със съществените изисквания към строежите, както и за технологичните изисквания за влагането им. Във връзка с това, изпълнението на строително-монтажните работи ще се реализира при недопускане на появата за заплахата за хигиената и/или здравето на работещите на строителната площадка, обитателите и съседите на обекта на интервенция и ще цели опазване на околната среда при: отделянето на отровни газове; наличието на опасни частици или газове във въздуха; излъчване на опасна радиация; замърсяване или отравяне на водата или почвата на територията или в близост до обекта на интервенция; неправилно отвеждане на отпадъчните води, дим, твърди или течни отпадъци; наличието на влага в част от строежа или по повърхности във вътрешността на строителния обект. Всяка доставка на строителни материали, продукти, консумативи, на територията на строителната площадка и/или на други определени за това места (складове и помещения) ще имат оценено съответствие съгласно Наредба на Министерски съвет за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти. На територията на строителната площадка ще бъдат доставяни и влагани в строежа само материали, отговарящи на изискванията в българските и/или европейските стандарти. Доставяните материали и оборудване трябва ще са придружени със съответните сертификати за качество и произход, декларации за съответствие от производителя или от представителя му и други документи, съгласно изискванията на Закона за техническите изисквания към продуктите и другите подзаконовни нормативни актове, уреждащи тази материя. Всички доставени материали ще притежават подходящи характеристики за вграждане, монтиране, поставяне или инсталиране в сградите и само такива, които са заложили в проектите на сградите със съответните им технически характеристики, съответстващи на техническите правила, норми и нормативи, определени със съответните нормативни актове за проектиране и строителство. Освен от строителя, всяка доставка ще се контролира от консултанта, упржняващ строителен надзор на обекта. При необходимост от доставка на оборудване, потребяващо енергия, свързано с изпълнение на енергоспестяващи мерки в сградите, същото ще бъде придружено с документи, изискващи се от Наредбата за изискванията за етикетирание и предоставяне на стандартна информация за продукти, свързани с енергопотреблението, по отношение на консумацията на енергия и на други ресурси (обн., ДВ, бр. 41 от 2011 г.).

Други отговорности и задължения на строителя:

- своевременно съставяне на актове и протоколи по време на строителството, съгласно Наредба № 3 от 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;
- съхраняването на екзекутивната документация и нейното изработване, съвместно с останалите участници в строителния процес, както и за съхраняването на друга техническа документация по изпълнението на обекта;
- съхраняването и предоставянето при поискване от останалите участници строителния процес или от контролен орган на строителните книжа, заповедната книга строежа по чл. 170, ал. 3 от ЗУТ и актовете и протоколите, съставени по време на строителството, съгласно Наредба № 3 от 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;

- причинени щети и пропуснати ползи от свои виновни действия или бездействия.

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**



При изпълнение на строително-монтажните работи ще бъдат спазвани изискванията на Наредба № 2 от 2004 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи, както и по всички други действащи нормативни актове и стандарти относно безопасността и хигиената на труда, техническата и пожарна безопасност при строителството и експлоатация на подобни обект, а също и ще се грижи за сигурността на всички лица, които се намират на строителната площадка.

Лицата упражняващи технически контрол са длъжни да подписват и подпечатват конструктивната част на инвестиционния проект – обяснителна записка, инженерни изчисления, чертежите по част конструктивна и проекта за организация и изпълнение на строителството, когато такъв е необходимо.

**Управител** – Ръководи, организира, контролира и отговаря за цялостната дейност по изпълнение дейността на дружеството, респективно цялостното изпълнение на поръчката. Осъществява финансовия контрол в предприятието и прави икономически анализи на стопанската дейност на дружеството. Ръководи планирането на цялата дейност и участва при разработването политиката на предприятието. Организира, планира, ръководи и контролира дейността за цялостна реализация на договорените за изпълнение дейности по проектиране, строителни, монтажни и ремонтни работи.

Назначава със заповед длъжностните лица, които да носят отговорност за организацията по извършване на дейностите и контрола върху тях, спазването на правилници, инструкции и вътрешни наредби, приложими при изпълнение на проектирането и последващото изпълнение на СМР. Ръководи подготовката за законосъобразно и стопански ефективно започване на строителните работи, в т.ч. ограждането им и обезопасяването на строителните площадки.

**Ръководител екип** - Организира, планира, ръководи и контролира дейността за цялостна реализация на договорените за изпълнение работи. Ръководи подготовката за законосъобразно и стопански ефективно започване на строителните работи, в т.ч. ограждането им и обезопасяването на площадките. Изработва и оптимизира графици за изпълнение на строително-монтажните работи. Изработва и актуализира планове за безопасност и здраве при работа, съвместно с длъжностното лице по ЗБУТ, следи за изпълнението на необходимите мероприятия по здравословни и безопасни условия на труд. Ръководи и координира изпълнението на строително-монтажните работи по площадките чрез контрол и указания по организационните и технологичните схеми. Одобрява лимитните графици и карти за разхода на ресурсите по количество, качество и време и контролира изпълнението им. Проверява спазването на техническите спецификации за доставки, видове работи и за качеството на изпълняваните работи и при необходимост налага санкциите, предвидени по вътрешно-фирмените правила и/или договори. Следи и контролира спазването на производствената и технологична дисциплина.

Представява работодателя в комисии, проверки, срещи с възложители, свързани с дейността.

Комуникира с Възложителя и Строителния надзор за да изпълни изискванията им в съответствие със законовата уредба.

Организира и ръководи подготовката за предаване на готовите строителни работи, участва в комисии по предаването, води отчет по отстраняването на евентуални

Съгласно

Чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
Чл. 2 ЗЗЛД, 2 ЗЗЛД

Съгласно  
Чл. 2 ЗЗЛД



възникнали дефекти в гаранционните срокове.

Ръководителят екип е пряко подчинен на Управителя на дружеството.

#### **Технически ръководители и експерти по специалности –**

Техническият ръководител на обекта ще бъде постоянно лице за контакт на Изпълнителя, с което представители на Възложителя ще осъществяват ежедневен контакт.

Технически ръководител и експерти по специалности работят в тясно сътрудничество с Ръководителя на обекта и се грижат за организирането, планирането и контрола на организацията на труда и техническото изпълнение на строителния обект по отношение на поверената им строителна група и работници по специалности. Формулира целите и основните задачи по изпълнение на всички дейности.

Техническият ръководител и експерти по специалности контролират изпълнението и разработването на общи детайлни графици и планове по изпълнение на предвидените строително-монтажни работи и качеството. Следят за спазване на работния график и почивките на обекта, както и цялостното спазване на трудовата дисциплина. Ръководят организацията на труда на строителния обект, като осигуряват необходимите работници чрез информиране на ръководителя и изтегляне на работници от други обекти на фирмата или чрез наемане на нов персонал, при необходимост. При наемане на персонал, правят подбор на квалифицирани работници след преценка на опита им. Грижат се за изрядното попълване на ежедневната работна документация. Следят за спазване и подсигуряване на безопасните и здравословни условия на труд на обекта. Държат в течение на работата си ръководителя и съгласуват с него важните решения. Осигуряват изпълнението на строителните работи в съответствие с утвърдените графици и проекти. Организируют своевременното снабдяване на обекта с необходимите материали, машини и съоръжения по задание на техническия ръководител.

Техническият ръководител контролира планирането и оптимизирането на бюджета на отделните пакети – съгласувано с Ръководителя на проекта и административното ръководство на Изпълнителя. Изготвя оценки за резултатите от дейността по изпълнение на поръчката, решава появилите се проблеми и актуализира основните цели и задачи. Заедно с административното ръководство на Изпълнителя и Отговорника по контрол на качеството, техническият ръководител отговаря за разработването, внедряването и изпълнение на програмата за осигуряване на качеството за проекта и координира инспекции, проверки и одити на строителния обект. Отговаря за вземането на точни и бързи технически решения, когато се появят евентуални несъответствия с проектните решения и пропуски в работата на изпълнителския състав.

Техническият ръководител и експертите по специалности е необходимо да са запознати подробно с проектната документация по съответната част. Да са запознати с подробно предвидените технологии за изпълнение на работите и с правилата и изискванията към тях, за съответните предвидени СМР. Да са запознати с нормативната уредба по строителството, отнасяща се както до общите изисквания към строителството, така и по въпросите, свързани с извършването и приемането на видовете работи, чието изпълнение ръководят, както и с изискванията по приемане на строежите и разрешаване на тяхното ползване. Изготвят необходимата отчетна документация. Осигуряват вземането на необходимите проби и извършването на съответните изпитвания и съхраняват всички лабораторни документи, заключения и експертизи за тях. Отговарят за изработването на изпълнителската документация. Участват по подготовката за приемане на строежа, както и цялостната процедура за това. Съобразно преките им ръководни и управленски функции отговарят за: спазването на изискванията по безопасност и хигиена на труда и противопожарна безопасност на строежа.

Техническият ръководител на строителния обект провежда видове инструктажи

**Съгласно**  
**чл. 2 33ЛД**  
**чл. 2 33ЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 33ЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 33ЛД**



по ЗБУТ на работещите на строителния обект, съгласно издадена заповед за определяне на лицата, провеждащи инструктажите и видовете инструктажи, които ще се провеждат, за съответния строителен обект. Контролират изпълнителския персонал на строителната площадка, относно ползването на специално и работно облекло и лични предпазни средства, както и спазване на инструкциите по ЗБУТ за извършване на СМР.

**Отговорник за контрола на качеството на материалите и СМР** – Ръководи и организира дейността по осъществяване контрол на качеството на дейностите по проекта. Отговаря за разработването, внедряването и установяването на Програма за осигуряване на качеството за изпълнение на СМР, предмет на настоящата обществена поръчка.

Създава информационна система за съществуващите стандартизационни и други документи, свързани с изискванията за качеството на работите.

Осигурява системно обучение за персонала по базовата програма за осигуряване на качеството, изискващо се за изпълнение на договора.

Отговаря за събирането и съхранението на записите по качеството.

Контролира сроковете за изпълнение на коригиращи и превантивни действия.

Действията му са в тясна съгласуваност с Ръководителя на проекта.

Отговаря за извършване на прегледи и одити.

Отговаря за нормалното функциониране на системата за контрол върху качеството на продукцията и влаганите суровини и материали. Носи отговорност за допуснати вреди от производството на некачествена продукция, поради занижен контрол.

Познава добре процедурите на ИСУК и документите, регламентиращи управлението на процесите, в които участва.

Ръководи цялостната дейност по осъществяване контрол на качеството върху доставените материали и строителната дейност на предприятието. Осъществява контрол за спазване на стандартите за качество на строително-монтажните работи и влаганите в тях материали и суровини. Създава и поддържа информационна система за съществуващите стандартизационни документи, свързани с изискванията за качество на строително-монтажните работи. Анализира причините за доставената некачествена продукция и предлага мерки за отстраняването им. Предлага въвеждането на нови системи на работа и материали за подобряване на качеството на работите. Информира своевременно ръководството за резултатите от дейността си.

**Координатор по безопасност и здраве** - Организира, координира и контролира дейностите за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд (ЗБУТ) в предприятието, съгласно националното законодателство и в синхрон с вътрешните актове на работодателя. Разработва и актуализира правилника за вътрешния трудов ред по отношение задълженията на длъжностните лица, работниците и служителите за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд и обвързването им със степените на дисциплинарно наказание съгласно Кодекса на труда. Организира работата по установяването и оценка на професионалните рискове и разработване на проекти, програми и конкретни мерки за предотвратяване на риска за живота и здравето на работещите. Изготвя оценки и становища, относно съответствието на изискванията за здравословни и безопасни условия на труд при въвеждането в експлоатация на обекти, производства, технологии, работно оборудване и работни места. Изготвя аварийни планове за действие при извънредни ситуации. Организира обучението на ГУТ/КУТ, разработва и реализира програми за работещите по ЗБУТ. Провежда проучвания на мнението на работниците и служителите, относно условията на труд и предприеманите мерки за опазване тяхното здраве. Анализира причините за трудови злополуки и разработва мероприятия за тяхното намаляване и предотвратяване. Създава и поддържа

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД



изискващата се от нормативните актове и контролните органи по здравословни и безопасни условия на труд документация. Подготвя анализи на състоянието на условията на труд, които се обсъждат в ГУТ/КУТ и от ръководството на предприятието. Организира снабдяването на работещите при специфичен характер и организация на труда с безплатна храна и/или добавки към нея, с индивидуални защитни средства, облекла и др., контролира тяхната наличност, изправност и редовно използване. Въвежда съоръжения за колективна защита и осигурява подходящи средства за индивидуална защита в случаите, когато е налице риск, който не може да бъде предотвратен. Координира работата на длъжностните лица и на звената за управление на предприятието при реализиране на задълженията им по осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд. Координира действията по изпълнение на задълженията за осигуряване на безопасност и здраве при съвместна работа на работници от различни предприятия. Контролира спазването на изискванията на нормативните актове и изпълнението на задълженията в областта на ЗБУТ от работещите. Консултира работодателя, длъжностните лица, работниците и служителите по прилагането на правилата за ЗБУТ. При констатирани нарушения, предписва мерки на съответните длъжностни лица за отстраняване на нарушенията, информира управителя на дружеството и предлага съответни мерки, включително и за налагане на санкции на виновните длъжностни лица.

#### **Работни звена**

Основни задължения: Да спазват инструкциите по безопасност. Да избягват небезопасни практики, които могат да доведат до тяхното или на друг нараняване. Да използват правилно всички лични предпазни средства, които са им осигурени. Да докладват незабавно за всички небезопасни условия, наранявания или инциденти на ръководителя си. Да поддържат добри работни условия през цялото време. Да се допитват до ръководителя си при съмнения, относно точното изпълнение на дадена работа.

*2. Мерки за мониторинг и контрол на негативните фактори при строителния процес, действащи върху характеристиките на работната среда /шум, вибрации, запрашеност, замърсяване/, с цел да не се превишават допустимите норми и да се осигури нормална работна среда.*

#### **Дейност за контрол на изпълнение на предложените мерки**

Дружеството има внедрена интегрирана система за управление, включваща EN ISO 9001:2008 – система за управление на качеството; EN ISO 14001:2004 – система за управление по отношение опазване на околната среда; BS OHSAS 18001:2007 – система за управление на здравето и безопасността при работа.

Внедрената Интегрирана ситема за управление на качеството, включваща управление на качеството, осигуряване на безопасност и здраве при работа и опазване на околната среда, осигурява рамка от изисквания за управление, които позволяват на дружеството да се фокусира върху изискванията на клиента, управление на процесите и непрекъснато усъвършенстване за дългосрочно осигуряване на конкурентноспособност.

Преди започване изпълнението на строително-ремонтните работи ще направим проучвания и запитвания за потвърждаване на наличието, естеството, местонахождението и размера на съществуващите инфраструктури и съоръжения.

Всички значими съоръжения на техническата инфраструктура, преминаващи през строителната площадка ще бъдат обозначени с предупредителни знаци, които ще бъдат пазени от повреди в процеса на изпълнение на строително-монтажните работи.

**Съгласно**  
**Чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно гласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД, 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**



Ще информираме незабавно Надзора и собствениците или операторите на инфраструктурите при възникване на:

- повреда на съществуващи инфраструктури и съоръжения;
- течове от съществуващи инфраструктури и съоръжения;
- откриване на съоръжения, неидентифицирани в началния етап на изпълнение на договора.

В качеството си на изпълнител ще поддържаме данни за съществуващи инфраструктури и съоръжения на строителната площадка с копие при Надзора. Данните ще съдържат за всички съоръжения следните подробности:

- местонахождение на съоръжението;
- дата, на която съоръженията са открити;
- естество и размери на съоръженията;
- състояние на съоръжението;
- предвидено временно или постоянно укрепване;
- извършени премахвания / реконструкции – временни или постоянни.

#### ***Защита на съоръжения и работи, които са в непосредствена близост***

Ще вземем всички необходими мерки за защита на съществуващите съоръжения или дейности, осъществявани от други в близост до и към момента в рамките на строителната площадка, срещу влиянието на вибрации, подкопавания или всякакви други земни движения, или отклонения на воден поток, възникнал вследствие на работата на изпълнителя.

*Начини на изпълнение на строително-монтажните работи, така че да бъдат избегнати повреди на съществуващите съоръжения в близост и в границите на строителната площадка*

- Предварително съгласуване с експлоатационните дружества на местоположението на подземните комуникации;
- Монтиране на временно ел.захранване, независимо от съществуващата ел.инсталация.
- Подмяна на светлинните източници в общите части в светлата част на деня.
- Изграждане на ел.инсталациите в общите части по нови трасета, превключване на ел.инсталациите, предварително съгласувано с възложителя.
- При необходимост ще се извършва преместване на кабелите за телефон и интернет без прекъсване на услугата от аварийен екип по време на изпълнение на СМР.
- Осигуряване на бутилирана минерална вода и водоноски на обекта.
- Ще уведомяваме незабавно и своевременно гражданите, компетентните органи и съответното експлоатационно дружество за:
  - планирани евентуални прекъсвания на захранването във връзка с дейностите по изпълнение на СМР на обекта;
  - евентуални повреди на мрежите и съоръженията, произлезли при извършване на СМР.
  - използване на мобилни ел.агрегати или подаване на ел.енергия от друг разпределителен пост, при необходимост.

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**



- Незабавно отстраняване на причините за спиране на достъпа до комунални услуги от аварийна група на изпълнителя.
- Увеличаване на техническия и човешки ресурс при аварии, с цел съкращаване времето за отстраняване на аварията, а при възможност осигуряване на временни връзки за засегнатите съоръжения.

***Осигуряване на контрол при изпълнение на предложените мерки***

Дружеството има дългогодишен опит в изпълнението на обекти, подобни на предмета на поръчката, изпълнени по обществени поръчки, финансирани и с европейски средства.

За нас е ясна изключителната важност на поръчките с подобно естество и включените в настоящата поръчка дейности ще бъдат с приоритетно значение за нас.

Дружеството разполага с достатъчен потенциал - човешки и технически ресурси за изпълнението на подобен род и обем обекти.

В резултат на дългогодишния опит е създадена йерархична и оптимално действаща структура на отговорностите на всички участници в строителния процес - от започване на строителството до предаването на обекта на Възложителя.

Имаме готовност да започнем изпълнението на поръчката непосредствено след сключването на Договор при спазването на строга организационна дисциплина от страна на ръководните и изпълнителските кадри.

Основна цел ще бъде спазването на посочените срокове за изпълнението на обекта, в посочените етапи на последователност.

Предвид извършването на строително-ремонтните работи при работещ режим на сградата, преди започване на строително-монтажните работи по обекта Изпълнителят ще предложи на Възложителя за съвместно обсъждане и приемане, **План за временна организация на движението**, гражданите и работещите групи строители от различните специалности, **организация на трафика (при необходимост)**, места за депониране на доставени материали, места за депониране на строителни отпадъци, обходни маршрути, места за паркиране и др.

Изпълнителят със своите експети, ще следи за точното изпълнение и спазване на временната организация на движение.

Изпълнителят ще осигури високо квалифицирано техническо ръководство за изпълнението на договорените мерки за намаляване на затрудненията на ползвателите.

В подготвителния етап от започване на строително-монтажните работи Изпълнителят ще **уведоми** Възложителя, живущите и работещите в района за започването на строителство, както и при всеки случай на работа в почивни и/или празнични дни.

Изпълнителят взема необходимите мерки за опазване на пътищата, ползвани от него по време на строителството и за сигурността на съществуващия пътен трафик.

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**



Изпълнителят поддържа временните пътища и площадки, свързани със строителните нужди в нормални условия за движение.

Всички СМР ще бъдат извършвани по начин да не създават пречки за достъпа до или за ползването на пътища, тротоари или имоти, собственост на Възложителя или на трети лица.

Изпълнителят се задължава преди започване на изпълнението, на каквито и да било работи по строежа до неговото приключване, за своя сметка да вземе необходимите мерки за осигуряване на безопасността на гражданите, като постави предупредителни знаци, указания за отбиване на движението, подходящо осветление и др. подобни, съгласно изискванията на нормативните актове.

Материалите и елементите, необходими за изпълнението на обекта ще бъдат доставяни на обекта така, че да не затрудняват преминаването около обекта.

Складирането на необходимите материали ще става на определени за целта площадки, така че да не затрудняват работещите и гражданите.

Строително - монтажните работи ще се извършват в рамките на строителната площадка. В този случай ще има вероятно пресичане на потоците на работещите в сградата с работещите специалисти.

Предвижда се да се поставят **предпазни оградни мрежи**, монтирани със застъпване, **ограничителни ленти и указателни табели, знаци** и др., където и ако е необходимо, съгласно Националното Законодателство.

Ще се изпълнят необходимите **обезопасителни ограждения и сигнализации на конфликтните зони** - парапети, предупредителни ленти, предупредителни знаци и табели с цел да се избегне максимално пресичането на потоците на гражданите с работещите специалисти.

Изпълнителят осигурява и поддържа цялостно **наблюдение, необходимото осветление и охрана** на строежа по всяко време, с което поема пълна отговорност за състоянието му и за съответните наличности.

Относно мерките, касаещи предоставяне на комунални услуги на гражданите /водо-, електро-, топлоснабдяване и комуникации/ ще **уведомяваме незабавно и своевременно** гражданите, компетентните органи и съответното експлоатационно дружество за:

- планирани евентуални прекъсвания на захранването във връзка с дейностите по изпълнение на СМР на обекта;

- евентуални повреди на мрежите и съоръженията, произлезли при извършване на СМР.

Ще бъдат полагани грижи за **опазване от замърсяване** с битови отпадъци на работната площадка и околното пространство.

Изпълнителят ще вземе всички мерки съгласно разработената система за

Съгласно  
чл. 2 33Лд  
чл. 2 33Лд

Съгласно  
чл. 2 33Лд

Съгласно  
чл. 2 33Лд



опазване на околната среда за намаляване на емисиите от прах.

Когато строителните отпадъци се изхвърлят от строежа посредством улен (сметопроводи), ще бъдат монтирани така, че да не запрашават или замърсяват работната и околната среда.

Строителните отпадъци ще бъдат съхранявани на специално оборудвана площадка.

Няма да се допуска изхвърлянето на строителни отпадъци или елементи от работно оборудване през отвори на етажите.

При изпълнение на строителството ще поддържаме строителната площадка и частите от строежа чисти, като ги почистваме регулярно от строителни отпадъци и организираме тяхното извозване до съответните сметища.

На определени за целта места ще бъдат поставени контейнери, предназначени само за строителни отпадъци, които ще се обслужват редовно от Изпълнителя.

След завършване на строителството ще отстраним от строителната площадка и строежа всички строителни съоръжения, оборудване, излишни материали и строителни отпадъци, като ги оставим във вид, удовлетворяващ Възложителя или Консултанта.

Ще изпълняваме приложимите законови разпоредби, включително всички предписания, свързани с опазване на околната среда на строителната площадка и на граничещите ѝ обекти.

При изпълнение на всички видове строително-монтажни работи по обекта Изпълнителят ще спазва стриктно всички норми за безопасни условия на труд, предвидени по ЗБУТ, съгласно националното законодателство. Всички работници са запознати с работни инструкции и опазване на околната среда и инструкции по ЗБУТ.

### **Мониторинг**

Мониторингът обезпечава факта, че системата за вътрешен контрол функционира според очакванията. Мониторингът е цялостен преглед на дейността на дружеството, с който се цели да се оцени състоянието на вътрешния контрол и ръководството да получи увереност, че контролните дейности функционират според предназначението си и остават ефективни във времето. Осъществява се чрез текущо наблюдение и специални оценки.

Текущото наблюдение се извършва в хода на нормалните повтарящи се дейности във дружеството, т.е. непрекъснато в реално време. То реагира динамично на променящите се условия и е интегрирано в ежедневните дейности на фирмата.

Специалните оценки се извършват след събитията, а техният обхват и честота зависи в голяма степен от оценката на риска и ефективността на текущия мониторинг. Те могат да се извършват под формата на самооценки, както и от вътрешни и външни одитори. Комбинирането на текущото наблюдение и специалните оценки помага да се гарантира, че вътрешният контрол запазва ефективността си във времето. Всички резултати, в т.ч. и недостатъците, установени по време на текущото наблюдение и/или

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД



чрез специалните оценки, трябва да се доведат до знанието на лицата, които могат да предприемат необходимите мерки за решаване на проблемите и коригиране на недостатъците.

Осъществяването на качествения вътрешен контрол до голяма степен зависи и от осъществяването на външен контрол по време на реализацията на обществената поръчка. Външният контрол ще бъде осъществен чрез постоянна комуникация с Възложителя. Изпълнителят носи отговорност и взема решения за контролиране изпълнението на дейностите по намаляване на затрудненията по идентифицираните от Възложителя аспекти, приема указания от представители на възложителя, има ръководни функции по ръководство на човешкия ресурс, функции по предприемане на мерки в случай на оплакване във връзка с изпълнението, участва в срещи с Възложителя при възникнали препятствия по изпълнението и уточняването на възможни решения, подготвя уведомителни писма, отговори и документи. Задължения за комуникация с Възложителя са вменени на всички членове от колектива, в това число и на ръководител екип. Екип ще е на разположение да участва в разговори и срещи за решаване на всякакви въпроси.

## **II. Управление на риска**

### **Програма за управление на риска Идентифицирани рискове**

Рискът е основен фактор в управлението на инвестиционния строителен проект. Необходимо е да има ангажимент и от Възложителя на инвестиционния строителен проект, и от Изпълнителя за идентифицирането и контролирането на рисковете на проекта. Тази тема изисква специално внимание от заинтересованите страни през отделните инвестиционни фази и следва да бъде разглеждана на всички срещи, за да се удостовери, че участниците в проекта са навременно информирани и наясно с появата на потенциални рискове и всички възможни мерки за тяхното елиминиране или минимизиране са взети.

Управлението на риска е задължителен елемент от процеса на цялостното управление на инвестиционния строителен проект. Степента на риск при проекта се проявява както в заплахата за реализацията на проекта, така и във възможностите за нейното подобряване. Всеки риск е уникален за себе си, като съществуват рискове, които са били идентифицирани и анализирани и в предишни проекти и за които е възможно директно разработване на стратегия за управление.

Управлението на риска в проектите е систематичен процес на идентифициране, анализиране, оценка и предприемане на мерки. Целта на управлението на риска в проекта е увеличаване до максимална степен на вероятността за положително въздействие върху проекта и намаляване до минимална степен на вероятността за отрицателно въздействие.

Управлението на риска е задължителен елемент от процеса на цялостното управление на изпълнението на поръчката.

Известно е, че изпълнението на всеки строеж е динамично и е свързано с непрекъснат преход - във време, пари, участници, следователно винаги съществува определен риск, който е необходимо да бъде управляван.

Рискът при изпълнението на поръчката е свързан със събитие или условие, което с появянето си може да предизвика положителни или отрицателни последици за поръчката.

При изпълнение на поръчка за строителство, понятието „риск“ се свързва с „несигурност“ и „вероятност“.

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**



**1. Рискове, свързани със спазване на графици и срокове /Времеви рискове/:**

- **Закъснение при стартиране на работите;**
- **Изоставане от графика при текущото изпълнение на дейностите;**
- **Закъснение за окончателното приключване и предаване на обекта.**

**Закъснение началото на започване на работите:**

- Недостатъчно добър предварителен подбор на методи и инструменти за събиране и анализ на първоначалната информация за състоянието на строителната площадка;
- Недостатъчни данни в изходната информация - проекти, степен на съгласуваност на частите от проектите;
- Неодобра комуникация между участниците в екипа за изпълнение на обекта.

1) Обхват и степен на въздействие на риска върху изпълнението на обществената поръчка.

Степен на риска – III умерен.

В случай на закъснение при начало на започване на работите и неговото непреодоляване ще се стигне до закъснение в началото на всички работи по програмата и евентуално компрометиране на планирания край на завършване на работите по целия проект.

**2) Мерки за недопускане/предотвратяване на риска:**

- Навременна и бърза мобилизация на всички необходими ресурси;
- Стриктен контрол на изпълнението на дейностите, предхождащи началото на работите - в конкретния случай контрол върху навременното изпълнение на инвестиционните проекти и тяхното съгласуване и даване на Разрешение за строеж във възможно най-кратки срокове;
- Изпълнителят без забавяне ще извърши всички необходими дейности и стъпки свързани с издаване на актовете и протоколите съгласно Наредба № 3 от 31 юли 2003г. към ЗУТ за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, регламентирани за започване на обекта.

**3) Мерки за преодоляване на риска.**

В случай на допуснато закъснение ще бъде направен анализ на причините, довели до закъснението, ще се информира Възложителя и ръководителят за предприемане на мерки за ускоряване изпълнението на дейностите и за влизането в график.

**Изоставане от графика при текущото изпълнение на дейностите:**

- Продължителни неблагоприятни атмосферни условия;
- Аварииране на строителна техника и механизация;
- Грешки, недостатъци и други несъответствия при изпълнени СМР, констатирани

от Строителния надзор.

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**



1) Обхват и степен на въздействие на риска върху изпълнението на обществената поръчка.

Степен на риска – III умерен.

При изоставане от графика за текущото изпълнение на дейностите и неговото преодоляване, ще се стигне до междинни закъснения, които ще доведат до увеличаване на ресурсите, необходими за навременно завършване на проекта.

2) Мерки за недопускане/предотвратяване на риска.

За недопускане изоставане от графика, Участникът ще упражнява редовен контрол за спазване на строителния график и превантивни мерки за недопускане на изоставането.

3) Мерки за преодоляване на риска

При изоставане от графика ще бъде направен анализ на причините за допуснатото изоставане, ще се информира Възложителя и Техническият ръководител и ще се ускори изпълнението. Ще се отчетат изпълнените СМР и дали те са в съответствие с линейния график на обекта. При различия в действителното положение от предвиденото, те ще бъдат отразявани на актуализиран график. При констатация на забавяне следва да преминем на удължено работно време или двусменен режим на работа.

*Закъснение за окончателното приключване и предаване на обекта:*  
-Риск, породен от предишни забавяния на срока за изпълнение на обекта.

1) Обхват и степен на въздействие на риска върху изпълнението на обществената поръчка.

Степен на риска – III умерен.

В случай на закъснение при окончателно приключване на СМР и предаване на обекта и неговото преодоляване ще се стигне до закъснение на планирания край на завършване на работите по целия проект и ще доведе до неустойки, съгласно договора и загуби, както за Изпълнителя, така и за Възложителя поради невъвеждане на обекта в експлоатация.

2) Мерки за недопускане/предотвратяване на риска.

За недопускане на закъснение на проекта, Участникът ще изпълнява:

- Контрол на качеството и степента на изпълнение на календарния график в процеса на изпълнение на проекта;

- Предварителна проверка на изпълнението на отделните етапи или подобекти.

3) Мерки за преодоляване на риска.

Контрол за качествено отстраняване на всички, евентуално направени забележки, от

Съгласно ласно  
чл. 2 33ЛД 2 33ЛД

Съгласно  
чл. 2 33ЛД

Съгласно  
чл. 2 33ЛД



Приемателната комисия по изпълнените СМР, при подписване на Протокол (Образец №15), за установяване годността за приемане на строежа и за окончателното му предаване за експлоатация (съгласно линейния график, който ще бъде съгласуван с Възложителя преди започване изпълнението на строително-монтажните работи).

За обезпечаване на времеви риск от изоставане в графика в резултат на лоша организация на строителната площадка и/или неподходящи климатични условия при текущото изпълнение на строително-монтажните дейности и от закъснение за окончателното приключване на СМР и предаване на обекта и тъй като по време на работа са възможни евентуални забавяния, то на всеки 5 дни ще се отчита „рапорт“, който ще се докладва в оперативен порядък от техническия ръководител, след което при необходимост ще се прави баланс на работната сила, механизация и доставка на материали за всяка следваща седмица и при нужда, ще се правят корекции. Възможна е и работа при удължено работно време или на смени с цел спазване на изискуемите срокове за изпълнение. Част от строително-монтажните работи ще се извършват вътре в помещенията на сградата и климатичните условия няма да се отразят в голяма степен.

## **2. Липса/недостатъчно съдействие и/или информация от страна на други участници в инвестиционни процес.**

- Липса/недостатъчна координация и сътрудничество между заинтересованите страни в рамките на проекта;
- Забава в срока и неспазване графика за изработка и доставка на изделия, материали, полуфабрикати и съоръжения от доставчиците;
- Несвоевременно констатирано несъответствие по отношение на вид и спецификации на част от материалите, доставяни на обекта;
- Недостатъчна подкрепа от страна на Възложителя към екипа на Изпълнителя;
- Затруднения/закъснения при получаване на информация от съответните компетентни органи/заинтересовани страни;
- Затруднена комуникация с някои от заинтересованите страни по проекта – Проектанти, Външни изпълнители и др.;
- Недостатъчно бързо вземане на оторизирани решения от страна на различните участници в процеса на работа;
- Недостатъчно съдействие на екипа на Възложителя и другите заинтересовани лица при предоставяне на документи и данни, нужни за изпълнение на дейностите;
- Пропуски в организацията и/или техническото ръководство на обекта.

1) Обхват и степен на въздействие на риска върху изпълнението на обществената поръчка.

Степен на риска – II приемлив.

В случай на непреодоляване на липсата на координация и сътрудничество между заинтересованите страни, може да се стигне до напрежение във взаимоотношенията между страните и до неизпълнение на проекта.

2) Мерки за недопускане/предотвратяване на риска.

Изпълнителят ще извършва:

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**



- Своевременно и коректно поставяне на възникналите въпроси и задачи по време на строителния процес;

- Развиване на взаимоотношенията на сътрудничество между Изпълнителя и Възложителя, включително с крайния бенефициент;

- Организиране на извънредни срещи, свързани с отчитане на напредъка на работите и решаването на възникнали проблеми.

3) Мерки за преодоляване на риска.

В случай на нарушена координация и сътрудничество между заинтересованите страни. Участникът ще направи анализ на причините и ще представи на Възложителя предложение за нормализиране на отношенията между страните.

### ***3.Промени в законодателство на България или на ЕС.***

- Влизане в сила на нови наредби и промени в законодателството по време на изпълнение на проекта, които ще рефлектират върху неговото изпълнение.

1) Обхват и степен на въздействие на риска върху изпълнението на обществената поръчка.

Степен на риска – II приемлив.

В случай на непреодоляване на риска от промени в законодателството и/или промени в изискванията на финансиращия орган, водещи до изменение в способа на отчитане и управление на проекта, може да се стигне до извършване на дейности, които не са вече в съответствие с действащите законови уредби и изисквания.

2) Мерки за недопускане/предотвратяване на риска.

Участникът няма възможност да избегне този риск. Промени в законодателството могат да настъпят единствено от законодателната или изпълнителна власти.

3) Мерки за преодоляване на риска

За преодоляването на посочения риск ще предприемем следните мерки:

- Непрекъснато ще следим промените, касаещи законодателството на Република България;

- Предварително ще информираме Възложителя за необходимостта от промяна относно изпълнение и отчитане на дейностите;

- Своевременно и коректно ще поставяме въпросите, свързани със законодателните промени, касаещи наблюдението и отчитането на дейностите;

- Ще спазваме промените в законодателството и изискванията по инвестиционната програма.

**Съгласно**  
**Чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**Чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**Чл. 2 ЗЗЛД**



Изпълнителят разполага с високо квалифициран персонал, за най-бърза адаптация в променените условия на изпълнение на договора. Това ще гарантира изпълнението му в срок и по цена.

**4. Неизпълнение на договорни задължения, в т.ч. забава на плащания по договора от страна на Възложителя.**

- Проблеми при финансирането на обекта;  
- Преразход на материали и/или финансов ресурс в хода на изпълнение на проекта;  
Като основен фактор за изпълнението на дадена поръчка, може да се посочи забавянето на плащания от страна на Възложителя.

1) Обхват и степен на въздействие на риска върху изпълнението на обществената поръчка.

Степен на риска – III умерен.

За неизпълнение на договорни задължения, в това число забава на плащанията по договора от страна на Възложителя, може да се стигне до прекратяване на договора и до неизпълнение на проекта.

2) Мерки за недопускане/предотвратяване на риска.

- В договорите за доставка следва да бъдат определени контролни/ключови дати за работата на производителите, които ще се контролират строго от оторизирани представители на Изпълнителя;

- За избягването на риск от неизпълнение на договорни задължения по вина на Изпълнителя, той стриктно ще се придържа към задълженията си по договора за изпълнението на обекта.

- Незпълнение на договорни задължения, касаещи качеството: Мерки за недопускане /предотвратяване на риска: Детайлно запознаване с техническите спецификации, изискванията за качество, избор на надеждни доставчици.

- Забава на плащания от страна на Възложителя: мерки за недопускане / предотвратяване на риска: навременно изготвяне и предявяване на необходимите документи за плащане.

3) Мерки за преодоляване на риска.

В случай на забава на плащанията по договора от страна на Възложителя, Изпълнителят ще организира седмични срещи, свързани с възникналите проблеми при плащанията, за даване възможност на Възложителя да осигури плащанията в разумни срокове, като се използват финансовите възможности от осигурена кредитна линия на Изпълнителя за определен период. Определяне на период от време, в който строително-монтажните дейности могат да продължат до възстановяване ритмичността на плащанията.

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД



съгласно договорните условия.

Преговори с доставчици за разсрочване на плащания. Анализирани на графика за паричен поток.

**5.Трудности при изпълнението на проекта, продиктувани от непълноти и/или неточности в проектната документация.**

- Риск от забавяне приемането на извършените дейности и оформяне на актове и протоколи по причини, независещи от Изпълнителя;
- Риск от погрешно дадени предписания от Строителния надзор и Възложителя;
- Риск при оформяне на строителни документи и книжа поради неприсъствието на представители на Възложителя, Проектанта и Строителния надзор.

1) Обхват и степен на въздействие на риска върху изпълнението на обществената поръчка.

Степен на риска – II приемлив.

В случай на липса/недостатъчно съдействие и/или информация от страна на други участници в строителния процес, може да се стигне до напрежение във взаимоотношенията между страните и до неспазване сроковете за изпълнение на проекта.

2) Мерки за недопускане/предотвратяване на риска.

По отношение на оторизираните държавни и общински служби като РИОСВ, РИОКОЗ, КАТ, ПБЗН, и др. - навременна подготовка на необходимите документи от Изпълнителя с ясна и компетентна обосновка и с търсене на съдействие от страна на Възложителя.

3) Мерки за преодоляване на риска.

При необходимост, Участникът ще се обърне за съдействие към Възложителя и по-горните административни органи, ръководещи съответните служби и ведомства. Редовни срещи между Изпълнителя и Възложителя с цел уточняване на неточностите и набиране на необходимата информация.

**6.Трудности при изпълнението на проекта, продиктувани от протести, жалби и/или други форми на негативна реакция от страна на заинтересованите страни.**

- Обществено недоволство на местното население.

Повишено внимание при работа в населено място с оглед недопускане на конфликти с гражданите, което би могло да забави изпълнението на СМР.

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД



1) Обхват и степен на въздействие на риска върху изпълнението на обществената поръчка.

Степен на риска – II приемлив.

В случай на протести, жалби и/или други форми на негативна реакция от страна на местното население, може да се стигне до сериозно забавяне срока на изпълнение, породено от забавяне началото или увеличаване продължителността на изпълнение на проекта.

2) Мерки за недопускане/предотвратяване на риска:

За недопускане на този риск, Изпълнителят ще предприеме:

- Мерки за намаляване вредното въздействие върху местното население;
- Уведомяване на местното население за периодите и районите на работа;
- Обозначаване на зоните за свободно придвижване на хора и МПС в районите на работа.
- Създаване на удобства (поставяне на предпазни мрежи, платформи, парапети и други) за свободно придвижване на хора и МПС в районите на работа.

3) Мерки за преодоляване на риска:

При протести, жалби, и/или други форми на негативна реакция от страна на местното население, ще предприемем необходимите мерки за преодоляване или смекчаване на въздействието на причините за възникналите реакции. Предвиждаме готовност в такъв случай да променим графика за изпълнение, с цел моментно спиране на работа в проблемни участъци и изпреварване напредъка на работата в други, така че да спазим оферираният от нас срок за изпълнение на проекта.

#### ***Други мерки и методи за намаляване и преодоляване на възможните рискове***

Основни методи, по които ще се изпълнява контрола на СМР и ще се осигурят мерки за преодоляване на възможните рискове на обекта, ще бъдат следните:

- Извършване на постоянен контрол по спазването на графика за изпълнение на СМР и актуализирането му при необходимост, съобразно възможностите при спазване на технологичната и организационната последователност.
- Осигуряване на допълнителни ресурси (труд, материали и механизация), за да не се допусне времево изоставане.
- Осигуряване на заместник на ръководителя на екипа, който да бъде запознат с детайли с работата и при необходимост да може да окаже помощ.
- Повишено внимание при работа в населено място с оглед недопускане на конфликт с гражданите и водачите на МПС, което би могло да забави изпълнението на СМР.

Съгласно ласно  
чл. 2 ЗЗЛД 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

ажните работи/ ще се изпълняват съгласно одобрения



технически проект.

- Обекта ще бъде оборудван с пожарогасители съгласно нормативните изисквания.
- За предотвратяване замърсяването с прах на строителната площадка, тя периодично ще се почиства.
- Ще се изгради вътрешна площадка за престой на МПС по време на извършване на дейности по товарене на отпадъците.
- Ще се направи инструктаж и периодично обучение на персонала, при работа с опасни отпадъци и запознаването им с „Лист за безопасност“ на извозваните химически вещества.
- Ежедневен инструктаж по ЗБУТ и запознаване с „Инструкции за ЗБУТ“ на работниците и всички заинтересовани лица.
- Запознаване с „Работни инструкции и Опазване на Околната Среда“ и „Инструкция за опазване на околната среда и управление на отпадъци“ на работниците на обекта и всички заинтересовани лица.
- Запознаване с изготвения „План за действие при възникване на аварии на обекта“.
- Изготвяне на „Програма за минимизиране и управление на риска за здравето и безопасността при СМР на обекта“.
- Възлагане отговорност на Техническия ръководител за предприемане на всички мерки за несмесване на опасни отпадъци с други отпадъци или на оползотворими отпадъци с неоползотворими.
- Забранява се изоставянето, нерегламентираното изхвърляне и изгаряне или друга форма на неконтролирано третиране на отпадъците.

В резултат посочените от нас мерки за предотвратяване и минимизиране на така изброените рискове, ще се повлияе ефикасно върху тях при изпълнението на строително-монтажните работи във всички възможни аспекти, гарантиране на качество и изпълнение на поръчката в срок.

***Програма за управление на риска. Оценка на вероятността и въздействието на рисковите фактори***

Рисковете, които са формулирани и идентифицирани от Изпълнителя ще се оценят по математически модел.

Моделът за управление на риска при планирането и управление на договора е обезпечен с помощта на пример, избран в зависимост от това дали появата на един риск може да води до появата на втори, а той от своя страна до появата на трети и т.н. Правилно се модел за оценка на риска, чрез използване на качествени подходи за измерване на риска. Определят се елементите на риска - вероятност, честота и въздействие. Рискът е функция от тези елементи и се измерва чрез степени (коэффициенти). Тези коэффициенти, се използват

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**



за изчисления в математически модел. За всяка конкретна област се прилага експертиза, съответстваща на характерната за тази област.

Оценка на вероятностите:

КОЕФИЦИЕНТ	ОПИСАНИЕ НА ВЕРОЯТНОСТТА
0,2	Практически невъзможна
0,5	Малко вероятна
1	Възможна в определени случаи
3	Вероятността е под средната
5	Вероятността е средна
7	Вероятността е над средната
10	Висока

Оценка на въздействието:

КОЕФИЦИЕНТ	ОПИСАНИЕ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО
1	Малко
3	Значително
7	Сериозно
15	Опасно
40	Катастрофално

Оценка стойността на риска:

След като са определени елементите на риска се намира стойност на риска. Той се получава като:

Стойност на риска = Вероятност x Въздействие

В зависимост от това в коя част на граничния интервал попада изчисленото число, се извършва класифициране на риска. Това се прави с цел определяне на допустимостта и необходимостта от прилагане на мерки за противодействие.

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД



Класифицирането на риска се извършва по степен, както следва:

СТЕПЕН	СТОЙНОСТ НА РИСКА	ОПИСАНИЕ НА РИСКА
I	До 20	Незначителен, твърде ограничен риск
II	21-70	Приемлив, неголям риск - необходимо е внимание.
III	71-200	Умерен риск - необходими са мерки за намаляването
IV	201-400	Сериозен риск - следва незабавно предприемане на мерки
V	Над 400	Висок риск - прекратяване на дейността до отстраняване на риска

Оценка на дефинираните рискове, /оценка на вероятността, оценка на въздействието, оценка стойността на риска/.

Риск	Вероятност	Въздействие	Стойност	Степен
Рискове свързани със спазване на графици и срокове. Времеви рискове.	Средна(5)	Опасни(15)	5x15=75	III умерен
Липса/недостатъчно съдействие и/или информация от страна на други участници в инвестиционния процес	Средна(5)	Сериозни(7)	5x7=35	II приемлив
Промени в законодателството на България или ЕС	Средна(5)	Сериозни(7)	5x7=35	II приемлив
Неизпълнение на договорни задължения, в това число забава на плащанията по договора от страна на Възложителя.	Средна(5)	Сериозни(7)	5x7=35	II приемлив
Трудности при изпълнението на проекта, продиктувани от непълноти и/или неточности в проектната документация.	Средна(5)	Опасни(15)	5x15=75	III умерен
Трудности при изпълнение на проекта, продиктувани от протести, жалби и/или други форми на негативна реакция от заинтересованите страни.	Средна(5)	Сериозни(7)	5x7=35	II приемлив

Дейности, засегнати от настъпването на риска:

Риск	Засегнати дейности
Рискове свързани със спазване на графици и срокове. Времеви рискове.	Всички видове СМР

**Съгласно**  
**чл. 2 3ЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 3ЗЛД**  
**гласно**  
**чл. 2 3ЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 3ЗЛД**



Липса/недостатъчно съдействие и/или информация от страна на други участници в инвестиционния процес	Всички видове СМР
Промени в законодателството на България или ЕС	Всички видове СМР
Неизпълнение на договорни задължения, в това число забава на плащанията по договора от страна на Възложителя.	Всички видове СМР
Трудности при изпълнението на проекта, продиктувани от непълноти и/или неточности в проектната документация.	Всички видове СМР, в зависимост от етапа на възникване
Трудности при изпълнение на проекта, продиктувани от протести, жалби и/или други форми на негативна реакция от заинтересованите страни.	Всички видове СМР

### III. Стратегия за вътрешно фирмен контрол върху технологичния процес и качество на строително-монтажните работи.

*1. Стратегия за мониторинг и контрол на технологичния процес и качество на СМР, гарантиращи оптимално реализиране на крайния резултат и опазване на околната среда:*

- Стъпки по осъществяване на вътрешно фирмен контрол върху използването на строителните материали и изделия, тяхното съответствие на конкретните технически изисквания, начин на складиране, начин на влагане и опазване на околната среда;

- Система за срочна подмяна на материали при установяване на техническото несъответствие и контролирана замяна на материали при обективна необходимост, с цел запазване на интересите на Възложителя и постигане на предвиденото качество на СМР.

*Дейности за вътрешен контрол за осигуряване на качествено и навременно изпълнение на предмета на поръчката*

Осъществяване на вътрешен контрол за гарантиране контрола на качеството на крайния продукт. Ръководителят на проекта ще осъществява вътрешен контрол между експертите по различните специалности. Вътрешният контрол има за цел да гарантира качеството на крайния продукт, обект на обществената поръчка и приключването на същата съгласно предложените в офертната документация срокове. Вътрешният контрол ще бъде осъществен чрез:

- Контрол при вземането на решения - отнася се до вземането на решения от оправомощените лица, в резултат на което настъпват определени последици за дружеството. Тъй като с тях се регулира процесът на вземане на решения, те трябва да са в съответствие с организационната структура, с органите на управление на дружеството.

**Съгласно**  
чл. 2 33ЛД  
**Съгласно**  
чл. 2 33ЛД

**Съгласно**  
чл. 2 33ЛД

**Съгласно**  
чл. 2 33ЛД



- Контрол на дейностите по одобрение - регулира утвърждаването (заверката) на транзакции, данни или документи, с което действие се приключват или валидизират процеси, действия, предложения и/или последици от тях.
- Контрол при оторизиране - регулира извършването на операции, дейности и други, само от определени лица, които действат в рамките на своите правомощия.
- Контрол при разпределяне на отговорностите - това е принцип, който цели да се минимизират рисковете от грешки, нередности и нарушения, и тяхното неразкриване. По същество прилагането на тази процедура изисква за осъществяването на два или повече ключови етапа от дадена операция, процес или дейност да отговарят различни служители.
- Контрол за законосъобразност - това е превантивна контролна дейност, която се извършва непосредствено преди полагането на подпис от ръководителя на дружеството. Целта е съответните решения преди вземането им и съответните действия преди извършването им да се съпоставят с изискванията на законодателството с оглед тяхното спазване.
- Контрол на качеството - провеждане на прегледи от ръководството през планирани интервали от време, с цел осигуряване на непрекъсната актуалност, адекватност и ефикасност при изпълнение на СМР.
- Постоянен контрол на сроковете на поръчката - предвижда се строго следене на заложените срокове на отделните етапи. За всеки междинен етап са заложените времеви резерви, което не би позволило забавяне в предложените срокове. При отчетено забавяне в някои от междинните срокове ще бъдат провеждани извънредни работни срещи със съответните експерти с цел преодоляване на същото. Разглежданият контрол има за цел стриктно следене на всички междинни срокове, което своевременно ще следи за всяка проявена възможност за отклонение от графика.
- Постоянен контрол на комуникацията, касаеща вътрешния обмен на информация - предвижда се постоянна координация между експертите, изразяваща се във всекидневни срещи с различните експерти за обмен на актуална информация, онагледяване на работния процес, представяне на завършени етапи, обсъждане на възникнали проблеми. Обменът на информация може да се осъществява писмено и вербално, както и чрез електронна поща за по-голяма бързина.
- Постоянен контрол на комуникацията, касаеща обмена на информацията, предоставена от Възложителя и другите засегнати страни. Обменът на информация може да се осъществява писмено и вербално, както и чрез електронна поща за по-голяма бързина.

### **Мониторинг**

Мониторингът обезпечават факта, че системата за вътрешен контрол функционира според очакванията. Мониторингът е цялостен преглед на дейността на дружеството, с който се цели да се оцени състоянието на вътрешния контрол и ръководството да получи увереност, че контролните дейности функционират според предназначението си и остават ефективни във времето. Осъществява се чрез текущо наблюдение и специални оценки.

Текущото наблюдение се извършва в хода на нормалните повтарящи се дейности на дружеството, т.е. непрекъснато в реално време. То реагира динамично на променящите се условия и е интегрирано в ежедневните дейности на фирмата.

**Съгласно**  
**чл. 2 33ЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 33ЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 33ЛД**



Специалните оценки се извършват след събитията, а техният обхват и честота зависи в голяма степен от оценката на риска и ефективността на текущия мониторинг. Те могат да се извършват под формата на самооценки, както и от вътрешни и външни одитори. Комбинирането на текущото наблюдение и специалните оценки помага да се гарантира, че вътрешният контрол запазва ефективността си във времето. Всички резултати, в т.ч. и недостатъците, установени по време на текущото наблюдение и/или чрез специалните оценки, трябва да се доведат до знанието на лицата, които могат да предприемат необходимите мерки за решаване на проблемите и коригиране на недостатъците.

Осъществяването на качествения вътрешен контрол до голяма степен зависи и от осъществяването на външен контрол по време на реализацията на обществената поръчка.

Външният контрол ще бъде осъществен чрез постоянна комуникация с Възложителя. Изпълнителят носи отговорност и взема решения за контролиране изпълнението на дейностите, приема указания от представители на възложителя, има ръководни функции по ръководство на човешкия ресурс, функции по предприемане на мерки в случай на оплакване във връзка с изпълнението, участва в срещи с възложителя при възникнали препятствия по изпълнението и уточняването на възможни решения, подготвя уведомителни писма, отговори и документи. Задължения за комуникация с възложителя са вменени на всички членове от колектива, в това число и на ръководител екип. Екип ще е на разположение да участва в разговори и срещи за решаване на всякакви въпроси.

**Мерки и изисквания за осигуряване на качеството при изпълнение на СМР. Система за поэтапен и текущ контрол при реализиране на строително-ремонтната програма на обекта.**

**Планираме и извършваме дейността си при условия и според:**

- наличността на информация, описваща характеристиките на продукта;
- наличността на необходимите инструкции за работа;
- инструкции за ЗБУТ и Опазване на околната среда;
- използването на подходящи технически средства за наблюдение и измерване.

В хода на строителството се правят два вида контрол върху изпълнението на работите по обем, време и стойност:

а) дневен - всеки ден се измерва количеството на извършената работа, анализира се получения резултат и в зависимост от "важността" на работата (критична или не) се вземат мерки за отстраняване на отклоненията;

б) седмичен - в края на всяка седмица се прави основен преглед на изпълнението на всяка отделна работа, като се анализират не само отклоненията от плана, но и ефективността на приетите мерки. Отчет за всички работи от линейния календарен график - завършена, започната, незапочната - закъсняла.

Всеки вид строителна работа се приема от Възложителя.

**Изискването за качествено строителство във фирмата се решава на три нива:**

**Първо ниво** - изискването на ръководството за използването на съвременни технологии и материали при решаването на строителните задачи. Притежаваме сертификат по ISO 9001

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**



– управление на качеството, ISO 14001 – опазване на околната среда и OHSAS 18001 – здравословни и безопасни условия на труд.

**Второ ниво** - качествен подбор и динамична квалификация на строителни кадри на всички мероприятия за участие и контрол в качеството на строителството.

**Трето ниво** - създаване на адекватен климат за изисквания и контрол на качеството на самата обектова площадка и обвързването на изискванията за качеството с резултата от положения труд и срочното завършване на обектите и подобектите.

Като цяло в управленската пирамида за качество ключовите понятия се реализират чрез:

- динамична квалификация на кадрите за техническо, технологично и организационно ниво на знанията и уменията.

- вътрешна система за стриктно спазване на работните проекти и изпълнението им съгласно ПИПСМР и БДС.

- успешното прилагане на вътрешно-фирмения контрол за качество и постоянен стремеж за постигане на по-добро качество.

С цел постигане на максимално изпълнение на изискванията на Възложителя относно качеството и сроковете за изпълнение на предвидените строително-монтажни дейности, като Кандидат - изпълнител на обществената поръчка поемаме ангажимент за осигуряване на добра и стегната организация на материалния и трудов ресурс, оказване на съдействие на всички контролни и съгласуващи органи, имащи връзка с изпълнение на строителните дейности и във връзка с подготовката и съставяне на необходимите строителни книжа и документи, както и осъществяване на непрекъснат контакт с Възложителя и всички заинтересовани лица - Проектанти, Възложител, Строителен надзор и др., при решаване на възникнали затруднения и съгласуване на материали и технология на изпълнение и други, свързани с хода на строежа.

#### **Контрол по време на строителния процес:**

Контролът се осъществява от:

- Консултантът, осъществяващ строителен надзор;
- Технически експерти на Възложителя - осъществяват проверки на място.
- Вътрешен контрол – осъществяван от страна на изпълнителя: периодичен от ръководителя на проекта и ръководители по съответните части, ежедневен от техническия ръководител на обекта, отговорника по контрол на качеството при изпълнение на СМР, координатора по безопасност и здраве за етапа на изпълнение на строителството, отговорника по опазване на околната среда.

По време на целия строителен процес от откриване на строителната площадка до подписване на акт за установяване на годността за приемане на строежа (Образец 15) ще се осъществява постоянен контрол върху изпълнението на СМР относно:

- съответствие на изпълняваните на обекта работи по вид и количество с одобрените строителни книжа и КСС;
- съответствие на влаганите на обекта строителни продукти с предвидените в проектосметната документация към договора – техническа спецификация, КСС, оферта на изпълнителя и др.;

Съгласно  
Чл. 2 ЗЗЛД  
СНО  
Чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
Чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
Чл. 2 ЗЗЛД



- съответствие с представените от изпълнителя и приетите от възложителя като неразделна част от договора за изпълнение на СМР линейни календарни планове.

В рамките на строителния процес ще се извършват проверки на място, които ще включват:

- проверка на съответствието на реално изпълнени СМР с техническите проекти и всички изменения в тях, одобрени от общината;
- измерване на място на реално изпълнени СМР и включени в Протокола за приемане на извършени СМР за сравняване с актуваните от изпълнителите и одобрени от строителния надзор и инвеститорския контрол - Възложителя количества и тези по КСС;
- проверка за технологията на изпълнение и качеството на вложените материали и продукти и съответствието им с изискванията на техническия проект и обследването за енергийна ефективност;
- проверка на сроковете на изпълнение в съответствие с приетите графици.

**По време на строителството ще се реализира вътрешен контрол, както следва:**

- Контрол за правилно съхранение на строителните материали.
- Проверка за срока на годност и качеството на материала при излизане от склада и влагане в строежа.
- Измерване на количества и обеми за видовете работи, преди да бъдат предложени за изплащане.
- Контрол върху качеството на изпълнените СМР.
- Наличие на сертификати за съответствие на материалите, съгласно "Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствията на строителните продукти" въведена с Директива 89/106/.
- Осигуряване на координатор по безопасност и здраве - за етапа на изпълнение на строежа съгласно чл.5, ал.1, т.2 от Наредба №2/22.03.2004 год.
- Контрол и стриктното спазване на План за безопасност и здраве.
- Контрол за разработване, утвърждаване, съгласуване на планове за предотвратяване и ликвидиране на аварии и за евакуация на работещите на строителната площадка.
- Контрол на механизацията и автотранспорта: използване на строителни машини, отговарящи на изискванията за извършване на предвидените СМР; използване на строителни машини, намиращи се в добро техническо състояние, преминали съответното техническо обслужване и безопасни за използване; стриктно спазване на мерки по безопасност при товарене, транспортиране, разтоварване, монтаж и демонтаж на строителните машини; стриктно спазване на мерки по безопасност при товарене, транспортиране, разтоварване, монтаж и демонтаж на строителни материали.
- Недопускане вреда на трети лица и имоти в следствие на строителството.
- Контрол по опазване на околната среда по време на строителството.

**Изпълняваме дейностите при контролирани условия. Условията за контролирано изпълнение на тези дейности включват:**

- наличността на информация описваща характеристиките на продукта и за приложимите законови изисквания.
- наличността на работни инструкции и ООС, където са необходими.

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**



- наличността на инструкции за здравословни и безопасни условия на труд.
- използване на подходящо и безопасно оборудване.
- наличността и използването на технически средства за наблюдение и измерване.
- внедряването на дейности за пускане на продукта, доставка и предоставяне на услуги след доставката.
- гаранционните условия са съгласно нормативните изисквания.
- наличие и използване на ЛПС.
- извършване на Идентификация на опасностите и оценка на риска на работните места;
- прилагане на наблюдение и измерване на процесите.
- да гарантира опазване на околната среда от замърсяване.

Взаимоотношенията с Възложителя по повод на осъществена услуга включват и обслужване на евентуални рекламации в гаранционния и след гаранционния срок, и обратна връзка за проучване на удовлетвореността на Възложителя.

Строителната дейност се регулира, контролира и ограничава от държавата чрез закони, правилници и наредби.

Отговорността на строителя/ изпълнителя се определя от Закона за устройство на територията (ЗУТ).

Когато няма технологични предписания, трябва ще се спазват конкретните предписания относно последователността на отделните етапи, посочени в Наредбите или Правилата за изпълнение и приемане на видовете строително-монтажни дейности, на инструкциите на производителите на материалите. Технологичната последователност се контролира от Техническият ръководител.

Спазването изискванията на ЗУТ за отделните етапи на строителството на даден обект се удостоверява чрез съставяне на актове и протоколи по образец. Условието и редът за съставянето им се определя от Наредба за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

Преди започване на работите, Техническият ръководител ще разработи график за изпълнение на всеки конкретен обект. Разработените графици се съгласуват с Възложителя. Техническият Ръководител при констатиране на пропуски на Количествено-сметната документация веднага информира Възложителя за извършване на необходимите корекции. Преди започване на работата ще се уточнят условията, необходими за извършване на дадените дейности за информационно осигуряване, с необходимата проектна документация; каталози, справочници, стандарти.

Фирмата се грижи за собствеността на Възложителя, докато тя се намира под контрола му или се ползва. Когато собственост на Възложителя бъде загубена, повредена или по друг начин е установено, че не може да бъде използвана, се информира Възложителя, като съхранява записите за това (ако има такива).

Действия от страна на изпълнителя при установени несъответствия:

1. отстраняване на отклонението.
2. анализиране и отстраняване на причините.
3. маркиране, изолиране и съхраняване на несъответстващите материали и продукти.
4. контрол върху несъответстващите материали и продукти.
5. идентифициране на обекта.

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД



6. съхранение и предпазване.

7. контрол върху спазване на инструкциите за ЗБУТ, ползване на СРО, ЛПС и опазване на околната среда.

8. маркиране на незавършеното СМР.

9. приемане на работата от Възложителя.

Фирмата е отговорно да осигури пълна координация във всички аспекти на изпълнението на работите, включително и доставчици. Тази координация включва, но не се ограничава само до получаване на информация от доставчици и предаването на свързани с изпълнението други специалисти.

Ние сме разработили, внедрили и поддържаме програма „Управление на несъответствия“, в която са определени мерките, отговорностите и пълномощията, за да се осигури:

- че продуктът, който не съответства на изискванията за продукта, е идентифициран и управляван по начин, предотвратяващ неговото непреднамерено използване.
- че се предприемат действия за отстраняване на откритото несъответствие.
- че ще се предприемат действия за предотвратяване на неговото първоначално предвидено използване или прилагане.
- че ще се предприемат действия, съответстващи на последствията, реални или потенциални, от несъответствието в случаите, когато несъответстващ продукт е открит след доставката, или когато е започнало използването му.
- че когато несъответстващият продукт е коригиран, той отново ще бъде проверен, за да се докаже неговото съответствие с изискванията.
- че се идентифицират и коригират несъответствия и се предприемат действия за ограничаване на техните въздействия върху околната среда и за ЗБУТ.
- че се разследват, анализират и оценяват несъответствията, определят се причините за тях и се предприемат действия за избягване на тяхната повторна проява.
- че предприетите действия съответстват на големината на проблемите и на установените действия върху околната среда и за ЗБУТ.
- там където коригиращите и превантивни действия идентифицират нови или изменени опасности, за ЗБУТ, или необходимост от нови или изменени мерки за контрол, процедурата изисква предложените действия да се подложат на оценка на риска преди да бъдат внедрени.
- че се прави преглед на ефикасността на предприетото коригиращо или превантивно Действие.
- че се правят записи за резултатите от приложените действия.
- че всички необходими изменения са отразени в документацията на ИСУ.
- че записите за естеството на несъответствията и за всички предприети последващи действия, включително за получените разрешения за отклонения, се съхраняват.

#### Изпитвания:

Всички проби и изпитвания ще се провеждат в съответствие с действащите нормативни указания на производителите за проби / изпитвания в документацията на изделията и системите от оборудването и изискванията за проби / изпитвания, изисквани от Възложителя и посочени в Техническите спецификации към документацията за участие в обществената поръчка.

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД.**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**



Когато няма дефинирани изисквания, според документите, описани по-горе, пробите ще се провеждат според указанията на Надзора.

В качеството си на изпълнител, ще осигурим и изпълним всички форми на тестови процедури, приложими за работите.

Ще предаваме всички процедури за проверка / проби, най-малко 28 дни преди провеждането им, в които се описват:

- планирана дата, време, място.
- основания и изисквания.
- обхвата на тестване на всяка процедура, съответните чертежи (или модификации), мястото на тестване и сечението, което се проверява.
- метода на инспекция, контрол, изпитване.
- критериите за съответствие и одобрение.
- означения и документация.
- участници и отговорности.

Всички проби ще се извършват в присъствието на Строителния надзор.

Изпълнителят ще осигурява винаги достъп до строителната площадка на упълномощени представители на Възложителя и Консултанта.

Изпитванията и измерванията на извършените строително - монтажни работи, когато е необходимо, ще се изпълняват от сертифицирани лаборатории и да се удостоверяват с протоколи.

Системи за проверка и контрол на работите в процеса на тяхното изпълнение.

Възложителят и/или Консултантът може по всяко време да инспектират работите, да контролират технологията на изпълнението и да издават инструкции за отстраняване на дефекти, съобразно изискванията на специфицираната технология и начин на изпълнение. В случай на констатирани сериозни дефекти, отклонения и ниско качествено изпълнение, работите се спират и Възложителят уведомява Изпълнителя за нарушения в договора.

Всички дефектни материали и оборудване ще се отстраняват от строежа, а дефектните работи се разрушават за сметка на Изпълнителя. В случай на оспорване се прилагат съответните стандарти и правилници и ще се извършват съответните изпитания.

#### **Документиране на пробите:**

Всички проби ще се документират, съгласно приетата тестова процедура и ще съдържат най-малко:

- дата на пробата / теста.
- описание на пробата / теста.
  - метод на провеждане на пробата / теста.
  - резултат.
  - забележки по отношение на отклонения от очакваните резултати.
  - прието / отхвърлено.
  - подпис на Надзора.
  - бележки.

След приключване на всяка проба, Изпълнителят ще предава протокол, който освен всички други изисквания, ще съдържа информация за:

**Съгласно**  
**Чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**Чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**Чл. 2 ЗЗЛД**



- Материала, технологичното оборудване или частта от работите, които са предмет на теста.

- Местоположението на партидата, от която са взети образци, или местоположението на частта от работите.

- мястото на провеждане на пробите.

- дата и час на пробите.

- метеорологичните условия в случай на тестване на място.

- техническият персонал, който е наблюдавал или провеждал тестовете.

- размерите и описанието на образците и мострите.

- метода на вземане на образци.

- тестваните характеристики.

- метод на тестване.

- основание за извършването на теста / изпитването.

- отчетените показания и измервания, направени по време на тестовете.

- резултати от тестовете, включително всякакви изчисления и графики.

- определените критерии за приемане.

Обобщената информация от извършените през месеца проверки и проби ще се представя в месечните отчети (доклади) за напредъка.

#### **Образци от проби / мостри:**

Образците за тестване ще бъдат с достатъчни размери и в съответствие с приложимите стандарти за извършване на всички необходими тестове.

Образците, които ще се взимат от площадката, ще бъдат събирани, селектирани и подходящо макирани с цел тяхното идентифициране в съответствие с одобрения план за качеството и ако е изискано, ще бъдат взимани в присъствието на Надзора.

Образците ще бъдат защитени, обработвани и съхранявани по начин, който не позволява тяхното увреждане или замърсяване и който не позволява никаква промяна на характеристиките на образците.

Образците ще бъдат доставяни от Изпълнителя на определеното за тестване място.

Образци, върху които се извършват безразрушителни тестове, ще бъдат взимани от Изпълнителя от мястото на тестване след приключване на тестването и ще бъдат доставяни на площадката или на друго място, определено от Строителния надзор.

Счита се, че тестовите резултати за образци или проби са представителни за цялата партида, от която са взети образци. Една партида ще се счита за отговаряща на определените изисквания, ако резултатите от конкретните тестове за определените характеристики отговарят на изискванията за тези свойства.

Ще бъдат предоставяни допълнителни образци за тестване, ако по мнение на Надзора:

- тестваният преди това материал не отговаря вече на определените изисквания.

- материалът е бил обработван или съхраняван по такъв начин, че може вече да не отговаря на определените изисквания.

Проби по време на изпълнение на строително-монтажните и строително-ремонтните работи

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**



В качеството си на изпълнител, по време на изпълнение на строителството, ще планираме и организираме изпитвания, които ще са за сметка на Изпълнителя.

Целта на проверките и изпитванията по време на строителството е да се провери, дали изискванията на Възложителя са спазени от Изпълнителя.

Пробите и изпитванията, които ще се извършват по време на строителството са:

- проби и изпитвания, които ще се провеждат преди влагане на материалите и технологичното оборудване при изпълнението на строително-монтажните работи, с които се гарантира, че те са подходящи и покриват необходимите стандарти и изискванията на Възложителя за влагане при изпълнение на СМР. Материалите, които ще се влагат при изпълнението на СМР, ще се представят за одобрение от Надзора, преди използването им.

- инспекции, контроли, проверки и изпитвания, които да докажат, че материалите са вложени и използвани правилно, преди те да бъдат закрити или станат невъзможни за преглеждане.

- инспекции, проверки и изпитвания, които да докажат, че работите са извършени, съгласно одобрените методи и начини на изпълнение и съобразно изискванията на Възложителя.

Минимум, който е необходимо да се покрие от Изпълнителя, е изисквания от Възложителя съгласно техническата спецификация. Когато такъв стандарт не е посочен в техническата спецификация, ще се използва местен или международен стандарт за сравнение, което ще бъде съгласувано за одобрение от Надзора.

Всички допълнителни спецификации, инспекции и процедури по изпитване, които се изискват, ще се договарят и включват в плана.

Сертифицирането, инспекциите и изпитванията ще се преразглеждат и актуализират, при необходимост.

Всички резултати от проверки и изпитвания по време на изпълнение на строително-монтажните работи, заверени от Строителния надзор, показващи, че материалите, технологичното оборудване и изпълнението на работите покриват условията, залегнали в договора, ще се обобщават в протокол / сертификат, който ще е част от обобщения доклад за пробите.

#### **Мостри**

В допълнение към представените проби, Изпълнителят предоставя стандартни мостри на материали на производителя.

#### **Наблюдение на напредъка**

##### **Докладване на напредъка**

В хода на изпълнение на поръчката, ще бъдат подготвяни и представяни следните доклади:

##### **Отчети за напредъка**

Към съдържанието на доклада за напредъка, ще бъдат включени отчетите:

- Физически напредък на обекта и изпълнените строително-монтажни работи.
- Описание на останали за разрешаване от минал отчетен период проблеми, извършените строително-монтажни работи през отчетния период, критични точки и проблемни зони, предприети или планирани коригиращи действия и други съответни. Ще

**Съгласно**  
**Чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**Чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**Чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**Чл. 2 ЗЗЛД**



се прилага снимков материал за напредъка на строително-монтажните работи и при необходимост копия на документи.

- Анализ на състоянието – ще се извършва сравнение на реалното изпълнение с планираното, съгласно одобрената програма, и при необходимост – копия от документи.

- Обобщение на незавършените през отчетния период дейности, както и дейности, започнати или изпълнени по-рано от планираното в работната програма.

- Описание на планираните за следващия период дейности.

**Документи на Изпълнителя** – Ще се прилага описание на предадените документи, като ще се прилагат и копия на документите.

**Документи, изискващи съгласуване/одобрение от институции, организации или трети лица** – ще се прилага описание на предадените през месеца за съгласуване и/или одобрение на документите, адресатите, до които са подадени, както и статуса на подадените през предходни отчетни периоди такива, като трябва да има възможност за непрекъснатата проследимост на процесите.

**Стоки** – ще се прилагат копия от документите по заявяване, доставяне, приемане, одобрение за влагане и изпитване на материалите, както и документите за гарантиране на качеството за материалите и технологичното оборудване.

**Проведени проби и инспекции** – в доклада ще се правят описания на проведените през отчетния период проби и инспекции, проведени на площадката или във връзка с изпълнението на работите (строително-монтажните работи), проведени на строителната площадка или във връзка с изпълнението на строително-монтажните работи, резултатите и изводите от тях.

**Безопасност и здраве. Околна среда** – ще се прави преглед на всички аспекти на безопасността през текущия месец, включващ отчети на евентуални Происшествия и предлагани действия с цел избягване на бъдещото възникване на такива; доклади за инспекции. Ще се прави преглед на всички възникнали въпроси, свързани с околната среда през изминалия месец, включващ всички отчети по наблюдението, предприетите мерки за облекчаване проблемите и действията за контрол на въздействията върху околната среда.

**Финансово състояние** – ще се прави опистелен преглед на всички съществени финансови въпроси и действия, предложение или предприети по отношение на тях.

**Седмичен доклад** – при поискване от Възложителя, Изпълнителят ще предоставя седмични доклади, показващи завършените важни елементи от работата през периода с подробности за всеки ден, както и дейностите, предвидени за следващия отчетен период (седмица). Форматът и съдържанието на седмичния доклад ще бъдат одобрени от Строителния надзор. Те ще съдържат като минимум следната информация: изпълнение задълженията по договора

- администрирането на договора - срещи, протоколи, кореспонденция и други.

- финансовото състояние на договора за строителство - отчет за изразходените средства и прогноза за оставащия период.

- екипа на строителя.

- проблемите, възникнали във връзка с изпълнението на договора, в т.ч. предложени и /или предприетите действия за решаването им.

- друга информация, по преценка на изпълнителя.

Съгласно  
чл. 2 33ЛД

Съгласно  
чл. 2 33ЛД

Съгласно  
чл. 2 33ЛД

Съгласно  
чл. 2 33ЛД



Ежеседмичните доклади ще съдържат приложения, подкрепящи изложената информация. Те ще бъдат представяни на Възложителя. Възнамеряваме към всеки отчет да прилагаме организационна схема за периода и таблици и графики за напредъка на работите. Ще бъдат направени снимки, показващи напредъка на работите по участъци, които периодично ще се предават на Консултанта.

**Методи за изпълнение на работите** – преди започване на работите или части от тях, Изпълнителят ще изготвя доклади, представящи методите за изпълнение на постоянните и временните работи.

**2. Мероприятия от подготовителния период, подлежащи на съгласуване и предварителен контрол от Възложителя, както и ефективни методи за работа при установяване на несъответствия.**

**Достъп до процеса на работи и наблюдение от страна на Възложителя.**

Изпълнителят ще предостави на Възложителя програма - график за изпълнение на дейностите, предмет на обществената поръчка. Независимо от тази програма-график, Възложителят ще може по всяко време да изисква информация и да контролира развитието на процеса на работа. По време на изпълнение на обекта ще се осъществяват срещи, които ще се организират от Изпълнителя и ще бъдат с цел да запознават проверяващия персонал на Възложителя със състоянието на обекта и възникнали въпроси. Представители на техническия екип ще присъстват на тези срещи, като дневния ред на срещите и тяхната организация ще се изготвят от Изпълнителя и ще подлежат на одобрение от страна на Възложителя. Целта на срещите е да направи разглеждането на проекта по-ефективно за всички страни.

**Принципи при управление изпълнението на договора за постигане на целевите резултати:**

- Организация и координация - Важен вторичен продукт на този подход е обменът на информация и изграждането на стройна структура за добра координация между всички участници по изпълнението на предмета на договора.

- Гъвкавост и отзивчивост - Ще бъдем гъвкави по отношение на подхода си към всяка дейност и ще посрещаме нуждите и желанията на Възложителя в рамките на проекта. Ще адаптираме бързо и ефективно изпълнението на задълженията си спрямо конкретните ситуации.

- Ориентиране към клиента - Съзнаваме отговорността си и се стремим да задоволяваме в максимална степен настоящите и бъдещи потребности на всички заинтересовани страни, спазвайки действащите законови и нормативни изисквания;

- Непрекъснат диалог и партньорство с Възложителя - Решенията ще бъдат изградени на базата на диалог с Възложителя, както и координация с всички заинтересовани страни. Дейностите ще се извършват в тясна координация и непрекъснати контакти, чрез провеждане на работни срещи, постоянна формална и неформална

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД



кореспонденция, и др. Планира се провеждане на съвместни работни срещи с представители на Възложителя, с цел своевременното решаване на възникнали въпроси.

- **Лидерство на ръководителя на проекта** - ръководството съзнава отговорността си изпълнението проекта на договора.

- **Съпричастност на екипа** - Стремим се да създаваме подходящи условия, стимулиращи специалистите и служителите за пълноценно участие и инициативност при изпълнение на дейностите. Считаме, че най-ценният ресурс са хората. Като управляваме тяхната мотивация и удовлетвореност се стремим да създадем атмосфера, в която хората са напълно отдадени на постигането на целите;

- **Мотивация на екипа** - Осигуряване на висококвалифициран персонал с богат опит в областта на предмета на поръчката, подкрепен от добра организация, здрави и работещи системи и методи за изпълнение. Техническият ни екип, разполага с богат опит във всички дейности, попадащи в обхвата на настоящата обществена поръчка. Експертите работят в екип достатъчно дълъг период от време и имат успешно реализирани редица съвместни проекти.

- **Внимателно планиране в началната фаза на изпълнението на договора** - Възможно най-прецизна оценка на съществуващото положение и наличната документация, за да се планира реалистично последващото изпълнение.

При необходимост ще се направи детайлизиране на графика, включване на външни консултанти, разбивка и разпределяне по-конкретно на задачите и т.н., с оглед навременно и точно изпълнение на задълженията и по-специално мобилизиране на необходимия състав.

Всички допълнителни разходи свързани с детайлизиране на графика и изпълнение на дейностите в срок ще са за сметка на участника в обществената поръчка.

- **Спазване на графика за изпълнение на дейностите** - Организиране на дейностите и периодична приоритизация, с цел срочно изпълнение на задълженията. Изработване на опорни дати (milestones) за междинен контрол на спазване на заложените срокове по графика.

- **Приоритизация на дейностите** - Ще бъде извършвана структурирана приоритизация на дейностите, при която ще се вземе под внимание както времевата рамка за изпълнението проекта на договора, така и всички необходими изисквания към съответните дейности. Дейностите, предмет на договора, ще бъдат степенувани по важност, така че да се гарантират високи резултати.

- **Процесен и системен подход** - създаваните продукти са резултат от протичането на взаимосвързани основни и допълнителни процеси, които се разглеждат и управляват като система, а не самостоятелно.

- **Внедряването и поддържането на Система за управление на качеството** - спазване процедурите по ISO осигурява допълнителна обезпеченост на високи резултати;

Непрекъснато подобряване е основна цел на Системата по качеството, която може да бъде постигната чрез непрекъснато наблюдение на протичането на процесите и предприемането на ефективни коригиращи и превантивни мерки;

- **Внедряването и поддържането на Система за управление на проекти** - софтуер за организиране, проследяване и отчитане задачите на екипи, работещи на проектен принцип.

**Съгласно**  
**Чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**Чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**Чл. 2 ЗЗЛД**



С помощта на тази система ще се осъществяват следните дейности по управление изпълнението на договора:

- Споделяне в реално време на информация и документи, независимо къде се намират отделните членове на екипа;
- Контролиране на изпълнението, разпределяне на задачите, проследяване на сроковете, архивиране на дейностите по проекта, изпълнението и резултатите с цел по-ефективно сътрудничество и по-надежден контрол на бизнес процесите;
- Всяка дейност в организацията и съдържащите се в нея поддейности, се описват и възлагат като задача на съответния служител. Проследяване, отчитане и оценяване на всяко изпълнение;
- Функции за гъвкаво управление на проектите с цел по-бърза и адаптивна реакция на външни фактори и динамични организационни промени;
- Осигуряване на прозрачна работна среда, както за екипа, така и за контрагентите, чрез ясно поставени задачи, срокове, приоритети и критерии за тяхното изпълнение.

Всички експерти, ангажирани по настоящата обществена поръчка разполагат с крайни устройства (стационарни компютри, лаптопи, таблети и смартфони), които са с предварително инсталиран софтуер за достъп до системата за управление на проекти, както и непрекъснат мобилен достъп до интернет. Съобщенията от ръководството се визуализират веднага след въвеждането в системата и всички засегнати експерти получават информацията на техните крайни устройства.

Разпоредбите на действащото национално законодателство, които ще бъдат спазвани по време на инвестиционния процес са:

- Закон за устройство на територията;
- Закон за опазване на околната среда;
- Закон за управление на отпадъците;
- Закон за управление на строителните отпадъци;
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд;
- Закон за техническите изисквания към продуктите;
- Кодекс на труда;
- 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 обекти;
- Наредба № 3 от 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;
- Наредба № 3 за контрол и приемане на бетонни и стоманобетонни конструкции и Правилата към Наредбата;
- Наредба № 2 от 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
- Наредба № 12 от 2005 г. за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на товарно-разтоварни работи;
- Наредба № 7 от 1999 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване;

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД



- Наредба № 3 от 2001 г. за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства;
- Наредба № 4 от 2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти;
- Наредба № 7 от 2004 г. за енергийна ефективност, топлосъхранение и икономия на енергия в сгради;
- Наредба № 5 от 2006 г. за техническите паспорти на строежите;
- Наредба № 1 от 2009 г. за условията и реда за устройството и безопасността на площадките за игра;
- Наредба № 4 от 2009 г. за проектиране, изпълнение и поддържане на строежите в съответствие с изискванията за достъпна среда за населението;
- Наредба № Из-1971 от 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- Наредба за условията и реда за задължително застраховане в проектирането и строителството;
- Наредба № 3 от 2010 г. за временна организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците;
- Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали, приета с ПМС № 277 от 05.11.2012 г.;
- Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителната площадка;
- Наредба за изискванията за етикетиране и предоставяне на стандартна информация за продукти, свързани с енергопотреблението, по отношение на консумацията на енергия и други ресурси, приета с ПМС № 140 от 17.05.2011 г. и всички други действащи нормативни актове в Република България в областта на енергийната ефективност, проектирането, строителството, контрол по време на строителния процес, опазване на околната среда и осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, както и всички актове, хармонизирани с Европейското законодателство.
- Техническа спецификация.
- Техническите предписания на Инвестиционния проект (Проектната документация), които определят изискванията към влаганите в обекта продукти и към изпълнението и приемането на СМР.
- Наредба №РД-07-2 от 16 декември 2009г. за условията и реда на провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд.

В изпълнение на своите задължения по договора, Изпълнителят ще покаже добро познаване на конкретните условия на площадката и ще приложи своя опит, като утвърден изпълнител на подобни обекти, приети и въведени в редовна експлоатация.

Ние ще реализираме изпълнението на строително-монтажните и строително-ремонтните работи по сградата, предмет на настоящата обществена поръчка точно, пълно, качествено и в срок, при спазване на действащата нормативна база и приложимите технически стандарти в строителството, при спазване изискванията в документацията за участие в процедурата, одобрените и съгласувани проекти. Ще спазваме изискванията на всички действащи към момента на Република България закони, правилници и нормативи

**Съгласно**  
чл. 2 ЗЗЛД

**Съгласно**  
чл. 2 ЗЗЛД

**Съгласно**  
чл. 2 ЗЗЛД

**Съгласно**  
чл. 2 ЗЗЛД



технически и технологични правила, законовите изисквания, касаещи изпълнението на поръчката, опазването на околната среда, правилата за безопасност на труда и противопожарна безопасност, ще осигурим безопасни условия на труд, както на работещите, така и за всички лица, които по друг повод се намират на или в близост до строителната площадка.

Изпълнителят ще обезпечи необходимите за работата финансови, човешки и материални ресурси, машини и съоръжения, необходими за цялостното изпълнение на Договора.

Строително-монтажните работи ще бъдат изпълнени в технологична последователност, при спазване изискванията на документацията за участие в настоящата обществена поръчка и съгласно изготвените технически проекти.

След приключване на работите по предмета на договора, ние своевременно ще демонтираме съоръженията на временното строителство, ще изтеглим механизацията, оборудването и невложените материали, ще разчистим строителните отпадъци от площадката, като строителната площадка ще възстановим в първоначалния ѝ вид до степен, приемлива за Възложителя.

Преди започване на СМР ще се запознаем със съществуващите съоръжения и мрежи на техническата инфраструктура в района на извършване на строително-монтажните работи, с цел недопускане причиняването на щети по съоръжения и проводи на техническата инфраструктура. Изпълнителят ще отговаря за евентуални щети по съоръжения и проводи на техническата инфраструктура. Всякакви дейности по отстраняване на щети и възстановяване ще се извършват своевременно и преди изтичане на срока за завършване на обекта.

При описание на технологиите на изпълнение на строително-монтажните работи, ще дадем информация за стратегията, условията, методите, похватите и организацията, като тя ще бъде съобразена с основните строителни правила, добрите практики, прилагани в строителството и действащата нормативна уредба.

Изпълнението на строителни и монтажни дейности по проекта, ще започне след като бъде подписан Акт образец 2 (2а) за откриване на строителната площадка и определяне на строителна линия и ниво на строежа, и бъде въведена необходимата сигнализация за обезопасяване вътре и около строителната площадка за съответната сграда, предмет на настоящата обществена поръчка, при стриктно спазване на изискванията в договора, проекта и действащата нормативна уредба.

Технологична последователност на строителните процеси е избрана така, че да се осигури минимален брой работници на площ и да няма струпване на работници от различни специалности на едно място, което би довело до неефективност.

Предлаганата от нас организация на изпълнение на поръчката се основава на:

- Предоставените от Възложителя документи за участие в обществената поръчка;
- Ресурсите от необходимата механизация и работна ръка;
- Нормативните и технологични изисквания за предвидените за изпълнение видове

строително-монтажни работи и за материалите, които ще се влагат при изпълнение на строително-монтажните работи.

Съгласно  
чл. 2 33ЛД

Съгласно  
чл. 2 33ЛД

Съгласно  
чл. 2 33ЛД

Съгласно  
чл. 2 33ЛД



Подходът, който сме приели при изпълнение на поръчката се определя от изпълнението ѝ в максимално кратки срокове, както и да се ограничи до минимум създаването на неудобства, по време на извършване на строително-монтажните работи.

Целта на предложената методология е осигуряване на качествено изпълнение на предвидените строително-монтажни и ремонтни работи в съответствие със строителните правила и нормативи, и спазването на определените срокове.

**Ключови моменти при изпълнението на строително-монтажните работи:**

- Подбор на персонала,
- Организация на работната площадка,
- Действия при вероятни рискове.
- Доставка и влагане в строителството на необходимите и съответстващи на Техническата спецификация и Технически проект, строителни продукти.
- Документиране на процеса на изпълнение на строежа.

Действията на участниците и отговорностите при изпълнение на инвестиционното предложение са посочени по-надолу в настоящото предложение / програма за изпълнение на поръчката.

**Постигането на целите на предложената методология ще се изпълни чрез:**

- Следване на конкретните технически спецификации и изискванията на Възложителя.
- Анализ и определяне на необходимите ресурси, които са необходими за изпълнението на строително-монтажните работи.
- Извършване на навременни доставки и качествени материали;
- Използване на необходима за изпълнение на строително-монтажните работи механизация.
- Мобилизиране на необходимата работна ръка за изпълнение на поръчката, в това число технически персонал и квалифицирани работници.
- Изготвяне на ясно и точно на поставените задачи, сроковете за тяхното изпълнение и конкретно отговорните лица за тяхното изпълнение.

**Основните фази на управление на извършваните видове строително-монтажни работи са:**

- планиране на дейностите;
- осигуряване и подготовка на дейностите;
- поетапно извършване на строително-монтажните работи, съгласно технологичната им последователност, в съответствие с изискванията на тръжната документация и разработените проекти по части на обекта.
- контрол върху дейността при изпълнение и краен контрол;
- завършване на строително-монтажните работи;
- гаранционно поддържане.

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД



**3. Система по съгласуване и контрол на технологично оборудване и основните материали за изпълнение на предмета на договора – произход, доставки, сертификати.**

**Мерки и изисквания за осигуряване на качеството на изпълнение на строително-монтажните работи:**

Фирмата има внедрена интегрирана система за управление, включваща EN ISO 9001:2008 – система за управление на качеството; EN ISO 14001:2004 – система за управление по отношение опазване на околната среда; BS OHSAS 18001:2007 – система за управление на здравето и безопасността при работа.

Внедрената Интегрирана ситема за управление на качеството, включваща управление на качеството, осигуряване на безопасност и здраве при работа и опазване на околната среда, осигурява рамка от изисквания за управление, които позволяват на дружеството да се фокусира върху изискванията на клиента, управление на процесите и непрекъснато усъвършенстване за дългосрочно осигуряване на конкурентноспособност. По-долу в настоящата програма сме посочили подробно мерките за контрол при изпълнение на СМР.

**Етапи за изпълнение на СМР :**

**Технология на строителство:** Преди започване на строителните работи ще се състави Протокол за приемане и предаване на одобрената строителна документация и разрешение за строеж, съгласно Наредба № 3 / 31.07.2003 г. Акт Образец №1.

Изпълнението на строителни и монтажни дейности по проекта, ще започне след като бъде подписан Акт образец 2 за откриване на строителната площадка и бъде въведена необходимата сигнализация за обезопасяване вътре и около строителната площадка, при стриктно спазване на изискванията в договора, проекта и действащата нормативна уредба. Технологична последователност на строителните процеси е избрана така, че да се осигури минимален брой работници на площ и да няма струпване на работници от различни специалности на едно място, което би довело до неефективност.

**Мобилизация и подготовка на строителството**

**Разрешителни, лицензи или одобрения:** След получаване на разрешението за строеж от Възложителя, преди започване на работите, в качеството си на изпълнител, ще се сдобием с всички разрешителни, отнасящи се до персонала ни, материали и оборудване за изпълнението на строително-монтажните работи по договора; разрешителни, лицензи или одобрения, свързани с достъпа до обекта, постоянни или временни работи към, или свързани с комуникации или други услуги, пътища за достъп, депа за отпадъчни материали и други, свързани с изпълнението на работите по договора. Съгласно, указаните в документацията за участие в обществената поръчка, изисквания на Възложителя, разрешителните, които се изискват от съответните национални или местни власти, ще бъдат придобити от Изпълнителя и за негова сметка.

При започването на строителните работи по обекта, Изпълнителят ще изготви информационна табела, съгласно чл.13 от Наредба № 2 /2004г. за минимални изисквания

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД



разгънато временно строителство. Възстановяване на мястото на временното строителство в изисквания вид.

- След приключване на всички видове СМР и предаване и приемане на строежа от Изпълнителя на Възложителя, Изпълнителят ще предаде на Възложителя екземпляр на екзекутивна документация, при необходимост.

При спазване изискванията на тръжната документация и разработените проекти по части за обекта, предмет на настоящата обществена поръчка, се предвиждат за изпълнение следните основни дейности, в по-долу описаната технологична последователност.

### **Организационен етап 1 - Организиране на строителната площадка по етапи, оборудване на временното строителство и ВОБД**

Организацията в етапа на подготовка на строителната площадка и доставката на материали, цели постигане на максимално адекватна база за успешно стартиране на строителните дейности, което е от особена важност за цялостното изпълнение на поръчката.

Преди започване изпълнението на предвидените строително-монтажни работи по изпълнение на настоящата обществена поръчка ще бъдат набавени и представени на Възложителя следните най-важни разрешителни и др. документи:

- съгласувани технически проекти с всички ведомства и експлоатационните дружества.
  - съгласуван технически проект в Регионална дирекция на вътрешните работи – сектор РСПАБ за противопожарна осигуреност на обекта.
  - съгласуван технически проект в РИОКОЗ.
  - предварителен договор с Вик.
  - предварителен договор със съответното Електроразпределително дружество.
  - предварителен договор с БТК / Виваком.
  - удостоверение за вписване в Централния професионален регистър на строителя към Камара на строителите в България.
  - разрешителни за откриване на строителната площадка – за извозване на земни маси и строителни отпадъци, и др.
  - договор с Общината за депониране на отпадъци.
  - изготвяне на информационна табела в съответствие с чл. 13 от Наредба № 2 / 22.03.2004г. за ЗБУТ и уведомяване на съответното поделение на ИА „Главна инспекция по труда“.
  - съставяне на Протокол обр. 1 за предаване и приемане на одобрения проект и влязлото в сила разрешение за строеж.
  - съставяне на Протокол обр 2 (2а) за откриване на строителната площадка и даване на линия и ниво на строежа.
  - съставяне на Заповедна книга и уведомяване на РДНСК, РС ПБЗН, РИОКОЗ.
  - съставяне на Протокол обр. 3 за установяване на съответствието на строежа с издадените строителни книжа и за това, че подробният устройствен план е приложен по отношение на застрояването.
  - съгласуване на всички промени по чл. 154 от ЗУТ преди изпълнение на работите.
- Изпълнителят ще подготви и предава необходимите документи с искане за разрешение в срок, ще спазва приложените писани или публикувани процедури и ще си сътрудничи съ

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**



за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

Информационната табела съдържа следната информация:

- Дата на откриване на строителната площадка;
- Номер и дата на Разрешението за строеж;
- Точен адрес на строителната площадка;
- Възложител/и /име/на и адрес/и/;
- Вид на строежа;
- Строител/и /име/на и адрес/и/;
- Координатор/и по безопасност и здраве за етапа на изпълнение на строежа /име/на и адрес/и/;
- Планирана дата за започване на работа на строителната площадка;
- Планирана продължителност на работа на строителната площадка;
- Планиран максимален брой работещи на строителната площадка;
- Планиран брой строители и лица, самостоятелно упражняващи трудова дейност на строителната площадка;

Преди започване на строително - монтажните работи, ще бъде организирана и временната база на Изпълнителя. Тя ще осигури, нормални санитарно - хигиенни условия за преобличане, хранене, отдых на работниците, даване на първа медицинска помощ, снабдяване с питейна вода и други необходими дейности.

Към временната строителна база ще бъдат обособени:

- Временни складове за строителни материали и изделия, които да осигурят качествено им съхранение;
- Временни площадки за складиране на строителни отпадъци, съоръжения с необходимите контейнери и места за обслужването им;
- Временни офиси и битови помещения за персонала на Изпълнителя;
- Временно електроснабдяване със строително ел.табло;
- Временно водоснабдяване;
- Химически тоалетни и др. по необходимост.

**За осигуряване на строително-монтажните работи, в организационно отношение са обособени три основни етапа:**

- **Организационен етап 1** - Организиране на строителната площадка по етапи, оборудване на временното строителство и ВОБД;
- **Организационен етап 2** - Изпълнение на всички видове строително-монтажни и ремонтни работи, като се съобразим с това, че обектът се намира в редовна експлоатация и това налага СМР да се извършват при стриктна организация по предварително съгласуван с Възложителя график на дейностите, за недопускане на аварии и трудови злополуки.
- **Организационен етап 3** - Приключване на строителните дейности подписване на акт образец 15, съгласно изискванията на Наредба № 3 за актовете и протоколите по време на строителството. Окончателно почистване на строителната площадка, освобождаване на местата, на които

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД



съответните власти с цел да осигури своевременно получване на разрешенията и спазване на графика.

Във всички случаи, Изпълнителят ще подпомага Възложителя при изпълнение от последния на задълженията му по закон, като собственик на площадката, оператор на съоръженията или възложител на строителния договор, в частност, доколкото е приложимо, при съгласуване на проектите, екологичните оценки, издаване на разрешение за строеж, назначаване на приемателни комисии и др.

Изпълнителят ще носи отговорност пред Възложителя, и ще бъде длъжен да предприеме всички необходими коригиращи действия, когато такива разрешения и съгласувания не се получават поради грешки и непълноти в представени от него документи или извършени от него работи.

**Проучване на площадката:** Ние, като изпълнител ще направим проучвания за проектирането на работите, също и пред започване изпълнението на строително-монтажните работи. Всички допълнителни проучвания ще бъдат съгласувани с Надзора. Проучването на площадката ще включва снимков материал, даващ пълни данни за състоянието на площадката, преди започване изпълнението на строително-монтажните работи.

#### **Одобрения и разрешения**

Съгласно изискванията на Възложителя, описани в документацията за участие в обществената поръчка, ние като Изпълнител ще извършим за своя сметка всички дейности за получаване на необходимите съгласувания / одобрения. Всички такси и компенсации, свързани с реконструкциите, преместванията и изграждането мрежи, проводи, комуникационни линии и съоръжения.

Ние за своя сметка ще подаваме заявления, получаваме, поддържаме, удължаваме и подновяваме всички пълномощия, които може да са необходими за изпълнение на Работите, съгласно приложимите закони и наредби, и по-специално всички съгласувания и одобрения:

- по Закона за устройство на територията.
- изисквани от доставчици на комунални услуги, чиято инфраструктура е засегната от строително-монтажните работи.
- свързани с методите / начините на изпълнение на строително-монтажните работи.
- изисквани съгласно общински закони и наредби.
- заповеди за временна организация на движението и др.

**Устройство на строителната площадка:** Площадката ще бъде изградена, ще се поддържа и премахне в съответствие с одобрения инвестиционен проект.

Този етап включва всички дейности по временното строителство и тези, без които не би могло да се изпълнят основните дейности, а именно:

- Подписване на договори с производители и доставчици, и изготвяне на график за доставка на материали и оборудване.

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД



- Представяне на списък на всички разрешителни, необходими за започването и завършването на СМР.
- Уточняване с Възложителя на местата за депониране на строителни отпадъци и др.и получаване на разрешение за извозването им.
- Искане и получаване на разрешение от Възложителя за движение на строителна техника в участъците с ограничен достъп.
- Оглед на строителната площадка съвместно с представители на общината и съставяне на протокол, придружени със снимки за състоянието на настилките и тревните площи преди започване на строителството.
- Получаване на разрешение за строеж, съставяне и подписване заедно с Възложителя и Строителния надзор на Протокол обр. 2 за откриване на строителна площадка.
- Осигуряване на квартири за ръководния и изпълнителски състав.
- Окомплектоване на необходимите по вид и бройки механизирани инструменти.
- Осигуряване на уреди, необходими за постигане на изискващата се точност на работите.
- Обхождане на обекта и запознаване на техническия ръководител и инженерно-технически състав с обема и обхвата на работа.
- Запознаване на работния персонал със педификата на работа и конкретните условия, подробен оглед на строителната площадка и провеждане на инструктаж по ЗБУТ.
- Разполагане на канцеларии, съблекални, умивални и тоалетни, като местата им предварително ще се съгласуват с Възложителя и проекта по част „План за безопасност и здраве” - Съгласно изискванията на Наредба №2 от 2004г. ще се определи и оборудва, място за оказване на първа долекарска помощ, оборудвано с аптечка, носилка и др. Мястото ще бъде обозначено, съгласно изискванията на Наредба РД 07/8 от 2008г. и ще бъде включено в периодичния и ежедневния инструктажи на персонала. Същото ще бъде показано в схемата за евакуация и плана за действие при природно бедствие, авария или пожар.
- Осигуряване на складова база за съхранение на доставените материали и оборудването и съгласно изискванията на производителите за складиране на материали.
- Транспортиране на необходимата техника до строителната площадка.
- Временна организация на движението и направа на временни пътища и пешеходни зони – строителната площадка ще се сигнализира по условията на Наредба № 3 от 16.08.2010г. за временна организация на движението при извършване на СМР по пътищата и улиците, по които преминават строителни транспортни средства. Изготвяне и съгласуване на план за временна организация на движението (при необходимост).
- Направа на временни огради – ще се изградят временни огради за физическа защита и за ограничаване на достъпа на незаештите в строителните работи лица, като ще се обособяват участъци с контролиран достъп на

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**



живущите и за да се предотврати преминаване на обитателите в местата, където се изпълняват СМР. При необходимост ще се правят защитни навеси, за да може живущите да преминават безопасно.

-Временно електрозахранване – за отделно мерене на използваната ел.енергия за задоволяване на енергийните потребности за времето на строителството, от съществуващото ГРТ ще се изведе отделно измервателно табло, заземено и занулено, сигнализирано с предупредителна табела и оградено със сигнална лента. В края на всеки работен ден табло то ще се изключва от ел.мрежата. Дейността ще се документира в „Дневник за изключване на ел.захранването след работно време“. Дейностите ще се извършват от специализирана ел.монтажна група, а присъединяването към ГРТ – след уведомяване и разрешаване от общинската служба.

-Временно осветление – при изпълнение на дейностите не се предвижда работа в тъмната част от денонощието. В случай, че възникнат обстоятелства, които налагат работа на изкуствено осветление, ще се изготвя схема на местата за работа, схема за раполагане на осветителните тела с указани параметри на телата и тяхното обезопасяване, източник на захранване, график за работа и списък на лицата, участващи в изпълнението. За допълнително осветление на местата на строителните работи ще се използват инвентарни преносими прожектори.

-Преместване на съоръжения при необходимост.

**Сигурност и физическа защита на Площадката:** Изпълнителят ще бъде отговорен за сигурността на площадката от датата на предаване на Площадката в негово владение до приключване на строително-монтажните и строително-ремонтните работи. Ще внедрим и използваме одобрената в Плана за безопасност и здраве система на пропускателен режим и сигурност.

#### **Временни съоръжения и обезопасяване на обекта:**

Ще изградим всички временни съоръжения, необходими за извършване на строително - монтажните работи на обекта, както и тяхното отстраняване след приключване на работата. Ще осигурим временни връзки с водопроводи, електропроводи, канализации и др., като при възможност, ще се ползват съществуващите в сградата инсталации.

#### **Обезопасителни мероприятия**

- Определят се трасетата за движение на работници, транспортни средства и материали за всеки един етап от основното строителство съвместно с Възложителя;
- Определят се съвместно с Възложителя трасетата за движение на посетителите на сградата, които да не се пресичат с трасетата на строителните работни и опасни зони за СМР;
- Изграждат се обезопасително и охранително заграждения около строителната площадка, съгласно изискванията на ЗУТ, Наредба №2/2004г за минималните изисквания за безопасни и здравословни условия на труд при извършване на СМР, Наредба №3/2010 г. за организация на движението при ремонт на улици и пътища и други нормативни актове в урбанизирани

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно

чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД



територии, съобразено с Плана за безопасност и здраве и изискванията на Възложителя. Загражденията ще се изпълнят така, че да не се допуска преминаване на хора, незаети със строително-монтажните работи, в зоната за работа, както и навлизане на външни лица на строителната площадка;

- Обезопасяване на работните и опасни зони около работната площадка, чрез обозначаване по подходящ начин, съгласно Наредба № 2 от 2004 г. за минималните изисквания за безопасни и здравословни условия на труд при извършване на СМР, Наредба №3 от 2010 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали при ремонта на улици и пътища и Наредба № РД-07/8 от 2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа, съгласувано с Възложителя;
- Изгражда се безопасително ограждение на строежа, изграждат се безопасителни проходи на местата извън рамките на строителната площадка, които са на разстояние по-малко от 5,00 м и е невъзможно да бъдат обезопасени по друг начин. Тези безопасителни проходи се намират непосредствено до оградата на строителната площадка и места за движение на пешехоци;
- Монтира се Информационна табела, съгласно изискванията на Наредба №2 / 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи , чл.12 и чл.13.;
- Провеждат се инструктажите по безопасност и здраве на работниците;
- Монтират се временните обектови противопожарни табла, обозначени със съответните знаци;
- Временни съоръжения - ще изградим всички временни съоръжения, необходими за извършване на строително-монтажните работи на обекта, както и тяхното отстраняване след приключване на работата. Ще осигурим временни връзки с водопроводи, електропроводи, канализации и др., като при възможност ще се ползват съществуващите в сградата инсталации.

**Използване на площадката – общи положения:** Площадката или стоките няма да бъдат използвани за каквито и да е други цели, различни от изпълнение на предвидените строително-монтажни работи.

Местоположението, размерът и начинът на съхранение на всички натрупани запаси от материали и технологично оборудване в рамките на площадката, ще бъдат съгласно одобрения от Надзора План за безопасност и здраве.

Материалите през цялото време ще бъдат поддържани в стабилно състояние. Технологичното оборудване ще бъде съхранявано в чисти и сухи условия до инсталирането му.

Влизането в и излизането от Площадката ще бъде контролирано и възможно единствено в местата, одобрени от Надзора.

**Вход / изход на площадката:** Ние, като изпълнител ще осигурим контрол на всеки достъп или право за напускане границите на Площадката, така че да не се предизвиква възникването на смущения у гражданите или щети върху обществена или частна собственост, като резултат от влизане или излизане на персонал на изпълнителя.

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД



**Организационен етап 2 - Изпълнение на всички видове строително-монтажни и ремонтни работи. Описание видовете СМР и технология на изпълнение на основните видове СМР.**

Видовете СМР за сградата предвиждаме да се изпълняват паралелно, в необходимата технологична последователност.

**2. Изпълнение на отделните видове СМР и ремонтни работи** – за сградата, предмет на поръчката, предвиждаме паралелно изпълнение на отделните видове СМР, които не са зависими едни от други в технологично отношение, като за целта ще се използват различни работни бригади и звена. Видовете работи, които не са обвързани технологично и организационно и при изпълнението на които не се създават предпоставки за проявления на специфични рискове, ще се изпълняват едновременно. При изпълнението на СМР ще се съобразим в пълна степен с технологичната последователност, а също така и ще има приемственост между отделните изпълнители. Ще използваме подходящо и съвременно оборудване, машини и съоръжения, качествени материали и добър екип, което е в основата на по-висока производителност и от там по-кратки срокове на изпълнение.

**1) Ръководител екип:**

- Един човек с образователна степен магистър по ПГС/ССС, Архитектура, електроинженер, ВиК, ОВ с дългогодишен опит в управление на инвестиционни проекти.

**2) Технически ръководител**

- Един човек с висше образование, с образователна степен магистър по ПГС/ССС, Архитектура, електроинженер, ВиК, ОВ с дългогодишен опит като технически ръководител или средно техническо образование в сферата на строителството, с дълъг опит като технически ръководител.

**3) Експерт по енергийна ефективност и ОВК:**

- Един човек с висше образование, с образователна степен магистър по ПГС/ССС, ОВК с дългогодишен опит като технически ръководител или средно техническо образование в сферата на строителството, с дълъг опит като технически ръководител.

**3) Експерт по част електро:**

- Един човек с висше образование, с образователна степен магистър по ПГС/ССС, електроинженер, с дългогодишен опит като технически ръководител или средно техническо образование в сферата на строителството, с дълъг опит като технически ръководител.

**3) Отговорник по контрола на качеството:**

- Професионална област (квалификация): с образование, средно специално техническо образование в областта на строителството. Притежава Удостоверение и Сертификат за система за управление на качеството в строителството и професионален опит като специалист контрол по качеството пет години.

**4) Координатор по безопасност и здраве:**

- Професионална област (квалификация): с образование, средно специално техническо образование в областта на строителството. Притежава валидно удостоверение за завършен курс за КБЗ в строителството и професионален опит като специалист контрол по качеството минимум пет години.

Съгласно  
чл. 2 33ЛД

Съгласно  
чл. 2 33ЛД

Съгласно  
чл. 2 33ЛД



### 5) Строителни работници

- Работници изкопи
- Работници кофражи.
- Работници полагане на бетон
- Работници стоманени армировки.
- Работници топлоизолация
- Работници хидроизолация.
- Ел.работници.
- ВиК работници
- Работници монтаж дограма
- Работници за настилки
- Работници облицовки
- Бояджии
- Общи работници

Фирмата разполага с цялото необходимо оборудване и механизация за изпълнение на задачите:

- Заваръчен апарат.
- Оградни пана
- Тръбно скеле / платформа
- Автомобили лекотоварни.
- Автомобили тежкотоварни.
- Металорежещи инструменти.
- Подемна машина
- Пробивна техника.
- Преносими ръчни инструменти и оборудване – бъркалки за лепило, бормашини, моторна резачка, циркуляр, ъглошлайф и др.

Строителните машини и транспортните средства ще се поддържат изправни с цел да не се замърсява района на обекта и населеното място. Всички строителни машини и транспортни средства, които са предвидени за изпълнението на поръчката са снабдени с аптечка с медикаменти от първа необходимост.

Строителните работи ще се изпълняват съгласно изготвения инвестиционен проект за строежа, утвърден от Възложителя, в съответствие с обяснителните записки, количествената сметка за видовете работи, спецификациите и детайлите към проекта, по Графика за изпълнение на строежа, предписанията и заповедите в Заповедната книга и Разрешението за строеж.

За изпълнението на предвидените СМР предвиждаме работа на отделни бригади, разпределени по видове дейности.

Към всяка бригада предвиждаме да се включат и общи работници строителство. При изпълнение на СМР работниците от дадена бригада ще се прехвърлят в друга за изпълнение на даден вид СМР при необходимост.

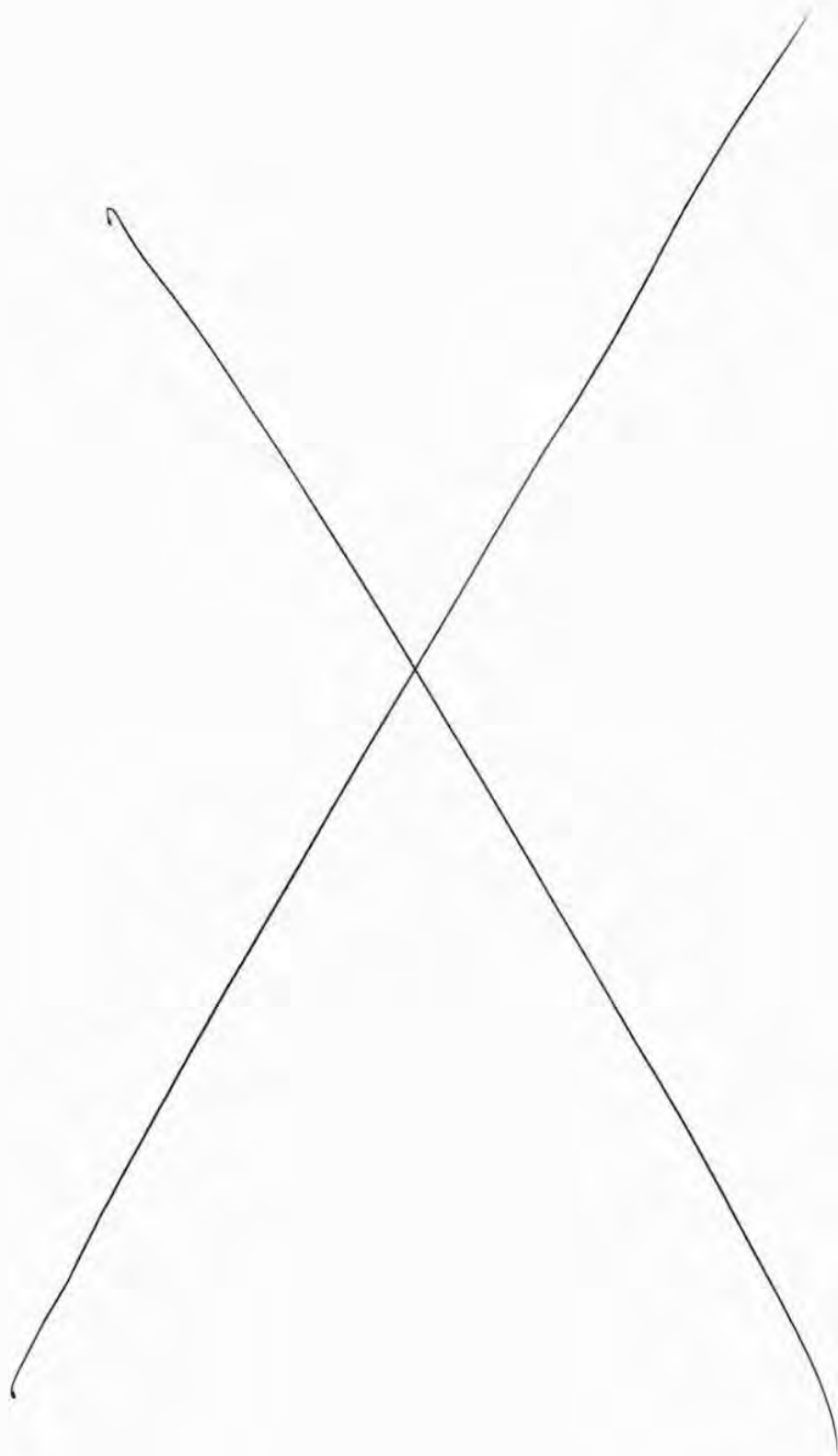
Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД





Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД



**Щети и взаимодействие:** Елементите, обект на повреда или въздействие като резултат от работите и такива елементи, които биват премествани за улеснение на работите ще бъдат възстановени съгласно одобрения проект (проектни пакети „Екология“ и „Съществуваща инженерна инфраструктура“).

**Други инфраструктури, включително за обществени услуги:** В качеството си на изпълнител, за собствена сметка ще идентифицираме и извършим всички проектантски дейности, свързани с всички съществуващи инфраструктури и съоръжения, включително тези за обществени услуги, които се засягат по какъвто и да е начин от строително-ремонтните работи.

Преди започване изпълнението на строително-ремонтните работи ще направим проучвания и запитвания за потвърждаване на наличието, естеството, местонахождението и размера на съществуващите инфраструктури и съоръжения. На етап Проектиране за изпълнение на премахване / реконструкция на пресичания с всякакви съоръжения на техническата инфраструктура, които се засягат при изпълнение на строително-монтажните работи, ще бъдат отразени в програмата за изпълнение.

Всички значими съоръжения на техническата инфраструктура, преминаващи през строителната площадка ще бъдат обозначени с предупредителни знаци, които ще бъдат пазени от повреди в процеса на изпълнение на строително-монтажните работи.

Ще информираме незабавно Надзора и собствениците или операторите на инфраструктурите при възникване на:

- повреда на съществуващи инфраструктури и съоръжения;
- течове от съществуващи инфраструктури и съоръжения;
- откриване на съоръжения, неидентифицирани в началния етап на изпълнение на договора.

В качеството си на изпълнител ще поддържаме данни за съществуващи инфраструктури и съоръжения на строителната площадка с копие при Надзора. Данните ще съдържат за всички съоръжения следните подробности:

- местонахождение на съоръжението;
- дата, на която съоръженията са открити;
- естество и размери на съоръженията;
- състояние на съоръжението;
- предвидено временно или постоянно укрепване;
- извършени премахвания / реконструкции – временни или постоянни.

**Съоръжения, улици и друго имущество:** Като изпълнител незабавно ще уведомяваме Надзора в случай на настъпила повреда върху съоръжения, улици или друго имущество, и ще предприемаме, за собствена сметка, незабавни действия за тяхното възстановяване в първоначалното им състояние.

**Алтернативен достъп:** Алтернативен достъп ще бъде осигурен до всички места, при необходимост от засягане на съществуващия достъп – обществен или частен – за създаване на условия за извършване на строително-монтажните работи. За всички варианти за алтернативен достъп ще бъде искано разрешение от Надзора и предварително ще се договарят със засегнатите страни.

Съгласно  
чл. 2 33ЛД

Съгласно  
чл. 2 33ЛД

Съгласно  
чл. 2 33ЛД



Алтернативният достъп ще бъде премахван веднага след като вече не е необходим, а земната повърхност и/или настилната ще бъдат възстановявани според изискванията на Надзора.

**Защита на съоръжения и работи, които са в непосредствена близост:** Ще вземем всички необходими мерки за защита на съществуващите съоръжения или дейности, осъществявани от други в близост до и към момента в рамките на строителната площадка, срещу влиянието на вибрации, подкопавания или всякакви други земни движения, или отклонения на воден поток, възникнал вследствие на работата на изпълнителя.

**Начини на изпълнение на строително-монтажните работи, така че да бъдат избегнати повреди на съществуващите съоръжения в близост и в границите на строителната площадка:**

- Предварително съгласуване с експлоатационните дружества на местоположението на подземните комуникации;
- Монтиране на временно ел.захранване, независимо от съществуващата ел.инсталация.
- Подмяна на светлинните източници в общите части в светлата част на деня.
- Изграждане на ел.инсталациите в общите части по нови трасета, превключване на ел.инсталациите, предварително съгласувано с възложителя.
- При необходимост ще се извършва преместване на кабелите за телефон и интернет без прекъсване на услугата от аварийен екип по време на изпълнение на СМР.
- Осигуряване на бутилирана минерална вода и водоноски на обекта.
- Ще уведомяваме незабавно и своевременно гражданите, компетентните органи и съответното експлоатационно дружество за:
  - планирани евентуални прекъсвания на захранването във връзка с дейностите по изпълнение на СМР на обекта;
  - евентуални повреди на мрежите и съоръженията, произлезли при извършване на СМР.
  - използване на мобилни ел.агрегати или подаване на ел.енергия от друг разпределителен пост, при необходимост.
- Незабавно отстраняване на причините за спиране на достъпа до комунални услуги от аварийна група на изпълнителя.
- Увеличаване на техническия и човешки ресурс при аварии, с цел съкращаване времето за отстраняване на аварията, а при възможност осигуряване на временни връзки за засегнатите съоръжения.

**Организационен етап 3 - Почистване и изпълнение монтаж на безопасителните съоръжения** - Окончателно почистване на строителната площадка.

Демонтиране на съоръженията за колективна защита и безопасителните съоръжения. Освобождаване на пространството около строителната площадка. Демонтиране на елементите на временното строителство и възстановяване на площта. След изпълнението на всички строителни дейности: оформяне на екзекутивна документация и отстраняване на забележки, съставяне и подписване на Акт обр.15 за сградата, предмет на обществената поръчка.

Съгласно  
чл. 2 33ЛД. 2 33ЛД

Съгласно  
чл. 2 33ЛД

Съгласно  
чл. 2 33ЛД



Така посочените етапи са условни, тъй като ще има застъпване на някои дейности по време, с цел съобразяване с неблагоприятни климатични условия и спазване на поетия срок за изпълнение на поръчката.

Като цяло при технологичната последователност на изпълнението на отделните видове СМР е търсена възможност за:

- Разпределяне на поръчката на основни етапи, които могат да функционират самостоятелно;
- Оптималност на броя на заетите работници като специалност и квалификация, с което се минимизира възможността от струпване на работници от една специалност;
- Оптимизиране престоя и работата на строителните машини на строителната площадка. Целта е да се минимизира престоя на строителната техника и броя на довозванията и извозванията на същата от строителната площадка;
- Оптималност в разхода на ресурси-работници, материали, строителни машини, време;
- Плътна технологична последователност и вертикално низходяща организационна схема, оразмерена по такъв начин, че да не се получават места със специфичен риск.

#### **Доставка на материали и технологично оборудване**

Влагането на материали и използването на технологично оборудване ще се допуска само след представянето на документи за съответствие, съгласно Закона за техническите изисквания към продуктите и Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване на съответствието на строителните продукти.

Общи изисквания към строежите и изисквания към строителните продукти и материали за трайно влагане в строежа, обект по проекта:

Националното законодателство в областта на енергийната ефективност в сградния сектор включва: ЗЕЕ, ЗУТ, ЗЕ, ЗЕВИ, ЗТИП, Закона за националната стандартизация и др.

Основните подзаконовни нормативни актове, които определят техническото равнище на енергопотребление в сградите и създават правната и техническата основа за изискванията за енергийна ефективност, са както следва:

На основание на ЗУТ:

- Наредба № 2 от 2008 г. за проектиране, изпълнение, контрол и приемане на хидроизолации и хидроизолационни системи на сгради и съоръжения.

На основание на ЗЕЕ:

- Наредба № РД-16-1058 от 2009 г. за показателите за разход на енергия и енергийните характеристики на сградите;
- Наредба № РД-16-932 от 2009 г. за условията и реда за извършване на проверка за енергийна ефективност на водогрейните котли и на климатичните инсталации по чл. 27, ал. 1 и чл. 28, ал. 1 от Закона за енергийната ефективност и за създаване, поддържане и ползване на базата данни за тях.

На основание на ЗЕ:

- Наредба № 15 от 2005 г. за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и експлоатация на обектите и съоръженията за производство, пренос и разпределение на топлинна енергия, както и методиките за нейното прилагане.

На основание на ЗТИП:

- Наредба № РД-02-20-1 от 5 февруари 2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България (Обн., ДВ., бр. 14 от 20 февруари 2015 г.) в сила от 01.05.2015 г.

При проектирането на строежите (сгради и строителни съоръжения) трябва да се

**Съгласно**  
**чл. 2 33ЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 33ЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 33ЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 33ЛД**



предвиждат, а при изпълнението им да се влагат, строителни продукти, които осигуряват изпълнението на основните изисквания към строежите, определени в приложение I на Регламент (ЕС) № 305/2011 на Европейския парламент и на Съвета от 9 март 2011 г. за определяне на хармонизирани условия за предлагането на пазара на строителни продукти и за отмяна на Директива 89/106/ЕИО и с чл. 169 от ЗУТ, както следва:

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

Въз основа на проведеното обследване и предписаните мерки и препоръки проектантът/тите на инвестиционния проект са отговорни за проектирането на сградата в съответствие с приложимите за сградата нормативни актове, както и в съответствие с предписаните енергоспестяващи мерки от обследването за енергийна ефективност, извършено по реда на Наредба № Е-РД-04-1 от 2016 г. за обследване за енергийна ефективност, сертифициране и оценка на енергийните спестявания на сгради и с техническите мерки от обследването на техническите характеристики на съответната сграда, извършено по реда на Наредба № 5 от 2006 г. за техническите паспорти на строежите.

В ЗУТ са определени основните участници в строителството, техните взаимоотношения, задължения и отговорности, както и изискванията за извършване на проверка за удостоверяване изпълнението на изискванията за енергийна ефективност - чрез оценка за съответствие на изработените инвестиционни проекти и надзор за изпълнение на строежите съобразно одобрените инвестиционни проекти. Със ЗУТ са регламентирани изискванията и редът за получаване на разрешение за строеж, съответно за въвеждане на сградите в експлоатация. По-надолу в настоящата програма сме описали отговорностите и отговорните лица за изпълнението на обществената поръчка.

Наредбите за енергийните характеристики на сградите и за енергийна ефективност, топлосъхранение и икономия на енергия в сгради ще се прилагат съгласувано, тъй като са нормативната база за планиране, проектиране, обследване и сертифициране на сградите.

Минималните изисквания при планиране, проектиране, изпълнение и поддържане на сградите по отношение на енергийните им характеристики са следните:

- да не представляват заплаха за хигиената или здравето на обитателите или на съседите и за опазването на околната среда, параметрите на микроклимата да осигуряват нормите за топлинна среда (комфорт), осветеност, качество на въздуха, влага и шум;
- отоплителните, климатичните и вентилационните инсталации да са проектирани и изпълнени по такъв начин, че необходимото при експлоатацията количество енергия да е минимално;
- да са защитени със съответстваща на тяхното предназначение, местоположение и климатични условия топлинна и шумоизолация, както и от неприемливи въздействия от вибрации;
- да са енергоефективни, като разходват възможно най-малко енергия по време на тяхното изграждане, експлоатация и разрушаване;
- да са съобразени с възможностите за оползотворяване на слънчевата енергия и на енергията от други възобновяеми източници, когато е технически осъществимо и икономически целесъобразно.

С отчитане на нормативни изисквания, всички строителни продукти и материали, които се влагат от Изпълнителя при изпълнението на СМР в сградите, ще имат оценено съответствие, съгласно горепосочената наредба.

**Съгласно**  
**чл. 2 33ЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 33ЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 33ЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 33ЛД**



Изпълнителят ще изпълни строежа по такъв начин, че да не представлява заплаха за хигиената или здравето на обитателите или на съседите и за опазването на околната среда при:

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

на строежа.

Всички материали и техникологично оборудване, които ще се доставят по изпълнение предмета на поръчката, ще отговарят на изискванията на „Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти.

Всяка доставка на строителната площадка и/или в складовете на Изпълнителя на строителни продукти, които съответстват на европейските технически спецификации, ще има СЕ маркировка за съответствие, придружени от сертификати / документи за произход и качество, включително за изпитване за съответствие с приложимите изисквания, удостоверяващи, че материалите са произведени в съответствие с Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти и от указания за прилагане, изготвени на български език.

Документите за всеки вид материал / технологично оборудване ще се предоставят предварително на Надзора за одобряване преди влягане на съответните материали. При евентуално изискване от страна на Надзора на допълнително изпитване на важни за качеството на работите материали с цел проверка на съответствието им.

За сертификатите за тестове от производителя, за които се изисква да бъдат предавани на Надзора, ще се съблюдава да бъдат актуални и да се отнасят за партидата на материала или технологичното оборудване, доставено на площадката.

На строежа ще бъдат доставени само строителни продукти, които притежават подходящи характеристики за вграждане, монтиране, поставяне или инсталиране в сградите и само такива, които са заложили в проектите на сградите със съответните им технически характеристики, съответстващи на техническите правила, норми и нормативи, определени със съответните нормативни актове за проектиране и строителство.

Всяка доставка ще се контролира от консултанта, упражняващ строителен надзор на строежа. Всеки път, когато материали се доставят на строителната площадка, преди да бъдат вложени в обекта, ще се взема произволна проба от тях за изпитване и/или проверка за доказване съответствието с изискванията на Възложителя и Договора, при дадени такива указания от страна на Строителния надзор или Възложителя.

Доставката на оборудване, потребяващо енергия, свързано с изпълнение на енергоспестяващи мерки в сградите ще бъде придружено с документи, изискващи се от Наредбата за изискванията за етикетиране и предоставяне на стандартна информация за продукти, свързани с енергопотреблението, по отношение на консумацията на енергия и на други ресурси (обн., ДВ, бр. 41 от 2011 г.).

По отношение на строителните разтвори, както и на предварително изготвени и заготвени в заводски условия бетонови и стоманобетонови елементи и едрогабаритни и/или носещи конструктивни метални елементи, при искане от Надзора, в качеството на изпълните ще сме длъжни (съгласно изискванията на Техническите спецификации, приложени към документацията за участие в обществената поръчка) да договорим с доставчиците, инспектиране на съответните производствени бази с цел проверка на условията за производство, използваните суровини и програмите за качество при

**Съгласно**  
**чл. 2 3ЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 3ЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 3ЗЛД**



производството – преди одобряване на доставчиците или впоследствие с цел верифициране на съответствието на конкретните доставяни материали.

Ще бъде изготвен график за доставка на материалите и оборудването в зависимост от времето когато ще се влагат в строителството.

Всички материали и технологично оборудване ще се складират по начин, съответстващ на предписания от производителите, така че да се избегне неблагоприятно въздействие върху доставените материали и дейностите на строителната площадка, и при спазване на плана за безопасност и здраве.

Транспортирането на материалите и оборудването до строителната площадка, ще става с наличните транспортни средства, с които разполагаме. Почистването на строителната площадка ще се организира периодично.

Материали и технологично оборудване, които по преценка на Надзора са увредени при транспорта или при съхранението им до степен, която не позволява използването / влагането им в обекта, ще се заменят за наша сметка.

В строежа ще се вложат материалите, определени в проекта и отговарящи на изискванията в българските и/или европейските стандарти. Доставяните материали и оборудване ще са придружени със съответните сертификати за качество и произход, декларации за съответствие от производителя или от представителя му и други документи, съгласно изискванията на Закона за техническите изисквания към продуктите и другите подзаконни нормативни актове, уреждащи тази материя.

Всяка промяна в одобрения проект ще бъде съгласувана и приета от Възложителя.

Изпълнителят ще изпълни възложените работи и ще осигури работна ръка, материали, строителни съоръжения, заготовки, изделия и всичко друго необходимо за изпълнение на строежа.

Изпълнителят точно и надлежно ще изпълни договорените работи според одобрения от Възложителя технически проект и качество, съответстващо на БДС. Ще съблюдава и спазва всички норми за предаване и приемане на СМР и всички други нормативни изисквания. При възникнали грешки от страна на Изпълнителя, същият ще ги отстранява за своя сметка до приемане на работите от страна на Възложителя и от съответните държавни институции.

Изпълнителят ще съхранява Заповедната книга на строежа. Всички предписания в Заповедната книга ще се приемат и изпълняват само ако са одобрени и подписани от посочен представител на Възложителя. Всяко намаление или увеличение в обемите, посочени в договора, ще се обявява писмено и съгласува преди каквато и да е промяна в проекта и по-нататъшното изпълнение на поръчката и строителството.

#### **План за използване на материалите. Качество на закупените материали.**

При изпълнение на строително-монтажните работи ще бъдат влагани материали, които са определени в проектите, отговарящи на изискванията на българските и/или европейските стандарти.

Изпълнителят предварително ще съгласува с Възложителя всички влагани в строителството материали, елементи, изделия, конструкции и др. подобни.

Доставените материали, заедно с придружаващите ги документи - сертификати за качество, декларация за експлоатационни показатели и/или лист за безопасност, се предават от снабдител и приемат от Техническия ръководител, който извършва проверка на качеството и количеството на получените материали и съответствието им с придружаващите документи и подписва приемно-предавателен протокол, в който записва дали качеството на получените материали отговоря на нормативните изисквания.

Всяка доставка, непосредствено след получаването ѝ и извършване от Техническия ръководител на необходимите предварителни проверки, се подрежда в складовете на

**Съгласно**  
**чл. 2 33Л**

**Съгласно**  
**чл. 2 33Л**

**Съгласно**  
**чл. 2 33Л**



обектите. При констатиране на некачествени материали, същите се връщат веднага на доставчика и се заменят.

Документа за качество се съхранява от отдел „Снабдяване“. Листа за безопасност се предава от Техническият ръководител за запознаване и спазване.

Ако при проверката се установи, че материалът не отговаря на изискванията за качество или безопасност, Техническият ръководител информира началник снабдяване, който връща закупените материали веднага на доставчика.

**Качеството на закупените материали/услуги се осигурява чрез:**

- точно и пълно заявяване на техническите изисквания към параметрите и показателите на материала или оборудването пред доставчика, в т.ч. когато е необходим документ, на който трябва да отговарят параметрите и показателите на продукта;

- подходящ подбор на доставчик;

- договор за закупуване/количествена сметка, в които са определени изискванията към количеството, идентификацията за безопасност, изисквания за одобрение на продукта (наличие на “Декларация за експлоатационни показатели” или „Сертификат за качество”);

- задължително извършване на входящ контрол на закупените материали и продукти, съгласно изискванията на процедура;

Планирането на необходимите за закупуване материали, продукти или услуги се извършва въз основа на следното:

- за извършване на СМР - въз основа на проектната документация и на изискванията на сключения с клиента договор;

- за други спомагателни материали и услуги - въз основа на сключените договори.

С цел поддържане на актуална информация за състоянието на одобрените доставчици, същите се подлагат на периодична оценка при преглед от ръководството и при констатирани несъответствия на получени материали, стоки и услуги. При оценяването на доставчиците се разглежда следната информация:

- анализ и оценка на получени доставки или извършени услуги от началник снабдяване;

- анализ на несъответствия на продуктите или рекламации на клиенти, дължащи се на несъответстващо на определените изисквания, качество на доставените материали /извършени услуги от доставчиците/- докладват се от Главния инженер.

Когато в процеса на контрол се установи продукт, който не съответства на изискванията и не е върнат на доставчика, се предприемат действия съгласно управление на несъответствията. При управление на несъответствията, се определят мерките, отговорностите и пълномощията, за да се осигури:

- че продуктът, който не съответства на изискванията за продукта, е идентифициран и управляван по начин, предотвратяващ неговото непреднамерено използване;

- че се предприемат действия за отстраняване на откритото несъответствие;

- че ще се получи разрешение за използване, пускане или приемане с отклонение от подходящо упълномощено лице;

- че ще се предприемат действия за предотвратяване на неговото първоначално предвидено използване или прилагане;

- че ще се предприемат действия, съответстващи на последствията, реални или потенциални, от несъответствието в случаите, когато несъответстващ продукт е открит след доставката, или когато е започнало използването му;

**Съгласно**  
**чл. 2 33ЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 33ЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 33ЛД**



- че когато несъответстващият продукт е коригиран, той отново ще бъде проверен, за да се докаже неговото съответствие с изискванията;
- че се идентифицират и коригират несъответствия и се предприемат действия за ограничаване на техните въздействия върху околната среда и за ЗБУТ;
- че се разследват, анализират и оценяват несъответствията, определят се причините за тях и се предприемат действия за избягване на тяхната повторна проява;
- че предприетите действия съответстват на големината на проблемите и на установените действия върху околната среда и за ЗБУТ;
- там където коригиращите и превантивни действия идентифицират нови или изменени опасности, за ЗБУТ, или необходимост от нови или изменени мерки за контрол, процедурата изисква предложените действия да се подложат на оценка на риска преди да бъдат внедрени.

### **МЕХАНИЗАЦИЯ**

Транспортирането на работниците до строителната площадка, ще става с наличните транспортни средства, с които разполагаме. Почистването на строителната площадка ще се организира периодично.

Строителните отпадъци (твърди и течни) ще се извозват само на определените за тази цел места. Строителните машини и транспортни средства ще се поддържат изправни с цел да не се замърсява района на обекта и населеното място. Всички строително-пътни машини и транспортни средства, които са предвидени за изпълнението на поръчката са снабдени с аптечка с медикаменти от първа необходимост. През целия период на изпълнение на строителството стриктно ще се следи за поддържане на чистотата на строителната площадка, респективно на населеното място.

### **План за качество на строителството:**

Съгласно условията на проекто-договора към документацията за участие в настоящата обществена поръчка са определени три етапа за проби и изпитвания:

- по време на строителството;
- при завършване на работите;
- след завършване на работите.

Целта на плана е определянето осигуряване на строителството, съгласно изискванията на договора при всички етапи на изпълнението и извършване на контрол.

При изпълнение на строително-монтажните работи оказват влияние и следните елементи: проектиране, безопасност и здраве, околна среда и екологични проблеми, организация на движението, рискове, комуникация и публичност, които следователно ще се вземат под внимание в плана за осигуряване на качество на строителството.

### **Срещи**

**Организация, подход и мерки за комуникация и взаимодействие между членовете на екипа, както и с компетентните администрации и органи.**

Комуникацията на Изпълнителя с други участници в строителния процес (Доставчици на материали, Възложителя, Строителния надзор и други институции) ще се осъществява чрез срещи, e-mail-и, писма, покани, факсове, фотоснимки, телефонни обаждания и не на последно място чрез документи, които съпътстват строителството като заповелна книга на обекта, табели, дневници (на извършените работи, на проведените

**Съгласно  
чл. 2 33ЛД**

**Съгласно  
чл. 2 33ЛД**

**Съгласно  
чл. 2 33ЛД**



инструктажи, на доставките, на изпълнените работи и др.), график за изпълнение на строителството, график на доставките, протоколи по време на строителството и др.

**Комуникация между потенциалния Изпълнител и Възложителя.  
Организиране на Среци:**

**Начална среща:** Съгласно указното от Възложителя в документацията за участие, на организираната от Възложителя среща за началото на договора между Възложител, Надзор и Изпълнител, от страна на Изпълнителя на срещата ще присъстват представител на Изпълнителя и ръководителят на проектантския екип на Изпълнителя.

**Среща, предхождаща строителството (встъпителна)** – между Възложител, Изпълнител-проектант и строител, Строителен надзор и други заинтересовани местни институции. Целта на срещата е преди всичко административна и ще обхваща, но няма да бъде ограничена, до дискутиране на изискванията, представяне на документи, мобилизация на строителството и др.

**Среци за напредъка:** на които ще се разглеждат протоколи от минали среци; преглед на работата от края на последната среща; забележки и установяване на проблеми, които затрудняват планирания ход на работа; преработване на планирания график на работа (ако е необходимо); проверки за качеството на извършените СМР; безопасност и сигурност; др. текущи въпроси.

От наша страна в качеството си на изпълнител ще посещаваме всички организирани среци за разглеждане напредъка на работите и среци през срока за съобщаване на дефекти.

При поискване с разумно предизвестие, Изпълнителят ще посещава всички други среци, поискани от Надзора и от Възложителя.

**Седмични среци за напредъка:** Ако Възложителят изиска, Представителите на Надзора и Изпълнителя ще провеждат среци за напредъка на работите всяка седмица, на които да се поставят седмични цели и да се проследява изпълнението им.

**Среци по безопасност:** В качеството си на Изпълнител ще свикваме редовни среци по безопасността в съответствие с Плана за безопасност и здраве, за провеждането на които среци Надзорът ще бъде уведомяван предварително. Протоколите на всички среци по въпросите на безопасността ще бъдат изпращани на Строителния надзор в седемдневен срок от срещата.

**Непланирани среци:** които могат да бъдат организирани по всяко време от Строителния надзор или по искане на Възложителя или Изпълнителя.

**Документиране на строителството**

Изпълнителят е проектант по смисъла на чл. 162 от ЗУТ и изискванията на Закона за камарите на архитектите и инженерите в инвестиционното проектиране и „строител“ по смисъла на чл. 163 от ЗУТ, с всички произтичащи и от този закон права и задължения.

Изпълнителят е „строител“ по смисъла на ЗУТ и е физическо или юридическо лице, включващо в състава си физически лица, притежаващи необходимата техническа правоспособност, което по писмен договор с възложителя изпълнява строежа в съответствие с издадените строителни книжа.

**Съгласно**  
**чл. 2 33ЛД**

ост за:

**Съгласно**  
**чл. 2 33ЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 33ЛД**



- Изпълнението на строежа в съответствие с издадените строителни книжа и с изискванията на чл. 169, ал.1 от ЗУТ, както и с правилата за изпълнение на строителните и монтажните работи и на мерките за опазване на живота и здравето на хората на строителната площадка.

- Изпълнението на строителните и монтажните работи с материали, изделия, продукти и други в съответствие със съществените изисквания към строежите.

- Съхраняването на екзекутивната документация и нейното изработване, когато това е определено от Възложителя, както и за съхраняването на другата техническа документация по изпълнението на строежа.

- Съхраняването и предоставянето при поискване от контролен орган на строителните книжа и заповедната книга на строежа по чл. 170, ал. 3 от ЗУТ.

- Строителят носи имуществена отговорност за причинени щети и пропуснати ползи от свои виновни действия или бездействия.

- Забавянето на плащанията от страна на Възложителя не е основание за спиране или забавяне на строително-монтажните работи от страна на Изпълнителя.

- Изпълнителят е длъжен да съставя и да участва в съставянето на всички актове и протоколи, които се изготвят по време на строителството в съответствие със Законите.

- Изпълнителят е длъжен преди съставяне на Протокол обр. 15 за предаване на строежа от Изпълнителя и приемането му от Възложителя да представи всички документи, удостоверяващи изпълнения строеж и необходими за издаване на Разрешение за ползване.

- Изпълнителят е длъжен да отстранява за своя сметка със своя персонал и свои материали всички възникнали дефекти по строежа вследствие на нормалната му експлоатация в срокове, съгласно предложените от Изпълнителя, но не по-малки от гаранционните срокове, предвидени в Наредба № 2 от 31.07.2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.

По време на изпълнение на строителството и при завършването му, ще съставяме, поддържаме и предаваме пълен комплект документи, удостоверяващи процеса на изпълнение на строително-монтажните работи, проби и наладки на съоръженията, предмет на договора на строителство, а също така и техническите данни, качеството и гаранциите на вложените материали и съоръжения, необходими за установяване годността на строежа да бъде въведен в експлоатация.

- Удостоверяване на строителната дейност:

Изпълнението на строителни и монтажни дейности по проекта, ще започне след като бъде подписан Акт образец 2 за откриване на строителната площадка.

Обстоятелствата, свързани със започване, изпълнение и въвеждане в експлоатация (приемане) на СМР за обновяване за енергийна ефективност, ще се удостоверяват със съставяне и подписване от участниците на съответните актове и протоколи съобразно Наредба № 3 от 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството (обн., ДВ, бр. 72 от 2003 г.).

Приключването на строително-монтажните работи включва оформяне на екзекутивна документация, съставяне на акт образец 15.

**Съгласно**  
**чл. 2 33ЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 33ЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 33ЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 33ЛД**



При евентуални забележки, констатирани при подписване на Протокол обр. 15, същите ще отстраним в максимално кратки срокове.

Строителната дейност ще се документира съгласно изискванията на Наредба № 3 от 31 юли 2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството. С тази наредба се определят условията и редът за съставяне на актове и протоколи за приемане на завършени видове строителни и монтажни работи при изпълнението на строежите, на отделни част и етапи, или части от тях.

С актовете и протоколите, съставяни по време на изпълнение на строително-монтажните работи, участниците в строителството (съгласно част трета, глава девета, раздел II от Закон за устройство на територията се удостоверява спазването на изискванията към строежите по чл. 169, ал.1 и 2 от ЗУТ.

Актовете и протоколите се изготвят въз основа на данни от строителните книжа, от други документи, изиксващи се по съответния нормативен акт, от договорите, свързани с проектирането и изпълнението на строежите, и от констатациите при задължителни проверки, огледи и измервания на място.

Съставените и оформени, съгласно изискванията на тази наредба, актове и протоколи имат доказателствена сила при установяване на обстоятелства, свързани със започване, изпълнение и приемане на строежите.

За своевременното съставяне на документите по горната наредба, ще уведомяваме представителите а Възложителя предварително, в срок не по-малък от 24 часа за времето на приключване на конкретната строителна работа, изискваща приемане и със свой упълномощен представител да участва в съставянето на изискващите се документи за удостоверяване на изпълнението й. Уведомяването ще става по начин, съгласно договореното между страните.

Документацията, която ще бъде съставена и ще бъде представена на Възложителя в процеса на изпълнение на обекта. По време на изпълнение на СМР:

През целия етап на изпълнение на СМР ще бъдат изготвяни и комплектовани документи. За тази дейност сме предвидили специалист ПТО. Той ще изготвя и комплектова всички строителни документи, съгласно действащото законодателство, всички помощни документи, протоколи по Наредба 3 от 31 юли 2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството (издадена от Министерство на регионалното развитие и благоустройството, обн. ДВ. бр.72 от 15 Август 2003г., изм. ДВ. бр.37 от 4 Май 2004г., изм. ДВ. бр.29 от 7 Април 2006г., изм. и доп. ДВ. бр.98 от 11 Декември 2012г.), снимки и други. За предаване на обекта, съгласно изискванията на ЗУТ е необходимо всички документи да бъдат окомплектовани и описани.

- Удостоверяване на довършителни работи – За вложените материали и съоръжения, ще представяме на Възложителя сертификати за качество и/или декларации за експлоатационни показатели, съгласно Наредбата за съществените изисквания и оценяване на съответствието на строителните продукти, от производителя; гаранционни карти за изделията, подлежащи на гаранция, издадена на името на Възложителя.

- Удостоверяване на инсталациите – Изпълнителят, съобразено с графика за изпълнение на строежа, ще уведомява своевременно представителите на Възложителя и строителния надзор при необходимост от съставяне на документи или от присъствие за извършване на проби и /или наладки за изпълнените инсталации или съгласно Наредба №

**Съгласно**  
**чл. 2 3ЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 3ЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 3ЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 3ЗЛД**



3 от 2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, а също така и при участие за съставянето им със свой упълномощен представител.

За вложените материали и оборудване ще представяме на Възложителя декларации / сертификати, съгласно Наредбата за съществените изисквания и оценяване на съответствието на строителните продукти; гаранционни карти на изделията, подлежащи на гаранция, издадени на името на Възложителя; технически спецификации; инструкции за експлоатация за изделията, за които това е приложимо.

Ще предаваме и екземпляри от всички протоколи от извършени проби и изпитания на оборудването.

Изпълнението на строителни и монтажни дейности по проекта, ще започне след като бъде подписан Акт образец 2 за откриване на строителната площадка.

Обстоятелствата, свързани със започване, изпълнение и приемане на СМР за обновяване на сградата, предмет на поръчката, ще се удостоверяват със съставяне и подписване от участниците на съответните актове и протоколи съобразно Наредба № 3 от 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството (обн., ДВ, бр. 72 от 2003 г.).

Приключването на строително-монтажните работи включва оформяне на екзекутивна документация, съставяне и подписване на протокол акт образец 15. Изпълнителят ще участва в съставянето на акт обр. 15 за удостоверяване на строителството. Също така за удостоверяване на изпълнения строеж, освен посочените по-горе документи, ще представяме на Възложителя и всички документи, необходими за въвеждане на обекта в експлоатация по смисъла на Наредба № 2 от 2003г. за въвеждане на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строително-монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.

За изпълнения строеж ще съставим и необходимата екзекутивна документация.

За извършения строеж, ще предадем на Възложителя сертификати от лицензирани органи за контрол на параметрите за съответствие с изискванията на Нормативната уредба в РБ.

За извършения строеж ще съставим и предадем на Възложителя Технически паспорт за строежа – преди въвеждането му в експлоатация в съответствие с чл. 2 (1) от Наредба № 5 от 2006г. за техническите паспорти на строежите (обн. ДВ бр. 7/2007г.).

Ще извършим геодезическо заснемане за кадастрални данни на изградения обект и ще предадем на Възложителя Удостоверение по чл. 52, ал. 5 от ЗКИР, както е изискано от Възложителя, съгласно указанията в документацията за участие в обществената поръчка.

При евентуални забележки, констатирани при подписване на Акт обр. 15, същите ще отстраним в максимално кратки срокове.

Всички документи, които ще бъдат изготвяни от наша страна, ще отговарят на изискванията за визуална идентичност, описани в изискванията от Възложителя в документацията за участие в обществената поръчка.

Ако в договорните условия не е посочено друго, описаните по-горе документи, ще се представят, съгласно изискванията на Възложителя, посочени в «Техническа спецификация. Изисквания към изпълнението на поръчката», представени към документацията за участие към обществената поръчка, във формати, четими в MS Office и/или PDF, както следва:

- 5 хартиени екземпляра

**Съгласно**  
**чл. 2 33ЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 33ЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 33ЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 33ЛД**



- по 1 копие на цифров носител.

**Сертификат за изпълнение:** Съгласно изискванията на Възложителя, посочени в документацията за участие в обществената поръчка, ще представим сертификат за изпълнение, който представлява окончателно приемане на работите.

#### **Документация по безопасност**

Документацията се изготвя и представя за преглед, съобразно изискванията на Възложителя, като ще включва разрешения, сертификати, доклади, отчети и др.

#### **План за осигуряване на качеството**

Планът за качеството – представляващ цялостен и съгласуван режим за сертифициране на документи, стоки, технологично оборудване, работи, проби, изпитвания, ще предадем на Строителния надзор в рамките на 28 дни от датата на започване, но не по-късно от датата на даване на достъп до площадката или части от нея за одобрение или отхвърляне от Строителния надзор (в рамките на 21 дена), съгласно изискванията на Възложителя, посочени в документацията за участие.

При положение, че не може да бъде първоначално предаден в определения срок напълно завършен план, ще съгласуваме с Надзора график за поетапно завършване на всички компоненти от плана. В последствие ще предаваме нови редакции на плана в съответствие със съгласувания график, за одобрение или отхвърляне на плана от страна на Строителния надзор.

#### **Доклади за промени**

Докладите за промени, съдържащи подробна обосновка, ще се подават при идентифициране на необходимост от промяна.

#### **Доклади за напредъка**

Ще представяме доклади за напредъка на изпълнението на договора към всяко искане за плащане.

Съгласно указанията, дадени от Възложителя в техническите спецификации и изискванията за изпълнението на поръчката, докладите се представят от изпълнителя и се преглеждат от страна на Надзора, който в срок от 7 дни може да поиска промяна или допълване.

#### **Седмични доклади за напредъка**

При поискване от страна на Възложителя ще представяме седмични доклади за напредъка. Докладите ще съдържат описание на завършени важни елементи от работата през периода с подробности за всеки ден, както и дейностите, предвидени за следващия отчетен период.

Докладите ще бъдат представяни на първия работен ден от седмицата, следваща периода, за който се отнася докладът.

Докладите се представят за преглед от Надзора, който в срок от 2 дни може да поиска промяна или допълване.

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**



**Доклади за организацията, методите и осигуряване на качеството за изпълнение на работите**

При поискване от Възложителя, ще представяме доклади за организацията, методите и осигуряване на качеството за изпълнение на строително-монтажните работи за съответния период.

**Стандарт на изпълнение**

При проектиране, изпълнение, завършване на работите и отстраняване на дефекти, ще прилагаме само добрите практики по такъв начин, че:

- да не е вредно за здравето и да не причинява своеволни щети върху собствеността или околната среда.
- позволявайки на Строителния надзор правилно да изпълнява задълженията си.
- позволявайки на Възложителя да упражнява своите права и да изпълнява своите задължения и функции.
- със воите действия да не уронва имиджа или репутацията на Възложителя.
- да отговаря на всички приложими закони и наредби.
- да е в съответствие с изискванията на Възложителя.
- да е в съответствие с условията на договора за изпълнение на обществената поръчка.

*Дата: 10.10.2017г.*

*С уважение:*

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**



**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

Образец № 3

**ПРЕДЛАГАНИ ЦЕНОВИ ПАРАМЕТРИ/ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**  
за участие в откритата процедура за сключване на рамково споразумение с предмет:  
**„Строително-монтажни работи за нуждите на ЮЗУ „Неофит Рилски“ – Благоевград“**

от: „Модерен университет“ ДЗЗД  
(наименование на участника)

**УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,**

Във връзка с обявената процедура за сключване на рамково споразумение с горепосочения предмет, Ви представяме нашата ценова оферта, попълнена при условията на Обявлението за поръчка и утвърдената документацията и приети от нас.

**1. Общата стойност** е в размер на 229 703,35 лв. (словом двеста двадесет и девет хиляди седемстотин и три лева и тридесет и пет стотинки) лв. без ДДС, представляваща сумата от единичните цени по приложената таблица.

**2. Ценообразуващи показатели за неподвидени СМР:**

*Средна часова ставка – 4,00 лв./ч/час (словом четири лева/чч);*  
*Допълнително разходи за труд – 80 % (словом осемдесет процента);*  
*Допълнително разходи за транспорт и механизация – 25 % (словом двадесет и пет процента);*  
*Доставно-складови разходи за материали – 8 % (словом осем процента);*  
*Печалба – 10 % (словом десет процента).*

В стойността са включени всички видове работи по изпълнението, организацията и безопасността при изпълнение на СМР.

В нашата ценова оферта сме включили всички преки и непреки разходи, данъци, такси и печалба, свързани с качествено изпълнение на поръчката в описания вид и обхват.

С подаването на офертата се съгласяваме и приемаме комисията да извършва корекции при допуснати аритметични или други грешки в представените оферти, както следва:

а) когато има разминаване между изписването „цифром“ и „словом“, се взема под внимание изписването „словом“;

б) когато има допусната сборна грешка - всички несъответствия могат да бъдат коригирани от комисията, на база на представените единични цени.

**ПРИЛОЖЕНИЕ:** Таблица по видове работи и единични цени – представя се на книжно тяло и електронен носител (*Excel*).

Дата	10/ 10 / 2017
Име и фамилия	Съгласно – 2 ЗЗЛД
Подпис (и печат)	Съгласно – 2 ЗЗЛД

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно** страница 1 от 90  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**



№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
	<b>АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛНИ И ИНСТАЛАЦИОННИ РАБОТИ</b>		
<b>I</b>	<b>Земни работи</b>		
1	Отстраняване на хумус ръчно с деб. на пласта до 10 см	м <sup>2</sup>	1,09
2	Отстраняване на хумус ръчно с деб. на пласта над 10 см	м <sup>3</sup>	17,92
3	Отстраняване на хумус машинно с деб. на пласта до 20 см	100м <sup>2</sup>	5,56
4	Тънки изкопи до 0.5 м ръчно в земни почви с прехвърляне на 3 м хоризонтално	м <sup>3</sup>	18,42
5	Тънки изкопи до 0.5 м с електрически къртач в скални почви с прехвърляне на 3 м хоризонтално	м <sup>3</sup>	18,31
6	Изкоп на ями 0.3-2.0 м <sup>2</sup> и дълбочина до 2 м ръчно в земни почви	м <sup>3</sup>	18,42
7	Изкоп на ями 0.3-2 м <sup>2</sup> и дълбочина до 4 м ръчно в земни почви	м <sup>3</sup>	18,42
8	Изкоп неукрепен с ширина до 0.6 м и дълбочина до 2 м ръчно в земни почви	м <sup>3</sup>	18,42
9	Изкоп укрепен с ширина 0.6-1.2 м и дълбочина до 2 м ръчно в земни почви	м <sup>3</sup>	18,42
10	Изкоп укрепен с ширина 0.6-1.2 м и дълбочина 2-4 м ръчно в земни почви	м <sup>3</sup>	18,42
11	Изкоп укрепен с ширина 1.2-4 м и дълбочина 2-4 м ръчно в земни почви	м <sup>3</sup>	18,42
12	Изкоп с ширина 0.6-1.2 м и дълбочина до 2 м в скални почви с електрически къртач	м <sup>3</sup>	25,78
13	Прехвърляне на земни почви до 3м хоризонт. или 2 м вертикално разстояние	м <sup>3</sup>	15,37
14	Разриване ръчно на земни почви	100 м <sup>3</sup>	25,61
15	Засипване на тесни изкопи без трамбоване	м <sup>3</sup>	5,89
16	Доизкопаване и подравняване ръчно на откосите на изкопи с дължина до 5 м в земни почви, направени по механизирани начин	м <sup>3</sup>	18,42
17	Уплътняване на земни почви ръчно с трамбовка на пластове по 10 см	м <sup>3</sup>	4,53
18	Натоварване на земни почви на камцион ръчно	м <sup>3</sup>	5,58
19	Ръчно натоварване, превоз на 50м и разтоварване на бетонни отпадъци с колички	м <sup>3</sup>	8,64
20	Ръчно натоварване, превоз на 50м и разтоварване на земни почви с ръчни колички	м <sup>3</sup>	5,27
21	Плътно укрепване и разкрепване на изкопи с ширина до 6м и дълбочина до 2м в земни почви	м <sup>2</sup>	6,36
22	Плътно укрепване и разкрепване на изкопи с ширина до 6м и дълбочина 2-4м в земни почви	м <sup>2</sup>	9,04
23	Неплътно укрепване и разкрепване на изкопи с ширина до 6м и дълбочина до 2м в скални почви	м <sup>2</sup>	3,69
24	Изкоп с багер с ширина до 1,20м на отвал	м <sup>3</sup>	12,79
25	Изкоп с багер с ширина до 1,20м на самосвал	м <sup>3</sup>	12,79
26	Изкоп с багер с ширина над 1,20м на отвал	м <sup>3</sup>	12,79



**Съгласно  
чл. 2 3ЗЛД**

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
27	Изкоп с багер с ширина над 1,20м на самосвал	м <sup>3</sup>	12,79
28	Изкоп с багер в земни почви при нормални условия на отвал	м <sup>3</sup>	12,79
29	Изкоп с багер в земни почви при нормални условия на транспорт	м <sup>3</sup>	12,79
30	Натоварване на разгърмяна скална маса на транспорт с багер	м <sup>3</sup>	12,79
31	Разриване с булдозер на скални маси или засипване 40-100 м при нормални условия	м <sup>3</sup>	5,97
32	Изкоп на ями до 2.00м <sup>2</sup> , дълбочина до 2м в помещения, сбити почви, за ремонти	м <sup>3</sup>	18,42
33	Тънки изкопи в сбити почви до 0,50 м за ремонти	м <sup>2</sup>	12,51
34	Изкоп за подбиване на основи с обем до 5м <sup>3</sup> рохки почви, отвън	м <sup>3</sup>	18,42
35	Изкоп за подбиване на основи с обем до 5м <sup>3</sup> сбити почви, вътрешен	м <sup>3</sup>	18,42
36	Изхвърляне на пръст от помещения до 3м хоризонтално или 2 м вертикално	м <sup>3</sup>	7,35
37	Изхвърляне на строителни отпадъци от помещения до 3 м хоризонтално или 2 м вертикално	м <sup>3</sup>	6,85
38	Плътно укрепяване и разкрепяване за ремонти с дълбочина до 2 м	м <sup>2</sup>	5,70
39	Плътно укрепяване и разкрепяване за ремонти с дълбочина над 2 м	м <sup>2</sup>	5,70
40	Неплътно укрепяване и разкрепяване за ремонти с дълбочина до 2 м	м <sup>2</sup>	18,91
41	Водочерпене с ел. помпа при ремонти	м <sup>3</sup>	1,41
42	Превоз на земни маси на разстояние до 10 км	м <sup>3</sup>	11,30
43	Превоз на земни маси на разстояние до 20 км	м <sup>3</sup>	22,60
<b>II</b>	<b>Кофражни работи</b>		
1	Кофраж за колони, чашки на колони и подобни	м <sup>2</sup>	26,92
2	Кофраж за ст.бетонни плочи с инвентарни кофражни конструкции различни модели	м <sup>2</sup>	26,92
3	Кофраж за стоманобет. плочи при дебелина до 15 см от дъски	м <sup>2</sup>	26,92
4	Кофраж за стоманобет. плочи при дебелина до 15 см и наклон над 20% от дъски	м <sup>2</sup>	26,92
5	Кофраж за стоманобет. плочи при дебелина до 15 см с криволини. очертания от дъски	м <sup>2</sup>	26,92
6	Кофраж за стоманобет. плочи при дебелина над 15 см	м <sup>2</sup>	26,92
7	Кофраж за стоманобет. плочи с дебелина до 15 см с кофражни платна	м <sup>2</sup>	26,92
8	Кофраж за стоманобет. корниз, еркери и други подпряни конзолно	м <sup>2</sup>	26,92
9	Кофраж за бетонни стени, канали, парапети, асанс. шахти с дебелина до 15 см	м <sup>2</sup>	26,92
10	Кофраж за ст.бетонни стени с инвентарни кофражни конструкции различни модели	м <sup>2</sup>	26,92
11	Кофраж за правоъгълни ревизионни шахти	м <sup>2</sup>	26,92

**Съгласно  
чл. 2 3ЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 3ЗЛД**

Страна **Съгласно  
чл. 2 3ЗЛД**



**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
12	Кофраж за машинни фундаменти със сложна ф-ма	м <sup>2</sup>	26,92
13	Направа, монтаж и демонтаж на дървени работни стълбища и площадки	м <sup>2</sup>	26,92
14	Направа и разваляне на кофраж за кръгли колони при ремонти с вис. до 4 м	м <sup>2</sup>	26,92
15	Направа и разваляне на кофраж за кръгли колони при ремонти с вис. над 4 м	м <sup>2</sup>	26,92
16	Направа и разваляне кофраж за правоъгълни колони при ремонти с вис. до 4 м	м <sup>2</sup>	26,92
17	Направа и разваляне кофраж за правоъгълни колони при ремонти с височина над 4 м	м <sup>2</sup>	26,92
18	Напр. и разв. на кофраж за плочи и греди в съществ. сгради с деб. до 15 см от дървен материал	м <sup>2</sup>	26,92
19	Напр. и разв. на кофраж за плочи и греди в съществ. сгради с деб. до 15 см с кофражни платна	м <sup>2</sup>	26,92
20	Напр. и разв. на кофраж за стълби в съществуващи сгради от дървен материал	м <sup>2</sup>	26,92
21	Направа и разваляне на кофраж за подливка на машинни фундаменти, при ремонти	м <sup>2</sup>	26,92
22	Направа и разваляне на кофраж за машинни фундаменти с проста форма при ремонти	м <sup>2</sup>	26,92
23	Направа и разваляне на кофраж за стълби в съществуващи сгради с кофражни платна	м <sup>2</sup>	26,92
24	Направа и разваляне на кофраж за ремонт на малки конструкции, корнизи, парпети и подобни	м <sup>2</sup>	26,92
<b>III</b>	<b>Армировъчни работи</b>		
1	Доставка и монтаж на заготвена армировка	кг	4,51
2	Доставка на заварена арматурна мрежа	кг	4,51
3	Доставка и монтаж на армировъчна мрежа с фб, 15/15 см	кг	7,24
4	Изработка и монтаж на армировка – обикн. и средна сложност ф 6-12 мм от стомана А1 и А2	кг	4,51
5	Изработка и монтаж на армировка-обикн. и средна сложност ф 6-12 мм от стомана А3	кг	4,51
6	Изработка и монтаж на армировка-обикн. и средна сложност ф 14-50 мм стомана А1 и А2	кг	4,51
7	Изработка и монтаж на армировка-обикн. и средна сложност ф 14-50 мм стомана А3	кг	4,51
8	Изработка и монтаж на армировка- сложна и особено сложна ф 6-12 мм стомана А1 и А2	кг	4,51
9	Изработка и монтаж на армировка- сложна и особено сложна ф 6-12 мм стомана А3	кг	4,51
10	Изработка и монтаж на армировка- сложна и особено сложна ф 14-50 мм стомана А1 и А2	кг	4,51
11	Изработка и монтаж на армировка- сложна и особено сложна ф 14-50 мм стомана А3	кг	4,51
12	Рабиц за покриване на канали	м <sup>2</sup>	18,31
13	Рабиц по тавани-гладки, ребрени, касетирани при предварително спуснати жезела	м <sup>2</sup>	18,31
14	Рабиц по тавани – гладки, ребрени, касетирани без предварително спуснати жезела	м <sup>2</sup>	18,31

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

Стран **Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**



Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
15	Доставка и монтаж на стом. планки в стоманобетонни плочи и колони	кг	4,51
16	Подготовка и полагане на обикновена армировка ф 6-8 мм при ремонти	кг	4,51
17	Подготовка и полагане на обикновена армировка ф 10-12 мм при ремонти	кг	4,51
18	Демонтиране на рабища	м <sup>2</sup>	1,25
<b>IV</b>	<b>Бетонни работи</b>		
1	Доставка и полагане на неармиран бетон клас В10 за основи, фундаменти и настилки	м <sup>3</sup>	115,36
2	Доставка и полагане на неармиран бетон клас В12.5 за основи, фундаменти и настилки	м <sup>3</sup>	119,28
3	Доставка и полагане на неармиран бетон клас В20 за основи, фундаменти и настилки	м <sup>3</sup>	125,61
4	Доставка и полагане на неармиран бетон клас В10 за стени с дебелина до 15 см	м <sup>3</sup>	115,36
5	Доставка и полагане на неармиран бетон клас В12.5 за стени с дебелина до 15 см	м <sup>3</sup>	119,28
6	Доставка и полагане на неармиран бетон клас В10 за стени с дебелина над 15 см	м <sup>3</sup>	115,36
7	Доставка и полагане на неармиран бетон клас В15 за стени с дебелина над 12,5см	м <sup>3</sup>	120,34
8	Подливка за фундаменти под машини с бетон клас В20 при дебелина до 15 см	м <sup>3</sup>	10,25
9	Подливка за фундаменти под машини с бетон клас В20 при дебелина над 15 см	м <sup>3</sup>	10,25
10	Доставка и полагане на армиран бетон клас В15 за основи и фундаментни плочи	м <sup>3</sup>	120,34
11	Доставка и полагане на армиран бетон клас В20 за основи и фундаментни плочи	м <sup>3</sup>	125,61
12	Доставка и полагане на армиран бетон клас В30 за основи и фундаментни плочи	м <sup>3</sup>	139,62
13	Доставка и полагане на армиран бетон клас В15 за колони, греди и подобни	м <sup>3</sup>	120,34
14	Доставка и полагане на армиран бетон клас В20 за колони, греди и подобни	м <sup>3</sup>	125,61
15	Доставка и полагане на армиран бетон клас В30 за колони, греди и подобни	м <sup>3</sup>	139,62
16	Доставка и полагане на армиран бетон клас В30 за стълбища	м <sup>3</sup>	139,62
17	Доставка и полагане на армиран бетон клас В20 за машинни фундаменти	м <sup>3</sup>	10,25
18	Доставка и полагане на армиран бетон клас В30 за маш. фундаменти	м <sup>3</sup>	10,25
19	Доставка и полагане на армиран бетон клас В15 за стени и шайби с дебелина до 15 см	м <sup>3</sup>	120,34
20	Доставка и полагане на армиран бетон клас В20 за стени и шайби с дебелина до 15 см	м <sup>3</sup>	125,61
21	Доставка и полагане на армиран бетон клас В30 за стени и шайби с дебелина до 15 см	м <sup>3</sup>	139,62
22	Доставка и полагане на армиран бетон клас В15 за стени и шайби с дебелина над 15 см	м <sup>3</sup>	120,34
23	Доставка и полагане на армиран бетон клас В20 за стени и шайби с дебелина над 15 см	м <sup>3</sup>	125,61
24	Доставка и полагане на армиран бетон клас В30 за стени и шайби с дебелина над 15 см	м <sup>3</sup>	139,62

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Страна  
Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД



№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
25	Доставка и полагане на армиран бетон клас В15 за плочи	м <sup>3</sup>	120,34
26	Доставка и полагане на армиран бетон клас В20 за плочи	м <sup>3</sup>	125,61
27	Доставка и полагане на армиран бетон клас В30 за плочи	м <sup>3</sup>	139,62
28	Доставка и полагане на армиран бетон клас В15 за плочи с наклон над 20 градуса	м <sup>3</sup>	120,34
29	Доставка и полагане на армиран бетон клас В20 за плочи с наклон над 20 градуса	м <sup>3</sup>	125,61
30	Доставка и полагане на армиран бетон клас В30 за плочи с наклон над 20 градуса	м <sup>3</sup>	139,62
31	Доставка и полагане на армиран бетон клас В15 за парапети, корнизи и подобни	м <sup>3</sup>	120,34
32	Доставка и полагане на армиран бетон клас В20 за парапети, корнизи и подобни	м <sup>3</sup>	125,61
33	Доставка и полагане на армиран бетон клас В30 за парапети, корнизи и подобни	м <sup>3</sup>	139,62
34	Доставка и полагане на армиран бетон клас В12.5 с автобетонпомпа за плочи при конструкции с греди	м <sup>3</sup>	119,28
35	Доставка и полагане на армиран бетон клас В15 с автобетонпомпа за колони, греди и подобни	м <sup>3</sup>	120,34
36	Доставка и полагане на армиран бетон клас В15 с автобетонпомпа за армирани стени и прегради	м <sup>3</sup>	120,34
37	Ръчно приготвяне на бетон М200 на място за ремонти – поръчка до 5 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	10,25
38	Доставка и полагане на бетон за основи и подобни при ремонти – поръчка до 5м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	125,61
39	Доставка и полагане на бетон за настилки и пълнежи при ремонти – поръчка до 1м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	125,61
40	Доставка и полагане на бетон за плочи при ремонти-до 5 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	125,61
41	Доставка и полагане на бетон за шурцове, рамки и подобни – поръчка до 1 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	125,61
42	Доставка и полагане на бетон за стълбища и площадки при ремонти	м <sup>3</sup>	125,61
43	Доставка и полагане на бетон за стрехи, корнизи и подобни при ремонти	м <sup>3</sup>	125,61
44	Разбиване на бетон с чук и шило	м <sup>3</sup>	135,12
45	Разбиване на стоманобетон с чук и шило	м <sup>3</sup>	135,12
46	Разбиване на стоманобет. плочи с ръчен чук	м <sup>2</sup>	5,38
47	Разбиване на неармирани бетонни настилки с ръчен чук	м <sup>2</sup>	5,38
48	Разбиване на стоманобетон с електр. къртач	м <sup>3</sup>	135,12
49	Разбиване стоманобетонни плочи с ел. къртач	м <sup>2</sup>	5,38
50	Разбиване на неармирани бетонни настилки с електрически къртач	м <sup>2</sup>	5,38
51	Просичане отвори в ст.бет. стени до 20 см с чук и шило	м <sup>2</sup>	20,36
52	Просичане на отвори в ст. бетонни стени до 30 см ръчно	м <sup>2</sup>	22,48
53	Просичане на отвори в ст. бетонни стени до 20 см с електрически къртач	м <sup>2</sup>	20,36

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**



№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
54	Просичане на отвори в ст. бетонни стени до 30 см с електрически къртач	м <sup>2</sup>	22,48
55	Разбиване на неармиран бетон с компресорен къртач	м <sup>3</sup>	135,12
56	Разбиване на неармирана бетонна настилка с компресорен къртач	м <sup>2</sup>	5,38
57	Разбиване на армирана бетонна настилка с компресорен къртач	м <sup>2</sup>	5,38
58	Просичане на отвори от 10/10 до 15/15 в бетонна стена 20 см ръчно	бр.	5,38
59	Просичане на отвори до 40/40 в бетонна стена 75 см ръчно	бр.	25,32
60	Шпакловка на видим бетон	м <sup>2</sup>	9,21
61	Нагряпяване повърхности на съществуващ бетон при връзка стар-нов бетон	м <sup>2</sup>	10,64
<b>V</b>	<b>Зидарски работи</b>		
1	Каменна зидария над основи с едно лице на циментен разтвор	м <sup>3</sup>	105,29
2	Каменна зидария в основи на циментен разтвор	м <sup>3</sup>	105,29
3	Фугиране на каменна зидария – обикновена фуга	м <sup>2</sup>	2,16
4	Тухлена зидария 65 мм	м <sup>2</sup>	25,18
5	Тухлена зидария 120 мм с плътни тухли на циментен разтвор	м <sup>2</sup>	32,49
6	Тухлена зидария 120 мм с плътни тухли на вароциментен разтвор	м <sup>2</sup>	32,49
7	Тухлена зидария 120 мм от тухлени блокове 3.85 (25/25/12) на циментен разтвор	м <sup>2</sup>	20,13
8	Тухлена зидария 120 мм от тухлени блокове 3.85 (25/25/12) на вароциментен разтвор	м <sup>2</sup>	20,13
9	Тухлена зидария над 120 мм от тухлени блокове 3.85 (25/25/12) циментен разтвор	м <sup>3</sup>	162,14
10	Тухлена зидария над 120 мм от тухлени блокове 3.85 (24/25/12) на вароциментен разтвор	м <sup>3</sup>	162,14
11	Фугирана тухлена зидария от облицовъчни тухли с дебелина 250 мм на циментен разтвор	м <sup>3</sup>	210,76
12	Фугировка на тухлена зидария	м <sup>2</sup>	2,58
13	Монтаж на стоманобетонни шурцове с дължина до 1500 мм	бр.	5,15
14	Зидария от гипсови блокчета 50/50/8 см в един ред	м <sup>2</sup>	35,72
15	Зидария от гипсови блокчета 50/50/8 см в два реда	м <sup>2</sup>	71,44
16	Зидария от газобетонни блокчета с дебелина 125 мм на тънка фуга	м <sup>3</sup>	188,61
17	Зидария от газобетонни блокчета с дебелина 150 мм на тънка фуга	м <sup>3</sup>	188,61
18	Зидария от газобетонни блокчета с дебелина 175 мм на тънка фуга	м <sup>3</sup>	188,61
19	Зидария от газобетонни блокчета с дебелина 200 мм на тънка фуга	м <sup>3</sup>	188,61
20	Зидария от газобетонни блокчета с дебелина 600/100/250 мм на обикновена фуга	м <sup>2</sup>	32,16

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**



**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
21	Зидария от газобетонни блокчета с дебелина 600/150/250 мм на обикновена фуга	м <sup>2</sup>	36,98
22	Зидария от газобетонни блокчета с дебелина 600/200/250 мм на обикновена фуга	м <sup>2</sup>	45,11
23	Зидария от газобетонни блокчета с дебелина 600/250/250 мм на обикновена фуга	м <sup>2</sup>	49,73
24	Пробиване на единични отвори с диаметър до 40 мм тухлени стени с деб. до 12 см при ремонти	бр.	1,11
25	Пробиване на единични отвори с диаметър до 40 мм тухлени стени с деб. до 25 см при ремонти	бр.	1,25
26	Разваляне на двулицева и цокъл на каменна зидария на варов и вароциментен разтвор	м <sup>3</sup>	20,37
27	Разваляне на тухлена зидария на варов разтвор	м <sup>3</sup>	5,36
28	Разваляне на тухлена зидария на вароциментен разтвор	м <sup>3</sup>	5,36
29	Разваляне на паянтова зидария	м <sup>2</sup>	2,15
30	Просичане на отвори в стари тухлени зидове на варов разтвор при дебелина на зида 120 мм, ръчно	м <sup>2</sup>	5,15
31	Просичане на отвори в стари тухлени зидове на варов разтвор при дебелина на зида 250 мм, ръчно	м <sup>2</sup>	7,21
32	Просичане на отвори в стари тухлени зидове на циментен разтвор при дебелина на зида 120 мм ръчно	м <sup>2</sup>	5,15
33	Просичане на отвори в стари тухлени зидове на циментен разтвор при деб. на зида 250 мм, ръчно	м <sup>2</sup>	7,21
34	Просичане на отвори в стари тухлени зидове на циментен разтвор при деб. на зида 380 мм, ръчно	м <sup>2</sup>	8,92
35	Пробиване ръчно на отвори до 10/10 в нов тухлен зид 120 мм	бр.	1,15
36	Пробиване ръчно на отвори до 25/25 в нов тухлен зид 120 мм	бр.	1,25
37	Пробиване ръчно на отвори до 40/40 в нов тухлен зид 120 мм	бр.	1,35
38	Пробиване ръчно на отвори до 50/50 в нов тухлен зид 120 мм	бр.	1,45
39	Пробиване ръчно на отвори до 80/80 в нов тухлен зид 120 мм	бр.	1,55
40	Пробиване ръчно на отвори до 10/10 в нов тухлен зид 250 мм	бр.	1,25
41	Пробиване ръчно на отвори до 25/25 в нов тухлен зид 250 мм	бр.	1,35
42	Пробиване ръчно на отвори до 40/40 в нов тухлен зид 250 мм	бр.	1,45
43	Пробиване ръчно на отвори до 50/50 в нов тухлен зид 250 мм	бр.	1,55
44	Пробиване ръчно на отвори до 80/80 в нов тухлен зид 250 мм	бр.	1,65
45	Допълнителна тухлена зидария за прегради и подобни в стари и завършени нови сгради с обем до 10 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	25,76
46	Тухлена зидария за разни надзидания, кърпежи и други подобни с обем до 3 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	165,18
47	Зидария с газобетонни блокчета с дебелина 100 мм на тънка фуга за ремонти	м <sup>3</sup>	178,36
48	Ръчно изкопаване на гнезда с размери до 40/40 см в зидария 65 мм	бр.	2,15
49	Ръчно изкопаване на гнезда с размери до 40/40 см в зидария 120 мм	бр.	2,15

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

Страница 8

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**



Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
50	Прехвърляне на тухли на ръка до 3 м	1000 бр.	10,26
51	Събиране на тухлени отпадъци в чували по 25 кг	бр.	1,25
52	Пренасяне на чували с тухлени отпадъци на 30 м или сваляне по стълби на един етаж	бр.	0,55
53	Зидария с газобетонни блокчета с дебелина 200 мм на тънка fuga за ремонти	м <sup>2</sup>	38,12
54	Зидария с газобетонни блокчета с дебелина 250 мм на тънка fuga за ремонти	м <sup>3</sup>	178,93
55	Улични ревизионни шахти за кръгли канали, диаметър 60 см, зидани на циментен р-р, дълбочина 2 м	бр.	155,61
VI	<b>Покривни работи</b>		
1	Покриване с глинени керемиди, вкл. капаци, мушама и летви	м <sup>2</sup>	35,18
2	Покриване с глинени керемиди върху готова мушама и летви	м <sup>2</sup>	25,14
3	Покриване на била и ръбове с глинени капаци	м	15,97
4	Покриване с бетонови керемиди, вкл. капаци, мушама и летви	м <sup>2</sup>	1,11
5	Покриване с бетонови керемиди върху готова мушама и летви	м <sup>2</sup>	1,11
6	Покриване на била и ръбове с бетонови капаци	м	1,11
7	Покриване с полимерни керемиди вкл. капаци, мушама и летви	м <sup>2</sup>	1,11
8	Покриване с битумни керемиди върху готова обшивка	м <sup>2</sup>	28,34
9	Покриване с метални керемиди, върху дървена скара и мушама	м <sup>2</sup>	1,11
10	Покриване с лт ламарина върху готова основа	м <sup>2</sup>	28,32
11	Покриване с битумизирана мушама върху готова дъсчена обшивка, един пласт със застъпване	м <sup>2</sup>	7,31
12	Покриване с битумизирана мушама върху готова дъсчена обшивка, един пласт с лепене	м <sup>2</sup>	9,83
13	Покриване с дъски със застъпване	м <sup>2</sup>	1,11
14	Направа на летвена скара по покрив за керемиди	м <sup>2</sup>	12,38
15	Направа на дъсчена обшивка за покриване	м <sup>2</sup>	18,92
16	Покриване с PVC фолио върху масивна плоча	м <sup>2</sup>	1,25
17	Покриване с PVC фолио върху дъсчена обшивка	м <sup>2</sup>	1,25
18	Покриване с битумни керемиди върху готова обшивка при ремонти	м <sup>2</sup>	28,34
19	Покриване с ЛТ ламарина върху готова основа при ремонти	м <sup>2</sup>	28,32
20	Препокриване с керемиди тип „Марсилски“ в/у дъсч. обшивка и вароциментен р-р с летви /без керемиди и капаци/	м <sup>2</sup>	1,11
21	Препокриване с керемиди тип „Марсилски“ в/у летви /без керемиди и капаци/	м <sup>2</sup>	20,34
22	Покриване с битумизирана мушама върху готова дъсчена обшивка, един пласт със застъпване при ремонти	м <sup>2</sup>	7,31

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Страница 9  
Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД



№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
23	Покриване с битумизирана мушама върху готова дъсчена обшивка, един пласт с лепене при ремонти	м <sup>2</sup>	9,83
24	Направа на летвена скара по покрив за керемиди при ремонти	м <sup>2</sup>	12,38
25	Покриване с дъски със застъпване при ремонти	м <sup>2</sup>	1,11
26	Разваляне на летвена обшивка по покрив за керемиди	м <sup>2</sup>	2,55
27	Разваляне на дъсчена обшивка по покрив за керемиди	м <sup>2</sup>	2,55
28	Направа на дървена коруба за спускане на керемиди /тухли/	м	1,11
29	Спускане на керемиди (тухли) по коруба	1000 бр.	1,11
30	Частично подменяне на отделни керемиди	бр.	5,31
31	Сортиране на различни видове керемиди	100 бр.	1,11
<b>VII</b>	<b>Тенекеджийски работи</b>		
1	Монтаж на PVC висящи олуци	м	4,51
2	Доставка и монтаж на PVC висящи олуци ф 100 мм	м	16,76
3	Монтаж на ламаринени олуци	м	4,51
4	Доставка и монтаж на олуци от поцинкована ламарина	м	16,76
5	Монтаж на PVC водопроводни тръби	м	4,51
6	Доставка и монтаж на водосточни тръби от PVC ф 100 мм	м	16,76
7	Монтаж на ламаринени водосточни тръби	м	4,51
8	Доставка и монтаж на ламаринени водосточни тръби	м	16,76
9	Обшивка с поцинкована ламарина 0.5 мм до 30°	м <sup>2</sup>	26,32
10	Обшивка на покриви, корнизи, улами и поли с поцинкована ламарина 0.5 мм до 30°	м <sup>2</sup>	26,32
11	Обшивка на покриви, корнизи, улами и поли с поцинкована ламарина 0.5 мм над 30°	м <sup>2</sup>	1,11
12	Обшивка на подprozоречни прагове с поцинкована ламарина 0.5 мм	м <sup>2</sup>	26,32
13	Обшивка на капандури, шахти, калкани и под. с поцинкована ламарина 0.5 мм до 30°	м <sup>2</sup>	26,32
14	Седящи олуци (корита) от поц. ламарина 0.5 мм, правени на място	м	1,11
15	Доставка и монтаж на готови седящи олуци	м	16,76
16	Доставка и монтаж на водост. казанче от поцинкована ламарина	бр.	15,34
17	Направа и монтаж на профилирани шорцове от поцинкована ламарина	м	10,82
18	Доставка и монтаж на водосточно казанче от PVC	бр.	15,34
19	Обшивка с поцинкована ламарина 0.5 мм при ремонти	м <sup>2</sup>	26,32



№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
20	Обшивка на покриви, корнизи, улами и поли с поцинкована ламарина 0.5 мм, при ремонти	м <sup>2</sup>	26,32
21	Обшивка на подпрозоречни прагове с поцинкована ламарина 0.5 мм, при ремонти	м <sup>2</sup>	1,11
22	Монтаж на готови седащи олуци, при ремонти	м	4,51
23	Доставка и монтаж на готови висящи олуци, при ремонти	м	16,76
24	Доставка и монтаж на готова водосточна тръба от поцинкована ламарина, при ремонти	м	16,76
25	Доставка и монтаж на водосточно казанче от поцинкована ламарина, при ремонти	бр.	15,34
26	направа и монтаж на профилирани щорцове от поцинкована ламарина, при ремонти	м	10,52
27	Доставка и монтаж на ссовете от поцинкована ламарина, при ремонти	м	1,11
28	Дилатационни фуги по подове от ламаринени шини, при ремонти	м	1,11
29	Демонтаж на стоманени рамки на табакери преди подмяна на ламаринената обшивка	бр.	1,11
30	Демонтаж на водосточни казанчета над корниз	бр.	2,52
31	Демонтаж на водосточни казанчета под олуц	бр.	2,52
32	Демонтаж на олуци обикновени	м	2,55
33	Демонтаж на водосточни тръби ф 10-15 см	м	2,55
34	Демонтаж на ламаринена обшивка	м	2,55
35	Подмяна на обшивка на покрив с поцинкована ламарина	м <sup>2</sup>	24,32
36	Изправяне и изкърпване с поц. ламарина на поли, обшивка около комини, капандури и улами с парчета до 1 м <sup>2</sup> на двоен фалц без припояване	м <sup>2</sup>	24,32
37	Поправка на водост. казанче вкл. демонтаж, изправяне и монтаж без използване на автокула	бр.	1,11
38	Поправка на стари олуци, вкл. изправяне, затягане на скобите, поправка на филповете, почистване и измитане	м	1,11
39	Запояване с калаена сплав на поли, водосточни тръби и подобни	м	1,11
40	Подмяна на обшивка за комини вкл. разкрояване и покриване с един фалц – до 5 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	24,32
41	Подмяна на обшивка за улами с един фалц – над 5 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	24,32
42	Подмяна на обшивка на подпрозоречни прагове	м <sup>2</sup>	24,32
43	Доставка и монтаж на олуци от PVC, при ремонти	м	16,76
44	Доставка и монтаж на водосточни тръби от PVC, при ремонти	м	16,76
45	Доставка и монтаж на водосточно казанче от PVC при ремонти	бр.	15,76
46	Доставка и монтаж шапка за воронка	бр	35,18
<b>VIII</b>	<b>Дърводелски работи</b>		
1	Покривни к-ции и дървени скелети от бичен иглолистен материал	м <sup>3</sup>	575,32



№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
2	Покривни к-ции и дървени скелети от бичен широколистен материал	м <sup>3</sup>	575,32
3	Тръбно подпорно скеле с натоварване до 1500 кг/м <sup>2</sup> и височина до 20 м	м <sup>3</sup>	2,55
4	Вътрешно масивно скеле от смесен дървен материал	м <sup>3</sup>	1,11
5	Направа и разваляне на фасадно скеле от дървен материал с височина до 30 м	м <sup>2</sup>	1,11
6	Направа и разваляне на тръбно инвентарно фасадно скеле с височина до 30 м	м <sup>2</sup>	4,55
7	Направа и разваляне на модулно тръбно инвентарно фасадно скеле с височина до 30 м	м <sup>2</sup>	4,55
8	Трупчета в бетон за захващане на скари за обшивка	10 бр.	1,11
9	Дъски и летви в бетон за захващане на обшивки	м <sup>3</sup>	1,11
10	Скара от иглолистни бичмета за захващане на обшивки	м <sup>2</sup>	1,11
11	Скара от иглолистни летви под ламперия върху готови трупчета	м <sup>2</sup>	1,11
12	Поставяне на трупчета в бетонни и тухлени стени, вкл. изкопаване на дупките	10 бр.	1,11
13	Ламперия от пресовани плоскости с фурнир от всички видове в/у готова основа	м <sup>2</sup>	1,11
14	Ламперия от ламинирани плоскости	м <sup>2</sup>	1,11
15	Черен под (каратаван) от дъски 2 см	м <sup>2</sup>	1,11
16	Дюшеме от дъски 4.5см върху гредоред	м <sup>2</sup>	1,11
17	Дюшеме от дъски 4.5см върху ст. бет. плоча	м <sup>2</sup>	1,11
18	Обшивка на стени, покриви и др с нерендосани иглолистни дъски 2.5 см	м <sup>2</sup>	1,11
19	Обшивка на стени, тавани и др. с рендосани иглолистни дъски 2.5 см	м <sup>2</sup>	1,11
20	Обшивка на стени и тавани с иглолистни летви	м <sup>2</sup>	1,11
21	Демонтаж дървени шурцове над врати и прозорци	м <sup>3</sup>	5,68
22	Монтаж дървени шурцове над врати и прозорци	м <sup>3</sup>	575,22
23	Демонтаж на гредоред от иглолистни греди	м <sup>3</sup>	25,39
24	Монтаж на гредоред от бичени (дялани) греди	м <sup>3</sup>	575,32
25	Демонтаж на лежаща покривна конструкция в съществуваща сграда вкл. изнасяне на материала	м <sup>3</sup>	125,16
26	Демонтаж на висяща покривна конструкция в съществуваща сграда вкл. изнасяне на материала	м <sup>3</sup>	125,16
27	Направа на лежаща покривна конструкция в съществуваща сграда	м <sup>3</sup>	575,32
28	Направа на висяща покривна конструкция в съществуваща сграда	м <sup>3</sup>	575,32
29	Направа на вътрешно работно скеле за ремонти	м <sup>3</sup>	4,52
30	Монтаж на дюшеме върху греди от обработени дъски с деб. 4 см /само труд/	м <sup>2</sup>	15,61



Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
31	Демонтаж на дюшеме върху греди от дъски с деб. 4 см /само труд/	м <sup>2</sup>	1,11
32	Монтаж на дюшеме върху стоманобет. плоча с деб. на дъските 4 см (само труд)	м <sup>2</sup>	1,11
33	Демонтаж на дюшеме върху стоманобет. плоча с дебелина на дъските 4 см (само труд)	м <sup>2</sup>	5,82
34	Обшивка на капандури с рендосани дъски при ремонти	м <sup>2</sup>	35,16
35	Наковаване на челни рендосани дъски при ремонти	м <sup>2</sup>	25,17
36	Обшивка по стени с летви при ремонти	м <sup>2</sup>	1,11
37	Обшивка по тавани с дъски и лайсни при ремонти	м <sup>2</sup>	1,11
38	Обшивка по тавани с дъски на глъб и зъб при ремонт	м <sup>2</sup>	1,11
39	Обшивка по стени с рендосани дъски с лайсни по фугите при ремонти	м <sup>2</sup>	1,11
40	Доставка и монтаж на подови первази от дърво	м	5,62
41	Доставка и монтаж на подови первази от PVC	м	11,48
42	Редене на ламелен паркет при ремонти	м <sup>2</sup>	35,82
43	Дъбов паркет I кач. 18 мм – реден, при ремонти	м <sup>2</sup>	62,18
44	Буков паркет I кач. 18 мм – реден, при ремонти	м <sup>2</sup>	62,18
45	Дъбов паркет II кач. 18 мм – реден, при ремонти	м <sup>2</sup>	45,35
46	Буков паркет II кач. 18 мм – реден, при ремонти	м <sup>2</sup>	45,35
47	Циклене на паркет	м <sup>2</sup>	6,72
48	Лакиране на циклен паркет	м <sup>2</sup>	6,72
49	Пререждане на стар паркет	м <sup>2</sup>	5,11
50	Демонтиране на дървен парапет	м	2,11
51	Изгъркване, намазване и лъскане на первази	м	2,11
52	Разковаване и наковаване на паркетни первази	м	5,11
53	Демонтаж на дървена ламперия	м <sup>2</sup>	4,56
<b>IX</b>	<b>Облицовъчни работи</b>		
1	Монтаж на стенни облицовъчни плочи /фаянс/ 20x30 см/ без доставка на плочите/	м <sup>2</sup>	15,28
2	Доставка и монтаж на стенни облицовъчни плочи /фаянс/ 20x30 см	м <sup>2</sup>	39,76
3	Монтаж на стенни облицовъчни плочи /фаянс/ 33,3x33,3 см / без доставка на плочите/	м <sup>2</sup>	15,28
4	Доставка и монтаж на стенни облицовъчни плочи /фаянс/ 33,3x33,3 см	м <sup>2</sup>	39,76
5	Фаянсова облицовка слепило по стени на фуга 2 мм	м <sup>2</sup>	39,76

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Страница 13 Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД



Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
6	Облицовка с теракотни плочки с лепило на фуга 2 мм	м <sup>2</sup>	39,76
7	Облицовка с неглазирани керамични плочки с епоксидна смола	м <sup>2</sup>	1,11
8	Облицовка с неглазирани керамични плочки с лепило	м <sup>2</sup>	1,11
9	Облицовка с гранитни плочи по стени	м <sup>2</sup>	99,15
10	Облицовка с гранитни плочи по стъпала	м <sup>2</sup>	69,62
11	Облицовка с мраморни плочи по стени	м <sup>2</sup>	62,45
12	Облицовка с мраморни плочи по стъпала	м <sup>2</sup>	62,45
13	Облицовка с плочи мушелкалк по стени	м <sup>2</sup>	64,95
14	Облицовка с плочи мушелкалк по стъпала	м <sup>2</sup>	64,95
15	Фаянсва облицовка с лепило по стени на фуга 2 мм, при ремонт	м <sup>2</sup>	39,76
16	Фаянсва облицовка от плочки 20/15 с лепило на фуга 2 мм, при ремонт	м <sup>2</sup>	39,76
17	Разваляне на облицовка от фаянсови плочки на лепило	м <sup>2</sup>	6,15
18	Разваляне на облицовка от фаянсови плочки на вароциментен или цим. р-р	м <sup>2</sup>	6,15
19	Разваляне на облицовка от теракота на цим.разтвор	м <sup>2</sup>	6,15
20	Разваляне на фаянсови облицовки край мивки и подобни	м <sup>2</sup>	6,15
21	Разваляне на облиц. от бичени плочи от пясъчник	м <sup>2</sup>	1,11
22	Подмяна на единични фаянсови плочки по стени	бр.	1
23	Подмяна на единични фаянсови плочки край мивки и подобни	бр.	1
24	Подмяна на фаянсови облицовки по стени	м <sup>2</sup>	39,76
25	Подмяна на фаянсови облицовки край мивки	м <sup>2</sup>	39,76
26	Подмяна на единични облицовъчни плочи от мрамор	бр.	1,11
27	Окачен таван с минераловатни пана модул 600/600	м <sup>2</sup>	29,16
<b>X</b>	<b>Мазачески работи</b>		
1	Вароциментова изравнителна мазилка с деб. до 10 мм с готова смес	м <sup>2</sup>	12,44
2	Вароциментова фина мазилка с деб. до 2 мм с готова смес	м <sup>2</sup>	8,65
3	Варова хастарна мазилка с готова смес	м <sup>2</sup>	9,15
4	Санираща вароциментна хастарна мазилка с готова смес	м <sup>2</sup>	1,11
5	Вътрешна варова мазилка по тухлени стени и тавани, дупластова	м <sup>2</sup>	12,44
6	Вътрешна варова мазилка по бетонни стени и тавани, дупластова	м <sup>2</sup>	12,44
7	Вътрешна варова мазилка по стълбища и стълб. площадки, дупластова	м <sup>2</sup>	12,44

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Страница 14 от  
Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД



**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
8	Монтаж на вратички за комини	бр.	1,11
9	Монтаж на розетки за комини	бр.	1,11
10	Монтаж на вентилационни решетки (жалузи)	бр.	1,11
11	Варова шпакловка по прясна мазилка	м <sup>2</sup>	3,52
12	Варова шпакловка по суха мазилка	м <sup>2</sup>	3,52
13	Гипсова машинно полагана изравнителна мазилка с деб. До 10 мм	м <sup>2</sup>	1,11
14	Гипсова машинно полагана фина мазилка с деб. до 10 мм	м <sup>2</sup>	9,63
15	Гипсова изравнителна мазилка с деб. до 10 мм с готова мес	м <sup>2</sup>	9,63
16	Гипсова фина мазилка с деб. до 3 мм с готова мес	м <sup>2</sup>	9,63
17	Гипсова мазилка по тухлени стени, двупластова	м <sup>2</sup>	16,55
18	Гипсова мазилка по бетонни стени, двупластова	м <sup>2</sup>	16,55
19	Гипсова мазилка по масивни тавани, двупластова	м <sup>2</sup>	1,11
20	Гипсова шпакловка по стени и тавани	м <sup>2</sup>	16,55
21	Външна гладка вароциментна мазилка по стени	м <sup>2</sup>	14,35
22	Външна пръскана мазилка с шиментен разтвор по стени	м <sup>2</sup>	15,28
23	Външна нахвърляна вароциментна мазилка по стени	м <sup>2</sup>	1,11
24	Външна влачена вароциментна мазилка по стени	м <sup>2</sup>	1,11
25	Минерална еднослойна фина мазилка, гладка	м <sup>2</sup>	12,11
26	Минерална двуслойна драскана мазилка	м <sup>2</sup>	1,11
27	Минерална двуслойна пръскана мазилка	м <sup>2</sup>	1,11
28	Грунд за минерална мазилка	м <sup>2</sup>	2,59
29	Външна пръскана мазилка по страници до 30 см с готова смес	м	1,11
30	Външна пръскана мазилка по страници до 30 см с готова смес /без материали/	м	1,11
31	Силикатна мазилка, фина	м <sup>2</sup>	25,18
32	Силикатна мазилка, драскана	м <sup>2</sup>	1,11
33	Силикатна мазилка, влачена	м <sup>2</sup>	1,11
34	Грунд за силикатна мазилка	м <sup>2</sup>	2,59
35	Силиконова мазилка, фина	м <sup>2</sup>	25,18
36	Силиконова мазилка, драскана	м <sup>2</sup>	1,11
37	Силиконова мазилка, влачена	м <sup>2</sup>	1,11

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**



**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
38	Грунд за силиконова мазилка	м <sup>2</sup>	2,59
39	Полимерна /акрилна/ мазилка, фина	м <sup>2</sup>	15,92
40	Полимерна /акрилна/, драскана	м <sup>2</sup>	1,11
41	Полимерна /акрилна/, влачена	м <sup>2</sup>	1,11
42	Вътрешна гладка мазилка по тухл. стени, еднопластова, с готова смес при ремонти	м <sup>2</sup>	12,44
43	Вътрешна гладка мазилка по газобетон, еднопластова, с готова смес при ремонти	м <sup>2</sup>	12,44
44	Вароциментова изравнителна мазилка с деб. до 10 мм, с готова смес	м <sup>2</sup>	12,44
45	Вароциментова фина мазилка с деб. до 2 мм с готова смес, при ремонти	м <sup>2</sup>	10,53
46	Санираща вароциментна хастарна мазилка с готова смес, при ремонти	м <sup>2</sup>	1,11
47	Варова хастарна мазилка с готова смес, при ремонти	м <sup>2</sup>	10,54
48	Изкърпване на гипсови мазилки по тухлени стени	м <sup>2</sup>	1,11
49	Изкърпване на гипсови мазилки по бетонни тавани	м <sup>2</sup>	1,11
50	Изкърпване на гипсова шпакловка	м <sup>2</sup>	9,63
51	Водоплътна външна гладка мазилка при ремонти	м <sup>2</sup>	14,51
52	Изкърпване на водоплътна външна гладка мазилка при ремонти	м <sup>2</sup>	1,11
53	Очукване на варова мазилка по вътрешни тавани	м <sup>2</sup>	2,55
54	Очукване на варова мазилка по вътрешни стени	м <sup>2</sup>	2,
55	Очукване на вароциментна мазилка	м <sup>2</sup>	2,
56	Очукване на циментна мазилка	м <sup>2</sup>	2,
57	Сваляне на стара вътрешна мазилка, със събиране на отпадъците	м <sup>2</sup>	5,15
58	Препръскване на на стара пръскана мазилка с циментен разтвор	м <sup>2</sup>	1,11
59	Външна пръскана мазилка по страници до 30 см с готова смес, при ремонти	м	1,11
60	Външна пръскана мазилка по страници до 30 см с готова смес /без материали/, при ремонти	м	1,11
61	Гипсова машинно полагана изравнителна мазилка с деб. до 10 мм, при ремонти	м <sup>2</sup>	9,63
62	Гипсова машинно полагана фина мазилка с деб. до 3 мм, при ремонти	м <sup>2</sup>	9,63
63	Гипсова машинно полагана изравнителна мазилка с деб. до 10 мм с готова смес, при ремонти	м <sup>2</sup>	9,63
64	Гипсова машинно полагана фина мазилка с деб. до 3 мм с готова смес, при ремонти	м <sup>2</sup>	8,51
65	Минерална еднослойна фина мазилка, гладка, при ремонти	м <sup>2</sup>	12,38
66	Минерална двуслойна драскана мазилка, при ремонти	м <sup>2</sup>	1,11

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**



**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
67	Минерална двуслойна пръскана мазилка, при ремонти	м <sup>2</sup>	1,11
68	Силикатна мазилка, фина, при ремонти	м <sup>2</sup>	21,15
69	Силикатна мазилка, драскана, при ремонти	м <sup>2</sup>	1,11
70	Силикатна мазилка, влачена, при ремонти	м <sup>2</sup>	1,11
71	Силиконова мазилка, фина, при ремонти	м <sup>2</sup>	22,31
72	Силиконова мазилка, драскана, при ремонти	м <sup>2</sup>	1,11
73	Силиконова мазилка, влачена, при ремонти	м <sup>2</sup>	1,11
74	Полимерна /акрилна/ мазилка, фина, при ремонти	м <sup>2</sup>	16,34
75	Полимерна /акрилна/ , драскана, при ремонти	м <sup>2</sup>	1,11
76	Полимерна /акрилна/ , влачена, при ремонти	м <sup>2</sup>	1,11
77	Грунд за полимерна мазилка, при ремонти	м <sup>2</sup>	3,52
78	Външна пръскана мазилка с благородни камъчета	м <sup>2</sup>	1,11
79	Външна благородна теранова мазилка	м <sup>2</sup>	1,11
80	Външна мазилка по тавани, дъна на балкони и под	м <sup>2</sup>	1,11
81	Монтаж на гипсофазерни плоскости по стени, при ремонти	м <sup>2</sup>	1,11
82	Изкърпване на вътрешни варови мазилки по тухлени стени	м <sup>2</sup>	14,22
83	Изкърпване на вътрешни варови мазилки по бетонови стени	м <sup>2</sup>	14,22
84	Изкърпване на външна гладка вароцим. мазилка	м <sup>2</sup>	14,22
85	Изкърпване на външна пръскана мазилка	м <sup>2</sup>	1,11
86	Изкърпване на нахвърлена вароциментна мазилка	м <sup>2</sup>	1,11
87	Изкърпване на външна влачена вароцим. мазилка	м <sup>2</sup>	1,11
88	Изкърпване външна пръскана мазилка с камъчета	м <sup>2</sup>	1,11
89	Изкърпване мазилка по канали, врати и прозорци с ширина до 20 cm	м <sup>2</sup>	35,18
90	Изкърпване мазилка по канали, врати и прозорци с ширина до 15 cm	м	10,21
91	Оформяне на ъгли при гипсова шпакловка с ръбохранители	м	8,64
92	Обръщане около дограма с гипсова мазилка	м	15,32
93	Обръщане около дограма с подзидане и гипсова мазилка	м	15,32
94	Събиране и изнасяне на стр. отпадъци в чували	м <sup>3</sup>	12,76
95	Торкретиране 1 пласт с дебелина 2 cm	м <sup>2</sup>	1,11
96	Торкретиране 2 пласт с дебелина 2 cm	м <sup>2</sup>	1,11

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**



**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
<b>XI</b>	<b>Настилки</b>		
1	Подпаркетна настилка от бетон и летви	м <sup>2</sup>	1,11
2	Подкилимена саморазливна настилка 10 мм	м <sup>2</sup>	1,11
3	Изолация от твърд пенополистерол под паркет	м <sup>2</sup>	1,11
4	Бетонна подова настилка 10 см без армировка	м <sup>2</sup>	25,18
5	Настилка от линолеум или подобни	м <sup>2</sup>	21,16
6	Изравнителна шпакловка	м <sup>2</sup>	1,11
7	Саморазливен под на циментна основа с мрежа 10 мм	м <sup>2</sup>	1,11
8	Саморазливен под с епоксидна смола 2 мм	м <sup>2</sup>	1,11
9	Настилка от мокет - обикновен	м <sup>2</sup>	1,11
10	Настилка от мокет - екстра качество	м <sup>2</sup>	1,11
11	Доставка и монтаж на подови первази от дърво	м	5,14
12	Доставка и монтаж на подови первази от PVC - профилни	м	11,06
13	Доставка и монтаж на первази от теракотни плочи с вис. до 10 см	м	14,78
14	Доставка и монтаж на первази от гранитогрес с вис. до 10 см	м	14,78
15	Настилка от пластмасови плочки	м <sup>2</sup>	1,11
16	Настилка от гранитогрес на лепило	м <sup>2</sup>	45,64
17	Настилка от теракотни плочи на лепило	м <sup>2</sup>	45,64
18	Настилка от мозаечни плочки на лепило	м <sup>2</sup>	35,18
19	Настилка от мозаечни плочки на циментен разтвор	м <sup>2</sup>	1,11
20	Настилка с базалтови плочи	м <sup>2</sup>	1,11
21	Настилка от гранитни плочи	м <sup>2</sup>	88,12
22	Настилка от мраморни плочи	м <sup>2</sup>	66,14
23	Настилка от бетонови плочи	м <sup>2</sup>	35,18
24	Подова мозайка със и без бордюри	м <sup>2</sup>	1,11
25	Мозайка по стени	м <sup>2</sup>	1,11
26	Мозайка по стъпала	м <sup>2</sup>	1,11
27	Мозайка по подпрозоречни плотове	м <sup>2</sup>	1,11
28	Мозайка карирана и орнаментна	м <sup>2</sup>	1,11
29	Полиране на подова мозайка	м <sup>2</sup>	35,14

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**



№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
30	Шлайфане на подова мозайка	м <sup>2</sup>	38,12
31	Доставка и редене на ламелен паркет	м <sup>2</sup>	35,62
32	Дъбов паркет I кач. 18 мм - лепен	м <sup>2</sup>	45,18
33	Дъбов паркет I кач. 18 мм - реден	м <sup>2</sup>	45,18
34	Мита бучарда по стени и цокли	м <sup>2</sup>	1,11
35	Мита бучарда по стъпала, колони и др. начупени плоскости	м <sup>2</sup>	1,11
36	Чукана бучарда по стени и цокли	м <sup>2</sup>	1,11
37	Пердашена циментова замазка 2 см по подове, тераси, покриви и др.	м <sup>2</sup>	12,38
38	Пердашена циментова замазка 4 см по подове, тераси, покриви и др.	м <sup>2</sup>	16,52
39	Пердашена циментова замазка 2 см по стени	м <sup>2</sup>	1,11
40	Пердашена армирана замазка – 4 см	м <sup>2</sup>	16,52
41	Полагане на саморазливаща се замазка по подове 4 см механизирано	м <sup>2</sup>	12,35
42	Полагане на саморазливаща се замазка по подове 6 см механизирано	м <sup>2</sup>	16,64
43	Пердашена циментова замазка с фибри	м <sup>2</sup>	1,11
44	Износоустойчива бетонна замазка – 4 см	м <sup>2</sup>	18,39
45	Изпердашване на бетон. Настилка със сух цимент	м <sup>2</sup>	1,11
46	Водоизолираща настилка /мазилка/	м <sup>2</sup>	1,11
47	Универсална замазка от суха смес	м <sup>2</sup>	1,11
48	Универсална суха полимерна замазка	м <sup>2</sup>	1,11
49	Полиуретаново подово покритие	м <sup>2</sup>	1,11
50	Полимерна хидроизолационна замазка	м <sup>2</sup>	8,92
51	Подподова суха настилка от гипсофазер, при ремонти	м <sup>2</sup>	1,11
52	Разливна настилка по подове, при ремонти	м <sup>2</sup>	1,11
53	Грундиране на подове при ремонти	м <sup>2</sup>	2,35
54	Импрегниране на подове при ремонти	м <sup>2</sup>	2,35
55	Подподова настилка от корк при ремонти	м <sup>2</sup>	1,11
56	Пенополистиролова изолация под паркет, при ремонти	м <sup>2</sup>	1,11
57	Настилка от линолеум или подобни, при ремонти	м <sup>2</sup>	21,53
58	Настилка от мокет-обикновен, при ремонти	м <sup>2</sup>	1,10
59	Настилка от пластмасови плочки, при ремонти	м <sup>2</sup>	1,11



Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
60	Настилка от гранитогрес на лепило, при ремонт	м <sup>2</sup>	45,64
61	Настилка от теракотни плочи на лепило, при ремонт	м <sup>2</sup>	45,64
62	Настилка от мозаечни плочки на лепило, при ремонт	м <sup>2</sup>	1,11
63	Настилка от мозаечни плочки на циментен разтвор, при ремонт	м <sup>2</sup>	1,11
64	Настилка с базалтови плочи, при ремонт	м <sup>2</sup>	1,11
65	Бордюри от базалтови плочи, при ремонт	м	1,11
66	Настилка от балчишки плочи, при ремонт	м <sup>2</sup>	1,11
67	Настилка от гранитни плочи, при ремонт	м <sup>2</sup>	88,12
68	Настилка от мраморни плочи, при ремонт	м <sup>2</sup>	66,14
69	Настилка от бетонови плочи, при ремонт	м <sup>2</sup>	35,18
70	Настилка от трогоарни плочи „пчелна пита“, при ремонт	м <sup>2</sup>	1,11
71	Ремонт на обикновена мозайка по подове (обем на поръчката до 1 м <sup>2</sup> )	м <sup>2</sup>	1,11
72	Ремонт на настилка от мозаечни плочки (обем на поръчката до 5 м <sup>2</sup> )	м <sup>2</sup>	1,11
73	Ремонт на карирана мозайка по подове (обем на поръчката до 1 м <sup>2</sup> )	м <sup>2</sup>	1,11
74	Ремонт на римска мозайка по подове (обем на поръчката до 1 м <sup>2</sup> )	м <sup>2</sup>	1,11
75	Ремонт на венецианска мозайка по подове (обем на поръчката до 1 м <sup>2</sup> )	м <sup>2</sup>	1,11
76	Подпаркетна настилка от бетон и летви, при ремонт	м <sup>2</sup>	1,11
77	Подклимена саморазливна настилка 10 мм, при ремонт	м <sup>2</sup>	16,73
78	Изравнителна шпакловка, при ремонт	м <sup>2</sup>	1,11
79	Саморазливен под на циментна основа с мрежа 10 мм, при ремонт	м <sup>2</sup>	21,14
80	Саморазливен под с епоксидна смола 2 мм, при ремонт	м <sup>2</sup>	1,11
81	Гланцирана циментова замазка 2 см, при ремонт	м <sup>2</sup>	16,73
82	Пердашена армирана замазка – 4 см, при ремонт	м <sup>2</sup>	18,52
83	Пердашена циментова замазка с фибри, при ремонт	м <sup>2</sup>	1,11
84	Износоустойчива бетонна замазка – 4 см при ремонт	м <sup>2</sup>	1,11
85	Водоизолираща настилка /мазилка/ при ремонт	м <sup>2</sup>	1,11
86	Универсална замазка от суха смес, при ремонт	м <sup>2</sup>	1,11
87	Универсална суха полимерна замазка, при ремонт	м <sup>2</sup>	1,11
88	Полиуретаново подово покритие, при ремонт	м <sup>2</sup>	1,11
89	Полимерна хидроизолационна замазка, при ремонт	м <sup>2</sup>	1,11

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД



Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
90	Машинно търкане на мозайка	м <sup>2</sup>	18,39
91	Ръчно търкане на мозайка	м <sup>2</sup>	18,39
92	Мита бучарда по стени и цокли при ремонти	м <sup>2</sup>	1,11
93	Чукана бучарда по стени и цокли при ремонти	м <sup>2</sup>	1,11
94	Пречукване на стара бучарда	м <sup>2</sup>	1,11
95	Редене на ламелен паркет при ремонти	м <sup>2</sup>	35,24
96	Дъбов паркет I кач. 18 мм- лепен, при ремонти	м <sup>2</sup>	45,18
97	Дъбов паркет I кач. 18 мм – реден, при ремонти	м <sup>2</sup>	45,18
98	Подова замазка с перлитобетон 4 см	м <sup>2</sup>	1,11
99	Подова замазка с перлитобетон 4 см, армирана	м <sup>2</sup>	1,11
100	Коркова изолация под паркет с перлитобетон 2,5 см	м <sup>2</sup>	1,11
101	Бетонна подова настилка неармирана 10 см	м <sup>2</sup>	18,32
102	Бетонна подова настилка неармирана 10 см /с летви/	м <sup>2</sup>	1,11
103	Бетонна подова настилка неармирана 10 см с фолио	м <sup>2</sup>	1,11
104	Настилка с шлайфан бетон	м <sup>2</sup>	36,45
105	Очукване на мозайка по подове	м <sup>2</sup>	2,15
106	Демонтаж на балатум	м <sup>2</sup>	1,15
107	Доставка и монтаж преходна лансна	м	11,06
108	Фугиране на керамични подови (фаянс теракот) настилки и цокли	м <sup>2</sup>	4,29
109	Демонтаж на мокет	м <sup>2</sup>	1,11
<b>XII</b>	<b>Стъкларски работи</b>		
1	Остъкляване с 3 мм стъкла в/у дървени рамки	м <sup>2</sup>	1,11
2	Остъкляване с 4 мм стъкла в/у дървени рамки	м <sup>2</sup>	1,11
3	Остъкляване с 5 мм стъкла в/у дървени рамки	м <sup>2</sup>	1,11
4	Остъкляване с 4 мм стъкла в/у метални рамки	м <sup>2</sup>	1,11
5	Демонтаж на стъкла до 4 мм при запазване на стъклото на дървени рамки	м <sup>2</sup>	1,11
6	Демонтаж на стъкла до 4 мм при запазване на стъклото на метални рамки	м <sup>2</sup>	1,11
7	Почистване на маджуна без сваляне на стъклата на дървени рамки	10 м	1,11
8	Почистване на маджуна без сваляне на стъклата на метални рамки	10 м	1,11
9	Маджуниране на стари стъкла на дървени рамки	10 м	1,11

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД



Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
10	Маджунирание на стари стъкла на метални рамки	10 м	1,11
11	Подмяна на единични стъкла с дебелина до 4 мм на метални рамки	м <sup>2</sup>	1,11
12	Подмяна на единични стъкла с дебелина до 4 мм на дървени рамки	м <sup>2</sup>	30,65
13	Подмяна на стъклопакет (само труд)	м <sup>2</sup>	45,18
<b>XIII</b>	<b>Бояджийски работи</b>		
1	Варосване по стени и тавани	м <sup>2</sup>	1,11
2	Варова шпакловка в/у суха мазилка по стени и тавани	м <sup>2</sup>	9,63
3	Грундиране върху мазилка	м <sup>2</sup>	2,54
4	Грундиране по дървени повърхности	м <sup>2</sup>	3,16
5	Постно боядисване по шпакловани стени и тавани	м <sup>2</sup>	1,11
6	Постно боядисване по нешпакловани стени и тавани	м <sup>2</sup>	1,11
7	Шпакловка с шпакловъчна смес	м <sup>2</sup>	9,63
8	Грундиране с готов грунд върху мазилка	м <sup>2</sup>	2,54
9	Блажна боя по дървени повърхности двукратно	м <sup>2</sup>	7,15
10	Блажна боя по варови и гипсови мазилки двукратно	м <sup>2</sup>	8,92
11	Блажна боя по улици и водосточни тръби двукратно	м	2,55
12	Блажна боя по радиатори двукратно	м <sup>2</sup>	8,92
13	Блажна боя по стоманени повърхности двукратно	м <sup>2</sup>	7,15
14	Блажна боя по стом. парапети, решетки двукратно	м <sup>2</sup>	7,15
15	Блажна боя по дървени повърхности трикратно	м <sup>2</sup>	9,61
16	Блажна боя по варови и гипсови мазилки трикратно	м <sup>2</sup>	8,62
17	Блажна боя по улици и водосточни тръби трикратно	м	3,15
18	Блажна боя по радиатори трикратно	м <sup>2</sup>	10,21
19	Блажна боя по стоманени повърхности трикратно	м <sup>2</sup>	11,64
20	Блажна боя по стом. парапети, решетки трикратно	м <sup>2</sup>	11,64
21	Лакиране на дюшемета и паркетни еднократно	м <sup>2</sup>	6,53
22	Лакиране на дюшемета и паркетни двукратно	м <sup>2</sup>	8,94
23	Лакиране на дървени повърхности	м <sup>2</sup>	6,53
24	Баицване на дървени плоскости двукратно	м <sup>2</sup>	5,18
25	Минизиране на улици и водосточни тръби	м	3,56

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД



**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
26	Минизиране на стоманени повърхности	м <sup>2</sup>	3,56
27	Бронзиране на стоманени повърхности със сребърен феролит	м <sup>2</sup>	1,11
28	Боядисване на нови шпакловани стени и тавани с бял латекс трикратно	м <sup>2</sup>	10,26
29	Боядисване на нови шпакловани стени и тавани с цветен латекс трикратно	м <sup>2</sup>	12,26
30	Боядисване на нови шпакловани стени и тавани с бял латекс двукратно	м <sup>2</sup>	9,26
31	Боядисване на фасади с височина до 6 м с бял латекс трикратно	м <sup>2</sup>	10,26
32	Боядисване на фасади с височина над 6 м с бял латекс трикратно	м <sup>2</sup>	10,26
33	Боядисване на фасади с височина до 6 м с цветен латекс трикратно	м <sup>2</sup>	12,26
34	Боядисване на фасади с височина над 6 м с цветен латекс трикратно	м <sup>2</sup>	12,26
35	Лепене на тапети с релеф по шпакловани стени	м <sup>2</sup>	1,11
36	Боядисване на гладки фасади с височина до 6 м с акрилатни бои двукратно	м <sup>2</sup>	8,53
37	Боядисване на гладки фасади с височина над 6 м с акрилатни бои двукратно	м <sup>2</sup>	8,53
38	Боядисване на релефни фасади с височина до 6 м с акрилатни бои двукратно	м <sup>2</sup>	1,11
39	Боядисване на релефни фасади с височина над 6 м с акрилатни бои двукратно	м <sup>2</sup>	1,11
40	Боядисване на фасади по алпийски способ с акрилатни бои	м <sup>2</sup>	1,11
41	Боядисване на гладки фасади с височина до 6 м с фазаген двукратно	м <sup>2</sup>	1,11
42	Боядисване на гладки фасади с височина над 6 м с фазаген двукратно	м <sup>2</sup>	1,11
43	Боядисване на релефни фасади с височина до 6 м с фазаген двукратно	м <sup>2</sup>	1,11
44	Боядисване на релефни фасади с височина над 6 м с фазаген двукратно	м <sup>2</sup>	1,11
45	Боядисване на фасади по алпийски способ с фазаген	м <sup>2</sup>	1,11
46	Грундиране на стоманени повърхности с епоксиден грунд при ремонти	м <sup>2</sup>	2,78
47	Грундиране с антикорозионен грунд при ремонти	м <sup>2</sup>	4,19
48	Импрегниране на стари мазилки и бетони	м <sup>2</sup>	3,62
49	Грундиране с готов грунд върху мазилка при ремонт	м <sup>2</sup>	2,89
50	Лакиране на дървени повърхности при ремонти	м <sup>2</sup>	6,52
51	Блажна боя по дървена боядисвана дограма еднократно	м <sup>2</sup>	5,72
52	Огнезащитно боядисване при ремонти	м <sup>2</sup>	26,93
53	Лаково покритие на поцинкована ламарина при ремонти	м <sup>2</sup>	1,11
54	Варосване по стари мазилки на височина до 4 м	м <sup>2</sup>	1,11
55	Варосване по стари мазилки на височина над 4 м	м <sup>2</sup>	1,11

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**



**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
56	Варосване по варосвани тавани с височина до 4 м	м <sup>2</sup>	1,11
57	Варосване по варосвани тавани с височина над 4 м	м <sup>2</sup>	1,11
58	Шпакловане по гладка мазилка с гипсово лепило при ремонти	м <sup>2</sup>	8,54
59	Шпакловка с готова смес при ремонти	м <sup>2</sup>	8,54
60	Варова шпакловка по стара мазилка при ремонти	м <sup>2</sup>	1,11
61	Варова шпакловка по нова мазилка при ремонти	м <sup>2</sup>	1,11
62	Изстъргване на постна боя от стени	м <sup>2</sup>	1,25
63	Изстъргване на постна боя от тавани	м <sup>2</sup>	1,25
64	Грундиране на стари стени с латексов грунд	м <sup>2</sup>	2,59
65	Маджуниране и шлайфане на стари шпакловани стени	м <sup>2</sup>	1,11
66	Контролно маджунирание и шлайфане след първи пласт латекс	м <sup>2</sup>	1,11
67	Нанасяне на трети пласт латекс върху стари стени	м <sup>2</sup>	5,15
68	Боядисване с латекс двукратно при ремонти	м <sup>2</sup>	10,62
69	Измиване блажна боя за подготовка за боядисване	м <sup>2</sup>	1,11
70	Блажна боя двукратно по стара дограма	м <sup>2</sup>	9,25
71	Блажна боя двукратно по стари цокли	м <sup>2</sup>	9,25
72	Защитно покриване на врати, прозорци и мебели преди боядисване	м <sup>2</sup>	2,55
73	Блажна боя по дървени повърхности двукратно при ремонт	м <sup>2</sup>	9,25
74	Блажна боя по улици и водост. Тръби двукратно при ремонт	м	5,17
75	Блажна боя по стоманени повърхности двукратно при ремонти	м <sup>2</sup>	9,25
76	Боядисване на фасади с височина до 6 м с бял латекс трикратно при ремонти	м <sup>2</sup>	10,15
77	Боядисване на релефни фасади с височина до 6 м с акрилатни бои двукратно при ремонти	м <sup>2</sup>	1,11
78	Противоплесенна обработка на стени	м <sup>2</sup>	6,51
79	Сваляне на тапети	м <sup>2</sup>	1,11
80	Изстъргване на постна боя	м <sup>2</sup>	1,11
<b>XIV</b>	<b>Монтаж на метална дограма и метални конструкции</b>		
1	Доставка и монтаж на стоманени рамки 2,0/1,5м (арм. желязо ф14) с телена мрежа за оградни елементи	м <sup>2</sup>	27,14
2	Монтаж на доставени стоманени витрини и прозорци	kg	1,25
3	Монтаж на стоманени врати	kg	1,25

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**



**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
4	Монтаж на стоманени капаци и жалузи	kg	1,25
5	Монтаж на стоманени рамки за прозорци до 50 кг	kg	1,25
6	Монтаж на стоманени рамки за прозорци над 50 кг	kg	1,25
7	Монтаж на стоманени решетки за прозорци	kg	1,25
8	Монтаж на алуминиеви витрини	м <sup>2</sup>	25,38
9	Монтаж на алуминиеви врати	м <sup>2</sup>	25,38
10	Монтаж на алуминиева дограма	м <sup>2</sup>	25,38
11	Монтаж на неподвижна настилка от ламарина	т	1376,42
12	Обшивка по стени с гофрирана ламарина от всички видове, размери и дебелини	м <sup>2</sup>	16,74
13	Изработка и монтаж на място на предпазен паралет лек тип (до 7.5кг/м)	м	34,18
14	Изработка и монтаж на място на предпазен тежък тип 15кг/м	м	1,11
15	Изработка и монтаж на стоманени решетки за прозорци	kg	5,29
16	Изработка и монтаж на отводнителна решетка с общо тегло до 25 кг тежък тип (15 кг/м)	kg	5,29
17	Изработка и монтаж на място на стоманени прозорци от винкел и и шина	kg	2,25
18	Изработка и монтаж на стоманена врата	kg	2,25
19	Изработка и монтаж на леки навеси от стомана	kg	2,25
20	Изработване и монтаж на конструкция напълно сглобяемо - разглобяем тип за спортна площадка – чрез болтови сглобки, отделните елементи са заварена конструкция от стоманени профили и листовата стомана, укрепващи диагонални връзки, горещо поцинковани; антикорозионно покритие на цялата конструкция - горещо поцинковане	бр.	2500,00
21	Доставка и монтаж на двукрилна метална врата с общ размер 180/220см, с пълнеж от метална мрежа ф3.7мм с PVC покритие, в комплект с каса и система за затваряне	бр.	1500,00
22	Направа и монтаж на врата от кухи стоманени профили 50x50x3мм	кг	2,25
<b>XV</b>	<b>Хидроизолации</b>		
1	Изолационно полиетиленово покритие	м <sup>2</sup>	3,23
2	Грундиране на плоскости за хидроизолация	м <sup>2</sup>	3,99
3	Хидроизолация с битумна емулсия	м <sup>2</sup>	2,76
4	Хидроизолация с битумен лак	м <sup>2</sup>	1,11
5	Полагане на покр. мушама без залепване	м <sup>2</sup>	6,29
6	Хидроизолация с един пласт битумна мушама 2 кг/ м <sup>2</sup> на газопламъчно залепване	м <sup>2</sup>	12,85
7	Хидроизолация с един пласт битумна мушама 3 кг/м <sup>2</sup> на газопламъчно залепване	м <sup>2</sup>	14,45

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

Страница 25 от **Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**



**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
8	Хидроизолация с един пласт битумна мушама 4 кг/м <sup>2</sup> на газопламъчно залепване	м <sup>2</sup>	16,99
9	Хидроизолация с един пласт битумна мушама 3,5 кг/м <sup>2</sup> с посипка на газопламъчно залепване	м <sup>2</sup>	16,27
10	Хидроизолация с един пласт битумна мушама 4,5 кг/м <sup>2</sup> с посипка на газопламъчно залепване	м <sup>2</sup>	19,24
11	Хидроизолация с два пласта битумна мушама 2 кг/м <sup>2</sup> на газопламъчно залепване	м <sup>2</sup>	18,53
12	Хидроизолация с два пласта битумна мушама 3 кг/м <sup>2</sup> на газопламъчно залепване	м <sup>2</sup>	21,57
13	Хидроизолация с два пласта битумна мушама 4 кг/м <sup>2</sup> на газопламъчно залепване	м <sup>2</sup>	24,82
14	Хидроизолация с два пласта битумна мушама 3,5 кг/м <sup>2</sup> с посипка на газопламъчно залепване	м <sup>2</sup>	22,63
15	Хидроизолация с два пласта битумна мушама 4 кг/м <sup>2</sup> с посипка на газопламъчно залепване	м <sup>2</sup>	32,61
16	Хидроизолация мазана еластична – три пласт	м <sup>2</sup>	32,48
17	Хидроизолация мазана еластична – два пласта	м <sup>2</sup>	28,15
18	Хидроизолация с пастообразна смес – един пласт	м <sup>2</sup>	1,11
19	Покриване с битумни керемиди	м <sup>2</sup>	28,72
20	Обгаряне на PVC фолио върху повърхностния слой от изолацията	м <sup>2</sup>	1,11
21	Компенсатори от битумна мушама	м	1,11
22	Импрегнация за водоустойчивост	м <sup>2</sup>	1,11
23	Хидроизолация на основи и стени с пластмасова релефна мембрана	м <sup>2</sup>	1,11
24	Защита на покривна хидроизолация с речен филц	м <sup>2</sup>	1,11
25	Защита на покривна хидроизолация с асфалт лак и алум. пудра в 1 пласт	м <sup>2</sup>	1,11
26	Защита на покривна хидроизолация с асфалт лак и алум. пудра в 2 пласта	м <sup>2</sup>	6,24
27	Защита на покривната хидроизолация със сребърен феролит	м <sup>2</sup>	1,11
28	Двупластова водоизолация на стени с мазане	м <sup>2</sup>	1,11
29	Хидроизолация с един пласт битумна мушама 3 кг/м <sup>2</sup> на газопламъчно залепване, при ремонти	м <sup>2</sup>	14,72
30	Хидроизолация с два пласта битумна мушама 3 кг/м <sup>2</sup> на газопламъчно залепване, при ремонти	м <sup>2</sup>	17,40
31	Хидроизолация с един пласт битумна мушама 3,5 кг/м <sup>2</sup> с посипка на газопламъчно залепване, при ремонти	м <sup>2</sup>	16,92
32	Ремонт на хидроизолация с един пласт битумна мушама 3 кг/м <sup>2</sup> с посипка на газопламъчно залепване, при ремонти	м <sup>2</sup>	14,85
33	Ремонт на хидроизолация с два пласта битумна мушама 3 кг/м <sup>2</sup> с посипка на газопламъчно залепване, при ремонти	м <sup>2</sup>	18,31
34	Хидроизолация с битумна емулсия, при ремонти	м <sup>2</sup>	3,79
35	Хидроизолация с битумен лак, при ремонти	м <sup>2</sup>	1,11
36	Компенсатори от битумна мушама, при ремонти	м	1,11

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**



Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
37	Покриване с битумни керемиди при ремонти	м <sup>2</sup>	28,53
38	Демонтаж на временна хидроизолация	м <sup>2</sup>	4,23
39	Направа и полагане на битумен грунд при ремонти	м <sup>2</sup>	3,25
40	Полагане на топло битумно лепило при ремонти	м <sup>2</sup>	1,11
41	Полагане на студено битумно лепило при ремонти	м <sup>2</sup>	1,11
42	Защита на покривна хидроизолация с речен филц, при ремонти	м <sup>2</sup>	1,11
43	Защита на покривна хидроизолация с кристализиран варовик при ремонти	м <sup>2</sup>	1,11
44	Защита на покривната хидроизолация със сребърен феролит при ремонти	м <sup>2</sup>	1,11
45	Защита на покривна хидроизолация с асфалт лак и алум. пудра в 1 пласт при ремонти	м <sup>2</sup>	1,11
46	Полагане на покривна мушама без залепване при ремонти	м <sup>2</sup>	9,43
47	Двупластова водоизолация на стена с мазане при ремонти	м <sup>2</sup>	1,11
48	Запечатка на бетонови повърхности	м <sup>2</sup>	1,11
49	Циментно полимерна мазана изолация при ремонти	м <sup>2</sup>	1,11
50	Демонтаж на стара хидроизолация 1 пласт	м <sup>2</sup>	3,11
51	Демонтаж на стара хидроизолация 2 пласта	м <sup>2</sup>	4,78
XVI	<b>Топлоизолации</b>		
1	Полагане на топлоизолация от перлитобетон М35	м <sup>3</sup>	1,11
2	Топлоизолация от перлитобетон 10 см	м <sup>2</sup>	1,11
3	Топлоизолация от перлитобетон 20 см	м <sup>2</sup>	1,11
4	Полагане на топлоизолация от насипен керамзит	м <sup>3</sup>	1,11
5	Фасадна топлоизолация с минерална вата 40 мм /без лепене и шпакловане/	м <sup>2</sup>	35,72
6	Топлоизолация на външни стени с минерална вата 40 мм /без мазилка/	м <sup>2</sup>	45,91
7	Топлоизолация на външни стени с минерална вата 60 мм без мазилка/	м <sup>2</sup>	48,33
8	Топлоизолация на външни стени с минерална вата 80 мм /без мазилка/	м <sup>2</sup>	51,68
9	Топлоизолация на външни стени с минерална вата 100 мм /без мазилка/	м <sup>2</sup>	55,98
10	Вътрешна топлоизолация с минерална вата 40 мм /без лепене и шпакловане/	м <sup>2</sup>	35,72
11	Топлоизолация на подове с XPS 40 мм с лепило	м <sup>2</sup>	42,11
12	Топлоизолация на подове с XPS 40 мм редена	м <sup>2</sup>	1,11
13	Топлоизолация на подове с EPS 40 мм редена	м <sup>2</sup>	1,11
14	Топлоизолация на подове с EPS 40 мм и замазка	м <sup>2</sup>	52,18

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД



**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
15	Топлоизолация на външни стени с пенополистирол XPS 20 мм /без мазилка/	м <sup>2</sup>	42,18
16	Топлоизолация на външни стени с пенополистирол XPS 40 мм /без мазилка/	м <sup>2</sup>	47,53
17	Топлоизолация на външни стени с пенополистирол XPS 50 мм /без мазилка/	м <sup>2</sup>	49,61
18	Топлоизолация на външни стени с пенополистирол XPS 60 мм /без мазилка/	м <sup>2</sup>	59,11
19	Топлоизолация на външни стени с пенополистирол XPS 80 мм /без мазилка/	м <sup>2</sup>	60,18
20	Топлоизолация на външни стени с пенополистирол XPS 100 мм /без мазилка/	м <sup>2</sup>	61,92
21	Топлоизолация на външни стени с пенополистирол EPS 50 мм /без мазилка/	м <sup>2</sup>	43,70
22	Топлоизолация на външни стени с пенополистирол EPS 60 мм /без мазилка/	м <sup>2</sup>	44,82
23	Топлоизолация на външни стени с пенополистирол EPS 80 мм /без мазилка/	м <sup>2</sup>	45,17
24	Топлоизолация на външни стени с пенополистирол EPS 100 мм /без мазилка/	м <sup>2</sup>	46,92
25	Облицовка на зидани стени с гипсокартон и изолация от мин. вата на лепило /суха мазилка/	м <sup>2</sup>	22,46
26	Облицовка с гипсокартон и топлоизолация на метална конструкция директно закрепена	м <sup>2</sup>	28,53
27	Облицовка с гипсокартон и топлоизолация на метална конструкция свободно стояща	м <sup>2</sup>	25,19
28	Монтажни преградни стени от гипсокартон, еднослойни, на единична конструкция с топлоизолация	м <sup>2</sup>	38,12
29	Монтажни преградни стени от гипсокартон, двуслойни, на единична конструкция с топлоизолация	м <sup>2</sup>	49,25
30	Топлоизолация на водопроводни тръбни системи с диаметър ф 32 мм от минерална вата 10 мм	м	1,11
31	Топлоизолация на водопроводни тръбни системи с диаметър ф 63 мм от минерална вата 10 мм	м	1,11
32	Топлоизолация на водопроводни тръбни системи с диаметър ф 75 мм от минерална вата 10 мм	м	1,11
33	Топлоизолация на водопроводни тръбни системи с диаметър ф 16 мм от полиетиленова пяна 9 мм	м	1,11
34	Топлоизолация на водопроводни тръбни системи с диаметър ф 20 мм от полиетиленова пяна 9 мм	м	1,11
35	Топлоизолация на водопроводни тръбни системи с диаметър ф 25 мм от полиетиленова пяна 9 мм	м	1,11
36	Топлоизолация на водопроводни тръбни системи с диаметър ф 32 мм от полиетиленова пяна 9 мм	м	1,11
37	Топлоизолация на водопроводни тръбни системи с диаметър ф 63 мм от полиетиленова пяна 9 мм	м	1,11
38	Топлоизолация на водопроводни тръбни системи с диаметър ф 75 мм от полиетиленова пяна 9 мм	м	1,11
39	Топлоизолация на водопроводни тръбни системи с диаметър ф 25 мм от изолационна лента 3 мм	м	1,11
40	Топлоизолация на водопроводни тръбни системи с диаметър ф 32 мм от изолационна лента 3 мм	м	1,11
41	Топлоизолация на водопроводни тръбни системи с диаметър ф 63 мм от изолационна лента 3 мм	м	1,11
42	Топлоизолация на водопроводни тръбни системи с диаметър ф 75 мм от изолационна лента 3 мм	м	1,11

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**



№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
43	Фасадна топлоизолация с минерална вата 40 мм /без лепене и шпакловане/ при ремонти	м <sup>2</sup>	45,64
44	Топлоизолация на външни стени с минерална вата 40 мм при ремонти	м <sup>2</sup>	48,81
45	Топлоизолация на подове с XPS 40 мм с лепило при ремонти	м <sup>2</sup>	50,15
46	Топлоизолация на подове с XPS 40 мм редена при ремонти	м <sup>2</sup>	1,11
47	Топлоизолация на подове с EPS 40 мм редена при ремонти	м <sup>2</sup>	1,11
48	Топлоизолация на подове с XPS 40 мм и замазка при ремонти	м <sup>2</sup>	42,18
49	Топлоизолация на подове с EPS 40 мм и замазка при ремонти	м <sup>2</sup>	38,15
50	Топлоизолация на външни стени с пенополистирол XPS 20 мм, при ремонти /без мазилка/	м <sup>2</sup>	45,16
51	Топлоизолация на външни стени с пенополистирол XPS 40 мм, при ремонти /без мазилка/	м <sup>2</sup>	50,57
52	Топлоизолация на външни стени с пенополистирол XPS 50 мм, при ремонти /без мазилка/	м <sup>2</sup>	53,27
53	Топлоизолация на външни стени с пенополистирол XPS 60 мм, при ремонти /без мазилка/	м <sup>2</sup>	62,63
54	Топлоизолация на външни стени с пенополистирол XPS 80 мм, при ремонти/без мазилка/	м <sup>2</sup>	64,21
55	Топлоизолация на външни стени с пенополистирол XPS 100 мм, при ремонти/без мазилка/	м <sup>2</sup>	64,92
56	Топлоизолация на външни стени с пенополистирол EPS 50 мм, при ремонти/без мазилка/	м <sup>2</sup>	46,07
57	Топлоизолация на външни стени с пенополистирол EPS 60 мм, при ремонти/без мазилка/	м <sup>2</sup>	47,23
58	Топлоизолация на външни стени с пенополистирол EPS 80 мм, при ремонти/без мазилка/	м <sup>2</sup>	48,13
59	Топлоизолация на външни стени с пенополистирол EPS 100 мм, при ремонти/без мазилка/	м <sup>2</sup>	49,09
60	Обръщане на прозорци и врати с топлоизолация XPS 20 мм с шир. до 30 см /без мазилка/	м	36,23
61	Обръщане на прозорци и врати с топлоизолация EPS 20 мм с шир. до 30 см /без мазилка/	м	32,18
<b>XVII</b>	<b>Столарски работи</b>		
1	Доставка и монтаж на врата пресована - 16 см	м <sup>2</sup>	78,06
2	Монтаж на врата пресована - 16 см	бр.	30,15
3	Доставка и монтаж на врата шпервана - 16 см	м <sup>2</sup>	102,28
4	Монтаж на врата шпервана - 16 см	бр.	30,15
5	Доставка и монтаж на врата шпервана -29 см	м <sup>2</sup>	107,76
6	Монтаж на врата шпервана - 29 см	бр.	30,15
7	Доставка и монтаж на врата фурнирована - 16 см	м <sup>2</sup>	323,44
8	Монтаж на врата фурнирована - 16 см	бр.	30,15
9	Доставка и монтаж на врата фурнирована - 29 см	м <sup>2</sup>	388,75



**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
10	Монтаж на врата фурнирована - 29 см	бр.	30,15
11	Доставка и монтаж на врата таблена 29 см	м <sup>2</sup>	587,94
12	Монтаж на врата таблена 29 см	м <sup>2</sup>	18,84
13	Уплътняване на дограма между зид и каса	м	2,55
14	Уплътняване на дограма м/у крилата с дунапр. уплътнители	м	1,38
15	Уплътн. на дограма между крилата с метални лайсни	м	6,67
16	Уплътняване с полиуретанова пяна	м	4,19
17	Монтаж на кухненски шкафове първи ред	м <sup>2</sup>	1,11
18	Монтаж на кухненски шкафове втори ред	м <sup>2</sup>	1,11
19	Монтаж на дървени клепета за врати и прозорци	бр.	1,11
20	Прогонка на крило на прозорец до 2 м <sup>2</sup>	бр.	1,11
21	Прогонка на крило на прозорец над 2 м <sup>2</sup>	бр.	1,11
22	Прогонка на крило на слепен прозорец	бр.	1,11
23	Прогонка на вкопана мартинка с изваждане и поставяне	бр.	1,11
24	Прогонка на еднокрила врата	бр.	1,11
25	Прогонка на двукрила врата	бр.	1,11
26	Прогонка на еднокрила входна врата	бр.	1,11
27	Демонтиране на каса на врата	бр.	8,13
28	Монтиране на нова врата на мястото на демонтирана стара на зид 25 см	бр.	37,15
29	Монтаж каса на врата 16 см на място на демонтирана		18,19
30	Монтаж каса на врата 29 см на място на демонтирана	бр.	22,59
31	Демонтиране на каса и монтиране на нова на прозорец до 2 м <sup>2</sup>	бр.	22,74
32	Демонтиране на прозорци над 2 м <sup>2</sup> с каса	бр.	8,55
33	Поставяне на обикновена панта за врата	бр.	1,11
34	Направа и смяна на обикн. первази до 5 м дълж. за врата	м	1,11
35	Изпилване на каршалък	бр.	1,11
36	Смяна на вкопана брава комплект	бр.	1,11
37	Поставяне на секретна брава с патронник	бр.	50,54
38	Изваждане на секретна брава с патронник	бр.	3,12
39	Подрязване на врата отдолу	бр.	3,72

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**



Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
40	Обръщане на врата (ляво-дясно)	бр.	1,11
41	Прорязване отвор на врата с оформяване на рамка	бр.	1,11
42	Изкърпване около брава с издълбаване на гнездото	бр.	1,11
43	Изкърпване около панта	бр.	1,11
44	Доставка и монтаж на врата пресована 16 см при ремонти	м <sup>2</sup>	78,06
45	Доставка и монтаж на врата шпервана 16 см при ремонти	м <sup>2</sup>	102,28
46	Доставка и монтаж на врата фурнирована 29 см при ремонти	м <sup>2</sup>	388,75
47	Доставка и монтаж на врата таблена 16 см при ремонти	м <sup>2</sup>	587,94
48	Уплътняване на дограма между зид и каса при ремонти	м	2,21
49	Уплътняване на дограма между крилата с дунапренени уплътнители при ремонти	м	0,99
50	Уплътняване на дограма между крилата с метални лайстни при ремонти	м	1,11
51	Уплътняване с полиуретанова пяна при ремонти	м	8,24
52	Смяна на мартинка комплект с изваждане на старата	бр.	1,11
53	Смяна на оливка комплект с изваждане на старата	бр.	1,11
54	Направа и смяна на водобран на прозорец	бр.	1,11
55	Сглобяване на шкаф-гардероб	бр.	1,11
56	Разглобяване на шкаф-гардероб	бр.	1,11
	Доставка и монтаж на вътрешни врати от МДФ (включително каса)		
57	70/200/10	бр.	484.00
58	70/200/20	бр.	506.00
59	80/200/10	бр.	506.00
60	80/200/20	бр.	529.00
61	90/200/10	бр.	528.00
62	90/200/20	бр.	552.00
63	100/200/10	бр.	550.00
64	100/200/20	бр.	575.00
65	Доставка и монтаж на вътрешни AL врати 100/200см (включително каса) с пълнеж от ПДЧ	м <sup>2</sup>	186.30
66	Доставка и монтаж на вътрешни AL врати 100/200см (включително каса) с двоен стъклопакет	м <sup>2</sup>	218.20
67	Доставка и монтаж на вътрешни AL врати 100/200см (включително каса) с пълнеж от ПДЧ	м <sup>2</sup>	186.30

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД



**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
68	Доставка и монтаж на външни алуминиеви врати 100/200см при ремонт с прекъснат термомост, пълнеж от термопанел и стъклопакет	м <sup>2</sup>	326,80
69	Доставка и монтаж на външни двукрили алуминиеви врати 200/200см с прекъснат термомост, пълнеж от термопанел	м <sup>2</sup>	592,61
70	Доставка и монтаж на алуминиеви прозорци с отваряемо крило при ремонт, с прекъснат термомост, стъклопакет стъкло бяло/бяло 4 мм с деб. на стените на AL профил минимум 1,5 мм	м <sup>2</sup>	255,38
71	Доставка и монтаж на алуминиева окачена фасада със стъклопакет	м <sup>2</sup>	424,00
72	Доставка и монтаж на алуминиеви витрини с прекъснат термомост и стъклопакет, стъкло бяло/бяло с деб. 5 мм и 4 мм на вътрешно и външно стъкло	м <sup>2</sup>	225,30
73	Доставка и монтаж на 5 камерна PVC дограма (50% отваряемост), стъклопакет с деб. 24 мм, стъкло бяло/бяло с деб. 4 мм	м <sup>2</sup>	252,44
74	Доставка и монтаж на PVC врати	м <sup>2</sup>	107,61
Довършителни работи след монтиране на PVC/AL и дограма			
75	- Изкърпване с мазилка на страници около врати и прозорци - вътрешно	м	8,65
76	- Изкърпване с мазилка на страници около врати и прозорци - външно	м	8,65
77	- Подзиждане с итонг вътрешно около врати и прозорци	м	12,92
78	- Обръщане около врати и прозорци с гипсокартон с шир. до 30 см	м	16,38
79	- Шпакловка около врати и прозорци вътрешно	м	5,22
80	- Боядисване с латекс около врати и прозорци	м	6,11
81	- Вътрешни PVC подпрозоречни первази с шир. до 25 см	м	26,83
82	- Уплътняване около врати и прозорци външно с полиуретанов уплътнител за фуги	м	5,38
83	- Външни AL подпрозоречни первази с шир. до 25 см	м	32,14
84	Демонтаж на дървена дограма	м <sup>2</sup>	7,85
85	Демонтаж на метална дограма	м <sup>2</sup>	5,15
<b>XVIII</b>	<b>Сухо строителство</b>		
1	Облицовка на зидани стени с гипсокартон на лепило /суха мазилка/	м <sup>2</sup>	20,51
2	Облицовка на стени с гипсофазер на дюбели	м <sup>2</sup>	20,73
3	Облицовка на зидани стени с гипсокартон и изолация от мин. вата на лепило /суха мазилка/	м <sup>2</sup>	21,15
4	Облицовка с гипсокартон върху готова метална или дървена носеща конструкция с топлоизолация /без конструкцията/	м <sup>2</sup>	21,44
5	Облицовка с гипсокартон на метална конструкция директно закрепена	м <sup>2</sup>	25,81
6	Облицовка с гипсокартон и топлоизолация на метална конструкция директно закрепена	м <sup>2</sup>	27,93
7	Облицовка с гипсокартон на метална конструкция свободно стояща	м <sup>2</sup>	20,88
8	Облицовка с гипсокартон и топлоизолация на метална конструкция свободно стояща	м <sup>2</sup>	25,12

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**



Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
9	Монтажни преградни стени от гипсокартон, еднослойни, на единична конструкция	м <sup>2</sup>	31,22
10	Монтажни преградни стени от гипсокартон, еднослойни, на единична конструкция с топлоизолация	м <sup>2</sup>	36,74
11	Монтажни преградни стени от гипсокартон, двуслойни, на единична конструкция	м <sup>2</sup>	38,55
12	Монтажни преградни стени от гипсокартон, двуслойни, на единична конструкция с топлоизолация	м <sup>2</sup>	42,17
13	Монтажни преградни стени от гипсокартон, двуслойни, на двойна конструкция	м <sup>2</sup>	44,97
14	Монтажни преградни стени от гипсокартон, двуслойни, на двойна конструкция с топлоизолация	м <sup>2</sup>	52,37
15	Окачени тавани с минераловатни пана модул 600/600	м <sup>2</sup>	26,72
16	Окачени тавани с минераловатни пана модул 600/1200	м <sup>2</sup>	22,15
17	Окачени тавани с гипсокартон на конструкция /вкл. конструкцията/	м <sup>2</sup>	29,53
18	Окачени тавани „Хънтър-Дъглас“ /вкл. конструкцията/	м <sup>2</sup>	62,58
19	Облицовка на зидани стени с гипсокартон на лепило /суха мазилка/, при ремонти	м <sup>2</sup>	21,17
20	Облицовка на стени с гипсофазер на дюбели, при ремонти	м <sup>2</sup>	1,11
21	Облицовка на зидани стени с гипсокартон и изолация от мин. вата на лепило /суха мазилка/, при ремонти	м <sup>2</sup>	22,16
22	Облицовка с гипсокартон върху готова метална или дървена носеща конструкция с топлоизолация /без конструкцията/, при ремонти	м <sup>2</sup>	23,53
23	Облицовка с гипсокартон на метална конструкция директно закрепена, при ремонти	м <sup>2</sup>	28,
24	Облицовка с гипсокартон и топлоизолация на метална конструкция директно закрепена, при ремонти	м <sup>2</sup>	35,
25	Облицовка с гипсокартон на метална конструкция свободно стояща, при ремонти	м <sup>2</sup>	24,
26	Облицовка с гипсокартон и топлоизолация на метална конструкция свободно стояща, при ремонти	м <sup>2</sup>	34,52
27	Монтажни преградни стени от гипсокартон, еднослойни, на единична конструкция, при ремонти	м <sup>2</sup>	36,17
28	Монтажни преградни стени от гипсокартон, еднослойни, на единична конструкция с топлоизолация с деб. 50 мм, при ремонти	м <sup>2</sup>	40,35
29	Монтажни преградни стени от гипсокартон, еднослойни, на единична конструкция с топлоизолация с деб. 75 мм, при ремонти	м <sup>2</sup>	1,11
30	Монтажни преградни стени от гипсокартон, двуслойни, на единична конструкция, при ремонти	м <sup>2</sup>	44,19
31	Монтажни преградни стени от гипсокартон, двуслойни, на единична конструкция с топлоизолация с деб. 50 мм, при ремонти	м <sup>2</sup>	1,11
32	Монтажни преградни стени от гипсокартон, двуслойни, на единична конструкция с топлоизолация с деб. 75 мм, при ремонти	м <sup>2</sup>	1,11
33	Монтажни преградни стени от гипсокартон, двуслойни, на двойна конструкция, при ремонти	м <sup>2</sup>	44,73
34	Монтажни преградни стени от гипсокартон, двуслойни, на двойна конструкция с топлоизолация, при ремонти	м <sup>2</sup>	50,16
<b>XIX</b>	<b>Сградни В и К инсталации</b>		
1	Доставка и монтаж на стоманени тръби в сграда 1/2"	м	9,23

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД



№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
2	Доставка и монтаж на стоманени тръби в сграда 3/4"	м	10,25
3	Доставка и монтаж на стоманени тръби в сграда 1"	м	11,27
4	Доставка и монтаж на стоманени тръби в сграда 1½"	м	16,04
5	Доставка и монтаж на стоманени тръби в сграда 2"	м	18,45
6	Доставка и монтаж на стоманени тръби в сграда 2½"	м	22,69
7	Вътрешна водопроводна инсталация от полипропиленови тръби ф 20 за студена вода	м	6,31
8	Вътрешна водопроводна инсталация от полипропиленови тръби ф 25 за студена вода	м	7,81
9	Вътрешна водопроводна инсталация от полипропиленови тръби ф 32 за студена вода	м	10,48
10	Вътрешна водопроводна инсталация от полипропиленови тръби ф 40 за студена вода	м	13,31
11	Вътрешна водопроводна инсталация от полипропиленови тръби ф 50 за студена вода	м	16,35
12	Вътрешна водопроводна инсталация от полипропиленови тръби ф 63 за студена вода	м	20,03
13	Вътрешна водопроводна инсталация от полипропиленови тръби ф 90 за студена вода	м	1,11
14	Вътрешна водопроводна инсталация от полипропиленови тръби ф 20 за топла вода	м	6,85
15	Вътрешна водопроводна инсталация от полипропиленови тръби ф 25 за топла вода	м	8,94
16	Вътрешна водопроводна инсталация от полипропиленови тръби ф 32 за топла вода	м	11,84
17	Вътрешна водопроводна инсталация от полипропиленови тръби ф 40 за топла вода	м	15,06
18	Вътрешна водопроводна инсталация от полипропиленови тръби ф 50 за топла вода	м	19,82
19	Вътрешна водопроводна инсталация от полипропиленови тръби ф 63 за топла вода	м	24,31
20	Вътрешна водопроводна инсталация от полипропиленови тръби ф 90 за топла вода	м	1,11
21	Топлоизолация на водопроводни тръбни системи с диаметър ф 16мм от полиетиленова пяна 9 мм	м	2,48
22	Топлоизолация на водопроводни тръбни системи с диаметър ф 20мм от полиетиленова пяна 9 мм	м	2,48
23	Топлоизолация на водопроводни тръбни системи с диаметър ф 25мм от полиетиленова пяна 9 мм	м	2,64
24	Топлоизолация на водопроводни тръбни системи с диаметър ф 32мм от полиетиленова пяна 9 мм	м	3,01
25	Топлоизолация на водопроводни тръбни системи с диаметър ф 63мм от полиетиленова пяна 9 мм	м	4,79
26	Топлоизолация на водопроводни тръбни системи с диаметър ф 75мм от полиетиленова пяна 9 мм	м	1,11
27	Топлоизолация на водопроводни тръбни системи с диаметър ф 16мм от изолационна лента 3 мм	м	2,51
28	Топлоизолация на водопроводни тръбни системи с диаметър ф 20мм от изолационна лента 3 мм	м	2,89
29	Топлоизолация на водопроводни тръбни системи с диаметър ф 25мм от изолационна лента 3 мм	м	3,23

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**



Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
30	Топлоизолация на водопроводни тръбни системи с диаметър ф 32мм от изолационна лента 3 мм	м	3,56
31	Топлоизолация на водопроводни тръбни системи с диаметър ф 63мм от изолационна лента 3 мм	м	4,51
32	Топлоизолация на водопроводни тръбни системи с диаметър ф 75мм от изолационна лента 3 мм	м	1,11
33	Улеи от 10/10 до 15/15 ръчно в тухлена зидария	м	2,46
34	Улеи от 40/20 до 50/40 ръчно в тухлена зидария	м	5,45
35	Улеи от 20/15 до 25/20 ръчно в бетонна стена	м	5,45
36	Пробиване отвори до 25/15 в зид 1/2 тухла	бр.	2,58
37	Пробиване отвори до 40/40 в зид 1/2 тухла	бр.	2,58
38	Пробиване отвори до 25/15 в зид 1 тухла	бр.	2,58
39	Пробиване отвори до 40/40 в зид 1 тухла	бр.	2,58
40	Пробиване отвори до 20/15 в зид 1½ тухли	бр.	2,58
41	Пробиване отвори до 35/20 в зид 1½ тухли	бр.	2,58
42	Пробиване отвори до 50/50 в зид 1½ тухли	бр.	2,58
43	Пробиване на отвори от 10/10 до 15/15 в бетонни стени 20 см ръчно	бр.	2,58
44	Пробиване на отвори от 10/10 до 15/15 в бетонни стени 30 см ръчно	бр.	2,58
45	Водопровод в сгради от поцинковани тръби 1/2"	м	12,69
46	Водопровод в сгради от поцинковани тръби 3/4"	м	13,88
47	Водопровод в сгради от поцинковани тръби 1"	м	14,71
48	Водопровод в сгради от поцинковани тръби 1 ¼ "	м	18,96
49	Водопровод в сгради от поцинковани тръби 1 ½ "	м	19,51
50	Водопровод в сгради от поцинковани тръби 2"	м	1,11
51	Водопровод в сгради от поцинковани тръби 2½"	м	1,11
52	Тапа поцинкована 1/2"	бр.	2,45
53	Тапа поцинкована 3/4"	бр.	2,45
54	Тапа поцинкована 1"	бр.	2,45
55	Тапа поцинкована 2"	бр.	2,45
56	Спирателен кран сферичен с изпразнител 1/2"	бр.	8,74
57	Спирателен кран сферичен с изпразнител 3/4"	бр.	13,33
58	Спирателен кран сферичен с изпразнител 1"	бр.	18,61

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД



Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
59	Спирателен кран сферичен с изпразнител 1½"	бр.	38,36
60	Спирателен кран сферичен с изпразнител 2"	бр.	1,11
61	Спирателен кран сферичен без изпразнител 1/2"	бр.	6,69
62	Спирателен кран сферичен без изпразнител 3/4"	бр.	8,57
63	Спирателен кран сферичен без изпразнител 1"	бр.	11,56
64	Спирателен кран сферичен без изпразнител 2"	бр.	1,11
65	Шибърен кран 1/2" без изпразнител	бр.	6,38
66	Шибърен кран 3/4" без изпразнител	бр.	7,81
67	Шибърен кран 1" без изпразнител	бр.	10,27
68	Шибърен кран 1/2" с изпразнител	бр.	14,03
69	Шибърен кран 3/4" с изпразнител	бр.	17,44
70	Шибърен кран 1" с изпразнител	бр.	1,11
71	Канелки чешмени обикновени 1/2"	бр.	6,14
72	Спирателен кран с холендер ф 20	бр.	9,34
73	Спирателен кран с холендер ф 25	бр.	10,66
74	Канелки чешмени никелирани с удължител 5 см	бр.	12,26
75	Канелки чешмени никелирани с удължител 7 см	бр.	12,26
76	Питейни фонтанки стенни	бр.	5,85
77	Комплект противопожарен кран в изкопана ниша	бр.	210,56
78	Смесител на батерия за мивка- стенна	бр.	99,61
79	Смесител на батерия за мивка- седяща	бр.	99,61
80	Душ батерия	бр.	88,53
81	Вана душ батерия	бр.	110,53
82	Вана душ батерия - телефон	бр.	110,58
83	Предпазен вентил (баланс) 1/2" за ел.бойлери	бр.	6,88
84	Възвратни клапи 1/2"	бр.	5,21
85	Възвратни клапи 3/4"	бр.	6,96
86	Укрепители за водопроводни инсталации	бр.	2,12
87	Укрепители за канал по вертикални клонове	бр.	2,12
88	Укрепители за водопровод по вертикални клонове	бр.	2,12

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД



**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
89	Водомер за студена вода 1/2" - 3 м <sup>3</sup> /ч	бр.	1,11
90	Водомер за студена вода 3/4" - 5 м <sup>3</sup> /ч	бр.	1,11
91	Водомер за топла вода 3/4" - 5 м <sup>3</sup> /ч	бр.	1,11
92	Водомер за топла вода 1 1/4" - 10 м <sup>3</sup> /ч	бр.	1,11
93	Бойлер електрически 80 л за топла вода без налягане, битови нужди	бр.	252,44
94	Каменинови тръби ф 75/1000 в сгради	м	1,11
95	Каменинови тръби ф 100/1000 в сгради	м	1,11
96	Каменинови тръби ф 150/1000 в сгради	м	1,11
97	Каменинови тръби ф 200/1000 в сгради	м	1,11
98	Чугунени тръби 73/1000 в сгради	м	1,11
99	Чугунени тръби 104/1000 в сгради	м	1,11
100	Чугунени тръби 200/1000 в сгради	м	1,11
101	Полагане на канализационни PVC тръби ф 140 за външна канализация	м	10,68
102	Полагане на канализационни PVC тръби ф 160 за външна канализация	м	13,35
103	Полагане на канализационни PVC тръби ф 200 за външна канализация	м	18,56
104	Полагане на канализационни PVC тръби ф 250 за външна канализация	м	1,11
105	Полагане на канализационни PVC тръби ф 355 за външна канализация	м	1,11
106	PVC тръби муфени с фасонни части ф 50/1.8	м	13,36
107	PVC тръби муфени с фасонни части ф 110/2.2	м	21,77
108	PVC тръби немуфирани тип 100 ф 32/1.8	м	8,15
109	PVC тръби немуфирани тип 100 ф 40/1.9	м	8,43
110	PVC тръби немуфирани тип 100 ф 50/2.4	м	10,75
111	PVC тръби немуфирани тип 100 ф 63/3	м	17,65
112	PVC тръби немуфирани тип 100 ф 75/2.2	м	20,84
113	PVC тръби немуфирани тип 100 ф 110/2.2	м	26,14
114	PVC тръби немуфирани тип 100 ф 125/2.5	м	32,34
115	PVC тръби немуфирани тип 100 ф 140/2.8	м	37,82
116	PVC тръби немуфирани тип 100 ф 160/3.2	м	48,79
117	Доставка и монтаж на сифони подови чугунени с месингови детайли ф 50	бр.	1,11
118	Доставка и монтаж на сифони подови чугунени ф 50	бр.	9,84

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**



**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
119	Сифони подови чугунени 27/27 ф 100	бр.	35,21
120	Сифони водоприемници на покрива „Воронки“ ф 100	бр.	35,76
121	Вентилац. шапки за отдушници на канализация ф 125	бр.	1,11
122	Доставка и монтаж на тоалетна мивка малък формат вкл. сифон	бр.	99,15
123	Доставка и монтаж на тоалетна мивка среден формат вкл. сифон	бр.	120,16
124	Доставка и монтаж на тоалетна мивка голям формат вкл. сифон	бр.	140,81
125	Полупорцеланова конзола за мивка стояща	бр.	1,11
126	Полупорцеланова конзола стенна за мивка	бр.	1,11
127	Доставка и монтаж ботуш на мивка	бр.	1,11
128	Доставка и монтаж полуботуш на мивка	бр.	1,11
129	Кухненска мивка алпака – еднокоритна върху СКШ, вкл. сифон	бр.	1,11
130	Кухненска мивка алпака – двукоритна върху СКШ, вкл. сифон	бр.	1,11
131	Тоалетна седалка полупорцеланова бяла с PVC казанче	бр.	210,53
132	Доставка, монтаж и подвързване на моноблок	бр.	210,53
134	Полупорцеланови писоари бели стенни	бр.	132,10
135	Доставка и монтаж на спирателен кран /автомат/ за писоар	бр.	8,74
136	Дренаж на канализация в и около сгради с бетонни тръби 100 мм	м	1,11
136	Полагане на дренажен чакъл при сгради върху готов терен	м <sup>3</sup>	40,12
137	Изпробване на хоризонт. канализация до ф 150 в сгради	м	0,35
138	Изпробване на хоризонт. канализация над ф 150 в сгради	м	0,35
139	Изпробване на вертикал. канализация до ф 150 в сгради	м	0,35
140	Отпушване на канал	м	5,12
141	Смяна каменинови тръби открити, вертикални, висящи при стара канализация	м	1,11
142	Сградни ревизионни шахти 60/60/60, зидани с бетонни тухли /вкл. Изработване на капака/	бр.	140,29
143	Сградни ревизионни шахти 60/60/100, зидани с бетонни тухли /вкл. Изработване на капака/	бр.	165,12
144	Монтаж на противопожарен кран върху стоманени тръби ф 50/60 мм	бр.	32,89
145	Доставка и монтаж на сграден водомерен възел 2":		
145.1	- Спирателен кран с изпускател 1½"	бр.	1,11
145.2	- Мрежест филтър 1½"	бр.	1,11

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**



№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
145.3	- Възвратна клапа 1½"	бр.	1,11
145.4	- Спирателен кран без изпразнител 1½"	бр.	1,11
146	Демонтиране на поцинковани тръби в сгради 1/2"	м	3,55
147	Демонтиране на поцинковани тръби в сгради 3/4"	м	3,55
148	Демонтиране на поцинковани тръби в сгради 1"	м	3,55
149	Демонтиране на поцинковани тръби в сгради 2"	м	3,55
150	Демонтиране на поцинковани тръби в изкоп 1/2"	м	3,55
151	Демонтиране на поцинковани тръби в изкоп 3/4"	м	3,55
152	Демонтиране на поцинковани тръби в изкоп 2"	м	1,11
153	Демонтиране на всички видове канелки месингови и рvc - 1/2", 3/4" и 1"	бр.	1,00
154	Демонтиране батерия за кухненски мивки, тоалетни мивки и подобни	бр.	5,15
155	Смяна на гьончета на канелка, спирателен кран, батерия	бр.	1,11
156	Демонтиране батерия за тоалетна мивка - стояща с и без подвижен душ 1/2"	бр.	3,79
157	Демонтиране на тоалетна мивка със сифон	бр.	5,15
158	Демонтиране на тоалетна с PVC казанче	бр.	6,21
159	Демонтиране на писоар	бр.	6,21
160	Демонтиране на водомери за топла и студена вода ½", ¾" и 1"		1,00
161	Демонтаж самостоятелен фитинг в съществуваща инсталация 1/2", 3/4", 1" и 1½"	бр.	1,00
162	Демонтиране на каменинова канализационни тръби	м	1,11
163	Демонтиране каменинов разклонители ф 75/75, ф 100/75 и ф 100/100	бр.	1,11
164	Демонтиране каменинов двоен разклонител ф 75/75/75 и ф 100/100/100	бр.	1,11
165	Демонтиране вентилационна решетка	бр.	2,55
166	Демонтаж автомат за тоалетна	бр.	2,55
167	Демонтаж сифон за мивка	бр.	2,51
168	Демонтаж промивна тръба за тоалетна, мивка	бр.	1,11
<b>XX</b>	<b>Външни водопроводи и канализации</b>		
1	Разкътрване, вкл. рязане на асфалтова настилка с деб. до 10 см	м <sup>2</sup>	3,91
2	Разкътрване, вкл. рязане на асфалтова настилка с деб. над 10 см	м <sup>2</sup>	5,85
3	Възстановяване на трошенокаменна настилка с деб. 15 см с ограничена ширина	м <sup>2</sup>	9,16
4	Възстановяване на асфалтова настилка с деб. 10 см с ограничена ширина	м <sup>2</sup>	4,97

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**



**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
5	Укрепване плътно, вкл. разкрепване на тесни изкопи	м <sup>2</sup>	5,06
6	Полагане на пясъчна подложка, трамбована, под тръбопроводи	м <sup>3</sup>	35,17
7	Полагане на баластрена подложка, трамбована, под тръбопроводи	м <sup>3</sup>	34,12
8	Засипване на тесни изкопи с пясък, вкл. трамбоване	м <sup>3</sup>	35,17
9	Засипване на тесни изкопи с трошляк, вкл. трамбоване	м <sup>3</sup>	38,44
10	Засипване на тесни изкопи с баластра, вкл. трамбоване	м <sup>3</sup>	34,12
11	Полагане и свързване на водопроводни полиетиленови тръби PN 16 ф 32 в изкоп, на челна заварка, вкл. заварката /без тръбата/	м	2,50
12	Полагане и свързване на водопроводни полиетиленови тръби PN 16 ф 50 в изкоп, на челна заварка, вкл. заварката /без тръбата/	м	2,50
13	Полагане и свързване на водопроводни полиетиленови тръби PN 16 ф 75 в изкоп, на челна заварка, вкл. заварката /без тръбата/	м	2,50
14	Полагане и свързване на водопроводни полиетиленови тръби PN 16 ф 110 в изкоп, на челна заварка, вкл. заварката /без тръбата/	м	2,50
15	Полагане и свързване на водопроводни полиетиленови тръби PN 16 ф 140 в изкоп, на челна заварка, вкл. заварката /без тръбата/	м	2,50
16	Полагане и свързване на водопроводни полиетиленови тръби PN 16 ф 180 в изкоп, на челна заварка, вкл. заварката /без тръбата/	м	2,50
17	Полагане и свързване на водопроводни полиетиленови тръби PN 16 ф 250 в изкоп, на челна заварка, вкл. заварката /без тръбата/	м	1,11
18	Полагане и свързване на водопроводни полиетиленови тръби PN 16 ф 315 в изкоп, на челна заварка, вкл. заварката /без тръбата/	м	1,11
19	Полагане и свързване на водопроводни полиетиленови тръби PN 16 ф 355 в изкоп, на челна заварка, вкл. заварката /без тръбата/	м	1,11
20	Монтаж и свързване на фасонни части ф 32 за полиетиленови тръби на челна заварка	бр.	2,55
21	Монтаж и свързване на фасонни части ф 50 за полиетиленови тръби на челна заварка	бр.	2,55
22	Монтаж и свързване на фасонни части ф 75 за полиетиленови тръби на челна заварка	бр.	2,55
23	Монтаж и свързване на фасонни части ф 110 за полиетиленови тръби на челна заварка	бр.	2,55
24	Монтаж и свързване на фасонни части ф 125 за полиетиленови тръби на челна заварка	бр.	2,55
25	Монтаж и свързване на фасонни части ф 250 за полиетиленови тръби на челна заварка	бр.	1,11
26	Свързване на полиетиленови тръби и части ф 32 на челна заварка	бр.	2,55
27	Свързване на полиетиленови тръби и части ф 50 на челна заварка	бр.	2,55
28	Свързване на полиетиленови тръби и части ф 110 на челна заварка	бр.	2,55
29	Свързване на полиетиленови тръби и части ф 200 на челна заварка	бр.	2,55
30	Доставка и монтаж на чугунени водопроводни тръби с фланци ф 100 мм	м	2,55
31	Доставка и монтаж на чугунени водопроводни муфени тръби ф 100 мм	м	2,55
32	Доставка и монтаж на чугунени водопроводни муфени тръби ф 250 мм	м	1,11

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

Страница 40 от 91  
**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**



Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
33	Монтаж и свързване на стоманени водопроводни тръби ф 100 мм с фланшови връзки	м	2,55
34	Доставка и полагане на водопроводни поцинковани тръби 3/4" в изкоп	м	7,08
35	Доставка и полагане на водопроводни поцинковани тръби 1" в изкоп	м	8,53
36	Доставка и полагане на водопроводни поцинковани тръби 2" в изкоп	м	1,11
37	Доставка и монтаж на връзка "ФС" ф100 мм	бр.	24,21
38	Доставка и монтаж на водовземна скоба в/у стоман. тръби ф100 мм	бр.	34,44
39	Доставка и монтаж на водовземна скоба в/у HDPE тръби ф100 мм	бр.	24,27
40	Доставка и монтаж на тротоарен кран 2" комплект	бр.	1,11
41	Доставка и монтаж на тротоарен кран фланшов ф60 комплект	бр.	1,11
42	Доставка и монтаж на възвратна клапа ф60мм	бр.	1,11
43	Монтаж на спирателен кран с предп. гарнитура ф80мм	бр.	1,11
44	Монтаж на спирателен кран с предп. гарнитура ф100мм	бр.	1,11
45	Направа на опорни блокове на хоризонтална чупка	бр.	1,11
46	Дезинфекция на водопроводи ф 100	100 м	1,11
47	Дезинфекция на водопроводи ф 150	100 м	1,11
48	Дезинфекция на водопроводи ф 200	100 м	1,11
49	Дезинфекция на водопроводи ф 250	100 м	1,11
50	Доставка и полагане на гофрирани полиетиленови тръби на муфени съединения ф 110 за канализация	м	7,29
51	Доставка и полагане на гофрирани полиетиленови тръби на муфени съединения ф 125 за канализация	м	8,68
52	Доставка и полагане на гофрирани полиетиленови тръби на муфени съединения ф 160 за канализация	м	11,87
53	Доставка и полагане на гофрирани полиетиленови тръби на муфени съединения ф 200 за канализация	м	1,11
54	Доставка и полагане на гофрирани полиетиленови тръби на муфени съединения ф 250 за канализация	м	1,11
55	Доставка и полагане на гофрирани полиетиленови тръби на муфени съединения ф 315 за канализация	м	1,11
56	Доставка и полагане на гофрирани полиетиленови тръби на муфени съединения ф 400 за канализация	м	1,11
57	Доставка и монтаж на пластмасови /PE/ дъги 45° - ф 160 за канализация	бр.	28,32
58	Доставка и монтаж на пластмасови /PE/ дъги 45° - ф 200 за канализация	бр.	1,11
59	Доставка и монтаж на пластмасови /PE/ дъги 45° - ф 315 за канализация	бр.	1,11
60	Доставка и монтаж на пластмасови /PE/ дъги 45° - ф 500 за канализация	бр.	1,11
61	Доставка и монтаж на пластмасови /PE/ разклонители ф 125/110 към монтирани тръби за канализация за бр.	бр.	33,77

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Страница 41 от 41 Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД



Съгласно  
чл. 2 3ЗЛД

Страница 42 of 90

Съгласно  
чл. 2 3ЗЛД

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Лл. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
62	Доставка и монтаж на пластмасови /PE/ разклонители ф 200/200 към монтажни тръби за канализация за бр.	бр.	1,11
63	Доставка и монтаж на пластмасови /PE/ разклонители ф 400/200 към монтажни тръби за канализация за бр.	бр.	1,11
64	Доставка и полагане на PVC тръби ф 125 за външна канализация	м	9,64
65	Доставка и полагане на PVC тръби ф 160 за външна канализация	м	13,35
66	Доставка и полагане на PVC тръби ф 200 за външна канализация	м	18,56
67	Доставка и полагане на PVC тръби ф 250 за външна канализация	м	1,11
68	Доставка и полагане на PVC тръби ф 315 за външна канализация	м	1,11
69	Доставка и полагане на PVC тръби ф 400 за външна канализация	м	1,11
70	Доставка и монтаж на пластмасови /PVC/ льги 45° - ф110 за канализация за бр.	бр.	5,76
71	Доставка и монтаж на пластмасови /PVC/ льги 45° - ф125 за канализация за бр.	бр.	7,07
72	Доставка и монтаж на пластмасови /PVC/ льги 45° - ф200 за канализация за бр.	бр.	1,11
73	Доставка и монтаж на пластмасови /PVC/ льги 45° - ф315 за канализация за бр.	бр.	1,11
74	Доставка и монтаж на пластмасови /PVC/ льги 45° - ф400 за канализация за бр.	бр.	1,11
75	Доставка и монтаж на пластмасови /PVC/ разклонители ф160/125 към монтажни тръби за канализация	бр.	18,3
76	Доставка и монтаж на пластмасови /PVC/ разклонители ф250/160 към монтажни тръби за канализация	бр.	1,11
77	Доставка и монтаж на пластмасови /PVC/ разклонители ф400/160 към монтажни тръби за канализация	бр.	1,11
78	Доставка и полагане на каменинков канал ф 200 в готов изкоп	бр.	1,11
79	Доставка и полагане на кръгли бетонови канали ф 150 от тръби	м	1,11
80	Доставка и полагане на кръгли бетонови канали ф 200 от тръби	м	1,11
81	Доставка и полагане на кръгли бетонови канали ф 250 от тръби	м	1,11
82	Доставка и полагане на улични PЩ от сплюбемни елементи с дълбочина 2 м с чулунен капак	бр.	1,11
83	Доставка и полагане на улични PЩ от сплюбемни елементи с дълбочина 3 м с чулунен капак	бр.	1,11
84	Доставка и полагане на улични PЩ от сплюбемни елементи с дълбочина 4 м с чулунен капак	бр.	1,11
85	Изграждане на улични PЩ зидани с дълбочина 2 м с чулунен капак	бр.	1,11
86	Изграждане на улични PЩ зидани с дълбочина 3 м с чулунен капак	бр.	1,11
87	Изграждане на улични PЩ от монолитен бетон с дълбочина 2 м с чулунен капак	бр.	1,11
88	Изграждане на улични PЩ от монолитен бетон с дълбочина 3 м с чулунен капак	бр.	1,11
89	Изграждане на улични PЩ от монолитен бетон с дълбочина 4 м с чулунен капак	бр.	1,11
90	Дренаж на канализация с бетонови тръби ф 100 мм	бр.	

Съгласно  
чл. 2 3ЗЛД

Съгласно  
чл. 2 3ЗЛД



№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
91	Дренаж на канализация с бетонни тръби ф 150 мм	бр.	1,11
<b>XXI</b>	<b>Електрически инсталации</b>		
	<b>Силови инсталации</b>		
<b>1</b>	<b>Кабелни скари, тръби, кабелни канали.</b>		
<b>1.1</b>	<b>Кабелни скари</b>		
1.1.1	Доставка и монтаж на метална кабелна скара, перфорирана, 10х6см. (включително всички крепежни елементи и аксесоари)	м.	10,56
1.1.2	Доставка и монтаж на метална кабелна скара, перфорирана, 20х6см. (включително всички крепежни елементи и аксесоари)	м.	14,43
1.1.3	Доставка и монтаж на метална кабелна скара, перфорирана, 30х6см. (включително всички крепежни елементи и аксесоари)	м.	17,95
1.1.4	Доставка и монтаж на метална кабелна скара, перфорирана, 40х6см. (включително всички крепежни елементи и аксесоари)	м.	24,73
1.1.5	Доставка и монтаж на метална кабелна скара, перфорирана, 50х6см. (включително всички крепежни елементи и аксесоари)	м.	30,14
1.1.6	Доставка и монтаж на метална кабелна скара, перфорирана, 60х6см. (включително всички крепежни елементи и аксесоари)	м.	34,84
1.1.7	Доставка и монтаж на метална кабелна скара с капак, перфорирана 10х6см. (включително всички крепежни елементи и аксесоари)	м.	12,56
1.1.8	Доставка и монтаж на метална кабелна скара с капак, перфорирана 20х6см. (включително всички крепежни елементи и аксесоари)	м.	16,43
1.1.9	Доставка и монтаж на метална кабелна скара с капак, перфорирана 30х6см. (включително всички крепежни елементи и аксесоари)	м.	19,95
1.1.10	Доставка и монтаж на метална кабелна скара с капак, перфорирана 40х6см. (включително всички крепежни елементи и аксесоари)	м.	26,73
1.1.11	Доставка и монтаж на метална кабелна скара с капак, перфорирана 50х6см. (включително всички крепежни елементи и аксесоари)	м.	32,14
1.1.12	Доставка и монтаж на метална кабелна скара с капак, перфорирана 60х6см. (включително всички крепежни елементи и аксесоари)	м.	36,84
1.1.13	Доставка и монтаж на телена, поцинкована, метална кабелна скара 5х5см. (включително всички крепежни елементи и аксесоари)	м.	9,64
1.1.14	Доставка и монтаж на телена, поцинкована, метална кабелна скара 15х5см. (включително всички крепежни елементи и аксесоари)	м.	13,37
1.1.15	Доставка и монтаж на телена, поцинкована, метална кабелна скара 20х5см. (включително всички крепежни елементи и аксесоари)	м.	14,43
1.1.16	Доставка и монтаж на телена, поцинкована, метална кабелна скара 25х5см. (включително всички крепежни елементи и аксесоари)	м.	15,31
1.1.17	Доставка и монтаж на телена, поцинкована, метална кабелна скара 30х5см. (включително всички крепежни елементи и аксесоари)	м.	17,95
1.1.18	Доставка и монтаж на телена, поцинкована, метална кабелна скара 40х5см. (включително всички крепежни елементи и аксесоари)	м.	24,73
1.1.19	Доставка и монтаж на метална кабелна стълба 20см. (включително всички крепежни елементи и аксесоари)	м.	1,11
1.1.20	Доставка и монтаж на метална кабелна стълба 30см. (включително всички крепежни елементи и аксесоари)	м.	1,11
1.1.21	Доставка и монтаж на метална кабелна стълба 40см. (включително всички крепежни елементи и аксесоари)	м.	1,11
1.1.22	Доставка и монтаж на метална кабелна стълба 50см. (включително всички крепежни елементи и аксесоари)	м.	1,11
1.1.23	Доставка и монтаж на метална кабелна стълба 60см. (включително всички крепежни елементи и аксесоари)	м.	1,11

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**



№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
1.2	Кабелни канали		
1.2.1	Доставка и монтаж на кабелни канали с ширина 20x10 мм (вкл. капак и съединителни и разклонителни елементи)	м.	3,94
1.2.2	Доставка и монтаж на кабелни канали с ширина 24x22 мм (вкл. капак и съединителни и разклонителни елементи)	м.	4,02
1.2.3	Доставка и монтаж на кабелни канали с ширина 40x20 мм (вкл. капак и съединителни и разклонителни елементи)	м.	4,47
1.2.4	Доставка и монтаж на кабелни канали с ширина 40x40 мм (вкл. капак и съединителни и разклонителни елементи)	м.	5,13
1.2.5	Доставка и монтаж на кабелни канали с ширина 60x40 мм (вкл. капак и съединителни и разклонителни елементи)	м.	6,58
1.2.6	Доставка и монтаж на кабелни канали с ширина 80x40 мм (вкл. капак и съединителни и разклонителни елементи)	м.	7,57
1.2.7	Доставка и монтаж на кабелни канали с ширина 100x40 мм (вкл. капак и съединителни и разклонителни елементи)	м.	9,23
1.2.8	Доставка и монтаж на кабелни канали с ширина 120x40 мм (вкл. капак и съединителни и разклонителни елементи)	м.	11,39
1.3	PVC Гофрирани тръби		
1.3.1	Доставка и полагане на гофрирани тръби ф 13,7 мм под мазилка (включително крепежните елементи)	м.	5,05
1.3.2	Доставка и полагане на гофрирани тръби ф 17,4 мм под мазилка (включително крепежните елементи)	м.	5,46
1.3.3	Доставка и полагане на гофрирани тръби ф 22,1 мм под мазилка (включително крепежните елементи)	м.	5,94
1.3.4	Доставка и полагане на гофрирани тръби ф 28,6 мм под мазилка (включително крепежните елементи)	м.	6,46
1.3.5	Доставка и полагане на гофрирани тръби ф 35,8 мм под мазилка (включително крепежните елементи)	м.	7,12
1.3.6	Доставка и полагане на гофрирани тръби ф 45,1 мм под мазилка (включително крепежните елементи)	м.	8,28
1.3.7	Доставка и полагане на гофрирани тръби ф 13,5 мм по стени в готови канали	м.	5,05
1.3.8	Доставка и полагане на гофрирани тръби ф 16 мм по стени в готови канали	м.	5,46
1.3.9	Доставка и полагане на гофрирани тръби ф 23 мм по стени в готови канали	м.	5,94
1.3.10	Доставка и полагане на гофрирани тръби ф 29 мм по стени в готови канали	м.	6,46
1.3.11	Доставка и полагане на гофрирани тръби ф 36 мм по стени в готови канали	м.	7,12
1.4	Кабели и проводници		
1.4.1	Полагане на кабел тип СВТ до 5x16 мм <sup>2</sup> със скоби по тухлена стена (без проводника)	м.	3,50
1.4.2	Полагане на кабел тип СВТ до 5x16 мм <sup>2</sup> със скоби по бетон (без проводника)	м.	3,50
1.4.3	Полагане на кабел тип СВТ до 5x16 мм <sup>2</sup> със скоби по стоманена к-ция (без проводника)	м.	3,50
1.4.4	Полагане на кабел тип СВТ до 5x16 мм <sup>2</sup> със скоби по дърво (без проводника)	м.	3,50
1.4.5	Полагане на кабел тип СВТ до 5x16 мм <sup>2</sup> със скоби по носещо въже (без проводника)	м.	3,50
1.4.6	Полагане на кабел тип СВТ до 5x16 мм <sup>2</sup> на скара (без проводника)	м.	3,50



**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
1.4.7	Полагане на кабел тип СВТ до 5x50 мм <sup>2</sup> на скара (без проводника)	м.	6,50
1.4.8	Полагане на кабел тип СВТ до 5x95 мм <sup>2</sup> на скара (без проводника)	м.	10,50
1.4.9	Полагане на кабел тип СВТ до 3x240+120+120 мм <sup>2</sup> на скара (без проводника)	м.	10,50
1.4.10	Полагане на кабел тип СВТ до 5x16 мм <sup>2</sup> в кабелен канал (без проводника)	м.	3,50
1.4.11	Полагане на кабел тип СВТ до 5x50 мм <sup>2</sup> в кабелен канал (без проводника)	м.	6,50
1.4.12	Полагане на кабел тип СВТ до 5x95 мм <sup>2</sup> в кабелен канал (без проводника)	м.	10,50
1.4.13	Доставка и изтегляне на проводник тип Н05V-U (ПВ-А1) 1x0.5мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,00
1.4.14	Доставка и изтегляне на проводник тип Н05V-U (ПВ-А1) 2 x 0.5мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	0,96
1.4.15	Доставка и изтегляне на проводник тип Н05V-U (ПВ-А1) 3 x 0.5мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,25
1.4.16	Доставка и изтегляне на проводник тип Н05V-U (ПВ-А1) 4 x 0.5мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,70
1.4.17	Доставка и изтегляне на проводник тип Н05V-U (ПВ-А1) 5 x 0.5мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	2,27
1.4.18	Доставка и изтегляне на проводник тип Н05V-U (ПВ-А1) 1 x 0.75мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	0,44
1.4.19	Доставка и изтегляне на проводник тип Н05V-U (ПВ-А1) 2 x 0.75мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,03
1.4.20	Доставка и изтегляне на проводник тип Н05V-U (ПВ-А1) 3 x 0.75мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,35
1.4.21	Доставка и изтегляне на проводник тип Н05V-U (ПВ-А1) 4 x 0.75мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,83
1.4.22	Доставка и изтегляне на проводник тип Н05V-U (ПВ-А1) 5 x 0.75мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	2,34
1.4.23	Доставка и изтегляне на проводник тип Н05V-U (ПВ-А1) 1 x 1 mm <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	0,48
1.6.24	Доставка и изтегляне на проводник тип Н05V-U (ПВ-А1) 2 x 1 mm <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,12
1.4.25	Доставка и изтегляне на проводник тип Н05V-U (ПВ-А1) 3 x 1 mm <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,48
1.4.26	Доставка и изтегляне на проводник тип Н05V-U (ПВ-А1) 4 x 1 mm <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	2,01
1.4.27	Доставка и изтегляне на проводник тип Н05V-U (ПВ-А1) 5 x 1 mm <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	2,58
1.4.28	Доставка и изтегляне на проводник тип Н05V-U (ПВ-А1) 1 x 1.5 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	0,54
1.4.29	Доставка и изтегляне на проводник тип Н05V-U (ПВ-А1) 2 x 1.5 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,22
1.4.30	Доставка и изтегляне на проводник тип Н05V-U (ПВ-А1) 3 x 1.5 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,64
1.4.31	Доставка и изтегляне на проводник тип Н05V-U (ПВ-А1) 4 x 1.5 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	2,22
1.4.32	Доставка и изтегляне на проводник тип Н05V-U (ПВ-А1) 5 x 1.5 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	2,64
1.4.33	Доставка и изтегляне на проводник тип Н05V-U (ПВ-А1) 1 x 2.5 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	0,69
1.4.34	Доставка и изтегляне на проводник тип Н05V-U (ПВ-А1) 2 x 2.5 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,53

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

Страница 45 от 90

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**



**Съгласно  
чл. 2 3ЗЛД**

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
1.4.35	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 3 x 2.5 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	2,10
1.4.36	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 4 x 2.5 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	2,84
1.4.37	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 5 x 2.5 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	3,05
1.4.38	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 1 x 4 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,35
1.4.39	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 2 x 4 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	2,51
1.4.40	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 3 x 4 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	3,26
1.4.41	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 4 x 4 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	4,30
1.4.42	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 5 x 4 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	4,79
1.4.43	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 1 x 6 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,63
1.4.44	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 2 x 6 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	3,08
1.4.45	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 3 x 6 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	4,11
1.4.46	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 4 x 6 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	5,43
1.4.47	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 5 x 6 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	5,98
1.4.48	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) в монтирани тръби 1 x 10 мм <sup>2</sup>	м.	2,23
1.4.49	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 2 x 10 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	4,28
1.4.50	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 3 x 10 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	6,41
1.4.51	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 4 x 10 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,00
1.4.52	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 5 x 10 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,00
1.4.53	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 1 x 16 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	3,26
1.4.54	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 2 x 16 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	6,15
1.4.55	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 3 x 16 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	9,33
1.4.56	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 4 x 16 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,00
1.4.57	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 5 x 16 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,00
1.4.58	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 1 x 25 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	6,22
1.4.59	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 2 x 25 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,00
1.4.60	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 3 x 25 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,00
1.4.61	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 4 x 25 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,00

**Съгласно  
чл. 2 3ЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 3ЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 3ЗЛД**



№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
1.4.62	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 5 x 25 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,00
1.4.63	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 3 x 25+16+16 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,00
1.4.64	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 1 x 35 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	8,19
1.4.65	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 2 x 35 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,00
1.4.66	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 3 x 35 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,00
1.4.67	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 4 x 35 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,00
1.4.68	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 5 x 25 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,00
1.4.69	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 3 x 35+25+25 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,00
1.4.70	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 1 x 50 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,00
1.4.71	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 2 x 50 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,00
1.4.72	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 3 x 50 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,00
1.4.73	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 4 x 50 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,00
1.4.74	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 5 x 50 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,00
1.4.75	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 3 x 50+25+25 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,00
1.4.76	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 1 x 70 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,00
1.4.77	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 2 x 70 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,00
1.4.78	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 3 x 70 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,00
1.4.79	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 4 x 70 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,00
1.4.80	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 5 x 70 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,00
1.4.81	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 3 x 70+35+35 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,00
1.4.82	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 1 x 95 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,00
1.4.83	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 2 x 95 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,00
1.4.84	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 3 x 95 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,00
1.4.85	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 4 x 95 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,00
1.4.86	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 5 x 95 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,00
1.4.87	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 3 x 95+50+50 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,00
1.4.88	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 1 x 120 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,00

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**



**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
1.4.89	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 2 x 120 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,00
1.4.90	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 3 x 120 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,00
1.4.91	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 4 x 120 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,00
1.4.92	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 5 x 120 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,00
1.4.93	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 3 x 120+70+70 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,00
1.4.94	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 1 x 150 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,00
1.4.95	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 2 x 150 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,00
1.4.96	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 3 x 150 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,00
1.4.97	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 4 x 150 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,00
1.4.98	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 5 x 150 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,00
1.4.99	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 3 x 150+70+70 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,00
1.4.100	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 1 x 185 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,00
1.4.101	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 2 x 185 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,00
1.4.102	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 3 x 185 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,00
1.4.103	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 4 x 185 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,00
1.4.104	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 5 x 185 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,00
1.4.105	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 3 x 185+95+95 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,00
1.4.106	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 1 x 240 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,00
1.4.107	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 2 x 240 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,00
1.4.108	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 3 x 240 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,00
1.4.109	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 4 x 240 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,00
1.4.110	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 5 x 240 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,00
1.4.111	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 3 x 240+120+120 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,00
1.4.112	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 2 x 1 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,76
1.4.113	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 3 x 1 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,99
1.4.114	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 4 x 1 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	2,21
1.4.115	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 5 x 1 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	2,48
1.4.116	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 1 x 1.5 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,5

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**



**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
1.4.117	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 2 x 1.5 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,96
1.4.118	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 3 x 1.5 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	2,29
1.4.119	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 4 x 1.5 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	2,62
1.4.120	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 5 x 1.5 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	3,01
1.4.121	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 7 x 1.5 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	5,12
1.6.122	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 8 x 1.5 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	5,74
1.4.123	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 10 x 1.5 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	6,81
1.4.124	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 12 x 1.5 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	7,81
1.4.125	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 1 x 2.5 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	2,03
1.4.126	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 2 x 2.5 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	2,34
1.4.127	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 3 x 2.5 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	2,86
1.4.128	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 4 x 2.5 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	3,40
1.4.129	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 5 x 2.5 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	3,98
1.4.130	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 1 x 4 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	2,74
1.4.131	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 2 x 4 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	3,01
1.4.132	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 3 x 4 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	3,86
1.4.133	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 4 x 4 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	4,67
1.4.134	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 5 x 4 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	5,63
1.4.135	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 1 x 6 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	3,29
1.4.136	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 2 x 6 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	3,77
1.4.137	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 3 x 6 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	5,00
1.4.138	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 4 x 6 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	5,17
1.4.139	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 5 x 6 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	7,60
1.4.140	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ в монтирани тръби 1 x 10 мм <sup>2</sup>	м.	4,12
1.4.141	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 2 x 10 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	5,36
1.4.142	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 3 x 10 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	7,35
1.4.143	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 4 x 10 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	9,34
1.4.144	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 5 x 10 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	11,70
1.4.145	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 1 x 16 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	8,51
1.4.146	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 2 x 16 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	9,12

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**







№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
1.4.177	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 4 x 95 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,00
1.4.178	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 5 x 95 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,00
1.4.179	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 3 x 95+50 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,00
1.4.180	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 1 x 120 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,00
1.4.181	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 2 x 120 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,00
1.4.182	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 3 x 120 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,00
1.4.183	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 4 x 120 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,00
1.4.184	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 3 x 120+70 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,00
1.4.185	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 1 x 150 мм <sup>2</sup> в монитрани тръби	м.	1,00
1.4.186	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 2 x 150 мм <sup>2</sup> в монитрани тръби	м.	1,00
1.4.187	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 3 x 150 мм <sup>2</sup> в монитрани тръби	м.	1,00
1.4.188	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 4 x 150 мм <sup>2</sup> в монитрани тръби	м.	1,00
1.4.189	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 3 x 150+70 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,00
1.4.190	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 1 x 185 мм <sup>2</sup> в монитрани тръби	м.	1,00
1.4.191	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 2 x 185 мм <sup>2</sup> в монитрани тръби	м.	1,00
1.4.192	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 3 x 185 мм <sup>2</sup> в монитрани тръби	м.	1,00
1.4.193	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 4 x 185 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,00
1.4.194	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 3 x 185+95 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,00
1.4.195	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 1 x 240 мм <sup>2</sup> в монитрани тръби	м.	1,00
1.4.196	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 2 x 240 мм <sup>2</sup> в монитрани тръби	м.	1,00
1.4.197	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 3 x 240 мм <sup>2</sup> в монитрани тръби	м.	1,00
1.4.198	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 4 x 240 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,00
1.4.199	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 3 x 240+120 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1,00
2	<b>Разклонителни кутии и конзоли</b>		
2.1	Доставка и монтаж на кутия разклонителна кръгла ф70/42 за скрита инсталация	бр.	1,91
2.2	Доставка и монтаж на кутия разклонителна кръгла ф100/50 за скрита инсталация	бр.	2,53
2.3	Доставка и монтаж на кутия разклонителна квадратна 80/80/50 за скрита инсталация	бр.	5,63
2.4	Доставка и монтаж на кутия разклонителна квадратна 100/100/50 за скрита инсталация	бр.	7,14
2.5	Доставка и монтаж на кутия разклонителна квадратна 150/150/77 за скрита инсталация	бр.	8,92

**Съгласно  
чл. 2 33ЛД**

**Съгласно  
чл. 2 33ЛД**



№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
2.6	Доставка и монтаж на кутия разклонителна квадратна 250/200/77 за скрита инсталация	бр.	10,15
2.7	Доставка и монтаж на разклонителна кутия кръгла с капак ф73/45 за гипсокартон	бр.	1,91
2.8	Доставка и монтаж на разклонителна кутия квадратна 115/115/45 за гипсокартон	бр.	7,14
2.9	Доставка и монтаж на разклонителна кутия квадратна 250/180/80 за гипсокартон	бр.	10,15
2.10	Доставка и монтаж на кутия разклонителна ПКОМ 70/70 на стена или таван с дюбели	бр.	2,56
2.11	Доставка и монтаж на кутия разклонителна ПКОМ 100/100 на стена или таван с дюбели	бр.	3,91
2.12	Доставка и монтаж на кутия разклонителна ПКОМ 120/120 на стена или таван с дюбели	бр.	5,83
2.13	Доставка и монтаж на кутия разклонителна ПКОМ 180/140/68 на стена или таван с дюбели	бр.	7,62
2.14	Доставка и монтаж на кутия разклонителна ПКОМ IP54 85/85/40 на стена или таван с дюбели	бр.	6,84
2.15	Доставка и монтаж на кутия разклонителна ПКОМ IP54 120/120/42 на стена или таван с дюбели	бр.	8,35
2.16	Доставка и монтаж на кутия разклонителна ПКОМ IP54 170/170/80 на стена или таван с дюбели	бр.	10,12
2.17	Доставка и монтаж на кутия разклонителна ПКОМ IP54 95/95/50 на стена или таван с дюбели	бр.	7,17
2.18	Доставка и монтаж на метална разклонителна кутия кръгла двойтна 3/4 на стена с дюбели	бр.	14,35
2.19	Доставка и монтаж на метална разклонителна кутия кръгла трипътна 3/4 на стена с дюбели	бр.	14,35
2.20	Доставка и монтаж на метална разклонителна кутия кръгла четирипътна 3/4 на стена с дюбели	бр.	14,35
2.21	Доставка и монтаж на метална разклонителна кутия квадратна четирипътна 3/4 100/100/60 на стена	бр.	14,35
2.22	Доставка и монтаж на конзолна кутия кръгла за ключ или контакт за скрита инсталация, единична	бр.	1,60
2.23	Доставка и монтаж на конзолна кутия кръгла за ключове или контакти за скрит монтаж, двойна	бр.	2,58
2.24	Доставка и монтаж на конзолна кутия кръгла за ключове или контакти за скрит монтаж, тройна	бр.	3,39
2.25	Доставка и монтаж на конзолна кутия кръгла за ключове или контакти за скрит монтаж, четворна	бр.	5,12
2.26	Доставка и монтаж на конзолна кутия кръгла за ключ или контакт за гипсокартон, единична	бр.	1,50
2.27	Доставка и монтаж на конзолна кутия кръгла за ключове или контакти за гипсокартон, двойна	бр.	2,11
2.28	Доставка и монтаж на конзолна кутия кръгла за ключове или контакти за гипсокартон, тройна	бр.	3,26
2.29	Доставка и монтаж на конзолна кутия кръгла за ключове или контакти за гипсокартон, четворна	бр.	4,79
2.30	Доставка и монтаж на кутия за открит монтаж до ббр. модула контакти или розетки 45/45 мм (2 реда по 3), вкл. монтажни рамки и аксесоари	бр.	5,12
2.31	Доставка и монтаж на кутия за вграден монтаж до ббр. модула контакти или розетки 45/45 мм (2 реда по 3), вкл. монтажни рамки и аксесоари	бр.	5,12
2.32	Доставка и монтаж на инсталационна мини колона, едностранна, вкл. всички аксесоари. (без механизми - ключове, контакти и др.)	бр.	6,22
2.33	Доставка и монтаж на инсталационна мини колона, двустранна, вкл. всички аксесоари. (без механизми - ключове, контакти и др.)	бр.	6,22

**Съгласно  
чл. 2 33ЛД**

**Съгласно  
чл. 2 33ЛД**



Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Страница 53 от 90

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
2.34	Доставка и монтаж на кутия за монтаж в бюро, с капак - до 12 модула	бр.	12,59
3	Ключове, контакти, аксесоари за тях и други комулационни устройства		
3.1	Доставка и монтаж на ключ - обикновен 10А, IP21	бр.	8,59
3.2	Доставка и монтаж на ключ - сериен 10А, IP21	бр.	11,90
3.3	Доставка и монтаж на ключ - левнатор 10А, IP21	бр.	9,79
3.4	Доставка и монтаж на ключ - кръстат 10А, IP21	бр.	11,56
3.5	Доставка и монтаж на ключ - бутон 10А, IP21	бр.	12,38
3.6	Доставка и монтаж на ключ - димер, IP21	бр.	14,62
3.7	Доставка и монтаж на ключ - обикновен 10А, IP44	бр.	10,31
3.8	Доставка и монтаж на ключ - сериен 10А, IP44	бр.	14,28
3.9	Доставка и монтаж на ключ - левнатор 10А, IP44	бр.	11,75
3.10	Доставка и монтаж на ключ - кръстат 10А, IP44	бр.	13,87
3.11	Доставка и монтаж на ключ - бутон 10А, IP44	бр.	14,86
3.12	Доставка и монтаж на ключ - димер, IP44	бр.	17,54
3.13	Доставка и монтаж на контакт тип "Шуко", 16А, IP21	бр.	5,59
3.14	Доставка и монтаж на контакт тип "Шуко", 16А, IP21 - двоен	бр.	7,83
3.15	Доставка и монтаж на контакт тип "Шуко", 16А, IP44	бр.	9,12
3.16	Доставка и монтаж на контакт тип "Шуко", с детска защита или капачка, 16А, IP21	бр.	10,58
3.17	Доставка и монтаж на контакт тип "Шуко", с детска защита или капачка, 16А, IP21 - двоен	бр.	12,63
3.18	Доставка и монтаж на контакт тип "Шуко", с детска защита или капачка, 16А, IP44	бр.	18,59
3.19	Доставка и монтаж на контакт, трифазен, 16А	бр.	18,32
3.20	Доставка и монтаж на контакт, трифазен, 16А, евростандарт, IP44	бр.	25,14
3.21	Доставка и монтаж на бойлерно табло	бр.	14,92
3.22	Доставка и монтаж на рамка, единична (при модулна система)	бр.	8,72
3.23	Доставка и монтаж на рамка, двойна (при модулна система)	бр.	10,53
3.24	Доставка и монтаж на рамка, тройна (при модулна система)	бр.	12,68
3.25	Доставка и монтаж на рамка, четворна (при модулна система)	бр.	14,39
3.26	Доставка и монтаж на датчик за присъствие 1800	бр.	75,44
3.27	Доставка и монтаж на датчик за светлочувствителен 1800	бр.	169,18

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД



№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
3.28	Доставка и монтаж на датчик комбиниран (за присъствие и светлочувствителен) 1800	бр.	235,55
3.29	Доставка и монтаж на датчик за присъствие 3600	бр.	126,44
3.30	Доставка и монтаж на датчик за светлочувствителен 3600	бр.	253,17
3.31	Доставка и монтаж на датчик комбиниран (за присъствие и светлочувствителен) 3600	бр.	1,00
4.	<b>Осветителни тела</b>		
4.1	Доставка и монтаж на аплик или плафониера, IP21	бр.	7,25
4.2	Доставка и монтаж на аплик или плафониера, IP44	бр.	14,55
4.3	Доставка и монтаж на взривобезопасно осветит. Тяло Ех	бр.	32,48
4.4	Доставка и монтаж на халогенно осветително тяло, тип луна, 12V, 20W, IP21	бр.	3,78
4.5	Доставка и монтаж на халогенно осветително тяло, тип луна, 12V, 35W, IP21	бр.	5,96
4.6	Доставка и монтаж на халогенно осветително тяло, тип луна, 12V, 50W, IP21	бр.	8,54
4.7	Доставка и монтаж на трансформатор 220/12V, IP21, (монтаж над окачен таван)	бр.	296,38
4.8	Доставка и монтаж на прожектор с МХЛ 70W, IP21, с ЕПРА	бр.	36,52
4.9	Доставка и монтаж на прожектор с МХЛ 150W, IP21, с ЕПРА	бр.	48,53
4.10	Доставка и монтаж на прожектор с МХЛ 250W, IP21, с ЕПРА	бр.	62,78
4.11	Доставка и монтаж на прожектор с МХЛ 400W, IP21, с ЕПРА	бр.	82,16
4.12	Доставка и монтаж на прожектор с МХЛ 70W, IP65, с ЕПРА	бр.	51,13
4.13	Доставка и монтаж на прожектор с МХЛ 150W, IP65, с ЕПРА	бр.	67,94
4.14	Доставка и монтаж на прожектор с МХЛ 250W, IP65, с ЕПРА	бр.	87,89
4.15	Доставка и монтаж на прожектор с МХЛ 400W, IP65, с ЕПРА	бр.	115,02
4.16	Доставка и монтаж на прожектор с МХЛ 70W, IP21, с ЕПРА с предпазна решетка за спортни събития	бр.	43,82
4.17	Доставка и монтаж на прожектор с МХЛ 150W, IP21, с ЕПРА с предпазна решетка за спортни събития	бр.	58,24
4.18	Доставка и монтаж на прожектор с МХЛ 250W, IP21, с ЕПРА с предпазна решетка за спортни събития	бр.	75,34
4.19	Доставка и монтаж на прожектор с МХЛ 400W, IP21, с ЕПРА с предпазна решетка за спортни събития	бр.	98,59
4.20	Доставка и монтаж на прожектор с МХЛ 70W, IP65, с ЕПРА с предпазна решетка за спортни събития	бр.	61,36
4.21	Доставка и монтаж на прожектор с МХЛ 150W, IP65, с ЕПРА с предпазна решетка за спортни събития	бр.	81,53
4.22	Доставка и монтаж на прожектор с МХЛ 250W, IP65, с ЕПРА с предпазна решетка за спортни събития	бр.	105,47
4.22	Доставка и монтаж на прожектор с МХЛ 400W, IP65, с ЕПРА с предпазна решетка за спортни събития	бр.	138,02
4.23	Доставка и монтаж на прожектор с LED източник, IP21	бр.	85,44



**СЪГЛАСНО  
чл. 2 3ЗЛД**

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
4.24	Доставка и монтаж на прожектор с LED източник, IP65	бр.	132,48
4.25	Доставка и монтаж на прожектор с LED източник, IP21 с предпазна решетка за спортни събития	бр.	102,53
4.26	Доставка и монтаж на прожектор с LED източник, IP65 с предпазна решетка за спортни събития	бр.	158,98
4.27	Доставка и монтаж на осветително тяло за открит монтаж на таван с предпазно стъкло и лампи 2x24 T5 HF, IP21, с ЕПРА	бр.	4,92
4.28	Доставка и монтаж на осветително тяло за открит монтаж на таван с предпазно стъкло и лампи 2x39 T5 HF, IP21, с ЕПРА	бр.	6,73
4.29	Доставка и монтаж на осветително тяло за открит монтаж на таван с предпазно стъкло и лампи 2x49 T5 HF, IP21, с ЕПРА	бр.	8,55
4.30	Доставка и монтаж на осветително тяло за открит монтаж на таван с предпазно стъкло и лампи 2x54 T5 HF, IP21, с ЕПРА	бр.	13,92
4.31	Доставка и монтаж на осветително тяло за открит монтаж на таван с предпазно стъкло и лампи 2x80 T5 HF, IP21, с ЕПРА	бр.	16,81
4.32	Доставка и монтаж на осветително тяло за монтаж в окачен таван с предпазно стъкло и лампи 2x24 T5 HF, IP21, с ЕПРА	бр.	4,92
4.33	Доставка и монтаж на осветително тяло за монтаж в окачен таван с предпазно стъкло и лампи 2x39 T5 HF, IP21, с ЕПРА	бр.	6,73
4.34	Доставка и монтаж на осветително тяло за монтаж в окачен таван с предпазно стъкло и лампи 2x49 T5 HF, IP21, с ЕПРА	бр.	8,55
4.35	Доставка и монтаж на осветително тяло за монтаж в окачен таван с предпазно стъкло и лампи 2x54 T5 HF, IP21, с ЕПРА	бр.	13,92
4.36	Доставка и монтаж на осветително тяло за монтаж в окачен таван с предпазно стъкло и лампи 2x80 T5 HF, IP21, с ЕПРА	бр.	16,81
4.37	Доставка и монтаж на осветително тяло за открит монтаж на таван, 60/60см, с лампи 4x14 TL5, IP21, с ЕПРА	бр.	32,18
4.38	Доставка и монтаж на осветително тяло за открит монтаж на таван, 60/60см, с ламп 3x14 TL5, IP21, с ЕПРА	бр.	25,21
4.39	Доставка и монтаж на осветително тяло за открит монтаж на таван, 60/60см, с предпазно стъкло и лампи 4x14 TL5, IP21, с ЕПРА	бр.	18,79
4.40	Доставка и монтаж на осветително тяло за открит монтаж на таван, 60/60см, с предпазно стъкло и лампи 3x14 TL5, IP21, с ЕПРА	бр.	14,32
4.41	Доставка и монтаж на осветително тяло за монтаж в окачен таван, 60/60см, с лампи 4x14 TL5, IP21, с ЕПРА	бр.	18,79
4.42	Доставка и монтаж на осветително тяло за монтаж в окачен таван, 60/60см, с ламп 3x14 TL5, IP21, с ЕПРА	бр.	14,32
4.43	Доставка и монтаж на осветително тяло за монтаж в окачен таван, 60/60см, с предпазно стъкло и лампи 4x14 TL5, IP21, с ЕПРА	бр.	21,53
4.44	Доставка и монтаж на осветително тяло за монтаж в окачен таван, 60/60см, с предпазно стъкло и лампи 3x14 TL5, IP21, с ЕПРА	бр.	16,79
4.45	Доставка и монтаж на осветително тяло за вграден монтаж на стойка на стена (H=2,2м. От готов под, над учебни дъски в класните стаи) с предпазно стъкло и лампа 1x39W, T5 HF, IP21, с ЕПРА, с дължина на лампата 1500мм	бр.	32,74
4.46	Доставка и монтаж на евакуационно осветително тяло със означения според стандартите. снабдено с акумулаторна батерия с време на разряд мин. 60мин.	бр.	36,51
4.47	Доставка и монтаж на батерия блок с време на разряд мин. 60мин, за монтаж към осветително тяло	бр.	124,35
4.48	Доставка и монтаж и свързване на парково / градинско осветително тяло с височина до 1.50 м, с енегоспестяваща лампа с ЕПРА, IP65 (вкл. стълб)	бр.	95,14
4.49	Доставка и монтаж и свързване на парково / градинско осветително тяло с височина до 2.50 м, с енегоспестяваща лампа с ЕПРА, IP65 (вкл. стълб)	бр.	168,72

**СЪГЛАСНО  
чл. 2 3З****СЪГЛАСНО  
чл. 2 3ЗЛ****СЪГЛАСНО  
чл. 2 3ЗЛД**



№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
4.50	Доставка и монтаж и свързване на парково / градинско осветително тяло с височина до 1.50 м, с LED лампа, IP65 (вкл. стълб)	бр.	116,33
4.51	Доставка и монтаж и свързване на парково / градинско осветително тяло с височина до 2.50 м, с LED лампа, IP65 (вкл. стълб)	бр.	189,92
4.52	Доставка и монтаж на стоманен стълб до 6м, височина за монтаж на осв. тела за осветление на спортни игрища и зони	бр.	155,73
4.53	Рогатка за осветително тяло за монтаж на стълб	бр.	42,16
<b>Лампени излази - дефиниция:</b>			
1. Доставка и полагане на проводник (вкл. тръбата) от разклонителната кутия до ключа или датчика			
2. Доставка и полагане на проводник (вкл. тръбата) от разклонителната кутия до осветителното тяло			
3. Свързване на кабелите в разклонителната кутия по съответна схема			
4. В лампения излаз НЕ СЕ ВКЛЮЧВА магистралата за токовия кръг			
4.54	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> открито на скоби (за обикновен ключ)	бр.	62,78
4.55	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> открито на скоби (за сериен ключ)	бр.	62,78
4.56	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> открито на скоби (за девиаторни ключове)	бр.	1,00
4.57	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> открито на скоби (за девиаторени и кръстат ключове)	бр.	1,00
4.58	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> открито на скоби (за бутон)	бр.	1,00
4.59	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> открито на скоби (за димер)	бр.	1,00
4.60	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> открито на скоби (за датчик)	бр.	1,00
4.61	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> открито на скоби (за обикновен ключ)	бр.	64,89
4.62	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> открито на скоби (за сериен ключ)	бр.	64,89
4.63	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> открито на скоби (за девиаторни ключове)	бр.	1,00
4.64	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> открито на скоби (за девиаторени и кръстат ключове)	бр.	1,00
4.65	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> открито на скоби (за бутон)	бр.	1,00
4.66	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> открито на скоби (за димер)	бр.	1,00
4.67	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> открито на скоби (за датчик)	бр.	1,00
4.68	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> открито на скоби (за обикновен ключ)	бр.	68,58
4.69	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> открито на скоби (за сериен ключ)	бр.	68,58
4.70	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> открито на скоби (за девиаторни ключове)	бр.	1,00
4.71	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> открито на скоби (за девиаторени и кръстат ключове)	бр.	1,00
4.72	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> открито на скоби (за бутон)	бр.	1,00
4.73	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> открито на скоби (за димер)	бр.	1,00
4.74	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> открито на скоби (за датчик)	бр.	1,00
4.75	Лампен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> открито на скоби (за обикновен ключ)	бр.	77,21



№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
4.76	Лампен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> открито на скоби (за сериен ключ)	бр.	77,21
4.77	Лампен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> открито на скоби (за девиаторни ключове)	бр.	1,00
4.78	Лампен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> открито на скоби (за девиаторени и кръстат ключове)	бр.	1,00
4.79	Лампен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> открито на скоби (за бутон)	бр.	1,00
4.80	Лампен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> открито на скоби (за димер)	бр.	1,00
4.81	Лампен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> открито на скоби (за датчик)	бр.	1,00
4.82	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф22,1 (за обикновен ключ)	бр.	20,80
4.83	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф22,1 (за сериен ключ)	бр.	20,80
4.84	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф22,1 (за девиаторни ключове)	бр.	1,00
4.85	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф22,1 (за девиаторени и кръстат ключове)	бр.	1,00
4.86	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф22,1 (за бутон)	бр.	1,00
4.87	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф22,1 (за димер)	бр.	1,00
4.88	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф22,1 (за датчик)	бр.	1,00
4.89	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф22,1 (за обикновен ключ)	бр.	23,46
4.90	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф22,1 (за сериен ключ)	бр.	23,46
4.91	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф22,1 (за девиаторни ключове)	бр.	1,00
4.92	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф22,1 (за девиаторени и кръстат ключове)	бр.	1,00
4.93	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф22,1 (за бутон)	бр.	1,00
4.94	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф22,1 (за димер)	бр.	1,00
4.95	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф22,1 (за датчик)	бр.	1,00
4.96	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф22,1 (за обикновен ключ)	бр.	26,20
4.97	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф22,1 (за сериен ключ)	бр.	26,20
4.98	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф22,1 (за девиаторни ключове)	бр.	1,00
4.99	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф22,1 (за девиаторени и кръстат ключове)	бр.	1,00
4.100	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф22,1 (за бутон)	бр.	1,00
4.101	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф22,1 (за димер)	бр.	1,00
4.102	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф22,1 (за датчик)	бр.	1,00
4.103	Лампен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф22,1 (за обикновен ключ)	бр.	31,50

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**



№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
4.104	Лампен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф22,1 (за сериен ключ)	бр.	31,50
4.105	Лампен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф22,1 (за девиаторни ключове)	бр.	1,00
4.106	Лампен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф22,1 (за девиаторени и кръстат ключове)	бр.	1,00
4.107	Лампен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф22,1 (за бутон)	бр.	1,00
4.108	Лампен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф22,1 (за димер)	бр.	1,00
4.109	Лампен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф22,1 (за датчик)	бр.	1,00
4.110	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф23 (за обикновен ключ)	бр.	20,80
4.111	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф23 (за сериен ключ)	бр.	20,80
4.112	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф23 (за девиаторни ключове)	бр.	1,00
4.113	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф23 (за девиаторени и кръстат ключове)	бр.	1,00
4.114	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф23 (за бутон)	бр.	1,00
4.115	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф23 (за димер)	бр.	1,00
4.116	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф23 (за датчик)	бр.	1,00
4.117	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф23 (за обикновен ключ)	бр.	23,46
4.118	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф23 (за сериен ключ)	бр.	23,46
4.119	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф23 (за девиаторни ключове)	бр.	1,00
4.120	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф23 (за девиаторени и кръстат ключове)	бр.	1,00
4.121	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф23 (за бутон)	бр.	1,00
4.122	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф23 (за димер)	бр.	1,00
4.123	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф23 (за датчик)	бр.	1,00
4.124	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф23 (за обикновен ключ)	бр.	26,20
4.125	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф23 (за сериен ключ)	бр.	26,20
4.126	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф23 (за девиаторни ключове)	бр.	1,00
4.127	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф23 (за девиаторени и кръстат ключове)	бр.	1,00
4.128	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф23 (за бутон)	бр.	1,00
4.129	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф23 (за димер)	бр.	1,00
4.130	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф23 (за датчик)	бр.	1,00
4.131	Лампен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф23 (за обикновен ключ)	бр.	31,50

**Съгласно  
чл. 2 3З**

**Съгласно  
чл. 2 3З**



**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
4.132	Лампен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф23 (за сериен ключ)	бр.	31,50
4.133	Лампен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф23 (за девиаторни ключове)	бр.	1,00
4.134	Лампен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф23 (за девиаторени и кръстат ключове)	бр.	1,00
4.135	Лампен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф23 (за бутон)	бр.	1,00
4.136	Лампен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф23 (за димер)	бр.	1,00
4.137	Лампен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф23 (за датчик)	бр.	1,00
4.138	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> зад гипсокартон (за обикновен ключ)	бр.	20,80
4.139	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> зад гипсокартон (за сериен ключ)	бр.	20,80
4.140	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> зад гипсокартон (за девиаторни ключове)	бр.	1,00
4.141	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> зад гипсокартон (за девиаторени и кръстат ключове)	бр.	1,00
4.142	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> зад гипсокартон (за бутон)	бр.	1,00
4.143	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> зад гипсокартон (за димер)	бр.	1,00
4.144	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> зад гипсокартон (за датчик)	бр.	1,00
4.145	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> зад гипсокартон (за обикновен ключ)	бр.	23,46
4.146	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> зад гипсокартон (за сериен ключ)	бр.	23,46
4.147	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> зад гипсокартон (за девиаторни ключове)	бр.	1,00
4.148	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> зад гипсокартон (за девиаторени и кръстат ключове)	бр.	1,00
4.149	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> зад гипсокартон (за бутон)	бр.	1,00
4.150	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> зад гипсокартон (за димер)	бр.	1,00
4.151	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> зад гипсокартон (за датчик)	бр.	1,00
4.152	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> зад гипсокартон (за обикновен ключ)	бр.	26,20
4.153	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> зад гипсокартон (за сериен ключ)	бр.	26,20
4.154	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> зад гипсокартон (за девиаторни ключове)	бр.	1,00
4.155	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> зад гипсокартон (за девиаторени и кръстат ключове)	бр.	1,00
4.156	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> зад гипсокартон (за бутон)	бр.	1,00
4.157	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> зад гипсокартон (за димер)	бр.	1,00
4.158	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> зад гипсокартон (за датчик)	бр.	1,00
4.159	Лампен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> зад гипсокартон (за обикновен ключ)	бр.	31,50

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**



**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
4.160	Лампен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> зад гипсокартон (за сериен ключ)	бр.	31,50
4.161	Лампен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> зад гипсокартон (за девиаторни ключове)	бр.	1,00
4.162	Лампен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> зад гипсокартон (за девиаторени и кръстат ключове)	бр.	1,00
4.163	Лампен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> зад гипсокартон (за бутон)	бр.	1,00
4.164	Лампен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> зад гипсокартон (за димер)	бр.	1,00
4.165	Лампен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> зад гипсокартон (за датчик)	бр.	1,00
4.166	Лампен излаз до 6 м с кабел тип Н05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф13,5 (за обикновен ключ)	бр.	20,80
4.167	Лампен излаз до 6 м с кабел тип Н05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф13,5 (за сериен ключ)	бр.	20,80
4.168	Лампен излаз до 6 м с кабел тип Н05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф13,5 (за девиаторни ключове)	бр.	1,00
4.169	Лампен излаз до 6 м с кабел тип Н05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф13,5 (за девиаторени и кръстат ключове)	бр.	1,00
4.170	Лампен излаз до 6 м с кабел тип Н05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф13,5 (за бутон)	бр.	1,00
4.171	Лампен излаз до 6 м с кабел тип Н05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф13,5 (за димер)	бр.	1,00
4.172	Лампен излаз до 6 м с кабел тип Н05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф13,5 (за датчик)	бр.	1,00
4.173	Лампен излаз до 7 м с кабел тип Н05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф13,5 (за обикновен ключ)	бр.	23,46
4.174	Лампен излаз до 7 м с кабел тип Н05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф13,5 (за сериен ключ)	бр.	23,46
4.175	Лампен излаз до 7 м с кабел тип Н05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф13,5 (за девиаторни ключове)	бр.	1,00
4.176	Лампен излаз до 7 м с кабел тип Н05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф13,5 (за девиаторени и кръстат ключове)	бр.	1,00
4.177	Лампен излаз до 7 м с кабел тип Н05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф13,5 (за бутон)	бр.	1,00
4.178	Лампен излаз до 7 м с кабел тип Н05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф13,5 (за димер)	бр.	1,00
4.179	Лампен излаз до 7 м с кабел тип Н05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф13,5 (за датчик)	бр.	1,00
4.180	Лампен излаз до 8 м с кабел тип Н05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф13,5 (за обикновен ключ)	бр.	26,20
4.181	Лампен излаз до 8 м с кабел тип Н05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф13,5 (за сериен ключ)	бр.	26,20
4.182	Лампен излаз до 8 м с кабел тип Н05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф13,5 (за девиаторни ключове)	бр.	1,00
4.183	Лампен излаз до 8 м с кабел тип Н05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф13,5 (за девиаторени и кръстат ключове)	бр.	1,00
4.184	Лампен излаз до 8 м с кабел тип Н05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф13,5 (за бутон)	бр.	1,00
4.185	Лампен излаз до 8 м с кабел тип Н05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф13,5 (за димер)	бр.	1,00
4.186	Лампен излаз до 8 м с кабел тип Н05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф13,5 (за датчик)	бр.	1,00
4.187	Лампен излаз до 10 м с кабел тип Н05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф13,5 (за обикновен ключ)	бр.	31,50

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**



№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
4.188	Лампен излаз до 10 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф13,5 (за сериен ключ)	бр.	31,50
4.189	Лампен излаз до 10 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф13,5 (за девиаторни ключове)	бр.	1,00
4.190	Лампен излаз до 10 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф13,5 (за девиаторени и кръстат ключове)	бр.	1,00
4.191	Лампен излаз до 10 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф13,5 (за бутон)	бр.	1,00
4.192	Лампен излаз до 10 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф13,5 (за димер)	бр.	1,00
4.193	Лампен излаз до 10 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф13,5 (за датчик)	бр.	1,00
4.194	Лампен излаз до 6 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф13,7 (за обикновен ключ)	бр.	20,80
4.195	Лампен излаз до 6 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф13,7 (за сериен ключ)	бр.	20,80
4.195	Лампен излаз до 6 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф13,7 (за девиаторни ключове)	бр.	1,00
4.196	Лампен излаз до 6 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф13,7 (за девиаторени и кръстат ключове)	бр.	1,00
4.197	Лампен излаз до 6 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф13,7 (за бутон)	бр.	1,00
4.198	Лампен излаз до 6 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф13,7 (за димер)	бр.	1,00
4.199	Лампен излаз до 6 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф13,7 (за датчик)	бр.	1,00
4.200	Лампен излаз до 7 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф13,7 (за обикновен ключ)	бр.	23,46
4.201	Лампен излаз до 7 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф13,7 (за сериен ключ)	бр.	23,46
4.202	Лампен излаз до 7 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф13,7 (за девиаторни ключове)	бр.	1,00
4.203	Лампен излаз до 7 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф13,7 (за девиаторени и кръстат ключове)	бр.	1,00
4.204	Лампен излаз до 7 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф13,7 (за бутон)	бр.	1,00
4.205	Лампен излаз до 7 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф13,7 (за димер)	бр.	1,00
4.206	Лампен излаз до 7 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф13,7 (за датчик)	бр.	1,00
4.207	Лампен излаз до 8 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф13,7 (за обикновен ключ)	бр.	26,20
4.208	Лампен излаз до 8 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф13,7 (за сериен ключ)	бр.	26,20
4.209	Лампен излаз до 8 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф13,7 (за девиаторни ключове)	бр.	1,00
4.210	Лампен излаз до 8 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф13,7 (за девиаторени и кръстат ключове)	бр.	1,00
4.211	Лампен излаз до 8 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф13,7 (за бутон)	бр.	1,00
4.212	Лампен излаз до 8 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф13,7 (за димер)	бр.	1,00
4.213	Лампен излаз до 8 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф13,7 (за датчик)	бр.	1,00

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**



№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
4.214	Лампен излаз до 10 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф13,7 (за обикновен ключ)	бр.	31,50
4.215	Лампен излаз до 10 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф13,7 (за сериен ключ)	бр.	31,50
4.216	Лампен излаз до 10 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф13,7 (за девиаторни ключове)	бр.	1,00
4.217	Лампен излаз до 10 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф13,7 (за девиаторни и кръстат ключове)	бр.	1,00
4.218	Лампен излаз до 10 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф13,7 (за бутон)	бр.	1,00
4.219	Лампен излаз до 10 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф13,7 (за димер)	бр.	1,00
4.220	Лампен излаз до 10 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф13,7 (за датчик)	бр.	1,00
<b>Контактни излази дефиниция:</b>			
1. Полагане на проводник (вкл. тръбата) от разклонителната кутия до контакт (или друг консуматор, който не е захранен директно от табло)			
2. Свързване на кабелите в разклонителната кутия по съответна схема			
3. В лампения излаз НЕ СЕ ВКЛЮЧВА магистралата за токовия кръг			
4.221	Контактен излаз до 4 м с кабел ПВВМ 3x2,5мм <sup>2</sup>	бр.	9,41
4.222	Контактен излаз до 6 м с кабел ПВВМ 3x2,5мм <sup>2</sup>	бр.	14,34
4.223	Контактен излаз до 8 м с кабел ПВВМ 3x2,5мм <sup>2</sup>	бр.	20,38
4.224	Контактен излаз до 10 м с кабел ПВВМ 3x2,5мм <sup>2</sup>	бр.	26,32
4.225	Контактен излаз до 4 м с кабел тип СВТ 3x2,5мм <sup>2</sup> открито на скоби	бр.	9,41
4.226	Контактен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 3x2,5мм <sup>2</sup> открито на скоби	бр.	14,34
4.227	Контактен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 3x2,5мм <sup>2</sup> открито на скоби	бр.	20,38
4.228	Контактен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 3x2,5мм <sup>2</sup> открито на скоби	бр.	26,32
4.229	Контактен излаз до 4 м с кабел тип СВТ 3x2,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф22,1	бр.	9,41
4.230	Контактен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 3x2,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф22,1	бр.	14,34
4.231	Контактен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 3x2,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф22,1	бр.	20,38
4.232	Контактен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 3x2,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф22,1	бр.	26,32
4.233	Контактен излаз до 4 м с кабел тип СВТ 3x2,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф23	бр.	9,41
4.234	Контактен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 3x2,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф23	бр.	14,34
4.235	Контактен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 3x2,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф23	бр.	20,38
4.236	Контактен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 3x2,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф23	бр.	26,32
4.237	Контактен излаз до 4 м с кабел тип СВТ 3x2,5мм <sup>2</sup> зад гипсокартон	бр.	9,41
4.238	Контактен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 3x2,5мм <sup>2</sup> зад гипсокартон	бр.	14,34
4.239	Контактен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 3x2,5мм <sup>2</sup> зад гипсокартон	бр.	20,38



№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
4.240	Контактен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 3x2,5мм <sup>2</sup> зад гипсокартон	бр.	26,32
4.241	Контактен излаз до 4 м с кабел тип Н05V-U (ПВ-А1) 3x2,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф16	бр.	9,41
4.242	Контактен излаз до 6 м с кабел тип Н05V-U (ПВ-А1) 3x2,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф16	бр.	14,34
4.243	Контактен излаз до 8 м с кабел тип Н05V-U (ПВ-А1) 3x2,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф16	бр.	20,38
4.244	Контактен излаз до 10 м с кабел тип Н05V-U (ПВ-А1) 3x2,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф16	бр.	26,32
4.245	Контактен излаз до 4 м с кабел тип Н05V-U (ПВ-А1) 3x2,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф17,4	бр.	9,41
4.246	Контактен излаз до 6 м с кабел тип Н05V-U (ПВ-А1) 3x2,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф17,4	бр.	14,34
4.247	Контактен излаз до 8 м с кабел тип Н05V-U (ПВ-А1) 3x2,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф17,4	бр.	20,38
4.248	Контактен излаз до 10 м с кабел тип Н05V-U (ПВ-А1) 3x2,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф17,4	бр.	26,32
<b>5</b>	<b>Табла</b>		
5.1	Доставка и монтаж на табло 1x12 модула - вграден монтаж	бр.	70,62
5.2	Доставка и монтаж на табло 2x12 модула - вграден монтаж	бр.	70,62
5.3	Доставка и монтаж на табло 3x12 модула - вграден монтаж	бр.	70,62
5.4	Доставка и монтаж на табло 4x12 модула - вграден монтаж	бр.	70,62
5.5	Доставка и монтаж на табло 1x18 модула - вграден монтаж	бр.	70,62
5.6	Доставка и монтаж на табло 2x18 модула - вграден монтаж	бр.	70,62
5.7	Доставка и монтаж на табло 3x18 модула - вграден монтаж	бр.	70,62
5.8	Доставка и монтаж на табло 4x18 модула - вграден монтаж	бр.	70,62
5.9	Доставка и монтаж на табло 1x24 модула - вграден монтаж	бр.	70,62
5.10	Доставка и монтаж на табло 2x24 модула - вграден монтаж	бр.	70,62
5.11	Доставка и монтаж на табло 3x24 модула - вграден монтаж	бр.	70,62
5.12	Доставка и монтаж на табло 4x24 модула - вграден монтаж	бр.	70,62
5.13	Доставка и монтаж на табло 5x24 модула - вграден монтаж	бр.	1,00
5.14	Доставка и монтаж на табло 6x24 модула - вграден монтаж	бр.	1,00
5.15	Доставка и монтаж на табло 1x12 модула - открит монтаж	бр.	70,62
5.16	Доставка и монтаж на табло 2x12 модула - открит монтаж	бр.	70,62
5.17	Доставка и монтаж на табло 3x12 модула - открит монтаж	бр.	70,62
5.18	Доставка и монтаж на табло 4x12 модула - открит монтаж	бр.	70,62
5.19	Доставка и монтаж на табло 1x18 модула - открит монтаж	бр.	70,62



№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
5.20	Доставка и монтаж на табло 2x18 модула - открит монтаж	бр.	70,62
5.21	Доставка и монтаж на табло 3x18 модула - открит монтаж	бр.	70,62
5.22	Доставка и монтаж на табло 4x18 модула - открит монтаж	бр.	70,62
5.23	Доставка и монтаж на табло 1x24 модула - открит монтаж	бр.	1,00
5.24	Доставка и монтаж на табло 2x24 модула - открит монтаж	бр.	70,62
5.25	Доставка и монтаж на табло 3x24 модула - открит монтаж	бр.	70,62
5.26	Доставка и монтаж на табло 4x24 модула - открит монтаж	бр.	1,00
5.27	Доставка и монтаж на табло 5x24 модула - открит монтаж	бр.	1,00
5.28	Доставка и монтаж на табло 6x24 модула - открит монтаж	бр.	1,00
6	<b>Мълниезащита и заземяване</b>		
6.1	Доставка и монтаж на мълниеприемни прътове (алуминий или неръждаема стомана) до 1 м	бр.	55,18
6.2	Доставка и монтаж на мълниеприемни прътове (алуминий или неръждаема стомана) до 2 м	бр.	65,42
6.3	Доставка и монтаж на мълниеприемни прътове (алуминий или неръждаема стомана) до 3 м	бр.	77,92
6.4	Доставка и монтаж на мълниеприемни прътове (алуминий или неръждаема стомана) до 4 м	бр.	1,00
6.5	Доставка и монтаж на мълниеприемни прътове (алуминий или неръждаема стомана) до 5 м	бр.	1,00
6.6	Доставка и монтаж на мълниеприемни прътове (алуминий или неръждаема стомана) до 6 м	бр.	1,00
6.7	Доставка и монтаж на мълниеприемни прътове (алуминий или неръждаема стомана) до 7 м	бр.	1,00
6.8	Доставка и монтаж на мълниеприемни прътове (алуминий или неръждаема стомана) до 8 м	бр.	1,00
6.9	Доставка и монтаж на мълниеприемни прътове (алуминий или неръждаема стомана) до 9 м	бр.	1,00
6.10	Доставка и монтаж на мълниеприемни прътове (алуминий или неръждаема стомана) до 10 м	бр.	1,00
6.11	Доставка и монтаж на мълниеприемна (токоотводна) алуминиева тел ф8мм за мълниеприемна мрежа	м.	4,21
6.12	Доставка и монтаж на мълниеприемна (токоотводна) алуминиева тел ф10мм за мълниеприемна мрежа	м.	5,17
6.13	Доставка и монтаж на мълниеприемно (токоотводно) неръждаемо въже ф8мм за мълниеприемна мрежа	м.	6,24
6.14	Доставка и монтаж на мълниеприемно (токоотводно) неръждаемо въже ф10мм за мълниеприемна мрежа	м.	7,38
6.15	Доставка и монтаж на бетонна основа за мълниеприемен прът	бр.	5,00
6.16	Доставка и монтаж на обтяжки за мълниеприемен прът (неръждаема стомана)	бр.	1,00
6.17	Доставка и монтаж държачи за мълниеприемна мрежа за покрив за мълниезащита	бр.	1,00
6.18	Доставка и монтаж държачи за токоотвод за стена за мълниезащита	бр.	1,00

**Съгласно  
чл. 2 3ЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 3ЗЛД**



№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
6.19	Доставка и монтаж на заземителен кол неръждаема стомана за мълниезащита	бр.	52,46
6.20	Доставка и монтаж на заземителен кол поцинкована стомана за мълниезащита	бр.	52,46
6.21	Доставка и монтаж на контролна кутия за измерване на съпротивление, вкл. всички необходими аксесоари и връзки в нея)	бр.	2,50
6.22	Доставка и монтаж на активна мълниеприемна глава	бр.	1,00
6.23	Предпазна тръба, трудногорима за токоотводи на мълниезащита	бр.	1,00
6.24	Доставка и монтаж на стоманена шина 40 x 4.0 мм, горешо поцинкована, за мълниезащита или заземяване	м.	8,21
6.25	Доставка и монтаж на проводник, многожилен 16мм <sup>2</sup> (тип ПВ-А2) за заземяване	м.	1,00
6.26	Доставка и монтаж на шина за изравняване на потенциала, плоска, с изолатор с капак, до 10 връзки	бр.	8,21
6.27	Доставка и монтаж на шина за изравняване на потенциала, плоска, с изолатор с капак, до 20 връзки	бр.	9,53
6.28	Доставка и монтаж на съединителни клеми за шина, въже или плътен проводник от заземителната или мълниезащитна инсталации	бр.	3,56
6.29	Свързване на съоръжение към заземителен контур	бр.	2,58
<b>7</b>	<b>Фотоволтаични инсталации</b>		
7.1.	Доставка и монтаж на фотоволтаични панели 280Wp, IP65	бр.	2450,76
7.2.	Доставка и монтаж на инвертор трифазен 30KVA с комбинирани функции - инвертор, соларен MPPT контролер и АС зарядно устройство	бр.	579,41
7.3.	Доставка и монтаж на събирателна кутия с мониторинг на отделните стрингове	бр.	293,62
7.4.	Доставка и полагане на соларен кабел UV защита 6mm <sup>2</sup> (червен)	м	5,89
7.5.	Доставка и полагане на соларен кабел UV защита 6mm <sup>2</sup> (черен)	м	5,89
7.6.	Доставка и монтаж на конектори за соларен кабел	бр.	12,35
7.7.	Направа на суха разделка, определяне на фазите и свързване към съоръжение на жило до 70mm <sup>2</sup> (вкл. и кабелните обувки)	бр.	7,26
7.8.	Доставка и полагане на кабел САВТ 4x70	м	10,72
7.9.	Доставка и полагане на кабел СВТ 5x25	м	28,19
7.10.	Доставка и полагане на кабел ПВА-2 1x35	м	11,84
7.11.	Доставка и монтаж на PVC тръба ф 50	м	22,53
7.12.	Доставка и полагане на 2бр. PVC тръби ф110 в бетонов кожух	м	34,18
7.13.	Доставка и монтаж на PVC канал	м	12,36
7.14.	Рязане, разкъртване и възстановяване на асфалтова настилка	м <sup>2</sup>	64,17
7.15.	Направа на изкоп със зариване и трамбоване 0,8/0,4м	м	8,76
7.16.	Доставка и монтаж на метална кабелна скара	м	8,59
7.17.	Направа на заземление с два поцинковани кола 63/63/6мм L=1500мм	бр.	82,43

**Съгласно  
чл. 2 33ЛД**

**Съгласно  
чл. 2 33ЛД**



Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
7.18.	Доставка и монтаж на поцинкована шина 40/4	м	6,04
7.19.	Доставка и монтаж на гелов акумулатор 220Ah , 6V	бр.	158,23
7.20.	Цялостно изпитване и наладка на фотоволтаична система	бр.	125,15
7.21.	Доставка и монтаж на вентилатор	бр.	92,54
7.22.	Доставка на информационно съобщителна система за мониторинг и контрол (инвертора, акумулаторите, консумираната енергия и събирателните кутии)	бр.	355,64
7.23.	Доставка и монтаж на контролна кутия	бр.	24,11
7.24.	Доставка и монтаж на изолирана шина 40/4	м	6,04
7.25.	Доставка и монтаж на екструдирани проводник от алуминиева сплав AlMgSi 0.5 Ø8	м	4,89
7.26.	Доставка и монтаж на ревизионна клема	бр.	2,92
7.27.	Измерване на съпротивлението на контура за защитно заземление	бр	5,25
7.28.	Доставка на стелаж за монтаж на акумулаторите	бр.	12,38
7.29.	Доставка и монтаж на алуминиев профил 40/40мм 6м	бр.	9,74
7.30.	Доставка и монтаж на алуминиева скоба междинна	бр.	5,12
7.31.	Доставка и монтаж на алуминиева скоба крайна	бр.	5,12
7.32.	Доставка и монтаж на планка за монтаж на алуминиев профил върху покрив	бр.	12,36
7.33.	Доставка и монтаж на инвертор трифазен 10KVA с комбинирани функции - инвертор, соларен MPPT контролер и АС зарядно устройство	бр.	524,86
7.34.	Доставка и монтаж на инвертор трифазен 10KVA - ONGRIG	бр.	697,33
7.35.	Доставка и монтаж на инвертор трифазен 15KVA - ONGRIG	бр.	851,77
7.36.	Доставка и монтаж на фотоволтаични панели 260Wp, IP65	бр.	2450,76
7.37.	Доставка и монтаж на фотоволтаични панели 265Wp, IP65	бр.	2450,76
7.38.	Доставка и монтаж на събирателна кутия	бр.	1,00
7.39.	Доставка и монтаж на метална(поцинкована) конструкция за фотоволтаична инсталация на плосък покрив за един панел	бр.	267,53
7.40.	Доставка и монтаж на метална(поцинкована) конструкция за фотоволтаична инсталация на плосък покрив за два панела	бр.	535,06
7.41.	Доставка и монтаж на метална(поцинкована) конструкция за фотоволтаична инсталация на плосък покрив за четири панела	бр.	1070,12
7.42.	Доставка и полагане на кабел СВТ 5x16	м	17,61
7.43.	Доставка и полагане на кабел СВТ 5x10	м	11,51
7.44.	Доставка и монтаж на система за контрол и мониторинг не позволяваща връщане на енергия в мрежата	бр.	553,21
7.45.	Доставка и монтаж на PVC тръба ф 29	м	4,93
XXII	Отоплителна инсталация		

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД



Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
1	Доставка и монтаж радиаторни вентили, ъгли DN 1/2"	бр.	12,71
2	Доставка и монтаж радиаторни вентили, ъгли DN 3/4"	бр.	23.31
3	Доставка и монтаж радиаторни вентили, прави DN 1/2"	бр.	12,71
4	Доставка и монтаж радиаторни вентили, прави DN 3/4"	бр.	23,31
5	Доставка и монтаж секретен вентил ъглов DN 1/2"	бр.	15.23
6	Доставка и монтаж радиаторни обезвъздушители секретени 1/2"	бр.	11,04
7	Доставка и монтаж спирателен кран холендеров ф 1/2"	бр.	9,97
8	Доставка и монтаж муфа ф 1/2"	бр.	5,11
9	Монтаж медни тръби и фитинги	бр.	6,73
10	Доставка и монтаж автоматичен обезвъздушител за щрангове ф 1/2"	бр.	16.57
11	Хидравлична проба тръбна мрежа	бр.	150,00
12	Топла проба тръбна мрежа	бр.	150,00
13	Доставка и монтаж на чугунени глйдери 350/160	бр.	70.83
14	Доставка и монтаж на чугунени глйдери 500/700	бр.	285.69
15	Доставка и монтаж на чугунени глйдери 500/110	бр.	92.25
16	Доставка и монтаж на чугунени глйдери 500/160	бр.	96.87
17	Доставка и монтаж на чугунени глйдери 500/220	бр.	101.71
18	Доставка и монтаж на чугунени глйдери 600/160	бр.	98.25
19	Доставка и монтаж на чугунени глйдери 900/70	бр.	106.91
20	Доставка и монтаж на чугунени глйдери 900/160	бр.	122.36
21	Доставка и монтаж на тапа радиаторна	бр.	5,04
22	Доставка и монтаж на щепсел радиаторен	бр.	24.88
23	Доставка и монтаж на обезвъздушител секретет 1/2"	бр.	12,71
24	Доставка и монтаж на вентил секретен ъглов 1/2"	бр.	12,71
25	Доставка и монтаж на вентил секретен прав 1/2"	бр.	12,71
26	Доставка и монтаж на конзоли за 1 комплект чугунен радиатор	бр.	20.93
27	Доставка и монтаж на радиаторен холендър	бр.	5,95
28	Доставка и монтаж алуминиев радиатор Н 200 за 1 прешлен	бр.	18.48
29	Доставка и монтаж алуминиев радиатор Н 300 за 1 прешлен	бр.	19.40
30	Доставка и монтаж алуминиев радиатор Н 350 за 1 прешлен	бр.	22.31

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД



**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
31	Доставка и монтаж алуминиев радиатор Н 500 за 1 прешлен	бр.	25.66
32	Доставка и монтаж алуминиев радиатор Н 600 за 1 прешлен	бр.	38.08
33	Доставка и монтаж алуминиев радиатор Н 850 за 1 прешлен	бр.	46.88
34	Доставка и монтаж алуминиев радиатор Н 900 за 1 прешлен	бр.	52.42
35	Доставка и монтаж алуминиев радиатор Н 1000 за 1 прешлен	бр.	73.22
36	Доставка и монтаж на конзоли за 1 комплект алуминиев радиатор	бр.	20.93
37	Доставка и монтаж на нипел	бр.	2,99
38	Доставка и монтаж на термоглава	бр.	28.86
39	Свързване на колекторна кутия с гъвкави тръби до 6 линии	бр.	9,44
40	Доставка и монтаж на въздухоотоплителен апарат	бр.	1000,00
41	Пусково наладъчни работи на топовъздушен апарат	бр.	60.80
42	Доставка и монтаж бойлер водоводен 1000 л с топлоизолация	бр.	5 916.90
43	Доставка и монтаж бойлер водоводен 500 л с топлоизолация	бр.	3 481.50
44	Доставка и монтаж бойлер водоводен 200 л с топлоизолация	бр.	1 446.50
45	Доставка и монтаж отоплително тяло за баня 400x1400 мм	бр.	121.49
46	Доставка и монтаж на ел.котел до 60 kW	бр.	3 901.27
47	Доставка и монтаж на радиаторен холендър 1/2"	бр.	7,69
48	Доставка и монтаж на радиаторен холендър 3/4"	бр.	9,84
49	Доставка и монтаж черна газова тръба 1/2"	л.м	10,49
50	Доставка и монтаж черна газова тръба 3/4"	л.м	12,98
51	Доставка и монтаж черна газова тръба 1"	л.м	15.20
52	Доставка и монтаж черна газова тръба 1 1/4"	л.м	18.81
53	Доставка и монтаж черна газова тръба 1 1/2"	л.м	18.56
54	Доставка и монтаж черна газова тръба 2"	л.м	29,11
55	Доставка и монтаж черна газова тръба 2 1/2"	л.м	35.37
56	Доставка и монтаж безшевна тръба ф 63 мм	л.м	20.34
57	Доставка и монтаж безшевна тръба ф 70 мм	л.м	26.29
58	Доставка и монтаж безшевна тръба ф 76 мм	л.м	33.46
59	Доставка и монтаж безшевна тръба ф 82 мм	л.м	33.79
60	Доставка и монтаж безшевна тръба ф 89 мм	л.м	34.13

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**



**Съгласно  
чл. 2 33ЛД**

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
61	Доставка и монтаж безшевна тръба ф 95 мм	л.м	35.60
62	Доставка и монтаж безшевна тръба ф 102 мм	л.м	38.31
63	Доставка и монтаж безшевна тръба ф 108 мм	л.м	1,00
64	Доставка и монтаж безшевна тръба ф 114 мм	л.м	1,00
65	Доставка и монтаж безшевна тръба ф 127 мм	л.м	1,00
66	Доставка и монтаж безшевна тръба ф 133 мм	л.м	1,00
67	Доставка и монтаж безшевна тръба ф 159 мм	л.м	1,00
68	Доставка и монтаж безшевна тръба ф 219 мм	л.м	1,00
69	Монтаж на стоманени тръбопроводи 2 1/2" /без тръбите/	л.м	10,16
70	Монтаж на стоманени тръбопроводи с ф 114 мм/без тръбите/	л.м	8,34
71	Монтаж на стоманени тръбопроводи с ф 127 мм/без тръбите/	л.м	9,06
72	Монтаж на стоманени тръбопроводи с ф 219 мм/без тръбите/	л.м	1,00
73	Доставка и монтаж сферичен вентил 1/2"	бр.	9,08
74	Доставка и монтаж сферичен вентил 3/4"	бр.	12,30
75	Доставка и монтаж сферичен вентил 1"	бр.	18.49
76	Доставка и монтаж сферичен вентил 1 1/4"	бр.	16.77
77	Доставка и монтаж сферичен вентил 1 1/2"	бр.	24.88
78	Доставка и монтаж сферичен вентил 2"	бр.	1,00
79	Доставка и монтаж сферичен вентил 2 1/2"	бр.	1,00
80	Доставка и монтаж сферичен вентил 3"	бр.	1,00
81	Доставка и монтаж сферичен вентил DN20	бр.	86.87
82	Доставка и монтаж сферичен вентил DN32	бр.	137.47
83	Доставка и монтаж сферичен вентил DN40	бр.	153.47
84	Доставка и монтаж сферичен вентил DN50	бр.	183.84
85	Доставка и монтаж сферичен вентил DN65	бр.	279.74
86	Доставка и монтаж сферичен вентил DN80	бр.	332.41
87	Доставка и монтаж сферичен вентил DN100	бр.	473.28
88	Доставка и монтаж сферичен вентил DN125	бр.	754.05
89	Доставка и монтаж сферичен вентил DN150	бр.	1,00
90	Доставка и монтаж възвратна клапа DN15	бр.	14,21

**Съгласно  
чл. 2 33**

**Съгласно  
чл. 2 33**

**Съгласно  
чл. 2 33ЛД**



Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
91	Доставка и монтаж възвратна клапа DN20	бр.	14,39
92	Доставка и монтаж възвратна клапа DN32	бр.	18,11
93	Доставка и монтаж възвратна клапа DN40	бр.	24,40
94	Доставка и монтаж възвратна клапа DN50	бр.	36,81
95	Доставка и монтаж възвратна клапа DN80	бр.	1,00
96	Доставка и монтаж възвратна клапа DN100	бр.	1,00
97	Доставка и монтаж възвратна клапа DN125	бр.	1,00
98	Доставка и монтаж възвратна клапа DN150	бр.	1,00
99	Доставка и монтаж коляно горещоизтеглено 1/2"	бр.	14,92
100	Доставка и монтаж коляно горещоизтеглено 1"	бр.	15,11
101	Доставка и монтаж коляно горещоизтеглено 1 ¼ "	бр.	19,02
102	Доставка и монтаж коляно горещоизтеглено 1 ½ "	бр.	25,62
103	Доставка и монтаж коляно горещоизтеглено 2"	бр.	1,00
104	Доставка и монтаж коляно горещоизтеглено 2 ½ "	бр.	1,00
105	Доставка и монтаж коляно горещоизтеглено DN 50	бр.	1,00
106	Доставка и монтаж коляно горещоизтеглено DN 65	бр.	1,00
107	Доставка и монтаж коляно горещоизтеглено DN 80	бр.	1,00
108	Доставка и монтаж коляно горещоизтеглено DN100	бр.	1,00
109	Доставка и монтаж коляно горещоизтеглено DN 125	бр.	1,00
110	Доставка и монтаж коляно горещоизтеглено DN 150	бр.	1,00
111	Доставка и монтаж коляно горещоизтеглено DN 200	бр.	1,00
112	Доставка и монтаж на стоманени фланци 1/2" с болтове и уплътнение	бр.	7,28
113	Доставка и монтаж на стоманени фланци 3/4" с болтове и уплътнение	бр.	8,54
114	Доставка и монтаж на стоманени фланци 1" с болтове и уплътнение	бр.	10,83
115	Доставка и монтаж на стоманени фланци 1 1/2" с болтове и уплътнения	бр.	14,21
116	Доставка и монтаж на стоманени фланци 1 1/4" с болтове и уплътнения	бр.	17,16
117	Доставка и монтаж на стоманени фланци 2" с болтове и уплътнение	бр.	1,00
118	Доставка и монтаж на стоманени фланци 2 1/2" с болтове и уплътнение	бр.	1,00
119	Доставка и монтаж на стоманени фланци DN 50	бр.	27,08
120	Доставка и монтаж на стоманени фланци DN 65	бр.	38,90

Съгласно  
чл. 2 ЗЗ

Съгласно  
чл. 2 ЗЗ

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД



**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
121	Доставка и монтаж на стоманени фланци DN 80	бр.	40,97
122	Доставка и монтаж на стоманени фланци DN100	бр.	45,42
123	Доставка и монтаж на стоманени фланци DN 125	бр.	62,45
124	Доставка и монтаж на стоманени фланци DN 150	бр.	1,00
125	Доставка и монтаж на стоманени фланци DN 200	бр.	1,00
126	Доставка и монтаж на стоманени фланци DN 250	бр.	1,00
127	Доставка и монтаж на стоманени фланци DN 300	бр.	1,00
128	Доставка и монтаж воден филтър DN15	бр.	1,00
129	Доставка и монтаж воден филтър DN20	бр.	1,00
130	Доставка и монтаж воден филтър DN32	бр.	1,00
131	Доставка и монтаж воден филтър DN40	бр.	1,00
132	Доставка и монтаж воден филтър DN50	бр.	1,00
133	Доставка и монтаж воден филтър DN65	бр.	1,00
134	Доставка и монтаж воден филтър DN80	бр.	1,00
135	Доставка и монтаж воден филтър DN100	бр.	1,00
136	Доставка и монтаж воден филтър DN125	бр.	1,00
137	Доставка и монтаж воден филтър DN150	бр.	1,00
138	Доставка и монтаж тръба с ал.вложка ф16x2	л.м	6,34
139	Доставка и монтаж тръба с ал.вложка ф18x2	л.м	7,12
140	Доставка и монтаж тръба с ал.вложка ф20x2	л.м	8,53
141	Доставка и монтаж тръба с ал.вложка ф26x3	л.м	9,21
142	Доставка и монтаж тръба с ал.вложка ф32x3	л.м	9,93
143	Доставка и монтаж на адаптор ф32мм	бр.	3,65
144	Доставка и монтаж на двоен нипел ф32мм	бр.	4,12
145	Доставка и монтаж на тройник за редукция ф32мм	бр.	4,28
146	Доставка и монтаж на тройник ф32мм	бр.	4,02
147	Доставка и монтаж на пресколяно ф32мм	бр.	3,71
148	Доставка и монтаж на преснипел ф32мм	бр.	3,59
149	Доставка и монтаж на престройник ф32мм	бр.	3,97
150	Гофрирана тръба за изолация на тръба с алуминиева вложка ф32мм	л.м	4,65

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**



**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
151	Доставка и монтаж на изолация от микропореста гума на тръба 1/2"	л.м	4,97
152	Доставка и монтаж на изолация от микропореста гума на тръба 3/4"	л.м	5,26
153	Доставка и монтаж на изолация от микропореста гума на тръба 1"	л.м	5,52
154	Доставка и монтаж на изолация от микропореста гума на тръба 1 1/4"	л.м	6,62
155	Доставка и монтаж на изолация от микропореста гума на тръба 1 1/2"	л.м	8,83
156	Доставка и монтаж на изолация от микропореста гума на тръба 2"	л.м	9,14
157	Доставка и монтаж на изолация от микропореста гума на тръба Ф 63	л.м	10,11
158	Доставка и монтаж на изолация от микропореста гума на тръба Ф 76	л.м	10,87
159	Доставка и монтаж на изолация от микропореста гума на тръба Ф 82	л.м	11,64
160	Доставка и монтаж на изолация от микропореста гума на тръба Ф 89	л.м	12,28
161	Доставка и монтаж топлоизолация по тръби 57x63 мм с мин. вата 6 мм и поцинкована ламарина	м <sup>2</sup>	52,13
162	Доставка и монтаж топлоизолация по тръби 70x89 мм с мин.вата 6 мм и поцинкована ламарина	м <sup>2</sup>	52,13
163	Доставка и монтаж топлоизолация по тръби 89x102 мм с мин.вата 6 мм и поцинкована ламарина	м <sup>2</sup>	52,13
164	Доставка и монтаж топлоизолация по тръби 114x159 мм с мин.вата 6 мм и поцинкована ламарина	м <sup>2</sup>	52,13
165	Доставка и монтаж топлоизолация по тръби 219 x 250 мм с мин.вата 6 мм и поцинкована ламарина	м <sup>2</sup>	52,13
166	Изпробване на водно отопление до 50 отоплителни тела за откриване на дефекти	бр.	7,25
167	Изпробване на водно отопление над 50 отоплителни тела за откриване на дефекти	бр.	7,25
168	Доставка и монтаж на монометър за вода	бр.	41,72
169	Пробиване на отвори през бетон до 60/60 см	бр.	5,25
170	Пробиване на отвори през тухла до 60/60 см	бр.	5,25
171	Замонолитване и боядисване на отвори през бетон до 20/20 см	бр.	4,73
172	Замонолитване и боядисване на отвори през бетон до 40/40 см	бр.	8,82
173	Замонолитване и боядисване на отвори през бетон до 60/60 см	бр.	13,11
174	Замонолитване и боядисване на отвори през тухла до 20/20 см	бр.	4,73
175	Замонолитване и боядисване на отвори през тухла до 40/40 см	бр.	8,82
176	Замонолитване и боядисване на отвори през тухла до 60/60 см	бр.	13,11
177	Доставки и монтаж на подвески и укрепване	кг	2,12
178	72-часови проби отоплителна инсталация	к-т	125,11
179	Полагане на гофрирани тръби по стоманобетонна плоча, различни диаметри	м	4,11

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**



№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
180	Полагане на гофрирани тръби по стени и колони, различни диаметри	м	2,58
181	Полагане на пластмасови тръби за отопление в сгради до ф 16, вкл. укрепители	м	4,79
182	Полагане на пластмасови тръби за отопление в сгради до ф 20, вкл. укрепители	м	5,97
183	Полагане на пластмасови тръби за отопление в сгради до ф 26, вкл. укрепители	м	7,12
184	Монтаж на медни тръби за отопление в сгради с диам. до ф10 мм	м	9,12
185	Монтаж на топлоизолация за тръбопроводи с диам. до ф 12 мм, в сгради	м	2,76
186	Монтаж на топлоизолация за тръбопроводи с диам. над ф 12 мм, в сгради	м	5,52
187	Монтаж на чугунени радиатори до 10 прешлена	бр.	8,50
188	Монтаж на чугунени радиатори до 20 прешлена	бр.	9,48
189	Монтаж на алуминиеви радиатори до 10 прешлена на конзоли	бр.	6,73
190	Монтаж на алуминиеви радиатори до 20 прешлена на конзоли	бр.	8,19
191	Монтаж на кранове по тръбната мрежа	бр.	2,52
192	Монтаж на обезвъздушител	бр.	2,52
193	Монтаж на радиаторен вентил	бр.	3,71
194	Монтаж на радиаторен холендър	бр.	2,52
195	Монтаж на обезвъздушител 3/8" на отоплително тяло	бр.	2,52
196	Монтаж на радиатор за баня- алуминиев на стена	бр.	5,79
197	Монтаж на колекторна кутия до 6 линии вградени в стена	бр.	3,12
198	Монтаж на колекторна кутия до 10 линии вградени в стена	бр.	3,12
199	Монтаж на колекторна кутия до 6 линии окачена на стена	бр.	3,12
200	Монтаж на колекторна кутия до 10 линии окачена на стена	бр.	3,12
201	Свързване на колекторна кутия с гъвкави тръби –до 6 линии	бр.	5,11
202	Свързване на колекторна кутия с гъвкави тръби –до 12 линии	бр.	5,11
203	Топла проба на отоплителна инсталация	бр.	125,15
204	Монтаж на кръгли въздухопроводи с диаметър до ф 200 мм /само труд/	м	15,33
205	Монтаж на фасонни части за кръгли въздухопроводи с диаметър до ф 200 мм /само труд/	бр.	2,03
206	Монтаж на гъвкави въздухопроводи с диаметър до ф 200 мм /само труд/	м	15,33
207	Монтаж на фасонни части за гъвкави въздухопроводи с диаметър до ф 200 мм /само труд/	бр.	2,03
208	Монтаж на правоъгълни въздухопроводи с диаметър до ф 200 мм /само труд/	м	15,33

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**



**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
209	Монтаж на фасонни части за правоъгълни въздухопроводи с диаметър до ф 200 мм /само труд/	бр.	2,03
210	Монтаж на стоманени тръбопроводи 1/2" в сгради (без тръбите)	м	3,55
211	Монтаж на стоманени тръбопроводи 3/4" в сгради (без тръбите)	м	3,55
212	Монтаж на стоманени тръбопроводи 1" в сгради (без тръбите)	м	3,55
213	Монтаж на стоманени тръбопроводи 1 1/4" в сгради (без тръбите)	м	3,55
214	Монтаж на стоманени тръбопроводи 1 1/2" в сгради (без тръбите)	м	3,55
215	Монтаж на стоманени тръбопроводи 2" в сгради (без тръбите)	м	5,12
216	Монтаж на стоманени тръбопроводи с диаметър 63 mm (без тръбите)	м	5,12
217	Монтаж на стоманени тръбопроводи ф 76 mm (без тр.)	м	5,12
218	Монтаж на стоманени тръбопроводи ф 82 mm (без тръбите)	м	5,12
219	Монтаж на стоманени тръбопроводи ф 89 mm (без тръбите)	м	5,12
220	Монтаж на стоманени тръбопроводи ф 95 mm (без тръбите)	м	5,12
221	Монтаж на стоманени тръбопроводи ф 102 mm (без тръбите)	м	5,12
222	Монтаж на стоманени тръбопроводи с диам. 108 mm	м	5,12
223	Монтаж на стоманени тръбопроводи с диаметър 133 mm	м	7,24
224	Монтаж на стоманени тръбопроводи с диаметър 159 mm	м	7,24
225	Монтаж на тръбопроводи с диам. до 89 mm по колони и открити естакади	м	5,12
226	Монтаж на тръбопроводи с диам. до 159 mm по колони и открити естакади	м	7,24
227	Монтаж на тръбопроводи с диам. до 219 mm по колони и открити естакади	м	10,65
228	Монтаж на тръбопроводи с диам. до 377 mm по колони и открити естакади	м	15,79
229	Монтаж на тръбопроводи с диам. до 530 mm по колони и открити естакади	м	25,38
230	Монтаж на тръбопроводи с диам. до 820 mm по колони и открити естакади	м	35,62
231	Монтаж на тръбопроводи с диам. до 1220 mm по колони и открити естакади	м	1,00
232	Монтаж на тръбопроводи с диам. до 1420 mm по колони и открити естакади	м	1,00
233	Монтаж на тръбопроводи с диам. до 89 mm в открити канали без укрепване	м	5,12
234	Монтаж на тръбопроводи с диам. до 108 mm в открити канали без укрепване	м	7,24
235	Монтаж на тръбопроводи с диам. до 159 mm в открити канали без укрепване	м	10,65
236	Монтаж на тръбопроводи с диам. до 219 mm в открити канали без укрепване	м	15,79
237	Монтаж на тръбопроводи с диам. до 377 mm в открити канали без укрепване	м	25,38
238	Монтаж на тръбопроводи с диам. до 530 mm в открити канали без укрепване	м	35,62

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**



**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
239	Монтаж на тръбопроводи с диам. до 820 mm в открити канали без укрепване	м	1,00
240	Монтаж на тръбопроводи с диам. до 1020 mm в открити канали без укрепване	м	1,00
241	Изпробване плътността на тръбопроводи до 2" на хидравлично налягане /само труд/	м	0,36
242	Изпробване плътността на тръбопроводи до ф 203 mm на хидравлично налягане /само труд/	м	0,36
243	Изпробване на водно отопление до 50 отоплителни тела за откриване на дефекти /само труд/	бр.	5,76
244	Източване на водно отопление до 20 отоплителни тела /само труд/	бр.	5,76
245	Промиване на щранговете за парно или водно отопление под налягане /само труд/	бр.	12,39
246	Промиване стари отопл. тела под водно налягане /само труд/	бр.	12,39
247	Демонтаж на радиаторен вентил	бр.	1,59
248	Демонтаж на кранове до 100 atm. 1/2"	бр.	1,59
249	Монтаж на подвижни/неподвижни жалузиевни решетки до 0.5 m <sup>2</sup> на стена	бр.	25,38
250	Направа и монтаж на мрежести решетки 0.5 m <sup>2</sup> върху въздухопроводи	бр.	32,74
251	Направа и монтаж на мрежести решетки 2 m <sup>2</sup> върху въздухопроводи	бр.	79,73
252	Изпробване плътността на тръбопр. с диам. До ф108 mm под хидравл. налягане /само труд/	м	0,36
253	Изпробване плътността на тръбопр. с диам. До ф 250 mm под хидравл. Налягане /само труд/	м	0,36
254	Направа и монтаж на шапки и чадъри с периметър до 1200 mm	бр.	92,68
255	Направа и монтаж на фланци за въздухопр с ф до 400 mm	бр.	45,73
256	Доставка и монтаж на вертикален покривен климатичен апарат"	бр.	2546,13
257	Доставка и монтаж на електрическо отоплително тяло, конвекторен тип с автоматична термозащита АxН=650x350mm, N=600W/220V	бр.	382,60
258	Доставка и монтаж на електрическо отоплително тяло, конвекторен тип с автоматична термозащита АxН=813x350mm, N=800W/220V	бр.	410,50
259	Доставка и монтаж на електрическо отоплително тяло, конвекторен тип с автоматична термозащита АxН=975x350mm, N=1000W/220V	бр.	520,70
260	Доставка и монтаж на електрическо отоплително тяло, конвекторен тип с автоматична термозащита АxН=1065x350mm, N=1200W/220V	бр.	598,70
261	Доставка и монтаж на електрическо отоплително тяло, конвекторен тип с автоматична термозащита, Влагозащитено АxН=650x350mm, N=600W/220V"	бр.	382,60
262	Изпробване на ел. конвектор	бр.	5,61
263	Доставка и монтаж на кръгла канална система	бр.	52,14
264	Доставка и монтаж на климатизатор сплит система /инвертор/, нискошумова версия, за работа при ниски вн. температури, състояща се от едно външно и едно вътрешно тяло, включително тръби, окачване, изолация, дренаж и др. с параметри: Външно тяло: Nел = 1,52 (0,25-1,58) kW / 220V (режим на охлаждане) Nел = 1,21 (0,21-1,70) kW / 220V (режим на отопление) Вътрешно тяло: Qох = 2,50 kW; Qот = 3,20 kW; Н x L x В-280 x 799 x 183, тегло-	бр.	920,60

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**



Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС	
			4	5
1	9кв	бр.		
265	Доставка и монтаж на електрическо отоплително тяло, влагозащитено, конвекторен тип с автоматична термозащита АxN=5033x350mm, N=300W/220V	бр.		293,40
266	Доставка и монтаж на инверторен климатик, енергиен клас А++/А+, препоръчителен капацитет в режим на охлаждане 27 m <sup>3</sup> /70 m <sup>3</sup> , препоръчителен капацитет в режим на отопление 25 m <sup>3</sup> /65 m <sup>3</sup> , Отдавана мощност (охлаждане):3,55 kW, Отдавана мощност (отопление):3,55 kW, Консумирана мощност (охлаждане):1,099 kW, Консумирана мощност (отопление):1,002 kW, Захранващо напрежение:220 - 240 V~ 50 Hz, 1 Ph; Тегло (външно тяло):10 кг;Тегло (външно тяло):27 кг; SEER/SCOP -6,10/4,00	бр.		1240,60
267	Доставка и монтаж на инверторен климатик енергиен клас А+/А++за помещение 27 m <sup>3</sup> /70 m <sup>3</sup> ; Отдавана мощност (охлаждане):3,50 kW; Отдавана мощност (отопление):3,50 kW; Консумирана мощност (охлаждане):1,090 kW; Консумирана мощност (отопление):0,970 kW; Захранващо напрежение:220 - 240 V~ 50 Hz, 1 Ph; Тегло (външно тяло):8,5 кг.; Тегло (външно тяло):27,5 кг.; SEER/SCOP - 6,16/4,03	бр.		1310,10
268	Доставка и монтаж на инверторен климатик енергиен клас А+/А++за помещение 25 m <sup>3</sup> /65 m <sup>3</sup> ; Отдавана мощност (охлаждане):3,80 kW; Отдавана мощност (отопление):4,70 kW; Консумирана мощност (охлаждане):1,10 kW; Консумирана мощност (отопление):1,10 kW; Захранващо напрежение:220 - 240 V~ 50 Hz, 1 Ph; Тегло (външно тяло):10,0 кг.; Тегло (външно тяло):35,0 кг.; SEER/SCOP - 6,40/3,80	бр.		1220,60
269	Доставка и монтаж на инверторен климатик енергиен клас А+/А++за помещение 25 m <sup>3</sup> /60 m <sup>3</sup> ; Отдавана мощност (охлаждане):3,20 kW; Отдавана мощност (отопление):4,70 kW; Консумирана мощност (охлаждане):0,49 kW; Консумирана мощност (отопление):0,595 kW; Захранващо напрежение:220 - 240 V~ 50 Hz, 1 Ph; Тегло (външно тяло):13,50 кг.; Тегло (външно тяло):35,0 кг.; SEER/SCOP - 7,60/4,30	бр.		1220,60
270	Доставка и монтаж на инверторен климатик енергиен клас А+/А++за помещение 35 m <sup>3</sup> /90 m <sup>3</sup> ; Отдавана мощност (охлаждане):4,10 kW; Отдавана мощност (отопление):5,10 kW; Консумирана мощност (охлаждане):0,845 kW; Консумирана мощност (отопление):0,96 kW; Захранващо напрежение:220 - 240 V~ 50 Hz, 1 Ph; Тегло (външно тяло):13,50 кг.; Тегло (външно тяло):35,0 кг.; SEER/SCOP - 7,20/4,27	бр.		1680,30
271	Доставка и монтаж на обемни вертикални бойлери за топла вода, комбинирани с една серпентина	бр.		295,60
272	Доставка и монтаж на обемни вертикални бойлери за топла вода, комбинирани с две серпентини/ за парно и слънчеви колектори/	бр.		893,51
273	Доставка и монтаж на топлообменници, пластинчати – 300кW	бр.		257,32
274	Доставка и монтаж на топлообменници, пластинчати – 400кW	бр.		381,16
275	Доставка и монтаж на топлообменници, пластинчати – 600кW	бр.		545,92
276	Доставка и монтаж на топлообменници за парова инсталация за топла вода, 400литра	бр.		288,53
277	Доставка и монтаж на топлообменници за парова инсталация за топла вода, 800литра	бр.		412,36
278	Доставка и монтаж на топлообменници за парова инсталация за топла вода, 1000литра	бр.		742,11
279	Доставка и монтаж на топлообменници за парова инсталация за топла вода, 1500литра	бр.		965,21
280	Доставка и монтаж на селективни плоски слънчеви панели/колектори, 2,2м2	бр.		4532,17
281	Доставка и монтаж на селективни плоски слънчеви панели/колектори, 2,5м2	бр.		5116,23

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД



**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
<b>XXIII</b>	<b>Вентилационна инсталация – доставка и монтаж</b>		
1	Конзоли и подвески за укрепване на въздуховоди и др.	кг.	4,86
2	Изолация по въздуховоди за пресен въздух с CL / MAVER 5045	м <sup>2</sup>	24,51
3	Направа и монтаж на въздуховоди прави от поцинкована ламарина с Р до 800мм	м <sup>2</sup>	68,73
4	Направа и монтаж на въздуховоди прави от поцинкована ламарина с Р до 1200мм	м <sup>2</sup>	125,49
5	Направа и монтаж на въздуховоди прави от поцинкована ламарина с Р до 2700мм	м <sup>2</sup>	256,17
6	Направа и монтаж на въздуховоди фасонни от поцинкована ламарина с Р до 800мм	м <sup>2</sup>	73,45
7	Направа и монтаж на въздуховоди фасонни от поцинкована ламарина с Р до 1200мм	м <sup>2</sup>	138,86
8	Направа и монтаж на въздуховоди фасонни от поцинкована ламарина с Р до 2700мм	м <sup>2</sup>	269,72
9	Наладка на вентилационна инсталация	бр.	12,74
10	Фланци за въздуховоди с Р до 800мм	бр.	25,73
11	Фланци за въздуховоди с Р до 1200мм	бр.	42,11
12	Фланци за въздуховоди с Р до 2700мм	бр.	66,18
13	Доставка и монтаж на климатик 12 000 BTU	бр.	1289,30
14	Доставка и монтаж на вентилатор за канален монтаж Ø250, с дебит V = 420m <sup>3</sup> /h; НСВ=300Pa; ел мощност N=130W/230V, ниво на звуково Налягане 53dB(A), комплект с меки връзки"	бр.	76,35
15	Доставка и монтаж на канален шумозаглушителна Ø250, L=1400mm	бр.	125,37
16	Доставка и монтаж на неподвижна жалузийна решетка с fжс = 0.035 m <sup>2</sup> , V = 310m <sup>3</sup> /h с р-ри Ø250 и 30% замреженост	бр.	459,37
17	Доставка и монтаж на конусен смукател DVS 100	бр.	38,61
18	Доставка и монтаж на конусен нагнетател P-DVS 100	бр.	38,61
19	Доставка и монтаж на спировъздуховод Ø125	м	111,39
20	Доставка и монтаж на фасонни елементи за Спировъздуховод Ø125	бр.	42,18
21	Доставка и монтаж на спировъздуховод Ø160	м	169,44
22	Доставка и монтаж на фасонни елементи за спировъздуховод Ø160"	бр.	61,12
23	Доставка и монтаж на спировъздуховод Ø250	м	283,14
24	Доставка и монтаж на фасонни елементи за спировъздуховод Ø250"	бр.	95,15
25	Доставка и монтаж на регулираща клапа Ø125	бр.	26,14
26	Доставка и монтаж на изолация от минерална вата за въздуховоди, с дебелина на изолацията D=13mm, бандажирана с алуминиева вата за въздуховоди, с дебелина на изолацията d=13mm, бандажирана с алуминиева измозалепаща се лента	бр.	38,76
27	Изпробване на вентилатор за канален монтаж С дебит до 500 m <sup>3</sup> /h"	бр.	5,12

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**



**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
<b>XXIV</b>	<b>Пътища, улици, тротоари</b>		
1	Доставка и полагане на дrenaрац пясъчен слой	м <sup>3</sup>	42,11
2	Доставка и полагане на дrenaрац пясъчен слой с дебелина на пясъчния слой плътно 10 см.	1000 м <sup>2</sup>	4211,00
3	Доставка и полагане на дrenaрац баластрен слой	м <sup>3</sup>	38,36
4	Доставка и полагане на дrenaрац баластрен слой с дебелина на баластрения слой плътно 10 см.	1000 м <sup>2</sup>	3836,00
5	Доставка и полагане на подосновен пласт от каменни фракции	м <sup>3</sup>	44,35
6	Доставка и полагане на подосновен пласт от каменни фракции с дебелина на пласта 10 см.	1000 м <sup>2</sup>	4435,00
7	Доставка и полагане на каменна основа от едротрошени камъни (75-120 мм)	м <sup>3</sup>	44,35
8	Доставка и полагане на основа от заклинен трошен камък(трошенокаменна настилка) с дебелина плътно 15 см.	1000 м <sup>2</sup>	4435,00
9	Доставка и полагане на битумизирана основа с трошен камък	т	145,12
10	Доставка и полагане на битумизирана основа с баластра	т	131,54
11	Запечатка с битум 1,5-2 л/ м <sup>2</sup> и каменни фракции	100 м <sup>2</sup>	452,17
12	Запечатка с битум 1,5-2 л/ м <sup>2</sup> и пясък	100 м <sup>2</sup>	452,17
13	Двойна повърхностна обработка с деб. 3 см. С битум 4,6 кг/ м <sup>2</sup>	100 м <sup>2</sup>	782,93
14	Пропитка с дебелина 4 см. С каменни фракции	100 м <sup>2</sup>	911,85
15	Доставка и полагане на асфалтобетон – непълтна смес за долен пласт	т	185,76
16	Полагане на асфалтобетон – непълтна смес(без доставката)	т	36,48
17	Доставка и полагане на асфалтобетон –плътна смес за горен пласт	т	198,31
18	Полагане на асфалтобетон – плътна смес(без доставката)	т	36,48
19	Доставка и полагане на пясъчен (износоустойчив) асфалтобетон	т	221,14
20	Единична гравава повърхностна обработка с битум и каменни фракции	100 м <sup>2</sup>	474,57
21	Доставка и полагане на паважна настилка от дребен паваж	м <sup>3</sup>	95,71
22	Доставка и полагане на паважна настилка от среден паваж	м <sup>3</sup>	105,47
23	Разваляне и почистване на павета от паважна настилка за едър и среден паваж	м <sup>3</sup>	15,73
24	Изкърпване на единични дупки и деформации на настилка с гореща асфалтова смес с деб.2 до 4 см. – ръчно(без транспорт, вкл. Разкъртване и почистване)	м <sup>3</sup>	42,17
25	Изкърпване на единични дупки и деформации на настилка с гореща асфалтова смес с деб.4 до 6 см. – ръчно(без транспорт, вкл. Разкъртване и почистване)	м <sup>3</sup>	50,61
26	Доставка и полагане на направляващи бетонови ивици 15/20 (скрити бордюри)	м	24,73
27	Доставка и полагане на видими бетонови бордюри 8/20	м	16,59
28	Доставка и полагане на видими бетонови бордюри 20/15	м	21,74

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**



Съгласно  
чл. 2 33ЛД

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
29	Изваждане на каменни или бетонни бордюри, вкл. почистването им	м	3,79
30	Дренаж с бетонни тръби Ф150 мм.	м	1,11
31	Запечатка с асфалтова емулсия в/у бетонова настилка	100 м <sup>2</sup>	286,74
32	Непрекъснати тесни и широки линии без перли за хоризонтална маркировка	10 м <sup>2</sup>	96,82
33	Прекъснати тесни и широки линии без перли за хоризонтална маркировка	10 м <sup>2</sup>	119,47
34	Хоризонтална маркировка на пешеходни зони, забранени площи за движение и др. без перли	10 м <sup>2</sup>	121,77
35	Механизирано разкъртване пътни настилки – основа от едро трошен камък или основа калдъръм 20 см.	100 м <sup>3</sup>	348,06
36	Механизирано разкъртване на асфалтова настилка с деб. До 10 см.	100 м <sup>3</sup>	417,49
37	Рязане на асфалт с фугорезачка	м	8,06
38	Разваляне на асфалтова настилка и направа на асфалтови кръпки	м <sup>3</sup>	46,89
39	Полагане на бетон клас В12,5 за основи и фундаменти - ръчно	м <sup>3</sup>	118,58
40	Полагане на бетон клас В20 за армирани плочи и греди - ръчно	м <sup>3</sup>	135,78
41	Полагане на бетон клас В20 за армирани плочи и греди с автобетон помпа	м <sup>3</sup>	128,15
42	Полагане на бетон клас В30 за армирани плочи и греди с автобетон помпа	м <sup>3</sup>	140,71
43	Полагане на бетон клас В20 за армирани конзоли, козирки, ригели и др.	м <sup>3</sup>	128,61
44	Ковраж за стоманобетонни плочи и за връхни конструкции, колони и подобни	м <sup>2</sup>	28,54
45	Доставка и монтаж на заготвена стоманена армировка	кг.	3,15
46	Доставка и монтаж на стоманена заварена армировъчна мрежа Ф8, 10/10 см.	м <sup>2</sup>	5,26
47	Доставка и монтаж на стоманена заварена армировъчна мрежа Ф8, 15/15 см.	м <sup>2</sup>	6,18
48	Повдигане или сваляне на уличен отток при асфалтови настилки	бр.	1,11
49	Повдигане или сваляне на уличен отток при паважна настилка	бр.	1,11
50	Повдигане или сваляне на решетки и шахти при асфалтова настилка	бр.	1,11
51	Повдигане или сваляне на решетки и шахти при паважна настилка	бр.	1,11
52	Повдигане или сваляне на решетки и шахти при настилки от плочи	бр.	1,11
53	Повдигане или сваляне на запорни гърнета при настилки от плочи	бр.	1,11
54	Повдигане или сваляне на пожарни кранове при настилка от плочи	бр.	1,11
55	Разваляне на тротоар от базалтови плочи	м <sup>2</sup>	3,52
56	Разваляне на настилка от бетонови плочи на пясък	м <sup>2</sup>	3,52
57	Настилка на бетонови плочи на тревна фуга	м <sup>2</sup>	42,18

Съгласно  
чл. 2 33Л

Съгласно  
чл. 2 33Л

Съгласно  
чл. 2 33ЛД



**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
58	Настилка от бетонови плочи	м <sup>2</sup>	42,18
59	Разваляне на тротоар от каменни плочи, вкл. сортиране на плочите	м <sup>2</sup>	3,52
60	Направа на плочници с тротоарни шестоъгълни плочи, неоцветени	м <sup>2</sup>	34,71
61	Настилка от решетъчни тела за паркинг	м <sup>2</sup>	38,45
62	Затревяване и торене с амониева селитра 20кг/дка, първи етап	дка	1,11
63	Затревяване и торене с амониева селитра 20кг/дка, втори етап	дка	1,11
64	Затревяване и торене с амониева селитра 20кг/дка, трети етап	дка	1,11
65	Залесяване насипи, откоси и подобни площи с едногодишни широколистни фиданка(без фиданките)	1000 бр.	1,11
66	Засаждане на едно- и двугодишни непикирани иглолистни фиданки при масово озеленяване в дупки 30/30/30 см. (без фиданките)	1000 бр.	1,11
67	Засаждане на средноразмерни широколистни дървета в дупки 80/80/80 см. (без фиданките)	1000 бр.	1,11
68	Засаждане на средноразмерни иглолистни дървета в дупки 80/80/80 см. (без дръвчетата)	1000 бр.	1,11
69	Засаждане на живи плетове – двуредни в канавки 50/40 см.(без посадъчния материал)	100 м	1,11
<b>XXV</b>	<b>Разваляне и разрушаване на сгради</b>		
1	Разбиване на армирана бетонна настилка – ръчно с почистване	м <sup>2</sup>	6,52
2	Разваляне на ограда от стоманобетонни колове, телена мрежа, бодлива тел	м	2,54
3	Демонтаж на стоманени решетки на прозорци до 200/200	бр.	5,52
4	Изваждане на прозорци от зид – всички видове	бр.	10,76
5	Демонтаж на покрив на двуетажна сграда, със сваляне, пренасяне до 30 м. и сортиране	м <sup>2</sup>	10,21
6	Разбиване на бетон с чук и шило в двуетажна сграда, вкл. сваляне на отпадъците	м <sup>3</sup>	75,68
7	Разваляне тухлена зидария 250 мм. на вароциментен разтвор в двуетажна сграда, вкл. сваляне на отпадъците	м <sup>3</sup>	15,54
8	Разбиване на стоманобетонни плочи с компресорен къртач, вкл. изрязване на армировката при двуетажни сгради	м <sup>2</sup>	15,21
9	Просичане на стоманобетонни пояси, шурцове и колони с компресорен къртач, вкл. срязване на армировката при двуетажни сгради	бр.	10,72
10	Просичане на стоманобетонни пояси, шурцове и колони с компресорен къртач, вкл. срязване на армировката при сгради над 2 етажа	бр.	10,72
11	Разбиване на бетонни блокове с багер-хидрочук на късове до 50 кг.	м <sup>3</sup>	145,16
12	Разбиване на стоманобетонни блокове с багер-хидрочук за машинно товарене	м <sup>3</sup>	145,16
13	Разбиване на стоманобетонни греди и колони с багер-хидрочук за машинно товарене	м <sup>3</sup>	1,11
14	Разбиване на стоманобетонни плочи с багер-хидрочук за машинно товарене	м <sup>3</sup>	1,11
15	Разбиване на бетон с дебелина до 0,5 м. чрез взривяване – на открито, с вертикални взривни дупки	м <sup>3</sup>	1,11
16	Разбиване на бетон с дебелина 1,0 до 2,0 м. чрез взривяване - на открито, с вертикални взривни дупки	м <sup>3</sup>	1,11

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**



Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
17	Разбиване на стоманобетон с дебелина до 0,5 м чрез взривяване – на открито, с вертикални взривни дупки	м <sup>3</sup>	1,11
18	Разбиване на стоманобетон с дебелина 1.0 до 2,0 м чрез взривяване – на открито, с вертикални взривни дупки	м <sup>3</sup>	1,11
<b>XXVI.</b>	<b>Вертикална планировка</b>		
1	Изкоп с багер на земни почви -	м3	10,55
2	Натоварване, превоз и разтоварване на земни почви на депо	м3	25,18
3	Изкопаване, натоварване и ратоварване на камион на тънки изкопи с дълбочина до 0,50 m на земни почви ръчно	м3	18,62
4	Превоз на земни почви с камион на депо	м3	25,18
5	Подравняване, изглаждане и ръчно трамбоване на площи и откоси на изкопи и насипи в земни почви по шаблон	м2	5,12
6	Уплътняване на земни почви механизирано с прикачен пневмоколесен валяк 12-25t с дебелина на пласта 20cm за достигане на 98 % от gmax за пътно легло	м3	5,72
7	Пътна основа от трошен камък с дебелина 25 cm	м3	46,97
8	Основа от трошен камък /трошенокаменна настилка/ с дебелина 10 cm	м3	46,97
9	Асфалтобетон - неплътна смес за долен пласт с дебелина 4cm (1m2 с дебелина 1cm тежи 24 kg) и E=1000 МРа	t	185,14
10	Асфалтобетон - плътна смес за горен пласт с дебелина 4cm (1m2 с дебелина 1cm тежи 24 kg) и E=1200 МРа	t	198,52
11	Направляващи бетонови ивици 15/20 - върху бетонова основа В15	м3	24,74
12	Видими бетонови бордюри 15/25 - върху бетонова основа В15	m	24,18
13	Тротоари от бетонови плочи 30/30/5 кантирани върху пясъчна основа	м2	45,17
14	Пясък с дебелина 10 cm	м3	42,61
15	Градински бордюри 8/16	m	16,53
16	Изкоп, арматура и бетон В20 за фундамент	бр	128,53
17	Доставка и монтаж на ограда с Н=2.10м	м	45,17
<b>XXVII</b>	<b>Изграждане на спортни площадки и комплекси</b>		
1	Полиетиленово фолио	м2	2,54
2	Топлоизолация 6 см/ фибран, стиродур/ на 2.5м от ос	м2	26,57
3	Шлайфана армирана бетонова настилка - зала	м2	48,53
4	Видим стомановетон с фаска на външен ъгъл	м2	1,11
5	Циментова мазилка по цокъл с h ср.= 0.50 м	м2	1,11
6	Хидроизолация 1 пласт воалит на битумна основа	м2	14,39
7	Топлоизолация XPS 10 см цокъл	м2	42,18
8	Шпакловка върху топлоизолация /хастар/	м2	5,84

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД



Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
9	Окачена фасадна керамика - цокъл	м2	1,11
10	Топлоизолация 6 см/ фибран, стиродур/ на 2.5м от ос	м2	26,57
11	фасадни термопанели с минерална вата с дебелина 12 см EI 120 мин.	м2	82,51
12	Коригираща жалузийна система по фасада	м2	34,76
13	Обшивка с прахобоядисана ламарина външна дограма	м	36,52
14	Доставка и монтаж жалузийни решетки за проветряване зала 200/200 см	бр	103,36
15	Доставка и монтаж жалузийни решетки за проветряване зала 100/200 см	бр	63,55
16	Доставка и монтаж жалузийни решетки за проветряване зала 100/100 см	бр	34,76
17	Доставка и монтаж Термопанел d= 12 см	м2	77,12
18	Доставка и монтаж надулучна ламаринена пола, прахобоядисана -сива, цвят RAL 9002	м2	36,52
19	Доставка и монтаж ламаринени улуци , праховобоядисани -седаши сиви, цвят RAL 9002	м	18,52
20	Доставка и монтаж водосточни воронки "Гиберит"	бр	95,28
21	Топлоизолация XPS 12 см твърда минерална вата	м2	56,39
22	Топлоизолация XPS 10 см - борд	м2	53,17
23	Битумна рулонна хидроизолация	м2	32,14
24	Битумна рулонна хидроизолация -борд	м2	32,14
25	Тулена зидария с керамични тухли 25 см и REI 120	м3	161,59
26	Тулена зидария с керамични тухли 12 см	м2	36,55
27	Обшивка на инсталации с гипсокартон /влажностойчив/ - 5см	м2	42,11
28	PVC преградни стени на крачета WC	м2	152,16
29	Таркет	м2	68,12
30	Первази игрално поле	м	16,31
31	Полиуретанов под /зона трибуни/	м2	52,89
32	Изравнителна цим. замазка 4 см	м2	14,51
33	Настилка от гранитогрес	м2	44,28
34	Первази от гранитогрес	м2	16,25
35	Настилка от гранитогрес стълбище и стълбищни площадки	м2	44,28
36	По чела на стъпала	м2	44,28
37	Первази от гранитогрес с-ще и ст. площадки	м2	16,25

Съгласно

чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно

чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД



Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
38	Настилка от теракота WC и душове	м2	44,28
39	Облицовка с фаянсови плочки	м2	42,11
40	Окачен таван растерен	м2	34,27
41	Алуминиева дограма матиран стъклопакет	м2	248,36
42	Покривно осветление	м2	296,21
43	Врата -стъкло с алуминиев профил 180/210	м2	218,21
44	Врата -стъкло с алуминиев профил 180/250	м2	218,21
45	Врата метална с пълнеж от мин. ватаЕІ 90, самозатваряща се, димоуплътнена, АНТИПАНИК БРАВА -250/200	м2	986,52
46	Врати PVC 80/200	м2	107,61
47	Врати дървени плътни 80/200	м2	587,94
48	Врати дървени плътни 90/200	м2	587,94
49	Пластмасови седалки тип Арена /тип Гама / - доставка и монтаж	бр	65,12
50	Подвижна съгваема трибуна със 180 бр. седалки	бр	22307,77
51	Парапет по входни стъпала - по арх. Детайл	м	89,65
52	Парапет на вътрешно стълбище - по арх. детайл	м	89,65
53	Фасадно скеле до 15 м	м2	4,28
54	Натоварване и превоз на строителни отпадъци на 10 км	м3	25,17
55	Почистване на помещенията преди предаване на обекта за експлоатация	чч	4,00
56	Платформа за хора с увреждания	бр	10576,31
57	Асансьор за достъпна среда - 2 спирки	бр	56320,00
58	Каучукова настилка на рула 6 мм, сертифицирана FIBA level 2Star, сертифицирана по ИГГ, Тегло: мин. 6.0 кг/кв.м.- ширина на рулото 170 – 193 см	м2	96,57
59	Монтаж на каучукова настилка, вкл. Двухкомпонентно полиуретаново лепило	м2	10,13
60	Оградна мрежа, вкл. монтаж:- височина на оградата: 5.00 м.- стоманени стълбове за ограда /височина от 2.00 до 6.00 м., профил 120x80x4 мм/ с метална с мрежа с PVC покритие /растер 50x50 мм./до 3 м и предпазна мрежа PE – UV стабилизирана, до височина 2 м;- окомплектована заключваща врата с размери 2.4 м. x 1,2 м.:- 4 бр. заземителни колове.- цвят: зелен6.00 м., профил 120x80x4 мм/ с метална с мрежа с PVC покритие /растер 50x50 мм./	м2	54,05
61	Кюфраж ограда тенис	м2	28,51
62	Подложен бетон - B10 - 10см	м3	115,00
63	Бетон за ограда тенис- B20	м3	120,00
64	Армировка Ст. А I (ф)	кг	3,15

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД



Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
65	Армировка Ст. А III (N)	кг	3,15
66	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф60x4	кг	2,25
67	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф74x4	кг	2,25
68	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф95x4	кг	2,25
69	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф180x5	кг	2,25
70	Доставка и монтаж на анкерни болтове M20 ; L=1000мм	Бр.	10,48
71	Подравняване и валиране под ударопоглъщаща спортна настилка	м <sup>2</sup>	3,86
72	Подравняване и валиране под настилка от бетонови плочи	м <sup>2</sup>	2,15
73	Направа на основа от несортиран, едрозърнест, минерален материал с дебелина 10 см	м <sup>3</sup>	35,36
74	Направа неплътен асфалтобетон с дебелина 5см	т	165,76
75	Направа на пясъчна основа с дебелина 6см	м <sup>3</sup>	42,15
76	Направа на плочници върху пясъчна основа от бетонови плочи 20/20/8см	м <sup>2</sup>	42,66
77	Заливане на фугите между плочите с кварцов пясък	м <sup>3</sup>	42,15
78	Изграждане на дренажна система за тенис корт	м <sup>2</sup>	99,18
79	Изграждане на дренажна система за волейбол	м <sup>2</sup>	99,18
80	Изграждане на площадкова канализация	м <sup>2</sup>	99,18
81	Изкопаване на единична кабелна шахта за тръбна мрежа (1,0/0,7/1,2м) - 0,84м <sup>3</sup> за 1бр.	бр.	19,70
82	Направа на единична кабелна шахта от шлакови тухли (25/12/6,5см) - 3,00м <sup>3</sup> за 1бр.	бр.	1,11
83	Доставка на рамка за единична кабелна шахта - профилна стомана - 90/90/8мм (за една рамка - 3,16м профил)	бр.	25,11
84	Доставка на капак за кабелна шахта от бетон - 900/600/80мм	бр.	52,14
85	Доставка и монтаж на кабел СВТ 5x10mm <sup>2</sup>	м	20,26
86	Доставка и монтаж на кабел СВТ 3x2,5mm <sup>2</sup>	м	3,75
87	Изтегляне кабел СВТ 3x2,5mm <sup>2</sup> в кухнята на стълба	м	1,51
88	Направа суха разделка на кабел до 5x10mm <sup>2</sup>	бр.	5,75
89	Доставка и монтаж на LED прожектор 100W	бр.	189,79
90	Направа на заземление на стълб с 2 кола от профилна стомана 63/63/6мм, комплект, R<30ohm	бр.	35,76
91	Светлотехнически измервания	бр.	50,00
92	Доставка и монатаж на ударопоглъщаща спортна настилка	м <sup>2</sup>	110,62
93	Система за закрепване на мрежата с стоманени пръчки ф 7 на всички колове h-2.45 цвят зелен	бр.	6,12

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД



№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
94	Доставка и монтаж метална мрежа до височина 2.50м от тел Ф3.7мм с PVC покритие	м	21,56
95	Доставка и монтаж удароустойчива, предпазна, текстилна мрежа, от полиетилен с плътност 3мм и отвори на дупките 4,5/4,5см, цвят тъмнозелен, включително поцинковани стоманени въжета за изпъване в комплект с кербовки, обтегачи и шегели	м <sup>2</sup>	35,72
96	Поддържащи колове за мрежа на тенис кортове комплект (алуминиеви)	бр.	21,14
97	Мрежа за тенис на корт 12,80/1,07м (ПЕ-4мм, двойно вплетени горни 6 реда)	бр.	350,00
98	Обтягащи колове за мрежа волейбол (железни) к-кт	бр.	452,78
99	Доставка и полагане на настилка от червен шамот за тенис кортове с дебелина 5см	т.	422,77
100	Изрязване на асфалт	м	8,06
101	Разбиване на асфалтова ивица	м3	44,18
102	Машинен изкоп за ивични основи	м3	10,55
103	Натоварване и извозване на земни маси и асфалтови отломки	м3	25,85
104	Доставка и монтаж на армировка за стоманобетонов пояс по контура на площадката	кг	3,15
105	Направа и разваляне на кофраж за оформяне на борд с Н=30см. над терена	м2	28,32
106	Полагане на ПВЦ тръби ф75 в кофража за отводняване на насипа	бр	1,11
107	Полагане на бетон В20	м3	120,00
108	Изработка и монтаж в пресен бетон на закладни планки 200/200/6мм, за монтиране на стоманени колове	бр	8,52
109	Доставка и монтаж на стоманени колове от кухи профили 60/60/3мм. с дължина 4м. (66бр)	кг.	2,25
110	Доставка и монтаж на кухи стоманени профили 60/60/3мм., Зреда хоризонтално на височини 0.1м, 2м. и 4м.	кг.	2,25
111	Доставка и монтаж на диагонали 60/60/3мм в ълите между коловете - 8бр.	кг	2,25
112	Направа и монтаж на два бр. врати от кухи стоманени профили 50x50x3мм. и оградна мрежа с отвори 50x50/3.7мм. с ПВЦ покритие	кг	2,25
113	Направа на фундаменти за монтаж на футболни врати.	бр	143,51
114	Доставка, разтоварване и разстилане на чакъл върху съществуваща асфалтова настилка с дебелина на пласта 20см.	м3	41,15
115	Трамбоване на чакъл	м2	4,21
116	Доставка, разтоварване и разстилане на пясък върху скалната маса с дебелина на пласта 10см.	м3	42,61
117	Трамбоване на пясъчна подложка	м2	4,21
118	Почистване и боядисване на стоманени профили с боя за метал Зв1	м2	5,62
119	Доставка и монтаж на оградна мрежа с полимерно покритие, от тел с отвори 50x50, ф3,0мм. черен(ф4,5мм с ПВЦ) , чрез армировъчни пръти №8 заварени към стоманените профили с точкови заварки през 50см.	м2	38,07
120	Доставка и полагане на изкуствена трева вкл. посипване с кварцов пясък и гумени гранули	м2	68,12

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**



Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
121	Доставка и монтаж на футболни врати	бр.	279,61
122	Доставка и монтаж на текстилна мрежа покриваща спортната площадка	м2	20,64
123	Демонтаж спортни съоръжения	ч.ч.	4,00
124	Товарене на демонтирани съоръжения	ч.ч.	4,00
125	Извозване на демонтирани съоръжения	км	1,00
126	Монтаж на демонтирани съоръжения (бр. фундаменти)	бр	115,31
127	Изрязване на асфалт (0,4м. вътрено от бордюра)	м	8,06
128	Разбиване на асфалтова ивица	м3	44,18
129	Машинен изкоп за ивични основи	м3	10,55
130	Натоварване и извозване на земни маси	м3	25,85
131	Доставка и монтаж на армировка за стоманобетонов пояс по контура на площадката	кг	3,15
132	Направа и разваляне на кофраж с Н=30см. над терена	м2	28,32
133	Полагане на ПВЦ тръби ф75 в кофража за отводняване на насипа	бр	1,11
134	Полагане на бетон В20	м3	120,00
135	Изработка и монтаж в пресен бетон на закладни планки 200/200/6мм. за монтиране на стоманени колове	бр	8,52
136	Доставка и монтаж на кухи стоманени профили 60/60/3мм. с дължина 4 м.	кг.	2,25
137	Направа на фундаменти за монтаж на футболни врати.	бр	115,31
138	Доставка, разтоварване и разстилане на чакъл върху съществуваща асфалтова настилка с дебелина на пласта 20см.	м3	41,15
139	Доставка, разтоварване и разстилане на пясък върху скалната маса с дебелина на пласта 10см.	м3	4,21
140	Почистване и боядисване на стоманени профили с боя за метал 3в1	м2	42,61
141	Доставка и монтаж на оградна мрежа 50/50/2.2мм. с ПВЦ покритие чрез армировъчни пръти ф6.5 към стоманени профили	м2	28,07
142	Доставка и полагане на изкуствена трева вкл. посипване с кварцов пясък и гумени гранули	м2	68,12
143	Доставка и монтаж на футболни врати	бр.	257,61
144	Демонтаж налични стоманени колове с Н=3,2 по две от страните	бр.	5,12
145	Демонтаж оградни пана	бр.	2,82
146	Ръчно подравняване на терена между коловете за направа на масивен стоманобетонов пояс 25/30см. върху терена	м2	4,51
147	Засипване със скална маса върху подравнен терен между оставащите колове (ивица с шир.0,50м. дълж. 41м. и деб.0,10м.	м3	46,53
148	Машинен изкоп за ивични основи	м3	10,55
149	Доставка и монтаж на армировка за стоманобетонов пояс по контура на площадка	кг	3,15

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД



Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
150	Направа и разваляне на кофраж с Н=30см. над терена	м2	28,44
151	Полагане на ПВЦ тръби ф75 в кофража за отводняване на насипа	бр	1,11
152	Полагане на бетон В20	м3	120,00
153	Изработка и монтаж в пресен бетон на закладни планки 200/200/6мм. за монтиране на стоманени колове	бр	1,11
154	Доставка и монтаж на колове от кухи стоманени профили 50/50/3мм Н=4м.	кг.	2,25
155	Надшиване на стоманени колове с профил 50/50/3мм. до Н=4м	кг.	2,25
156	Доставка и монтаж на кухи стоманени профили 50/50/3мм. за хоризонтален монтаж между коловете	кг.	2,25
157	Доставка и монтаж на диагонали 50/50/3мм в ълите между коловете.	кг.	2,25
158	Изработка и монтаж на врата от кухи стоманени профили 50x50x3мм	кг	2,25
159	Направа на фундаменти за монтаж на футболни врати.	бр	115,72
160	Доставка, разтоварване и разстилане на чакъл върху съществуваща асфалтова настилка с дебелина на пласта 20см.	м3	41,52
161	Доставка, разтоварване и разстилане на пясък върху скалната маса с дебелина на пласта 10см.	м3	46,18
162	Почистване и боядисване на стоманени профили с боя за метал Зв1	м2	6,28
163	Ремонтиране и монтаж на демонтирани оградни пана 140\155см. Над пояса при ламаринена ограда	бр	10,53
164	Доставка и монтаж на оградна мрежа 50/50/2.2мм. чрез армировъчни пръти ф6.5 към стоманени профили	м2	28,07
165	Доставка и полагане на изкуствена трева вкл. посипване с кварцов пясък и гумени гранули	м2	68,12
166	Доставка и направа на насип от трошен камък за дренаж слой фракция с дебелина 60см	м3	46,98
167	Доставка и полагане на геотекстил 200g/m2	м2	3,24
168	Затревяване с трвени смеси	м2	8,15
169	Доставка и монтаж на стоманени футболни врати – пълна окомплектовка	бр.	251,64
170	Разкъртване на съществуваща асфалтобетонена настилка	м2	6,85
171	Превоз асфалтобетонени отпадъци до 5км	м3	25,18
172	Доставка и полагане на трошен камък слой фракция(15-25) с дебелина 60 см	м3	46,92
173	Доставка и полагане на бетонови бордюри	м'	24,18
174	Доставка и полагане на акрилна настилка	м2	95,11
175	Доставка и монтаж на стоманени баскетболни кошове – пълна окомплектовка	бр.	358,62
176	Доставка и монтаж на стоманени стойки с мрежа за волейбол – пълна окомплектовка	бр.	274,11
177	Разкъртване на съществуващата асфалтобетонена настилка	м2	8,65
178	Превоз асфалтобетонени отпадъци до 5км	м3	25,11

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД



Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
179	Разкъртване на съществуващата бетонова канавка, извозване на бетонови отпадъци	m'	4,11
180	Направа насип от трошен камък – 40см	m3	46,82
181	Направа насип от ситна фракция трошен камък – 15см	m3	46,82
182	Направа на бетонова отводнителна канавка 15/15см	m'	67,45
183	Доставка и направа на насип от трошен камък за дренащ слой фракция с дебелина 60см	m3	46,82
184	Доставка и полагане на геотекстил 200g/m2	m2	3,24
185	Полагане на каучукова настилка	m2	110,61
186	Доставка и полагане на пясък	m3	44,18
187	Доставка и монтаж на пейки	m'	125,13
188	Предпазен парапет	m'	45,11
189	Метални стълби за вход към трибуните	бр.	250,17
190	Доставка и монтаж на оборудване на зрителски места за инвалиди	бр.	150,61
191	Доставка и монтаж на стенни термопанели – 10см	m2	82,14
192	Доставка и монтаж на покривни термопанели – 10см	m2	82,14
193	Монтаж на PVC дограма със стъклопакет	m2	215,63
194	Доставка и монтаж на олуци	m'	18,73
195	Доставка и монтаж на водосточни тръби от цинкована ламарина	m'	18,73
196	Димоотводни люкове	бр.	1775,31
197	Доставка и направа на насип от трошен камък за дренащ слой фракция с дебелина 60см	m3	46,18
198	Доставка и полагане на геотекстил 200g/m2	m2	3,24
199	Полагане на топлоизолация	m2	32,14
200	Полагане на армирана циментова замазка	m3	14,36
201	Полагане на акрилна настилка	m2	99,16
202	Затревяване	m2	6,72
203	Зачимяване – стадион	m2	25,55
204	Доставка и монтаж на синт. тревна настилка с височина на стръка min-60мм,/вкл. лепило, лента, разчертаване, кв.пясък, гранули	m2	36,18
205	Доставка и монтаж на футболни врати фиксирани с допълнителни колове за опъване на мрежата	Компл.	253,14
206	Доставка и монтаж на покритие:изработва се от PVC полиестер,900 гр, Клас на горимост:M2/B1/не подържа горене/със сертификат;	бр.	84,25
207	Полипропиленови седалки с облегалка със сертификат за горимост	бр.	47,95

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД



Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
208	Еднопластова саморазливна ударопоглъщаща каучукова настилка система „Multi One“	m2	97,23
209	Двупластова саморазливна ударопоглъщаща каучукова настилка система „Multi One“	m2	122,53
210	Настилка от изкуствена трева с два вида подложки TRUE TO NATURE	m2	48,99
211	Многофункционална спортна настилка за игрища, двуслойна –каучукови гранули + EPDM, 4/4мм	m2	110,62
212	Многофункционална спортна настилка за игрища, двуслойна –каучукови гранули + EPDM, 6/4мм	m2	138,14
213	Многофункционална спортна настилка за игрища, двуслойна –каучукови гранули + EPDM, 8/4мм	m2	157,26
214	Акрилна настилка за спортна площадка – 1,5мм акрил + 4мм гумена подложка	m2	99,61
215	Акрилна настилка за спортна площадка – 2мм акрил + 4мм гумена подложка	m2	110,74
216	Спортен паркет Tarkett, система Multiflex	m2	305,92
<b>XXVIII</b>	<b>Сондажи и кладенци</b>		
1	Изграждане на водни сондажи с триролков длета. Дълбочина на прибиване до 50м. Максимален диаметър на тръбата на сондажа при мека почва ф160, при камък и скала ф140. Обсаждане с полипропиленови сондажни тръби и полагане на филц в затръбяваното пространство и водочерпене. Прочистване на сондажа с еърлифт.	m	185,38
2	Роторно сондиране с бентонитна промивка. Дълбочина до 50м.	m	171,82
3	Изграждане сондажи за вода с пневматична автосонда	m	197,85
4	Сондиране с полимер за различни видове почви. Прочистване на сондажа с аерлифт и полимер с мобилни дизелови компресори. Прокарване на сондаж с отвори ф 140	m	171,85
5	Сондиране с полимер за различни видове почви. Прочистване на сондажа с аерлифт и полимер с мобилни дизелови компресори. Прокарване на сондаж с отвори ф 140	m	171,85
6	Сондиране с полимер за различни видове почви. Прочистване на сондажа с аерлифт и полимер с мобилни дизелови компресори. Прокарване на сондаж с отвори ф 140	m	171,85
7	Полагане на PVC сондажна тръба ф 110	m	45,32
8	Полагане на PVC сондажна тръба ф 125	m	45,32
9	Полагане на PVC сондажна тръба ф 140	m	45,32
10	Полагане на PVC сондажна тръба ф 160	m	45,32
11	Монтаж на сондажни потопяеми и наземни помпи	бр.	1500,00
12	Монтаж на хидрофорна система	бр.	1500,00
13	Изграждане на поливна система	бр.	1000,00
	<b>ОБЩА СТОЙНОСТ ОТ ЕДИНИЧНИ ЦЕНИ:</b>		229703,3

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД



Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Дата	10/ 10/ 2017	Съгласно	
Име и фамилия	Съгласно	2 ЗЗЛД	
Подпис (и печат)	чл. 2 ЗЗЛД		.....

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД