Образец № 2

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: **ДЗЗД „ХИДРОСТРОЙ-ТРАНС-ИНВЕСТ”**
(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 качественото 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 влагаме 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 (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.

Съглас
но чл. 2
ЗЗЛД

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

1. Мерки за намаляване на затрудненията за посетителите, п и икономическите оператори в целевата зона, обект на интервенция при на СМР.
2. Управление на риска.
3. Стратегия за вътрешно-фирмен контрол върху технологичния процес и качеството на строително-монтажните работи.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Дата	**13/10/2017**	
Име и фамилия	**инж. Митко**	
Подпис (и печат)	.....	.....

Съглас но чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Приложение 2-1.

КЪМ 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"

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

от: **ДЗЗД „ХИДРОСТРОЙ-ТРАНС-ИНВЕСТ"**
(наименование на участника)

ФИРМЕНИ СТРАТЕГИИ, МЕРКИ И ПОДХОДИ, СВЪРЗАНИ С ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА, В Т.Ч.:

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.

В съвременните пазарни условия в нашата страна и засилващата се конкуренция в строителния сектор, е немислимо ефективно фирмено управление без задълбочен анализ на дейността, на пазарната среда и възможностите на фирмата. Фирменото състояние и прилагането на стратегия за пазарно развитие са предпоставка за стабилност, просперитет и икономически растеж на всеки бизнес. Ето защо **ДЗЗД „ХИДРОСТРОЙ-ТРАНС-ИНВЕСТ"** разглежда изискванията на **Възложителя** като изключително належаща мярка при конкурентния подбор на потенциални изпълнители. Формулираните от Възложителя три направления от фирмения мениджмънт ще дадат много ясна представа за потенциала и професионалната експертиза на кандидатите.

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

Изисквания на възложителя:

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

1. *Предвидени подробни, ясни и конкретни мерки за намаляване предотвратяване на затрудненията за посетители, потребители и икономическ*

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

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 (шу вибрации, запрашаемост, замърсяване);*
- *Осигуряващи безпрепятствено предоставяне на услуги (водо-, електро газоснабдяване, сметосъбиране).*

Съглас но чл. 2 ЗЗЛД

2. Предвидени ефективни и ефикасни мерки за мониторинг и контрол на негативните фактори при строителния процес, действащи върху характеристиките на работната среда (шум, вибрации, запрашаемост, замърсяване), с цел да не се превишават допустимите норми и да се осигури нормална работна среда.

I. ВЪВЕДЕНИЕ

При извършване на проучвателната и аналитична работа, относно систематизирането на организационните мерки за **намаляване на затрудненията за посетителите, ползвателите и икономическите оператори в целевата зона, обект на интервенция, при изпълнение на СМР,** приложихме принципа за облекчаване на режима в инвестиционния процес с цел ефективно провеждане на дейностите. В същото време оценихме важността и необходимостта на подобни мерки за качеството и сигурността при реализиране на СМР. Оценихме възможностите за облекчаване на отделни режими или за максимално съвместяване на процедурите по прилагане на нормативните изисквания в строителството. Изградената система от мерки е част от фирмената култура и елемент от системата за управление на качеството по стандарт БДС EN ISO 9001:2015 и системата за опазване на околната среда БДС EN ISO 14001:2015, които ДЗЗД е внедрила и поддържа в професионалната си дейност.

В настоящето техническо приложение ще използваме следните тълкувания на изразите:

„Посетители“ – всички лица на територията на строителната площадка, които традиционно не се намират там, а епизодично посещават институцията с цел получаване на услуги, провеждане на срещи, лекции и др. В конкретния случай това са родители на студенти, гости на университета, граждани, търсещи академични услуги и др.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

„Ползватели/потребители“ – всички лица, които традиционно посещават институцията с цел получаване или даване на услуги и блага. В конкретния случай това са студенти, преподаватели, административен персонал и др.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

„Икономически оператори“ – всички физически и юридически лица или техни представители, осигуряващи комунални услуги на територията на строителните обекти. В конкретния случай това са представители на ВиК дружество, на електро доставчиците, на доставчиците на газ, интернет, колетни услуги, сметосъбиращи фирми и др.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

„Ефективност“ е степента на постигане на целите при съпоставяне на действителните и очакваните резултати от дейността.

„Ефикасност“ степента на постигане на целите с отчитане на вложените разходи спрямо постигнатия ефект.

Чрез разработването и прилагането на Мерките се осигурява спазването на:

- Системата за управление на качеството БДС EN ISO 9001:2015 и системата за опазване на околната среда БДС EN ISO 14001:2015;
- Технологичните правила, нормативи и стандарти;
- Работните графици, указания и инструкции;
- Техническите спецификации и изисквания за безопасен труд;
- Противопожарните изисквания и гаранциите за сигурност на посетители, потребители и икономически оператори;
- Безконфликтно изпълнение на СМР чрез изграждане на комуникационна стратегия и гарантиране достъпа и сигурността при извършване на СМР;
- Качествено и срочно изпълнение на СМР;
- Поддържане в допустими граници параметрите на работната среда чрез конкретни технически и организационни мерки;
- Осигуряване на мониторингова система за контрол на параметрите на работната среда;
- Комуникационна стратегия за осигуряване на ефективни взаимоотношения с участниците в инвестиционния процес.

Изпълнението на обществената поръчка ще се осъществява на обекти на ЮЗУ „Н.Рилски“, част от които ще бъдат в експлоатационен режим. Това обстоятелство предполага преди започване на строително - монтажните работи на конкретния обект, Изпълнителят да предложи на Възложителя за обсъждане и приемане на План за организация на работата, осигуряващ на посетителите, ползвателите и изпълнителите ефективна и безопасна организация на СМР. Този план ще включва организация на трафика, идентифициране на места за депониране на доставени материали, места за депониране на строителни отпадъци, обходни маршрути, места за паркиране и това да затруднява служители, посетители и работници.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Във връзка със спецификата на обектите ще се съгласуват с Възложителя конкретни мерки за контрол на достъпа до обектите.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД [redacted]

- Персоналът на Изпълнителя ще бъде запознат с охранителн пропускателен режим в сградите на университета като работници ще спазват изискванията на съответните универси наредби, касаещи контрола по достъп на външни лица.
- На Възложителя ще бъде предаден Списък на участниците в СМР от страна на Изпълнителя, за да може да се осъществява въведения пропускателен режим.
- Всички строителни графици ще се съгласуват с Възложителя, така че да не се възпрепятства нормалната работа на персонала на университета и външните посетители.

Чрез осигуряване на максимално ниво на достъп до строителния обект, ще бъдат навременно и безпроблемно обезпечавани работните места с необходимите материали, оборудване и техника. Работните екипи ще изпълняват без затруднения, спокойно и качествено СМР в съответствие със строителните и технологичните правила, нормативи, стандарти. 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.

Осигурявайки мерки за информираност и ефективно обозначаване на обекта на интервенция, с информационни табели, огради, пешеходни проходи, навеси, осветяване, знаци (обозначаващи, сигнализиращи, насочващи, забраняващи), ще се гарантират висока сигурност, организираност и ефективност на строителните дейности, в съответствие с набелязаните графици и планове за работа.

С цел осигуряване на добра организация при изпълнение на строителните дейности при използване на специализирана техника са разработени графици, осигуряващи информираност, сигурност и ефективно взаимодействие с посетителите, ползвателите и икономическите оператори.

Чрез разработен План за организация на работата се осигурява строго спазване на изискванията към работните места (подредени материали и технологично оборудване, организация за събиране и транспортиране на отпадъци, работа при безопасни и безконфликтни условия на труд), което е значимо условие за качествени СМР в съответствие със строителните, технологичните правила и нормативи.

Изпълнението на мерките за осигуряване на безопасна евакуация от обектите (достъп до незаключени врати, осигуря[redacted]ативно изискващата се широч

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД [redacted]

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД [redacted]

на евакуационните пътища - незабавно премахване на ненужни материали и оборудва[redacted] и други препятствия в коридорите, пожарозащитните преддверия, стълбищата, рампи[redacted] и по другите пътища за евакуация) е задължително условие за качествени и безопас[redacted] СМР в съответствие със строителните, технологичните правила и нормативи.

Чрез приложената система за контрол и мониторинг се гарантират механизми на поддържане на параметрите на работната среда, които реално ще осигурят по-високо качество на извършваните СМР при безопасен и ефективен професионален труд и ще осигурят щадящо използване на околната среда.

- При необходимост Изпълнителят, с цел да не възпрепятства работния режим на университета с шума, които ще има при осъществяване на СМР, ще организира дейностите си по предварително утвърден и съгласуван график и когато се налага ще променя графика си за работа в извън работно за университета време.
- Всекидневно работните площадки ще се почистват от замърсяване, за да не се затруднява достъпа на посетителите и ползвателите на сградата.
- Изпълнителят ще изпълнява мерки за недопускане и намаляване на праха. Врати и прозорци ще бъдат облицовани с цел предпазване от увреждания. Ще се затварят и уплътняват вратите към коридорите и ще се отварят прозорците за проветряване, когато е належащо.

Предвидените мерки гарантират безпрепятствена интервенция на икономическите оператори до техните инсталации и съоръжения за осъществяване на непрекъснато ел. захранване, водозахранване, газозахранване, извозване на отпадъците и сметта от университетските сгради, обекти на СМР и осигуряване на други комуникационни връзки.

Предвиждат се следните мерки за осигуряване на достъп до комуналните услуги, при изпълнение на СМР:

- Предварително съгласуване с комуналните и експлоатационните дружества на местоположението на подземните комуникации;
- Монтиране на временно ел.захранване, независимо от съществуващата ел.инсталация;
- 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 авариен екип по време на изпълнение на СМР;
- При необходимост ще се ос[redacted] минерална вода и водо[redacted]

на строителния обект;

- Изпълнителят ще уведомява незабавно и своевременно граждани компетентните органи и съответното експлоатационно дружество за:

  - планирани евентуални прекъсвания на захранването във връзка 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 човешкия ресурс при аварии, с цел съкръщаване времето за отстраняване на аварията, а при възможност осигуряване на временно водоснабдяване.

II. Мерки за намаляване и предотвратяване на затрудненията за посетители, ползватели/потребители и икономически оператори в целевата зона, обект на интервенция, при изпълнение на СМР, които не замърсяват околната среда и осигуряват максимално ниво на достъп:

1. Изпълнителят ще извършва СМР с грижата на добър стопанин, като ще прилага принципите на добро европейско управление – отзивчивост, ефикасност и ефективност, откритост и прозрачност, върховенство на закона, етично поведение, компетенции и капацитет, иновации и готовност за промяна, устойчивост и дългосрочна ориентация, разумно финансово управление, отговорност и ще спазва изискванията на строителните, техническите и технологичните правила и нормативи за съответната дейност;

2. Ще се влагат само качествени материали, предварително съгласувани с представител на Възложителя, както и извършване на качествени СМР в съответствие с приложимите стандарти, за да се гарантира добър ред и осигуряване на чисти, подредени и сигурни работни места;

3. Ще се спазват законовите изисквания, свързани с извършваната работа, включително опазването на околната среда и безопасността на труда при изпълнението на СМР, като:

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

- стриктно се изпълнява чл. 16 от НАРЕДБА №2 от 22 март 2004 г. минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд п извършване на строителни и монтажни работи;
- се извършват дейности в технологична последователност и спазване на графиците и сроковете;
- се осигуряват комплексни ЗБУТ на всички работници на обекта при извършване на СМР;
- се организира местоположението на работните места при спазване на условията за безопасен и удобен достъп до тях и се определят транспортни пътища и/или транспортни зони;
- се осигуряват необходимите предпазни средства и работно облекло и употребата им в съответствие с нормативната уредба и взависимост от оценката на съществуващите професионални рискове за всеки конкретен случай на работната площадка;
- се осигуряват инструктажи, обучение, повишаване на квалификацията и проверка на знанията по ЗБУТ на работещите;
- се картотекират и отчитат извършваните прегледи, изпитвания, техническа поддръжка и ремонти на съоръженията и работното оборудване и постоянния им контрол с оглед отстраняване на дефекти, които могат да се отразят на безопасността или здравето на работещите или да навредят на посетители и потребители в целевата зона;
- се осигуряват необходимите санитарно-битови помещения съобразно санитарно-хигиенните изисквания и изискванията за пожарна и аварийна безопасност (ПАБ);
- се осигурява непрекъснатото поддържане на ред и чистота на строителната площадка с цел да не се затрудняват действията на изпълнители, потребители и посетители на строителния обект;
- се осигурява поддържането на план за разделянето и организирането на складовите площи за различни материали, особено когато това се отнася за опасни материали и вещества;
- се спазват изискванията за работа с различни материали, инструменти и съоръжения, с цел осигуряване на сигурност и безопасност на лицата в зоната на интервенция;
- се спазвт изискванията за съхраняване и отстраняване на използвани опасни материали;

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

- се осигурява събирането, съхранението и транспортирането на строите. отпадъци, отломки и некачествена продукция;
- се осигурява адаптирането на етапите и/или видовете СМР към действителн им продължителност при отчитане на текущото състояние на дейностите на строежа, с цел да се осигурява нормален темп на работа и сигурност при извършване на строителните операции;
- се осигурява взаимодействие с промишлените дейности на територията, на която или в близост до която се намира строителната площадка, с цел да се установят професионални връзки, недопускащи затруднения и осигуряващи безопасен и безконфликтен труд;
- се осигуряват възможности и достъп до работните площадки по всяко време с цел да може да бъде оказана първа помощ на пострадали при трудова злополука, пожар, бедствие или авария;
- се изработват и утвърждават вътрешно фирмени документи (заповеди, инструкции, съобщения, образци и др.) за осигуряване на ЗБУТ, съобразени с конкретните работни условия и гарантиращи сигурност и безопасност при работа;
- се предприемат съответни предпазни мерки за защита на работещите от рискове, произтичащи от недостатъчна якост или временна нестабилност на строителната конструкция;
- се осигурява достъп и сигурност на работните места извън границите на строителната площадка;
- се осигурява действаща вътрешна система за проверка, контрол и оценка на състоянието на безопасността и здравето на работещите и осигуряване на безопасен достъп на посетители и потребители до и в обхвата на строителната площадка;
- се осигурява определяне на йерархични взаимоотношения, записани в длъжностни характеристики на отговорните лица и работещите по отстраняване на рисковете в работния процес като им се предоставят нужните за това правомощия и ресурси;
- се предприемат допълнителни мерки за защита на работещите на открити работни места при неблагоприятни климатични условия;
- се контролира отстраняването на вредите от замърсяване или увреждане на околната среда в резултат от извършваните СМР като се разработят конкретни индикатори и механизми за въз

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

- се определят отговорни лица за прилагане на мерки за оказване на първа помо за борба с бедствията, авариите и пожарите и за евакуация, тяхното обучение предоставяне на необходимото им оборудване;
- се преустановява извършването на СМР на открито при неблагоприятни климатични условия;
- се контролира спазването на инструкциите, отнасящи се до:
  - използване на ЛПС и специални работни облекла от персонала;
  - започване на работа само след проведен инструктаж за конкретния вид работа;
  - всички съоръжения, машини и инструменти, работещи с електрически ток да бъдат заземени по съответно установения нормативен ред;
  - всяко действие, което би създало проблем по ЗБУТ, да се съгласува със Координатор по ЗБУТ.
- се гарантира пълна отговорност от Изпълнителя за качественото и срочно изпълнение на възложените работи при осигурена безопасност на труда и грижи за безпрепятствено и безконфликтно преминаване на посетители и потребители през строителната площадка, чрез изграждане на предпазни мрежи, заграждения, предпазни пана, капаци, обезопасени пътеки, осигурена осветеност и информираност;
- се осигурява изпълнението на Линеен календарен график при спазване технологичните срокове, с цел гарантиране на качество на изпълнените СМР и предотвратяване допускането на трудови злополуки, причинени от ускорени дейности;
- се поддържа валидна застраховка за рисковете на професионалната дейност в целия период на изпълнение на конкретния договор;
- стриктно се спазва Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи, както и действащите нормативни актове и стандарти, относно безопасността и хигиената на труда, пожарната безопасност при строителство, описани в следващата Таблица, а също и се полагат грижи за сигурността на всички лица, които се намират на строителната площадка и на тези които могат да бъдат засегнати при СМР:

№	Наименование	Обнародване в ДВ или год. на издаване
1.	КОДЕКС на труда	бр. 26 от 1.04.1986 г. и бр. 27 от 4.04.1986 г.
2.	ЗАКОН за здравословни и безопасни условия на труд - ЗЗБУТ	бр. 124 от 23.12.1997 г.
3.	ЗАКОН за здравето	бр. 70 от 10.08.2004 г.
4.	НАРЕДБА № 2 от 22 март 2004 г. за минималните	бр. 37 от 04.05.2004 г.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

	изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.	
5.	НАРЕДБА № РД-07-2 от 16 декември 2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд.	бр.102 от 22.12. 2009 г.
6.	НАРЕДБА № 3 за мин. изисквания за безопасност и опазване на здравето на работниците при използване на ЛПС на раб. място.	бр. 46 от 15.05.2001 г.
7.	НАРЕДБА РД-07/8 от 20 декември 2008 г. за минималните изискванията за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа.	бр. 3 от 13.01.2009 г.
8.	НАРЕДБА № 7 за минималните изисквания за ЗБУТ на раб. места и при използване на работното оборудване. Наредба за изменение и допълнение на НА НАРЕДБА № 7 за минималните изисквания за ЗБУТ на раб. места и при използване на работното оборудване (ДВ, бр. 88 от 1999 г.)	бр. 88 от 23.09.1999 г. бр. 24 от 12 март 2013 г.
9.	НАРЕДБА № 12 от 30.12.2005 г. за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на товарно-разтоварни работи.	бр. 11 от 3.02.2006 г.
10.	НАРЕДБА № 5 за реда, начина и периодичността на извършване на оценка на риска.	бр. 47 от 21.05.1999 г.
11.	НАРЕДБА за задължително застраховане на работниците и служителите за риска "трудова злополука".	бр. 15 от 17.02.2006 г.
12.	НАРЕДБА № 3 от 27.07.1998 г. за функциите и задачите на длъжностните лица и на специализираните служби в предприятията за организиране изпълнението на дейностите, свързани със защитата и профилактиката на професионалните рискове.	бр. 91 от 5.08.1998 г.
13.	НАРЕДБА № 3 от 28.02.1987 г. за задължителните предварителни и периодични медицински прегледи на работниците.	бр. 16 от 27.02.1987 г.
14.	НАРЕДБА № 3 от 16.08.2010 г. за временната организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците.	бр. 74 от 21.09.2010 г.
15.	Наредба № 6 от 26 юни 2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението.	бр.58 от 18 Юли 2006г.
16.	НАРЕДБА № 15 за условията, реда и изискванията за разработването и въвеждането на физиологичен режим на труд и почивка по време на работа.	бр. 54 от 15.06.1999 г.
17.	Наредба № 12 от 27.12.2004 г. за осигуряване на ЗБУТ при работа с автомобили.	бр. 6 от 18.01.2005 г.
18.	ПРАВИЛНИК за безопасност и здраве при работа по електрообзавеждането с напрежение до 1000 V.	бр. 21 от 11.03.2005 г.
19.	НАРЕДБА № 3 от 5.05.2005 г. за минималните изисквания за осигуряване на здравето и безопасността на работещите при рискове, свързани с експозиция на вибрации.	бр. 40 от 12.05.2005 г.
20.	НАРЕДБА № 6 от 15.08.2005 г. за минималните изисквания за осигуряване на здравето и безопасността на работещите при рискове, свързани с експозиция на шум.	бр. 70 от 26.08.2005 г.
21.	НАРЕДБА за реда за съобщаване, регистриране, потвърждаване, обжалване и отчитане на професионалните болести.	бр. 65 от 22.07.2008 г.
22.	НАРЕДБА за установяване, разследване, регистриране и отчитане на трудови злополуки.	бр. 6 от 21.01.2000 г.
23.	НАРЕДБА от 17.09.2010 г. за безопасна експлоатация и технически надзор на повдигателните съоръжения.	бр.73 от 17 септември 2010 г.
24.	Наредба № 8121з-647 от 1 октомври 2014 г. за правилата м	бр. 89 от 28 октомври 2014 г.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

	нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите	
25.	Наредба № Із-1971 от 29 октомври 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар	бр.96 от 4 Декември 2009 г.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

А. Основните мерки, контролирани от Координатора по ЗБУТ, е задължително наличие и спазване на Инструкциите за безопасна работа:

- Преди започване на работа на строителната площадка и до завършването на строителния обект, ще се извършва оценка на риска. Ще изготвим и представим „Оценка на Риска", обхващаща всички етапи на договореното строителство, избора на работно оборудване и всички параметри на работната среда, работните места, организацията на труда, използването на суровини и материали и други странични фактори. Ако по време на извършване на СМР настъпят съществени изменения от първоначалните планове, Оценката на риска ще бъде актуализирана.
- За изпълнение на всеки вид работа, свързан с опасностите, установени с оценката на риска се осигуряват инструкции по чл. 16, точка 1 в) и по чл. 19 от Наредба №2. Инструкциите се поставят трайно на достъпни и видни места в работната зона и се актуализират при всяка промяна като съдържат датите, на които са утвърдени и изменени.

Инструкциите по безопасност и здраве изискват спазването на:

1. правата, задълженията и отговорностите на лицата, които ръководят или управляват съответните трудови процеси;
2. изискваната правоспособност или квалификация на работещите за извършване на СМР по определени строителни технологии и на операторите на строителни машини и инструменти;
3. изискванията за ЗБУТ:

а) преди започване, по време и при прекъсване, преустановяване и завършване на работата;

б) за използване на съответните строителни машини и другото работно оборудване;

в) при извършване на изпитвания и проби за функционалност на технологично оборудване и инсталации;

4. списък на средствата за колективна защита и личните предпазни средства, необходими за изпълнение на работата, като се дава предимство на колективните пред личните;
5. правилата са складиране, съхранение и употреба на използваните продукти и изделия;
6. условията за принудително и аварийно преустановяване на работата, мерки за оказване на първа помощ на пострадалите при злополука и др.;
7. схема на местата за поставяне на знаците за безопасност на труда и пожарна безопасност (ПБ) и на местата за поставяне на описанията на сигналите, подавани с ръка, и на словесните съобщения, които при необходимост се подават при работа;
8. други изисквания, свързани с конкретните условия на работа;

- При необходимост ще бъдат разработени и утвърдени, както и своевременно актуализира

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

допълнителни Инструкции за работите, необхванати от вече изготвените от организа Инструкции. Копие от всяка инструкция ще бъде поставена на достъпни и видни м работната зона.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Организация по извършване на инструктаж по ЗБУТ и ПБ

Инструктажите на работниците се провеждат съгласно Наредба № РД-07-2 от 16 декември 2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд и Наредба №2/2004 г., като Наредбите ще бъдат на разположение на Техническия ръководител и Координатора по ЗБУТ. Организацията е следната:

- до работа се допускат работници и служители, обучени и инструктирани по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд и пожарна безопасност. При постъпване на работа на всяко лице, е проведен начален инструктаж. Техническият ръководител провежда инструктажа на работното място - периодичния, ежедневния и извънредния инструктаж, в съответствие с Наредба № РД 07-02 от 16.12.2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд. Проведените инструктажи се регистрират в Инструктажни книги.
- Забранява се назначаването на лица, които:
  - не са навършили 18 години;
  - не са преминали предварителен медицински преглед;
  - нямат необходимата квалификация за съответната работа или дейност;
  - не са инструктирани и обучени по ЗБУТ;
  - не са запознати с плана за ликвидиране на аварии на строителната площадка;
  - не са снабдени и не ползват съответно изискващите се специално работно облекло, обувки и лични предпазни средства;
  - имат противопоказни заболявания спрямо условията на работа, която им се възлага;
  - не са в трезво състояние.

Съгласно чл. 29. от Наредба № 2/2004 г., при инструктажа работещите, които извършват СМР, се информират за задълженията им да:

- спазват изискванията за безопасност и здраве при изпълняваната от тях работа;
- се явяват на работа в трезво състояние и да не употребяват в работно време алкохол и упойващи вещества;
- спазват указанията за безопасно движение на територията на строителната площадка на работните места;
- не извършват СМР, за които не притежават изискваната правоспособност ил квалификация;

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

- използват личните и други предпазни средства, когато това се изисква, и след употреба да ги връщат на съответното място;
- преустановяват незабавно работа и да уведомяват непосредствения си ръководи всяка ситуация: - за която имат основателни причини да считат, че са създадени ус застрашаващи както тяхното здраве, така и здравето и/или живота на намиращит непосредствена близост лица; - когато е констатирана неизправност в маш съоръженията, уредбите, инструментите, скелетата, платформите, люлките, защи средства и др., вследствие на което може да възникне злополука, авария, пожар или взрив;
- използват правилно машините, апаратите, съоръженията, уредите, инструментите, опасните вещества, транспортното оборудване и другите средства за производство, както и да не използват неизправни такива;
- не прекъсват, променят или отстраняват произволно предпазните средства на машините, апаратите, инструментите, съоръженията и сградите;
- сътрудничат в рамките на тяхната сфера на дейност на строителя и/или на координатора по безопасност и здраве за осигуряване на безопасна работна среда.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Първа медицинска помощ в случай на авария и пострадали на обекта, ще бъде оказана във фургон, оборудван като медицински пункт. Първа помощ при всички останали случаи ще се оказва на мястото на инцидента.

Б. Мерки и изисквания за осигуряване на безопасност и здраве при извършване на СМР, включително за местата със специфични рискове

Мерките и изискванията за безопасност и здраве се съдържат в Инструкциите за съответните видове дейности. Ще се наблюдават следните мерки:

1. Преди началото на СМР за съществуващите на строителната площадка въздушни електропроводи се прилага една от следните мерки:

- изместване на безопасно разстояние от района на строителната площадка;
- изключване на напрежението в тях;
- при невъзможност за изключване се поставят:

  а) бариери (ограждения) или знаци и сигнали така, че да се осигури безопасно разстояние до електропроводите;

  б) подходящи предупредителни устройства и висящи защити, ако под тях ще преминават превозни средства.

2. Изисквания при изпълнение на земни работи

2.1. Общи изисквания

Преди започване на изкопните работи се извършва:

- почистване и временно повърхностно отводняване на строителната площадк
- монтиране на ограждащите и предпазните съоръжения;
- отстраняване на хумусния пласт – ако има такъв;
- геодезическо трасиране на оси и контури на земните съоръжения;
- изграждане на временни пътища - където ще се налага.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

- подготовка и доставка на необходимите продукти и приспособле
извършване на земни работи (укрепителни елементи, стълби и др.).

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

2.2. В зоните на подземни мрежи или съоръжения земните рабо
извършват с писменото съгласие на собственика или на експлоатиращия пров
и/или съоръженията.

2.3. При невъзможност за определяне на точното местоположени
подземните мрежи и съоръжения или когато има съмнения за верността на подземния кадастър, ръчно се изкопават шурфове, перпендикулярно на трасето на подземните мрежи, за установяване на действителното местоположение и вида на подземните мрежи и съоръжения.

2.4. Преди започване на земните работи техническият ръководител осигурява означаването върху терена или на подходящо място със знаци и/или табели на съществуващите подземни мрежи или съоръжения в план и дълбочина. Изкопите за извършване на проучвателни работи, като шурфове, шахти, кладенци и др., се засипват след използването им.

2.5. В зоните на подземни мрежи или съоръжения земните работи се извършват под непосредственото ръководство на техническият ръководител или бригадира, а в охранителната зона на проводници под напрежение или на действащ продуктопровод - под наблюдението и на представител на собственика им.

2.6. Не се допуска извършване на земни работи със строителни машини на разстояние, по-малко от 0,2 m от подземни мрежи или съоръжения.

2.7.За влизане и излизане от изкопа се поставят стълби с широчина най-малко 0,7 m така, че горният им край да е на височина 1,0 m над терена.

2.8. Преди започване на работа в изкопи с дълбочина, по-голяма от 1,5 m, техническият ръководител или бригадирът проверява устойчивостта на откосите или укрепването.

2.9. Разстоянието от въртящите се части на платформата на багера до автосамосвала не трябва да е по-малко от 1,0 m.

2.10. Не се допуска завъртане на стрелата на багера, преди да е завършено напълването на коша и отделянето му от забоя.

2.11. При прекъсване на работа кошът на багера се спуска на земята, като багерът се застопорява, а при движение по пътища стрелата се поставя по надлъжната ос на машината и кошът се спуска на разстояние 1,0 m от земята.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

2.12. При ръчни изкопи вертикалното разстояние между междинните площадки за изхвърляне на изкопаната земна маса не трябва да е по-голямо от 1,5 m, а

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

широчината им да е не по-малка от 1,0 m. Площадките се обезопасяват откъм изкоп най-малко с бордови дъски.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

2.13. Изкопните работи се преустановяват при:

- откриване на неизвестни подземни мрежи или съоръжения до получаване на разрешение от собственика им;
- поява на условия, различни от предвидените, до изпълнение на съответните предписания на проектанта;
- откриване на взривоопасни материали до получаване на разрешение от съответните органи.

2.14. Извършването на изкопни работи или на други видове СМР в изкопи след временното им спиране или замразяване се възобновява по нареждане на техническият ръководител след проверка за устойчивостта на откосите или укрепването им и отстраняване на констатираните неизправности и опасности.

2.15. Разполагането на земна маса, строителни продукти, съоръжения и други, както и движението на строителни машини се допускат извън зоната на естественото срутване на откосите на изкопите на разстояние не по-малко от 1,0 m от горния им ръб. В случай на укрепени изкопи тези дейности могат да се извършват и в зоната на естественото срутване на откосите на изкопите, когато при оразмеряване на укрепването им са взети предвид съответните натоварвания.

2.16. При почивка или престой земекопните строителни машини се изтеглят (преместват) на разстояние, по-голямо от 2,0 m от края на зоната на естественото срутване на откосите, като работният орган на машината се оставя опрян върху терена.

2.17. При движение или стациониране на строителните машини близо до горния ръб на земните откоси стъпката на ходовото колело или опората трябва да са извън зоната на естественото срутване на откоса, като се спазва минимално допустимото разстояние от долния ръб на откоса до ходовите колела или опорите, дадено в таблицата:

Видове почви	Дълбочина на изкопа, m					
	1	2	3	4	5	6
Песъчлива или чакълеста	2,0	3,0	4,3	5,5	7,0	8,5
Глинест пясък	1,5	2,5	3,5	4,5	5,5	6,5
Песъчлива глина	1,0	2,0	3,0	4,0	4,7	5,5
Глина, льос (сух)	1,0	1,7	2,2	3,0	3,7	4,5

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

2.18. При повишена влажност на почвите, посочените в таблицат разстояния се увеличават с 1,0 m. Когато тези разстояния не могат да бъдат спазени откосите се укрепват, като се отчита конкретното натоварване.

2.19. Не се допуска извършването на изкопни работи при наличие на почвени води, създаващи опасност от наводняване или срутване на откосите или укрепването, както и в преовлажнени, песъчливи, льосовидни и насипни почви без укрепване.

3. Изпълнение на укрепени изкопи

3.1. Изкопи с вертикални стени и с височина, по-голяма от допустимата за неукрепени изкопи, се укрепват от нивото на терена.

3.2. Укрепителните елементи не трябва да са криви, корозирали, изгнили или без необходимата якост.

3.3. Укрепването на изкопите се демонтира по нареждане и съобразно указанията на техническият ръководител, следвайки темпа на засипване на изкопа, без да се създава опасност за работещите или за съоръженията в изкопите.

3.4. В случай на свличане на земна маса или при поява на друга опасност по време на демонтажа на укрепването на изкопите работещите незабавно преустановяват работа, излизат от изкопите и уведомяват техническият ръководител.

4. Изисквания при изпълнение на обратни насипи

4.1. на фундаменти на различни нива уплътняването започва от най-дълбоките места;

4.2. едностранно на фундаменти и др. се вземат мерки за осигуряване на устойчивостта на конструкцията;

Не се допуска: изнасянето на работния орган на товарачни машини навътре от ръба на откоса при напречното им движение по време на извършване на обратни насипи;

5. Изграждане на стоманобетонни конструкции

5.1. Подготовка за изпълнение

- Преди започване на кофражни, армировъчни и бетонови работи техническият ръководител осигурява безопасното им изпълнение, като взема подходящи мерки за предпазване на работещите от възможни рискове.
- Не се допуска използване на технологични инсталации, комбинирани от различен тип и вид, освен когато това е определено в инвестиционния проект.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

- Извършване на СМР, следващи кофражните работи, от работнит площадки на кофража се допуска от техническия ръководител сле укрепване на кофража в проектно положение.
- Армировъчни работи, полагане и уплътняване на бетонна смес в височина се извършват от устойчиви и обезопасени платформи или скелета.
- Преминаването със или без ръчни колички върху кофраж, монтирана армировка и прясно излят бетон става по стабилно поставени върху подложки пътеки.
- Не се допуска поставяне и складиране на кофражни платна и елементи, на армировка и др. на стълбищни площадки, стълбища, балкони, наклонени плоскости, на места за преминаване и на проходи, както и в непосредствена близост до непокрити отвори и до външните контури на сгради и съоръжения.

5.2. Общи изисквания при извършване на кофражни работи

- При монтаж на кофраж на няколко нива едно над друго всяко следващо ниво се монтира само след укрепване на долното ниво.
- Не се допуска изкачването по кофражите по време на монтажа им, както и стъпването и движението върху монтираните части без специални приспособления.
- Подготовката, оразмеряването, сглобяването, разглобяването, ремонтирането и почистването на кофража се извършват по възможност извън строежа, в границите на строителната площадка.
- Кофражните елементи се подреждат на строителната площадка преди започване на работа по вид и последователност на технологичните операции.
- Материалите за изготвени на площадката кофражи и за вложки се проверяват преди използването им от техническия ръководител и от бригадира за установяване на тяхната годност.
- Не се допуска:
  - придвижване на хора и поставяне на други елементи и товари по недовършен и недостатъчно укрепен кофраж;
  - оставяне във вертикално или наклонено положение на кофраж преди укрепването му;
  - оставяне на стърчащи свързващи елементи при изработката и монтирането н дървен кофраж;
  - хвърлянето от височина на кофражни платна и елементи.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

- По краищата на кофража при необходимост (напр. за плочи и за външ стени) се монтира работна площадка с предпазен парапет.
- Стенният кофраж се монтира след изпълнението на хоризонтална конструкция под него, когато не е предвидено друго решение със съответ предписани мерки по безопасност.
- Предплочи, предстени или друг уедрен оставащ кофраж се монтират съобразно указанията на производителя.
- Вертикалните стойки и подпори се поставят върху равна повърхност, като при необходимост се използват подложки от материали, осигурени срещу приплъзване.
- Стойките и подпорите на кофража за хоризонтални конструктивни елементи се отстраняват след снемане на страничния кофраж.
- Декофрирането на елементи от сгради и съоръжения се извършва поетапно и внимателно по нареждане и съобразно указанията на техническия ръководител.
- При декофрирането работещите използват предпазни очила, а при работа на височина с опасност от падане - предпазни каски и колани.

5.3. Пълзящ кофраж

- Пълзенето на кофража започва, след като техническият ръководител е установил годността на кофражните платна, на инсталацията и на съоръженията към тях и е дал нареждане за започване на работа.
- Не се допуска едновременното изпълнение на подови конструкции и пълзенето на кофража, когато това не е предвидено в инвестиционния проект.
- Преди започване на всяка смяна:
  - дежурните оператори и електромонтьори проверяват изправността на инсталациите, съоръженията, механизмите, устройствата и др., като резултатите от проверката се отбелязват в дневника на строежа;
  - сменният бригадир проверява изправността на елементите на пълзящия кофраж (кофражни платна, работни платформи, предпазни парапети, огради и козирки, временни стълби, капаци на люковете и др.) и окачването на висящите работни платформи.
- Придвижването на хора между платформата на бандерата и горната платформа на пълзящия кофраж се извършва по обезопасено преходно мостче с широчина не по-малка от 0,8 m.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

- Елементите на пълзящия кофраж, инсталацията за пълзе[redacted] Съгласно чл. 2 ЗЗЛД съоръженията към нея се демонтират при естествено осветлени[redacted] ръководството на техническия ръководител.

5.4. Едроразмерен кофраж

- Комплектите едроразмерен кофраж се съхраняват на строителната площадка на отводнени и подравнени складови площи с твърдо покритие.
- Елементи от едроразмерен кофраж, конзоли, скелета и площадки се използват след установяване на тяхната годност от техническия ръководител или бригадира непосредствено преди използването им.
- Декофрирането на стоманобетонни полета с по-големи отвори, кофрирани с повече от една подпорна кофражна маса (обемна клетка или полуклетка), се извършва след изпълнение на временните подпирания и по нареждане на техническия ръководител.
- Безподпорните кофражни маси се декофрират и издърпват извън контура на сградата чрез ограничително въже, закачено към конструктивен елемент на сградата, по начин, непозволяващ случайното падане на масата.
- Декофрирането на подпорни кофражни маси със или без използването на хидравлична количка и на обемни кофражи с ходови колела се извършва при задължително използване на ограничител срещу изпадането им извън сградата.
- Не се допуска повдигане и преместване на стенни платна от едроразмерен кофраж при силен вятър.

5.5. Извършване на армировъчни работи

- Обработката на армировка и изправянето на кангална стомана се извършват само на оградени и обезопасени за целта места.
- При обработка на армировъчни пръти, излизащи извън габаритите на работната маса, се поставя предпазна мрежа или щит за защита на преминаващите работещи.
- Не се допуска рязане с ръчни ножици на парчета стоманени пръти, по-къси от 0,30 m.
- Приготвената армировка се пакетира съобразно изискванията транспортиране и складиран[redacted] ността на монтажа. Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

- Армировъчните скелети, поставени преди монтиране на кофражните форми, се осигуряват срещу преобръщане или падане.
- При изпълнение на армировка на подове придвижването на работ нея се допуска само върху специално разположени пътеки от дър друг подходящ материал с широчина не по-малка от 0,30 m.
- Не се допуска оставяне на стърчащи краища на армировка, коит да наранят преминаващи работещи, както и качване на работещите по монтирана вертикална армировка по време на работа.
- (изм. - ДВ, бр. 102 от 2006 г.) Заваряване, нагряване и рязане на армировка при направен кофраж от дървен материал се допуска, когато са взети необходимите мерки за ПБ.

6. Полагане на бетон

6.1. Бетонирането започва, след като техническият ръководител е установил изправността на използваните скелета, платформи, транспортни пътеки, осветлението на работните места и на другите временни съоръжения.

6.2. Бетонната смес се изсипва от кюбела след установяването му в покой, а след приключване на бетонирането се почиства от бетонната смес.

6.3. Не се допуска:

- използване на кюбели за подаване на бетонна смес, чиито капаци не се затварят плътно или нямат сигурно устройство за окачване;
- механизирано преместване на празен кюбел с незатворен капак;
- изпускане на бетонна смес от кюбела на височина, по-голяма от 1,0 m, от мястото на полагането без използване на улей или ръкав (хобот);
- насочване и нагласяване на празен кюбел, преди той да е опрял с долната си част на терена;
- почукване на кюбела за придвижване и изсипване на втвърдена бетонна смес, когато той не е положен върху терена;
- работещите да почистват коша на самосвала в изправено състояние, стъпили върху отворения заден борд.

6.4. По време на бетониране се следи за състоянието на кофража и при установяване на нередности процесът се спира до привеждане на носимоспособността на кофража към проектната.

6.5. При полагане на бетон с бетонпомпа преместването на стрелата от един участък на друг се извършва само при спряно действие на нагнетателната помпа.

6.6. При прекъсване на подаването на сместа за повече от 30 min бетонопровод се изпразва и почиства.

6.7. Монтажът, демонтажът и ремонтът на бетонопроводите, както и отстраняването на остатъчен бетон по тях се извършват само след намаляване на налягането им до атмосферното.

6.8. По време на изпитване на бетонопроводите със сгъстен въздух работ[redacted] незаети в тази операция, застават на разстояние не по-малко от 10,0 m от тях.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

6.9. При пропарване и електроподгряване на положен бетон и при полаг[redacted] бетон с химически добавки се вземат подходящи мерки срещу изгаряне на ко[redacted] повреждане на очите на работещите.

6.10. При транспортиране на бетонна смес с колички:

- допустимият наклон на пътеките на пълна количка с едно колело трябва да е до 4 % при изкачване и до 12 % при спускане, а за колички с две колела и в двата случая - до 3 %, като товарът се определя за съответния наклон при извършването на оценката на риска;
- дървените пътеки трябва да са достатъчно здрави, да не се огъват и да нямат остри завои и стъпала, както и да не стъпват непосредствено върху армировката.

6.11. При транспортиране на бетонна смес по улеи могат да се използват:

- открити звена - за спускане от височина до 4,0 m;
- затворени улеи - за спускане от височина до 10,0 m;
- виброхоботи и приспособления за намаляване на скоростта на сместа - за спускане от височина над 10,0 m.

7. Изграждане на зидани и покривни конструкции

7.1. Изпълнение на зидани стени и конструкции

- При зидане на височина:
  - външните и вътрешните стени се изпълняват от обезопасени устойчиви скелета или платформи;
  - по стени с дебелина, по-голяма от 0,75 m, се допуска придвижване на работещите върху тях само когато използват предпазни колани;
  - блоковете с единично тегло над 0,2 kN или с обем над 0,01 m^3 се повдигат до мястото на полагането им върху стените чрез повдигателно средство, осигурено срещу падане на товара от височина.
- При преместване по височина на работни платформи или скелета за зидане те се поставят на височина най-малко 0,25 m под работната фуга.
- Не се допуска започване зиданото на стени на следващ етаж, преди да е изградена или монтирана напълно междуетажната носеща конструкция и преди да са изпълнени стълбищните рамена и площадки.
- При иззиждане на стени с височина, по-голяма от 7,0 m, се използват средства за колективна защита (козирки). Първият ред защитни козирки са плътни, на височина не по-голяма от 6,0 m от терена и не се демонтират до [redacted]ършване на зи[redacted]т ред козирки може да бъде

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

изготвен от мрежест материал с отвори не по-големи от 0,05 x 0,05 m. Не се допуска ходене по защитните козирки и разполагане върху тях на продукти, елементи и други.

- При зидане на стени по метода на размразяване на терена те се огражд разстояние, равно на височината им, за избягване наранявания на х случай на събаряне.
- Не се допуска стъпване или облягане по време на фугиране на прясно иззиданите стени, както и зидане на стени, комини и др. от стълба, опряна на тях.
- Временните съоръжения за укрепване на тухлени стени, корнизи и др. се демонтират по нареждане на техническия ръководител.
- При отчупване и рязане на тухли, блокове и др. трябва да се внимава за възникване на опасност от падащи и отхвръкващи парчета, а работните места да са на разстояние най-малко 3,0 m едно от друго и да са разделени с плътни защитни прегради.
- Работните места на каменоделците се разполагат на разстояние не по-малко от 3,0 m едно от друго и се разделят със защитни прегради.

7.2. Изпълнение на покривни конструкции

- Извършване на покривни работи се разрешава от техническия ръководител с цел осигуряване на ЗБУТ след проверка на здравината на носещите елементи (ферми, ребра, обшивки и др.) и на местата за закачване на предпазните колани на работещите.
- Подаването на тежки строителни продукти на покрива се извършва механизирано, като за приемане и временно складиране се подготвят площадки на местата, посочени в плана за безопасност и здраве.
- За придвижване и за пренасяне на продукти по покриви с наклон, по-голям от 20°, или по покриви, които не са оразмерени за временно допълнително натоварване, работещите използват сигурно закрепени към покрива стълби.
- Обшиване на корнизи, монтиране на водосточни тръби, казанчета, олуци и др. се извършват от скелета или платформи.
- Не се допуска:
  - изготвяне на подлежащи на монтиране покривни елеме (ламаринени обшивки, водосточни тръби и казанчета, олуци и покривната конст

- използване на кранове, строителни подемници и др. за разполагане на работни площадки за извършване на покривни работи по с бордове.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

- При изпълнение на куполообразни покриви или на покриви с нак голям от 30°, се използват скелета, работни платформи, парапети осигуряване на ЗБУТ.
- При покриви с наклон, по-малък от 20°, пригодени за движение по тях, върху наклонената покривна повърхност се използват временни хоризонтални елементи за стъпване при спускане и качване на работещите.
- След края на работната смяна или при прекъсване на работа неизползваните строителни продукти, празният амбалаж, отпадъците, инструментите и др. се свалят от покрива или се укрепват по подходящ начин.

8. Изисквания при монтаж на технологично оборудване и тръбопроводи

8.1. Монтажът на детайли и възли от технологично оборудване и тръбопроводи към действащи такива, започва след писмено разрешение на собственика им или на експлоатиращото ги дружество.

8.2. При монтаж на технологично оборудване и тръбопроводи в близост до кабели, проводници или шини техническия ръководител е длъжен да вземе необходимите мерки за защита на работещите от попадане под напрежение, както и за предпазване на инсталациите от повреждане.

8.3. Технологичното оборудване и тръбопроводите във взривоопасни условия се монтират с инструменти, приспособления и монтажни средства, изработени от цветни метали или с медно покритие и осигуряващи работа без искрообразуване.

8.4. При сглобяване и разглобяване на цилиндрични елементи се вземат мерки за стабилното им складиране и закрепване.

8.5. Не се допуска оставяне на инструменти, продукти, облекло и други предмети в технологично оборудване и тръбопроводи след завършване на работната смяна.

8.6. Не се допуска монтаж върху временни крепежни средства, както и снемане на отделни елементи от постоянните крепежни средства или на самите крепежни средства при полагането или след окончателния монтаж на тръбопроводите.

8.7. Извършването на СМР на открито се преустановява при неблагоприя климатични условия /гръмотевична буря, обилен снеговалеж, силен дъжд или вят гъста мъгла, през тъмната част от денон

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

9. Изисквания при монтаж на инсталации

9.1. Електрическите инсталации се монтират от лица с необх[redacted] правоспособност по електробезопасност.

9.2. Не се допуска използване на части от постоянните електрически инс[redacted] за временни захранвания преди пълното им завършване и въвеждане в експлоат[redacted]

9.3. При извършване на изпитване на готови електрически инсталации се [redacted] предпазни мерки за защита на работещите, както и на други лица, намиращи се на строежа, от попадане под напрежение и поражения от електрически ток.

9.4. При работа в многоетажни шахти монтажът на водопроводни и канализационни инсталации се извършва най-малко от двама работещи.

9.5. При работа в колектори се отварят два съседни люка така, че работещите да се намират между тях.

9.6. При работа в канализационни шахти се извършва проверка за наличие на газ в шахтата и се предприемат мерки за отстраняването му.

9.7. Свързване или огъване на пластмасови канализационни тръби чрез загряване се извършва на определени за целта места и на безопасно разстояние от горими материали.

9.8. Водопроводните и канализационните инсталации се монтират върху здрави носещи конструкции посредством закрепващи елементи с достатъчна носимоспособност.

9.9. При монтаж на отоплителни, вентилационни и климатични инсталации техническият ръководител не допуска влагане на продукти и части, предназначени за студена вода в инсталации за топла вода.

9.10. Инсталации, в частност връзки в електроинсталации, заварки и укрепвания на тръби, фасонни части, отоплителни тела, вентилационни проводи и др., които се изпълняват едновременно с други видове СМР, се монтират с повишено внимание и под непосредствено наблюдение на техническия ръководител или упълномощен от него бригадир.

10. Изисквания при извършване на изолационни и довършителни работи

10.1. Изпълнение на строителни изолации

- Изолационните работи се изпълняват, след като техническият ръководител и бригадирът са осигурили необходимите мерки за безопасност срещу въздействие на отрови, летливи вещества и прах, отделени от използваните продукти, както и срещу термични или химически обгаряния и п[redacted]а.

- 1.1а. Битумните разтвори, органичните разтворители и съдовете от тях се съхраняват в пожаробезопасни помещения с ефективна вентилационна инсталац взривобезопасно осветление.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

- 1.1б. Изолационните продукти се съхраняват в оригиналните им опако подходящи помещения по такъв начин, че да не замърсяват околната среда, как съответствие с указанията на производителя.

- Преди започване на изолационни работи на технологично оборудване техническият ръководител осигурява изключване на захранването на електродвигателите, на работните му механизми (когато има такива), а на накрайниците, подаващи пара, технологични разтвори или други вещества - поставяне на сигурно затварящи ги средства. На тези места се окачват табели за наличието на работещи.
- След преустановяване или завършване на грундирането или нанасянето на битумни разтвори в затворени или полузатворени пространства и съдове те се означават с табели и се забранява достъпът до тях. Работата се възобновява по нареждане на техническия ръководител след намаляване концентрацията на химичните агенти във въздуха най-малко до граничните стойности.
- При извършване на изолационни работи на тръбопроводи и технологично оборудване не се допуска отваряне на крановете им, както и подпиране или стъпване върху тях.
- Топлоизолационни работи в близост до технологично оборудване, намиращо се под налягане, се извършват само след осигуряване на необходимите мерки по безопасност от експлоатационното дружество.
- Не се допуска извършване на изолационни работи на обекти по време на тяхното хидравлично или пневматично изпитване, както и изолиране на повърхности, по които има стърчащи проводници.
- При работа с изолационни или уплътнителни продукти (напр. минерална и други видове вата), маркирани като опасни, се вземат съответните мерки за безопасното им съхранение и използване.
- При работа с битумни смеси се спазват следните изисквания:
  - горещата битумна смес се доставя до работните места по битумопровод или по механизиран начин в предназначени за целта метални съдове с плътно затварящи се капаци;
  - ръчно пренасяне на гореща битумна смес се извършва в закрити метални кофи дръжки за носене с обем до 20 l;

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

- съдовете за битумна смес се напълват не повече от 3/4 от обема им, а при ръчно пренасяне - 2/3 от обема им, и се поставят на места, където са осигурени срещу падане или преобръщане.

- За загряване на битумни смеси се използват котли в изправно състо[redacted] плътно затварящи се негорими капаци. Те се напълват не повече от [redacted] обема им, а битумът, поставян в котела, трябва да е сух.
- Котлите за стопяване на битум се разполагат на разстояние най-ма[redacted] m от сгради и съоръжения и на разстояние най-малко 15 m от горими или взривоопасни материали или складиран битум.
- При изпълнение на изолации върху вертикални плоскости с топли изолационни смеси (разтопен битум и др.) се вземат мерки срещу изгаряния на преминаващи под работните места хора.
- При изпълнение на изолации с газопламъчно залепване се спазват изискванията за работа с газ пропан-бутан. Преди започване на работа бутилките и маркучите се проверяват за херметична изправност.
- Не се допуска едновременно грундиране и заваряване на рулонен продукт.

10.2. Изпълнение на торкрет и мазилки

- При работа с торкретни и мазачески машини се осигурява двустранна връзка между машиниста и работещия с разпръсквателната дюза.
- Не се допуска работещите с накрайника по време на работа, престой, при задръстване на проводите, както и при повреди в инсталацията, да го насочват към себе си или към други лица. Преди започване и след завършване на работа накрайникът се държи насочен надолу.
- При запушване на маркучите и пистолета работата се преустановява и почистването им се извършва при изключена машина.
- Преди отстраняване на повреда в инсталацията налягането се изравнява с атмосферното, след което се допуска сваляне на въздушната клапа и тръбния разклонител.

10.3. Изпълнение на облицовки и остъкляване

- Рязане на каменни или други облицовъчни продукти на строителната площадка се извършва на оградени и защитени места, отдалечени на разстояние 3,0 m едно от друго.
- При сухо рязане на закрито се предвижда обезпрашаваща инсталация, [redacted] мокро механизирано рязане - дървени скари около машината [redacted] ки за оттичане [redacted]

- Местата, над които се повдигат, преместват или монтират стъкла на височина, се ограждат или охраняват срещу нараняване от падащи стъкла и други предмети.
- Преди остъкляване се извършва преглед на рамките за з изправността им и се отстраняват всички пречки за монтиране на стъклата.
- Пренасяне на каси със стъкла, на единични стъкла, както и манипулиране със стъкла се извършват по инструкция за безопасност и здраве.
- Не се допуска оставяне на незакрепена в мястото на монтирането на дограма, както и разкрояване на мокри, заснежени или престояли при отрицателни температури стъкла.
- Елементи за остъкляване, леки преградни стени и окачени тавани се разкрояват на определени за целта места.

10.4. Извършване на бояджийски и тапетни работи

- Подготовката и изпълнението на гипсови, бояджийски и тапетни работи по повърхности, където е изпълнена електрическата инсталация, се извършват при изключено напрежение.
- Приготвянето и използването на бои, лакове и разтворители на строителната площадка се осъществяват съгласно указанията на производителя.
- Боядисването на вътрешни повърхности с неводни бояджийски състави се извършва във вентилирани помещения.
- Ремонтни работи в затворени помещения и обгаряне на лаково-бояджийски покрития на основата на органични полимерни свързващи вещества се извършват при осигурено проветряване.
- Не се допуска работещите, изпълняващи бояджийски работи, да стъпват или да се движат по монтирани прозоречни каси, подпрозоречни корнизи, парапети и др.
- (изм. - ДВ, бр. 102 от 2006 г.) Боядисването по механизиран начин с пожаро- или взривоопасни лаково-бояджийски състави се извършва с бояджийски агрегати под наблюдението на отговорно лице, контролиращо спазването на изискванията за ПБ.

11. Изисквания при разрушаване на сгради и съоръжения

11.1. Преди започване ра сграда или съоръжение строител

- продуктите, от които са изградени, съдържат опасни за здравето или сигурността на работещите и населението вещества или лъчения;
- в тях няма опасни за работещите и населението вещества или лъчения.

[redacted] Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

11.2. Когато опасностите вследствие на разрушаването не могат да избегнати, строителят взема подходящи мерки за защита на здравето и живо работещите и засегнатите лица и за опазване на околната среда.

11.3. Сгради, съоръжения или инсталации от азбест или азбестосъдържащи продукти се разрушават или демонтират съгласно нормативните изисквания за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на азбест при работа.

11.4. Работещите по разрушаването на сгради или съоръжения трябва да са специално инструктирани и обучени за работните процеси, които ще изпълняват ръчно или с машини.

11.5. Не се допуска ръчно разрушаване на конструктивни елементи от сгради или съоръжения, когато работещият е стъпил върху тях или върху съседни такива. Когато това е технологично неосъществимо, се допуска стъпване върху елементите, след като са взети необходимите обезопасителни мерки, вкл. предпазни колани.

11.6. Преди започване събарянето на следващо ниво, елемент или носещи конструкции техническият ръководител извършва оглед на площадката за потенциални опасности.

11.7. Събарянето на пропукани стени, сводове и опорни пети се извършва след предварителното им укрепване.

11.8. Не се допуска едновременното събаряне на елементи от сгради или съоръжения на две или повече работни места едно под друго, както и подсичане или подкопаване на паянтови стени с дебелина до 0,24 m.

11.9. Преди събаряне на:

- вътрешни стени чрез бутане или придърпване помещенията под тях се проверяват и освобождават от намиращите се там хора;
- външни стени опасната зона на падане се ограждa или охранява.

11.10. Корнизи, конзоли и други издадени от сградата или съоръжението елементи се разрушават от скелета, разположени на срещуположната страна на падането на разрушавания елемент.

11.11. Всички годни за нова употреба продукти след събарянето се обезопасяват и складират съгласно изискванията за безопасно съхранение.

12. Изисквания при използване на скелета

12.1.Монтирани скелета, които не са използвани в продължение на повече от [redacted] Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

[redacted] Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

[redacted] Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

въздействия, или след земетресения, реконструкция или всяко друго обстоятелство, което може да засегне (намали) тяхната якост (здравина) или устойчивост, се използват с разрешение на техническия рък[redacted] строежа.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

12.2. Габаритната височина между два пода от скелето не трябва д[redacted] от 2,0 m.

- Не се допуска едновременно извършване на СМР от скеле на дв[redacted] от работещи, намиращи се един над друг.
- Местата, определени за приемане на материалите върху скелето, се разместват най-малко на 10,0 m в хоризонтална посока.

12.3. Скелетата се монтират, демонтират и закрепват хоризонтално към сградата или съоръжението на места и по начин, определени с инструкция за експлоатация или с индивидуалния проект по чл. 87, ал. 2. Конструкцията, към която се закрепва скелето, както и връзката на закрепване се оразмеряват така, че да понесат анкерните усилия.

- Годността на скрепителните елементи се проверява преди монтажа им от техническия ръководител.
- При демонтаж на скелето отворите на по-долните нива от строежа се обезопасяват срещу падане на хора и предмети. Не се допуска хвърляне на елементите от скелето.

12.4. Изкачване и слизане по скеле се допуска само по обезопасени проходи чрез стълби, които са елемент на скелето.

- Площадките на всяко ниво, до което излиза стълбата на скелето, се обезопасяват с парапет от три страни.

12.5.Подвижните кули от леко тръбно скеле в работно положение се укрепват, както следва:

- при височина до 6,0 m – със стабилизатори;
- при височина над 6,0 m – към неподвижна конструкция.

12.6. Подвижните скелета се съоръжават със застопоряващи устройства срещу внезапни премествания. По време на работа опорите на подвижното скеле се закрепват неподвижно.

12.7. Не се допуска преместване (придвижване) на подвижно скеле, когато върху него има хора, материали, инструменти, отпадъци или др., както и при неблагоприятни климатични условия (силен вятър, заледен път и др.).

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

В. Мерки за прилагане на безопасни технологии и създаване на ефективна организация за безконфликтно изпълнение на СМР, като не създава затру и не замърсява околната среда.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

1. Консорциумът носи отговорност за координирането и подходящото изп на строителните работи, както и разполагането на материали и оборудване осигуряване на безконфликтна работа и нормален достъп до работните места.

2. Работниците ще са инструктирани за спазване на дисциплина, ред и толерантност, както и при евентуални конфликтни ситуации незабавно да се обръщат към Техническия ръководител.

3. Работните екипи ще изпълняват СМР, спазвайки изискванията на строителните, техническите и технологичните правила и нормативи за съответната дейност. Под контрола на Техническия ръководител работите ще бъдат изпълнени в технологична последователност и по начин, осигуряващ нормална работа, без ненужни застъпвания, възможни конфликти и осигуряване на достъп за работниците, посетителите и потребителите в целевата зона.

4. Консорциумът ще извършва строително-монтажните работи, съобразно нуждите на Възложителя с грижата на добър стопанин, спазвайки изискванията на строителните, техническите и технологичните правила и нормативи за съответната дейност, гарантирайки сигурност и безопасност в зоната на интервенция.

5. Ще се прилагат традиционни технологии, гарантиращи безопасност и отговарящи на строителните, техническите и технологичните правила и нормативи за съответния вид дейности.

- Техническият ръководител е запознат подробно с предвидените технологии за изпълнение на строителните работи и с правилата и изискванията към тях;
- Работниците и служителите са с висок професионален капацитет, обучени са за безопасна работа с работното оборудване и необходимите технологии в строителството;
- Прилагането на съответната технологическа операция в конкретната поръчка на Възложителя ще бъде подробно разяснена на работниците, ще се обсъди технологическия график, ще се разяснят съответните изисквания към строителните дейности;

6. Консорциумът разработва и предлага План на организация за изпълнение на дейностите за опазване на околната среда, в съответствие с изискванията внедрената от Консорциума система за о лната среда по стандарт БДС

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

ISO 14001:2015, като:

- определя отговорно лице за прилагане на мерки за опазва[redacted]га среда –Техническия ръководител или друго лице от ръководния състав;
- поддържа ред и чистота на строителната площадка[redacted]ва указателни табели за външните лица;
- следи за спазване на изискванията за съхраняване и отстраняване на използваните опасни материали;
- събира, съхранява и транспортира своевременно отпадъци, отломки и бракувани и негодни строителни материали;
- изработва и поставя на видни места вътрешни документи (заповеди, инструкции, образци и др.) за осигуряване на опазването на околната среда
- писмено определя в длъжностната характеристика задълженията на отговорното лице и на работещите за опазването на околната среда;
- контролира за нанесени вреди от замърсяване или увреждане на околната среда в резултат от извършваните СМР и предприема мерки за тяхното отстраняване;
- осигурява постоянна ангажираност и отговорност за спазване законовите изисквания, свързани с извършваната работа, включително опазването на околната среда и безопасността на труда при изпълнението на СМР;
- осигурява ефективна работа на ръководния екип за създаване на организация за безконфликтно изпълнение на СМР и прилагане на адекватни мерки за опазване на околната среда като се сведат до минимум негативните въздействия на извършваните СМР.

Техническият ръководител:

- изпълнява и контролира спазването на изискванията за ЗБУТ;
- пряко участва при изработването на инструкциите за безопасност и здраве и ръководи и контролира тяхното прилагане;
- спазва изискванията за ЗБУТ към използваните строителни технологии и проекти;
- провежда инструктаж по ЗБУТ на ръководените от него работещи;
- забранява работа със строителни машини, съоръжения и инструменти, които не отговарят на изискванията за ЗБУТ;
- незабавно уведомява Представляващия Обединението за злополуки и/или аварии на строителната площадка, строежа, частта от строежа или работните места, за които отговаря;
- разпределя работещите [redacted] места съобразно тяхната

правоспособност, квалификация, знания и опит;

- контролира правилното подреждане и съхранение на строите[redacted]ка на материалите, изделията и оборудването;

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

- **осигурява:**

а) прекратяване на работата и извежда всички лица [redacted]ата площадка, строежа или съответното работно място, когато има сериозна или непосредствена опасност за здравето или живота им или когато са налице условия, при които се изисква спиране на работа; при отсъствието му от строителната площадка тези задължения се изпълняват от посочени от него лица с необходимата квалификация;

б) ред и чистота на работните места и строителните площадки, за които отговаря;

- **определя:**

а) работната зона и границите на опасната зона при преместване на строителни машини и механизация на строителната площадка; в случаите, когато машинистът няма достатъчна видимост, експертът определя към него сигналист;

б) лице, което да контролира изправността, правилната експлоатация, прегледите, поддръжката и ремонта на работното оборудване (строителни машини, директни горивни устройства и др.);

в) лице, което да отговаря за изправността, правилното използване, прегледите, почистването на санитарно-битовите помещения;

- изпълнява в срок предписанията на контролните органи за ЗБУТ;

- участва при анализиране на причините за допуснати трудови злополуки.

Провежда инструктажа на работното място, периодичният, ежедневния и извънредният инструктаж на работниците при спазване на Наредба № РД-07-2 от 16 декември 2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд.

Провеждане на инструктаж на всички работещи на обекта, при който ще бъдат запознати от Техническия ръководител с изискванията към тях за изпълнение на мерките за намаляване на намаляване на затрудненията за посетители, потребители и икономически оператори.

Организира, контролира и ръководи изпълнението на строителните и монтаж работи в технологична последователност, обем, време и качество в съответств Линейния календарен план.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД [redacted]ението на[redacted]га със специално предназнач

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

/безопасност на труда, пожарозащитна охрана, хигиена, опазване на околната среда и др./ съобразно Наредбите, предписанията на специализираните държавни органи, общинските служби и дадените им указания от ръководството на Обединението, Авторски надзор, Строителен надзор и Възложителя, Координатора по ЗБУТ.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Координатор по ЗБУТ:

Функциите на Координатор се конкретизират с договор и длъ характеристика, в съответствие с чл. 11 на Наредба № 2 от 22.03.2004 минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при изв на СМР.

Координаторът по безопасност и здраве за етапа на изпълнение на строежа:

1. координира осъществяването на общите принципи за превантивност и безопасност съгласно ЗЗБУТ при:

а) вземане на технически и/или организационни решения за едновременно или последователно извършване на етапите и видовете СМР;

б) оценяване на необходимата продължителност за извършване на етапите и видовете СМР;

2. координира осъществяването на изискванията за ЗБУТ съгласно чл. 16, т. 1 и на плана за безопасност и здраве съгласно чл. 7, т. 2, когато такъв се изисква, от строителите и, при необходимост от защита на работещи, от лицата, самостоятелно упражняващи трудова дейност;

3. актуализира Плана за безопасност и здраве по чл. 7, т. 2 и информацията по чл. 7, т. 3 при отчитане на настъпилите изменения с напредването на СМР;

4. координира контрола по правилното извършване на СМР;

5. организира съвместната работа между строителите на една и съща строителна площадка, осигурява взаимна информация и координира техните дейности с цел защита на работещите и предотвратяване на трудови злополуки и професионални болести;

6. прилага необходимите мерки за допускане на строителната площадка само на лицата, свързани с осъществяване на строителството.

Техническия ръководител и Координатора по ЗБУТ ще работят организирано, в реално взаимодействие и въпреки променящата се външна среда имат капацитет и предоставени ресурси да изпълнят успешно целите на договора.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Мерки, ограничаващи отрицателните фактори на параметрите на работната сре и възможните рискове,:

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

- **МЕХАНИЧНИ фактори** – предизвикват наранявания вследствие на механично действие на машини, съоръжения, инструменти и транспортни с[redacted] Вредните въздействия, които могат да предизвикат са премазване, захващан[redacted] омотаване, увличане, охлузване, убождане, порязване, затрупване, от[redacted] подхлъзване.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Превантивните мерки, които се предприемат са оценка на тези фа[redacted] предприемане на действия за ограничаването на рисковете, които пораждат чрез:

- изготвяне на инструкции за безопасност,
- поставяне на предпазни устройства и предупредителни знаци (колективни средства за защита),
- лични предпазни средства.

- **АКУСТИЧНИ фактори** – източниците на шум обикновено са машини, транспорт или места със струпване на множество хора. Вредните въздействия, до които могат да доведат са увреждане на слуха и/или вестибуларния апарат.

Част от превантивните мерки са:

- използването на лични предпазни средства,
- проектирането на шумозаглушителни зони, както и използването на шумопоглъщащи и щумоизолиращи строителни материали още на етапа на проектиране на помещенията,
- периодични проверки за установяване дали законодателно определените норми са спазени.
- автомобилите и механизацията се поддържат в изправност, като шумозаглушителните устройства на същите се проверяват ежемесечно. При констатирана повреда, автомоболите и машините се ремонтират в специализиран сервиз.
- 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 контрлиране и отчитане нивото на шум.
- Товаро-разтоварните дейности ще се извършат при изключени двигатели.
- Използваното оборудване ще отговаря на българските стандарти за шум.
- Транспортните средства и другото оборудване ще отговарят на[redacted] стандартите за емисии, определени от съответните органи на[redacted] Министерски съвет на България и ще бъдат проверявани периодично. По[redacted] пълнени[redacted] очаква нивото на шума да бъде [redacted]

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

пределно допустими норми.

Минималните изисквания за осигуряване на здравето и безопасността на работещите при рискове, свързани с експозиция на шум се определят с Наредба [redacted] 15.08.2005 г. Информация за периодичност на измерванията е дадена в Наре[redacted] 7/1999 г.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

- **ЕЛЕКТРИЧЕСКИ фактори** – тук спадат пораженията от електри[redacted] ток при директен допир или при експлоатация. Въздействието се причинява поради допиране или опасно приближаване до части, които са под напрежение, или до части, които нормално не се намират под напрежение, но поради повреда на изолацията или по други причини попадат под напрежение. Вредното въздействие може да причини увреждане (изгаряне) или смърт от електрически удар.

Като превантивни мерки отново можем да разгледаме наличието на инструкции за безопасна работа с електрически машини или оборудване, наличието на подходящо обучение за служителите (квалификационна група по ел.безопасност), използване само на изправни ел.уреди и съоръжения, водене на дневник за проверка на преносимите ел. уреди, заземяване, зануляване и периодичен контрол на тези мерки, както и използването на лични предпазни средства. Периодичните проверки, свързани с електробезопасността касаят измерванията на: импеданс на защитния контур "фаза – защитен проводник", заземителна уредба и мълниезащитна уредба.

- **ОПТИЧЕСКИ фактори** - недоброто осветление води до зрителна, нервна и обща умора, както и до увреждане на зрението. В работните помещения се осигурява приоритетно естествено осветление. За осигуряване на достатъчно изкуствено осветление в работните помещения се изпълнява комбинирано осветление. Локалното осветление се прилага на работните машини. Аварийно осветление се прилага на работните места, на който при авария в осветителната система работещите са изложени на риск от злополуки. По отношение на осветлението все още е действаща Наредба № 49 за изкуствено осветление на сградите от 1976 г. Тя определя нормите за проектиране на изкуствено осветление, докато периодичността на измерванията се определя от чл. 381 от Наредба № 16-116 от 8 февруари 2008 г. за техническа експлоатация на енергообзавеждането

- **ЛЪЧЕВИ фактори-** това са поражения от инфрачервено (ИЧ), ултравиолетово (УВ) или лазерно лъчение(ЛЛ) върху здравето и безопасността н[redacted] работещите. Инфрачервената радиация има термично действие и предизвиква остри [redacted] хронични увреждания, свързани главно с нарушение на терморегулацията. Ултравиолетовата радиация предизвиква изгаряне на ретината и увреждане н[redacted]

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

зрението, както и изгаряния и увреждания на кожата. Лазерното лъчение пред[redacted] увреждане на зрението, кожата и сърдечно - съдовата система.

Превантивни мерки за ограничаване на вредното въздействие [redacted] магнитните полета и лъчения на работните места се използват лични и кол[redacted] предпазни средства, както и медицинско наблюдение на работещите в такава [redacted]. Нормативен документ по отношение на този фактор е Наредба № 5 от 11 юни 2010 г. за минималните изисквания за осигуряване на здравето и безопасността на работещите при рискове, свързани с експозиция на изкуствени оптични лъчения.

- **ЙОНИЗИРАЩИ фактори** – естествена и изкуствена радиация. Води до рак, мутации в поколенията и смърт.

Защитата от йонизиращи лъчения включва: устройства за дистанционно управление, херметизиращи и ограждащи устройства, вентилация, защитни покрития, знаци за безопасност и сигнализация, лични предпазни средства. Здравните норми и изисквания при работа в среда на йонизиращи лъчения са посочени в Наредба № 29 от 2005г.

- **НЕЙОНИЗИРАЩИ фактори** - това са електрически, магнитни или електромагнитни лъчения с неблагоприятно въздействие върху здравето. Те предизвикват болести на органите на кръвообращението (хипертония), увреждане на очите и на централната и вегетативна нервна система.

Защитата от нейонизиращи лъчения се осъществява чрез заземяване и електростатични полета.

- **ВИБРАЦИОННИ фактори** - вибрациите предизвикват сериозни поражения върху здравето и безопасността на работещите. Застрашени са багеристи, кранисти, шофьори на товарни автомобили и др. като вибрациите предизвикват увреждане на опорно-двигателния апарат.

Предпазните мерки включват основно технически решения за ограничаване нивото на вибрациите: монтиране на оборудването върху специален фундамент, виброгасящи ръкохватки, и др. конструктивни решения, които осигуряват спазването на нормите, свързани с експозиция на вибрации.

Действащ нормативен документ по отношение на този фактор е Наредба № 3 от 5 май 2005 г. за минималните изисквания за осигуряване на здравето и безопасността на работещите при рискове, свързани с експозиция на вибрации.

- **ОТНОСИТЕЛНА ВЛАЖНОСТ НА ВЪЗДУХА** – и високата и ниска влажност водят до дискомфорт и влошават терморегулацията на човешкия организ[redacted]

Сухия студ се понася по-добре от човешкия организъм. Нормите за допустимите стойности на относителна влажност на въздуха са посочени в стандартите.

- **ТЕМПЕРАТУРАТА НА ВЪЗДУХА** - при прегряващи условия на работа може да се стигне до различни смущения и изменения в организма като промяна в: температурата на кожата и тялото; водно - солевия баланс на организма; сърдечно - съдовата; храносмилателната, отделителната; и централната нервни системи. При крайно неблагоприятни условия може да се получи топлинен удар. Неприятното студово натоварване довежда до смущения в кръвообращението, измръзване на крайниците, трайни нарушения и увреждане на вътрешните органи, забавяне на реакцията и координацията на движенията.

Част от защитните мерки, които се предприемат са: изграждане на кабини,топли въздушни душове, осигуряване на специални работни облекла и др. При работа в помещения, в които технологично се поддържат отрицателни температури се осигурява специално работно облекло за работещите и се въвежда специален режим на работа. При работа на открито, през студения период, се осигуряват отоплени помещения или фургони за затопляне на работещите, а при работа на открито при температура по голяма от 28 градуса се вземат технически и организационни решения според случая.

- **СКОРОСТТА НА ДВИЖЕНИЕ** на въздуха също е свързана с температурата. Тя обуславя придвижването на въздушните слоеве, както в макроклиматични, така и в микроклиматични условия. Оптималните норми за скорост на движение на въздуха са според сезона на годината и категорията на работата. Действаща наредба по отношение на този фактор е Наредба № РД-07-3 от 18 юли 2014 г. за минималните изисквания за микроклимата на работните места.

- **НЕТОКСИЧНИ химични фактори** - тук спадат наличието на такива вещества като прах, азбест и алергизиращи вещества (антибиотици, дрожди, плесени), които могат да причинят различни белодробни заболявания – бронхит, астма, рак.

- **ТОКСИЧНИ /отрови/** - това са химични вещества, които при производствени условия могат да въздействат върху организма на човека, да предизвикат промяна на физиологичното му равновесие и да причинят болестно състояние. Най-често токсичните вещества се отлагат в костите, черния дроб, бъбреците, мозъкът и др. Съгласно изискванията на нормативните актове, вся машина, която отделя прах, трябва да бъде снабдена със смукател за местно изсмукван на праха. Според степента на вредност на веществата се осъществява непрекъснат и периодичен контрол за съдържан въздуха. При непрекъснат контрол

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

осигурява сигнализация за наличие на концентрация на веществата над допустимата. За такива помещения се осигурява принудителна вентилация - обща и локална.

- **БИОЛОГИЧНИ фактори** -"Биологични агенти" са микроорганизми, включително онези, които са генетично модифицирани, клетъчни култури и човешки ендопаразити, които могат да провокират инфекция, алергия или токсичност.

Част от защитните мерки са организационни и технически, за да се избегне или сведе до минимум контаминирането на работното място с биологични агенти, както и осигуряване на колективни средства за защита и/или лични предпазни средства;

- **ФИЗИОЛОГИЧНИ фактори** - свързват се главно с физическ[redacted] пренатоварване на човешкия организъм или на отделни негови части, най-вече опорно-двигателния му апарат.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Част от защитните мерки са използването на механизирани средства товаро - разтоварни дейности: колички, транспалетни колички, телфери, електро мотокари, кранове, както и спазването на нормите за ръчната работа с тежес определени в Наредба № 16 от 31 май 1999г.

- **ПСИХОЛОГИЧНИ фактори** - Психологичните вредни фактори са такива фактори, които въздействат на психиката на работещия и предизвикват у него траен психологичен дискомфорт, който от своя страна поради спецификата на човешкия организъм предизвиква и различни заболявания. Психологичните вредни фактори могат да въздействат върху психиката на работника не само на работното му място, но и извън него.

Периодичност на измерванията на факторите на работната среда

Периодичността на измерванията на фактори на работната среда е определена в чл. 217 на Наредба № 7 от 23 септември 1999 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване.

Съгласно чл. 217 установяването на съответствието на работната среда, трудовия процес, използваната технология и работното оборудване с нормите и изискванията за безопасни и здравословни условия на труд се осъществява посредством подходите, методите и формите за извършване на оценката на риска.

Необходимите измервания се извършват съгласно изискванията на съответните нормативни актове и с периодичността, определена от Изпълнителя плана за оценката на риска.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно ал. 3 измервания се извършват от звена и специалисти на Изпълнителя и/или от юридически и физически лица, упълномощени от Изпълнителна агенция „Българска служба по акредитация".

Периодичността на оценяване на риска се определя от Изпълнителя в зависимост от установения риск, както и е необходимо да бъде преразгледана при някои обстоятелства, които могат да изискват и ново измерване на някои или всички параметри.

Условията за преразглеждане са:

1. настъпят промени, които могат да окажат влияние върху риска – въвеждане на нови производствени процеси, оборудване, продукти и материали, промяна на организацията на труда, нови сгради и помещения, реконструкция на съществуващи и др.;
2. настъпили промени в нормативната уредба;
3. оценката е направена на основата на данни и информация, станали невалидни или неподходящи;
4. има условия оценката да бъде подобрена;
5. прилаганите защитни и профилактични мерки са неефективни или неадекватни;
6. резултатите от разследвания на злополуки, аварии, професионални заболявания и инциденти без злополуки налагат преразглеждане.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Микроклимат

Съгласно Чл. 14. (3) на Наредба № РД-07-3 от 18 юли 2014 г. за минималните изисквания за микроклимата на работните места „Необходимите измервания на параметрите на микроклимата на работни места в сгради се извършват по реда на чл. 217 от Наредба № 7 от 1999 г. Периодичността на измерванията е с периодичността на оценката на риска.

Осветеност

По отношение на осветлението все още е действаща Наредба № 49 за изкуствено осветление на сградите от 1976 г., но тя определя само нормите за проектиране на изкуствено осветлени и няма изисквания за периодичен контрол.

В чл. 78 на Наредба 7/1999 г. е посочено, че „Качествените показатели на осветителните уредби и устройства се установяват с периодични измервания".

Периодичността на измерванията се определя от чл. 381 от Наредба № 16-116 от 8 февруари 2008 г. за техническа експлоатация на енергообзавеждането (Обн., ДВ, бр. 26 от 07.03.2008 г.), съгласно който в процеса на експлоатацията осветителните уредби се подлагат на следните периодични проверки:

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

„най-малко един път в годината се измерват степента на осветеност в контролните точки и нивото на общата осветеност„.

В Наредбата няма посочени изключения, например че тези измервания са задължителни само за производствени помещения, изискването е императивно.

Шум

Минималните изисквания за осигуряване на здравето и безопасността на работещите при рискове, свързани с експозиция на шум се определят с Наредба № 6 от 15.08.2005 г. В нея, също както за микроклимата, е записано, че „Измерванията на шума се извършват по реда на чл. 217 от Наредба № 7/1999 г." или с други думи с периодичността на оценката на риска.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

По-специфично изискване за периодичност на измерванията на шум откриваме в Наредба № 7/1999 г. за работното оборудване. Това изискване се отнася за конкретни случаи и гласи:

„Най-малко веднъж в годината се извършват проверки на работните места и оборудване, където шумовите характеристики са близки или по-високи от допустимите, и се предприемат защитни мероприятия. Измерванията, мерките и резултатите се записват в документацията по оценката на риска.„(чл. 135)

Вибрации

Действащ нормативен документ по отношение на този фактор е Наредба № 3 от 5 май 2005 г. за минималните изисквания за осигуряване на здравето и безопасността на работещите при рискове, свързани с експозиция на вибрации.

Съгласно чл.5, ал. 3 от Наредбата, нивото на експозиция на вибрации се измерва със специална апаратура и подходяща методология и се извършва в съответствие с т. 2 от приложение № 1 или т. 2 от приложение № 2 и с чл. 217 от Наредба № 7 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване (ДВ, бр. 88 от 1999 г.). Указаните приложения задават методиката, а препратката към чл. 217 на Наредба 7/1999 г. , както вече бе посочено по-горе, определя периодичност на измерванията на вибрации с периодичността на оценката на риска.

Мерки, осигуряващи ефективното управление на строителните отпадъци

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

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 и се осигурява чрез: предотвратяването или намаляването на образуването на

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

отпадъци и на степента на тяхната опасност чрез: разработването и прилагането на технологии, осигуряващи рационално използване на природните ресурси; техническото разработване и използването на строителни продукти, които при 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.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

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:

Съгласно Наредба № 2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи, строителните отпадъци се съхраняват по подходящ начин на специално оборудвана площадка.

Изпълнителят писмено определя за всеки строеж местоположението на работната площадка, конкретните дейности по управление на отпадъците и отговорните лица за тяхното изпълнение.

За ограничаване на вредните въздействия върху околната среда в периода на изпълнение на определените работи предвиждаме:

- непрекъснат контрол на технологичния режим на изпълняваните строително-монтажни работи;
- поддържане в изправност на техниката;
- няма да се допуска изхвърлянето на вредни вещества в атмосферата, почвата водите;

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

- мероприятия по събиране и отстраняване на всички строителни и битови отпадъци, образуващи се в процеса на строителството;

На седмичните работни срещи на Изпълнителя, Техническият ръководител ще представя за обсъждане писмен доклад за изпълнението на предложените по-долу мерки, постигнатите резултати и ефективността на мерките. Ако резултатът е незадоволителен, ще се обсъждат и предприемат допълнителни мерки.

Във връзка с чл. 6 от Закона за управление на отпадъците ще бъде прилаган следния приоритетен ред: 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.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

За безопасно и лесно събиране на отпадъците ще бъде осигурен и необходимия достъп до 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 включва информация за лицата, които извършват транспортиране на строителни отпадъци и лицата, на които се предават строителни отпадъци. Изпълнителят 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.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Мерки за предотвратяване на замърсяването със строителни отпадъци

- Ежедневно отстраняване на строителните отпадъци и материали след завършване на работния ден;

- 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 поставяне на контейнери за битови отдъци, съгласувано с Възложителя и отговорните служби към Общината;

- Ще се монтират достатъчно на брой химически тоалетни, 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.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

- При изпълнение на строителството ще се поддържат строителната площадка и частите от строежа чисти, като се почистват регулярно от строителни отпадъци и организира 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.

- 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 сред, приети и действащи към момента на територията на Р. България.

Мерки за ограничваване на отрицателните последици върху околната среда извън границите на Площадката

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

По време на изпълнение на строително-монтажните работи няма да допускаме въздействие върху обектите на о[illegible]извън границите на строителната

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

площадка.

Ще се предвиди и осигури измиване на гумите на строителните мяшини 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, ще извършим ремонтни работи по засегнати улици, съоръжения и имущество на трети лица.

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 9001:2015, БДС EN ISO 14001:2015

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Ние непрекъснато подобряваме системата си за управление в съответствие с изискванията на стандартите и българските законови разпоредби. Дружеството е създало и внедрило основни процедури, за да индентифицира 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.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

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.

Микроклимат на работна среда

Производственият микроклимат представлява комплексното въздействие на температурата, влажността и скоростта на движение на въздуха. Той е един от основните физични фактори на работната среда, който често в практиката се подценява и пренебрегва. Характеризиращите го параметри /температура на въздуха, инфрачервена радиация, влажност и скорост на движение на въздуха/, макар и разнородни от физическия аспект, се обединяват от комплексното въздействие, което оказват върху процесите на терморегулацията на човешкия организъм. Трудовата дейност невинаги е свързана с наличието на един или няколко други вредни фактори, но при всички случаи тя се извършва при определени метеорологични условия, които са универсални и постоянно действащ елемент на условията на труд. Специфична особеност на производствения микроклимат е неговата биполярност т.е. възможността му да се отклонява от приетите норми в посока на прегряване или преохлаждане.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Видове производствен микроклимат

- **с висока температура на въздуха и прегряващи условия на работа** – продължителната работа води до различни смущения и отклонения в организма, като промени в: промени в температурата на тялото, водно-солевия баланс на организма, сърдечно съдовата система и др. При крайно неблагоприятни прегряващи условия може да се получи топлинна хипертемия с нейната тежка форма – топлинен удар.
- **с ниска температура на въздуха и охлаждащи условия** – неблагоприятното студово натоварване довежда до смущения в кръвообращението, измръзване на крайниците и др.
- **с интензивна топлинна радиация** – при наличие на интензивна топлинна /инфрачервена/ радиация, като водещ елемент на микро-климатичните условия, е възможно настъпването на слънчев удар.
- **със силни въздушни течения**

Всички тези особености поставят производствения микроклимат на особено място между останалите фактори на работната среда. **Хигиенните норми за параметрите на микроклимата са задължителни за работните места и работните зони на всички фирми от всички отрасли на производството и обслужващата сфера.**

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Хигиенните норми са дадени в следните нормативни актове и стандарти: БДС 14776 – Охрана на труда. Работни места в производствени помещения. Санитарно-хигиенни норми за температура, относителна влажност, скорост на въздуха и топлинно облъчване. Наредба № 26, ДВ бр.103/2008 г. за устройството и дейността на детските ясли и детските кухни; Наредба №9/ДВ бр. 46/1994г., – за здравно-хигиенните изисквания при използването на персонални компютри в обучението и извънучебните дейности на учениците.Наредба № 7 от 23.09.1999 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване/ ДВ бр.88/1999г.

Важно!!! НЕОБХОДИМО Е ИЗВЪРШВАНЕТО МУ:

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

1. ПРИ ВЪВЕЖДАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА НОВИ ЖИЛИЩНИ И ПРОИЗВОДСТВЕНИ СГРАДИ – ИЗИСКВА СЕ ОТ НАДЗОРНИ ФИРМИ ЗА УЗАКОНЯВАНЕ НА ОБЕКТ
2. НЕРАЗДЕЛНА ЧАСТ Е ОТ ОЦЕНКАТА НА РИСКА ПО РАБОТНИ МЕСТА – КОНТРОЛИРА СЕ ОТ ИНСПЕКЦИЯТА ПО ТРУДА.

Осветеност

Често на фона на другите фактори на работната среда, създаващи сериозен риск за здравето на работещите /шум, вибрации, химични агенти във въздуха/, на осветлението се отделя незаслужено малко внимание. Доброто осветление влияе благотворно на зрителните характеристики, на вниманието на работещите, на тяхното здраве. Осветлението се характеризира с количествени и качествени показатели. Количествени са осветеност и яркост на повърхностите в помещението, а качествените са равномерност, заслепяване, пулсации, цветопредаване и др. Достатъчното като количество и доброто като качество производствено осветление има пряко отношение към:

1. **Безопасността при работа** – доброто осветление намалява риска от злополуки от всякакъв характер /допир до движещи се предмети, неразличаване на предупредителни знаци и др./. По-бързата реакция на работещия в критична ситуация зависи от достатъчното осветление не само поради улеснено виждане, но и поради повишаване на вниманието на човека при високи нива на осветеност.
2. **Производителността на труда**
   - достатъчно високи нива на осветеност подобряват всички зрителни характеристики, а това повишава производителността на труда.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

- с повишаване на осветеността пропорционално се намаляват грешките при работа и бракът в производството.

3. **Здравето при работа – доброто осветление намалява**
   - напрежението в очите и предотвратява увреждането им
   - възникването на зрителна умора и влошаване на зрението
   - появата на обща умора, преумора и главоболие.

Нормативни документи: Наредба №049/ДВ бр. 7/1976г.; – за изкуствено осветление на сградите.

Важно!!! НЕОБХОДИМО Е ИЗВЪРШВАНЕТО МУ:

1. ПРИ ВЪВЕЖДАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА НОВИ ЖИЛИЩНИ И ПРОИЗВОДСТВЕНИ СГРАДИ – ИЗИСКВА СЕ ОТ НАДЗОРНИ ФИРМИ ЗА УЗАКОНЯВАНЕ НА ОБЕКТ
2. НЕРАЗДЕЛНА ЧАСТ СА ОТ ОЦЕНКАТА НА РИСКА ПО РАБОТНИ МЕСТА – КОНТРОЛИРА СЕ ОТ ИНСПЕКЦИЯТА ПО ТРУДА– ВАЛИДНОСТ НА ПРОТОКОЛИТЕ 1 ГОД.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Шум

По своето хигиенно значение шумът е на едно от първите места сред неблагоприятно действащите физични фактори. За хигиената практика шума се определя като „всеки нежелан, неприятен и дразнещ звук, който не само може да увреди здравето, но също така да смути отдиха, да доведе до намалена работоспособност и да пречи на трудовата дейност". В резултат на продължително действие на шума се уврежда преди всичко слуховия анализатор /пряко действие/, но също така той действа и на целия организъм /непряко въздействие/. **Допустимите нива на шум са установени в:**

1. **Наредба №6 /ДВ бр. 58/2006г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите на шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението.**
2. **Наредба №6/ДВ бр.70/2005г.; – за минималните изисквания за осигуряване на здравето и безопасността на работещите при рискове, свързани с експозиция на шум.**

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Важно!!! НЕОБХОДИМО Е ИЗВЪРШВАНЕТО МУ:

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

1. ПРИ ВЪВЕЖДАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА НОВИ ЖИЛИЩНИ И ПРОИЗВОДСТВЕНИ СГРАДИ – ИЗИСКВА СЕ ОТ НАДЗОРНИ ФИРМИ ЗА УЗАКОНЯВАНЕ НА ОБЕКТ
2. НЕРАЗДЕЛНА ЧАСТ СА ОТ ОЦЕНКАТА НА РИСКА ПО РАБОТНИ МЕСТА – КОНТРОЛИРА СЕ ОТ ИНСПЕКЦИЯТА ПО ТРУДА
    - ВАЛИДНОСТ НА ПРОТОКОЛИТЕ 1 ГОД. ЗА ИЗМЕРЕНИ СТОЙНОСТИ НА РАБОТНИ МЕСТА НАД ПРЕДЕЛНО ДОПУСТИМИТЕ НОРМИ – 80 dB

Вибрации

- предавани на цялото тяло
- предавани по системата "ръка-рамо"

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Вибрациите като физично понятие са колебание на материална точка или механична система около едно равновесно положение. От физиологичен аспект вибрациите се разглеждат като трептене, при което се предава механична енергия върху човешкото тяло от страна на вибриращ източник. Основните физични параметри, които съгласно международните и наши стандарти са възприети за хигиенна характеристика на вибразиите, са: амплитуда на преместването и виброускорение. Друг важен показател за оценката на здравния риск е времето и характерът на експозицията – обща продължителност на въздеиствието през работната смяна. Според начина, по който се предават на човека, вибрациите биват:

- Общи – предават се посредством опорните повърхнини на тялото на седящия или стоящия човек.
- Локални – предават се посредством ръцете на работещия

Въздействие на вибрациите върху човешкия организъм: Тъканите и органите реагират в зависимост от честотата на вибрациите. Нискочестотните вибрации засягат предимно опорно – двигателния апарат, но пропагират и в по-отдалечените тъкани. Високочестотните вибрации засягат сетивността и предизвикват ранни промени в съдовата система. При възникване на резонанс, т.е. при съвпадение на честотата им с тази на тялото, вибрирането на тъканите и органите се усилва и може да предизвика спиране на дейността им. При измерването на вибрациите се отчита виброускорението в трите оси спрямо положението на човешкото тяло.

Хигиенните норми за вибрациите са дадени в Наредба № 3 ДВ бр. 40/2005 за минималните изисквания за осигуряване на здравето и безопасността на работещите при [illegible] озиция на вибрации

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Важно!!! НЕОБХОДИМО Е ИЗВЪРШВАНЕТО ИМ:

- НЕРАЗДЕЛНА ЧАСТ ОТ ОЦЕНКАТА НА РИСКА ПО РАБОТНИ МЕСТА – КОНТРОЛИРА СЕ ОТ ИНСПЕКЦИЯТА ПО ТРУДА.

Електромагнитни полета

Електромагнитните полета биват електрически, магнитни или електромагнитни лъчения с неблагоприятно въздействие върху здравето и безопасността на работещите. Електромагнитното лъчение се характеризира с честота на вълната, интензитет на електричното поле, интензитет на магнитно поле, плътност на мощност. В зависимост от честотата електромагнитните лъчения се разделят на:

- електромагнитни полета с промишлена честота – среща се в енергетиката около високоволтовите електропроводни линии, в подстанциите за високо напрежение и др.
- радиочестотни електромагнитни полета в диапазон 0.06 до 300 MHz
- електромагнитни полета в микровълновия диапазон 300 до 300 000 MHz

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Всички нейонизиращи лъчения, превишаващи санитарно-хигиенните норми, оказват неблагоприятно влияние върху здравето на човека, особено върху сърдечно-съдовата, нервната и половата система. Работодателя не трябва да допуска интензитетите на полетата и лъченията на работните места да превишават максимално сопустимите стойности. Ако това е неизбежно, времето на пребиваване на работещите в такива условия трябва да бъде ограничено до установеното.

Нормативните документи определящи санитарно-хигиенни норми:

- Наредба №7/ДВ бр.88/1999г., Изм. ДВ бр.48/2001г; – за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване.
- Наредба №9/ДВ бр. 46/1994г., – за здравно-хигиенните изисквания при използването на персонални компютри в обучението и извънучебните дейности на учениците.
- Наредба №2/ДВ бр. 15/2007г., – за здравните изисквания към компютърните и интернет зали за обществено ползване
- Наредба №24/ ДВ бр. 95/2003г., – за санитарно-хигиенните изисквания към дискотеките.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Важно!!! НЕОБХОДИМО Е ИЗВЪРШВАНЕТО ИМ:

- НЕРАЗДЕЛНА ЧАСТ СА ОТ ОЦЕНКАТА НА РИСКА ПО РАБОТНИ МЕСТА КОНТРОЛИРА СЕ ОТ ИНСПЕКЦИЯТА ПО ТРУДА

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

- ВАЛИДНОСТ НА ПРОТОКОЛИТЕ 2 ГОД .

Некохерентни оптични лъчения

Оптични лъчения са всички електромагнитни лъчения при дължини на вълната между диапазона на преход към рентгенови лъчи(дължина на вълната приблизително 100nm) и обхвата на преход към радиовълни (дължина на вълната приблизително 10^6 nm или 1 mm). Спектърът на оптичните лъчения се разделя на ултравиолетови лъчения, видими лъчения и инфрачервени лъчения.

Лазер е всяко устройство, което може да произвежда или усилва електромагнитни лъчения с дължина на вълната в оптичния обхват предимно чрез процес на контролирана стимулирана емисия.

Некохерентни оптични лъчения са всички оптични лъчения извън лазерните лъчения.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Изкуствените оптични лъчения обхващат много широк кръг от източници, на които работещите могат да бъдат изложени на работното си място или другаде. Някои от тях са незначителни и представляват малък или никакъв риск за работещия, други обаче могат да увредят здравето, поради което следва да бъдат оценени и контролирани.

Съгласно ЗЗБУТ, Директива 2006/25/ЕО и Наредба № 5 от 11 юни 2010г. за минималните изисквания за осигуряване на здравето и безопасността на работещите при рискове, свързани с експозиция на изкуствени оптични лъчения, **в случай на експозиция на работещите на изкуствени оптични лъчения работодателят е длъжен да оцени и при необходимост да измери и/или изчисли вероятните нива на експозиция** с цел да се определят и приложат мерките, необходими за ограничаване на експозицията до съответните гранични стойности.

Нормативни документи: Наредба № 5 от 11 юни 2010 г. за минималните изисквания за осигуряване на здравето и безопасността на работещите при рискове, свързани с експозиция на изкуствени оптични лъчения.

Кохерентни оптични лъчения(лазери)

Лазер е всяко устройство, което може да произвежда или усилва електромагнитни лъчения с дължина на вълната в оптичния обхват предимно чрез процес на контролирана стимулирана емисия.

Днес лазерът се среща навсякъде, като се използва в много приложения на работното място, понякога в оборудване, при което лазерните лъчения се контролират от сполучливи инженерни средства, така че не се налага потребителят да знае, че оборудването съдържа лазер.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно ЗЗБУТ, Директива 2006/25/ЕО и Наредба № 5 от 11 юни 2010г. за минималните изисквания за осигуряване на здравето и безопасността на работещите при рискове, свързани с експозиция на изкуствени оптични лъчения, **в случай на експозиция на работещите на изкуствени оптични лъчения работодателят е длъжен да оцени и при необходимост да измери и/или изчисли вероятните нива на експозиция** с цел да се определят и приложат мерките, необходими за ограничаване на експозицията до съответните гранични стойности.

Оценка най-общо е необходимо да се прави на лазери от клас 1М, клас 2М, клас 3Р, клас 3В и клас 4.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Нормативни документи: Наредба № 5 от 11 юни 2010 г. за минималните изисквания за осигуряване на здравето и безопасността на работещите при рискове, свързани с експозиция на изкуствени оптични лъчения.

WBGT Индекс: Гореща заобикаляща среда – оценка на топлинното натоварване чрез индекс на топлинно натоварване (WBGT)

Индексът WBGT (на английски език – Wet Bulb Globe Temperature) е емпиричен индекс, изразяващ топлинното натоварване, на което е изложен човек. Този индекс лесно се определя в индустриална околна среда. Методът за оценка на натоварването въз основа на този индекс е компромис между желанието да се използва възможно най-точен индекс и необходимостта да може да се прилага лесно при измерване в индустриална среда.

В зависимост от стойностите на WBGT индекса и метаболитната топлина може да се определи режимът на труд/почивка за всеки час работа, при аклиматизирани към топлина лица.

„Нормативни документи: БДС EN 27243

Физическо натоварване – определяне на физическото натоварване чрез измерване на сърдечната честота

Сърдечната честота е интегрален показател за функционалното състояние на сърдечно-съдовата система по време на работа, показващ натоварването на организма при трудова дейност/физическа дейност.

Данните от определянето на физическото натоварване при работа се използват за определяне на работните места в предприятията, свързани с извършването на тежка физическа работа; оценка на времето за извършване на тежка физическа работа; както и

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

за предприемане на технологични и трудовохигиенни мерки за привеждане на тежката физическа работа в по-ниска степен.

Измерването на сърдечната честота се извършва телеметрично, без откъсване на обследвания от трудовия процес/работната задача.

Вредни химични фактори са вещества които попадат в човешкия организъм и предизвикват химични реакции, поразяващи здравето и живота на работещите.

Производствен прах

Това са суспендирани твърди частици във въздуха на работната среда. Промишлените прахове са моногенни аерозоли съставени от прахови частици с еднакви физико-химични свойства и хетерогенни съставени от частици с различни форми. Според веществения състав праховете се раделят на:

1. **Органични прахове**
   - животински – коприна, вълна, костно брашно и др.
   - растителни – каучуков, памучни, ленени, тютюнев, брашно захар и др.
   - синтетични – фармацефтични препарати, багрила, пластмасови, перилни и др.
2. **Неорганични прахове**
   - природни материали – руден, скален, каменовъглен, стъклен и др.
   - соли, основи, киселини – минерални торове, цимент и др.
   - изкуствени минерални влъкна – стъклена вата, шлакова вата, керамични влакна и др.
   - метали и метални оксиди – кондензационни аерозоли при заваряване, топене, леене и др.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

В зависимост от източника на прахообразуване:

- От самия технологичен процес
- От съседни производствени дейности, свързани с отделяне на прах или не добро хигиенно потдържане

От хигиенно значение е концентрацията в дихателната зона на работника. Обект на нормиране е средносменната концентрация на вдишания прах в дихателната зона на работника.

Токсични вещества

Токсични вещества са химични вещества, които при производствени условия могат да въздействат върху организма на човека, да предизвикат промяна на

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

физиологичното му равновесие и да причинят болестно състояние. В зависимост от технологичния процес те могат да бъдат междинни, крайни и отпадъчни продукти в производствения процес. Постъпването им в човешкия организъм може да стане чрез вдишване или през кожата.

В зависимост от кумулативните/натрупващи/ свойства, токсичните вещества могат да бъдат разделени на две групи. Едната група имат свойството да се задържат в организма в различна степен, а другата да проявяват склоност към сумиране на ефекта на токсичното им действие.

Най – честите депа на токсичните вещества са костите, черния дроб, бъбреците и др. Токсичните вещества предизвикват и значителни увреждания на кръвта. Те са в зависимост от вид и кинетиката на токсичния агент, от интензивността и продължителността на действието му както и от индивидуалната особеност на организма.

За предпазване от вредното въздействие на праха и токсичните вещества върху работника са утвърдени хигиенни норми – Наредба №13/ДВ бр. 8/2004г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Важно!!! НЕОБХОДИМО Е ИЗВЪРШВАНЕТО МУ:

1. НЕРАЗДЕЛНА ЧАСТ СА ОТ ОЦЕНКАТА НА РИСКА ПО РАБОТНИ МЕСТА – КОНТРОЛИРА СЕ ОТ ИНСПЕКЦИЯТА ПО ТРУДА
   - ВАЛИДНОСТ НА ПРОТОКОЛИТЕ 1 ГОД. ЗА ИЗМЕРЕНИ СТОЙНОСТИ НА РАБОТНИ МЕСТА НАД ПРЕДЕЛНО ДОПУСТИМИТЕ ХИГИЕННИ НОРМИ
   - ВАЛИДНОСТ НА ПРОТОКОЛИТЕ 3 ГОД. ЗА ИЗМЕРЕНИ СТОЙНОСТИ НА РАБОТНИ МЕСТА В НОРМА

Звено за контрол на ел. уредби и съоръжения до 1000V

1. Контрол на импеданса на контура "фаза-защитен проводник"
2. Контрол на защитна заземителна инсталация
3. Контрол на мълниезащитни заземителни инсталации
4. Контрол на съпротивление на изолация
5. Контрол на защитни прекъсвачи

Опасноста при работа с електрически съоръжения е от:

- удар от електрически ток
- термични травми / изгаряния
- пожари и експлозии

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Най – често срещаната причина за злополуки е от удар от електрически ток. Човек може да получи удар от електрически ток, когато: – стане част от електрическата верига /индиректен допир/ – това най-често може да стане, ако липсва защитен проводник т.е. съоръжението е незанулено. Тогава, вместо през защитния проводник, електрическия ток ще премине през тялото му. Докоснатите части, които се намират под опасно напрежение – могат да бъдат кабели и проводници с нарушена изолация или елементи на електрическите съоръжения, станали достъпни поради счупени или липсващи капаци или отворен корпус.

Защитата от индиректен допир, с която се предотвратяват поражения от електрически ток поради възникване на опасни напрежения на части, които нормално не се намират под напрежение са:

Заземяване – създаване на електрическа връзка на част от електрическата уредба/ електрическо табло, машина/ със заземител.

Зануляване – свързване на тоководещите части които нормално не са под напрежение с нулевия проводник на електрическата мрежа. В зависимост от типа на защитата е определен максимално допустим импеданс на контура „фаза-защитен проводник", който гарантира изключване на опасния участък за безопасно време. За да е ефективно зануляването, измерения импеданс трябва да е по-малък от допустимия. За гарантиране ефективността на зануляването импедансът „фаза-защитен проводник" се измерва периодично.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Защитно изключване – автоматично изключване на захранващото напрежение чрез специални защитни прекъсвачи /дефектно- токова защита/ при поява на опасно напрежение или ток на утечка. Този вид защита действа с по – голяма сигурност на изключване при по-високи стойности на импеданса на контура „фаза-защитен проводник" и преходното заземление /като то не трябва да е по-голямо от отношението на допирното напрежение и номиналния ток на задействане на прекъсвача/.

За да се осигури ефективна работа на всяка защитата е необходимо периодично да се извършва измерване съгласно: Наредба № 16-116 от 2008 за техническа експлоатация на енергообзавеждането (обн.ДВ,бр.26/2008). Наредба №3 – 2004/ДВ бр. 90 и 91/2004г., – за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии.Наредба №8 – 2004/ДВ бр. 6/2005г. – мълниезащитата на сгради, външни съоръжения и открити пространства

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

ИЗВЪРШВАНЕТО НА КОНРОЛ НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ УРЕДБИ И СЪОРЪЖЕНИЯ Е НЕОБХОДИМ ПРИ:

1. ВЪВЕЖДАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА НОВИ ЖИЛИЩНИ И ПРОИЗВОДСТВЕНИ СГРАДИ – ИЗИСКВА СЕ ОТ НАДЗОРНИ ФИРМИ ЗА УЗАКОНЯВАНЕ НА ОБЕКТ
2. ИЗГОТВЯНЕТО НА ОЦЕНКАТА НА РИСКА ПО РАБОТНИ МЕСТА – КОНТРОЛИРА СЕ ОТ ИНСПЕКЦИЯТА ПО ТРУДА; ПРОТОКОЛИТЕ ОТ ИЗМЕРВАНИЯТА СА НЕРАЗДЕЛНА ЧАСТ ОТ ОЦЕНКАТА НА РИСКА
   - ВАЛИДНОСТ НА ПРОТОКОЛИТЕ 5 ГОД. ЗА ФАЗА-ЗАЩИТЕН ПРОВОДНИК /АКО С ВЪТРЕШНО ФИРМЕН ДОКУМЕНТ НЕ Е ОПРЕДЕЛЕН ПО КЪС СРОК/
   - ВАЛИДНОСТ НА ПРОТОКОЛИТЕ 1 ГОД. ЗА СЪПРОТИВЛЕНИЕ НА ЗАЗЕМЛЕНИЕ И МЪЛНИЕЗАЩИТА

Звено за контрол на климатични и вентилационни инсталации

1. Контрол на климатични инсталации
2. Контрол на вентилационни инсталации

Системите за вентилация и климатизация са предназначени за поддържане н параметрите на микроклимата в затворени пространства. Използват се и за изменени на условията в зони с ограничени размери в открити и закрити обеми. Приложението им в промишленото, обществено строителство се определя от изискванията на комфорта и технологията. Докато при функционирането им в повечето сгради се допуска компромиси по отношение на поддържаната от тях въздушна среда, за редица производства като електроника, текстил, и др. това е свързано с качество на продукцията. В тези случаи системите са част от технологичните съоръжения, без които е невъзможно да се реализира ефективни технологии.

Вентилация – представлява съвкупност от мероприятия, чрез които се поддържа чистотата и подвижноста на въздуха. В помещението или работната зона постъпва пресен въздух с дебит, който е достатъчен да задоволи потребностите на работещите и на протичащия технологичен процес. Чрез вентилация се постига в мястото на пребиваване на хората въздушната среда да не съдържа вредни газове, пари и прах с над пределно допустимата концентрация /ПДК/.

Климатизация – съвкупност от мероприятия, чрез които на обслужваното помещение се осигурява: подаване на достатъчно количество външен въздух з вентилация, автоматично регулиране на температурата и влажноста на въздуха чре

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

нагряване, охлаждане, овлажняване или изсушаване. Задачата на вентилацията и климатизацията е да поддържа параметрите на въздушната среда в помещенията в границите на хигиенните и технологични изисквания, чрез създаване на ефективни и икономични вентилационни системи.

Нормативни документи определящи извършването на контрола: Наредба №15, ДВ бр.68/2005г.; – за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и експлоатация на обектите и съоръженията за производство, пренос и разпределение на топлинна енергия; Постановление № 264 от 9 ноември 2010 г. за приемане на Наредба за условията и реда, при които се допуска тютюнопушене в закрити обществени места и в сградите с обособени работни места

ИЗВЪРШВАНЕТО НА КОНТРОЛ НА КЛИМАТИЧНИ И ВЕНТИЛАЦИОННИ ИНСТАЛАЦИИ Е НЕОБХОДИМ ПРИ:

1. ВЪВЕЖДАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА НОВИ ЖИЛИЩНИ И ПРОИЗВОДСТВЕНИ СГРАДИ – ИЗИСКВА СЕ ОТ НАДЗОРНИ ФИРМИ ЗА УЗАКОНЯВАНЕ НА ОБЕКТ
2. ИЗГОТВЯНЕТО НА ОЦЕНКАТА НА РИСКА ПО РАБОТНИ МЕСТА – КОНТРОЛИРА СЕ ОТ ИНСПЕКЦИЯТА ПО ТРУДА – ВАЛИДНОСТ НА ПРОТОКОЛИТЕ ПРИ ПРОМЯНА НА ИНСТАЛАЦИЯТА И ПРИ ПРЕДПИСАНИЕ ОТ КОНТРОЛЕН ОРГАН
3. ЗАВЕДЕНИЯ ЗА ОБЩЕСТВЕНО ХРАНЕНЕ – КОНТРОЛ – КОНТРОЛИРАЩ ОРГАН Е РЗИ

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

<u>Дейност за контрол на изпълнение на предложените мерки</u>

Дружеството има внедрена интегрирана система за управление, включваща БДС EN ISO 9001:2015 – система за управление на качеството; БДС EN ISO 14001:2015 – система за управление на опазването на околната среда;

Внедрената Интегрирана система за управление на качеството, включваща управление на качеството и опазване на околната среда, осигурява рамка от изисквания за управление, които позволяват на дружеството да се фокусира върху изискванията на Възложителя, управление на процесите и непрекъснато усъвършенстване за дългосрочно осигуряване на конкурентоспособност.

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

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

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.

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.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Начини на изпълнение на строително-монтажните работи, така че да бъда избегнати повреди на съществуващите съоръжение в близост и в границите н строителната площадка

- Предварително съгласуване с експлоатационните дружества н 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 авариен 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 дейностите по изпълнение на СМР на обекта;

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

- 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 съкръщаване времето за отстраняване на аварията, а при възможност осигуряване на временни връзки за засегнатите съоръжения.

Осигуряване на контрол при изпълнение на предложените мерки

За ДЗЗД 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 и ресурси за изпълнението на подобен род и обем обекти.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Създадена е йерархична и отпимално 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 сградите, обект на интервенция, преди започване на строително-монтажните работи, 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.

Изпълнителя със своите експерти, 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 намаяване на затрудненията на ползвателите.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

В подготвителния етап от започване на строително-монтажните раб Изпълнителят ще **уведоми** Възложите ите и работещите в района

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

започващото 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.

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 т 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 действащото 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 своевременно** гражданите, компетентните органи и съответното експлоатацио 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 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.

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.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

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.

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

При изпълнение на всички видове строително-монтажни работи, 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.

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 остав ефективни във времето. Осъществява се чрез текущо наблюдение и специални оценки

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Текущото наблюдение се извършва в хода на нормалните повтарящи се дейности в 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 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 степан 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 взима решения за контролиране изпълнението на дейностите по намаляване на затрудненията по индентифицираните 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.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Методи и организация на текущия контрол

- Упражняване на авторски надзор по време на строителството

Ангажираните с изготвянето на одобрения инвестиционен проект ще упражняват авторски надзор, в съгласие с Възложителя, по време на строителството по всички части на проекта съгласно чл.162 от ЗУТ. Проектантът по съответната част ще присъства при съставянето на всички актове и протоколи, изискващи участие на проектант, задължителни съгласно категорията на строежа съгласно изискванията Наредба №3 от 2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителство Присъствието и съдействието на проектантите по отделните части е от изключите

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

значение за успешното реализиране на проекта и тази дейност ще гарантира изпълнението на СМР в съответствие с одобрения инвестиционен проект.

Временно строителство

Подготвителните работи започват веднага след одобрение на съответните проектни части и с разчистване на строителната площадка.

Преди започване на строителството Изпълнителят организира временната си строителна база, като по този начин осигурява нормални санитарно-хигиенни условия за: хранене, преобличане, отдих, даване на първа медицинска помощ, снабдяване с питейна вода. Места за временни складове за доставяните оборудване и материали, с оглед изискванията за съхранението им, площадки за складиране на строителни отпадъци, офиси за представители на Възложителя (инвеститорски контрол), консултанта и координатора по безопасност и здраве, офиси и битови помещения за персонала на Изпълнителя и др. елементи, показани в проекта по ПБЗ и ПОИС, ще бъдат предвидени.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Преди подписването на Протокола за откриване на строителната площадк определяне на строителна линия и ниво (обр. 2) за строежа. Изпълнителят ще изготви информационна табела съгласно чл. 13 от Наредба № 2 от 2004 г.



Демонтажни работи

След приключване на работите по предмета на договора, Изпълнителят своевременно ще демонтира от временната си база всичките си съоръжения (складове, офиси и битови помещения), ще изтегли цялата си механизация и невложени материали и ще я разчисти.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

ВХОДНИ РЕСУРСИ РЕЗУЛТАТИ



Доставка на необходимите материали, оборудване и обзавеждане

Изпълнителят е отговорен за доставката на всички материали, оборудване и обзавеждане, необходими за изпълнението на отделните СМР. Предвижда се използването на висококачествени и синхронизирани с БДС материали, оборудване и изделия, осигурени със съответните сертификати, декларации за произход и разрешения за влагане в строителството, съгласно изискванията на Закона за техническите изисквания към продукти и подзаконовите нормативни актове към него.

Всяка дейност по доставката на материали, оборудване и изделия ще бъде предварително съгласувана и одобрена от инженера на обекта, нает от Възложителя.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Строително – монтажни работи

ВХОДНИ РЕСУРСИ РЕЗУЛТАТИ



Единични, комплексни и 72-часови изпитвания

Изпитванията и измерванията на извършените строително - монтажни работи следва да се изпълняват от сертифицирани лаборатории и да се удостоверяват с протоколи. Текущият контрол от Изпълнителя на строително-монтажните работи ще се извършва по начин осигуряващ необходимото качество на изпълнение и да бъде осъществяван съобразно методите и организация на текущ контрол.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Изпълнителят ще извърши приемни изпитвания съгласно ПИПСМР и да състави необходимите протоколи, съгласно разпоредбите на Наредба №3 от 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

При пускане в експлоатация на инсталациите и извършването на изпитания при завършване ще се спазват процедурите по проверка на нивата на производителност на инсталациите в съответствие с Договора. Съгласно същите наредби да се извършат необходимите изпитвания за якост и водоплътност на всички съоръжения, през които минава или се съхранява вода или водни разтвори

ВХОДНИ РЕСУРСИ РЕЗУЛТАТИ



Съглас но чл. 2 ЗЗЛД

Изработване на изпълнителна и екзекутивна документации

Екзекутивната документация отразява несъществените промени на одобрения инвестиционен проект по време на строителството. В случай, че няма разлики между работите и чертежите, копия от съответните чертежи ще бъдат обозначени с печат „ важи за екзекутив". След завършване на обекта проектантите от екипа на Изпълнителя ще изработят екзекутивна документация съгласно изискванията на чл.175 от ЗУТ. Тя ще се представи в 4 (четири) екземпляра на хартиен и в 2 (два) екземпляра на електронен носител. В резултат от изготвянето на екзекутивите Възложителят ще получи пълен, актуализиран проект на обекта, отразяващ актуалното му състояние.

ВХОДНИ РЕСУРСИ РЕЗУЛТАТИ



Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Да се спазват стриктно всички изисквания по БХТПБ, залегнали в изискванията на Наредба №2 за ЗБУТ в строителството /от 22. 03. 2004 г. /

Да се вземат всички необходими мерки за противопожарна защита и строителство, съгласно нормативите и правилниците.

Работниците да са с подходящо работно облекло и винаги да носят предпазни каски на строителната площадка.

По време на изпълнение на СМР при работа на строителната площадка и при използуване на строителни машини и механизми, задължително да се спазват правилата, изискванията, разпоредбите, ограниченията, забраните и указанията на трудовото законодателство и следните нормативни документи:

- Изискванията на Наредба №2 от 22. 03. 2004г. по безопасност и здравословни условия на труд в строителството;
- Правилник за извършване и приемане на СМР /ПИПСМР;
- Правилник за безопасност на труда при товаро-разтоварни работи;
- Противопожарните строително-технически норми.
- Наредбите, инструкциите, разпоредбите и др. за ползване на платформи, преносими стълби, за работа със строителни машини и механизми, за пожарна безопасност при заваръчни и други огневи работи, за безопасни и хигиенни условия на на труд и др.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Техническото ръководство на обекта и координаторът по безопасност и здрав са лично отговорни за:

- Създаване на условия за безопасност и здравословни условия на труд н работниците.
- Недопускане на лица да изпълняват СМР без необходимата медицинска годност, без необходимата квалификация и без предварителен инструктаж по БХТПБ, документирано със съответен сертификат.
- Незабавно прекратяване на работата при наличието на токсични, взриво-, пожароопасни и други подобни условия, явно опасни за здравето на работниците.
- Изправността, обезопасяването и правилната експлоатация на стр. машини, механизми, инструменти, инвентарни скелета и др.
- Подредеността и чистотата на стр. площадка, проходите, подходит работните места.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

- Правилното складиране и съхраняване на строителните материа заготовки и полуфабрикати.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

- Осигуряване и подържане в изправност на противопожарното табло и пожарогасителите, на преносима аптечка с медикаменти, превързочни материали и средства за първа помощ.
- Незабавно осигуряване на първа помощ на пострадали, като се запази непроменена обстановката на работното място.
- Своевременно обезопасяване на опасните зони-изкопи, ел. проводи, машини, отвори и др.

Използуваните на строителната площадка машини, ел. уреди, механизми, приспособления, инструменти, инвентар и инсталации и др. трябва да отговарят на характера на извършваната работа, да са в изправност и обезопасени. Забранява се назначаването на работа на лица, ненавършили 18 г.

Забранено е присъствието на лица, неангажирани в производствения процес в опасните зони на действие на машините, крановете и изобщо на територията на строителната площадка.

Издигането и свалянето на всякакъв вид товари от височина да става по механидиран начин.

Всички ел. съоръжения на обекта-кабели, проводници, електропотребители и др., намиращи се на строителната площадка, да се счита, че са под напрежение, независимо дали са включени към мрежата или не, по правило след приключване на работа с ел. съоръженията, същите се изключват от мрежата. Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Всички скелета, платформи и др., чийто предпазни подове са с 1,00 м и повече извън габарита им, трябва да бъдат оразмерени на носимоспособност поне 2,50 kN/м2 и обезопасени с предпазен парапет. Всички скелета, платформи и люлки и др. трябва да се придружават с паспорти на производителя. Състоянието им да се проверява винаги преди започване на работа с тях.

На обекта да се провежда начален и периодичен инструктаж на работниците според правилниците.

През зимния период техническото ръководство и възложителят на обекта осигуряват:

- Пясък за засипване на подходите към сградата срещу подхлъзване;
- Съоръжения за затопляне на вода.

Осъществяване на непрекъснат контрол по качеството

Методи и организация на текущия контрол от Изпълнителя на качеството на доставките и на дейностите при изпълнението на поръчката са описани подробно в Приложение 2, приложена към техническо предложение. Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Изграждането и строително монтажните работи ще се извършват съгласно с изискванията на Наредба № 3 от 05.02.2007 г. за здравните безопасни условия и в съответствие с Директива 91 /271 /ЕС.

Мерки по безопасност и здраве

Настоящия документ засяга общите положения за мерките за безопасност и здраве. План за безопасност и здраве с мерки и изисквания за осигуряване на безопасност и здраве при извършване на СМР. включително за местата със специфични рискове.

Всички работници да бъдат на трудов договор. Всички работници да имат застраховки. Изпълнители има сключен договор със службите по трудова медицина.

Да се провежда инструктаж на работниците съгласно изискванията на Наредба №3 за инструктаж на работниците и служителите по безопасност, хигиена на труда и противопожарната охрана.

КОНТРОЛ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Контролът при изпълнение на строителството на обекта ще се осъществява от упълномощения представител на Възложителя, лицето, упражняващо Независим строителен назор (Инженер), Проектанта и контролните органи на Изпълнителя. Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

При осъществяване на дейности, включени в обхвата на настоящата поръчка стриктно ще спазваме указанията на Проектанта (Авторски надзор). Инженера и Възложителя.

В процедурите към системите за управление на качеството ясно и точно са разписани начините за осъществяване на всяка една обичайна строителна и/или производствена дейност от инвестиционния процес. Същите подлежат на проверка от Инспекторите по качество и вътрешните одитори на Изпълнителя, както и от органите на международната Сертифицираща организация.

Освен задълженията на Изпълнителя, вменени му по силата на Договора за изпълнение на обществената поръчка, за мерките, предвидени за намаляване затрудненията от аспектите на ежедневието, идентифицирани от възложителя, в случай, че бъдем определени за изпълнител, при изпълнението на същата се задължаваме да осъществяваме контрол, посредством изброените по-долу но не само дейности, както следва:

- да извърши строителството по възложената обществена поръчка Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

началото на строителството до окончателното предаване на обекта

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД ия, като предвиди сре Съгласно чл. 2 ЗЗЛД дейности регламентиран

ЗУТ;

- да извърши всички необходими дейности и стъпки свързани с актовете и протоколите, съгласно Наредба № 3/ 31.07.2003г. към ЗУТ, до въвеждане в експлоатация на съоръженията;
- да започне изпълнението на договора, съгласно договорните условия:
- да изготвя ежемесечни доклади за изпълнението на задълженията си по договора, тримесечен (междинен) доклад за текущото изпълнение на договора и окончателен доклад за изпълнението на договора и ако е указано в договора да ги представя на Възложителя в срока, определен в същия;
- да не използва по никакъв начин, включително за свои нужди или като разгласява пред трети лица, каквато и да било информация за Възложителя, негови служители или контрагенти, станала му известна при или по повод изпълнението на този договор и/или договора за строителство;
- да спре изпълнението по договора, тогава, когато получи от Възложителя известие за това;
- да предостави, при приключване на настоящия договор, на Възложителя всички доклади, както и цялата информация, включваща карти, диаграми, чертежи, спецификации, планове, статистически данни, изчисления и първични документи и/ил Съгласно чл. 2 ЗЗЛД получени материали, както и тези, които са събирани и подготвени от него при и п повод изпълнението на настоящия договор;
- да информира Възложителя за всички потенциални проблеми, коит възникват и биха могли да възникнат в хода на изпълнението на настоящия договор, включително по показателите за мониторинг, като предложи адекватни решения за тях;
- да уведоми с писмено известие Възложителя за спиране на изпълнението на договора поради непреодолима сила;
- да застрахова професионалната си отговорност за вреди, причинени на други участници в строителството и/или на трети лица, вследствие на неправомерни действия или бездействия при или по повод изпълнение на задълженията му;
- да представи изискуемите застраховки, съгласно условията на договора;
- да получи предварително писмено съгласие от Възложителя преди да сменя лицата, посочени в Офертата си като ключови експерти;
- да представлява Възложителя пред държавните и общинските ор Съгласно чл. 2 ЗЗЛД тогава, когото това е пряко свързано с осъществяването на строителните дей съгласно ЗУТ и подзаконовите нормативни актове по неговото прилагане.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД ане на работа на (Съгласно чл. 2 ЗЗЛД адка и до завършване

строежа ще изготвим оценка на риска. Същата ще обхваща всички етапи на договореното строителство, избора на работно оборудване и всички параметри на работната среда.

Оценката на риска ще се извършва съвместно с предварително обявените подизпълнители и се актуализира при включването на нови в процеса на работа.Ако по време на извършването на СМР настъпят съществени изменения от първоначалните планове, оценката на риска се актуализира. Правят се и измервания на параметрите на работната среда.

Строителят ще осигурява:

а) извършването на СМР в технологична последователност и срокове, определени в инвестиционния проект и в плана за безопасност и здраве;

б) комплексни ЗБУТ на всички работещи и на лицата, самостоятелно упражняващи трудова дейност, при извършване на СМР на изпълняваните от него строежи, в съответствие с минималните изисквания за всеки вид дейност;

в) изработването и актуализирането на инструкции по безопасност и здраве съобразно конкретните условия на строителната площадка по видове СМР и при изискванията по Наредба случаи;

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

г) избора на местоположението на работните места при спазване на условията за безопасен и удобен достъп до тях и определянето на транспортни пътища и/или транспортни зони;

д) необходимите предпазни средства и работно облекло и употребата им в съответствие с нормативната уредба и в зависимост от оценката на съществуващите професионални рискове за всеки конкретен случай;

е) инструктажа, обучението, повишаването на квалификацията и проверката на знанията по ЗБУТ на работещите;

ж) картотекиране и отчет на извършваните прегледи, изпитвания, техническа поддръжка и ремонти на съоръженията и работното оборудване (електрическите и повдигателните съоръжения, строителните машини, превозните средства и др.) и постоянния им контрол с оглед отстраняване на дефекти, които могат да се отразят на безопасността или здравето на работещите;

з) необходимите санитарно-битови помещения съобразно санитарно-хигиенните изисквания и изискванията за пожарна и аварийна безопас

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

времетраенето на строителството и човешките ресурси;

и) поддържането на ред и чистота на строителната площадка;

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

ето и организиранет

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

ите площи за различни матери

особено когато това се отнася за опасни материали и вещества;

л) изискванията за работа с различни материали;

м) изискванията за съхраняване и отстраняване използваните опасни материали;

н) събирането, съхранението и транспортирането на отпадъци и отломки;

о) адаптирането на етапите и/или видовете СМР към действителната им продължителност при отчитане на текущото състояние на дейностите на строежа;

п) съвместната работа между строителите и лицата, самостоятелно упражняващи трудова дейност;

р) взаимодействието с промишлените дейности на територията, на която или в близост до която се намира строителната площадка;

с) оказването по всяко време на първа помощ на работещите при трудова злополука, пожар, бедствие или авария, като обучените за това лица да са на разположение;

т) транспортирането на работещите, засегнати от трудова злополука или с внезапно влошено здравословно състояние, за оказване на медицинска помощ.-

При необходимост ще се изработват и утвърждават вътрешни докуме[redacted] (заповеди, образци и др.) за осигуряване на ЗБУТ, съобразени с конкретните усло[redacted] Ще се предприемат съответни предпазни мерки за защита на работещите от риск[redacted] произтичащи от недостатъчна якост или временна нестабилност на строител[redacted] конструкция.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД [redacted]

Не допуска наличието на работни места извън границите на строителната площадка, а когато това е наложително - прави специален инструктаж по ЗБУТ на работещите и прилага специални мерки както за тяхната защита, така и за защита на преминаващите и/или намиращите се в опасната зона на извършваните СМР.

Ще се организира вътрешна система за проверка, контрол и оценка на състоянието на безопасността и здравето на работещите. Писмено ще се определят в длъжностни характеристики задълженията на отговорните лица (техническите ръководители, бригадирите и др.) и работещите по отстраняване на рисковете в работния процес и им предоставя нужните за това правомощия и ресурси; утвърждава организационна схема за взаимоотношенията между тях.

Ще се предприемат допълнителни мерки за защита на работещите на открити работни места при неблагоприятни климатични условия и ще се вземат пр[redacted] указанията, дадени от координаторите по безопасност и здраве, като в[redacted] изпълнението им на отговорни л[redacted] етствие с нормативната у[redacted]

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД [redacted]

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД [redacted]

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД [redacted]

вътрешните инструкции и документи, вида на строежа, наличието на подизпълнители и др.

Ще отговоряме пряко за предотвратяването на замърсяването или увреждането на околната среда в резултат от извършваните СМР.

Строителят осигурява:

1. запознаването на работещите и на другите лица, намиращи се на строителната площадка, с плановете заа евакуация и достъп на обекта;

2. поставянето на плановете по т. 1 на видни и достъпни места;

3. привеждането на организацията си по предотвратяване и ликвидиране на опасностите от пожари, бедствия и аварии, оказване на първа помощ и евакуация на работещите в съответствие с плановете по т. 1.

Техническият ръководител:

1. изпълнява и контролира спазването на изискванията за ЗБУТ;

2. пряко участва при изработването на инструкциите за безопасност и здраве и ръководи и контролира тяхното прилагане;

3. спазва изискванията за ЗБУТ към използваните строителни технологии и проекти;

4. провежда инструктаж по ЗБУТ на ръководените от него работещи;

5. забранява работа със строителни машини, съоръжения и инструме[redacted] отговарят на изискванията за ЗБУТ;

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

6. незабавно уведомява преките си ръководители за злополуки и/или аварии на строителната площадка, строежа, частта от строежа или работните места, за които отговаря;

7. разпределя работещите по работни места съобразно тяхната правоспособност, квалификация, знания и опит;

8. ***контролира***:

а) планирането и безопасното извършване на разрушаване на сгради и съоръжения чрез предприемане на подходящи предпазни мерки, методи и процедури;

б) монтажа и демонтажа на стоманени или бетонни рамки и техните компоненти, кофражи, готови строителни елементи или временни опори и подпори;

в) правилното подреждане и съхранение на строителната площа[redacted] материалите, изделията и оборудването;

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

9. ***осигурява:***

а) прекратяване на работата и извежда всички лица от строителната площадка, строежа или съответното работно място, когато има сериозна или непосредствена опасност за здравето или живота им или когато са налице условия, при които се изисква спиране на работа; при отсъствието му от строителната площадка тези задължения се изпълняват от посочени от него лица с необходимата квалификация;

б) ред и чистота на работните места и строителните площадки, за които отговаря;

в) координация на работата, когато скелетата, платформите и люлките се използват от няколко бригади;

10. ***определя:***

а) работната зона и границите на опасната зона при преместване на строителни машини и механизация на строителната площадка; в случаите, когато машинистът няма достатъчна видимост, техническият ръководител определя към него сигналист;

б) местата на захващане на предпазните колани на работещите и на люлките, платформите и висящитестълби къмсигурна и здрава опора и ежедневно контролира окачващите им приспособления преди започване на работа;

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

в) лице, което да контролира изправността, правилната експлоатаци прегледите, поддръжката и ремонта на работното оборудване (строител машини, директни горивни устройства и др.);

г) лице, което да отговаря за изправността, правилното използване, прегледите, почистването и ремонта на санитарно-битовите помещения;

11. изпълнява в срок предписанията на контролните органи за ЗБУТ;

12. участва при анализиране на причините за допуснати трудови злополуки.

Бригадирът на производствено звено (бригада):

1. отговаря и следи за спазването на изискванията за ЗБУТ от работещите от производственото звено (бригада);

2. в отсъствие на техническия ръководител разпорежда спиране на работата при заплаха за здравето или живота на работещите;

3. не допуска извършване на СМР от работещи извън поставените им задачи;

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

4. отговаря за реда и чистотата в помещенията или фургоните, които използват от производственото звено (бр Съгласно чл. 2 ЗЗЛД цели.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Операторите и работещите, на които е възложено управлението или използването на строителни машини, инструменти или строително-монтажни пистолети:

1. спазват инструкциите за експлоатация, инструкциите за безопасност и здраве и изискванията на наредбата за съответната машина или инструмент;

2. преди започване на работа проверяват изправността на машините и инструментите, а по време на работа следят състоянието им, като при установена неизправност прекратяват раоотата;

3. при съвместна работа със сигналист точно изпълняват подаваните сигнали;

4. изпълняват нарежданията на техническия ръководител, а в негово отсъствие - на заместника му или на бригадира, ръководещ изпълнението на съответния вид СМР, освен когато тези нареждания противоречат на изискванията за правилна и безопасна експлоатация на машината.

При инструктажа работещите, които извършват СМР, се информират за задълженията им да:

1. спазват изискванията за безопасност и здраве при изпълняваната от тях работа;

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

2. се явяват на работа в трезво състояние и да не употребяват в работно време алкохол и упойващи вещества;

3. спазват указанията за безопасно движение на територията на строителната площадка и на работните места;

4. не извършват СМР, за които не притежават изискваната правоспособност или квалификация;

5. използват личните и други предпазни средства, когато това се изисква, и след употреба да ги връщат на съответното място;

6. преустановяват незабавно работа и да уведомяват непосредствения си ръководител за всяка ситуация:

а) за която имат основателни причини да считат, че са създадени условия, застрашаващи, както тяхното здраве, така и здравето и/или живота на намиращите се в непосредствена близост лица;

б) когато е констатирана неизправност в машините, съоръженията, уредбит инструментите, скелетата, платформите, люлките, защитните средства и др вследствие на което може да възникне злополука, авария, пожар или взрив.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

7. използват правилно машините, апаратите, съоръженията, уредит

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

инструментите, опасните вещества, транспортното оборудване и другите средства за производство, както и да не използват неизправни такива;

8. не прекъсват, променят или отстраняват произволно предпазните средства на машините, апаратите, инструментите, съоръженията и сградите;

9. сътрудничат в рамките на тяхната сфера на дейност на строителя и/или на координатора по безопасност и здраве за осигуряване на безопасна работна среда.

При изпълнение на задълженията си по настоящата обществена поръчка. Изпълнителят следва да съблюдава спазването на изискванията на действащите разпоредби на българското законодателство и в частност на:

- Закона за устройство на територията и подзаконовите нормативни актове по неговото прилагане;
- екологичното законодателство в неговата цялост и обем;
- нормативната уредба, свързана с проектирането, изграждането и експлоатацията на водопроводните, канализационните и пречиствателните съоръжения.

Изпълнителят се задължава:

- да извърши строителните дейности по одобрения работен проек количествено- стойностните сметки, където подробно са разписани данни съществуващите съоръжения и подземни комуникации; Съгласно чл. 2 ЗЗЛД
- да се съобрази със събраната и приложена в проекта информация от извършените инженерни проучвания, в т.ч. геоложки, геотехнически, хидроложки, хидрогеоложки и др.
- всички дейности, които извършва да бъдат в съответствие с предвижданията на устройствените планове и схеми на територията на обекта;
- да извършва строителните дейности на обекта на територии с особена териториална устройствена защита, вкл. и териториите със специфична характеристика, определена по реда на отделни закони в т.ч. обекти на културно-историческото наследство;
- да извърши дейностите по строителството съобразно подробните топографски проучвания по трасетата на водопроводните и канализационните клонове, на прилежащите терени, сгради и инфраструктура. Всички проучвания и чертежи да бъдат обвързани в координатно отношение с Държавна геодезична мрежа;
- да се съобрази с изготвения геоложки доклад в посочения обхват и съдържани с оглед на: Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

  - изграждане на фундаменти Съгласно чл. 2 ЗЗЛД ия, оразмеряване на опорн Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

блокове под тръбопроводи и др.;

- вземане на предохранителни мерки в случай на свлачищни терени или други подобни;

- преценяване на съответните количества за изкопи, например в скални почви; нуждата от подложни материали и др. при спазване изискванията на действащото българско законодателство.

- да се съобрази с хидрогеоложкия доклад за определяне нивото и качеството на подпочвените води при спазване изискванията на действащото българското законодателство;

- при всички проучвания и изследвания да се консултира и да работи съвместно с Възложителя;

Строителните машини и устройства, вкл. техните елементи, закрепвания и опори, които работят или се предвижда да работят на строителната площадка, трябва да:

1. отговарят на изискванията на инвестиционния проект за извършване на предвидените СМР;

2. са правилно проектирани, конструирани и достатъчно устойчиви за използване за работата, за която са предвидени;

3. са в добро техническо състояние, преминали съответното техническо обслужване, и да са безопасни за използване.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Товаренето, транспортирането, разтоварването, монтажът и демонтажът на строителни машини се извършват под ръководството на определено от строителя лице при взети мерки за безопасност.Опасните зони около строителните машини, извършващи дейностите по ал. 1, се означават в съответствие с инструкциите за експлоатация.

Продуктите, машините, съоръженията и другите елементи, които посредством движението си могат да застрашат безопасността на работещите, при транспортиране и складиране се разполагат и стабилизират по подходящ и сигурен начин така, че да не могат да се приплъзват и преобръщат.

Едновременната работа на една площадка на две или повече самоходни машини и/или на машини, теглени от влекачи, се извършва съгласно плана за безопасност и здраве.

Машините за извършване на земни работи се допускат до работа по терени Съгласно чл. 2 ЗЗЛД наклон не по-голям от предвидения в инструкцията за експлоатация.

Изпълнителят, при извършване на дейността си по възложената обществена поръчка, ще спазва стриктно и ще се съ[illegible]но с работния проект, изготвен

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

съответствие с изискванията на Наредба № 4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти (ДВ бр.51 /05.06.2001г.), съдържащ - водоснабдяване и канализация; инженерна геология; възстановяване на уличните настилки, засегнати от строителните работи; електроснабдяване; автоматизация; икономическа част, която включва спецификации и количества.

2. УПРАВЛЕНИЕ НА РИСКА

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.*

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

3. Промени в законодателството на България или на ЕС.

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

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

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

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Изисквания на възложителя:

- *Анализирани възможностите и сферите на отрицателно влияние на описаните рискове върху изпълнението на предмета на договора;*
- *Ефективни мерки за въздействие върху нормалното изпълнение на предмета на договора при възникване на описаните конкретни рискове;*
- *Ефективни мерки за недопускане/предотвратяване на идентифицираните рискове;*
- *Ефективни мерки, действия и ресурси за преодоляване на негативни последиците при настъпил риск.*

I. ВЪВЕДЕНИЕ

Управлението на риска е част от *вътрешната система* за контрол. Целта на управлението е да открие рисковете, поставящи под съмнение доброто функциониране на организацията, да ги оцени и да намали критичните рискове. Добре управляваното поемане на риск се разглежда като предпоставка за постигането на устойчиво ра на дейността на организацията.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

По своята същност ***управлението на риска*** представлява съвкупност от процеси на идентифициране, оценка и контрол на рисковете, чрез които се осигурява изпълнението на целите на организацията и се постига ефективно управление на дейностите.

„ХИДРОСТРОЙ-ТРАНС-ИНВЕСТ" ДЗЗД разглежда ***управлението на риска*** като важна част от мениджмънта, която в най-общ смисъл на думата е насочена към ефективна защита на организацията от нежелателни съзнателни или случайни събития, които носят определена предимно материална щета на организацията. Като управленска дейност *управлението на риска* изисква интегрираните усилия на цялата организация и включва вземането на решения и реализацията (прилагането) на взетите решения като последователност от управленски въздействия. Това определя и задачата за управление на риска като процес на избор и прилагане на решения, които минимизират широка гама от случайни или злонамерени събития, които в крайна сметка носят материална щета на организацията.

Всяка фирма след приемане на общата управленска стратегия приема и организационен подход към управление на рисковете въобще и към всеки конкретен риск в частност. За осигуряването на рисковата стратегия ДЗЗД „ХИДРОСТРОЙ-ТРАНС-ИНВЕСТ" е изградило програма за интегрирано управление на риска. Значението й може да се систематизира в следните посоки:

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

1. Увеличава възможността за постигане на целите;
2. Насърчава стратегически подход към управлението;
3. Идентифицира възможностите и заплахите при осъществяване на дейностите;
4. Постигане на съответствие с изискванията на нормативните актове, на актуалните БДС, европейските стандарти или еквивалентни международни стандарти;
5. Повишава качеството на отчетната фирмена информационна база данни;
6. Увеличава сигурността и доверието на заинтересованите страни;
7. Създава надеждна база за вземане на решения и планиране;
8. Разпределяне и ефикасно използване на ресурсите за въздействие върху риска;
9. Подобряване на оперативната ефикасност и ефективност в работата;
10. Подобряване на постиженията по отношение на здравето и безопасността на персонала и опазването на околната среда;
11. Повишаване ефективността и устойчивостта в работата.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Всяка организация е подложена на конкретни рискове, т.е. организацията им свои уникален рисков профил и п[illegible]зието на тези рискове изпълнява свои

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

функции. Всеки риск, както е известно, се характеризира с три измерения: 1/ **ценност**, намираща се под угроза; 2/ **опасност**, която може да предизвика загубата на тази ценност; 3/ **финансови последици** от загубата. Измененията, по което и да е от тези три измерения, променя експозицията.

Анализът на множеството рискове върху определен икономически субект точно в даден период от времето е една от най-важните задачи на ***управлението на риска.*** Всички индивидуални рискове на разглеждания икономически субект се включват в общия рисков спектър. Следователно, общият рисков спектър е най-пълния списък на всички рискове, с които може да се срещне разглеждания субект.

В конкретният случай разглеждаме управлението на подбрани и дефинирани от **Възложителя** рискове, които могат да повлияят на изпълнението на СМР, предвидени в заданието на обществената поръчка.

II. ОПРЕДЕЛЕНИЯ

С оглед осъществяването на качествени процедури за оценка и контрол на риска, ортанизацията е възприела следните определения:

- **Риск** означава функция на вероятността от неблагоприятно събитие, осуетяващо дейността на организацията и сериозността на този ефект, вследствие на наличието на опасност. Рискът, като понятие, следва да се разглежда като вероятност за настъпване на загуба, възможност за реализиране на вреда или неблагоприятно отклонение от очакван резултат, в резултат на сбъдване на бъдещо, непредвидимо събитие. Това означава, че рискът съществува тогава, когато бъдещето е неизвестно, което само по себе си налага разработването на стратегии и подходи за превенцията му и елиминиране на последиците му.

- **Анализ на риска** означава процес, състоящ се от три взаимосвързани компонента: оценка, управление и обмяна на информация за риска;

- **Оценка на риска** означава научно обоснован процес, състоящ се от четири етапа: определяне на опасност, охарактеризиране на опасността, оценка на въздействието при излагане на опасност и охарактеризиране на риска;

- **Управление на риска** означава процес на претегляне на алтернативни мерки със заинтересованите страни, обсъждане на оценката на риска и други основателни фактори, а при необходимост и избор на подходящи възможности за превенция и контрол;

- **Критерии за оценка на риска** означава признаци, въз основа на които прави преценка на[illegible]рането и надеждността

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

предварителния контрол като елемент от системите за финансово управление и контрол.

- **Обмяна на информация за риска** означава интерактивната обмяна на информация и възможности в процеса на анализ на риска по отношение на рисковете и свързаните с риска фактори и възприятия сред лицата, които отговарят за оценката и управлението на риска и други заинтересовани страни, включително разясняване на заключенията от оценката на риска и мотивите за вземане на решения за неговото управление, с оглед обмен на добри практики;
- **Мониторинг** означава наблюдение, управление и контрол на определен вид дейност.
- **План за управление на риска** – документ, изготвян от организацията относно риска и съдържащ списък с критични рискове, процедури, които ще се прилагат за предотвратяване или намаляване на последиците от настъпване на критичните рискове, както и отговорни лица, за прилагане на процедурите.
- **План за ограничаване на риска** - документ, изготвян от организацията относно риска и включващ процедури по подробен контрол на дейностите по превенция на критичните рискове, чрез прилагане на конкретни мерки и отчет за изпълнение на дейностите за ограничаване на риска до минимални възможни нива.

[redacted] Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

III. ЕТАПИ НА ПРОЦЕСА НА УПРАВЛЕНИЕ НА РИСКА

Съществуват различни схеми на процеса на управление на риска. Общото във всички схеми е, че те представляват много етапен процес, който има за цел да намали или компенсира щетите за обекта при настъпване на неблагоприятни събития. Процесът на управление на риска е успешно интегриран в системите на управление на фирмите – участнички в ДЗЗД, в техните стратегии, планиране, организиране и управление, създаване на отчети, както и в политиките, ценностите и фирмената култура. Организацията прилага система за управление на качеството чрез спазване на стандарт БДС IN ISO 9001, в чиито обхват е залегнала и дейността по управление на риска.

Най-често като основни се систематизират следните седем етапа на процеса на управление на риска:

1. Идентифициране на рисковете;
2. Анализ на рисковете;
3. Оценка на рисковете;
4. Избор на методи за въздействие върху риска;

[redacted] Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

[redacted] Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

[redacted] Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

5. Вземане на решение;
6. Непосредствено въздействие върху риска;
7. Контрол и коригиране на резултатите от процеса на управлението.

Първи етап: **Идентифициране на рисковете**. Това е продължителен процес, в който се откриват потенциалните заплахи, застрашаващи дейностите на организацията. По време на процеса за определяне на рисковете се вземат предвид следните типове рискове:

- *външни рискове* – рискове, свързани с външни обстоятелства /като например търгове, външни организации, медии и др./
- *вътрешни рискове* – рискове, свързани с мениджмънта и процеса на работа /например рискове,свързани със системата за обмен на данни; проблеми, свързани с човешкия ресурс; промени в работните задачи; неефикасно управление и др./

Определянето на риска се извършва съвместно от оценителите на риска, експерти на организацията. Създава се работна група, в която участват Представляващият ДЗЗД и ръководния и технически състав за настоящия обект. При тази стъпка се обмислят възможностите за възникване на проблеми, свързани с изпълнението на обществената поръчка. Това може да стане по време на регулярни работни срещи на Представляващият ДЗЗД с инжинерно-технически екип и с ключовите заинтересовани страни. Срещите могат да помогнат не само за откриването на рискове, но и за изготвяне на стратегии за избягването им. Резултатът от този етап е **Списък на рисковете** (Регистър на рисковете). За да бъдат идентифицирани очакваните и предвидимите рискове, се прилагат различни методи: анализ на документи, списък с очаквани и предвидими рискове, създаден на база на предишен опит. Могат да бъдат използвани множество техники като например Брейнсторминг, Делфи метод, 6-3-5 метод. Друг много полезен източник за разпознаване на възможни рискове са анализи на рисковете от предишни сходни поръчки и договори.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

<u>В настоящата поръчка **Възложителят** е дефинирал 6 възможни рискове при осъществяване на СМР, обект на поръчката:</u>

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 обе
2. *Липса/недостатъчно съдействие и/или информация от страна на участници в инвестиционния процес.*
3. *Промени в законодателството на България или на ЕС.*

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

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

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

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

Втори етап: **„Анализ на риска".** След като възможните рискове бъдат идентифицирани, е необходимо да се извърши анализ на всеки от тях. Оценяват се вероятността за сбъдване и въздействието.

Тази дейност включва два подетапа: а) разкриване (установяване) на всички рискове, които са присъщи на изследваната система и б) количествена и/или качествена оценка на установените рискове, т.е. на техните характеристики, както и на вероятността и размера на възможната щета.

За установяване на рисковете могат да се използват различни методи и средства, като например анкети (стандартни или специализирани), структурни диаграми, потокови диаграми, непосредствена инспекция на място, анализ на финансовата и управленска отчетност и т.н.

За оценка на риска основно се използват три подхода:

- анализ на статистическите данни за неблагоприятни събити[redacted] миналото;
- теоретичен анализ на структурата на причинно-следствените връз[redacted] процеса (сценариен подход);
- експертен подход.

Широкото приложение на първия подход се свързва с използването на следните четири метода: метода на дървото на събитията, метода "събитие - следствие" (HAZOR - Hazard and Operability Research), метода на дървото на отказите и метода на индексите на опасност (например индекса Дау - Dow Fire and Explosion Index).

Методите за оценка на загубите (щетите) включват, както преките (непосредствени) загуби, така и косвените загуби (пропуснати ползи, загуба на имидж и т.н.).

На етапа „анализ на риска" се формират и множество сценарии за развитие на неблагоприятни ситуации и за различни рискове могат да бъдат построени функции[redacted] разпределение на вероятностите за настъпване на щета в зависимост от нейния разме[redacted]

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Анализът на риска често може да протича в различни направления, например от разкриване към оценка и обратно, а дори не винаги е възможно този анализ да бъде разделен на самостоятелни части от общия процес.

При класическия подход се използва Матрицата на риска - При нейното приложение се изисква определяне на вероятността от настъпване на риска и съответното въздействие. Оценката на риска се получава при пресичане на вероятността и последиците на определен риск.

Очакваното въздействие на риска обикновено се оценява въз основа на скалата от 1 до 5, където 1 описва незначително въздействие, а 5 представлява изключително силно въздействие при поява на риска.

Вероятността от настъпване на риска също се оценява на база на скала от 1 до 5, където 1 представлява много малка вероятност от поява на рисково събитие, докато 5 изразява почти сигурна вероятност от настъпване.

Матрицата по-долу дава графична представа за оценката на потенциалните рискове съобразно двата разглеждани критерия –вероятност от настъпване и очаквано въздействие / последици от риска.

СТОЙНОСТ		ВЪЗДЕЙСТВИЕ/ПОСЛЕДИЦИ				
		Незначително въздействие 1	Малко въздействие 2	Умерено въздействие 3	Силно въздействие 4	Катастрофално въздействие 5
ВЕРОЯТНОСТ	Рядко 1	ниско	ниско	средно	високо	високо
	Малко вероятно 2	ниско	ниско	средно	високо	много високо
	Умерено вероятно 3	ниско	средно	високо	много високо	много високо
	Вероятно 4	средно	високо	високо	много високо	екстремно
	Почти сигурно 5	средно	високо	много високо	екстремно	екстремно

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Трети етап **– Оценка на риска**

Оценката на рисковете се прави на база оценка на възможността да се случат, влияние, взаимна връзка между отделните рискове. Рамката за категоризиране на рисковете може да бъде високо, средно или ниско (слабо) влияние върху обществената поръчка. Възможността е оценената вероятност да се появи риска. Влиянието преценения ефект или резултат от появата на риска. Влиянието се оценява на база време; разход; качество; обхват; [redacted] и.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

При оценката на риска ръководството на организацията следва да вземе предвид:

- Рисковете, които съществуват в областта на действие;
- Възможните последствия и общия ефект при реализация на рисковете;
- Ефективни методи за оценка и идентифициране на възможни рискове;
- Вътрешни процедури по контрол за превенция и управление на риска;
- Алтернативни действия, в случай на реализация на рискове.

За целта на настоящия анализ се прилага матрица на риска, предоставена по-долу. Тя обобщава наличната информация на потенциалните рискове в графичен вид. Чрез нея се характеризират основните три направления за третиране на риска и се улеснява оценката на потенциалните опасности, свързани с реализацията на проекта.

Относно рисковете оценката е по отношение на два взаимно свързани компоненти „Вероятност за настъпване на риска" и „Степен на отрицателно влияние на риска върху изпълнението на поръчката" като взаимовръзката им е следната:



Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

ЛЕГЕНДА

Стойност на риска ниска

Стойност на риска средна

Стойност на риска висока

Работната група на организацията по оценка на риска има следните задачи:

- Преглежда и обсъжда резултатите от оценката на рисковете, извършена от оценителите на риска.
- Определя степента на толериране на рисковете на база на критичните рискове.
- Анализира и интерпретира резултатите от оценката на рисковете.
- Обсъжда принципните методи и мерки за отстраняване на критич рискове.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

- Определя отговорни служители за изпълнение на ограничаващи риска мерки като им възлага изготвянето на план за отстраняването на критичните рискове.
- Изработва годишен план за управление на риска и го предлага за одобрение на Представляващия ДЗЗД.
- При съмнение, че проявата на риска представлява и нередност уведомява ръководителите на двете партньорски организации.

Въз основа на резултатите се определят „рискове под въпрос", които имат стандартно отклонение повече от 1 (оценителите прилагат различни начини на оценяване на риска). Стандартното отклонение се изчислява отделно за всеки риск, както за „въздействие", така и за „вероятност". Онези от рисковете със стандартно отклонение, които надхвърлят 1 (за „въздействие" или за „вероятност") се смятат за „рискове под въпрос" и за тях се извършва повторна оценка.

Рисковете под въпрос се оценяват отново от оценителите, като се следва описаната процедура, която продължава до момента, в който се постигне консенсус.

След постигането на консенсус за всеки риск (стандартното отклонение на въздействието и вероятността са равни или по-малки от 1 и „общото въздействие" и „общата вероятност" са установени), двете цифри се умножават и се получава крайни[illegible] сбор от оценяването.

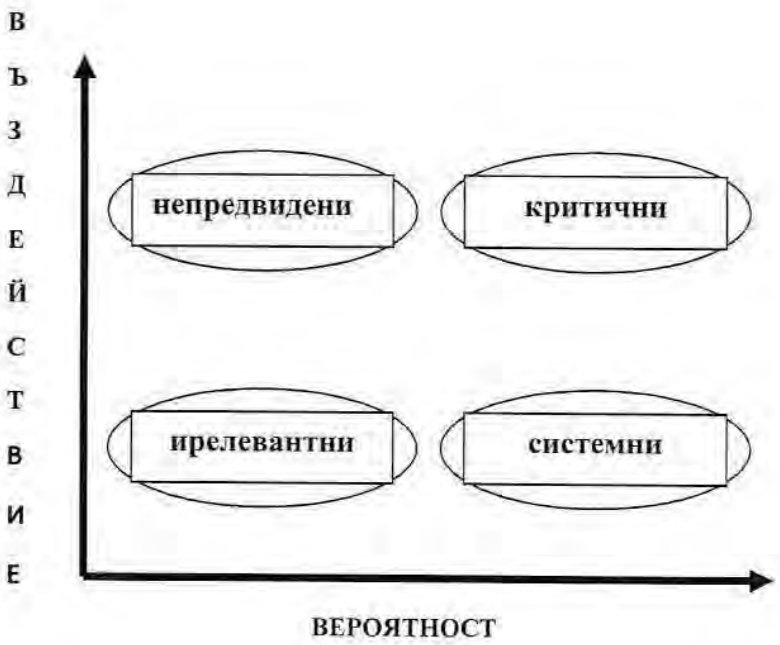
Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Рисковете се подреждат по важност.

Определянето на прага на търпимост на риска означава поставянето н[illegible] разграничителна линия между рисковете, които изискват незабавно действие от страна на организацията и рискове, които могат да бъдат поставени под наблюдение. При определяне на прага на търпимост на риска се използва следната интерпретация на рисковите приоритети (виж фигурата по-долу):

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД



Приоритет 1 ***Критични рискове:*** това са рисковете, които притежават и двата фактора, оценени със стойност над или равна на 3. Обикновено това е група рискове, които изискват незабавното внимание и подробно разглеждане на дейностите, свързани с управление на риска.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Приоритет 2 ***Непредвидени рискове:*** тези рискове трябва да бъдат контролирани преди „системните рискове", тъй като въздействието им може да бъде значително, въпреки че вероятността да се случат е по-малка отколкото при критичните рискове. За такива рискове обикновено се взимат предпазни мерки (например избухване на пожар).

Приоритет 3 ***Системни рискове:*** Тези рискове са с голяма вероятност да се случат, но въздействието им е сравнително ниско. За такива рискове обикновено се взимат предпазни мерки. По-скоро трябва да се има предвид ефектът на натрупването (например поредица от малки проблеми с голямо въздействие при натрупване или системно нарушение).

Приоритет 4 ***Ирелевантни рискове:*** Тук се отнасят рисковете, при които и двата фактора са оценени под 3. Основани на нивото рискова допустимост, тези рискове привличат вниманието или не. Това зависи от наличните ресурси и от изискванията на заинтересованите страни.

Определят се рисковете, които трябва да бъдат смятани като „критични". Трябва да се има предвид, че не всички рискове с висока обща оценка могат да бъдат ограничени (например някои от рисковете могат да имат висока обща оценка, но

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

възможно да представляват външна опасност, поради което не могат да бъдат ограничени).

Четвърти етап **- Избор на методи за въздействия върху риска.** Насочен е към минимизиране на възможната щета в бъдеще и поради това възниква проблема за оценяване на сравнителната ефективност на разглежданите достъпни методи за въздействие по множество от различни критерии.

Изборът на методите на въздействие е баланс между множество фактори. След идентифицирането и оценката на рисковете се изготвя **план за управление на риска** с описание на контролните действия. Всяко контролно действие, от своя страна, е обвързано с асоцииран разход. Контролното действие е такова, че разходът за него трябва да е по-приемлив от риска, който контролира, а именно действията са следните:

- **Намаляване/ограничаване** – ако рискът не може да бъде избегнат, приемлива алтернатива е да бъде ограничен чрез стъпки, които ще сведат щетите в случай на реализация на риска до минимум.
- **Приемане** – когато няма какво да се предприеме в отговор на [redacted] Съгласно чл. 2 ЗЗЛД единствената възможност, която остава е той да бъде осъзнат и приет, ка предвидят ресурси за преодоляване на негативните въздействия.
- **Избягване** – понякога е възможно организацията да бъде променена та рискът да бъде избегнат.
- **Прехвърляне/споделяне** – прехвърлянето е изнасяне на идентифицирания риск към външна организация. Типични примери за трансфериране са аутсорсинг, застраховане или хеджиране за случаи на финансови рискове.

Пети етап **– Вземане на решение.** Включва определянето на необходимите ресурси за реализиране на избрания метод за въздействие върху риска, анализ на условията на средата, разпределение на отговорностите на лицата по риск мениджмънта и т.н.

При вземането на решение особено място заема интуицията на мениджъра, а тогава, когато оценката на риска е много трудна, се използват различни системи от евристични правила.

Една препоръчвана от различни изследователи система има следните евристични правила:

- не трябва да се рискува повече, отколкото може да ти позволи собствения капитал;
- винаги трябва да се мисли за последиците от риска;
- положително решение се взема само при липса на съмнения;
- не трябва да се [redacted]ко;

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

- при наличие на съмнения се вземат отрицателни решения;

- не трябва да се мисли, че винаги има само едно решение, възможно е да има и други варианти.

Системите от евристични правила по същество са още едно доказателство, че в риск менаджмънта готови рецепти няма и не може да има.

Шести етап **– Непосредствено въздействие върху риска.** Представя се от три основни техники, "способи" за въздействие: *намаляване, запазване и предаване* (*трансфер*).

Намаляването на риска е намаляване или на размера на възможната щета или на вероятността за настъпване на неблагоприятни събития, за възникване на риск. Безспорно намаляването на риска включва и пълното изключване на риска. Обикновено намаляването на риска се реализира като съвкупност от предупредителни организационно-технически мероприятия, като например системи за контрол и оповестяване, противопожарни технически средства, усилване на безопасността на съоръжения и сгради, обучение на персонала и други.

Запазване на риска на съществуващото равнище означава създаване на специални резервни фондове за самозастраховане или за риск, от който ще бъдат компенсирани щетите. Освен този подход на самозастраховане е възможно за компенсиране на щетите да се привличат и външни източници на кредити или дотации. Като граничен случай запазването на риска предполага и подход без финансиране, т.е. отказване от всякакви действия, насочени към компенсиране на щетите, т.е. приемане на риска.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Предаването (трансфера) на риска означава предаване на отговорностите за него на трети лица при запазване на съществуващото равнище на риска. Предаването на отговорностите включва застраховане, получаване на различни финансови гаранции, поръчителства, договори с условия за прехвърляне на риска върху контрагента при настъпване на определени събития и много други.

И двата способа - запазване и предаване на риска включват мерки, които по своята същност са финансови механизми. Това от една страна. От друга страна всички способи за непосредствено въздействие върху риска могат да бъдат разделени на досъбитийни и след събитийни в зависимост от момента на тяхната реализация - преди или след настъпването на неблагоприятното събитие.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Седми етап **- Контрол и коригиране на резултатите от процеса на управлението.**

Включва получаването на информация за щетите и кредитираните действия за тяхната минимизация. На този етап е възможно да се разкрият и нови обстоятелства, които променят равнището на риска, а това може да предполага даване на нови данни на застрахователното дружество, проверка за ефективността на работа на системата за осигуряване на безопасността и т.н.

Този процес има няколко основни задачи:

- да потвърди случването на даден риск;
- да гарантира, че дейностите по предотвратяване или справяне с рисковете се изпълняват;
- да установи сбъдването на кой риск е причинило съответните проблеми;
- да документира информация, която да се използва при следващ анализ на риска.

Ясната комуникация на целите, елементите и процеса на управление на риска е от съществено значение за постигане на положителни резултати. През целия процес на работа по изпълнение на поръчката, служителите на Изпълнителя ще комуникират с ръководството всички и известни им факти по отношение на рисковете. Комуникацията може да бъде писмена или устна, в зависимост от важността на въпроса, който се докладва. Ръководството от своя страна има задължението да комуникира Съгласно чл. 2 ЗЗЛД съответните служители всички детайли, които ще им позволят да изпълняват св задължения свързани с процеса по управление на риска. Допълнит комуникационен канал ще бъде непрекъснато поддържан с Възложителя.

IV. АНАЛИЗ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ПРЕДВАРИТЕЛНО ДЕФИНИРАНИТЕ РИСКОВЕ

1. Рискове, свързани със спазване на графици и срокове (Времеви рискове):

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

По същество това са три риска, които имат различни причини и предпоставки за настъпване, но крайния резултат и от трите е: закъснение в срока за изпълнение на Договора за изпълнение на СМР и промяна на стойността му.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

1а. Закъснение при стартиране на работите

Въз основа на опита в изпълнението на подобни проекти и прилаганите от ДЗЗД добри практики представяме следните:

❖ **Допускания**

Допусканията са предположения за наличие на предварителни условия:

- Допускания по отношение на началото на започване на работите са базирани на предположението, че Комисията за оценка на получените оферти на участниците ще приключи оценителния процес максимално бързо;
- ДЗЗД ще е извършил предварителната подготовка (осигурени необходимите документи за сключване на договора);
- Възложителят ще има необходимата готовност за подписване на протокол за предаване на строителната площадка на ДЗЗД и осигуряване на достъпа на ДЗЗД до площадката;
- Изпълнителят ще има готовност за стартиране на дейностите по изпълнение на договора - мобилизация на екипа, осигуряване на необходимите ресурси и техническо оборудване;
- Климатичните условия да са подходящи за стартиране на СМР.

❖ **Предпоставки и фактори, които биха оказали влияние за настъпване на този риск.**

Факторите, които пряко влияят на началото на започване на работите изпълнение на подписания договор, са в два аспекта:

1. *Външни за Изпълнителя фактори:*
   - Забавяне на предаване на строителната площадка и подписване на протокол;
   - Силно неблагоприятни климатични условия за стартиране на СМР;
   - Негативни реакции на заинтересовани страни от стартирането на СМР, възражения и изяви на еко активисти срещу извършването на СМР и т.н.;
   - Възникнали неясноти по архитектурно-строителната документация за конкретния обект.
2. *Вътрешни фактори:*
   - Недобра фирмена организация за своевременно стартиране на дейностите - трудности при мобилизацията на екипа, необходимите работници и машинисти, техническо оборудване;
   - Проблем на доставчиците с доставката на материалите за обекта

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

❖ **Анализ на възможности, сфери и степен на отрицателно влияние на риска върху изпълнението на предмета на договора:**

- Закъснението на началото на изпълнение на дейностите по Договора, ще доведе до негативни последствия, основното от които е попадане на голяма част от строителните работи (особено ако обектът е на открито) в неблагоприятен от метеорологична гледна точка сезон;
- Оскъпяване на стойността на обекта като цяло вследствие на увеличени материални и човешки ресурси и работа в зимни и нощни условия;
- Възможно оскъпяване на стойността на обекта вследствие на повишаване на цените на строителни материали, горива и др.;
- Повишаване на дискомфорта на посетителите, ползвателите и икономическите оператори в целевата зона, обект на интервенция при изпълнение на СМР, поради нарушаване на графика на изпълнение на СМР (необходимост за работа с удължен работен ден, работа с по-голям брой тежка механизация и др.).

Закъснението при стартиране на работите се характеризира с по-ниска тежест и ниво на риска от опасността от забавата в следващите етапи на строителството, тъй като може да бъде компенсирана с мерки на по-късен етап, каквито са въвеждане на удължено работно време, ангажиране на допълнителен персонал, съгласуване с Възложителя и консултанта последващи изменения в графика за изпълнение на СМР на обекта и други.

С оглед на горе изложеното, последиците за СМР се характеризират к ниски или по-умерени, т.е. дефинираме ниска стойност за очаквано въздейств като е на лице достатъчен времеви ресурс за компенсирането им на следващит от строителните дейности.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

❖ **Оценка на риска** – използва се описаната по-горе методика. Стойностите на вероятността и степента на отрицателно влияние на риска се измерват по скала от 1-5, като най-висока стойност е 5.

Вероятност за настъпване на риска	Степен на отрицателно влияние на риска върху изпълнение на поръчката	Стойност на риска
1	**2**	**ниска**

❖ **Ефективни мерки за въздействие върху нормалното изпълнение на предмета на договора при възникването на риска.**

Конкретните мерки, които ще се предприемат при настъпване на този риск, са:

- Промяна на Графика и организацията на изпълнение, като се отче изпълнението на СМР

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

- Промяна на графика за изпълнение на СМР с приоритет на операциите, за които има налични материали и механизация, без нарушаване на технологичния процес;
- Мобилизиране на допълнителни трудови и технически ресурси с цел изпълнение на строителните работи в по-кратки срокове за преодоляване на закъснението при стартиране на СМР и изпълнение на възложените работи в съответствие със срока, определен в Договора;
- Строго спазване на Организационната схема при изпълнение на обекта, строго спазване на всички задължения на членовете на екипа, работниците и машинистите;
- При необходимост преминаване на дву- и трисменен режим на работа, съобразно с допустимите нормативи, съгласно Кодекса на труда;
- Определяне и осигуряване на необходимите финансови ресурси за ангажираните допълнителни ресурси;
- Изготвяне на екзекутивна документация (ако е необходимо) (чертежи) още по време на изпълнение на СМР и предоставяне на екзекутивите за одобрение от отговорните институции, с цел съкращаване времето за тези дейности в етапа на приемане на обекта като цяло.

❖ **Ефективни контролни дейности, мерки за недопускане/ предотвратяване на риска:**

Контролните дейности са отговорност на ръководителите на всички управленски нива.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Контролните дейности са действията, определени с правилата и процеду които се извършват правилно и навременно и създават нужните условия за пра управление и намаляване на риска.

Контролните дейности са констативни, превантивни и корективни.

Превантивни - дейности, които възпрепятстват възникването на нежелани събития, са превантивни контролни дейности. С тях се въвеждат мерки за избягване на евентуални отклонения и проблеми преди настъпването им – мерки за недопускане/предотвратяване на риска:

Като стратегия предлагаме строен вътрешен подход – сформиране на екипа, който да предприеме следните действия:

- Предварително проучване на документацията за обекта на договора;
- Предварително проучване на обекта на договора;
- Предва ия с Възложителя;

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

- Своевременна подготовка на необходимите документи за сключване на договора – още след получаването на уведомлението за класирането ще започнем работа по набавянето им;
- Предварителна, вътрешна подготовка, която да обезпечи наличието на човешки ресурс и изправно техническо оборудване;
- Срещи и координация на действията с утвърдените и надеждни доставчици, подписване на договори при гарантирани преференциални доставки;
- Проверка на място за капацитета на производство и качество на изпълнение;
- Списък с алтернативни доставчици;
- Предвиден времеви резерв за доставки;
- Изготвяне и вътрешен контрол на График за доставки;
- Правилно разпределяне на задълженията в екипа на ДЗЗД;
- Проследяване на дългосрочни климатични прогнози и съобразена подготовка;
- В Графика за изпълнение на СМР ще бъде отбелязан критичния път, като именно дължината на критичния път показва най-кратката възможна продължителност на изпълнение на обекта като цяло;
- Ще определим кои са процесите, на които ще се отрази закъснението и с увеличаване на кои екипи и техническо оборудване за какво време ще се навакса закъснението;
- Непрекъснат анализ и оценка на риска;
- Мониторинг на риска и променящата се среда;
- Постоянна комуникация, консултации и координация на действията с участниците в инвестиционния процес.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

❖ **Ефективни мерки, действия и ресурси за преодоляване на негативните последици при настъпил риск:**

Контролните дейности са отговорност на ръководителите на всички управленски нива.

Контролните дейности са действията, определени с правилата и процедурите, които се извършват правилно и навременно и създават нужните условия за правилно управление и намаляване на риска.

Контролните дейности са констативни, превантивни и корективни.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Корективни – дейности, с които се цели да бъдат поправени последиц настъпили нежелани събития:

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

- Промяна на Графика и организацията на изпълнение, като се отчете изпълнението на СМР с метеорологичния сезон;
- Промяна на графика за изпълнение на СМР с приоритет на операциите, за които има налични материали и механизация, без нарушаване на технологичния процес;
- Мобилизиране на допълнителни трудови и технически ресурси с цел изпълнение на строителните работи в по-кратки срокове за преодоляване на закъснението при стартиране на СМР и изпълнение на възложените работи в съответствие със срока, определен в Договора;
- Строго спазване на Организационната схема при изпълнение на обекта, строго спазване на всички задължения на членовете на екипа, работниците и машинистите;
- При необходимост преминаване на дву- и трисменен режим на работа, съобразно с допустимите нормативи, съгласно Кодекса на труда;
- Определяне и осигуряване на необходимите финансови ресурси за ангажираните допълнителни ресурси;
- Изготвяне на екзекутивна документация (ако е необходимо) (чертежи) още по време на изпълнение на СМР и предоставяне на екзекутивите за одобрение от отговорните институции, с цел съкращаване времето за тези дейности в етапа на приемане на обекта като цяло.

1b. Изоставане от графика при текущото изпълнение на дейностите

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Въз основа на опита в изпълнението на подобни проекти и прилаганите от ДЗ добри практики представяме следните:

❖ **Допускания**

Допусканията са предположения за наличие на предварителни условия:

- отлична организация при изпълнение на СМР;
- налични и достатъчни трудови и технически ресурси;
- навременни доставки;
- работа без спиране поради непредвидени почивни дни;
- благоприятно метеорологично време;
- осигурен достъп за работа до обекта;
- липса на неидентифицирани подземни проводи в местата на изкопи;
- изпълнение по план без външни /извън волята и организацията на Д пречки.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

❖ **Предпоставки и фактори, които биха оказали влияние за настъпване на този риск:**

- Непълна/липсваща документация, касаеща конкретния обект;
- Поява на неблагоприятна метеорологична обстановка /валежи или ниски температури/, която продължава повече от 5 дни в сезони за които това не е характерно – ако обекта е на открито;
- При изкопи - поява на неидентифицирани подземи проводи в областта на изкопите, поява на археологически находки при изкопните работи;
- Авария на основна /тежка/ техника на обекта и извън него /при извозване на земни маси и отпадъци и доставка на основни материали/;
- Възникване на пътно-транспортно произшествие с автомобили;
- Забава в доставките;
- Провеждане на местни празници – за града и за ЮЗУ „Неофит Рилски“ /извън официалните за страната/;
- Провеждане на протестни действия, митинги и други подобни;
- Епидемия сред трудовите ни ресурси, довела до отсъствие на голяма част от персонала;
- Временна нетрудоспособност на трудовите ни ресурси, причинена от трудови злополуки;
- Прекъсване на достъпа на техниката и механизацията ни до час обекта вследствие на извършване на мероприятия по други програми инвестиционни намерения;
- Забавяне приемането на изпълнените работи и оформяне на протоколи, които забавят изпълнението на технологично последващите работи;
- Кражба на оборудване и механизация от обекта;
- Спиране достъпа до регламентираните депа за извозване на строителни отпадъци или определяне на депа на по-далечно разстояние от предвиденото.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

❖ **Анализ на възможности, сфери и степен на отрицателно влияние на риска върху изпълнението на предмета на договора:**

Закъснение в изпълнение на Линейния график може да има няколко аспекта на проявление в зависимост от фактора, който е предизвикал настъпването на риска:

- Ако закъснението при текущото изпълнение на дейностите е предизвикано от непълна или липсваща документация касаеща проекта, тов оказало влияние върху времето за изпълнение на работите, тъй като ще е наложи

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

да се проведат от страна на проектантите действия по набавяне на липсващата информация и/или замервания и проучвания на място;

- Ако закъснението при текущото изпълнение на дейностите е предизвикано от поява на неблагоприятно метеорологично време (продължителни дъждове, ниски температури), в зависимост от продължителността на периода с лоша метеорологична обстановка може да повлияе на крайния срок за изпълнение на Договора, това ще наложи предприемане на мерки за осигуряване на качеството (противозамръзващи добавки за бетонните смеси) или включване на допълнителна техника, което ще оскъпи стойността на изпълнените СМР;
- Ако закъснението при текущото изпълнение на дейностите е предизвикано от поява на неидентифицирани подземни проводи в областта на изкопа, може да се наложи временно спиране на работите в този участък с цел идентифициране на собственика на тези проводи и тяхното преместване и/или изолиране. Появата на този фактор ще окаже влияние по отношение най-вече на срока на изпълнение на конкретната част от обекта, респективно на обекта като цяло;
- Ако закъснението при текущото изпълнение на дейностите е предизвикано от поява на археологически находки при изкопните работи, това ще предизвика спиране на работата в този участък до решаване на проблема и взависимост от големината на археологическите разкопки, може да наложи кардинална промяна на обекта. Сферата на влияние на този фактор е голяма спрямо изпълнението на предмета на Договора и може да се наложи спиране или неизпълнение на определен участък от обекта (поради продължителни археологически дейности). Въпреки голямото влияние на този фактор вероятността за неговата поява е изключително малка, поради което той не оказва съществено влияние в оценката на гореспоменатия риск като цяло; Съгласно чл. 2 ЗЗЛД
- Ако факторът, предизвикал проявата на риска, е авария на основна (тежка) строителна техника на обекта или извън него, аспекта на проявление ще се състои в краткотрайно забавяне на строителните работи за времето на отстраняване на аварията и/или доставка на нова машина на мястото на авариралата. При появата на този фактор влиянието върху цялостното изпълнение на договора е нищожно малко поради факта, че организацията ни разполага освен с предвидените за изпълнение на този обект строителни машини, и с допълнителни със същите или по-високи технически показатели;
- Ако факторът, предизвикал проявата на риска, е възникване на пътно транспортно произшествие с автомобили, работещи на обекта и извън него по вина на трети лица, аспек[Съгласно чл. 2 ЗЗЛД] е[Съгласно чл. 2 ЗЗЛД]и в краткотрайно забавяне н Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

строителните работи за времето на заместване с нов автомобил на мястото на повредения. При появата на този фактор влиянието върху цялостното изпълнение на договора е нищожно малко поради факта, че фирмите в ДЗДД разполагат освен с предвидените за изпълнение на обектите автомобили, и с допълнителни със същите или по-високи технически показатели;

- Ако закъснението при текущото изпълнение на дейностите е предизвикано от прекъсване на работа поради забава в доставките, веднага ще се свържем с представителите на доставчика, настоявайки да изпълни договорните си задължения. Ако доставчика е в невъзможност да изпълни доставката, то веднага ще се пренасочим към друг доставчик на материали, предварително съгласувани с представител на Възложителя;

- Ако закъснението при текущото изпълнение на дейностите е предизвикано от прекъсване на работа поради забава на доставките, вследствие на рязка промяна на цените на основните строителни материали, вследствие на рязък шоков скок на цените на суровините и горивата, ще уведомим Възложителя за възникналото препятствие, ще осигурим необходимите допълнителни финансови средства с цел непрекъсване на строителството;

- Ако закъснението при текущото изпълнение на дейностите е предизвикано от прекъсване на работа за провеждане на местни празници и тържества извън официалните за страната, влиянието, което ще окаже риска е само по отношение на срока на изпълнение. Обикновено такива празници продължават не повече от един до два дни, който срок би могъл безпроблемно да се навакса с включване на допълнителни хора, техника или работа на удължен работен ден;

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

- Ако закъснението при текущото изпълнение на дейностите е предизвикано от прекъсване на работа поради провеждане на протестни действия, митинги и други социални недоволства (от масов характер), сферата на влияние на риска ще е в зависимост от времето на тези събития (съдейки от политическата обстановка през изминали години такива действия могат да имат доста по-продължителен характер – повече от месец дори). Появата на този фактор би наложило по-дълготрайно прекъсване на строителните работи на обекта, за чието компенсиране (ако е възможно) да се наложи включване на по-съществени трудови и технически ресурси, както и може да даде отражение на крайния срок на изпълнение на обекта;

- Ако закъснението при текущото изпълнение на дейности предизвикано от прекъсване на работа поради епидемия сред трудовите ни рес довела до отсъствие на голяма част от перс на влияние на риска

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

взависимост от продължителността на епидемията. Ще се наложи включване на трудови ресурси в добро здраве и работоспособност;

- Ако закъснението при текущото изпълнение на дейностите е предизвикано от прекъсване на работа поради временна нетрудоспособност на трудовите ни ресурси, причинена от трудови злополуки, довели до отсъствие на голяма част от персонала, сферата на влияние на риска ще е взависимост от продължителността на временната нетрудоспособност. Ще се наложи включване на трудови ресурси в добро здраве и работоспособност;
- Ако закъснението при текущото изпълнение на дейностите е предизвикано от прекъсване на работа поради прекъсване на достъпа на техниката и механизацията ни до част от обекта вследствие на извършване на мероприятия по други програми или инвестиционни намерения, сферата на влияние на риска ще е взависимост от продължителността на ограничаване на достъпа. Ще търсим съдействието на представители на Възложителя и възможности за преорганизиране на СМР. Пренасочване на работните ни екипи към работа на незасегната част от обекта, до осигуряване на достъпа;
- Ако закъснението при текущото изпълнение на дейностите е предизвикано от забавяне приемането на изпълнените работи и оформяне на протоколи, които забавят изпълнението на технологично последващите работи, сферата на влияние на риска ще е взависимост от продължителността на това забавяне. Ще уведомим Възложителя за възникналото препятствие и ще преминем към удължено работно време за част от екипите ни за компенсиране на забавянето; Съгласно чл. 2 ЗЗЛД
- Ако закъснението при текущото изпълнение на дейностите е предизвикано от кражба на оборудване и механизация от обекта, сферата на влияние на риска ще е взависимост от тежестта на кражбата. Ще уведомим Възложителя за възникналото препятствие, и ще пренасочим технически ресурси от други обекти към обекта, или ще закупим нови, за да започнем възможно най-бързо работа и компенсираме забавянето;
- Ако закъснението при текущото изпълнение на дейностите е предизвикано от спиране достъпа до регламентираните депа за извозване на строителни отпадъци или определяне на депа на по-далечно разстояние от предвиденото, сферата на влияние на риска ще е в зависимост от продължителността на ограничение уведомим Възложителя за възникналото препятствие и ще обсъдим организир временни депа и/или ще осигурим допълнител ни средства за извозва Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

- Ако се появи аварийно спиране на ел.захранването ще осигурим такова от друг стационарен или мобилен източник.

❖ **Оценка на риска** – Вероятност за настъпване на риска, Степен на отрицателно влияние на риска върху изпълнението на договора и Стойност на риска

Вероятност за настъпване на риска	Степен на отрицателно влияние на риска върху изпълнението на договора	Стойност на риска
3	**3**	**средна**

❖ **Ефективни мерки за въздействие върху нормалното изпълнение на предмета на договора при възникването на риска:**

Конкретните мерки, които ще предприемем при настъпване на този риск, са:

- Промяна на Линейния график и организацията на изпълнение, като съобразим изпълнението на СМР с метеорологичния сезон;
- Мобилизиране на допълнителни трудови и технически ресурси, с цел изпълнение на строителните работи в по-кратки срокове за преодоляване на забавянето на изпълнението, поради наложеното прекъсване и изпълнение на възложените работи в съответствие със сроковете определени в Договора;
- Определяне и осигуряване на необходимите финансови ресурси за ангажираните допълнителни ресурси;
- Готовност на налична в базите на фирмите ни допълнителна механизация;
- Създаване организация на постоянна готовност за работа на дву-трисменен режим на работа, ако се наложи, както и осветяване на обекта при работа в тъмната част на денонощието;

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

- Изготвяне на екзекутивна документация (ако е необходимо) още по време на изпълнение на СМР и предоставяне на екзекутивите за одобрение от отговорните институции, с цел съкращаване времето за тези дейности в етапа на приемане на обекта като цяло.

❖ **Ефективни контролни дейности, мерки за недопускане/предотвратяване на риска:**

Контролните дейности са отговорност на ръководителите на всички управленски нива.

Контролните дейности са действията, определени с правилата и процедурите, които се извършват правилно и навременно и създават нужните условия за правилно управление и намаляване на риска.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Контролните Съгласно чл. 2 ЗЗЛД тати Съгласно чл. 2 ЗЗЛД ивни и коректривни.

Превантивни - дейности, които възпрепятстват възникването на нежелани събития, са превантивни контролни дейности. С тях се въвеждат мерки за избягване на евентуални отклонения и проблеми преди настъпването им – мерки за недопускане/предотвратяване на риска:

- На среща с проектантите ще се обсъди необходимата ни документация към проекта – детайли и предписания;
- Проследяване на климатичната прогноза и предварителна подготовка за предстоящите неблагоприятни условия, вкл. планиране на мерките за промяна на графика и организацията;
- Ако обектът е на открито и включва изкопни работи, то преди започване на строителството, ще се инициира среща с представители на всички ведомства, експлоатиращи подземните проводи и съоръжения, за уточняване на местоположението им и обозначаване на местата, на които трябва да се работи на ръка; Направа на шурфове, за предварително установяване на местоположението и изпреварващо информиране на собствениците им за предприемане на мерки;
- Използване на обекта само техника, която е преминала технически преглед и контрол, непосредствено преди доставката й на обекта;
- Поддържане на обекта на резервни части с цел своевременно отстраняване на по-малки аварии;
- Гарантирана своевременна замяна на аварирала техника и такава, претърпяла пътно-транспортно произшествие;
- Подписване на обвързващи и гарантиращи своевременни доставки – с доставчиците на материали;
- Уточняване с Възложителя при сключване на договора информация относно местните за гр. Благоевград и ЮЗУ „Неофит Рилски“ празници, техните дати и продължителности, в резултат на което още при старта ще ги предвидим в Линейния график като неработни за нас и ще ти компенсираме чрез промяна в организацията в други дни;
- С цел избягване на епидемия:

1. Координаторът по ЗБУТ ще следи актуалният седмичен бюлетин, публикуван на сайта на Регионална здравна инспекция Благоевград: http://rzibl.com. Този бюлетин съдържа информация за регистрирани случаи по населени места на остри заразни заболявания например: чревни инфекции; вирусен менингит; кап инфекции; варицела и други.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

2. Персоналът ни ще бъде инструктиран и обучен за изпълняване на ежедневните си задължения, при спазване на здравословните условия на труд.

3. Ще се доставят за всички работещи на обекта /работници и инженерно-технически персонал/ маски и дезифекционни препарати.

4. На обекта ще бъдат поддържани много високи хигиенни условия – хигиенизирани химически тоалетни, вода в достатъчно количество за измиване на ръце. Битовите отпадъци ще бъдат регулярно извозвани.

5. В квартирите, в които ще бъде настанен персонала за нощуване, ще бъдат също поддържани много добри хигиенни и битови условия.

6. Осигуряване на необходимите лекарствени препарати за профилактика на останалата част от персонала с цел ограничаване на разпростанението на вирусната болест.

7. Издаване на Заповед за преминаване на удължено работно време на персонала, незасегнат от вирусните епидемии.

8. Мобилизиране на допълнителен брой работници от състава на фирмите-участници в ДЗЗД.

- На обекта ще се спазват всички нормативни изисквания, касаещи здравословните и безопасни условия на труд;
- Непрекъсната комуникация с представителите, от които зависи приемането на изпълнените работи и оформяне на протоколи;
- Охрана на обекта;
- Организиране на временни депа, осигуряване на допълнителни транспортни средства за извозване;
- Непрекъснат анализ и оценка на риска;
- Мониторинг на риска и променящата се среда;
- Постоянна комуникация, консултации и координация на действията с участниците в инвестиционния процес.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

❖ **Ефективни мерки, действия и ресурси за преодоляване на негативните последици при настъпил риск:**

Контролните дейности са отговорност на ръководителите на всички управленски нива.

Контролните дейности са действията, определени с правилата и процеду[illegible] които се извършват правилно и навременно и създават нужните условия за прав[illegible] управление и намаляване на риска.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Контролните дей[illegible]зни и корективни.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Корективни – дейности, с които се цели да бъдат поправени последиците от настъпили нежелани събития:

- Промяна на Линейния график и организацията на изпълнение, като съобразим изпълнението на СМР с метеорологичния сезон;
- Мобилизиране на допълнителни трудови и технически ресурси, с цел изпълнение на строителните работи в по-кратки срокове за преодоляване на забавянето на изпълнението, поради наложеното прекъсване и изпълнение на възложените работи в съответствие със сроковете определени като крайни по Договора;
- Определяне и осигуряване на необходимите финансови ресурси за ангажираните допълнителни ресурси;
- Готовност на наличната в базите на фирмите ни допълнителна механизация;
- Създаване организация на постоянна готовност за работа на дву- и трисменен режим на работа, ако се наложи, както и осветяване на обекта при работа в тъмната част на денонощието;
- Изготвяне на екзекутивна документация (ако е необходимо) още по време на изпълнение на СМР и предоставяне на екзекутивите за одобрение от отговорните институции, с цел съкращаване времето за тези дейности в етапа на приемане на обекта.

1с. Закъснение за окончателното приключване и предаване на обекта

Въз основа на опита в изпълнението на подобни проекти и прилаганите от ДЗЗД добри практики представяме следните:

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

❖ **Допускания**

- отлична организация при изпълнение на СМР;
- налични и достатъчни трудови и технически ресурси;
- навременни доставки;
- работа без спиране поради непредвидени почивни дни;
- благоприятно метеорологично време;
- осигурен достъп за работа до обекта;
- липса на неидентифицирани подземни проводи в местата на изкопи;
- изпълнение по план без външни /извън волята и организацията на ДЗДД / пречки.

По отношение на окончателното приключване на обекта приемаме, че вс Съгласно чл. 2 ЗЗЛД строителни работи ще бъдат изпълнени с високо качество и няма да има при

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Възложителят да откаже да приеме отделни видове работи, ако открие съществени недостатъци.

В деня на приемането/предаването на извършените СМР с подписване на двустранен протокол между страните по договора, в съответствие с ПИПСМР и Наредба №3/31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, представителите на страните ще се явят в пълен състав и ще го подпишат.

❖ **Предпоставки и фактори, които биха оказали влияние за настъпване на този риск**

Факторите, които пряко влияят, са в два аспекта:

1. *Външни за Изпълнителя фактори:*
   - свързани с представители на Възложителя.
2. *Вътрешни фактори:*
   - неизпълнение на работите на обекта;
   - изпълнение на работи със съществени недостатъци

❖ **Анализ на възможности, сфери и степен на отрицателно влияние на риска върху изпълнението на предмета на договора:**

- Забавяне на срока на изпълнение на договора;

Възложителят не би приел отделни видове работи, изпълнени от нас със съществени недостатъци. Недостатъците ще отстраним за наша сметка, като ще дължим обезщетение за забавата поради отстраняване на недостатъците, което ще окаже влияние директно върху крайния срок на изпълнение на Договора (за времето на отстраняване на забележките) и необходимост от допълнителни финансови средства обекта;

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

- Неизпълнени в срок (до деня за предаване/приемане) работи по обекта се отрази пряко на крайния срок на изпълнение на договора (за времето на изпълнението им);
- Неявяване на представители на Възложителя в деня на подписването на двустранен протокол между страните по договора, което ще предизвика насрочване на нова дата и забавяне в работата по изготвяне на протокола и пряко ще удължи срока за изпълнение на Договора /за времето на това забавяне;
- Забавяне на изготвянето на екзекутивна документация и кадастрални заснемания (ако е необходимо) на обекта съгласно Закона за кадастъра и им регистър ще рефлектира директно на крайния срок на на изпълнение на Договора;

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

❖ **Оценка на риска** – Вероятност за настъпване на риска, Степен на отрицателно влияние на риска върху изпълнението на договора и Стойност на риска

Вероятност за настъпване на риска	Степен на отрицателно влияние на риска върху изпълнението на договора	Стойност на риска
2	**3**	**средна**

❖ **Ефективни мерки за въздействие върху нормалното изпълнение на предмета на договора при възникването на риска:**

- Съгласно Наредба № 3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството: За съставяне на съответните актове и протоколи строителят или заинтересованата страна (участник в строителството) отправя писмена покана до другите страни. Независимо от заинтересованите страни строителният надзор е длъжен да поиска съставяне на акта или протокола. Ако представител на поканената страна не се яви до 24 часа след определения в поканата срок, актът или протоколът се подписва от явилите се страни, като в него се отбелязват номерът и датата на поканата. Неявилата се страна се замества от органа, издал разрешението за строеж, или от упълномощено от него длъжностно лице. Липсата на подпис на поканената, но неявила се страна не е основание за обявяване на акта или протокола за недействителен.
- Искане за съгласуване с Възложителя на датата за подписване [redacted] двустранен протокол между страните по договора, с който ще се приемат извършени СМР;
- Насрочване на нова дата в най-кратък възможен срок в случай на неявяване на представител на страна, като предварително деня и часа се съгласува с всички представители;
- Мобилизиране на възможно най-голям технически и човешки ресурс още в деня, следващ подписването на протокола с цел отстраняване на констатирани несъществени недостатъци.
- Наличие на резерв от финансов, трудов и технически ресурс за бързи и своевременни действия за отстраняване на недостатъци.

❖ **Ефективни контролни дейности, мерки за недопускане/предотвратяване на риска:**

Контролните дейности са отговорност на ръководителите на [redacted] управленски нива.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Контролните дейности са действията, определени с правилата и процедурите, които се извършват правилно и навременно и създават нужните условия за правилно управление и намаляване на риска.

Контролните дейности са констативни, превантивни и корективни.

Превантивни - дейности, които възпрепятстват възникването на нежелани събития, са превантивни контролни дейности. С тях се въвеждат мерки за избягване на евентуални отклонения и проблеми преди настъпването им – мерки за недопускане/предотвратяване на риска:

- Изготвяне още при подписване на Договора комуникационна стратегия с цел поддържане постоянни и/или периодични контакти с всички участници в инвестиционния процес, включително и с отговорните институции. При тези контакти /срещи на различно ниво/ ще запознаваме съответните участници и отговорни институции с текущите проблеми и напредъка на изпълнение на Договора, с което изпреварващо ще получаваме техните становища и мнение по ключови въпроси на изпълнението;
- Изпълнение на СМР в съответствие с изискванията на строителните, техническите и технологичните правила и нормативи за съответната дейност;
- Влагане на качествени материали, предварително съгласувани с представител на Възложителя;
- Постоянно следене на качеството на изпълнение;
- Изпълнение на указанията на Възложителя, освен ако са в нарушение на строителните правила и норми или водят до съществено изменение на поръчката;
- Изпреварващо /неофициално/ консултиране с отговорните държав институции за изпълнените СМР, с цел ако има забележки да бъдат изпреварва отстранени;
- Гарантиране на правото на пълен достъп и по всяко време на Инвеститорския контрол до изпълнението - приемане на напълно завършените по вид и размери изпълнени СМР, като по този начин в хода на изпълнение ще се отстраняват евентуални забележки, които имат и останалите участници в инвестиционния процес;
- Уведомяване на Възложителя преди датата, на която обектът ще е готов за предаване/приемане - за предприемане на съответните действия от страна на Възложителя;
- Изготвяне на екзекутивна документация (ако е необходимо) още по в на изпълнение на СМР на екзекутивите за одобрение от отговор

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

институции, с цел съкращаване времето за тези дейности в етапа на приемане на обекта като цяло;

- Непрекъснат анализ и оценка на риска;
- Мониторинг на риска и променящата се среда;
- Постоянна комуникация, консултации и координация на действията с участниците в инвестиционния процес.

❖ **Ефективни мерки, действия и ресурси за преодоляване на негативните последици при настъпил риск:**

Контролните дейности са отговорност на ръководителите на всички управленски нива.

Контролните дейности са действията, определени с правилата и процедурите, които се извършват правилно и навременно и създават нужните условия за правилно управление и намаляване на риска.

Контролните дейности са констативни, превантивни и корективни.

Корективни – дейности, с които се цели да бъдат поправени последиците от настъпили нежелани събития:

- Съгласно Наредба № 3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството: За съставяне на съответните актове и протоколи строителят или заинтересуваната друга страна (участник в строителството) отправя писмена покана до другите страни. Независимо от заинтересуваните страни строителният надзор е длъжен да поиска съставяне на акта или протокола. Ако представител на поканената страна не се яви до 24 часа след определения в покана срок, актът или протоколът се подписва от явилите се страни, като в него се отбелязва номерът и датата на поканата. Неявилата се страна се замества от органа, изда разрешението за строеж, или от упълномощено от него длъжностно лице. Липсата на подпис на поканената, но неявила се страна не е основание за обявяване на акта или протокола за недействителен.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

- Искане за съгласуване с Възложителя на датата за подписване на двустранен протокол между страните по договора, с който ще се приемат извършените СМР;
- Насрочване на нова дата в най-кратък възможен срок в случай на неявяване на представител на страна, като предварително деня и часа се съглас всички представители;

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

- Мобилизиране на възможно най-голям технически и човешки ресурс още в деня, следващ подписването на протокола с цел отстраняване на констатирани несъществени недостатъци;

- Наличие на резерв от финансов, трудов и технически ресурс за бързи и своевременни действия за отстраняване на недостатъци.

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

Въз основа на опита в изпълнението на подобни проекти и прилаганите от ДЗЗД добри практики представяме следните:

❖ **Допускания**

- Като Изпълнител ще получаваме пълно съдействие и цялата необходима информация от страна на останалите участници в инвестиционния процес:

-Възложител и представителите му;

-представител на Възложителя, който ще провежда постоянен инвеститорски контрол на обекта,

-проектант – Авторски надзор,

-строителен надзор,

-държавни контролни органи,

-представители на Управляващия орган, Сертифициращия орган, националните одитни органи, Европейската комисия, Европейската служба за борба с измамите, Европейската сметна палата и външни одитори,

-дружества, осигуряващи комунални услуги,

-доставчици на материали и оборудване.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

❖ ***Предпоставки и фактори***, които биха оказали влияние за настъпване на този риск:

Факторите, които пряко влияят, са в един аспект:

1. *Външни за Изпълнителя фактори:*

Те зависят пряко от компетентността и отговорността на служителите на останалите участници в инвестиционния процес, вътрешната им организационна схема на работа, както и от наличната при тях информация.

❖ **Анализ на възможности, сфери и степен на отрицателно влияние на риска върху изпълнението на предмета на договора**

Липсата на съдействие и/или информация от страна на другите участници в инвестиционния процес оказва пряко влияние върху изпълнението на предмета на договора. В зависимост от това коя е страната участник в инвестиционния процес, която не се получава не[redacted]ей[redacted]информация са и възможно

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

сфери и степен на отрицателно влияние на риска върху изпълнението на предмета на договора.

- Ако липсата/недостатъчното съдействие и/или информация е от страна на Възложителя и представителите му, включително и представителя на Възложителя, който ще провежда постоянен инвеститорски контрол на обекта, то аспекта на проявление при настъпване на този риск пряко въздейства върху всички фази на изпълнение и всички дейности на Договора.

- Ако липсата/недостатъчното съдействие и/или информация е от страна на Строителния надзор, то въздействието ще даде отражение най-вече върху срока на изпълнение на договора (ако представители на Строителния надзор не се явяват своевременно на обекта за подписване на актове и протоколи по Наредба № 3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството).

- Ако липсата/недостатъчното съдействие и/или информация е от страна на Проектанта - Авторския надзор, то въздействието ще даде отражение най-вече върху срока на изпълнение на договора (ако представителите му не се явяват своевременно на обекта за подписване на актове и протоколи по Наредба № 3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителствот).

- Ако липсата/недостатъчното съдействие и/или информация е от страна на държавните контролни органи, ще окаже влияние върху изпълнението на предмета на договора, а именно:

- забавяне на процесите на съгласуване и получаване на всички необходими становища и разрешения;

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

- забавяне на издаването на съответните разрешителни, което води д забава на стартиране на СМР;

- забавяне на процесите на съгласуване на екзекутивна документация.

Това ще окаже значително въздействие и ще даде отражение най-вече върху срока на изпълнение на Договора.

- Ако липсата/недостатъчното съдействие и/или информация е от страна на представители на Управляващия орган, Сертифициращия орган, националните одитни органи, Европейската комисия, Европейската служба за борба с измамите, Европейската сметна палата и външни одитори, то аспекта на проявление при настъпване на този риск пряко въздейства върху всички фази на изпълнение дейности на Договора.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

- Ако липсата/недостатъчното съдействие и/или информация е от с дружества, осигуряват Съгласно чл. 2 ЗЗЛД ; Съгласно чл. 2 ЗЗЛД йствието ще даде отражен

срока на изпълнение на договора, но ще причини и неудобства на заинтересованите страни.

- Ако липсата/недостатъчното съдействие и/или информация е от страна на доставчици на материали и оборудване, то въздействието ще даде отражение най-вече върху срока на изпълнение на договора.

Като цяло при настъпване на който и да е от факторите най-силно ще е влиянието върху изпълнението на строително-монтажните работи - което ще се отрази на забавяне срока на изпълнение, създадената организация на доставки на материалите, и наложителна честа смяна на Графика и огранизация на изпълнение на СМР.

❖ **Оценка на риска** – Вероятност за настъпване на риска, Степен на отрицателно влияние на риска върху изпълнението на договора и Стойност на риска

Вероятност за настъпване на риска	*Степен на отрицателно влияние на риска върху изпълнението на договора*	*Стойност на риска*
3	**3**	**средна**

❖ **Ефективни мерки за въздействие върху нормалното изпълнение на предмета на договора при възникването на риска:**

Конкретните мерки които ще предприемем при настъпване на този риск са:

- Още след сключване на договора ще се проведе координационна среща и ще се изиска от ръководителите на всички останали участници в инвестиционния процес да определят конкретни лица /експерти/, с които да се извършва оперативна работа.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

- Ако в процеса на работа се установи липса или недостатъчно съдейств от страна на определени служители на даден участник в инвестиционния процес, незабавно ще уведомим ръководното тяло на този участник;
- Ако се установи липса на информация (данни от експлотационните дружества) и/или чертежи/карти и други, ние ще предприемем действия по оказване на експертна техническа помощ за набавяне на необходимата информация (дори извършване на замервания на място).

❖ **Ефективни контролни дейности, мерки за недопускане/ предотвратяване на риска:**

Контролните дейности са отговорност на ръководителите на различни управленски нива.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Контролните дейности са действията, определени с правилата и процедурите, които се извършват правилно и навременно и създават нужните условия за правилно управление и намаляване на риска.

Контролните дейности са констативни, превантивни и корективни.

Превантивни - дейности, които възпрепятстват възникването на нежелани събития, са превантивни контролни дейности. С тях се въвеждат мерки за избягване на евентуални отклонения и проблеми преди настъпването им – мерки за недопускане/предотвратяване на риска:

- При подписване на Договора ДЗЗД ще изготви комуникационна стратегия с цел поддържане постоянни и/или периодични контакти с всички участници в инвестиционния процес и заинтересовани страни. При тези контакти /срещи на различно ниво/ ще запознаваме съответните участници и отговорни институции с текущите проблеми и напредъка на изпълнение на Договора, с което изпреварващо ще получаваме техните становища и мнение по ключови въпроси на изпълнението;
- След сключване на Договора предвиждаме да организираме среща, на която ще бъдат поканените представители на всички участници в инвестиционния процес и заинтересовани страни, ще се установяват каналите за комуникация, ще се идентифицира наличната и необходимата информация и техническа документация по отношение на обекта;
- В процеса на изпълнение на Договора периодично предвиждаме да организираме срещи, на които ще се обсъждат всички текущи въпроси и проблеми;
- Поддържане на постоянна комуникация на експертно ниво с останалите участници в инвестиционния процес;
- Предварително съгласуване на съществуващите комуникации Съгласно чл. 2 ЗЗЛД дружества, осигуряващи комунални услуги;
- Непрекъснат анализ и оценка на риска;
- Мониторинг на риска и променящата се среда.

❖ **Ефективни мерки, действия и ресурси за преодоляване на негативните последици при настъпил риск:**

Контролните дейности са отговорност на ръководителите на всички управленски нива.

Контролните дейности са действията, определени с правилата и процедурите, Съгласно чл. 2 ЗЗЛД които се извършват правилно и навременно и създават нужните условия за п управление и намаляване на риска.

Контролните дейности са конс Съгласно чл. 2 ЗЗЛД тивни и корективни.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Корективни – дейности, с които се цели да бъдат поправени последиците от настъпили нежелани събития:

- Ако в процеса на работа се установи липса или недостатъчно съдействие от страна на определени служители на даден участник в инвестиционния процес, незабавно ще уведомим ръководното тяло на този участник;
- Ако се установи липса на информация (данни от експлотационните дружества) и/или чертежи/карти и други, ДЗЗД ще предприеме действия по оказване на експертна техническа помощ за набавяне на необходимата информация (дори извършване на замервания на място);
- Своевременно уведомяване на съответното комунално дружество за предприети мерки за отстраняване на допуснатата авария и предприемане на незабавни координирани действия по отстраняването на аварията.

3. Промени в законодателството на България или на ЕС

Въз основа на опита в изпълнението на подобни проекти и прилаганите от ДЗЗД добри практики представяме следните:

❖ **Допускания**

- няма да настъпят промени в българското и законодателството на Европейския съюз, които да дадат отражение на изпълнението и отчитането на Договора, както и правилата за наблюдение и отчитане на дейностите.

❖ **Предпоставки и фактори,** които биха оказали влияние за настъпване на този риск:

Факторите, които пряко влияят, са в един аспект:

1. *Външни за Изпълнителя фактори:*

При никакви действия на Изпълнителя, той не може да окаже въздействие върху тяхното настъпване.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

❖ **Анализ на възможности, сфери и степен на отрицателно влияние върху изпълнението на предмета на договора**

Промени в законодателството на България или на Европейския съюз могат да окажат влияние както по отношение на срока на изпълнение на Договора, така и по отношение на прилаганите стандарти и технологии. Това ще доведе като цяло до промени в изпълнението на Договора.

Влиянието при настъпване на този риск е съответно:

- забавяне на процесите на изпълнение на обекта с цел синхронизи им и привеждане в съответствие с промените в законодателството, вклю

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

необходимост от допълнителни ресурси и средства за непредвидени, но законово изискани работи;

o забавяне на процесите на изпълнение на СМР с цел синхронизирането им и привеждане в съответствие с промените в законодателството, включително необходимост от допълнителни ресурси и средства за непредвидени, но законово изискани работи;

❖ **Оценка на риска** – Вероятност за настъпване на риска, Степен на отрицателно влияние на риска върху изпълнението на договора и Стойност на риска

Вероятност за настъпване на риска	*Степен на отрицателно влияние на риска върху изпълнението на договора*	*Стойност на риска*
2	**3**	**средна**

❖ **Ефективни мерки за въздействие върху нормалното изпълнение на предмета на договора при възникването на риска:**

Срокът на рамковото споразумение ще е четири години, считано от датата на подписването му.

За евентуални промени в законодателството се публикува информация дълго време преди влизането им в сила.

o Нашите експерти ще следят през цялото време на изпълнение на Договора за инициираните промени в законодателството и при идентифициране на такава, които биха оказали влияние върху изпълнението му, ще уведомят Представляващият ДЗЗД с цел организиране на среща с Възложителя и останалите участници в инвестиционния процес и предприемане на изпреварващи мерки.

o При промяна в законодателството на България или Европейския съ[redacted] Съгласно чл. 2 ЗЗЛД
което пряко повлиява изпълнението на дейностите по Договора, своевременно [redacted]
организираме среща с всички участници в инвестиционния процес за набелязва[redacted]
мерки с цел привеждане изпълнението на Договора със законодателните изисквания;

o Техническият ръководител ще изготви план за промяна в документите ни и списък от допълнително изисквани дейности. Ако това ще генерира забава в срока на изпълнение – ще състави организация на работата, с която ще компенсира забавата.

❖ **Ефективни контролни дейности, мерки за недопускане/ предотвратяване на риска:**

Контролните дейности са отговорност на ръководителите на [redacted] Съгласно чл. 2 ЗЗЛД
управленски нив[redacted] Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Контролните дейности са действията, определени с правилата и процедурите, които се извършват правилно и навременно и създават нужните условия за правилно управление и намаляване на риска.

Контролните дейности са констативни, превантивни и корективни.

Превантивни - дейности, които възпрепятстват възникването на нежелани събития, са превантивни контролни дейности. С тях се въвеждат мерки за избягване на евентуални отклонения и проблеми преди настъпването им – мерки за недопускане/предотвратяване на риска:

- Факторите, които предизвикват настъпването на този риск са от външен характер, спрямо Изпълнителя и той не може по никакъв начин и с никакви мерки да предотврати появата на този риск.

❖ **Ефективни мерки, действия и ресурси за преодоляване на негативните последици при настъпил риск:**

Контролните дейности са отговорност на ръководителите на всички управленски нива.

Контролните дейности са действията, определени с правилата и процедурите, които се извършват правилно и навременно и създават нужните условия за правилно управление и намаляване на риска.

Контролните дейности са констативни, превантивни и корективни.

Корективни – дейности, с които се цели да бъдат поправени последиците от настъпили нежелани събития:

- Нашите експерти ще следят през цялото време на изпълнение на Договора за инициираните промени в законодателството и при идентифициране на такава, които биха оказали влияние върху изпълнението му, ще уведомят Представляващият ДЗЗД с цел организиране на среща с Възложителя и останалите участници в инвестиционния процес и предприемане на изпреварващи мерки. Съгласно чл. 2 ЗЗЛД
- При промяна в законодателството на България или Европейс което пряко повлиява изпълнението на дейностите по Договора, своевременно ще организираме среща с всички участници в инвестиционния процес за набелязване мерки с цел привеждане изпълнението на Договора със законодателните изисквания;
- Техническият ръководител ще изготви план за промяна в документите ни и списък от допълнително изисквани дейности. Ако това ще генерира забава в срока на изпълнение – ще състави организация на работата, с която ще компенсира забав Съгласно чл. 2 ЗЗЛД
- Ще осигурим допълнителни ресурси и финансови сред непредвидени, но Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

4.Неизпълнение на договорни задължения, в това число забава на плащанията по договора от страна на Възложителя;

Въз основа на опита в изпълнението на подобни проекти и прилаганите от ДЗЗД добри практики представяме следните:

❖ **Допускания**

- страните по Договора стриктно ще изпълняват договорните си задължения, в това число и по отношение на плащанията.
- ще извършваме качествено СМР в съответствие с приложимите стандарти, спазвайки законовите изисквания, свързани с извършваната работа, включително опазването на околната среда и безопасността на труда при изпълнението на СМР.
- ще влагаме качествени материали, предварително съгласувани с представител на Възложителя,
- указанията на Възложителя ще са задължителни за ДЗЗД, освен ако са в нарушение на строителните правила и норми или водят до съществено изменение на поръчката.
- на национално и световно ниво по време на изпълнение на договора няма да настъпят драстични промени на цените на основните материали и горивата.

❖ **Предпоставки и фактори,** които биха оказали влияние за настъпване на този риск

- Непълна документация, изисквана от Възложителя, за да се одобри плащане;
- Отказ за плащане от страна на Възложителя, въпреки представяне на пълен комплект изискваща се документация;
- Неизпълнение или системно некачествено изпълнение на задълж[redacted] Съгласно чл. 2 ЗЗЛД или забавено изпълнение на задълженията на Изпълнителя;
- Системно неизпълнение повече от два пъти или забавено изпълне[redacted] задълженията на Изпълнителя по договора;
- Системно неизпълнение повече от два пъти или забавено изпълнение на задълженията на Възложителя по договора;
- Обстоятелства, възникнали след сключването на рамковото споразумение, които водят до невъзможност за Възложителя да изпълни задълженията си;
- Липса на финансови средства от страна на Възложителя за разплащ[redacted] Съгласно чл. 2 ЗЗЛД сумите по междинните и по окончателното плащане, въпреки че съгласно рамк[redacted]

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

споразумение Възложителят се задължава да извършва всички плащания съгласно условията на договорите за възлагане на контретните обществени поръчки;

- Непредоставяне на пялата необходима информация за качественото извършване на СМР, от страна на Възложителя;
- Възложителят може да откаже да приеме извършената работа, поради вътрешни за него трудности – независещи от нас причини.

❖ **Анализ на възможности, сфери и степен на отрицателно влияние на риска върху изпълнението на предмета на договора**

- При непълна документация, изисквана от Възложителя, за да се одобри плащане, би се достигнало до отказ за плащане. Ще е необходимо време за доокомплектоване на всички документи и подаването им отново.
- При пълен комплект документация, изисквана от Възложителя, за да се одобри плащане, но отказ за плащане ще се позовем на неговите задължения от рамковото споразумение т. IV. 2. Възложителят се задължава: 2.5 да извършва всички плащания и да изпълнява всички задължения, съгласно условията на договорите за възлагане на конкретните обществени поръчки.
- Неизпълнение или системно некачествено изпълнение на задълженията или забавено изпълнение на задълженията на Изпълнителя би довело до прекратяване на рамковото споразумение.
- Системно неизпълнение повече от два пъти или забавено изпълнение на задълженията на Изпълнителя по договора би довело до прекратяване на договора.
- Системно неизпълнение повече от два пъти или забавено изпълнение на задълженията на Възложителя по договора би довело до прекратяване на договора.
- Обстоятелства, възникнали след сключването на рамковото споразумение, които водят до невъзможност за Възложителя да изпълни задъ[redacted] си биха довели до прекратяване на рамковото споразумение. Съгласно чл. 2 ЗЗЛД
- Рисковете от неизпълнение на договорни задължения основно са с плащанията по договорите /между изпълнител и възложител изпълнител и доставчици на материали, както и по трудовите договори на ангажирания с изпълнението на обекта персонал/. Факторите, които могат да повлияят на качественото и навременно изпълнение на договора, са предимно свързани с цените на основните материали, на труда и наличието или липсата на осигурени средства от страна на Възложителя за разплащане на изпълнените и приети видове СМР. Аспектите на проявление на т[redacted] риск са по отношение на: оперативните средства за текущо разплащане с работници Съгласно чл. 2 ЗЗЛД закупуване на стро[redacted]дими за СМР. Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

- Липсата на информация ще даде отражение в сроковете за изпълнение поради забавяне за времето на набавяне на тази информация.

- Отказът на Възложителя да приеме извършената работа, поради независещи от нас причини, би довел до закъснение в срока на изпълнение на договора.

❖ **Оценка на риска** – Вероятност за настъпване на риска, Степен на отрицателно влияние на риска върху изпълнението на договора и Стойност на риска

Вероятност за настъпване на риска	*Степен на отрицателно влияние на риска върху изпълнението на договора*	*Стойност на риска*
3	**2**	**средна**

❖ **Ефективни мерки за въздействие върху нормалното изпълнение на предмета на договора при възникването на риска:**

- Отлично сътрудничество и координация на действията между Възложителя и Изпълнителя;

- Отлична организация на екипа на ДЗЗД за изпълнение, контрол и отчитането на обекта;

- Комплектоване на необходимата документация за плащания – съгласно всички изисквания, вкл. и на Възложителя;

- Преди представянето на документите, изисквани от Възложителя - съгласуване коректността им с упълномощени представители на Възложителя;

- Ще уведомим своевременно Възложителя, ако при системно неизпълнение на задълженията му по договора се създават предпоставки да не успеем да изпълним нашите задължения по договора в срок и обем;

- Осигуряване на достатъчно финансови средства от наша страна за закупуване на строителни материали;

- Осигуряване на достатъчно финансови средства от наша страна за регулярно заплащане труда на работниците, включително осигуровките получаване на съответното плащане;

[redacted] Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

- Взели сме предвид осигуряване на достатъчно оборотен капитал;

- Предвиждаме влагане на допълнителни средства за регулярно закупуване на строителни материали, плащания по трудови договори, включително осигуровки;

- При необходимост ще извършим договаряне с доставчиците за усл[redacted] по разсрочено плащане.

[redacted] Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

❖ **Ефективни контролни дейности, мерки за недопускане/ предотвратяване риска:**

[redacted] Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Контролните дейности са отговорност на ръководителите на всички управленски нива.

Контролните дейности са действията, определени с правилата и процедурите, които се извършват правилно и навременно и създават нужните условия за правилно управление и намаляване на риска.

Контролните дейности са констативни, превантивни и корективни.

Превантивни - дейности, които възпрепятстват възникването на нежелани събития, са превантивни контролни дейности. С тях се въвеждат мерки за избягване на евентуални отклонения и проблеми преди настъпването им – мерки за недопускане/предотвратяване на риска:

- Застраховане на договора - това е най-ефикасния начин на управление на горепосочения риск, като с него се постига крайният резултат - цялостно и пълно изпълнение на договора. Това се постига, като рискът от неизпълнение на договора и/или съответното неплащането се прехвърля на трето лице и този риск по никакъв начин не влияе на взаимоотношенията между Възложителя и Изпълнителя;
- Усвояване на кредит - Изпълнителят осигурява договора с кредитна линия в случай, че плащането от Възложителя или застрахователя се забавя, но са необходими средства, с които да се осъществява СМР без спиране;
- Фонд резервен - Изпълнителят е създал и поддържа фонд резервен, в случай на забава на плащанията от страна на Възложителя. В случай, че горепосочените методи за управление на риска не спомогнат за разрешаването на възникналата ситуация, то Изпълнителят прибягва до заделения фонд резервен отделен точно за такива случаи;
- Детайлно познаване и разбиране на договорните задължения - като Изпълнител ще извършим строителството като спазваме изискванията на строителните, техническите и технологичните правила и нормативи за съответната дейност, спазвайки срока. Указанията на Възложителя ще са задължителни за нас, освен ако са в нарушение на строителните правила и норми или водят до съществено измене[redacted] поръчката;
- Поддържане на постоянен експертен технически състав, който още [redacted] сключване на договора да идентифицира необходимата информация, която трябва [redacted] получи от Възложителя да установи наличието или липсата ѝ, и да окаже съдейс[redacted] Възложителя за набавяне на липсващата информация;

[redacted]

[redacted]

- Представляващият ДЗЗД следи за правилното събиране, съставяне, съгласуване на документите, изисквани от Възложителя, като доказателство за качествено изпълнени и извършени СМР;
- Навременно изготвяне и комплектоване на документите за плащане;
- Представляващия ДЗЗД ще представи на Възложителя схема за очакваните плащания за обекта, с цел предоставяне възможност на Възложителя да планува и осигури необходимото финансиране;
- В ДЗЗД ще функционира изградена система за финансов и счетоводен контрол и управление на разходите;
- Обезпечаване на основните строителни материали /в складовете на фирмите ни/ още след подписване на договора;
- Непрекъснат анализ и оценка на риска;
- Мониторинг на риска и променящата се среда;
- Постоянна комуникация, консултации и координация на действията с участниците в инвестиционния процес.

❖ **Ефективни мерки, действия и ресурси за преодоляване на негативните последици при настъпил риск:**

Контролните дейности са отговорност на ръководителите на всички управленски нива.

Контролните дейности са действията, определени с правилата и процедурите, които се извършват правилно и навременно и създават нужните условия за правилно управление и намаляване на риска.

Контролните дейности са констативни, превантивни и корективни.

Корективни – дейности, с които се цели да бъдат поправени последиците от настъпили нежелани събития:

- Отлично сътрудничество и координация на действията м
Възложителя и Изпълнителя;
Съгласно чл. 2 ЗЗЛД
- Отлична организация на екипа на ДЗЗД за изпълнение, конт
отчитането на обекта;
- Комплектоване на необходимата документация за плащания – съгласно всички изисквания, вкл. и на Възложителя;
- Преди представянето на документите, изисквани от Възложителя - съгласуване коректността им с упълномощени представители на Възложителя:

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

- Ще уведомим своевременно Възложителя, ако при системно неизпълнение на задълженията му по договора се създават предпоставки да не успеем да изпълним нашите задължения по договора в срок и обем;
- Осигуряване на достатъчно финансови средства от наша страна за закупуване на строителни материали;
- Осигуряване на достатъчно финансови средства от наша страна за регулярно заплащане труда на работниците, включително осигуровките им до получаване на съответното плащане;
- Взели сме предвид осигуряване на достатъчно оборотен капитал;
- Предвиждаме влагане на допълнителни средства за регулярно закупуване на строителни материали, плащания по трудови договори, включително осигуровки;
- При необходимост ще извършим договаряне с доставчиците за условия по разсрочено плащане.

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

Въз основа на опита в изпълнението на подобни проекти и прилаганите от ДЗЗД добри практики представяме следните:

❖ **Допускания**

- Възложителят ще изпълни своето задължение да осигури цялата необходима информация за качественото извършване на СМР, включително и проектна документация;
- При изпълнението на СМР, ДЗЗД ще изпълни строителните работи с указанията на строителния и авторски надзор и Възложителя – чрез представител, който ще провежда постоянен инвеститорски контрол на обекта;
- От съществено влияние е риска по срещането на трудности при изпълнение на проекта, продиктувани от спецификата му и/или непълноти и/или неточности в проектната документация. От изложеното може да се направи следната класификация на дейностите по справянето с трудностите при изпълнение на проекта, продиктувани от спецификата му и/или непълноти и/или неточности в про документация:

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

- рискове, произтичащи от Възложителя (непълноти и/или неточ проектната документация);
- рискове, произтичащи от проектанта (непълноти и/или неточно проектната документация, предадена от проектанта);

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

- По отнош параметър – „вероятност", следва

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

подходи като се направи сравнителен анализ със сходни ситуации. Въз основа на досегашния ни опит по изпълнение на СМР на обекти от подобни поръчки, можем да заключим, че вероятността от настъпването на разглеждания риск е висока, тъй като предвидените СМР са основно, *но не само,* работи за възлагане: ново строителство, основен и/или текущ ремонт на сгради; енергоефективно саниране; достъпна архитектурна среда; газифициране; зидарски работи и преградни вътрешни стени; мазачески работи; бояджийски работи; облицовъчни работи; дърводелски работи; изолационни работи - хидроизолационни, топлоизолационни и пароизолационни; облицовъчни работи и дограми - фасадни и интериорни, инсталационни работи - ВиК, Ел и ОВКИ; тротоари; вертикална планировка, изграждане на стадиони, спортни площадки и съоръжения и др. Считаме за напълно реално да се появят нови, непредвидени в проектната документация, обстоятелства, както и неточности.

❖ **Предпоставки и фактори**, които биха оказали влияние за настъпване на този риск

- Разминаване на изходните данни в проектната документация и теренните условия, в това число геоложки и хидро-геоложки данни, както и липса на кадастрални схеми и карти – за обекти на открито, вкл. изискващи изпълнение на изкопни работи.
- Разминаване на изходните данни в проектната документация и данните (количества, размери, състояние на покрития, инсталации и други) и условията на място.

Тези несъответствия – непълноти, неточности, могат да окажат влияние върху цялостното изпълнение на договора, да предизвикат промени в количествата и видове СМР по договора, както и забавяне в срока на изпълнение, което да постави в риск изпълнението на договора в срок като цяло, както и оскъпяване на изпълнението.

❖ **Анализ на възможности, сфери и степен на отрицателно влияние на риска върху изпълнението на предмета на договора**

- Пълнотата и точността на проектната документация ще обезпечи бъ[redacted] Съгласно чл. 2 ЗЗЛД и качествен напредък на работа на обекта.
- Несъответствието на изходните данни в проектната документа[redacted] теренните условия/условията на място могат да окажат влияние върху цялос[redacted] изпълнение на Договора, ако се установят факти и теренни условия, които да наложат цялостна промяна на първоначалните решения. Което като цяло може да постави в риск изпълнението на целия проект, да предизвикат промени в количествата и видове СМР по договора, както и забавяне в срока на изпълнение, което да постави в риск изпълнението на договора в срок като цяло както и оскъпяване на изпълнението. Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

[redacted] Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

❖ **Оценка на риска** – Вероятност за настъпване на риска, Степен на отрицателно влияние на риска върху изпълнението на договора и Стойност на риска

Вероятност за настъпване на риска	*Степен на отрицателно влияние на риска върху изпълнението на договора*	*Стойност на риска*
4	4	**висока**

❖ **Ефективни мерки за въздействие върху нормалното изпълнение на предмета на договора при възникването на риска:**

o Незабавно ще включим допълнителен резерв от строителни специалисти с пълна проектантска правоспособност, които в изключително кратки срокове ще направят необходимите измервания.

o Ще инициираме среща с проектантите, ако в процеса на изпълнение на СМР установим, че липсва изготвена техническа документация – чертежи и детайли. Ще очакваме от тях незабавно да изготвят необходимите ни документи.

o Ако се стигне до забавяне поради изчакване за нови замервания или изготвяне на липсваща техническа документация, ДЗЗД ще предприеме следните действия и мерки за преодоляване на забавянето:

- незабавно уведомяване на Възложителя, Авторския надзор, Строителния надзор, за характера на трудностите при изпълнението на проекта, продиктувани от непълноти и/или неточности в проектната документация;

- при необходимост ще бъде съгласувана с Възложителя и Надзора Заповед за преминаване на удължено работно време на наличния състав за компенсиране на закъснението; При реализиране на закъснение (на началото, изоставане от Линейния график, закъснение за окончателно приключване и предаване на обекта), съгласно утвърдения График, което не може да се компенсира с работа на удължено работно време на наличния състав, то от състава на фирмата ще се мобилизират допълнително работници, като за това ще бъде издадена Заповед за мобилизация и/или ще се премине на дву- или трисменен режим на работа;

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

- ще концентрираме човешките и технически ресурси към ускоряване на изпълнение на части от обекта, или другите строителни площадки, незасегнати от проблема. Издаване на Заповед за пренасочване на екипа от строителната площадка, на която не може да се работи и е необходимо да се изчака решението и Одобрението за работа, към другата строителна площадка;

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

- след получаване на Одобрението, връщане на екипа обратно на строителната площадка. Издаване на Заповед за преминаване на удължено р

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

време за строителната площадка, на която са възникнали непредвидени или променени СМР поради отстраняване на грешки в проектирането;

- мобилизиране на допълнителен брой работници от състава на фирмите и на допълнително техническо оборудване за строителната площадка на част от обекта, на който има непълноти/неточности в проектната документация.

❖ **Ефективни контролни дейности, мерки за недопускане/ предотвратяване на риска:**

Контролните дейности са отговорност на ръководителите на всички управленски нива.

Контролните дейности са действията, определени с правилата и процедурите, които се извършват правилно и навременно и създават нужните условия за правилно управление и намаляване на риска.

Контролните дейности са констативни, превантивни и корективни.

Превантивни - дейности, които възпрепятстват възникването на нежелани събития, са превантивни контролни дейности. С тях се въвеждат мерки за избягване на евентуални отклонения и проблеми преди настъпването им – мерки за недопускане/предотвратяване на риска:

- Веднага след сключване на Договора експерти на ДЗЗД ще направят анализ и замервания за съпоставка на проектната документация с реалните теренни условия/условия на място. При установяване на непълноти/неточности още преди започване на работа ще бъдат проведени срещи с Възложителя и Проектантите за коригиране на несъответствията.
- По отношение на инсталациите още преди започване на монтажните/демонтажните работи ще предприемем задължително действията за тяхното идентифициране и ще сравним с представената ни документация – респективно действията които ще предприемем за актуализацията им още п[redacted] започване на СМР.
- Ще изготвяме предложения за своевременно осъществяване на пром[redacted] проектната документация, когато това е небходимо.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

❖ **Ефективни мерки, действия и ресурси за преодоляване на негативните последици при настъпил риск:**

Контролните дейности са отговорност на ръководителите на управленски нива.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Контролните дейности са действията, определени с правилата и процедурите, които се извършват правилно и навременно и създават нужните условия за правилно управление и намаляване на риска.

Контролните дейности са констативни, превантивни и корективни.

Корективни – дейности, с които се цели да бъдат поправени последиците от настъпили нежелани събития:

- ДЗЗД има в състава си допълнителен резерв от строителни специалисти с пълна проектантска правоспособност, които при необходимост и изключително кратки срокове ще направят необходимите измервания;
- Ако в процеса на изпълнение на СМР установим, че липсва изготвена проектна документация – чертежи и детайли – то веднага ще насрочим среща с проектантите, изготвили проекта, които своевременно ще ги изработят;
- Ако се стигне до забавяне поради изчакване за нови замервания или изготвяне на липсваща проектна документация, ДЗЗД ще предприеме следните действия и мерки за преодоляване на забавянето:

– незабавно уведомяване на Възложителя, Авторския надзор, Строителния надзор за характера на трудностите при изпълнението на проекта, продиктувани от непълноти и/или неточности в проектната документация;

– при необходимост ще бъде съгласувана с Възложителя и Надзора Заповед за преминаване на удължено работно време на наличния състав за компенсиране на закъснението; При реализиране на закъснение (на началото, изоставане от Линейния график, закъснение за окончателно приключване и предаване на обекта), съгласно утвърдения График, което не може да се компенсира с работа на удължено работно време на наличния състав, то от състава на фирмата ще се мобилизират допълнително работници, като за това ще бъде издадена Заповед за мобилизация и/или ще се премине на дву- или трисменен режим на работа;

– ще концентрираме човешките и технически ресурси към ускоряване и изпълнение на части от обекта, или другите строителни площадки, незасегнати о проблема. Издаване на Заповед за пренасочване на екипа от строителната площадка, на която не може да се работи и е необходимо да се изчака решението и Одобрението за работа, към другата строителна площадка;

– след получаване на Одобрението, връщане на екипа обратно на строителната площадка, издаване на Заповед за преминаване на удължено раб[illegible] време за строителната площадка, на която са възникнали непредвидени или проме[illegible] СМР поради отстран[illegible]ирането;

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

– мобилизиране на допълнителен брой работници от състава на фирмите и на допълнително техническо оборудване за строителната площадка на част от обекта, на който има непълноти/неточности в проектната документация.

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

Въз основа на опита в изпълнението на подобни проекти и прилаганите от ДЗЗД добри практики представяме следните:

❖ **Допускания**

○ по време на изпълнението на Договора няма да настъпят обстоятелства, при които да се възбудят протести и жалби, защото няма да допуснем:

-причиняване на имуществени щети на заинтересованите страни;

-причиняване на екологични щети;

-нарушаване на предоставянето на комунални услуги;

-нарушаване на параметрите на средата (шум, вибрации, запрашаемост, замърсяване).

○ наясно сме с трудностите и проблемите със заинтересованите страни при изпълнение на подобни строителни намеси в рамките на един обект/сграда.

❖ **Предпоставки и фактори**, които биха оказали влияние за настъпване на този риск

○ по време на изпълнение на може да възникне:

- ограничаване на достъпа до определени сгради, зали, офиси, площадки - с -моторни превозни средства и/или пешеходно;
- дискомфорт поради шум, вибрации от машини;
- дискомфорт поради запрашаемост, замърсяване;
- нарушаване на настилка;
- ограничаване на ползването на комунални услуги;
- причиняване на имуществени вреди на трети лица.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

В ***Приложение 2-1***. Фирмени стратегии, мерки и подходи, свързз изпълнение на обществената поръчка, т.1. „Мерки за намаляване на затрудненията за посетителите, ползвателите и икономическите оператори в целевата зона, обект на интервенция при изпълнение на СМР" сме представили нашата разработка.

Въпреки изпълнението на детайлно предвидените мерки за намаляване на затрудненията за посетителите, ползвателите и икономическите оператори в целева Съгласно чл. 2 ЗЗЛД зона, обект на интервенция при изпълнение на СМР, все пак може да се стигне организиране на протести, подаване на жалби и/или други форми на негативна реакц от страна на зантерес Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

❖ **Анализ на възможности, сфери и степен на отрицателно влияние на риска върху изпълнението на предмета на договора**

При организиране на протести, подаване на жалби и/или други форми на негативна реакция от страна на зантересованите страни може да се наложи прилагането на други допълнителни мерки от Изпълнителя за намаляване дискомфорта на страните, които могат да включват дори спиране на строителството по време на провеждане на протеста, разрешаване съответната жалба, което би се отразило на организацията, срока и средствата за изпълнение на обекта.

❖ **Оценка на риска** – Вероятност за настъпване на риска, Степен на отрицателно влияние на риска върху изпълнението на договора и Стойност на риска

Вероятност за настъпване на риска	*Степен на отрицателно влияние на риска върху изпълнението на договора*	*Стойност на риска*
3	**3**	**средна**

❖ **Ефективни мерки за въздействие върху нормалното изпълнение на предмета на договора при възникването на риска:**

- при причиняване на имуществени щети на заинтересованите страни; Съгласно чл. 2 ЗЗЛД
  - незабавно уведомяване на Възложителя;
  - стартиране на процедура по уведомяване на застрахователя;
  - своевременно отстраняване на щетите от нашата дейност;
  - корекции на мерките за опазване на имоти и имущество на заинтересованите страни, които са недостатъчни и неефективни;
  - извънреден инструктаж и обучение на работните екипи за актуалните мерки за за опазване на имоти и имущество на заинтересованите страни.
- причиняване на екологични щети;
  - незабавно уведомяване на Възложителя и РИОСВ гр. Благоевград;
  - незабавно отстраняване на последствията от нанесените екологични щети;
  - корекции на мерките за опазване на околната среда, които са недостатъчни и неефективни;
  - извънреден инструктаж и обучение на работните екипи за актуалните мерки за опазване на околната среда.
- нарушаване на предоставянето на комунални услуги; Съгласно чл. 2 ЗЗЛД
  - незабавно уведомяване на Възложителя и съответната ко[illegible] Съгласно чл. 2 ЗЗЛД фирма;

- своевременно уведомяване на съответното комунално дружество за мерки за отстраняване на аварията и предприемане на незабавни координирани действия по отстраняването на аварията;

- съсредоточаване на човешки и технически ресурси с цел съкращаване на сроковете, което ще доведе до смекчаване на причината за недоволствата.

- корекции на мерките за опазване на проводи и достъп на комуналните дружества, които са недостатъчни и неефективни;

- извънреден инструктаж и обучение на работните екипи за актуалните мерки за опазване на проводи и достъп на комуналните дружества;

o нарушаване на параметрите на средата (шум, вибрации, запрашаемост, замърсяване).

- незабавно уведомяване на Възложителя;

- спиране на работа с машина/оборудване, които са генерирали нарушаване на параметрите на средата;

- замяна на на проблемната машина/оборудване, с такава с доказани параметри, гарантираща допустими параметри на средата;

- съсредоточаване на човешки и технически ресурси с цел съкращаване на сроковете, което ще доведе до смекчаване на причината за недоволствата;

- корекции на мерките за допустими параметри на средата, които са недостатъчни и неефективни;

- извънреден инструктаж и обучение на работните екипи за актуал мерки за допустими параметри на средата.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

❖ **Ефективни контролни дейности, мерки за недопускане/ предотвратяване риска:**

Контролните дейности са отговорност на ръководителите на всички управленски нива.

Контролните дейности са действията, определени с правилата и процедурите, които се извършват правилно и навременно и създават нужните условия за правилно управление и намаляване на риска.

Контролните дейности са констативни, превантивни и корективни.

Превантивни - дейности, които възпрепятстват възникването на нежелани събития, са превантивни контролни дейности. С тях се въвеждат мерки за избягван евентуални отклонения и проблеми преди настъпването им – мерки недопускане/предотвратяване на р

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Изпълняване на мерките, представени в ***Приложение 2-1***. Фирмени стратегии, мерки и подходи, свързани с изпълнение на обществената поръчка **, в т.ч.:** 1. Мерки за намаляване на затрудненията за посетителите, ползвателите и икономическите оператори в целевата зона, обект на интервенция при изпълнение на СМР.

Предвидили сме подробни, ясни и конкретни мерки за намаляване и предотвратяване на затрудненията за посетители, потребители и икономически 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, запрашаемост, замърсяване);

• Осигуряващи безпрепятствено предоставяне на услуги (водо-, електро-, газоснабдяване, сметосъбиране).

Предложили сме ефективни и ефикасни мерки за мониторинг и контрол на негативните фактори при строителния процес, действащи върху характеристиките на работната среда (шум, вибрации, запрашаемост, замърсяване), с цел да не се превишават допустимите норми и да се осигури нормална работна среда, включително:

- провеждане на информационна и разяснителна кампания на заинтересованите страни;
- поддържане на постоянна комуникация с заинтересованите страни;
- максимално бързо възстановяване на затруднен/прекъснат достъп до ползване на комунални услуги;
- предприемане на мерки за намаляване на шум, вибрации, запрашаемост замърсяване;
- обезпечаване на обекта с информационни табели, огради, пешеходни проходи, навеси, осветяване, елементи - обозначаващи, сигнализиращи, насочващи;
- организация на поетапно изпълнение на обекта;
- недопускане/предотвратяване на имуществени щети на заинтересованите страни;
  - публичност и постоянно информиране на заинтересованите страни;
  - спазване на обявения График за изпълнение на СМР;
  - поддържане на актуална застраховка.
- недопускане/предотвратяване на на екологични щети;
  - спазване на приложимото законодателство;
  - използване на нова тех[redacted] ддръжка и обслужване;

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

- спазване на всички мерки за опазване на околната среда;
- постоянен контрол върху работата на екипите;
- периодичен одит на изпълнението на проекта.

o недопускане/предотвратяване на на щети, касаещи комунални услуги;

- публичност и постоянно информиране на заинтересованите страни за точното местоположение, периода, продължителността на изпълнение на СМР;
- спазване на обявения График за изпълнение на СМР;
- предварително съгласуване на местоположението на всички комуникации, засягането на които би довело до негативни реакции;

o нарушаване на параметрите на средата (шум, вибрации, запрашаемост, замърсяване).

- спазване на приложимото законодателство;
- използване на нова техника, редовна поддръжка и обслужване;
- спазване на всички мерки за опазване на средата (шум, вибрации, запрашаемост, замърсяване);
- постоянен контрол върху работата на екипите;
- периодичен одит на изпълнението на проекта.

❖ ***Ефективни мерки, действия и ресурси за преодоляване на негативните последици при настъпил риск:***

Контролните дейности са отговорност на ръководителите на всички управленски нива.

Контролните дейности са действията, определени с правилата и процедурите, които се извършват правилно и навременно и създават нужните условия за правилно управление и намаляване на риска.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Контролните дейности са констативни, превантивни и корективни.

Корективни – дейности, с които се цели да бъдат поправени последиците настъпили нежелани събития:

o при причиняване на имуществени щети на заинтересованите страни;

- незабавно уведомяване на Възложителя;
- стартиране на процедура по уведомяване на застрахователя;
- своевременно отстраняване на щетите от нашата дейност;
- корекции на мерките за опазване на имоти и имущест[redacted] заинтересованите страни, които са [redacted] и неефективни;

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

- извънреден инструктаж и обучение на работните екипи за актуалните мерки за за опазване на имоти и имущество на заинтересованите страни.

- при причиняване на екологични щети;

- незабавно уведомяване на Възложителя и РИОСВ гр. Благоевград;

- незабавно отстраняване на последствията от нанесените екологични щети;

- корекции на мерките за опазване на околната среда, които са недостатъчни и неефективни;

- извънреден инструктаж и обучение на работните екипи за актуалните мерки за опазване на околната среда.

- при нарушаване на предоставянето на комунални услуги;

- незабавно уведомяване на Възложителя и съответната комунална фирма;

- своевременно уведомяване на съответното комунално дружество за мерки за отстраняване на аварията и предприемане на незабавни координирани действия по отстраняването на аварията;

- съсредоточаване на човешки и технически ресурси с цел съкращаване на сроковете, което ще доведе до смекчаване на причината за недоволствата.

- корекции на мерките за опазване на проводи и достъп на комунални дружества, които са недостатъчни и неефективни;

- извънреден инструктаж и обучение на работните екипи за актуалните мерки за опазване на проводи и достъп на комуналните дружества;

- при нарушаване на параметрите на средата (шум, вибрации, запрашаемост, замърсяване).

- незабавно уведомяване на Възложителя;

- спиране на работа с машина/оборудване, които са генерирали нарушаване на параметрите на средата;

- замяна на на проблемната машина/оборудване, с такава с доказани параметри, гарантираща допустими параметри на средата;

- съсредоточаване на човешки и технически ресурси с цел съкращаване на сроковете, което ще доведе до смекчаване на причината за недоволствата;

- корекции на мерките за допустими параметри на средата, които са недостатъчни и неефективни;

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

- извънреден инструктаж и обучение на работните екипи за актуалните мерки за допустими параметри на средата.

Докладване на рисковете

Едно от най-важните действия за предотвратяване на потенциалните и възможни рискове и минимализиране на неблагоприятните въздействия върху качественото и в срок изпълнение на дейностите е своевременното докладване на рисковете и постоянната и делова комуникация с всички заинтересовани страни.

КОНСОРЦИУМ „ХИДРОСТРОЙ-ТРАНС-ИНВЕСТ“ декларира, че през целия период на изпълнение на договора ще бъде активен участник в процеса.

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

Изисквания на възложителя:

1. Ясно и подробно описание на Стратегията за мониторинг и контрол на технологичния процес и качеството на СМР, гарантиращи оптимално реализиране на крайния резултат и опазване на околната среда:

- *Подробно описание на стъпките 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;*
- *Ефективна система за срочна подмяна на материали при установяване на техническо несъответствие и контролирана замяна на материали при обективна необходимост, с цел запазване на интересите на Възложителя и постигане на предвиденото качество на СМР.*

2. Описание на мероприятията от подготвителния период, подлежащи на съгласуване и предварителен контрол от Възложителя, както и ефективни методи за работа при установяване на несъответствия.

3. Описание на ефективна система по съгласуване и контрол на технологично оборудване и основните материали за изпълнение на предмета на договора - произход, доставки, сертификати.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

I. ВЪВЕДЕНИЕ

Настоящата стратегия за вътрешно фирмен контрол е част от политика на дружеството за управление на качеството на дейностите. Предназначена е да подпомага организирането, провеждането и прегледа на оценките на въздействието на вътрешните и външните фактори върху дейността на организацията при извършване на СМР. В тази връзка са насочени към разработване на мониторингови задачи и подх инструментариум, с който да се извършва наблюдението на изпълнение на С

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

дейности, както и план за осъществяване на мониторинг, в който са определени отговорниците за отделните задачи, честотата на извършването им, източниците на информация, структурата и съдържанието на докладите за оценка.

За да бъде една стратегия обозначена като рационална, ефективна и ефикасна, се предполага, че тя има ясно установени и постижими цели, както и набор от конкретни мерки, изпълнени по най-добрия начин. Едно от средствата за обезпечаване на рационалността, ефективността и ефикасността е оценката на последствията от изпълнение на действията, довели ни до определени състояния.

Оценката е дейност, с която се прави опит да се прецени систематично и обективно напредъка по пътя към даден краен резултат и неговото постигане. Оценката е структуриран процес за изготвяне на практическа преценка на изпълнена определена дейност. Основната й цел е да подпомогне процесите на качествено реализиране на строително-монтажните работи.

Прилагането се определя като активен процес на обосновани и планирани управленски действия, насочени към постигането на крайните цели на планирането.

Мониторингът се определя като системно и непрекъснато събиране, анализ и използване на информация за управленски контрол и вземане на решения.

Оценката се определя като преценка на организационните действия от гледна точка на техните резултати и въздействие, както и на потребностите, чието удовлетворяване се цели с тях.

Дейности за вътрешно-фирмен контрол за осигуряване на качественото и срочно изпълнение на СМР

Вътрешно-фирмения контрол има за цел да гарантира качеството на крайния продукт, обект на поръчката и успешното изпълнение в съответствие с договора.

Представляващия ДЗЗД ще осъществява контрол върху дейността на членовете на ръководния състав, както и координация на действията им.

„ХИДРОСТРОЙ-ТРАНС-ИНВЕСТ“ ДЗЗД предвижда да приложи следни[redacted] похвати:

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

- изготвяне на вътрешно-фирмен комуникационен план, постоянен контрол н вътрешно-фирмената комуникация – ще определим необходимостта на членовете на ръководния състав от информация и комуникация: кой от каква информация се нуждае, как ще я получи, от кого ще я получи. Определянето на необходимостта от информация и разпространяването й по адекватен начин е от голяма важност за напредъка й успешното приключване на обекта. Гарантиране на навременно разпространени информацията до членовете. Срещи[redacted] ежедневни, ежеседмични – планув

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

или извънредни, според случая на необходимост. Комуникацията ще бъде писмена или вербална.

- изготвяне на план за комуникация с Възложителя и други участници в инвестиционния процес. Контрол на комуникацията с Възложителя и други участници в инвестиционния процес. Съобщенията между ДЗЗД и Възложителя по договора ще бъдат писмени, за да се считат за действителни. Съобщенията между ДЗЗД и други участници в инвестиционния процес също ще бъдат писмени;
- контрол при вземането на конкретни решения - отнася се до вземането на решения от лица, които са упълномощени за това, като в резултат настъпват последици за ДЗЗД;
- контрол за адекватност – проверка преди подписването от Представляващия ДЗЗД, че решението е законосъобразно;
- контрол на дейностите по верифициране – резолюция на документи, с подписването на които се приема решение, както и последствията от решението;
- контрол при възлагане на отговорностите и задълженията – при конкретизирани ангажименти вероятността за допускане на грешки и несъответствия ще бъде малка;
- контрол на качеството - провеждане на планувани прегледи от Представляващия ДЗЗД, като целта е потвърждаване на качеството на изпълнение на строително-монтажните работи.
- контрол на сроковете на изпълнение – Техническия ръководител ще е предвидил оптимална организация на изпълнение на обекта, като при закъснение веднага ще докладва за трудностите и препятствията на Представляващия ДЗЗД и необходимите ресурси за преодоляването му;

Мониторинг

Мониторингът гарантира, че въведената система за вътрешен контрол функционира според очакванията.

Мониторингът е цялостен преглед на дейността на „ХИДРОСТРОЙ-ТРАНСИНВЕСТ“ ДЗЗД, с цел оценяване на вътрешния контрол и увереност, че контролните дейности функционират според предназначението си и остават ефективни във времето. Мониторингът ще се постига чрез текущо наблюдение и специфични оценки.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Текущото наблюдение се извършва в реално време, непрекъснато.

Специфичните оценки следват настъпването на събитията и се правят от членовете на ръководния състав на ДЗЗД, одитори.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Комбинацията на текущото наблюдение и специфичните оценки дава нужната информация и сигурност за поддържането на ефективен вътрешен контрол.

Резултатите и несъответствията ще бъдат сведени до знанието на отговорните служители, в чиито правомощия са вземане на мерки за корекции.

Качествения вътрешен контрол зависи и от осъществяването на външен контрол по време наизпълнението на обекта.

Външният контрол ще бъде осъществяван чрез постоянна комуникация с Възложителя; представителя на Възложителя, провеждащ постоянен инвеститорски контрол на обекта. Всички указания се възлагат за изпълнение писмено в „Дневник на обекта“ двустранно подписани.

Като Изпълнител ще извършим строителството спазвайки изискванията на строителните, техническите и технологичните правила и нормативи за съответната дейност, ще ръководим екипите, ще приемаме писмените указания вписани в Дневник на обекта, при възникване на препятствия за изпълнението на договора ще информираме за това представителя на Възложителя писмено „Дневник на обекта“, както и ще предприемем всички зависещи от нас разумни мерки за отстраняване на препятствията. В случай на причиняване на затруднения на посетители, потребители и икономически оператори, ще предприемем мерки за намаляване на затрудненията им.

Комуникацията с Възложителя, включително воденето на кореспонденция, ще бъде задължение на Представляващия ДЗЗД. Членовете на ръководния състав на ДЗЗД ще подпомагат Представляващия ДЗЗД с информация, обсъждания, предложения за действия, поготовка на документи.

Мерки и изисквания за осигуряване на качеството при изпълнение на СМР. Система за текущ и етапен контрол.

Дейността ще изпълняваме съгласно:

- информацията за качественото извършване на СМР, технически спецификации за обществената поръчка;

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

- изготвените инструкции за безопасна работа и опазване на околната среда;

- при използването на средства за наблюдение и измерване.

В хода на изпълнение на обекта ще прилагаме контрол върху изпълнението на работите по количество, продължителност на изпълнение и стойност:

- ежедневен контрол - всеки ден ще се измерва количеството изпълнена СМР. Особено внимание ще се обърне на работите, които са на критичния път в Гра изпълнение на СМР. Ще се определят кои са процесите, на които ще се евентуалното закъснение и с ув кои екипи и техническо оборуд

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

какво време ще се навакса закъснението. Ежедневен контрол ще провеждат: техническия ръководител, отговорника по контрола на качеството, координатора по ЗБУТ.

- ежеседмичен контрол - в края на всяка работна седмица ще се прави основен преглед на изпълнението на всяка работа в КСС, анализират се причините за отклоненията от Графика, ефективността на мерките за преодоляване. За всяка работа от Графика ще се водят записи дали е започната/изпълнена, ако е планирана за започване, а все още не е стартирала - кои са причините и как закъснението й ще се отрази на останалите СМР. Ежеседмичен контрол ще провежда Представляващия ДЗЗД.

Качественото изпълнение на строително-монтажните работи, респективно и на обекта, е гарантирано на три нива, както следва:

Първо ниво - за изпълнение и управление на дейността си, сме сертифицирани и притежаваме Сертификати, доказващи, че Системата за управление по отношение на качеството съответства на стандарт ISO 9001:2015, Системата за управление по отношение на околната среда съответства на стандарт ISO 14001:2015 При изпълнението на СМР ще прилагаме съвременни технологии и качествени материали.

Второ ниво – членовете на ръководния състав и на работните ни екипи са квалифицирани дългогодишни наши кадри, обучени да допринесат чрез активно участие и контрол за постигане на качеството на строителството.

Трето ниво – осигуряване на предразполагаща обстановка за изисквания и контрол на качеството на строителната площадка и обвързването на изискванията за качество с резултата от труда и завършването на обекта в срок.

ДЗЗД „ХИДРОСТРОЙ-ТРАНС-ИНВЕСТ“ гарантира, че:

- осигурява професионална подготовка, знания и умения на кадрите си;

- прилага адекватна система за изпълнение на изискванията на извършвана работа;

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

-прилага ефективен вътрешно-фирмен контрол за качество и цел за достигане по-високо качество.

С цел постигане на максимално изпълнение на изискванията на Възложителя относно качеството и срок за изпълнение на предвидените строително-монтажни дейности за обекта ДЗЗД се ангажира:

- за осигуряване на отлична организация при използване на трудовите р техниката, материалните ресурси;

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

- да съдейства на всички органи, имащи връзка с изпълнение и приемане на СМР, подготовката и съставяне на изискващите се актове, протоколи и документация;

- да поддържа комуникация с Възложителя и Проектанти, Строителен надзор и др., да предприема активни действия от при възникнали препятствия за изпълнението на договора, съгласуване на материалите и други.

Контрол по време на строителния процес:

Контролът ще се извършва от:

- ДЗЗД – чрез вътрешно-фирмен контрол;

-Възложителя – чрез представителя на Възложителя, провеждащ постоянен инвеститорски контрол на обекта. Указанията на Възложителя ще са задължителни за ДЗЗД,освен ако са в нарушение на строителните правила и норми или водят до съществено изменение на поръчката;

- Строителния надзор на обекта – чрез определеното за това лице – Консултант, при осъществяване на непрекъснат надзор по време на изпълнението на СМР и подписване на протоколите и актовете по чл. 7, ал. 3 Наредба № 3 от 31.07.2003 г.;

- Авторския надзор - Проектанта;

- Управляващия орган, Сертифициращия орган, националните одитни органи, Европейската комисия, Европейската служба за борба с измамите, Европейската сметна палата и външни одитори да проверяват, посредством проучване на документацията му или проверки на място, изпълнението на договора, и да проведат пълен одит, при необходимост, въз основа на разходо-оправдателните документи, приложени към счетоводните отчети, счетоводната документация и други документи, свързани с финансирането на договора – чрез представителите им;

- от акредитирани лаборатории.

За периода на изпълнение на строително-монтажните работи - от откриване на строителната площадка до предаването/приемането на извършените СМР ще се осъществява постоянен контрол върху изпълнението на СМР касаещ:

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

- съответствие на влаганите качествени материали със съгласуваните с представител на Възложителя и заложените в технически спецификации и КСС материали;

- съответствие на извършваните СМР по вид и количество с техническите спецификации и КСС, както и с актуваните СМР;

- съответствие на срока за изпълнение с договорния срок.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

За срока на изпълнение на строителството ще провеждаме вътрешен контрол, включващ:

- Документи за качеството на влаганите материали и съответствието им със съществените изисквания (чл. 169, ал. 1 от ЗУТ) на влаганите в строежите строителни продукти. Всяка доставена партида строителни материали и изделия ще бъде проверявана за придружаващи документи, съгласно Наредба № РД-02-20-1 от 5 февруари за условията и реда на влагане на строителни продукти в строежите на Република България, в сила от 01.03.2015 г.
- Контрол за правилно съхранение на строителните материали;
- Проверка за срок на годност и качество на стр. материали и изделия при изписване от склада и влагането им в строежа;
- Контрол върху качеството на изпълнените СМР;
- Измерване на реално изпълнените количества и обеми на работите, преди да бъдат предложени за актуване;
- Контрол от Координатора по ЗБУТ и стриктно спазване на План за безопасност и здраве за обекта;
- Контрол за спазване на мерките за опазване на околната среда по време на строителството.
- Контрол за разработване, утвърждаване, съгласуване на планове за предотвратяване и ликвидиране на аварии и за евакуация на работещите на строителната площадка.
- Контрол на строителната механизация и оборудване: добро техническо състояние, преминали съответното техническо обслужване и безопасни за използване използване на строителни машини, подходящи за изпълнение на СМР. Стриктно спазване на мерките за безопасност при товарене, транспортиране, разтоварване, монтаж и демонтаж на стр. материали и изделия;
- Недопускане на вреди на други лица, имоти.

В подточка **Б. Мерки и изисквания за осигуряване на безопасност и здрав при извършване на СМР, включително за местата със специфични рискове** см изложили начина на складиране и начина на влагане на материалите.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Ще изпълняваме дейностите при контролирани условия, включващи:

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

- наличие на информация за характеристиките на продуктите и приложи законова уредба;
- наличие на инструкции за безопасна работа и опазване на околната среда;

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

- оценка на риска на работните места;
- при използването на средства за наблюдение и измерване;
- употреба на подходящо техническо оборудване;
- наблюдение и измерване на процесите
- 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.

Изпълнението на строителната дейност се регулира, контролира и ограничава чрез закони, наредби и правилници.

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

Технологичната последователност на изпълнението се контролира от Техническия ръководител.

Техническият ръководител ще разработи график за изпълнение на СМР за обекта. Разработените графици се съгласуват с Възложителя. Преди започване на работата ще се прегледа и анализира цялата необходима и налична информация за качественото изпълнение на обекта.

Спазването изискванията на ЗУТ за етапите на строителството се удостоверява чрез съставяне на актове и протоколи по образец, определен в Наредба № 3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

Изпитване, проби по време на изпълнение на строително-монтажните и строително-ремонтните работи.

В качеството си на изпълнител, по време на изпълнение на обекта ще планираме и организираме изпитвания и проверки, чиято цел е да се провери и потвърди, че изискванията към изпълнените СМР са спазени.

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, които се гарантира, че те са подходящи и покриват приложимите стандарти и изискванията на Възложителя. Материалите ще се представят за предварително съгласуване с представител на Възложителя.

- контроли, проверки и изпитвания, които да докажат, че материалите са вложени правилно, преди те да бъдат закрити.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

- проверки и изпитвания, които да докажат, че СМР са изпълнени, съгласно одобрените строителните, техническите и технологичните правила и нормативи за дейността.

Всички проверки, проби, изпитвания ще се извършват в присъствието на представителя на Възложителя, който ще провежда постоянен инвеститорски контрол на обекта, както и на Консултанта

Изпитванията ще се изпълняват от акредитирани лаборатории и ще се удостоверяват с протоколи.

Възложителят ще има право да не приеме изпълнението на конкретен договор, ако то не съответства по обхват и качество на изискванията и техническите спецификации, не може да бъде изменено, допълнено и преработено; да прекрати едностранно конкретен договор за обществена поръчка, в случай, че Изпълнителят не изпълнява качествено и в срок договорените СМР.

Всички резултати от контроли, проверки и изпитвания по време на изпълнение на строително-монтажните работи, доказващи, че материалите и изпълнението на СМР изпълняват изискванията, нормите и стандартите ще бъдат оформени от Отговорника по контрола на качеството в доклад.

- 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.

Действия от страна на ДЗЗД при установени несъответствия:

1. отстраняване на отклонението.

2. анализиране и отстраняване на причините за допускането на отклонението.

3. маркиране, отстраняване и съхраняване на несъответстващите материали и изделия.

4. контрол върху несъответстващите материали и продукти.

5. срочна подмяна на материали

6.идентификация и проследимост.

7. съхранение и предпазване.

8. маркиране на незавършеното СМР.

9. приемане на работата от Възложителя.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

„ХИДРОСТРОЙ-ТРАНС-ИНВЕСТ“ ДЗЗД приема да изпълни обекта със своя организация, на своя отговорност и със свои ресурси обема на строително-монтажните работи на обекта.

ДЗЗД е разработило, внедрило и поддържа основна процедура от ИСУ „Управление на несъответствията“, в която са определени мерките, отговорностите и пълномощията, за да се осигури:

- че материали с установено технически несъответствие ще се идентифицират.
- че ще се предприемат действия за отстраняване на откритото несъответствие.
- че ще се предприемат действия за предотвратяване на влагането в обекта, с цел запазване на интересите на Възложителя и постигане на високото качество на изпълнените СМР.
- че ще се предприемат действия, адекватни на последствията, реални или потенциални, от несъответствието в случаите, когато несъответстващ продукт е открит след доставката, или когато вече е вложен в обекта.
- че когато несъответстващият продукт е коригиран, той отново ще бъде проверен, за да се докаже неговото съответствие с изискванията.
- че ще се разследват, анализират и оценяват несъответствията, определят се причините за тях и се предприемат действия за избягване на повторната им поява.
- че ще се прави преглед на ефикасността на предприетото коригиращо действие.
- че се правят записи за резултатите от приложените действия.
- че всички необходими изменения ще са отразени в документацията на ИСУ.
- че записите за естеството на несъответствията и за всички предприети последващи действия, ще се съхраняват.

Процедурата определя реда за идентифициране и управление на материали с отклонения от установените технически изисквания.

[redacted] Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Използвани термини и определения:

Изискване – формулирана потребност или очакване, което обикновено се подразбира или е задължително;

Дефект – неудовлетворяване на изискване относно предвидено или определено използване;

Корекция – действие за отстраняване на открито несъответствие;

Бракуване – действие върху несъответстващ продукт, за да не се допу[redacted] оригиналната му предназначена употреба; Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съответствие – удовлетворяв[redacted]ане;

[redacted] Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

[redacted] Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Несъответствие – неудовлетворяване на изискване;

Оценка на риска – Процес на оценяване на риска, произтичащ от определена/и опасност/и, вземайки предвид и адекватността на всички съществуващи контролни мерки за овладяване на риска, както и преценка за това дали риска е приемлив или не;

Коригиращо действие (КД) – действие определено за да елиминира причините на открито несъответствие или друга нежелана ситуация;

Компетентност, отговорност и сфери на влияние

Основната отговорност свързана с управлението на несъответствията е на: Представляващия ДЗЗД, Отговорника по контрола на качеството, Техническия ръководител.

Представляващия ДЗЗД отговаря за:

-определяне (назначаване) на коригиращите действия,

-ресурсното осигуряване за изпълнение на коригиращите действия,

-упражняване на контрол за изпълнение на коригиращите действия.

Отговорникът по контрола на качеството отговаря за:

- откриване на несъответствията при доставката,

-координация при изпълнението на коригиращите действия и

-отчитане на изпълнението на коригиращите действия, свързани с качеството на материалите.

Техническият ръководител отговаря за:

- откриване на несъответствията,

-координация при изпълнението на коригиращите действия и

-отчитане на изпълнението на коригиращите действия, свързани с качеството на СМР, ако несъответстващ материал е открит след доставката и вече е вложен в обекта.

Определяне, идентифициране и документиране на несъответствия

Всеки член на персонала на ДЗЗД, който установи несъответствие, е длъжен да уведоми прекия си ръководител.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Идентифицирането на несъответствието се извършва от съответния ръководит или от Отговорника по контрола на качеството.

Отговорника по контрола на качеството съставя „Съобщение за несъответстви като: попълва необходимата информация, прилага наличните допълнителни документи, регистриращи отклонението, предава „Съобщение за несъответствие" на Техническия ръководител.

Техническият ръководител се запознава със Съобщението. Предава го на Представ

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Представляващият ДЗЗД определя необходимата корекция /коригиращо действие/ по отстраняване на несъответствието.

„Съобщението за несъответствие" става неразделна част от документите, свързани с изпълнението на обекта.

Действията по създаването, придвижването на съобщението и вземане на решение за действие се извършват съответно от определените лица в максимално възможен кратък срок, с цел запазване на интересите на Възложителя, недопускане на влошаване на качеството на СМР, постигане на предвиденото високо качество на СМР.

Отстраняване на несъответствията

Действията/корекциите по отстраняване на несъответствията могат да бъдат:

-рекламация

При констатирани несъответствия при извършване на входящ контрол на материали, Отговорника по контрола на качеството е съставил „Съобщение за несъответствие", като Представляващия ДЗЗД ще изпрати рекламационно писмо, придружено с доказателствен документ за рекламацията с искане за уреждане на рекламацията от доставчика и ще се предприемат действия (изготвяне на споразумителен протокол с доставчика, срочна подмяна и др.). Отговорника по контрола на качеството записва в "Действието завършено" и номера на споразумителния протокол.

-друго решение

Когато несъответствието е открито, след доставката или е вече започнало влагането на несъответстващия материал в обекта, Представляващият ДЗЗД определя действия съответстващи на последствията /реални или потенциални/ от несъответствията.

- бракуване

При неуспешна рекламация на материал с несъответствия, а така също и по предложение на Отговорника по контрола на качеството, Представляващия ДЗЗД маркира „Бракуване", на основание на което продукта се бракува.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Изпълнение и отчет на действията за отстраняване и/или намаляване на въздействието на несъответствията

Изпълнението на предприетите действия отстраняване и/или намаляване на въздействието на несъответствията се осъществява съгласно определените с протоколите.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

При възникване на затруднения за изпълнението на предприетите действия, Отговорника по контрола на качеството уведомява Представляващия ДЗЗД, който взема решения за следващи действия.

Отговорника по контрола на качеството води отчет за изпълнението и ефикасността на определените действия и докладва на Представляващия ДЗЗД.

Анализ на техническите несъответствия, записи

Периодично отговорникът по контрола на качеството изготвя анализи на несъответствията, като запознава ръководния състав с получените резултати.

Резултатите от направените анализи служат за предприемане на коригиращи действия.

Записите свързани с предприетите корекции и коригиращи действия се съхраняват и архивират.

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

Преди започване на работата ще представим на Възложителя за съгласуване и предварителен контрол:

- Предвидената организация на движението на техника и работници, в района на строителния обект /достъпа на тежка техника (ако е необходима такава) до местата за изпълнение на СМР и на товарните автомобили доставящи материали/. В случите в които обект на интервенция е част от сграда ще се предложат за съгласуване условията и подходите за достъп до помещенията, в които ще се изпълняват предвидените СМР;
- Предвидената организация за алтернативен достъп: алтернативен достъп ще бъде осигурен до всички места, при необходимост от засягане на на съществуващия достъп – обществен или частен – за създаване на условия за извършване на строително-монтажните работи. Алтернативният достъп ще бъде премахван веднага след като вече не е необходим, а земната повърхност и/или настилката ще бъдат възстановявани.
- предвиденото място за временно строителство;
- осигуряването от страна на Възложителя на електро-водо и топлозахран необходими за изпълнение на СМР;
- материалите, които предвиждаме да вложим в обекта;
- Комуникационния план и канали;
- Плана за извършване на планираните /регулярни/ срещи;

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

- график за изпълнение на дейностите, диаграмата на работната ръка и диаграма на механизацията;
- заповед със списъци на персонала, включващи ръководен екип, състав на работните екипи;
- вътрешно-фирмени стратегии, подходи и методи, гарантиращи качество на СМР и опазване на околната среда;
- План за охрана на обекта;
- План за аварийна и пожарна безопасност;
- План за предотвратяване и ликвидиране на пожари;
- План за предотвратяване и ликвидиране на аварии;
- План за евакуация на работещите и намиращите се на строителната площадка.
- депо за извозване на отпадъци;
- всички промени по чл. 154 от ЗУТ преди изпълнение на работите.

От особена важност за навременното и качествено изпълнение на СМР определяме одобрението от представител на Възложителя на материали (за материалите за които се налага одобрение на цветове, вид и други функционални характеристики и по-конкретно: фаянсови и теракотни плочи, паркети, подови покрития, врати, прозорци, мазилки, бои, осветителни тела, ключове, контакти, мивки и още много други материали). За одобрените материали ще се състави документ, който ще е неразделна част от документацията за обекта.

Обект на контрол ще бъде и организационен план за изпълнение на временното строителство

Мобилизация и Временно строителство:

В съответствие с чл. 12 ал. (2) от Наредба № 2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи (обн. Д.В. бр.37/2004 г.), от Възложителят и упълномощеното от него лице ще очакваме да ни предаде Информационна табела строежа. Възложителят или упълномощеното от него лице преди започване на С уведомява за откриването на строителната площадка Дирекция „Инспекция по труда РДНСК, изпращайки копие от съдържанието на информационната табела, което е следното:

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

1. Дата на откриване на строителната площадка;
2. Номер и дата на разрешението за строеж;
3. Точен адрес на та площадка;

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

4. Възложител/и /име/на и адрес/и/;

5. Вид на строежа;

6. Строител/и /име/на и адрес/и/;

7. Координатор/и по безопасност и здраве за етапа на инвестиционното проектиране /име/на и адрес/и/;

8. Координатор/и по безопасност и здраве за етапа на изпълнение на строеж /име/на и адрес/и/;

9. Планирана дата за започване на работа на строителната площадка;

10. Планирана продължителност на работа на строителната площадка;

11. Планиран максимален брой работещи на строителната площадка;

12. Планиран брой строители и лица, самостоятелно упражняващи трудова дейност на строителната площадка;

13. Данни за вече избрани подизпълнители.

Ще подготвим огражденията и средствата за сигнализация на Строителната площадка, съгласно чл. 30 ал. 2 от Наредба № 2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи: Строителните площадки в урбанизирани територии, по пътища или на територията на действащи предприятия, включително изкопите за изпълнение или ремонт на подземни мрежи и съоръжения, се ограждат с временни плътни огради, съгласно изискванията на съответната общинска администрация и се сигнализират със съответните знаци и табели, както и светлинно (през нощта).

Ще осигурим и монтираме:

- временни съоръжения за преминаване, пътеки, перила, навеси и огради, с които ще намалим/предотвратим затрудненията за посетителите, ползвателите и икономическите оператори в целевата зона, обект на интервенция, при изпълнение на СМР, както и осветление за тях.

Съгласно изискванията на Възложителя ДЗЗД ще поддържа на разположение и използва посочения в офертата квалифициран екип от ключови експерти (инженер[redacted] технически състав) за времето на действие на рамковото споразумение и за срокове на изпълнение на конкретните договори, възложени въз основа на Споразумени[redacted] Изпълнителят/Потенциалният Изпълнител ще уведомява Възложителя при промени в екипа, както и за причините за това, като съгласува с него новите членове на екипа, които трябва да са с квалификация сходна или по-висока от тази на напускащите.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД [redacted]

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД [redacted]

Персоналът ще бъде транспортиран до местоизпълнението.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД [redacted]

Необходимото оборудване и механизация ще бъдат доставени на обекта за стартирането на работите.

Временното строителство ще бъде разположено съгласно „План по безопасност и здраве“ за обекта.

Монтираните фургони (контейнери) ще служат за канцелария, склад, съблекални, затопляне и за инструктаж на работещите. В обозначен със специален указателен знак: „пункт за първа помощ” фургон на Техническия ръководител, ще са налични средства за оказване на първа медицинска помощ: аптечка с медикаменти и превързочни материали. В близост до фургоните на разположение на екипите ще бъдат химически тоалетни и умивалници, които ще бъдат поддържани и хигиенизирани редовно. Ще се обособят и места за контейнери за отпадъци и паркинг за нощуване на строителните машини, временни складове за материали – в тях ще поддръжаме наличности от водопроводни тръби и фитинги, водопроводна арматура, кофражни форми, от които ще доставяме ежедневно необходимите количества материали за съответния клон от мрежите.

Временна химическа тоалетна: ще е на разстояние до 75 метра от работната площадка на обекта, съгласно чл. 33 ал. 4 от Наредба № 2 за минималните изисквания за ЗБУТ при извършване на СМР, както и умивални с течаща вода.

Временно електрическо захранване: захранването на обекта с ел. енергия ще бъде осигурено от Възложителя;

Изпълнителят ще използва и ел. генератори за ток, с които ще захранва ръчните ел. инструменти, електрическите водни помпи и машините за челно заваряване.

Временно водоснабдяване: водоснабдяването ще се осигурява от Възложителя

Ако е необходимо, водоснабдяването на екипите ще бъде осигурено и поддържано, като за питейни нужди ще бъде доставяна минерална вода в бутилки, закупувана от търговската мрежа.

Пътища за достъп, транспортни условия и безопасност на движението

ДЗЗД ще е отговорно за поддръжката на пътищата за достъп, като за сметка ще постави необходимите знаци и указателни табели, както и ще се снаб всички разрешителни, изисквани от компетентните власти, за използването на та пътища, знаци и указателни табели. Доставката на строителните материали и извозването на отпадъците ще се извършва по съществуващите общински пътища и републикански пътища. Маршрутът ще бъде съгласуван с органите по безопа движението и Общинската администрация.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Сигнализиране на участъци при изпълнение на СМР с пътни знаци ще става съгласно НАРЕДБА № 3 от 16.08.2010 г. за временната организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците, съвместно с Общинската администрация и МВР поне 15 дни преди започване на СМР.

Пожарна безопасност: ще бъдат осигурени средства за пожарогасене, като местоположението им ще бъде обозначено с указателен знак: „противопожарно табло", съгласно Наредба № РД-07/8 от 20 декември 2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа. Противопожарното табло до фургонът ще бъде оборудвано, до него ще има пясък и съд за вода с вместимост 200 литра. Във всеки фургон ще е на разположение 1 брой АВС прахов пожарогасител 6 kg.

Противопожарните средства ще се поставят на удобни за ползване места, а достъпът до тях ще бъде неограничен. Ще се поддържат в постоянна техтическа изправност от назначено за целта лице, което ежемесечно ще попълва Приложение № 4 към чл. 13, ал. 1 от Наредба № Із-2377 от 15 септември 2011 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите: „Дневник за контрол на наличието и изправността на носимите и возимите пожарогасители на обекта".

Доставка на материали: във временните ни складове ще бъдат доставени одобрени и проверени материали.

Съгласуването на мероприятията от Възложителя ще осигурят:

1.навременно започване на работа, влагайки одобрените материали при изпълнението на СМР;

2. безопасни и здравословни условия на работа на състава на работните екипи и техническото ръководство;

3. пожарна безопасност и безаварийна работа;

4. опазване на околната среда в периода на изпълнение на поръчката;

5. поддържане на нормални санитарно-хигиенни условия за работещите на площадката и посетителите;

6. опазване на доставените строителни материали и изделия;

7. необходимите условия за работа на Строителния надзор;

8. необходимите условия за осъществяване на работата на ко органи.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Методи за работа при установяване на несъответствия.

Компетентност, отговорност и сфери на влияние

Основната отговорност свързана с управлението на несъответствията е на: Представляващия ДЗЗД, Отговорника по контрола на качеството, Координатора по ЗБУТ.

Представляващия ДЗЗД отговаря за:

-определяне (назначаване) на коригиращите действия,

-ресурсното осигуряване за изпълнение на коригиращите действия,

-упражняване на контрол за изпълнение на коригиращите действия.

Отговорникът по контрола на качеството отговаря за:

- откриване на несъответствията при материалите,

-координация при изпълнението на коригиращите действия и

-отчитане на изпълнението на коригиращите действия, свързани с качеството на материалите.

Координатора по ЗБУТ отговаря за:

- откриване на несъответствията,

-координация при изпълнението на коригиращите действия и

-отчитане на изпълнението на коригиращите действия, свързани с безопасен труд и околната среда.

Определяне, идентифициране и документиране на несъответствия

Отговорника по контрола на качеството/Координатора по ЗБУТ съставя „Съобщение за несъответствие", като: попълва необходимата информация, прилага наличните допълнителни документи, регистриращи отклонението, предава „Съобщение за несъответствие" на Техническия ръководител.

Техническият ръководител се запознава със Съобщението. Предава го на Представляващият ДЗЗД.

Представляващият ДЗЗД определя необходимата корекция /корит действие/ по отстраняване на несъответствието.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

„Съобщението за несъответствие" става неразделна част от докум свързани с изпълнението на обекта.

Действията по създаването, придвижването на съобщението и вземане на решение за действие се извършват съответно от определените лица в максимално възможен кратък срок.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Отстраняване на несъответствията

Отстраняване на несъответствия, свързани с материалите

При констатирани несъответствия на материали, Отговорника по контрола на качеството ще е състави „Съобщение за несъответствие", като Представляващия ДЗЗД ще изпрати рекламационно писмо, придружено с доказателствен документ за рекламацията с искане за уреждане на рекламацията от доставчика и ще се предприемат действия (изготвяне на споразумителен протокол с доставчика, срочна подмяна и др.). Отговорника по контрола на качеството записва в "Действието завършено" и номера на споразумителния протокол.

Отстраняване на несъответствия, свързани със ЗБУТ и ОС.

При констатирани несъответствия свързани със ЗБУТ и ОС, Координатора по ЗБУТ ще е състави „Съобщение за несъответствие", несъответствията се разглеждат Представляващия Консорциума, който определя необходимите мероприятия и действия, срока и отговарящия за изпълнението им. Взетите решения се документират в Протокол. Копие от него се предоставя на отговорника за изпълнение на съответното действие.

Изпълнение и отчет на действията за отстраняване и/или намаляване на въздействието на несъответствията

Изпълнението на предприетите действия отстраняване и/или намаляване на въздействието на несъответствията се осъществява съгласно определените срокове в протоколите.

Отговорника по контрол на качеството и Коорпдинатора по ЗБУТ следят и оказват методична помощ при изпълнението на набелязаните мероприятия и действия и документират изпълнението коригиращите действия

При възникване на затруднения за изпълнението на предприетите действия уведомяват Представляващия ДЗЗД, който взема решения за по–нататъшни действия. Водят водят отчет за изпълнението и ефикасността на определените действия и докладват Представляващия ДЗЗД.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съхранение и архивиране

Записите свързани с предприетите корекции и коригиращи действия се съхраняват и архивират.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

3. Система по съгласуване и контрол на технологичното 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

ДЗЗД „ХИДРОСТРОЙ-ТРАНС-ИНВЕСТ" има внедрена интегрирана система за управление, включваща EN ISO 9001:2015 – система за управление на качеството; EN ISO 14001:2015 – система за управление по отношение опазване на околната среда;

Внедрената Интегрирана система 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 ДЗЗД да се фокусира върху изискванията на клиента, управление на процесите и непрекъснато усъвършенстване за дългосрочно осигуряване на конкурентоспособност. По-долу в настоящата програма сме посочили подробно мерките за контрол при изпълнение на СМР.

Вътрешните норми на ДЗЗД като Изпълнител за осигуряване на качеството акцентират върху:

- Прилагане на принципи за управление на дейността, заложени в нормативните актове;
- Създаване на ефективна организация за идентифициране, отстраняване и контрол за свързаните с работата опасности и професионални рискове;
- Осигуряване на навременно и ефективно обучение и инструктаж на работниците;
- Планиране на дейността – основен елемент при управлението на ДЗЗД;
- Всички СМР ще бъдат извършени в пълно съответствие с техническите спецификации, документацията, всички посочени нормативни актове и указа[redacted] страна на Възложителя; Съгласно чл. 2 ЗЗЛД [redacted]
- Технологичното оборудване и основните материали за изпълнение на пр[redacted] на договора, които ще бъдат вложени от нас при изпълнението на обекта ще отг[redacted] на конкретните технически изисквания;
- Всички материали ще бъдат качествени, предварително съгласувани с представител на Възложителя.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД [redacted]

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД [redacted]

Ефективно прилагане на внедрените системи

Ще осигурим качеството на изпълнените работи да удоволетворява очакванията на Възложителя към навременно, безопасно, ефикасно и екологически издържано предаване на обекта.

С гореспоменатите стандарти осигуряваме спазването на действащото в страната законодателство по извършването на основните дейности на ДЗЗД и по здравословни и безопасни условия на труд, за управление на значимите аспекти на околната среда. Осигуряваме възможности за периодично преразглеждане, оценяване и за подобряване на резултатността спрямо качеството на извършваните услуги и произвежданите продукти, влиянието върху околната среда и осигуряването на здравословни и безопасни условия на труд.

Нашите служители са съсредоточени да изпълняват своята работа в съответствие с Интегрираната система за управление и ще предоставят на Възложителя качествено изпълнение на продуктите.

Всички нови служители ще биват официално въведени в Интегрираната система на управление и преминават обучение за документацията на системата. Служителите са насърчавани да се съветват относно всякакви проблеми при прилагането на системата, като дават предложения за подобряване. Ефективността на системата разчита на предложение от персонала на всички нива. Политиката по качество, опазване на околната среда и ЗБУТ се основава на спазването на всички български и европейски стандарти – осигуряваща качествено обслужване.

А. Произход

При оферирането сме направили избор на технологично оборудване Съгласно чл. 2 ЗЗЛД материали от водещи производители и доставчици, по способността им да покри изискванията на поръчката, качество, срок на доставка, капацитет, цена, обслужван др. Оборудването и материалите ще притежават подходящи характеристики вграждане, монтиране, поставяне или инсталиране в сградите, съответстващи на техническите правила, норми и нормативи, определени със съответните нормативни актове за строителство., както и на изискванията в българските и/или европейските стандарти.

Отговорникът по контрола на качеството ще изготви „Списък на технологично оборудване и материали“ за обекта, като за всяка позиция ще е деклариран и произход. Ще изиска от производителите/доставчиците сертификати, които Съгласно чл. 2 ЗЗЛД приложи към Списъка.

„ Съгласно чл. 2 ЗЗЛД нологично оборудване и материали“ за обекта ще Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

предаден на Възложителя за съгласуване и контрол.

Възложителят ще одобрява всички материали, които ще бъдат влагани в строителството.

Задължението ни като Изпълнител е да влагаме качествени материали, предварително съгласувани с представител на Възложителя.

Б. Доставки

Доставките на оборудването и материалите ще бъдат от утвърдения и съгласуван „Списък на технологично оборудване и материали" за обекта.

1. Планиране на доставките – отговорен служител ще е Техническия ръководител

Съгласно „Списък на технологично оборудване и материали", доставките ще се планират в количество, съгласно необходимостта представена в График за доставки.

Ще бъде попълнена Заявка за доставка.

2. Получаване на оборудване и материали - отговорен служител ще е отговорника по контрола на качеството

- проверка на всички материали при получаване за повреди и несъответствия;
- проверка на придружаващите сертификати за несъответствия.
- при несъответствие ще прилагаме ***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- представена в т.3.1. от*** Образец № 2 ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ (ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА)

3. Етикетиране, проследяемост – отговорни служители ще са отговор[redacted] Съгласно чл. 2 ЗЗЛД контрола на качеството и техническия ръководител:

- специфично етикетиране или изисквания за проследяемост от прегле[redacted] спецификациите
- материалите и оборудването ще са адекватно етикетирани, като показват: наименованието на обекта, мястото на монтажа, уникален номер или вид, размер, степен и други за отделните единици.
- материалите с ограничен срок на годност, специални изисквания за съхранение, ще бъдат отделени/предпазени.

Всяка доставка ще се контролира от консултанта, упражняващ стр[redacted] Съгласно чл. 2 ЗЗЛД надзор на строежа.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

В. Сертификати

На строежите ще бъдат доставени само строителни продукти, които притежават подходящи характеристики за вграждане, монтиране, поставяне или инсталиране в сградите, съответстващи на техническите правила, норми и нормативи, определени със съответните нормативни актове за строителство.

Всяка доставена партида строителни материали и изделия ще бъде проверявана от отговорника по контрола на качеството за изискващите се документи, съгласно Наредба № РД-02-20-1 от 5 февруари за условията и реда на влагане на строителни продукти в строежите на Република България, в сила от 01.03.2015 г.:

Чл. 4. (1) Строителните продукти се влагат в строежите въз основа на съставени декларации, посочващи предвидената употреба или употреби, и придружени от инструкция и информация за безопасност на български език. В зависимост от техническите спецификации, в съответствие с които са оценени строителните продукти, декларациите са:

1. декларация за експлоатационни показатели съгласно изискванията на Регламент (ЕС) № 305/2011 и образеца, даден в приложение III на Регламент (ЕС) № 305/2011, когато за строителния продукт има хармонизиран европейски стандарт или е издадена ЕТО;

2. декларация за характеристиките на строителния продукт, когато той не е обхванат от хармонизиран европейски стандарт или за него не е издадена ЕТО, съставена по образеца съгласно приложение № 1.

Дата	**13/10/2017**	
Име и фамилия	**инж. Митк**	**в**
Подпис (и печат)	.....	.....

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

ОБЕДИНЕНИЕ „ХИДРОСТРОЙ – ТРАНС - ИНВЕСТ" ДЗЗД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

ПРЕДСТАВЕНО
ОТ
ОБЕДИНЕНИЕ „ХИДРОСТРОЙ – ТРАНС - ИНВЕСТ" ДЗЗД

с цел участие в открита процедура за сключване на „рамково споразумение" за възлагане на обществена поръчка с предмет:

„СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ РАБОТИ ЗА НУЖДИТЕ НА ЮЗУ "НЕОФИТ РИЛСКИ" – БЛАГОЕВГРАД"

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

ТАВЛЯВАЩ :

/ ин

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

/

13.10.2017г.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Образец № 3

ПРЕДЛАГАНИ ЦЕНОВИ ПАРАМЕТРИ/ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
за участие в открита процедура за сключване на рамково споразумение с предмет:
„Строително-монтажни работи за нуждите на ЮЗУ „Неофит Рилски“ – Благоевград“

от: *ОБЕДИНЕНИЕ „ХИДРОСТРОЙ – ТРАНС - ИНВЕСТ”ДЗЗД*
(наименование на участника)

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

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 **218 987.67** (*словом: двеста и осемнадесет хиляди деветстотин осемдесет и седем лева, шестдесет и седем стотинки*) лв. без ДДС, представляваща сумата от единичните цени по приложената таблица.

2.Ценообразуващи показатели за непредвидени СМР:

Средна часова ставка –4.00.лв./ч/час (*словом **четири лева** на човеко-час*);
Допълнително разходи за труд – 75 %(*словом **седемдесет и пет*** процента);
Допълнително разходи за транспорт и механизация – 20 % (*словом **двадесет** процента*);
Доставно-складови разходи за материали – 7 % (*словом **седем** 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 качественото 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.

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

ПРИЛОЖЕНИЕ: Таблица по видове работи и единични цени – представя се на книжно тяло и електроненен носител (*Excel*).

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Дата	**13 / 10 / 2017г.**
Име и фамилия	**инж.** Съгласно чл. 2 ЗЗЛД
Подпис (и печат)	....

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД [redacted]

ПРИЛОЖЕНИЕ по Образец № 3

№ по ред		работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1			4	5
	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛНИ И ИНСТАЛАЦИОННИ РАБОТИ			
I	**Земни работи**			
1	Отстраняване на хумус ръчно с деб. на пласта до 10 см		м²	0.84
2	Отстраняване на хумус ръчно с деб. на пласта над 10 см		м³	8.36
3	Отстраняване на хумус машинно с деб. на пласта до 20 см		100м²	4.11
4	Тънки изкопи до 0.5 м ръчно в земни почви с прехвърляне на 3 м хоризонтално		м³	12.65
5	Тънки изкопи до 0.5 м с електрически къртач в скални почви с прехвърляне на 3 м хоризонтално		м³	17.64
6	Изкоп на ями 0.3-2.0 м² и дълбочина до 2 м ръчно в земни почви		м³	19.05
7	Изкоп на ями 0.3-2 м² и дълбочина до 4 м ръчно в земни почви		м³	23.41
8	Изкоп неукрепен с ширина до 0.6 м и дълбочина до 2 м ръчно в земни почви		м³	16.99
9	Изкоп укрепен с ширина 0.6-1.2 м и дълбочина до 2 м ръчно в земни почви		м³	18.98
10	Изкоп укрепен с ширина 0.6-1.2 м и дълбочина 2-4 м ръчно в земни почви		м³	27.41
11	Изкоп укрепен с ширина 1.2-4 м и дълбочина 2-4 м ръчно в земни почви		м³	23.25
12	Изкоп с ширина 0.6-1.2 м и дълбочина до 2 м в скални почви с електрически къртач		м³	27.77
13	Прехвърляне на земни почви до 3м хоризонт. или 2 м вертикално разстояние		м³	4.21
14	Разриване ръчно на земни почви		100 м³	65.08
15	Засипване на тесни изкопи без трамбоване		м³	5.18
16	Доизкопаване и подравняване ръчно на откосите на изкопи с дължина до 5 м в земни почви, направени по механизиран начин		м³	11.91
17	Уплътняване на земни почви ръчно с трамбовка на пластове по 10 см		м³	2.37
18	Натоварване на земни почви на камион ръчно		м³	4.85
19	Ръчно натоварване, превоз на 50м и разтоварване на бетонни отпадъци с колички		м³	13.65
20	Ръчно натоварване, превоз на 50м и разтоварване на земни почви с ръчни колички		м³	9.85
21	Плътно укрепване и разкрепване на изкопи с ширина до 6м и дълбочина до 2м в земни почви		м²	4.99
22	Плътно укрепване и разкрепване на изкопи с ширина до 6м и дълбочина 2-4м в земни почви		м²	7.03
23	Неплътно укрепване и разкрепване на изкопи с ширина до 6м и дълбочина до 2м в скални почви		м²	2.89
24	Изкоп с багер с ши		м³	6.30
25	Изкоп с багер с ши		м³	6.30

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД [redacted]

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД [redacted]

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД [redacted]

[redacted]

№ по ред	ове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
26	Изкоп с багер с ширина над 1,20м на отвал	м³	6.30
27	Изкоп с багер с ширина над 1,20м на самосвал	м³	6.30
28	Изкоп с багер в земни почви при нормални условия на отвал	м³	6.30
29	Изкоп с багер в земни почви при нормални условия на транспорт	м³	6.30
30	Натоварване на разгърмяна скална маса на транспорт с багер	м³	6.72
31	Разриване с булдозер на скални маси или засипване 40-100 м при нормални условия	м³	2.43
32	Изкоп на ями до 2.00м², дълбочина до 2м в помещения, сбити почви, за ремонти	м³	37.65
33	Тънки изкопи в сбити почви до 0,50 м за ремонти	м²	18.82
34	Изкоп за подбиване на основи с обем до 5м³ рохки почви, отвън	м³	17.85
35	Изкоп за подбиване на основи с обем до 5м³ сбити почви, вътрешен	м³	26.03
36	Изхвърляне на пръст от помещения до 3м хоризонтално или 2 м вертикално	м³	5.20
37	Изхвърляне на строителни отпадъци от помещения до 3 м хоризонтално или 2 м вертикално	м³	4.88
38	Плътно укрепяване и разкрепяване за ремонти с дълбочина до 2 м	м²	4.99
39	Плътно укрепяване и разкрепяване за ремонти с дълбочина над 2 м	м²	7.03
40	Неплътно укрепяване и разкрепяване за ремонти с дълбочина до 2 м	м²	2.89
41	Водочерпене с ел. помпа при ремонти	м³	1.10
42	Превоз на земни маси на разстояние до 10 км	м³	7.28
43	Превоз на земни маси на разстояние до 20 км	м³	11.28
II	**Кофражни работи**		
1	Кофраж за колони, чашки на колони и подобни	м²	25.00
2	Кофраж за ст.бетонни плочи с инвентарни кофражни конструкции различни модели	м²	25.00
3	Кофраж за стоманобет. плочи при дебелина до 15 см от дъски	м²	25.00
4	Кофраж за стоманобет. плочи при дебелина до 15 см и наклон над 20% от дъски	м²	25.00
5	Кофраж за стоманобет. плочи при дебелина до 15 см с криволин. очертания от дъски	м²	25.00
6	Кофраж за стоманобет. плочи при дебелина над 15 см	м²	25.00
7	Кофраж за стоманобет. плочи с дебелина до 15 см с кофражни платна	м²	25.00
8	Кофраж за стоманобет	м²	25.00
9	Кофраж за бетонни ст о 15 см	м²	25.00

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД [redacted]

№ по ред		ве работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1		3	4	5
10	Кофраж за ст.бетонни стени с инвентарни кофражни конструкции различни модели		м²	25.00
11	Кофраж за правоъгълни ревизионни шахти		м²	25.00
12	Кофраж за машинни фундаменти със сложна ф-ма		м²	25.00
13	Направа, монтаж и демонтаж на дървени работни стълбища и площадки		м²	25.00
14	Направа и разваляне на кофраж за кръгли колони при ремонти с вис. до 4 м		м²	28.05
15	Направа и разваляне на кофраж за кръгли колони при ремонти с вис. над 4 м		м²	28.05
16	Направа и разваляне кофраж за правоъгълни колони при ремонти с вис. до 4 м		м²	25.00
17	Направа и разваляне кофраж за правоъгълни колони при ремонти с височина над 4 м		м²	25.00
18	Напр. и разв. на кофраж за плочи и греди в съществ. сгради с деб. до 15 см от дървен материал		м²	25.00
19	Напр. и разв. на кофраж за плочи и греди в съществ. сгради с деб. до 15 см с кофражни платна		м²	25.00
20	Напр. и разв. на кофраж за стълби в съществуващи сгради от дървен материал		м²	35.00
21	Направа и разваляне на кофраж за подливка на машинни фундаменти, при ремонти		м²	25.00
22	Направа и разваляне на кофраж за машинни фундаменти с проста форма при ремонти		м²	25.00
23	Направа и разваляне на кофраж за стълби в съществуващи сгради с кофражни платна		м²	35.00
24	Направа и разваляне на кофраж за ремонт на малки конструкции, корнизи , парапети и подобни		м²	33.00
III	**Армировъчни работи**			
1	Доставка и монтаж на заготвена армировка		кг	2.95
2	Доставка на заварена арматурна мрежа		кг	3.30
3	Доставка и монтаж на армировъчна мрежа с ф6, 15/15 см		кг	6.03
4	Изработка и монтаж на армировка – обикн. и средна сложност ф 6-12 мм от стомана А1 и А2		кг	2.95
5	Изработка и монтаж на армировка-обикн. и средна сложност ф 6-12 мм от стомана А3		кг	2.95
6	Изработка и монтаж на армировка-обикн. и средна сложност ф 14-50 мм стомана А1 и А2		кг	2.95
7	Изработка и монтаж на армировка-обикн. и средна сложност ф 14-50 мм стомана А3		кг	2.95
8	Изработка и монтаж на армировка- сложна и особено сложна ф 6-12 мм стомана А1 и А2		кг	2.95
9	Изработка и монтаж на армировка- сложна и особено сложна ф 6-12 мм стомана А3		кг	2.95
10	Изработка и монтаж на армировка- сложна и особено сложна ф 14-50 мм стомана А1 и А2		кг	2.95
11	Изработка и монтаж на	14-50 мм стомана А3	кг	2.95

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД [redacted]

№ по ред		работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1		3	4	5
12	Рабиц за по		м²	2.61
13	Рабиц по тавани-гладки, ребрени, касетирани при предварително спуснати железа		м²	2.61
14	Рабиц по тавани – гладки, ребрени, касетирани без предварително спуснати железа		м²	2.61
15	Доставка и монтаж на стом. планки в стоманобетонни плочи и колони		кг	4.86
16	Подготовка и полагане на обикновена армировка ф 6-8 мм при ремонти		кг	2.95
17	Подготовка и полагане на обикновена армировка ф 10-12 мм при ремонти		кг	2.95
18	Демонтиране на рабица		м²	1.53
IV	**Бетонови работи**			
1	Доставка и полагане на неармиран бетон клас В10 за основи, фундаменти и настилки		м³	130.00
2	Доставка и полагане на неармиран бетон клас В12.5 за основи, фундаменти и настилки		м³	130.00
3	Доставка и полагане на неармиран бетон клас В20 за основи, фундаменти и настилки		м³	145.00
4	Доставка и полагане на неармиран бетон клас В10 за стени с дебелина до 15 см		м³	130.00
5	Доставка и полагане на неармиран бетон клас В12.5 за стени с дебелина до 15 см		м³	130.00
6	Доставка и полагане на неармиран бетон клас В10 за стени с дебелина над 15 см		м³	130.00
7	Доставка и полагане на неармиран бетон клас В15 за стени с дебелина над 12.5см		м³	130.00
8	Подливка за фундаменти под машини с бетон клас В20 при дебелина до 15 см		м³	145.00
9	Подливка за фундаменти под машини с бетон клас В20 при дебелина над 15 см		м³	135.00
10	Доставка и полагане на армиран бетон клас В15 за основи и фундаментни плочи		м³	130.00
11	Доставка и полагане на армиран бетон клас В20 за основи и фундаментни плочи		м³	145.00
12	Доставка и полагане на армиран бетон клас В30 за основи и фундаментни плочи		м³	155.00
13	Доставка и полагане на армиран бетон клас В15 за колони, греди и подобни		м³	135.00
14	Доставка и полагане на армиран бетон клас В20 за колони, греди и подобни		м³	145.00
15	Доставка и полагане на армиран бетон клас В30 за колони, греди и подобни		м³	155.00
16	Доставка и полагане на армиран бетон клас В30 за стълбища		м³	155.0
17	Доставка и полагане на армиран бетон клас В20 за машинни фундаменти		м³	145.0
18	Доставака и полагане на армиран бетон клас В30 за маш. фундаменти		м³	155.0
19	Доставка и полагане на арм	іби с дебелина до 15 см	м³	135.0
20	Доставка и полагане на арм	іби с дебелина до 15 см	м³	145.00

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД [redacted]

№ по ред		аботи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1			4	5
21	Доставка и по	с В30 за стени и шайби с дебелина до 15 см	м³	155.00
22	Доставка и полагане на армиран бетон клас В15 за стени и шайби с дебелина над 15 см		м³	135.00
23	Доставка и полагане на армиран бетон клас В20 за стени и шайби с дебелина над 15 см		м³	145.00
24	Доставка и полагане на армиран бетон клас В30 за стени и шайби с дебелина над 15 см		м³	155.00
25	Доставка и полагане на армиран бетон клас В15 за плочи		м³	135.00
26	Доставка и полагане на армиран бетон клас В20 за плочи		м³	145.00
27	Доставка и полагане на армиран бетон клас В30 за плочи		м³	155.00
28	Доставка и полагане на армиран бетон клас В15 за плочи с наклон над 20 градуса		м³	135.00
29	Доставка и полагане на армиран бетон клас В20 за плочи с наклон над 20 градуса		м³	145.00
30	Доставка и полагане на армиран бетон клас В30 за плочи с наклон над 20 градуса		м³	155.00
31	Доставка и полагане на армиран бетон клас В15 за парапети, корнизи и подобни		м³	135.00
32	Доставка и полагане на армиран бетон клас В20 за парапети, корнизи и подобни		м³	145.00
33	Доставка и полагане на армиран бетон клас В30 за парапети, корнизи и подобни		м³	155.00
34	Доставка и полагане на армиран бетон клас В12.5 с автобетонпомпа за плочи при конструкции с греди		м³	130.00
35	Доставка и полагане на армиран бетон клас В15 с автобетонпомпа за колони, греди и подобни		м³	135.00
36	Доставка и полагане на армиран бетон клас В15 с автобетонпомпа за армирани стени и прегради		м³	135.00
37	Ръчно приготвяне на бетон М200 на място за ремонти – поръчка до 5 м³		м³	145.00
38	Доставка и полагане на бетон за основи и подобни при ремонти – поръчка до 5м³		м³	145.00
39	Доставка и полагане на бетон за настилки и пълнежи при ремонти – поръчка до 1м³		м³	155.00
40	Доставка и полагане на бетон за плочи при ремонти-до 5 м³		м³	145.00
41	Доставка и полагане на бетон за щурцове, рамки и подобни – поръчка до 1 м³		м³	145.00
42	Доставка и полагане на бетон за стълбища и площадки при ремонти		м³	155.00
43	Доставка и полагане на бетон за стрехи, корнизи и подобни при ремонти		м³	168.02
44	Разбиване на бетон с чук и шило		м³	73.99
45	Разбиване на стоманобетон с чук и шило		м³	93.72
46	Разбиване на стоманобет. плочи с ръчен чук		м²	46.04
47	Разбиване на неармирани бето		м²	7.65
48	Разбиване на стоманобетон с е		м³	120.00

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД [redacted]

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД [redacted]

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД [redacted]

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред		боти	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1			4	5
49	Разбиване стоманобе	ч	м²	30.13
50	Разбиване на неармирани бетонни настилки с електрически къртач		м²	12.00
51	Просичане отвори в ст.бет. стени до 20 см с чук и шило		м²	25.90
52	Просичане на отвори в ст. бетонни стени до 30 см ръчно		м²	36.60
53	Просичане на отвори в ст. бетонни стени до 20 см с електрически къртач		м²	13.83
54	Просичане на отвори в ст. бетонни стени до 30 см с електрически къртач		м²	16.47
55	Разбиване на неармиран бетон с компресорен къртач		м³	120.00
56	Разбиване на неармирана бетонна настилка с компресорен къртач		м²	23.12
57	Разбиване на армирана бетонна настилка с компресорен къртач		м²	6.18
58	Просичане на отвори от 10/10 до 15/15 в бетонна стена 20 см ръчно		бр.	10.94
59	Просичане на отвори до 40/40 в бетонна стена 75 см ръчно		бр.	45.74
60	Шпакловка на видим бетон		м²	7.08
61	Награпяване повърхности на съществуващ бетон при връзка стар-нов бетон		м²	8.17
V	**Зидарски работи**			
1	Каменна зидария над основи с едно лице на циментен разтвор		м³	97.46
2	Каменна зидария в основи на циментен разтвор		м³	92.84
3	Фугиране на каменна зидария – обикновена фуга		м²	7.48
4	Тухлена зидария 65 мм		м²	25.20
5	Тухлена зидария 120 мм с плътни тухли на цименте разтвор		м²	32.52
6	Тухлена зидария 120 мм с плътни тухли на вароциментен разтвор		м²	32.28
7	Тухлена зидария 120 мм от тухлени блокове 3.85 (25/25/12) на циментен разтвор		м²	20.44
8	Тухлена зидария 120 мм от тухлени блокове 3.85 (25/25/12) на вароциментен разтвор		м²	20.34
9	Тухлена зидария над 120 мм от тухлени блокове 3.85 (25/25/12) циментен разтвор		м³	166.23
10	Тухлена зидария над 120 мм от тухлени блокове 3.85 (24/25/12) на вароциментен разтвор		м³	164.49
11	Фугирана тухлена зидария от облицовъчни тухли с дебелина 250 мм на циментен разтвор		м³	239.58
12	Фугировка на тухлена зидария		м²	9.04
13	Монтаж на стоманобет		бр.	3.07
14	Зидария от гипсови бло		м²	40.42

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред		аботи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1			4	5
15	Зидария от гипсови блокчета 50/50/8 см в два реда		м²	78.94
16	Зидария от газобетонни блокчета с дебелина 125 мм на тънка фуга		м³	178.21
17	Зидария от газобетонни блокчета с дебелина 150 мм на тънка фуга		м³	171.36
18	Зидария от газобетонни блокчета с дебелина 175 мм на тънка фуга		м³	166.29
19	Зидария от газобетонни блокчета с дебелина 200 мм на тънка фуга		м³	162.23
20	Зидария от газобетонни блокчета с дебелина 600/100/250 мм на обикновена фуга		м²	19.37
21	Зидария от газобетонни блокчета с дебелина 600/150/250 мм на обикновена фуга		м²	26.39
22	Зидария от газобетонни блокчета с дебелина 600/200/250 мм на обикновена фуга		м²	32.60
23	Зидария от газобетонни блокчета с дебелина 600/250/250 мм на обикновена фуга		м²	39.13
24	Пробиване на единични отвори с диаметър до 40 мм тухлени стени с деб. до 12 см при ремонти		бр.	0.74
25	Пробиване на единични отвори с диаметър до 40 мм тухлени стени с деб. до 25 см при ремонти		бр.	0.93
26	Разваляне на двулицева и цокъл на каменна зидария на варов и вароциментен разтвор		м³	14.06
27	Разваляне на тухлена зидария на варов разтвор		м³	10.90
28	Разваляне на тухлена зидария на вароциментен разтвор		м³	14.06
29	Разваляне на паянтова зидария		м²	2.02
30	Просичане на отвори в стари тухлени зидове на варов разтвор при дебелина на зида 120 мм, ръчно		м²	6.84
31	Просичане на отвори в стари тухлени зидове на варов разтвор при дебелина на зида 250 мм, ръчно		м²	7.21
32	Просичане на отвори в стари тухлени зидове на циментен разтвор при дебелина на зида 120 мм ръчно		м²	12.17
33	Просичане на отвори в стари тухлени зидове на циментен разтвор при деб. на зида 250 мм, ръчно		м²	14.42
34	Просичане на отвори в стари тухлени зидове на циментен разтвор при деб. на зида 380 мм, ръчно		м²	18.92
35	Пробиване ръчно на отвори до 10/10 в нов тухлен зид 120 мм		бр.	1.71
36	Пробиване ръчно на отвори до 25/25 в нов тухлен зид 120 мм		бр.	2.52
37	Пробиване ръчно на отвори до 40/40 в нов тухлен зид 120 мм		бр.	3.60
38	Пробиване ръчно на отвори до 50/50 в нов тухлен зид 120 мм		бр.	4.23
39	Пробиване ръчно на отвори до 80/80 в нов тухлен зид 120 мм		бр.	5.85
40	Пробиване ръчно на отвори до 10/10 в нов тухлен зид 250 мм		бр.	2.79
41	Пробиване ръчно на от	50 мм	бр.	4.51
42	Пробиване ръчно на от	50 мм	бр.	7.21

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред		боти	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1			4	5
43	Пробиване ръчно на отвори до 50/50 в нов тухлен зид 250 мм		бр.	8.11
44	Пробиване ръчно на отвори до 80/80 в нов тухлен зид 250 мм		бр.	9.91
45	Допълнителна тухлена зидария за прегради и подобни в стари и завършени нови сгради с обем до 10 м²		м²	27.04
46	Тухлена зидария за разни надзиждания, кърпежи и други подобни с обем до 3 м³		м³	164.49
47	Зидария с газобетонни блокчета с дебелина 100 мм на тънка фуга за ремонти		м³	159.89
48	Ръчно изкопаване на гнезда с размери до 40/40 см в зидария 65 мм		бр.	5.14
49	Ръчно изкопаване на гнезда с размери до 40/40 см в зидария 120 мм		бр.	7.84
50	Прехвърляне на тухли на ръка до 3 м		1000 бр.	2.56
51	Събиране на тухлени отпадъци в чували по 25 кг		бр.	0.83
52	Пренасяне на чували с тухлени отпадъци на 30 м или сваляне по стълби на един етаж		бр.	0.17
53	Зидария с газобетонни блокчета с дебелина 200 мм на тънка фуга за ремонти		м²	34.14
54	Зидария с газобетонни блокчета с дебелина 250 мм на тънка фуга за ремонти		м³	156.51
55	Улични ревизионни шахти за кръгли канали, диаметър 60 см, зидани на циментен р-р, дълбочина 2 м		бр.	551.13
VI	**Покривни работи**			
1	Покриване с глинени керемиди, вкл. капаци, мушама и летви		м²	32.50
2	Покриване с глинени керемиди върху готова мушама и летви		м²	24.00
3	Покриване на била и ръбове с глинени капаци		м	8.64
4	Покриване с бетонови керемиди, вкл. капаци, мушама и летви		м²	0.92
5	Покриване с бетонови керемиди върху готова мушама и летви		м²	0.92
6	Покриване на била и ръбове с бетонови капаци		м	0.92
7	Покриване с полимерни керемиди вкл. капаци, мушама и летви		м²	24.50
8	Покриване с битумни керемиди върху готова обшивка		м²	27.63
9	Покриване с метални керемиди, върху дървена скара и мушама		м²	0.97
10	Покриване с лт ламарина върху готова основа		м²	25.32
11	Покриване с битумизирана мушама върху готова дъсчена обшивка, един пласт със застъпване		м²	4.53
12	Покриване с битумизирана мушама върху готова дъсчена обшивка, един пласт с лепене		м²	6.15
13	Покриване с дъски със застъпване		м²	12.60
14	Направа на летвена скара по		м²	6.30

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред		ове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1		3	4	5
15	Направа на дъсчена обшивка за покриване		м²	19.28
16	Покриване с PVC фолио върху масивна плоча		м²	1.58
17	Покриване с PVC фолио върху дъсчена обшивка		м²	1.53
18	Покриване с битумни керемиди върху готова обшивка при ремонти		м²	25.8
19	Покриване с ЛТ ламарина върху готова основа при ремонти		м²	25.3
20	Препокриване с керемиди тип „Марсилски" в/у дъсч. обшивка и вароциментен р-р с летви /без керемиди и капаци/		м²	14.0
21	Препокриване с керемиди тип „Марсилски" в/у летви /без керемиди и капаци/		м²	10.7
22	Покриване с битумизирана мушама върху готова дъсчена обшивка, един пласт със застъпване при ремонти		м²	4.77
23	Покриване с битумизирана мушама върху готова дъсчена обшивка, един пласт с лепене при ремонти		м²	6.62
24	Направа на летвена скара по покрив за керемиди при ремонти		м²	4.31
25	Покриване с дъски със застъпване при ремонти		м²	13.77
26	Разваляне на летвена обшивка по покрив за керемиди		м²	0.40
27	Разваляне на дъсчена обшивка по покрив за керемиди		м²	0.77
28	Направа на дървена коруба за спускане на керемиди /тухли/		м	14.63
29	Спускане на керемиди (тухли) по коруба		1000 бр.	12.43
30	Частично подменяне на отделни керемиди		бр.	1.14
31	Сортиране на различни видове керемиди		100 бр.	5.63
VII	**Тенекеджийски работи**			
1	Монтаж на PVC висящи олуци		м	4.73
2	Доставка и монтаж на PVC висящи олуци ф 100 мм		м	15.27
3	Монтаж на ламаринени олуци		м	4.23
4	Доставка и монтаж на олуци от поцинкована ламарина		м	13.28
5	Монтаж на PVC водопроводни тръби		м	4.80
6	Доставка и монтаж на водосточни тръби от PVC ф 100 мм		м	15.27
7	Монтаж на ламаринени водосточни тръби		м	4.64
8	Доставка и монтаж на ламаринени водосточни тръби		м	13.28
9	Обшивка с поцинкована ламарина 0.5 мм до 30°		м²	25.45
10	Обшивка на покриви, корнизи, ул	ина 0.5 мм до 30°	м²	25.45

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред		аботи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1			4	5
11	Обшивка на пок	ли с поцинкована ламарина 0.5 мм над 30°	м²	25.45
12	Обшивка на подпрозоречни прагове с поцинкована ламарина 0.5 мм		м²	25.45
13	Обшивка на капандури, шахти, калкани и под. с поцинкована ламарина 0.5 мм до 30°		м²	25.45
14	Седящи олуци (корита) от поц. ламарина 0.5 мм, правени на място		м	0.97
15	Доставка и монтаж на готови седящи олуци		м	9.16
16	Доставка и монтаж на водост. казанче от поцинкована ламарина		бр.	20.00
17	Направа и монтаж на профилирани щорцове от поцинкована ламарина		м	4.71
18	Доставка и монтаж на водосточно казанче от PVC		бр.	20.00
19	Обшивка с поцинкована ламарина 0.5 мм при ремонти		м²	25.45
20	Обшивка на покриви, корнизи, улами и поли с поцинкована ламарина 0.5 мм, при ремонти		м²	25.45
21	Обшивка на подпрозоречни прагове с поцинкована ламарина 0.5 мм, при ремонти		м²	25.45
22	Монтаж на готови седящи олуци, при ремонти		м	13.28
23	Доставка и монтаж на готови висящи олуци, при ремонти		м	13.28
24	Доставка и монтаж на готова водосточна тръба от поцинкована ламарина, при ремонти		м	13.28
25	Доставка и монтаж на водосточно казанче от поцинкована ламарина, при ремонти		бр.	20.00
26	направа и монтаж на профилирани щорцове от поцинкована ламарина, при ремонти		м	4.71
27	Доставка и монтаж на есове от поцинкована ламарина, при ремонти		м	0.97
28	Дилатационни фуги по подове от ламаринени шини, при ремонти		м	13.11
29	Демонтаж на стоманени рамки на табакери преди подмяна на ламарината обшивка		бр.	3.83
30	Демонтаж на водосточни казанчета над корниз		бр.	8.09
31	Демонтаж на водосточни казанчета под олук		бр.	12.13
32	Демонтаж на олуци обикновени		м	2.94
33	Демонтаж на водосточни тръби ф 10-15 см		м	3.30
34	Демонтаж на ламаринена обшивка		м	3.53
35	Подмяна на обшивка на покрив с поцинкована ламарина		м²	25.45
36	Изправяне и изкърпване с поц. ламарина на поли, обшивка около комини, капандури и улами с парчета до 1 м² на двоен фалц без припояване		м²	57.71
37	Поправка на водост. казанче вкл.	ж без използване на автокула	бр.	0.97
38	Поправка на стари олуци, вкл. и	поправка на филцовете, почистване и измит	м	0.97

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред		работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1			4	5
39	Запояване с ка…	точни тръби и подобни	м	0.97
40	Подмяна на обшивка за комини вкл. разкрояване и покриване с един фалц – до 5 м²		м²	25.45
41	Подмяна на обшивка за улами с един фалц – над 5 м²		м²	25.45
42	Подмяна на обшивка на подпрозоречни прагове		м²	25.45
43	Доставка и монтаж на олуци от PVC, при ремонти		м	15.27
44	Доставка и монтаж на водосточни тръби от PVC, при ремонти		м	15.27
45	Доставка и монтаж на водосточно казанче от PVC при ремонти		бр.	20.00
46	Доставка и монтаж шапка за воронка		бр	18.56
VIII	**Дърводелски работи**			
1	Покривни к-ции и дървени скелети от бичен иглолистен материал		м³	558.00
2	Покривни к-ции и дървени скелети от бичен широколистен материал		м³	558.00
3	Тръбно подпорно скеле с натоварване до 1500 кг/м² и височина до 20 м		м³	2.76
4	Вътрешно масивно скеле от смесен дървен материал		м³	0.97
5	Направа и разваляне на фасадно скеле от дървен материал с височина до 30 м		м²	0.97
6	Направа и разваляне на тръбно инвентарно фасадно скеле с височина до 30 м		м²	4.72
7	Направа и разваляне на модулно тръбно инвентарно фасадно скеле с височина до 30 м		м²	4.72
8	Трупчета в бетон за захващане на скари за обшивка		10 бр.	0.97
9	Дъски и летви в бетон за захващане на обшивки		м³	0.97
10	Скара от иглолистни бичмета за захващане на обшивки		м²	0.97
11	Скара от иглолистни летви под ламперия върху готови трупчета		м²	0.97
12	Поставяне на трупчета в бетонни и тухлени стени, вкл. изкопаване на дупките		10 бр.	0.97
13	Ламперия от пресовани плоскости с фурнир от всички видове в/у готова основа		м²	0.97
14	Ламперия от ламинирани плоскости		м²	0.97
15	Черен под (каратаван) от дъски 2 см		м²	0.97
16	Дюшеме от дъски 4.5см върху гредоред		м²	0.97
17	Дюшеме от дъски 4.5см върху ст. бет. плоча		м²	0.97
18	Обшив…	дъски 2.5 см	м²	0.97
19	Обшив…	ки 2.5 см	м²	0.97

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред		аботи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1			4	5
20	Обшивка на	летви	м²	0.97
21	Демонтаж дървени щурцове над врати и прозорци		м³	2.98
22	Монтаж дървени щурцове над врати и прозорци		м³	507.00
23	Демонтаж на гредоред от иглолистни греди		м³	15.05
24	Монтаж на гредоред от бичени (дялани) греди		м³	409.00
25	Демонтаж на лежаща покривна конструкция в съществуваща сграда вкл. изнасяне на материала		м³	67.49
26	Демонтаж на висяща покривна конструкция в съществуваща сграда вкл. изнасяне на материала		м³	104.45
27	Направа на лежаща покривна конструкция в съществуваща сграда		м³	720.32
28	Направа на висяща покривна конструкция в съществуваща сграда		м³	720.32
29	Направа на вътрешно работно скеле за ремонти		м³	4.98
30	Монтаж на дюшеме върху греди от обработени дъски с деб. 4 см /само труд/		м²	11.54
31	Демонтаж на дюшеме върху греди от дъски с деб. 4 см /само труд/		м²	3.21
32	Монтаж на дюшеме върху стоманобет. плоча с деб. на дъските 4 см (само труд)		м²	0.97
33	Демонтаж на дюшеме върху стоманобет. плоча с дебелина на дъските 4 см (само труд)		м²	3.21
34	Обшивка на капандури с рендосани дъски при ремонти		м²	20.07
35	Наковаване на челни рендосани дъски при ремонти		м²	17.71
36	Обшивка по стени с летви при ремонти		м²	0.97
37	Обшивка по тавани с дъски и лайсни при ремонти		м²	0.97
38	Обшивка по тавани с дъски на глъб и зъб при ремонт		м²	0.97
39	Обшивка по стени с рендосани дъски с лайсни по фугите при ремонти		м²	0.97
40	Доставка и монтаж на подови первази от дърво		м	0.97
41	Доставка и монтаж на подови первази от PVC		м	5.51
42	Редене на ламелен паркет при ремонти		м²	18.33
43	Дъбов паркет I кач. 18 мм – реден, при ремонти		м²	42.26
44	Буков паркет I кач. 18 мм – реден, при ремонти		м²	39.01
45	Дъбов паркет II кач. 18 мм – реден, при ремонти		м²	39.61
46	Буков паркет II кач. 18 мм – реден, при ремонти		м²	36.36
47	Ц		м²	5.63

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред		работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1			4	5
48	Лакиране н		м²	1.11
49	Прежданe на стар паркет		м²	5.30
50	Демонтиране на дървен парапет		м	1.06
51	Изтъркване, намазване и лъскане на первази		м	0.36
52	Разковаване и наковаване на паркетни первази		м	2.75
53	Демонтаж на дървена ламперия		м²	1.92
IX	**Облицовъчни работи**			
1	Монтаж на стенни облицовъчни плочи /фаянс/ 20х30 см/ без доставка на плочите/		м²	17.33
2	Доставка и монтаж на стенни облицовъчни плочи /фаянс/ 20х30 см		м²	39.65
3	Монтаж на стенни облицовъчни плочи /фаянс/ 33,3х33,3 см / без доставка на плочите/		м²	16.79
4	Доставка и монтаж на стенни облицовъчни плочи /фаянс/ 33,3х33,3 см		м²	40.68
5	Фаянсова облицовка слепило по стени на фуга 2 мм		м²	39.65
6	Облицовка с теракотни плочки с лепило на фуга 2 мм		м²	40.68
7	Облицовка с неглазирани керамични плочки с епоксидна смола		м²	45.17
8	Облицовка с неглазирани керамични плочки с лепило		м²	40.68
9	Облицовка с гранитни плочи по стени		м²	76.20
10	Облицовка с гранитни плочи по стъпала		м²	94.40
11	Облицовка с мраморни плочи по стени		м²	56.81
12	Облицовка с мраморни плочи по стъпала		м²	56.81
13	Облицовка с плочи мушелкалк по стени		м²	58.67
14	Облицовка с плочи мушелкалк по стъпала		м²	58.67
15	Фаянсова облицовка с лепило по стени на фуга 2 мм, при ремонти		м²	39.65
16	Фаянсова облицовка от плочки 20/15 с лепило на фуга 2 мм, при ремонти		м²	39.65
17	Разваляне на облицовка от фаянсови плочки на лепило		м²	4.29
18	Разваляне на облицовка от фаянсови плочки на вароциментен или цим. р-р		м²	4.29
19	Разваляне на облицовка от теракота на цим.разтвор		м²	4.29
20	Разваляне на фаянсови облицовки край мивки и подобни		м²	4.29
21	Разваляне на о		м²	6.24
22	Подмяна на е		бр.	9.13

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

[redacted]

№ по ред		аботи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1			4	5
23	Подмяна	ай мивки и подобни	бр.	9.13
24	Подмяна на фаянсови облицовки по стени		м²	44.97
25	Подмяна на фаянсови облицовки край мивки		м²	44.97
26	Подмяна на единични облицовъчни плочи от мрамор		бр.	19.33
27	Окачен таван с минераловатни пана модул 600/600		м²	43.72
X	**Мазачески работи**			
1	Вароциментова изравнителна мазилка с деб. до 10 мм с готова смес		м²	8.58
2	Вароциментова фина мазилка с деб. до 2 мм с готова смес		м²	5.02
3	Варова хастарна мазилка с готова смес		м²	6.38
4	Санираща вароциментна хастарна мазилка с готова смес		м²	8.29
5	Вътрешна варова мазилка по тухлени стени и тавани, двупластова		м²	8.49
6	Вътрешна варова мазилка по бетонни стени и тавани, двупластова		м²	8.11
7	Вътрешна варова мазилка по стълбища и стълб. площадки, двупластова		м²	8.11
8	Монтаж на вратички за комини		бр.	5.96
9	Монтаж на розетки за комини		бр.	4.34
10	Монтаж на вентилационни решетки (жалузи)		бр.	6.78
11	Варова шпакловка по прясна мазилка		м²	2.09
12	Варова шпакловка по суха мазилка		м²	4.05
13	Гипсова машинно полагана изравнителна мазилка с деб. До 10 мм		м²	9.88
14	Гипсова машинно полагана фина мазилка с деб. до 10 мм		м²	12.19
15	Гипсова изравнителна мазилка с деб. до 10 мм с готова мес		м²	12.19
16	Гипсова фина мазилка с деб. до 3 мм с готова мес		м²	8.01
17	Гипсова мазилка по тухлени стени, двупластова		м²	12.26
18	Гипсова мазилка по бетонни стени, двупластова		м²	12.06
19	Гипсова мазилка по масивни тавани, двупластова		м²	12.26
20	Гипсова шпакловка по стени и тавани		м²	8.50
21	Външна гладка вароциментна мазилка по стени		м²	12.64
22	Външна пръскана мазилка с циментен разтвор по стени		м²	11.21
23	Външна на		м²	0.97

[redacted]

[redacted]

[redacted]

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред		ове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1		3	4	5
24	Външна в.	ка по стени	м²	0.97
25	Минерална еднослойна фина мазилка, гладка		м²	7.37
26	Минерална двуслойна драскана мазилка		м²	10.05
27	Минерална двуслойна пръскана мазилка		м²	11.07
28	Грунд за минерална мазилка		м²	1.95
29	Външна пръскана мазилка по страници до 30 см с готова смес		м	4.04
30	Външна пръскана мазилка по страници до 30 см с готова смес /без материали/		м	3.10
31	Силикатна мазилка, фина		м²	23.78
32	Силикатна мазилка, драскана		м²	23.78
33	Силикатна мазилка, влачена		м²	23.78
34	Грунд за силикатна мазилка		м²	1.95
35	Силиконова мазилка, фина		м²	18.04
36	Силиконова мазилка, драскана		м²	26.31
37	Силиконова мазилка, влачена		м²	24.75
38	Грунд за силиконова мазилка		м²	1.95
39	Полимерна /акрилна/ мазилка, фина		м²	11.71
40	Полимерна /акрилна/, драскана		м²	17.36
41	Полимерна /акрилна/, влачена		м²	18.79
42	Вътрешна гладка мазилка по тухл. стени, еднопластова, с готова смес при ремонти		м²	9.88
43	Вътрешна гладка мазилка по газобетон, еднопластова, с готова смес при ремонти		м²	7.70
44	Вароциментова изравнителна мазилка с деб. до 10 мм, с готова смес		м²	9.27
45	Вароциментова фина мазилка с деб. до 2 мм с готова смес, при ремонти		м²	5.45
46	Санираща вароциментна хастарна мазилка с готова смес, при ремонти		м²	8.99
47	Варова хастарна мазилка с готова смес, при ремонти		м²	6.91
48	Изкърпване на гипсови мазилки по тухлени стени		м²	12.26
49	Изкърпване на гипсови мазилки по бетонни тавани		м²	17.22
50	Изкърпване на гипсова шпахловка		м²	7.84
51	Водоплътна външна гладка мазилка при ремонти		м²	11.91
52	Изкърпван	емонти	м²	11.91

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред		е работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1		3	4	5
53	Очукван	ни тавани	м²	1.11
54	Очукван	ни стени	м²	0.81
55	Очукване на вароциментна мазилка		м²	1.01
56	Очукване на циментна мазилка		м²	1.61
57	Сваляне на стара вътрешна мазилка, със събиране на отпадъците		м²	3.99
58	Препръскване на на стара пръскана мазилка с циментен разтвор		м²	3.55
59	Външна пръскана мазилка по страници до 30 см с готова смес, при ремонти		м	4.04
60	Външна пръскана мазилка по страници до 30 см с готова смес /без материали/, при ремонти		м	3.10
61	Гипсова машинно полагана изравнителна мазилка с деб. до 10 мм, при ремонти		м²	9.88
62	Гипсова машинно полагана фина мазилка с деб. до 3 мм, при ремонти		м²	8.01
63	Гипсова машинно полагана изравнителна мазилка с деб. до 10 мм с готова смес, при ремонти		м²	12.19
64	Гипсова машинно полагана фина мазилка с деб. до 3 мм с готова смес, при ремонти		м²	8.01
65	Минерална еднослойна фина мазилка, гладка, при ремонти		м²	8.05
66	Минерална двуслойна драскана мазилка, при ремонти		м²	10.89
67	Минерална двуслойна пръскана мазилка, при ремонти		м²	12.05
68	Силикатна мазилка, фина, при ремонти		м²	14.23
69	Силикатна мазилка, драскана, при ремонти		м²	19.37
70	Силикатна мазилка, влачена, при ремонти		м²	19.72
71	Силиконова мазилка, фина, при ремонти		м²	14.93
72	Силикконова мазилка, драскана, при ремонти		м²	19.61
73	Силиконова мазилка, влачена, при ремонти		м²	19.49
74	Полимерна /акрилна/ мазилка, фина, при ремонти		м²	9.74
75	Полимерна /акрилна/ , драскана, при ремонти		м²	14.49
76	Полимерна /акрилна/ , влачена, при ремонти		м²	15.56
77	Грунд за полимерна мазилка, при ремонти		м²	1.95
78	Външна пръскана мазилка с благородни камъчета		м²	0.97
79	Външна благородна теранова мазилка		м²	0.97
80	Външна мази		м²	0.9

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

[redacted]

№ по ред		Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1		3	4	5
81	Монтаж	сти по стени, при ремонти	м²	0.97
82	Изкърпване на вътрешни варови мазилки по тухлени стени		м²	9.51
83	Изкърпване на вътрешни варови мазилки по бетонови стени		м²	9.13
84	Изкърпване на външна гладка вароцим. мазилка		м²	11.55
85	Изкърпване на външна пръскана мазилка		м²	12.23
86	Изкърпване на нахвърлена вароциментна мазилка		м²	10.86
87	Изкърпване на външна влачена вароцим. мазилка		м²	12.97
88	Изкърпване външна пръскана мазилка с камъчета		м²	13.07
89	Изкърпване мазилка по канали, врати и прозорци с ширина до 20 cm		м²	11.55
90	Изкърпване мазилка по канали, врати и прозорци с ширина до 15 cm		м	4.04
91	Оформяне на ъгли при гипсова шпакловка с ръбохранители		м	4.37
92	Обръщане около дограма с гипсова мазилка		м	6.58
93	Обръщане около дограма с подзиждане и гипсова мазилка		м	13.16
94	Събиране и изнасяне на стр. отпадъци в чували		м³	27.67
95	Торкретиране 1 пласт с дебелина 2 см		м²	0.97
96	Торкретиране 2 пласт с дебелина 2 см		м²	0.97
XI	**Настилки**			
1	Подпаркетна настилка от бетон и летви		м²	0.97
2	Подкилимена саморазливна настилка 10 мм		м²	0.97
3	Изолация от твърд пенополистерол под паркет		м²	0.97
4	Бетонна подова настилка 10 см без армировка		м²	23.39
5	Настилка от линолеум или подобни		м²	15.46
6	Изравнителна шпакловка		м²	0.97
7	Саморазливен под на циментна основа с мрежа 10 мм		м²	0.97
8	Саморазливен под с епоксидна смола 2 мм		м²	0.97
9	Настилка от мокет - обикновен		м²	0.97
10	Настилка от мокет - екстра качество		м²	0.97
11	Доставка и		м	3.80
12	Доставка и		м	4.17

[redacted]

[redacted]

[redacted]

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред		дове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1		3	4	5
13	Доставка и монтаж на първази от теракотни плочи с вис. до 10 см		м	6.99
14	Доставка и монтаж на първази от гранитогрес с вис. до 10 см		м	6.99
15	Настилка от пластмасови плочки		м²	0.97
16	Настилка от гранитогрес на лепило		м²	43.00
17	Настилка от теракотни плочи на лепило		м²	43.00
18	Настилка от мозаечни плочки на лепило		м²	25.76
19	Настилка от мозаечни плочки на циментен разтвор		м²	0.97
20	Настилка с базалтови плочи		м²	0.97
21	Настилка от гранитни плочи		м²	77.81
22	Настилка от мраморни плочи		м²	62.3
23	Настилка от бетонови плочи		м²	31.45
24	Подова мозайка със и без бордюри		м²	0.97
25	Мозайка по стени		м²	0.97
26	Мозайка по стъпала		м²	0.97
27	Мозайка по подпрозоречни плотове		м²	0.97
28	Мозайка карирана и орнаментна		м²	0.97
29	Полиране на подова мозайка		м²	0.97
30	Шлайфане на подова мозайка		м²	0.97
31	Доставка и редене на ламелен паркет		м²	18.33
32	Дъбов паркет I кач. 18 мм - лепен		м²	39.01
33	Дъбов паркет I кач. 18 мм - реден		м²	39.61
34	Мита бучарда по стени и цокли		м²	0.97
35	Мита бучарда по стъпала, колони и др. начупени плоскости		м²	0.97
36	Чукана бучарда по стени и цокли		м²	0.97
37	Пердашена циментова замазка 2 см по подове, тераси, покриви и др.		м²	12.90
38	Пердашена циментова замазка 4 см по подове, тераси, покриви и др.		м²	16.65
39	Пердашена циментова замазка 2 см по стени		м²	12.9(
40	Пердашена армирана замазка –		м²	18.9:
41	Полагане на саморазливаща се з	ирано	м²	10.7(

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД [redacted]

№ по ред		ове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1		3	4	5
42	Полага	ка по подове 6 см механизирано	м²	14.85
43	Пердаш	ори	м²	17.37
44	Износоустойчива бетонна замазка – 4 см		м²	17.37
45	Изпердашване на бетон. Настилка със сух цимент		м²	0.97
46	Водоизолираща настилка /мазилка/		м²	0.97
47	Универсална замазка от суха смес		м²	0.97
48	Универсална суха полимерна замазка		м²	0.97
49	Полиуретаново подово покритие		м²	0.97
50	Полимерна хидроизолационна замазка		м²	6.96
51	Подподова суха настилка от гипсофазер, при ремонти		м²	0.97
52	Разливна настилка по подове, при ремонти		м²	0.97
53	Грундиране на подове при ремонти		м²	2.06
54	Импрегниране на подове при ремонти		м²	2.43
55	Подподова настилка от корк при ремонти		м²	0.97
56	Пенополистиролова изолация под паркет, при ремонти		м²	0.97
57	Настилка от линолеум или подобни, при ремонти		м²	16.41
58	Настилка от мокет-обикновен, при ремонти		м²	0.97
59	Настилка от пластмасови плочки, при ремонти		м²	0.97
60	Настилка от гранитогрес на лепило, при ремонти		м²	42.59
61	Настилка от теракотни плочи на лепило, при ремонти		м²	36.33
62	Настилка от мозаечни плочки на лепило, при ремонти		м²	33.15
63	Настилка от мозаечни плочки на циментен разтвор, при ремонти		м²	28.07
64	Настилка с базалтови плочи, при ремонти		м²	28.50
65	Бордюри от базалтови плочи, при ремонти		м	9.57
66	Настилка от балчишки плочи, при ремонти		м²	41.63
67	Настилка от гранитни плочи, при ремонти		м²	77.81
68	Настилка от мраморни плочи, при ремонти		м²	62.30
69	Настилка от бетонови плочи, при ремонти		м²	31.45
70	Насти	ремонти	м²	34.24

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД [redacted]

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД [redacted]

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД [redacted]

№ по ред		ове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1		3	4	5
71	Ремонт на	дове (обем на поръчката до 1 м²)	м²	0.97
72	Ремонт на	ики (обем на поръчката до 5 м²)	м²	0.97
73	Ремонт на карирана мозайка по подове (обем на поръчката до 1 м²)		м²	0.97
74	Ремонт на римска мозайка по подове (обем на поръчката до 1 м²)		м²	0.97
75	Ремонт на венецианска мозайка по подове (обем на поръчката до 1 м²)		м²	0.97
76	Подпаркетна настилка от бетон и летви, при ремонт		м²	0.97
77	Подкилимена саморазливна настилка 10 мм, при ремонти		м²	11.07
78	Изравнителна шпакловка, при ремонт		м²	5.01
79	Саморазливен под на циментна основа с мрежа 10 мм, при ремонт		м²	14.85
80	Саморазливен под с епоксидна смола 2 мм, при ремонт		м²	0.97
81	Гланцирана циментова замазка 2 см, при ремонти		м²	12.37
82	Пердашена армирана замазка – 4 см, при ремонт		м²	18.74
83	Пердашена циментова замазка с фибри, при ремонт		м²	0.97
84	Износоустойчива бетонна замазка – 4 см при ремонти		м²	0.97
85	Водоизолираща настилка /мазилка/ при ремонти		м²	0.97
86	Универсална замазка от суха смес, при ремонт		м²	0.97
87	Универсална суха полимерна замазка, при ремонт		м²	0.97
88	Полиуретаново подово покритие, при ремонт		м²	0.97
89	Полимерна хидроизолационна замазка, при ремонт		м²	0.97
90	Машинно търкане на мозайка		м²	0.97
91	Ръчно търкане на мозайка		м²	0.97
92	Мита бучарда по стени и цокли при ремонти		м²	0.97
93	Чукана бучарда по стени и цокли при ремонти		м²	0.97
94	Пречукване на стара бучарда		м²	0.97
95	Редене на ламелен паркет при ремонти		м²	18.33
96	Дъбов паркет I кач. 18 мм- лепен, при ремонти		м²	39.01
97	Дъбов паркет I кач. 18 мм – реден, при ремонти		м²	39.61
98	Подова замазка с перлитобетон 4		м²	8.73
99	Подова замазка с перлитобетон 4		м²	12.45

№ по ред		идове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1		3	4	5
100	Коркова изол	олитобетон 2,5 см	м²	0.97
101	Бетонна подова настилка неармирана 10 см		м²	15.00
102	Бетонна подова настилка неармирана 10 см /с летви/		м²	15.58
103	Бетонна подова настилка неармирана 10 см с фолио		м²	11.24
104	Настилка с шлайфан бетон		м²	16.85
105	Очукване на мозайка по подове		м²	4.61
106	Демонтаж на балатум		м²	2.40
107	Доставка и монтаж преходна лайсна		м	17.23
108	Фугиране на керамични подови (фаянс теракот) настилки и цокли		м²	3.62
109	Демонтаж на мокет		м²	2.40
XII	**Стъкларски работи**			
1	Остъкляване с 3 мм стъкла в/у дървени рамки		м²	0.97
2	Остъкляване с 4 мм стъкла в/у дървени рамки		м²	0.97
3	Остъкляване с 5 мм стъкла в/у дървени рамки		м²	0.97
4	Остъкляване с 4 мм стъкла в/у метални рамки		м²	0.97
5	Демонтаж на стъкла до 4 мм при запазване на стъклото на дървени рамки		м²	0.97
6	Демонтаж на стъкла до 4 мм при запазване на стъклото на метални рамки		м²	0.97
7	Почистване на маджуна без сваляне на стъклата на дървени рамки		10 м	0.97
8	Почистване на маджуна без сваляне на стъклата на метални рамки		10 м	0.97
9	Маджуниране на стари стъкла на дървени рамки		10 м	0.97
10	Маджуниране на стари стъкла на метални рамки		10 м	0.97
11	Подмяна на единични стъкла с дебелина до 4 мм на метални рамки		м²	0.97
12	Подмяна на единични стъкла с дебелина до 4 мм на дървени рамки		м²	24.08
13	Подмяна на стъклопакет (само труд)		м²	16.14
XIII	**Бояджийски работи**			
1	Варосване по стени и тавани		м²	1.12
2	Варова шпакловка в/у суха мазилка по стени и тавани		м²	3.88
3	Грундиране върху мазилка		м²	1.08
4	Грундиране по дървени повърхно		м²	1.79

[redacted]

№ по ред		ове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1		3	4	5
5	Постно б	ени и тавани	м²	0.97
6	Постно б	стени и тавани	м²	0.97
7	Шпакловка с шпакловъчна смес		м²	2.42
8	Грундиране с готов грунд върху мазилка		м²	1.47
9	Блажна боя по дървени повърхности двукратно		м²	6.15
10	Блажна боя по варови и гипсови мазилки двукратно		м²	4.31
11	Блажна боя по улуци и водосточни тръби двукратно		м	2.45
12	Блажна боя по радиатори двукратно		м²	4.80
13	Блажна боя по стоманени повърхности двукратно		м²	2.81
14	Блажна боя по стом. парапети, решетки двукратно		м²	4.26
15	Блажна боя по дървени повърхности трикратно		м²	7.65
16	Блажна боя по варови и гипсови мазилки трикратно		м²	5.19
17	Блажна боя по улуци и водосточни тръби трикратно		м	3.05
18	Блажна боя по радиатори трикратно		м²	6.83
19	Блажна боя по стоманени повърхности трикратно		м²	4.04
20	Блажна боя по стом. парапети, решетки трикратно		м²	5.09
21	Лакиране на дюшемета и паркети еднократно		м²	1.34
22	Лакиране на дюшемета и паркети двукратно		м²	4.67
23	Лакиране на дървени повърхности		м²	4.49
24	Баицване на дървени плоскости двукратно		м²	1.79
25	Минизиране на улуци и водосточни тръби		м	0.94
26	Минизиране на стоманени повърхности		м²	3.02
27	Бронзиране на стоманени повърхности със сребърен феролит		м²	0.97
28	Боядисване на нови шпакловани стени и тавани с бял латекс трикратно		м²	6.46
29	Боядисване на нови шпакловани стени и тавани с цветен латекс трикратно		м²	6.95
30	Боядисване на нови шпакловани стени и тавани с бял латекс двукратно		м²	6.14
31	Боядисване на фасади с височина до 6 м с бял латекс трикратно		м²	12.96
32	Боядисване на фасади с височина над 6 м с бял латекс трикратно		м²	15.37
33	Боядисване на	тно	м²	13.31

[redacted]

[redacted]

[redacted]

№ по ред		дове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1		3	4	5
34	Боядиса	ад 6 м с цветен латекс трикратно	м²	15.73
35	Лепене на тапети с релеф по шпакловани стени		м²	5.31
36	Боядисване на гладки фасади с височина до 6 м с акрилатни бои двукратно		м²	6.23
37	Боядисване на гладки фасади с височина над 6 м с акрилатни бои двукратно		м²	6.81
38	Боядисване на релефни фасади с височина до 6 м с акрилатни бои двукратно		м²	0.97
39	Боядисване на релефни фасади с височина над 6 м с акрилатни бои двукратно		м²	0.97
40	Боядисване на фасади по алпийски способ с акрилатни бои		м²	0.97
41	Боядисване на гладки фасади с височина до 6 м с фасаген двукратно		м²	0.97
42	Боядисване на гладки фасади с височина над 6 м с фасаген двукратно		м²	0.97
43	Боядисване на релефни фасади с височина до 6 м с фасаген двукратно		м²	0.97
44	Боядисване на релефни фасади с височина над 6 м с фасаген двукратно		м²	0.97
45	Боядисване на фасади по алпийски способ с фасаген		м²	0.97
46	Грундиране на стоманени повърхности с епоксиден грунд при ремонти		м²	8.11
47	Грундиране с антикорозионен грунд при ремонти		м²	3.41
48	Импрегниране на стари мазилки и бетони		м²	10.22
49	Грундиране с готов грунд върху мазилка при ремонт		м²	1.72
50	Лакиране на дървени повърхности при ремонти		м²	2.84
51	Блажна боя по дървена боядисвана дограма еднократно		м²	2.99
52	Огнезащитно боядисване при ремонти		м²	12.30
53	Лаково покритие на поцинкована ламарина при ремонти		м²	8.64
54	Варосване по стари мазилки на височина до 4 м		м²	1.07
55	Варосване по стари мазилки на височина над 4 м		м²	1.42
56	Варосване по варосвани тавани с височина до 4 м		м²	1.29
57	Варосване по варосвани тавани с височина над 4 м		м²	1.44
58	Шпакловане по гладка мазилка с гипсово лепило при ремонти		м²	3.59
59	Шпакловка с готова смес при ремонти		м²	2.87
60	Варова шпакловка по стара мазилка при ремонти		м²	4.63
61	Варова шпак		м²	4.45
62	Изстъргване		м²	1.04

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред		...дове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1		3	4	5
63	Изстъ...	...и	м²	1.38
64	Грундиране на стари стени с латексов грунд		м²	2.26
65	Маджуниране и шлайфане на стари шпакловани стени		м²	1.88
66	Контролно маджуниране и шлайфане след първи пласт латекс		м²	2.19
67	Нанасяне на трети пласт латекс върху стари стени		м²	1.25
68	Боядисване с латекс двукратно при ремонти		м²	4.26
69	Измиване блажна боя за подготовка за боядисване		м²	1.04
70	Блажна боя двукратно по стара дограма		м²	6.47
71	Блажна боя двукратно по стари цокли		м²	4.59
72	Защитно покриване на врати, прозорци и мебели преди боядисване		м²	0.67
73	Блажна боя по дървени повърхности двукратно при ремонт		м²	6.24
74	Блажна боя по улуци и водост. Тръби двукратно при ремонт		м	2.85
75	Блажна боя по стоманени повърхности двукратно при ремонти		м²	3.23
76	Боядисване на фасади с височина до 6 м с бял латекс трикратно при ремонти		м²	15.07
77	Боядисване на релефни фасади с височина до 6 м с акрилатни бои двукратно при ремонти		м²	9.51
78	Противоплесенна обработка на стени		м²	3.54
79	Сваляне на тапети		м²	1.92
80	Изтъргване на постна боя		м²	1.04
XIV	**Монтаж на метална дограма и метални конструкции**			
1	Доставка и монтаж на стоманени рамки 2,0/1,5м (арм. желязо ф14) с телена мрежа за оградни елементи		м²	35.85
2	Монтаж на доставени стоманени витрини и прозорци		kg	0.68
3	Монтаж на стоманени врати		kg	0.92
4	Монтаж на стоманени капаци и жалузи		kg	0.52
5	Монтаж на стоманени рамки за прозорци до 50 кг		kg	0.52
6	Монтаж на стоманени рамки за прозорци над 50 кг		kg	0.52
7	Монтаж на стоманени решетки за прозорци		kg	0.60
8	Монтаж на алуминиеви витрини		м²	22.96
9	Монтаж на алуминиеви врати		м²	22.96

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред		ове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1		3	4	5
10	Монтаж		м²	22.96
11	Монтаж на неподвижна настилка от ламарина		т	520.00
12	Обшивка по стени с гофрирана ламарина от всички видове, размери и дебелини		м²	11.52
13	Изработка и монтаж на място на предпазен парапет лек тип (до 7.5кг/м)		м	19.14
14	Изработка и монтаж на място на предпазен тежък тип 15кг/м		м	34.43
15	Изработка и монтаж на стоманени решетки за прозорци		kg	4.86
16	Изработка и монтаж на отводнителна решетка с общо тегло до 25 кг тежък тип (15 кг/м)		kg	4.86
17	Изработка и монтаж на място на стоманени прозорци от винкел и и шина		kg	7.02
18	Изработка и монтаж на стоманена врата		kg	4.95
19	Изработка и монтаж на леки навеси от стомана		kg	4.86
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 листова стомана, укрепващи диагонални връзки, горещо поцинковани; антикорозионно покритие на цялата конструкция - горещо поцинковане		бр.	1000.00
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.	459.00
22	Направа и монтаж на врата от кухи стоманени профили 50х50х3мм		кг	4.64
XV	**Хидроизолации**			
1	Изолационно полиетиленово покритие		м²	3.85
2	Грундиране на плоскости за хидроизолация		м²	1.90
3	Хидроизолация с битумна емулсия		м²	1.84
4	Хидроизолация с битумен лак		м²	1.85
5	Полагане на покр. мушама без залепване		м²	4.51
6	Хидроизолация с един пласт битумна мушама 2 кг/ м² на газопламъчно залепване		м²	6.17
7	Хидроизолация с един пласт битумна мушама 3 кг/м² на газопламъчно залепване		м²	7.63
8	Хидроизолация с един пласт битумна мушама 4 кг/м² на газопламъчно залепване		м²	8.81
9	Хидроизолация с един пласт битумна мушама 3,5 кг/м² с посипка на газопламъчно залепване		м²	8.43
10	Хидроизолация с един пласт битумна мушама 4,5 кг/м² с посипка на газопламъчно залепване		м²	9.23
11	Хидроизолация с два пласта би	амъчно залепване	м²	11.65
12	Хидроизолация с два пласта б	амъчно залепване	м²	14.13

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред		ове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1		3	4	5
13	Хидро	мушама 4 кг/м² на газопламъчно залепване	м²	21.46
14	Хидроизолация с два пласта битумна мушама 3,5 кг/м² с посипка на газопламъчно залепване		м²	20.07
15	Хидроизолация с два пласта битумна мушама 4 кг/м² с посипка на газопламъчно залепване		м²	21.81
16	Хидроизолация мазана еластична – три пласт		м²	30.02
17	Хидроизолация мазана еластична – два пласта		м²	25.71
18	Хидроизолация с пастообразна смес – един пласт		м²	21.86
19	Покриване с битумни керемиди		м²	23.22
20	Обгаряне на PVC фолио върху повърхностния слой от изолацията		м²	0.97
21	Компенсатори от битумна мушама		м	0.97
22	Импрегнация за водоустойчивост		м²	0.97
23	Хидроизолация на основи и стени с пластмасова релефна мембрана		м²	4.24
24	Защита на покривна хидроизолация с речен филц		м²	4.23
25	Защита на покривна хидроизолация с асфалт лак и алум. пудра в 1 пласт		м²	0.97
26	Защита на покривна хидроизолация с асфалт лак и алум. пудра в 2 пласта		м²	0.97
27	Защита на покривната хидроизолация със сребърен феролит		м²	0.97
28	Двупластова водоизолация на стени с мазане		м²	5.58
29	Хидроизолация с един пласт битумна мушама 3 кг/м² на газопламъчно залепване, при ремонти		м²	10.67
30	Хидроизолация с два пласта битумна мушама 3 кг/м² на газопламъчно залепване, при ремонти		м²	20.20
31	Хидроизолация с един пласт битумна мушама 3,5 кг/м² с посипка на газопламъчно залепване, при ремонти		м²	9.07
32	Ремонт на хидроизолация с един пласт битумна мушама 3 кг/м² с посипка на газопламъчно залепване, при ремонти		м²	9.59
33	Ремонт на хидроизолация с два пласта битумна мушама 3 кг/м² с посипка на газопламъчно залепване, при ремонти		м²	16.40
34	Хидроизолация с битумна емулсия, при ремонти		м²	1.96
35	Хидроизолация с битумен лак, при ремонти		м²	1.96
36	Компенсатори от битумна мушама, при ремонти		м	2.24
37	Покриване с битумни керемиди при ремонти		м²	23.83
38	Демонтаж на временна хидроизолация		м²	1.35
39	Направа и полагане на битумен		м²	1.55
40	Полагане на топло битумно леп		м²	0.97

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
41	Пола	ило при ремонти	м²	0.97
42	Защита на покривна хидроизолация с речен филц, при ремонти		м²	0.97
43	Защита на покривна хидроизолация с кристализиран варовик при ремонти		м²	0.97
44	Защита на покривната хидроизолация със сребърен феролит при ремонти		м²	0.97
45	Защита на покривна хидроизолация с асфалт лак и алум. пудра в 1 пласт при ремонти		м²	0.97
46	Полагане на покривна мушама без залепване при ремонти		м²	5.28
47	Двупластова водоизолация на стена с мазане при ремонти		м²	5.58
48	Запечатка на бетонови повърхности		м²	6.56
49	Циментно полимерна мазана изолация при ремонти		м²	5.40
50	Демонтаж на стара хидроизолация 1 пласт		м²	2.67
51	Демонтаж на стара хидроизолация 2 пласта		м²	5.34
XVI	**Топлоизолации**			
1	Полагане на топлоизолация от перлитобетон М35		м³	0.97
2	Топлоизолация от перлитобетон 10 см		м²	0.97
3	Топлоизолация от перлитобетон 20 см		м²	0.97
4	Полагане на топлоизолация от насипен керамзит		м³	0.97
5	Фасадна топлоизолация с минерална вата 40 мм /без лепене и шпакловане/		м²	18.32
6	Топлоизолация на външни стени с минерална вата 40 мм /без мазилка/		м²	27.06
7	Топлоизолация на външни стени с минерална вата 60 мм без мазилка/		м²	40.59
8	Топлоизолация на външни стени с минерална вата 80 мм /без мазилка/		м²	54.12
9	Топлоизолация на външни стени с минерална вата 100 мм /без мазилка/		м²	67.65
10	Вътрешна топлоизолация с минерална вата 40 мм /без лепене и шпакловане/		м²	11.34
11	Топлоизолация на подове с XPS 40 мм с лепило		м²	14.11
12	Топлоизолация на подове с XPS 40 мм редена		м²	10.46
13	Топлоизолация на подове с EPS 40 мм редена		м²	5.92
14	Топлоизолация на подове с EPS 40 мм и замазка		м²	14.08
15	Топлоизолация на външни стени с пенополистирол XPS 20 мм /без мазилка/		м²	22.54
16	Топлоизолация на външни сте	м /без мазилка/	м²	26.47
17	Топлоизо	ме	м /без мазилка/	м²	28.43

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД [redacted]

№ по ред		Зидове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1		3	4	5
18	Топл	с пенополистирол XPS 60 мм /без мазилка/	м²	31.50
19	Топл	с пенополистирол XPS 80 мм /без мазилка/	м²	39.23
20	Топлоизолация на външни стени	с пенополистирол XPS 100 мм /без мазилка/	м²	43.42
21	Топлоизолация на външни стени с пенополистирол EPS 50 мм /без мазилка/		м²	22.37
22	Топлоизолация на външни стени с пенополистирол EPS 60 мм /без мазилка/		м²	23.14
23	Топлоизолация на външни стени с пенополистирол EPS 80 мм /без мазилка/		м²	24.62
24	Топлоизолация на външни стени с пенополистирол EPS 100 мм /без мазилка/		м²	27.11
25	Облицовка на зидани стени с гипсокартон и изолация от мин. вата на лепило /суха мазилка/		м²	14.10
26	Облицовка с гипсокартон и топлоизолация на метална конструкция директно закрепена		м²	20.07
27	Облицовка с гипсокартон и топлоизолация на метална конструкция свободно стояща		м²	19.02
28	Монтажни преградни стени от гипсокартон, еднослойни, на единична конструкция с топлоизолация		м²	26.63
29	Монтажни преградни стени от гипсокартон, двуслойни, на единична конструкция с топлоизолация		м²	35.83
30	Топлоизолация на водопроводни тръбни системи с диаметър ф 32 мм от минерална вата 10 мм		м	7.24
31	Топлоизолация на водопроводни тръбни системи с диаметър ф 63 мм от минерална вата 10 мм		м	9.22
32	Топлоизолация на водопроводни тръбни системи с диаметър ф 75 мм от минерална вата 10 мм		м	9.75
33	Топлоизолация на водопроводни тръбни системи с диаметър ф 16 мм от полиетиленова пяна 9 мм		м	2.69
34	Топлоизолация на водопроводни тръбни системи с диаметър ф 20 мм от полиетиленова пяна 9 мм		м	2.86
35	Топлоизолация на водопроводни тръбни системи с диаметър ф 25 мм от полиетиленова пяна 9 мм		м	3.09
36	Топлоизолация на водопроводни тръбни системи с диаметър ф 32 мм от полиетиленова пяна 9 мм		м	3.49
37	Топлоизолация на водопроводни тръбни системи с диаметър ф 63 мм от полиетиленова пяна 9 мм		м	5.53
38	Топлоизолация на водопроводни тръбни системи с диаметър ф 75 мм от полиетиленова пяна 9 мм		м	6.08
39	Топлоизолация на водопроводни тръбни системи с диаметър ф 25 мм от изолационна лента 3 мм		м	2.89
40	Топлоизолация на водопроводни тръбни системи с диаметър ф 32 мм от изолационна лента 3 мм		м	3.19
41	Топлоизолация на водопроводни тръбни системи с диаметър ф 63 мм от изолационна лента 3 мм		м	4.06
42	Топлоизолация на водопроводни тръбни системи с диаметър ф 75 мм от изолационна лента 3 мм		м	4.47
43	Фасадна топлоизолация с минерална вата 40 мм /без лепене и шпакловане/ при ремонти		м²	20.00
44	Топлоизолация на външни стен	емонти	м²	29.41

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД [redacted]

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД [redacted]

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД [redacted]

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД [redacted]

[redacted]

№ по ред		Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1		3	4	5
45	Топлои	S 40 мм с лепило при ремонти	м²	15.46
46	Топлои	S 40 мм редена при ремонти	м²	11.61
47	Топлоизолация на подове с EPS 40 мм редена при ремонти		м²	6.64
48	Топлоизолация на подове с XPS 40 мм и замазка при ремонти		м²	20.0(
49	Топлоизолация на подове с EPS 40 мм и замазка при ремонти		м²	15.02
50	Топлоизолация на външни стени с пенополистирол XPS 20 мм, при ремонти /без мазилка/		м²	24.6
51	Топлоизолация на външни стени с пенополистирол XPS 40 мм, при ремонти /без мазилка/		м²	28.89
52	Топлоизолация на външни стени с пенополистирол XPS 50 мм, при ремонти /без мазилка/		м²	31.03
53	Топлоизолация на външни стени с пенополистирол XPS 60 мм, при ремонти /без мазилка/		м²	33.64
54	Топлоизолация на външни стени с пенополистирол XPS 80 мм, при ремонти/без мазилка/		м²	36.35
55	Топлоизолация на външни стени с пенополистирол XPS 100 мм, при ремонти/без мазилка/		м²	39.33
56	Топлоизолация на външни стени с пенополистирол EPS 50 мм, при ремонти/без мазилка/		м²	24.41
57	Топлоизолация на външни стени с пенополистирол EPS 60 мм, при ремонти/без мазилка/		м²	25.26
58	Топлоизолация на външни стени с пенополистирол EPS 80 мм, при ремонти/без мазилка/		м²	26.88
59	Топлоизолация на външни стени с пенополистирол EPS 100 мм, при ремонти/без мазилка/		м²	29.54
60	Обръщане на прозорци и врати с топлоизолация XPS 20 мм с шир. до 30 см /без мазилка/		м	9.02
61	Обръщане на прозорци и врати с топлоизолация EPS 20 мм с шир. до 30 см /без мазилка/		м	6.71
XVII	**Столарски работи**			
1	Доставка и монтаж на врата пресована - 16 см		м²	51.42
2	Монтаж на врата пресована - 16 см		бр.	18.63
3	Доставка и монтаж на врата шпервана - 16 см		м²	116.4
4	Монтаж на врата шпервана - 16 см		бр.	18.63
5	Доставка и монтаж на врата шпервана -29 см		м²	172.67
6	Монтаж на врата шпервана - 29 см		бр.	21.98
7	Доставка и монтаж на врата фурнирована - 16 см		м²	182.54
8	Монтаж на врата фурнирована - 16 см		бр.	21.39
9	Доставка и монтаж на врата фурнирована - 29 см		м²	189.44
10	Монтаж н		бр.	26.38

[redacted]

[redacted]

[redacted]

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред	Вид	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1		4	5
11	Доставка и монтаж на врата таблена 29 см	м²	186.33
12	Монтаж на врата таблена 29 см	м²	26.38
13	Уплътняване на дограма между зид и каса	м	1.74
14	Уплътняване на дограма м/у крилата с дунапр. уплътнители	м	0.10
15	Уплътн. на дограма между крилата с метални лайсни	м	5.92
16	Уплътняване с полиуретанова пяна	м	1.69
17	Монтаж на кухненски шкафове първи ред	м²	0.97
18	Монтаж на кухненски шкафове втори ред	м²	0.97
19	Монтаж на дървени клепета за врати и прозорци	бр.	0.97
20	Прогонка на крило на прозорец до 2 м²	бр.	0.97
21	Прогонка на крило на прозорец над 2 м²	бр.	0.97
22	Прогонка на крило на слепен прозорец	бр.	0.97
23	Прогонка на вкопана мартинка с изваждане и поставяне	бр.	0.97
24	Прогонка на еднокрила врата	бр.	0.97
25	Прогонка на двукрила врата	бр.	0.97
26	Прогонка на еднокрила входна врата	бр.	0.97
27	Демонтиране на каса на врата	бр.	6.54
28	Монтиране на нова врата на мястото на демонтирана стара на зид 25 см	бр.	18.81
29	Монтаж каса на врата 16 см на място на демонтирана		14.71
30	Монтаж каса на врата 29 см на място на демонтирана	бр.	16.91
31	Демонтиране на каса и монтиране на нова на прозорец до 2 м²	бр.	18.38
32	Демонтиране на прозорци над 2 м² с каса	бр.	8.82
33	Поставяне на обикновена панта за врата	бр.	0.97
34	Направа и смяна на обикн. первази до 5 м дълж. за врата	м	0.97
35	Изпилване на каршалък	бр.	0.97
36	Смяна на вкопана брава комплект	бр.	0.97
37	Поставяне на секретна брава с патронник	бр.	40.91
38	Изваждане	бр.	2.00
39	Подрязване	бр.	2.57

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред	Видове	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
40	Обръщане на врата (ляво-дясно)	бр.	22.79
41	Прорязване отвор на врата с оформяване на рамка	бр.	18.38
42	Изкърпване около брава с издълбаване на гнездото	бр.	10.81
43	Изкърпване около панта	бр.	3.62
44	Доставка и монтаж на врата пресована 16 см при ремонти	м²	51.42
45	Доставка и монтаж на врата шпервана 16 см при ремонти	м²	116.40
46	Доставка и монтаж на врата фурнирована 29 см при ремонти	м²	191.19
47	Доставка и монтаж на врата таблена 16 см при ремонти	м²	137.08
48	Уплътняване на дограма между зид и каса при ремонти	м	1.81
49	Уплътняване на дограма между крилата с дунапренени уплътнители при ремонти	м	0.80
50	Уплътняване на дограма между крилата с метални лайстни при ремонти	м	5.92
51	Уплътняване с полиуретанова пяна при ремонти	м	1.69
52	Смяна на мартинка комплект с изваждане на старата	бр.	0.97
53	Смяна на оливка комплект с изваждане на старата	бр.	0.97
54	Направа и смяна на водобран на прозорец	бр.	8.00
55	Сглобяване на шкаф-гардероб	бр.	0.97
56	Разглобяване на шкаф-гардероб	бр.	0.97
	Доставка и монтаж на вътрешни врати от МДФ (включително каса)		
57	70/200/10	бр.	347.82
58	70/200/20	бр.	353.43
59	80/200/10	бр.	359.04
60	80/200/20	бр.	364.65
61	90/200/10	бр.	370.26
62	90/200/20	бр.	375.87
63	100/200/10	бр.	426.36
64	100/200/20	бр.	443.19
65	Доставка и монтаж на вътрешни AL врати 100/200см (включително каса) с пълнеж от ПДЧ	м²	159.89
66	Доставка и монта телно каса) с двоен стъклопакет	м²	189.90

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред	В	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1		4	5
67	Доставка и монтаж на вътрешни А ително каса) с пълнеж от ПДЧ	м²	159.89
68	Доставка и монтаж на външни алуминиеви врати 100/200см при ремонти с прекъснат термомост, пълнеж от термопанел и стъклопакет	м²	220.16
69	Доставка и монтаж на външни двукрили алуминиеви врати 200/200см с прекъснат термомост, пълнеж от термопанел	м²	220.16
70	Доставка и монтаж на алуминиеви прозорци с отваряемо крило при ремонти, с прекъснат термомост, стъклопакет стъкло бяло/бяло 4 мм с деб. на стените на AL профил минимум 1,5 мм	м²	180.00
71	Доставка и монтаж на алуминиева окачена фасада със стъклопакет	м²	392.00
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	м²	140.00
73	Доставка и монтаж на 5 камерна PVC дограма (50% отваряемост), стъклопакет с деб. 24 мм, стъкло бяло/бяло с деб. 4 мм	м²	152.00
74	Доставка и монтаж на PVC врати	м²	120.92
	Довършителни работи след монтиране на PVC/AL и дограма		
75	- Изкърпване с мазилка на страници около врати и прозорци - вътрешно	м	5.02
76	- Изкърпване с мазилка на страници около врати и прозорци - външно	м	5.02
77	- Подзиждане с итонг вътрешно около врати и прозорци	м	10.16
78	- Обръщане около врати и прозорци с гипсокартон с шир. до 30 см	м	10.79
79	- Шпакловка около врати и прозорци вътрешно	м	3.59
80	- Боядисване с латекс около врати и прозорци	м	1.86
81	- Вътрешни PVC подпрозоречни первази с шир. до 25 см	м	15.89
82	- Уплътняване около врати и прозорци външно с полиуретанов уплътнител за фуги	м	2.02
83	- Външни AL подпрозоречни первази с шир. до 25 см	м	18.60
84	Демонтаж на дървена дограма	м²	5.63
85	Демонтаж на метална дограма	м²	5.63
XVIII	**Сухо строителство**		
1	Облицовка на зидани стени с гипсокартон на лепило /суха мазилка/	м²	8.88
2	Облицовка на стени с гипсофазер на дюбели	м²	15.77
3	Облицовка на зидани стени с гипсокартон и изолация от мин. вата на лепило /суха мазилка/	м²	14.27
4	Облицовка с гипсокартон върху готова метална или дървена носеща конструкция с топлоизолация /без конструкцията/	м²	13.04
5	Облицовка с гипсокартон на метална конструкция директно закрепена	м²	15.17
6	Облицовка с гипс ция директно закрепена	м²	20.33

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

[redacted]

№ по ред		ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1		4	5
7	Облицовка с гипсокартон на ме [redacted] но стояща	м²	13.80
8	Облицовка с гипсокартон и топлоизолация на метална конструкция свободно стояща	м²	19.27
9	Монтажни преградни стени от гипсокартон, еднослойни, на единична конструкция	м²	20.49
10	Монтажни преградни стени от гипсокартон, еднослойни, на единична конструкция с топлоизолация	м²	26.98
11	Монтажни преградни стени от гипсокартон, двуслойни, на единична конструкция	м²	29.82
12	Монтажни преградни стени от гипсокартон, двуслойни, на единична конструкция с топлоизолация	м²	36.27
13	Монтажни преградни стени от гипсокартон, двуслойни, на двойна конструкция	м²	46.47
14	Монтажни преградни стени от гипсокартон, двуслойни, на двойна конструкция с топлоизолация	м²	53.09
15	Окачени тавани с минераловатни пана модул 600/600	м²	43.72
16	Окачени тавани с минераловатни пана модул 600/1200	м²	43.72
17	Окачени тавани с гипсокартон на конструкция /вкл. конструкцията/	м²	44.61
18	Окачени тавани „Хънтър-Дъглас" /вкл. конструкцията/	м²	77.40
19	Облицовка на зидани стени с гипсокартон на лепило /суха мазилка/, при ремонти	м²	10.20
20	Облицовка на стени с гипсофазер на дюбели, при ремонти	м²	17.91
21	Облицовка на зидани стени с гипсокартон и изолация от мин. вата на лепило /суха мазилка/, при ремонти	м²	16.83
22	Облицовка с гипсокартон върху готова метална или дървена носеща конструкция с топлоизолация /без конструкцията/, при ремонти	м²	9.14
23	Облицовка с гипсокартон на метална конструкция директно закрепена, при ремонти	м²	18.16
24	Облицовка с гипсокартон и топлоизолация на метална конструкция директно закрепена, при ремонти	м²	24.23
25	Облицовка с гипсокартон на метална конструкция свободно стояща, при ремонти	м²	16.39
26	Облицовка с гипсокартон и топлоизолация на метална конструкция свободно стояща, при ремонти	м²	22.92
27	Монтажни преградни стени от гипсокартон, еднослойни, на единична конструкция, при ремонти	м²	24.67
28	Монтажни преградни стени от гипсокартон, еднослойни, на единична конструкция с топлоизолация с деб. 50 мм, при ремонти	м²	31.70
29	Монтажни преградни стени от гипсокартон, еднослойни, на единична конструкция с топлоизолация с деб. 75 мм, при ремонти	м²	34.12
30	Монтажни преградни стени от гипсокартон, двуслойни, на единична конструкция, при ремонти	м²	34.06
31	Монтажни преградни стени от гипсокартон, двуслойни, на единична конструкция с топлоизолация с деб. 50 мм, при ремонти	м²	41.49
32	Монтажни преградни стени от гипсокартон, двуслойни, на единична конструкция с топлоизолация [redacted]	м²	43.91
33	Монтажни прегра [redacted] двойна конструкция, при ремонти	м²	41.12

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

№ по ред	В	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1		4	5
34	Монтажни преградни стени от ги[redacted]двойна конструкция с топлоизолация, при ремонти	м²	48.56
XIX	**Сградни В и К инсталации**		
1	Доставка и монтаж на стоманени тръби в сграда 1/2"	м	10.83
2	Доставка и монтаж на стоманени тръби в сграда 3/4"	м	11.77
3	Доставка и монтаж на стоманени тръби в сграда 1"	м	13.92
4	Доставка и монтаж на стоманени тръби в сграда 1½"	м	16.07
5	Доставка и монтаж на стоманени тръби в сграда 2"	м	19.54
6	Доставка и монтаж на стоманени тръби в сграда 2½"	м	22.93
7	Вътрешна водопроводна инсталация от полипропиленови тръби ф 20 за студена вода	м	5.73
8	Вътрешна водопроводна инсталация от полипропиленови тръби ф 25 за студена вода	м	7.24
9	Вътрешна водопроводна инсталация от полипропиленови тръби ф 32 за студена вода	м	9.77
10	Вътрешна водопроводна инсталация от полипропиленови тръби ф 40 за студена вода	м	12.60
11	Вътрешна водопроводна инсталация от полипропиленови тръби ф 50 за студена вода	м	15.83
12	Вътрешна водопроводна инсталация от полипропиленови тръби ф 63 за студена вода	м	19.16
13	Вътрешна водопроводна инсталация от полипропиленови тръби ф 90 за студена вода	м	33.57
14	Вътрешна водопроводна инсталация от полипропиленови тръби ф 20 за топла вода	м	6.33
15	Вътрешна водопроводна инсталация от полипропиленови тръби ф 25 за топла вода	м	9.04
16	Вътрешна водопроводна инсталация от полипропиленови тръби ф 32 за топла вода	м	11.17
17	Вътрешна водопроводна инсталация от полипропиленови тръби ф 40 за топла вода	м	14.23
18	Вътрешна водопроводна инсталация от полипропиленови тръби ф 50 за топла вода	м	18.86
19	Вътрешна водопроводна инсталация от полипропиленови тръби ф 63 за топла вода	м	23.22
20	Вътрешна водопроводна инсталация от полипропиленови тръби ф 90 за топла вода	м	39.67
21	Топлоизолация на водопроводни тръбни системи с диаметър ф 16мм от полиетиленова пяна 9 мм	м	2.69
22	Топлоизолация на водопроводни тръбни системи с диаметър ф 20мм от полиетиленова пяна 9 мм	м	2.87
23	Топлоизолация на водопроводни тръбни системи с диаметър ф 25мм от полиетиленова пяна 9 мм	м	3.10
24	Топлоизолация на водопроводи[redacted]ф 32мм от полиетиленова пяна 9 мм	м	3.50
25	Топлоизолация на водопроводи[redacted]ф 63мм от полиет[redacted]им	м	5.54

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

№ по ред		ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1		4	5
26	Топлоизолация на водопроводни [redacted] аметър ф 75мм от полиетиленова пяна 9 мм	м	6.09
27	Топлоизолация на водопроводни тръбни системи с диаметър ф 16мм от изолационна лента 3 мм	м	2.25
28	Топлоизолация на водопроводни тръбни системи с диаметър ф 20мм от изолационна лента 3 мм	м	2.60
29	Топлоизолация на водопроводни тръбни системи с диаметър ф 25мм от изолационна лента 3 мм	м	2.91
30	Топлоизолация на водопроводни тръбни системи с диаметър ф 32мм от изолационна лента 3 мм	м	3.20
31	Топлоизолация на водопроводни тръбни системи с диаметър ф 63мм от изолационна лента 3 мм	м	4.07
32	Топлоизолация на водопроводни тръбни системи с диаметър ф 75мм от изолационна лента 3 мм	м	4.48
33	Улеи от 10/10 до 15/15 ръчно в тухлена зидария	м	2.16
34	Улеи от 40/20 до 50/40 ръчно в тухлена зидария	м	7.89
35	Улеи от 20/15 до 25/20 ръчно в бетонна стена	м	7.89
36	Пробиване отвори до 25/15 в зид 1/2 тухла	бр.	1.15
37	Пробиване отвори до 40/40 в зид 1/2 тухла	бр.	2.18
38	Пробиване отвори до 25/15 в зид 1 тухла	бр.	2.19
39	Пробиване отвори до 40/40 в зид 1 тухла	бр.	4.37
40	Пробиване отвори до 20/15 в зид 1½ тухли	бр.	4.14
41	Пробиване отвори до 35/20 в зид 1½ тухли	бр.	6.24
42	Пробиване отвори до 50/50 в зид 1½ тухли	бр.	8.28
43	Пробиване на отвори от 10/10 до 15/15 в бетонни стени 20 см ръчно	бр.	3.06
44	Пробиване на отвори от 10/10 до 15/15 в бетонни стени 30 см ръчно	бр.	6.12
45	Водопровод в сгради от поцинковани тръби 1/2"	м	10.83
46	Водопровод в сгради от поцинковани тръби 3 /4"	м	11.77
47	Водопровод в сгради от поцинковани тръби 1"	м	13.92
48	Водопровод в сгради от поцинковани тръби 1 ¼ "	м	0.97
49	Водопровод в сгради от поцинковани тръби 1 ½ "	м	0.97
50	Водопровод в сгради от поцинковани тръби 2"	м	0.97
51	Водопровод в сгради от поцинковани тръби 2½"	м	0.97
52	Тапа поцинкована 1/2"	бр.	2.30
53	Тапа поцинкована 3/4"	бр.	2.34

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

№ по ред	Ви	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1		4	5
54	Тапа поцинкована 1"	бр.	2.37
55	Тапа поцинкована 2"	бр.	5.29
56	Спирателен кран сферичен с изпразнител 1/2”	бр.	11.25
57	Спирателен кран сферичен с изпразнител 3/4”	бр.	18.56
58	Спирателен кран сферичен с изпразнител 1”	бр.	24.78
59	Спирателен кран сферичен с изпразнител 1½”	бр.	36.22
60	Спирателен кран сферичен с изпразнител 2”	бр.	57.75
61	Спирателен кран сферичен без изпразнител 1/2”	бр.	9.64
62	Спирателен кран сферичен без изпразнител 3/4”	бр.	12.79
63	Спирателен кран сферичен без изпразнител 1”	бр.	18.81
64	Спирателен кран сферичен без изпразнител 2”	бр.	37.84
65	Шибърен кран 1/2" без изпразнител	бр.	8.05
66	Шибърен кран 3/4" без изпразнител	бр.	9.38
67	Шибърен кран 1" без изпразнител	бр.	12.06
68	Шибърен кран 1/2" с изпразнител	бр.	14.43
69	Шибърен кран 3/4" с изпразнител	бр.	15.97
70	Шибърен кран 1" с изпразнител	бр.	17.31
71	Канелки чешмени обикновени 1/2”	бр.	8.05
72	Спирателен кран с холендер ф 20	бр.	12.08
73	Спирателен кран с холендер ф 25	бр.	16.87
74	Канелки чешмени никелирани с удължител 5 см	бр.	11.17
75	Канелки чешмени никелирани с удължител 7 см	бр.	11.27
76	Питейни фонтанки стенни	бр.	15.52
77	Комплект противопожарен кран в изкопана ниша	бр.	229.79
78	Смесител на батерия за мивка- стенна	бр.	82.37
79	Смесител на батерия за мивка- седяща	бр.	100.06
80	Душ батерия	бр.	187.54
81	Вана душ батерия	бр.	145.70
82	Вана душ батерия - телеф	бр.	145.70

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред	В	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1		4	5
83	Предпазен вентил (баланс) 1/2" за	бр.	6.25
84	Възвратни клапи 1/2"	бр.	4.72
85	Възвратни клапи 3/4"	бр.	6.32
86	Укрепители за водопроводни инсталации	бр.	3.90
87	Укрепители за канал по вертикални клонове	бр.	3.90
88	Укрепители за водопровод по вертикални клонове	бр.	3.90
89	Водомер за студена вода 1/2" - 3 м³/ч	бр.	34.02
90	Водомер за студена вода 3/4" - 5 м³/ч	бр.	36.17
91	Водомер за топла вода 3/4" - 5 м³/ч	бр.	36.17
92	Водомер за топла вода 1¼" - 10 м³/ч	бр.	121.34
93	Бойлер електрически 80 л за топла вода без налягане, битови нужди	бр.	248.14
94	Каменинови тръби ф 75/1000 в сгради	м	0.97
95	Каменинови тръби ф 100/1000 в сгради	м	0.97
96	Каменинови тръби ф 150/1000 в сгради	м	0.97
97	Каменинови тръби ф 200/1000 в сгради	м	0.97
98	Чугунени тръби 73/1000 в сгради	м	0.97
99	Чугунени тръби 104/1000 в сгради	м	0.97
100	Чугунени тръби 200/1000 в сгради	м	0.97
101	Полагане на канализационни PVC тръби ф 140 за външна канализация	м	12.83
102	Полагане на канализационни PVC тръби ф 160 за външна канализация	м	14.41
103	Полагане на канализационни PVC тръби ф 200 за външна канализация	м	20.15
104	Полагане на канализационни PVC тръби ф 250 за външна канализация	м	31.32
105	Полагане на канализационни PVC тръби ф 355 за външна канализация	м	49.09
106	PVC тръби муфени с фасонни части ф 50/1.8	м	15.11
107	PVC тръби муфени с фасонни части ф 110/2.2	м	24.95
108	PVC тръби немуфирани тип 100 ф 32/1.8	м	7.66
109	PVC тръби немуфирани тип 100 ф 40/1.9	м	9.19
110	PVC тръби немуфирани тип	м	11.69
111	PVC тръби немуфирани тип	м	19.14

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред	Видо	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1		4	5
112	PVC тръби немуфирани тип 100 ф 75/	м	22.60
113	PVC тръби немуфирани тип 100 ф 110/2.2	м	28.32
114	PVC тръби немуфирани тип 100 ф 125/2.5	м	34.44
115	PVC тръби немуфирани тип 100 ф 140/2.8	м	40.86
116	PVC тръби немуфирани тип 100 ф 160/3.2	м	47.21
117	Доставка и монтаж на сифони подови чугунени с месингови детайли ф 50	бр.	10.66
118	Доставка и монтаж на сифони подови чугунени ф 50	бр.	8.95
119	Сифони подови чугунени 27/27 ф 100	бр.	32.05
120	Сифони водоприемници на покрива „Воронки" ф 100	бр.	31.14
121	Вентилац. шапки за отдушници на канализация ф 125	бр.	31.06
122	Доставка и монтаж на тоалетна мивка малък формат вкл. сифон	бр.	54.18
123	Доставка и монтаж на тоалетна мивка среден формат вкл. сифон	бр.	64.85
124	Доставка и монтаж на тоалетна мивка голям формат вкл. сифон	бр.	82.29
125	Полупорцеланова конзола за мивка стояща	бр.	29.16
126	Полупорцеланова конзола стенна за мивка	бр.	0.97
127	Доставка и монтаж ботуш на мивка	бр.	0.97
128	Доставка и монтаж полуботуш на мивка	бр.	0.97
129	Кухненска мивка алпака – еднокоритна върху СКШ, вкл. сифон	бр.	0.97
130	Кухненска мивка алпака – двукоритна върху СКШ, вкл. сифон	бр.	0.97
131	Тоалетна седалка полупорцеланова бяла с PVC казанче	бр.	136.73
132	Доставка, монтаж и подвързване на моноблок	бр.	214.56
134	Полупорцеланови писоари бели стенни	бр.	96.14
135	Доставка и монтаж на спирателен кран /автомат/ за писоар	бр.	67.16
136	Дренаж на канализация в и около сгради с бетонни тръби 100 мм	м	17.64
136	Полагане на дренажен чакъл при сгради вълху готов терен	м³	35.00
137	Изпробване на хоризонт. канализация до ф 150 в сгради	м	0.92
138	Изпробване на хоризонт. канализация над ф 150 в сгради	м	1.12
139	Изпробване на вертик. канализ	м	0.61
140	Отпушване на канал	м	5.37

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред		ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1		4	5
141	Смяна каменинови тръби откр ди при стара канализация	м	0.97
142	Сградни ревизионни шахти 60/60/60, зидани с бетонни тухли /вкл. Изработване на капака/	бр.	126.29
143	Сградни ревизионни шахти 60/60/100, зидани с бетонни тухли /вкл. Изработване на капака/	бр.	186.49
144	Монтаж на противопожарен кран върху стоманени тръби ф 50/60 мм	бр.	222.29
145	Доставка и монтаж на сграден водомерен възел 2":		
145.1	- Спирателен кран с изпусквател 1½"	бр.	18.92
145.2	- Мрежест филтър 1½"	бр.	8.34
145.3	- Възвратна клапа 1½"	бр.	16.98
145.4	- Спирателен кран без изпразнител 1½"	бр.	14.13
146	Демонтиране на поцинковани тръби в сгради 1/2"	м	3.18
147	Демонтиране на поцинковани тръби в сгради 3/4"	м	2.98
148	Демонтиране на поцинковани тръби в сгради 1"	м	2.98
149	Демонтиране на поцинковани тръби в сгради 2"	м	3.92
150	Демонтиране на поцинковани тръби в изкоп 1/2"	м	1.26
151	Демонтиране на поцинковани тръби в изкоп 3/4"	м	1.26
152	Демонтиране на поцинковани тръби в изкоп 2"	м	1.65
153	Демонтиране на всички видове канелки месингови и pvc - 1/2", 3/4" и 1"	бр.	0.58
154	Демонтиране батерия за кухненски мивки, тоалетни мивки и подобни	бр.	3.36
155	Смяна на гьончета на канелка, спирателен кран, батерия	бр.	0.99
156	Демонтиране батерия за тоалетна мивка - стояща с и без подвижен душ 1/2"	бр.	3.36
157	Демонтиране на тоалетна мивка със сифон	бр.	11.75
158	Демонтиране на тоалетна с PVC казанче	бр.	16.97
159	Демонтиране на писоар	бр.	11.75
160	Демонтиране на водомери за топла и студена вода ½", ¾" и 1"		4.80
161	Демонтаж самостоятелен фитинг в съществуваща инсталация 1/2", 3/4", 1" и 1½"	бр.	0.83
162	Демонтиране на каменинова канализационни тръби	м	3.36
163	Демонтиране каменинов разклонители ф 75/75, ф 100/75 и ф 100/100	бр.	3.36
164	Демонтиране каменинов ф 100/100/100	бр.	3.36

[redacted]

№ по ред		ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1		4	5
165	Демонтиране вентилационн	бр.	0.83
166	Демонтаж автомат за тоалетна	бр.	1.65
167	Демонтаж сифон за мивка	бр.	0.83
168	Демонтаж промивна тръба за тоалетна, мивка	бр.	0.83
XX	**Външни водопроводи и канализации**		
1	Разкъртване, вкл. рязане на асфалтова настилка с деб. до 10 см	м²	3.80
2	Разкъртване, вкл. рязане на асфалтова настилка с деб. надо 10 см	м²	3.80
3	Възстановяване на трошенокаменна настилка с деб. 15 см с ограничена ширина	м²	5.62
4	Възстановяване на асфалтова настилка с деб. 10 см с ограничена ширина	м²	45.19
5	Укрепване плътно, вкл. разкрепване на тесни изкопи	м²	6.84
6	Полагане на пясъчна подложка, трамбована, под тръбопроводи	м³	35.00
7	Полагане на баластрена подложка, трамбована, под тръбопроводи	м³	32.00
8	Засипване на тесни изкопи с пясък, вкл. трамбоване	м³	34.00
9	Засипване на тесни изкопи с трошляк, вкл. трамбоване	м³	22.00
10	Засипване на тесни изкопи с баластра, вкл. трамбоване	м³	22.00
11	Полагане и свързване на водопроводни полиетиленови тръби PN 16 ф 32 в изкоп, на челна заварка, вкл. заварката /без тръбата/	м	1.94
12	Полагане и свързване на водопроводни полиетиленови тръби PN 16 ф 50 в изкоп, на челна заварка, вкл. заварката /без тръбата/	м	2.44
13	Полагане и свързване на водопроводни полиетиленови тръби PN 16 ф 75 в изкоп, на челна заварка, вкл. заварката /без тръбата/	м	3.50
14	Полагане и свързване на водопроводни полиетиленови тръби PN 16 ф 110 в изкоп, на челна заварка, вкл. заварката /без тръбата/	м	4.31
15	Полагане и свързване на водопроводни полиетиленови тръби PN 16 ф 140 в изкоп, на челна заварка, вкл. заварката /без тръбата/	м	5.10
16	Полагане и свързване на водопроводни полиетиленови тръби PN 16 ф 180 в изкоп, на челна заварка, вкл. заварката /без тръбата/	м	13.26
17	Полагане и свързване на водопроводни полиетиленови тръби PN 16 ф 250 в изкоп, на челна заварка, вкл. заварката /без тръбата/	м	15.54
18	Полагане и свързване на водопроводни полиетиленови тръби PN 16 ф 315 в изкоп, на челна заварка, вкл. заварката /без тръбата/	м	20.94
19	Полагане и свързване на водопроводни полиетиленови тръби PN 16 ф 355 в изкоп, на челна заварка, вкл. заварката /без тръбата/	м	24.64
20	Монтаж и свързване на фасонни части ф 32 за полиетиленови тръби на челна заварка	бр.	9.63
21	Монтаж и свързване на фасонни части ф 50 за полиетиленови тръби на челна заварка	бр.	12.61
22	Монтаж и свързване на фас[redacted]ови тръби на челна заварка	бр.	20.06
23	Монтаж и свързване на фас[redacted]нови тръби на челна заварка	бр.	35.40

[redacted]

[redacted]

№ по ред		ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1		4	5
24	Монтаж и свързване на фасонн[redacted]иетиленови тръби на челна заварка	бр.	38.24
25	Монтаж и свързване на фасонни части ф 250 за полиетиленови тръби на челна заварка	бр.	93.75
26	Свързване на полиетиленови тръби и части ф 32 на челна заварка	бр.	4.09
27	Свързване на полиетиленови тръби и части ф 50 на челна заварка	бр.	4.77
28	Свързване на полиетиленови тръби и части ф 110 на челна заварка	бр.	14.04
29	Свързване на полиетиленови тръби и части ф 200 на челна заварка	бр.	29.73
30	Доставка и монтаж на чугунени водопроводни тръби с фланци ф 100 мм	м	0.86
31	Доставка и монтаж на чугунени водопроводни муфени тръби ф 100 мм	м	0.86
32	Доставка и монтаж на чугунени водопроводни муфени тръби ф 250 мм	м	0.86
33	Монтаж и свързване на стоманени водопроводни тръби ф 100 мм с фланшови връзки	м	0.80
34	Доставка и полагане на водопроводни поцинковани тръби 3 /4" в изкоп	м	0.60
35	Доставка и полагане на водопроводни поцинковани тръби 1" в изкоп	м	0.85
36	Доставка и полагане на водопроводни поцинковани тръби 2" в изкоп	м	0.85
37	Доставка и монтаж на връзка "ФС" ф100 мм	бр.	23.90
38	Доставка и монтаж на водовземна скоба в/у стоман. тръби ф100 мм	бр.	44.50
39	Доставка и монтаж на водовземна скоба в/у HDPE тръби ф100 мм	бр.	44.50
40	Доставка и монтаж на тротоарен кран 2" комплект	бр.	195.33
41	Доставка и монтаж на тротоарен кран фланшов ф60 комплект	бр.	222.29
42	Доставка и монтаж на възвратна клапа ф60мм	бр.	90.00
43	Монтаж на спирателен кран с предп. гарнитура ф80мм	бр.	155.33
44	Монтаж на спирателен кран с предп. гарнитура ф100мм	бр.	199.02
45	Направа на опорни блокове на хоризонтална чупка	бр.	35.00
46	Дезинфекция на водопроводи ф 100	100 м	17.06
47	Дезинфекция на водопроводи ф 150	100 м	27.27
48	Дезинфекция на водопроводи ф 200	100 м	39.54
49	Дезинфекция на водопроводи ф 250	100 м	53.85
50	Доставка и полагане на гофрирани полиетиленови тръби на муфени съединения ф 110 за	м	10.10
51	Доставка[redacted]и тръби на муфени съединения ф 125 за	м	12.02

[redacted]

[redacted]

[redacted]

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред		ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1		4	5
52	Доставка и полагане на го тръби на муфени съединения ф 160 за канализация	м	16.37
53	Доставка и полагане на гофрирани полиетиленови тръби на муфени съединения ф 200 за канализация	м	20.88
54	Доставка и полагане на гофрирани полиетиленови тръби на муфени съединения ф 250 за канализация	м	30.65
55	Доставка и полагане на гофрирани полиетиленови тръби на муфени съединения ф 315 за канализация	м	43.97
56	Доставка и полагане на гофрирани полиетиленови тръби на муфени съединения ф 400 за канализация	м	71.82
57	Доставка и монтаж на пластмасови /PE/ дъги 45° - ф 160 за канализация	бр.	35.82
58	Доставка и монтаж на пластмасови /PE/ дъги 45° - ф 200 за канализация	бр.	48.30
59	Доставка и монтаж на пластмасови /PE/ дъги 45° - ф 315 за канализация	бр.	90.95
60	Доставка и монтаж на пластмасови /PE/ дъги 45° - ф 500 за канализация	бр.	274.22
61	Доставка и монтаж на пластмасови /PE/ разклонители ф 125/110 към монтирани тръби за канализация за бр.	бр.	46.11
62	Доставка и монтаж на пластмасови /PE/ разклонители ф 200/200 към монтирани тръби за канализация за бр.	бр.	51.53
63	Доставка и монтаж на пластмасови /PE/ разклонители ф 400/200 към монтирани тръби за канализация за бр.	бр.	255.14
64	Доставка и полагане на PVC тръби ф 125 за външна канализация	м	12.11
65	Доставка и полагане на PVC тръби ф 160 за външна канализация	м	18.02
66	Доставка и полагане на PVC тръби ф 200 за външна канализация	м	25.19
67	Доставка и полагане на PVC тръби ф 250 за външна канализация	м	39.15
68	Доставка и полагане на PVC тръби Ф 315 за външна канализация	м	61.37
69	Доставка и полагане на PVC тръби Ф 400 за външна канализация	м	108.00
70	Доставка и монтаж на пластмасови /PVC/ дъги 45°- ф110 за канализация за бр.	бр.	7.85
71	Доставка и монтаж на пластмасови /PVC/ дъги 45°- ф125 за канализация за бр.	бр.	11.33
72	Доставка и монтаж на пластмасови /PVC/ дъги 45°- ф200 за канализация за бр.	бр.	18.42
73	Доставка и монтаж на пластмасови /PVC/ дъги 45°- ф315 за канализация за бр.	бр.	74.88
74	Доставка и монтаж на пластмасови /PVC/ дъги 45°- ф400 за канализация за бр.	бр.	215.52
75	Доставка и монтаж на пластмасови /PVC/ разклонители ф160/125 към монтирани тръби за канализация	бр.	24.44
76	Доставка и монтаж на пластмасови /PVC/ разклонители ф250/160 към монтирани тръби за канализация	бр.	74.45
77	Доставка и монтаж на пластмасови /PVC/ разклонители ф400/160 към монтирани тръби за канал	бр.	219.03
78	Доставка и полагане на ка коп	бр.	0.97
79	Доставка и полагане на кр тръби	м	0.97

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред		ги	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1			4	5
80	Доставка и полагане на кръгли бетонови канали ф 200 от тръби		м	15.92
81	Доставка и полагане на кръгли бетонови канали ф 250 от тръби		м	0.97
82	Доставка и полагане на улични РШ от сглобяеми елементи с дълбочина 2 м с чугунен капак		бр.	815.32
83	Доставка и полагане на улични РШ от сглобяеми елементи с дълбочина 3 м с чугунен капак		бр.	967.36
84	Доставка и полагане на улични РШ от сглобяеми елементи с дълбочина 4 м с чугунен капак		бр.	0.97
85	Изграждане на улични РШ зидани с дълбочина 2 м с чугунен капак		бр.	0.97
86	Изграждане на улични РШ зидани с дълбочина 3 м с чугунен капак		бр.	0.97
87	Изграждане на улични РШ от монолитен бетон с дълбочина 2 м с чугунен капак		бр.	0.97
88	Изграждане на улични РШ от монолитен бетон с дълбочина 3 м с чугунен капак		бр.	0.97
89	Изграждане на улични РШ от монолитен бетон с дълбочина 4 м с чугунен капак		бр.	0.97
90	Дренаж на канализация с бетонни тръби ф 100 мм		бр.	14.84
91	Дренаж на канализация с бетонни тръби ф 150 мм		бр.	17.05
XXI	**Електрически инсталации**			
	Силови инсталации			
1	**Кабелни скари, тръби, кабелни канали.**			
1.1	**Кабелни скари**			
1.1.1	Доставка и монтаж на метална кабелна скара, перфорирана, 10х6см. (включително всички крепежни елементи и аксесоари)		м.	11.06
1.1.2	Доставка и монтаж на метална кабелна скара, перфорирана, 20х6см. (включително всички крепежни елементи и аксесоари)		м.	16.71
1.1.3	Доставка и монтаж на метална кабелна скара, перфорирана, 30х6см. (включително всички крепежни елементи и аксесоари)		м.	19.84
1.1.4	Доставка и монтаж на метална кабелна скара, перфорирана, 40х6см. (включително всички крепежни елементи и аксесоари)		м.	29.46
1.1.5	Доставка и монтаж на метална кабелна скара, перфорирана, 50х6см. (включително всички крепежни елементи и аксесоари)		м.	38.06
1.1.6	Доставка и монтаж на метална кабелна скара, перфорирана, 60х6см. (включително всички крепежни елементи и аксесоари)		м.	47.44
1.1.7	Доставка и монтаж на метална кабелна скара с капак, перфорирана 10х6см. (включително всички крепежни елементи и аксесоари)		м.	15.65
1.1.8	Доставка и монтаж на метална кабелна скара с капак, перфорирана 20х6см. (включително всички крепежни елементи и аксесоари)		м.	24.04
1.1.9	Доставка и монтаж на метална кабелна скара с капак, перфорирана 30х6см. (включително всички крепежни елементи и аксесоари)		м.	30.92
1.1.10	Доставка и монтаж на метална кабелна скара с капак, перфорирана 40х6см. (включително всички крепежни елементи и аксесоари)		м.	41.77
1.1.11	Доставка и монтаж на метална кабелна скара с капак, перфорирана 50х6см. (включително всички крепежни елементи и аксесоари)		м.	53.36
1.1.12	Доставка и монтаж на метална кабелна скара с капак, перфорирана 60х6см. (включително всички крепеж		м.	62.74
1.1.13	Доставка и монтаж на телена, (включително всички крепеж	скара 5х5см.	м.	10.99

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред		аботи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1			4	5
1.1.14	Доставка и монтаж	, метална кабелна скара 15x5см. аксесоари)	м.	11.81
1.1.15	Доставка и монтаж на телена, поцинкована, метална кабелна скара 20x5см. (включително всички крепежни елементи и аксесоари)		м.	12.93
1.1.16	Доставка и монтаж на телена, поцинкована, метална кабелна скара 25x5см. (включително всички крепежни елементи и аксесоари)		м.	13.93
1.1.17	Доставка и монтаж на телена, поцинкована, метална кабелна скара 30x5см. (включително всички крепежни елементи и аксесоари)		м.	14.61
1.1.18	Доставка и монтаж на телена, поцинкована, метална кабелна скара 40x5см. (включително всички крепежни елементи и аксесоари)		м.	21.58
1.1.19	Доставка и монтаж на метална кабелна стълба 20см. (включително всички крепежни елементи и аксесоари)		м.	0.97
1.1.20	Доставка и монтаж на метална кабелна стълба 30см. (включително всички крепежни елементи и аксесоари)		м.	0.97
1.1.21	Доставка и монтаж на метална кабелна стълба 40см. (включително всички крепежни елементи и аксесоари)		м.	0.97
1.1.22	Доставка и монтаж на метална кабелна стълба 50см. (включително всички крепежни елементи и аксесоари)		м.	0.97
1.1.23	Доставка и монтаж на метална кабелна стълба 60см. (включително всички крепежни елементи и аксесоари)		м.	0.97
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.	5.31
1.2.2	Доставка и монтаж на кабелни канали с ширина 24x22 мм (вкл. капак и съединителни и разклонителни елементи)		м.	6.10
1.2.3	Доставка и монтаж на кабелни канали с ширина 40x20 мм (вкл. капак и съединителни и разклонителни елементи)		м.	6.72
1.2.4	Доставка и монтаж на кабелни канали с ширина 40x40 мм (вкл. капак и съединителни и разклонителни елементи)		м.	7.83
1.2.5	Доставка и монтаж на кабелни канали с ширина 60x40 мм (вкл. капак и съединителни и разклонителни елементи)		м.	9.63
1.2.6	Доставка и монтаж на кабелни канали с ширина 80x40 мм (вкл. капак и съединителни и разклонителни елементи)		м.	13.13
1.2.7	Доставка и монтаж на кабелни канали с ширина 100x40 мм (вкл. капак и съединителни и разклонителни елементи)		м.	14.82
1.2.8	Доставка и монтаж на кабелни канали с ширина 120x40 мм (вкл. капак и съединителни и разклонителни елементи)		м.	17.04
1.3	PVC Гофрирани тръби			
1.3.1	Доставка и полагане на гофрирани тръби ф 13,7 мм под мазилка (включително крепежните елементи)		м.	3.35
1.3.2	Доставка и полагане на гофрирани тръби ф 17,4 мм под мазилка (включително крепежните елементи)		м.	3.56
1.3.3	Доставка и полагане на гофрирани тръби ф 22,1 мм под мазилка (включително крепежните елементи)		м.	3.58
1.3.4	Доставка и полагане на гофрирани тръби ф 28,6 мм под мазилка (включително крепежните елементи)		м.	4.20
1.3.5	Доставка и полагане на гофрирани тръби ф 35,8 мм под мазилка (включително крепежните елементи)		м.	4.83
1.3.6	Доставка и полагане на гофрир	а (включително	м.	5.75
1.3.7	Доставка и полагане на гофрир	готови канали	м.	3.19

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

[redacted]

№ по ред		ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1		4	5
1.3.8	Доставка и полагане на гоф по стени в готови канали	м.	3.63
1.3.9	Доставка и полагане на гофрирани тръби ф 25 мм по стени в готови канали	м.	3.96
1.3.10	Доставка и полагане на гофрирани тръби ф 29 мм по стени в готови канали	м.	4.06
1.3.11	Доставка и полагане на гофрирани тръби ф 36 мм по стени в готови канали	м.	4.25
1.4	Кабели и проводници		
1.4.1	Полагане на кабел тип СВТ до 5x16 мм² със скоби по тухлена стена (без проводника)	м.	3.74
1.4.2	Полагане на кабел тип СВТ до 5x16 мм² със скоби по бетон (без проводника)	м.	5.45
1.4.3	Полагане на кабел тип СВТ до 5x16 мм² със скоби по стоманена к-ция (без проводника)	м.	4.76
1.4.4	Полагане на кабел тип СВТ до 5x16 мм² със скоби по дърво (без проводника)	м.	3.22
1.4.5	Полагане на кабел тип СВТ до 5x16 мм² със скоби по носещо въже (без проводника)	м.	3.92
1.4.6	Полагане на кабел тип СВТ до 5x16 мм² на скара (без проводника)	м.	4.28
1.4.7	Полагане на кабел тип СВТ до 5x50 мм² на скара (без проводника)	м.	4.77
1.4.8	Полагане на кабел тип СВТ до 5x95 мм² на скара (без проводника)	м.	4.98
1.4.9	Полагане на кабел тип СВТ до 3x240+120+120 мм² на скара (без проводника)	м.	5.22
1.4.10	Полагане на кабел тип СВТ до 5x16 мм² в кабелен канал (без проводника)	м.	4.28
1.4.11	Полагане на кабел тип СВТ до 5x50 мм² в кабелен канал (без проводника)	м.	4.77
1.4.12	Полагане на кабел тип СВТ до 5x95 мм² в кабелен канал (без проводника)	м.	4.98
1.4.13	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 1x0.5мм² в монтирани тръби	м.	0.47
1.4.14	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 2 x 0.5мм² в монтирани тръби	м.	0.94
1.4.15	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 3 x 0.5мм² в монтирани тръби	м.	1.41
1.4.16	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 4 x 0.5мм² в монтирани тръби	м.	1.88
1.4.17	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 5 x 0.5мм² в монтирани тръби	м.	2.35
1.4.18	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 1 x 0.75мм² в монтирани тръби	м.	0.53
1.4.19	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 2 x 0.75мм² в монтирани тръби	м.	1.06
1.4.20	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 3 x 0.75мм² в монтирани тръби	м.	1.59
1.4.21	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 4 x 0.75мм² в монтирани тръби	м.	2.12
1.4.22	Доставка и изтегляне на прово .75мм² в монтирани тръби	м.	2.65
1.4.23	Доставка и изтегляне на прово mm2 в монтирани	м.	0.5

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

№ по ред		работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1			4	5
	тръби			
1.6.24	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 2 x 1 mm2 в монтирани тръби		м.	1.18
1.4.25	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 3 x 1 mm2 в монтирани тръби		м.	1.77
1.4.26	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 4 x 1 mm2 в монтирани тръби		м.	2.37
1.4.27	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 5 x 1 mm2 в монтирани тръби		м.	2.96
1.4.28	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 1 x 1.5 мм² в монтирани тръби		м.	0.69
1.4.29	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 2 x 1.5 мм² в монтирани тръби		м.	1.39
1.4.30	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 3 x 1.5 мм² в монтирани тръби		м.	2.08
1.4.31	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 4 x 1.5 мм² в монтирани тръби		м.	2.77
1.4.32	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 5 x 1.5 мм² в монтирани тръби		м.	3.47
1.4.33	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 1 x 2.5 мм² в монтирани тръби		м.	0.94
1.4.34	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 2 x 2.5 мм² в монтирани тръби		м.	1.88
1.4.35	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 3 x 2.5 мм² в монтирани тръби		м.	2.82
1.4.36	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 4 x 2.5 мм² в монтирани тръби		м.	3.75
1.4.37	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 5 x 2.5 мм² в монтирани тръби		м.	4.69
1.4.38	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 1 x 4 мм² в монтирани тръби		м.	1.36
1.4.39	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 2 x 4 мм² в монтирани тръби		м.	2.51
1.4.40	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 3 x 4 мм² в монтирани тръби		м.	3.24
1.4.41	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 4 x 4 мм² в монтирани тръби		м.	4.28
1.4.42	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 5 x 4 мм² в монтирани тръби		м.	6.48
1.4.43	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 1 x 6 мм² в монтирани тръби		м.	1.63
1.4.44	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 2 x 6 мм² в монтирани тръби		м.	3.07
1.4.45	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 3 x 6 мм² в монтирани тръби		м.	4.08
1.4.46	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 4 x 6 мм² в монтирани тръби		м.	5.40
1.4.47	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 5 x 6 мм² в монтирани тръби		м.	7.32
1.4.48	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) в монтирани тръби 1 x 10 мм²		м.	3.21
1.4.49	Доставка и изте тръби	x 10 мм² в монтирани	м.	6.03

[redacted]

[redacted]

[redacted]

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред		аботи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1			4	5
1.4.50	Доставка и изтегляне тръби	5V-U (ПВ-А1) 3 x 10 мм² в монтирани	м.	9.15
1.4.51	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 4 x 10 мм² в монтирани тръби		м.	0.97
1.4.52	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 5 x 10 мм² в монтирани тръби		м.	0.97
1.4.53	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 1 x 16 мм² в монтирани тръби		м.	0.97
1.4.54	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 2 x 16 мм² в монтирани тръби		м.	0.97
1.4.55	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 3 x 16 мм² в монтирани тръби		м.	0.97
1.4.56	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 4 x 16 мм² в монтирани тръби		м.	0.97
1.4.57	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 5 x 16 мм² в монтирани тръби		м.	0.97
1.4.58	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 1 x 25 мм² в монтирани тръби		м.	0.97
1.4.59	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 2 x 25 мм² в монтирани тръби		м.	0.97
1.4.60	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 3 x 25 мм² в монтирани тръби		м.	0.97
1.4.61	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 4 x 25 мм² в монтирани тръби		м.	0.97
1.4.62	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 5 x 25 мм² в монтирани тръби		м.	0.97
1.4.63	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 3 x 25+16+16 мм² в монтирани тръби		м.	0.97
1.4.64	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 1 x 35 мм² в монтирани тръби		м.	0.97
1.4.65	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 2 x 35 мм² в монтирани тръби		м.	0.97
1.4.66	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 3 x 35 мм² в монтирани тръби		м.	0.97
1.4.67	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 4 x 35 мм² в монтирани тръби		м.	0.97
1.4.68	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 5 x 25 мм² в монтирани тръби		м.	0.97
1.4.69	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 3 x 35+25+25 мм² в монтирани тръби		м.	0.97
1.4.70	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 1 x 50 мм² в монтирани тръби		м.	0.97
1.4.71	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 2 x 50 мм² в монтирани тръби		м.	0.97
1.4.72	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 3 x 50 мм² в монтирани тръби		м.	0.97
1.4.73	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 4 x 50 мм² в монтирани тръби		м.	0.97
1.4.74	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 5 x 50 мм² в монтирани тръби		м.	0.97
1.4.75	Доставка и из монтирани тр	3 x 50+25+25 мм² в	м.	0.97

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред		боти	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1			4	5
1.4.76	Доставка и изтегляне	V-U (ПВ-А1) 1 х 70 мм² в монтирани тръби	м.	0.97
1.4.77	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 2 х 70 мм² в монтирани тръби		м.	0.97
1.4.78	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 3 х 70 мм² в монтирани тръби		м.	0.97
1.4.79	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 4 х 70 мм² в монтирани тръби		м.	0.97
1.4.80	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 5 х 70 мм² в монтирани тръби		м.	0.97
1.4.81	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 3 х 70+35+35 мм² в монтирани тръби		м.	0.97
1.4.82	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 1 х 95 мм² в монтирани тръби		м.	0.97
1.4.83	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 2 х 95 мм² в монтирани тръби		м.	0.97
1.4.84	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 3 х 95 мм² в монтирани тръби		м.	0.97
1.4.85	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 4 х 95 мм² в монтирани тръби		м.	0.97
1.4.86	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 5 х 95 мм² в монтирани тръби		м.	0.97
1.4.87	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 3 х 95+50+50 мм² в монтирани тръби		м.	0.97
1.4.88	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 1 х 120 мм² в монтирани тръби		м.	0.97
1.4.89	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 2 х 120 мм² в монтирани тръби		м.	0.97
1.4.90	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 3 х 120 мм² в монтирани тръби		м.	0.97
1.4.91	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 4 х 120 мм² в монтирани тръби		м.	0.97
1.4.92	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 5 х 120 мм² в монтирани тръби		м.	0.97
1.4.93	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 3 х 120+70+70 мм² в монтирани тръби		м.	0.97
1.4.94	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 1 х 150 мм² в монитрани тръби		м.	0.97
1.4.95	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 2 х 150 мм² в монитрани тръби		м.	0.97
1.4.96	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 3 х 150 мм² в монитрани тръби		м.	0.97
1.4.97	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 4 х 150 мм² в монитрани тръби		м.	0.97
1.4.98	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 5 х 150 мм² в монитрани тръби		м.	0.97
1.4.99	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 3 х 150+70+70 мм² в монтирани тръби		м.	0.97
1.4.100	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 1 х 185 мм² в монитрани тръб		м.	0.97
1.4.101	Доставка и изте монитрани тръб	185 мм² в	м.	0.97

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

[redacted]

№ по ред		...оти	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1			4	5
1.4.102	Доставка и изтегляне н... монитрани тръби	...-U (ПВ-А1) 3 х 185 мм² в	м.	0.97
1.4.103	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 4 х 185 мм² в монтирани тръби		м.	0.97
1.4.104	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 5 х 185 мм² в монтирани тръби		м.	0.97
1.4.105	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 3 х 185+95+95 мм² в монтирани тръби		м.	0.97
1.4.106	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 1 х 240 мм² в монитрани тръби		м.	0.97
1.4.107	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 2 х 240 мм² в монитрани тръби		м.	0.97
1.4.108	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 3 х 240 мм² в монитрани тръби		м.	0.97
1.4.109	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 4 х 240 мм² в монтирани тръби		м.	0.97
1.4.110	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 5 х 240 мм² в монтирани тръби		м.	0.97
1.4.111	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 3 х 240+120+120 мм² в монтирани тръби		м.	0.97
1.4.112	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 2 х 1 мм² в монтирани тръби		м.	0.71
1.4.113	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 3 х 1 мм² в монтирани тръби		м.	0.88
1.4.114	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 4 х 1 мм² в монтирани тръби		м.	1.44
1.4.115	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 5 х 1 мм² в монтирани тръби		м.	1.85
1.4.116	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 1 х 1.5 мм² в монтирани тръби		м.	0.82
1.4.117	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 2 х 1.5 мм² в монтирани тръби		м.	0.87
1.4.118	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 3 х 1.5 мм² в монтирани тръби		м.	1.10
1.4.119	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 4 х 1.5 мм² в монтирани тръби		м.	1.81
1.4.120	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 5 х 1.5 мм² в монтирани тръби		м.	2.23
1.4.121	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 7 х 1.5 мм² в монтирани тръби		м.	3.55
1.6.122	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 8 х 1.5 мм² в монтирани тръби		м.	3.99
1.4.123	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 10 х 1.5 мм² в монтирани тръби		м.	4.70
1.4.124	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 12 х 1.5 мм² в монтирани тръби		м.	5.36
1.4.125	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 1 х 2.5 мм² в монтирани тръби		м.	0.84
1.4.126	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 2 х 2.5 мм² в монтирани тръби		м.	1.67
1.4.127	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 3 х 2.5 мм² в монтирани тръби		м.	2.41
1.4.128	Дост...	...х 2.5 мм² в монтирани тръби	м.	3.18
1.4.129	Дост...	...х 2.5 мм² в монтирани тръби	м.	4.04

[redacted]

[redacted]

[redacted]

№ по ред		ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1		4	5
1.4.130	Доставка и изтегляне на п мм² в монтирани тръби	м.	2.20
1.4.131	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 2 х 4 мм² в монтирани тръби	м.	2.61
1.4.132	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 3 х 4 мм² в монтирани тръби	м.	3.88
1.4.133	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 4 х 4 мм² в монтирани тръби	м.	4.56
1.4.134	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 5 х 4 мм² в монтирани тръби	м.	5.26
1.4.135	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 1 х 6 мм² в монтирани тръби	м.	2.20
1.4.136	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 2 х 6 мм² в монтирани тръби	м.	3.73
1.4.137	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 3 х 6 мм² в монтирани тръби	м.	4.80
1.4.138	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 4 х 6 мм² в монтирани тръби	м.	5.65
1.4.139	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 5 х 6 мм² в монтирани тръби	м.	6.69
1.4.140	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ в монтирани тръби 1 х 10 мм²	м.	4.65
1.4.141	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 2 х 10 мм² в монтирани тръби	м.	5.06
1.4.142	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 3 х 10 мм² в монтирани тръби	м.	6.51
1.4.143	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 4 х 10 мм² в монтирани тръби	м.	7.96
1.4.144	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 5 х 10 мм² в монтирани тръби	м.	9.68
1.4.145	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 1 х 16 мм² в монтирани тръби	м.	4.92
1.4.146	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 2 х 16 мм² в монтирани тръби	м.	6.75
1.4.147	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 3 х 16 мм² в монтирани тръби	м.	9.03
1.4.148	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 4 х 16 мм² в монтирани тръби	м.	12.38
1.4.149	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 5 х 16 мм² в монтирани тръби	м.	14.99
1.4.150	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 1 х 25 мм² в монтирани тръби	м.	0.97
1.4.151	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 2 х 25 мм² в монтирани тръби	м.	0.97
1.4.152	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 3 х 25 мм² в монтирани тръби	м.	0.97
1.4.153	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 4 х 25 мм² в монтирани тръби	м.	0.97
1.4.154	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 5 х 25 мм² в монтирани тръби	м.	0.97
1.4.155	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 3 х 25+16 мм² в монтирани тръби	м.	0.97
1.4.156	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 1 х 35 мм² в монтирани тръби	м.	0.97
1.4.157	Доставка и изтегляне на пр ионтирани тръби	м.	0.97
1.4.158	Доставка и изтегляне на пр ионтирани тръби	м.	0.97

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред		ти	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1			4	5
1.4.159	Доставка и изтегляне н	х 35 мм² в монтирани тръби	м.	0.97
1.4.160	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 5 х 35 мм² в монтирани тръби		м.	0.97
1.4.161	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 3 х 35+16 мм² в монтирани тръби		м.	0.97
1.4.162	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 1 х 50 мм² в монтирани тръби		м.	0.97
1.4.163	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 2 х 50 мм² в монтирани тръби		м.	0.97
1.4.164	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 3 х 50 мм² в монтирани тръби		м.	0.97
1.4.165	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 4 х 50 мм² в монтирани тръби		м.	0.97
1.4.166	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 5 х 50 мм² в монтирани тръби		м.	0.97
1.4.167	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 3 х 50+25 мм² в монтирани тръби		м.	0.97
1.4.168	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 1 х 70 мм² в монтирани тръби		м.	0.97
1.4.169	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 2 х 70 мм² в монтирани тръби		м.	0.97
1.4.170	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 3 х 70 мм² в монтирани тръби		м.	0.97
1.4.171	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 4 х 70 мм² в монтирани тръби		м.	0.97
1.4.172	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 5 х 70 мм² в монтирани тръби		м.	0.97
1.4.173	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 3 х 70+35 мм² в монтирани тръби		м.	0.97
1.4.174	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 1 х 95 мм² в монтирани тръби		м.	0.97
1.4.175	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 2 х 95 мм² в монтирани тръби		м.	0.97
1.4.176	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 3 х 95 мм² в монтирани тръби		м.	0.97
1.4.177	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 4 х 95 мм² в монтирани тръби		м.	0.97
1.4.178	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 5 х 95 мм² в монтирани тръби		м.	0.97
1.4.179	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 3 х 95+50 мм² в монтирани тръби		м.	0.97
1.4.180	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 1 х 120 мм² в монтирани тръби		м.	0.97
1.4.181	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 2 х 120 мм² в монтирани тръби		м.	0.97
1.4.182	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 3 х 120 мм² в монтирани тръби		м.	0.97
1.4.183	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 4 х 120 мм² в монтирани тръби		м.	0.97
1.4.184	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 3 х 120+70 мм² в монтирани тръби		м.	0.97
1.4.185	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 1 х 150 мм² в монитрани тръби		м.	0.97
1.4.186	Доставка и	им² в монитрани тръби	м.	0.97
1.4.187	Доставка и	им² в монитрани тръби	м.	0.97

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред		ги	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1			4	5
1.4.188	Доставка и изтегляне на	к 150 мм² в монитрани тръби	м.	0.97
1.4.189	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 3 х 150+70 мм² в монтирани тръби		м.	0.97
1.4.190	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 1 х 185 мм² в монитрани тръби		м.	0.97
1.4.191	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 2 х 185 мм² в монитрани тръби		м.	0.97
1.4.192	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 3 х 185 мм² в монитрани тръби		м.	0.97
1.4.193	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 4 х 185 мм² в монтирани тръби		м.	0.97
1.4.194	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 3 х 185+95 мм² в монтирани тръби		м.	0.97
1.4.195	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 1 х 240 мм² в монитрани тръби		м.	0.97
1.4.196	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 2 х 240 мм² в монитрани тръби		м.	0.97
1.4.197	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 3 х 240 мм² в монитрани тръби		м.	0.97
1.4.198	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 4 х 240 мм² в монтирани тръби		м.	0.97
1.4.199	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 3 х 240+120 мм² в монтирани тръби		м.	0.97
2	**Разклонителни кутии и конзоли**			
2.1	Доставка и монтаж на кутия разклонителна кръгла ф70/42 за скрита инсталация		бр.	1.88
2.2	Доставка и монтаж на кутия разклонителна кръгла ф100/50 за скрита инсталация		бр.	2.02
2.3	Доставка и монтаж на кутия разклонителна квадратна 80/80/50 за скрита инсталация		бр.	2.33
2.4	Доставка и монтаж на кутия разклонителна квадратна 100/100/50 за скрита инсталация		бр.	2.51
2.5	Доставка и монтаж на кутия разклонителна квадратна 150/150/77 за скрита инсталация		бр.	5.96
2.6	Доставка и монтаж на кутия разклонителна квадратна 250/200/77 за скрита инсталация		бр.	8.34
2.7	Доставка и монтаж на разклонителна кутия кръгла с капак ф73/45 за гипсокартон		бр.	2.06
2.8	Доставка и монтаж на разклонителна кутия квадратна 115/115/45 за гипсокартон		бр.	4.94
2.9	Доставка и монтаж на разклонителна кутия квадратна 250/180/80 за гипсокартон		бр.	8.34
2.10	Доставка и монтаж на кутия разклонителна ПКОМ 70/70 на стена или таван с дюбели		бр.	2.89
2.11	Доставка и монтаж на кутия разклонителна ПКОМ 100/100 на стена или таван с дюбели		бр.	4.27
2.12	Доставка и монтаж на кутия разклонителна ПКОМ 120/120 на стена или таван с дюбели		бр.	6.46
2.13	Доставка и монтаж на кутия разклонителна ПКОМ 180/140/68 на стена или таван с дюбели		бр.	8.84
2.14	Доставка и монтаж на кутия разклонителна ПКОМ IP54 85/85/40 на стена или таван с дюбели		бр.	3.16
2.15	Доставка и монтаж на кутия р	20/42 на стена или	бр.	6.46
	таван с дюбели			

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред		ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1		4	5
2.16	Доставка и монтаж на кутия [redacted] М IP54 170/170/80 на стена или таван с дюбели	бр.	8.84
2.17	Доставка и монтаж на кутия разклонителна ПКОМ IP54 95/95/50 на стена или таван с дюбели	бр.	6.00
2.18	Доставка и монтаж на метална разклонителна кутия кръгла двупътна 3/4 на стена с дюбели	бр.	14.89
2.19	Доставка и монтаж на метална разклонителна кутия кръгла трипътна 3/4 на стена с дюбели	бр.	18.18
2.20	Доставка и монтаж на метална разклонителна кутия кръгла четиripътна 3/4 на стена с дюбели	бр.	21.22
2.21	Доставка и монтаж на метална разклонителна кутия квадратна четиripътна 3/4 100/100/60 на стена	бр.	27.69
2.22	Доставка и монтаж на конзолна кутия кръгла за ключ или контакт за скрита инсталация, единична	бр.	1.14
2.23	Доставка и монтаж на конзолна кутия кръгла за ключове или контакти за скрит монтаж, двойна	бр.	5.13
2.24	Доставка и монтаж на конзолна кутия кръгла за ключове или контакти за скрит монтаж, тройна	бр.	8.26
2.25	Доставка и монтаж на конзолна кутия кръгла за ключове или контакти за скрит монтаж, четворна	бр.	8.47
2.26	Доставка и монтаж на конзолна кутия кръгла за ключ или контакт за гипсокартон, единична	бр.	3.36
2.27	Доставка и монтаж на конзолна кутия кръгла за ключове или контакти за гипсокартон, двойна	бр.	4.51
2.28	Доставка и монтаж на конзолна кутия кръгла за ключове или контакти за гипсокартон, тройна	бр.	6.41
2.29	Доставка и монтаж на конзолна кутия кръгла за ключове или контакти за гипсокартон, четворна	бр.	8.47
2.30	Доставка и монтаж на кутия за открит монтаж до 6бр. модула контакти или розетки 45/45 мм (2 реда по 3), вкл. монтажни рамки и аксесоари	бр.	90.29
2.31	Доставка и монтаж на кутия за вграден монтаж до 6бр. модула контакти или розетки 45/45 мм (2 реда по 3), вкл. монтажни рамки и аксесоари	бр.	90.29
2.32	Доставка и монтаж на инсталационна мини колона, едностранна, вкл. всички аксесоари, (без механизми - ключове, контакти и др.)	бр.	155.28
2.33	Доставка и монтаж на инсталационна мини колона, двустранна, вкл. всички аксесоари, (без механизми - ключове, контакти и др.)	бр.	185.93
2.34	Доставка и монтаж на кутия за монтаж в бюро, с капак - до 12 модула	бр.	143.37
3	**Ключове, контакти, аксесоари за тях и други комутационни устройства**		
3.1	Доставка и монтаж на ключ - обикновен 10A, IP21	бр.	4.39
3.2	Доставка и монтаж на ключ - сериен 10A, IP21	бр.	5.00
3.3	Доставка и монтаж на ключ - девиатор 10A, IP21	бр.	6.02
3.4	Доставка и монтаж на ключ - кръстат 10A, IP21	бр.	8.06
3.5	Доставка и монтаж на ключ - бутон 10A, IP21	бр.	4.59
3.6	Доставка и монтаж на ключ - димер, IP21	бр.	17.54
3.7	Доставка и монтаж на ключ [redacted]	бр.	5.97

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред		ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1		4	5
3.8	Доставка и монтаж на к	бр.	6.09
3.9	Доставка и монтаж на ключ - девиатор 10A, IP44	бр.	7.87
3.10	Доставка и монтаж на ключ - кръстат 10A, IP44	бр.	9.30
3.11	Доставка и монтаж на ключ - бутон 10A, IP44	бр.	5.9
3.12	Доставка и монтаж на ключ - димер, IP44	бр.	18.9
3.13	Доставка и монтаж на контакт тип "Шуко", 16A, IP21	бр.	4.8
3.14	Доставка и монтаж на контакт тип "Шуко", 16A, IP21 - двоен	бр.	5.4
3.15	Доставка и монтаж на контакт тип "Шуко", 16A, IP44	бр.	5.3
3.16	Доставка и монтаж на контакт тип "Шуко", с детска защита или капачка,16A, IP21	бр.	5.00
3.17	Доставка и монтаж на контакт тип "Шуко", с детска защита или капачка, 16A, IP21 - двоен	бр.	7.34
3.18	Доставка и монтаж на контакт тип "Шуко", с детска защита или капачка, 16A, IP44	бр.	6.45
3.19	Доставка и монтаж на контакт, трифазен, 16A	бр.	10.88
3.20	Доставка и монтаж на контакт, трифазен, 16A, евростандарт, IP44	бр.	10.88
3.21	Доставка и монтаж на бойлерно табло	бр.	8.98
3.22	Доставка и монтаж на рамка, единична (при модулна система)	бр.	1.48
3.23	Доставка и монтаж на рамка, двойна (при модулна система)	бр.	1.89
3.24	Доставка и монтаж на рамка, тройна (при модулна система)	бр.	2.40
3.25	Доставка и монтаж на рамка, четворна (при модулна система)	бр.	2.81
3.26	Доставка и монтаж на датчик за присъствие 1800	бр.	20.24
3.27	Доставка и монтаж на датчик за светлочувствителен 1800	бр.	22.22
3.28	Доставка и монтаж на датчик кобиниран (за присъствие и светлочувствителен) 1800	бр.	47.88
3.29	Доставка и монтаж на датчик за присъствие 3600	бр.	74.03
3.30	Доставка и монтаж на датчик за светлочувствителен 3600	бр.	74.03
3.31	Доставка и монтаж на датчик комбиниран (за присъствие и светлочувствителен) 3600	бр.	118.18
4.	**Осветителни тела**		
4.1	Доставка и монтаж на аплик или плафониера, IP21	бр.	22.28
4.2	Доставка и мо	бр.	29.23
4.3	Доставка и мо	бр.	178.50

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

[redacted]

№ по ред		ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1		4	5
4.4	Доставка и монтаж на халог[redacted], тип луна, 12V, 20W, IP21	бр.	9.79
4.5	Доставка и монтаж на халогенно осветително тяло, тип луна, 12V, 35W, IP21	бр.	9.79
4.6	Доставка и монтаж на халогенно осветително тяло, тип луна, 12V, 50W, IP21	бр.	9.79
4.7	Доставка и монтаж на трансформатор 220/12V, IP21, (монтаж над окачен таван)	бр.	16.32
4.8	Доставка и монтаж на прожектор с МХЛ 70W, IP21, с ЕПРА	бр.	79.56
4.9	Доставка и монтаж на прожектор с МХЛ 150W, IP21, с ЕПРА	бр.	132.60
4.10	Доставка и монтаж на прожектор с МХЛ 250W, IP21, с ЕПРА	бр.	155.04
4.11	Доставка и монтаж на прожектор с МХЛ 400W, IP21, с ЕПРА	бр.	357.00
4.12	Доставка и монтаж на прожектор с МХЛ 70W, IP65, с ЕПРА	бр.	79.56
4.13	Доставка и монтаж на прожектор с МХЛ 150W, IP65, с ЕПРА	бр.	132.60
4.14	Доставка и монтаж на прожектор с МХЛ 250W, IP65, с ЕПРА	бр.	155.04
4.15	Доставка и монтаж на прожектор с МХЛ 400W, IP65, с ЕПРА	бр.	357.00
4.16	Доставка и монтаж на прожектор с МХЛ 70W, IP21, с ЕПРА с предпазна решетка за спортни събития	бр.	99.96
4.17	Доставка и монтаж на прожектор с МХЛ 150W, IP21, с ЕПРА с предпазна решетка за спортни събития	бр.	153.00
4.18	Доставка и монтаж на прожектор с МХЛ 250W, IP21, с ЕПРА с предпазна решетка за спортни събития	бр.	165.24
4.19	Доставка и монтаж на прожектор с МХЛ 400W, IP21, с ЕПРА с предпазна решетка за спортни събития	бр.	377.40
4.20	Доставка и монтаж на прожектор с МХЛ 70W, IP65, с ЕПРА с предпазна решетка за спортни събития	бр.	99.96
4.21	Доставка и монтаж на прожектор с МХЛ 150W, IP65, с ЕПРА с предпазна решетка за спортни събития	бр.	153.00
4.22	Доставка и монтаж на прожектор с МХЛ 250W, IP65, с ЕПРА с предпазна решетка за спортни събития	бр.	165.24
4.22	Доставка и монтаж на прожектор с МХЛ 400W, IP65, с ЕПРА с предпазна решетка за спортни събития	бр.	377.40
4.23	Доставка и монтаж на прожектор с LED източник, IP21	бр.	55.08
4.24	Доставка и монтаж на прожектор с LED източник, IP65	бр.	55.08
4.25	Доставка и монтаж на прожектор с LED източник, IP21 с предпазна решетка за спортни събития	бр.	70.38
4.26	Доставка и монтаж на прожектор с LED източник, IP65 с предпазна решетка за спортни събития	бр.	70.38
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.	57.12
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.	63.24
4.29	Доставка и монтаж на ос[redacted]к на таван с предпазно стъкло и лампи 2x49 T5	бр.	63.24
4.30	Доставка и монтаж на ос[redacted]к на таван с предпазно	бр.	57.12

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

№ по ред		ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1		4	5
	стъкло и лампи 2x54 T5 HI [redacted]		
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.	69.36
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.	57.12
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.	63.24
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.	63.24
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.	57.12
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.	69.36
4.37	Доставка и монтаж на осветително тяло за открит монтаж на таван, 60/60см, с лампи 4x14 TL5 , IP21, с ЕПРА	бр.	56.10
4.38	Доставка и монтаж на осветително тяло за открит монтаж на таван, 60/60см, с ламп 3x14 TL5, IP21, с ЕПРА	бр.	53.04
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.	56.10
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.	53.04
4.41	Доставка и монтаж на осветително тяло за монтаж в окачен таван, 60/60см, с лампи 4x14 TL5 , IP21, с ЕПРА	бр.	56.10
4.42	Доставка и монтаж на осветително тяло за монтаж в окачен таван, 60/60см, с ламп 3x14 TL5, IP21, с ЕПРА	бр.	53.04
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.	56.10
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.	53.04
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.	73.44
4.46	Доставка и монтаж на евакуационно осветително тяло със означения според стандартите, снабдено с акумулаторна батерия с време на разряд мин. 60мин.	бр.	46.92
4.47	Доставка и монтаж на батериен блок с време на разряд мин. 60мин, за монтаж към осветително тяло	бр.	48.96
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.	147.90
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.	201.96
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.	147.90
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.	201.96
4.52	Доставка и монтаж на стоманен стълб до 6м. височина за монтаж на осв. тела за осветление на спортни игрища и зони	бр.	183.60
4.53	Рогатка за осветително тяло за монтаж на стълб	бр.	25.50

Лампени излази - дефи[redacted]

1. Доставка и полагане к[redacted]та кутия до ключа или датчика
2. Доставка и полагане к[redacted]та кутия до осветителното тяло
3. Свързване на кабелит[redacted]а
4. В лампения излаз НЕ [redacted]

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред		ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1		4	5
4.54	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм² открито на скоби (за обикновен ключ)	бр.	54.82
4.55	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм² открито на скоби (за сериен ключ)	бр.	54.82
4.56	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм² открито на скоби (за девиаторни ключове)	бр.	0.97
4.57	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм² открито на скоби (за девиаторени и кръстат ключове)	бр.	0.97
4.58	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм² открито на скоби (за бутон)	бр.	0.97
4.59	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм² открито на скоби (за димер)	бр.	0.97
4.60	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм² открито на скоби (за датчик)	бр.	0.97
4.61	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм² открито на скоби (за обикновен ключ)	бр.	57.02
4.62	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм² открито на скоби (за сериен ключ)	бр.	57.02
4.63	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм² открито на скоби (за девиаторни ключове)	бр.	0.97
4.64	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм² открито на скоби (за девиаторени и кръстат ключове)	бр.	0.97
4.65	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм² открито на скоби (за бутон)	бр.	0.97
4.66	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм² открито на скоби (за димер)	бр.	0.97
4.67	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм² открито на скоби (за датчик)	бр.	0.97
4.68	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм² открито на скоби (за обикновен ключ)	бр.	60.89
4.69	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм² открито на скоби (за сериен ключ)	бр.	60.89
4.70	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм² открито на скоби (за девиаторни ключове)	бр.	0.97
4.71	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм² открито на скоби (за девиаторени и кръстат ключове)	бр.	0.97
4.72	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм² открито на скоби (за бутон)	бр.	0.97
4.73	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм² открито на скоби (за димер)	бр.	0.97
4.74	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм² открито на скоби (за датчик)	бр.	0.97
4.75	Лампен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 1,5мм² открито на скоби (за обикновен ключ)	бр.	69.96
4.76	Лампен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 1,5мм² открито на скоби (за сериен ключ)	бр.	69.96
4.77	Лампен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 1,5мм² открито на скоби (за девиаторни ключове)	бр.	0.97
4.78	Лампен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 1,5мм² открито на скоби (за девиаторени и кръстат ключове)	бр.	0.97
4.79	Лампен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 1,5мм² открито на скоби (за бутон)	бр.	0.97
4.80	Лампен излаз до 10 м с кабел [redacted] би (за димер)	бр.	0.97
4.81	Лампен излаз до 10 м с кабел [redacted] би (за датчик)	бр.	0.97

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

[redacted]

№ по ред	В	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1		4	5
4.82	Лампен излаз до 6 м с кабел тип С[redacted]върди, ф22,1 (за обикновен ключ)	бр.	26.41
4.83	Лампен излаз до 6 м с кабел тип С[redacted]върди, ф22,1 (за сериен ключ)	бр.	26.41
4.84	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм² в тръби, твърди, ф22,1 (за девиаторни ключове)	бр.	0.97
4.85	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм² в тръби, твърди, ф22,1 (за девиаторени и кръстат ключове)	бр.	0.97
4.86	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм² в тръби, твърди, ф22,1 (за бутон)	бр.	0.97
4.87	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм² в тръби, твърди, ф22,1 (за димер)	бр.	0.97
4.88	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм² в тръби, твърди, ф22,1 (за датчик)	бр.	0.97
4.89	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм² в тръби, твърди, ф22,1 (за обикновен ключ)	бр.	30.48
4.90	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм² в тръби, твърди, ф22,1 (за сериен ключ)	бр.	30.48
4.91	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм² в тръби, твърди, ф22,1 (за девиаторни ключове)	бр.	0.97
4.92	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм² в тръби, твърди, ф22,1 (за девиаторени и кръстат ключове)	бр.	0.97
4.93	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм² в тръби, твърди, ф22,1 (за бутон)	бр.	0.97
4.94	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм² в тръби, твърди, ф22,1 (за димер)	бр.	0.97
4.95	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм² в тръби, твърди, ф22,1 (за датчик)	бр.	0.97
4.96	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм² в тръби, твърди, ф22,1 (за обикновен ключ)	бр.	34.54
4.97	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм² в тръби, твърди, ф22,1 (за сериен ключ)	бр.	34.54
4.98	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм² в тръби, твърди, ф22,1 (за девиаторни ключове)	бр.	0.97
4.99	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм² в тръби, твърди, ф22,1 (за девиаторени и кръстат ключове)	бр.	0.97
4.100	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм² в тръби, твърди, ф22,1 (за бутон)	бр.	0.97
4.101	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм² в тръби, твърди, ф22,1 (за димер)	бр.	0.97
4.102	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм² в тръби, твърди, ф22,1 (за датчик)	бр.	0.97
4.103	Лампен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 1,5мм² в тръби, твърди, ф22,1 (за обикновен ключ)	бр.	42.66
4.104	Лампен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 1,5мм² в тръби, твърди, ф22,1 (за сериен ключ)	бр.	42.66
4.105	Лампен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 1,5мм² в тръби, твърди, ф22,1 (за девиаторни ключове)	бр.	0.97
4.106	Лампен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 1,5мм² в тръби, твърди, ф22,1 (за девиаторени и кръстат ключове)	бр.	0.97
4.107	Лампен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 1,5мм² в тръби, твърди, ф22,1 (за бутон)	бр.	0.97
4.108	Лампен излаз до 10 м с ка[redacted]ди, ф22,1 (за димер)	бр.	0.97

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

№ по ред	Видове	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
4.109	Лампен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 1,5 и, ф22,1 (за датчик)	бр.	0.97
4.110	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5м рани, ф23 (за обикновен ключ)	бр.	20.44
4.111	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм² в тръби, гофрирани, ф23 (за сериен ключ)	бр.	20.44
4.112	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм² в тръби, гофрирани, ф23 (за девиаторни ключове)	бр.	0.97
4.113	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм² в тръби, гофрирани, ф23 (за девиаторени и кръстат ключове)	бр.	0.97
4.114	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм² в тръби, гофрирани, ф23 (за бутон)	бр.	0.97
4.115	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм² в тръби, гофрирани, ф23 (за димер)	бр.	0.97
4.116	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм² в тръби, гофрирани, ф23 (за датчик)	бр.	0.97
4.117	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм² в тръби, гофрирани, ф23 (за обикновен ключ)	бр.	23.51
4.118	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм² в тръби, гофрирани, ф23 (за сериен ключ)	бр.	23.51
4.119	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм² в тръби, гофрирани, ф23 (за девиаторни ключове)	бр.	0.97
4.120	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм² в тръби, гофрирани, ф23 (за девиаторени и кръстат ключове)	бр.	0.97
4.121	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм² в тръби, гофрирани, ф23 (за бутон)	бр.	0.97
4.122	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм² в тръби, гофрирани, ф23 (за димер)	бр.	0.97
4.123	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм² в тръби, гофрирани, ф23 (за датчик)	бр.	0.97
4.124	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм² в тръби, гофрирани, ф23 (за обикновен ключ)	бр.	26.58
4.125	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм² в тръби, гофрирани, ф23 (за сериен ключ)	бр.	26.58
4.126	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм² в тръби, гофрирани, ф23 (за девиаторни ключове)	бр.	0.97
4.127	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм² в тръби, гофрирани, ф23 (за девиаторени и кръстат ключове)	бр.	0.97
4.128	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм² в тръби, гофрирани, ф23 (за бутон)	бр.	0.97
4.129	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм² в тръби, гофрирани, ф23 (за димер)	бр.	0.97
4.130	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм² в тръби, гофрирани, ф23 (за датчик)	бр.	0.97
4.131	Лампен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 1,5мм² в тръби, гофрирани, ф23 (за обикновен ключ)	бр.	32.71
4.132	Лампен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 1,5мм² в тръби, гофрирани, ф23 (за сериен ключ)	бр.	32.71
4.133	Лампен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 1,5мм² в тръби, гофрирани, ф23 (за девиаторни ключове)	бр.	0.97
4.134	Лампен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 1,5мм² в тръби, гофрирани, ф23 (за девиаторени и кръстат ключове)	бр.	0.97
4.135	Лампен излаз до 10 м с каб ирани, ф23 (за бутон)	бр.	0.97

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред	Видове работи		ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3		4	5
4.136	Лампен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 1,5мм² в тръби	(за димер)	бр.	0.97
4.137	Лампен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 1,5мм² в тръби, гофрирани, ф23 (за датчик)		бр.	0.97
4.138	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм² зад гипсокартон (за обикновен ключ)		бр.	22.15
4.139	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм² зад гипсокартон (за сериен ключ)		бр.	22.15
4.140	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм² зад гипсокартон (за девиаторни ключове)		бр.	0.97
4.141	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм² зад гипсокартон (за девиаторени и кръстат ключове)		бр.	0.97
4.142	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм² зад гипсокартон (за бутон)		бр.	0.97
4.143	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм² зад гипсокартон (за димер)		бр.	0.97
4.144	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм² зад гипсокартон (за датчик)		бр.	0.97
4.145	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм² зад гипсокартон (за обикновен ключ)		бр.	25.84
4.146	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм² зад гипсокартон (за сериен ключ)		бр.	25.84
4.147	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм² зад гипсокартон (за девиаторни ключове)		бр.	0.97
4.148	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм² зад гипсокартон (за девиаторени и кръстат ключове)		бр.	0.97
4.149	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм² зад гипсокартон (за бутон)		бр.	0.97
4.150	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм² зад гипсокартон (за димер)		бр.	0.97
4.151	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм² зад гипсокартон (за датчик)		бр.	0.97
4.152	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм² зад гипсокартон (за обикновен ключ)		бр.	22.73
4.153	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм² зад гипсокартон (за сериен ключ)		бр.	22.73
4.154	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм² зад гипсокартон (за девиаторни ключове)		бр.	0.97
4.155	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм² зад гипсокартон (за девиаторени и кръстат ключове)		бр.	0.97
4.156	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм² зад гипсокартон (за бутон)		бр.	0.97
4.157	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм² зад гипсокартон (за димер)		бр.	0.97
4.158	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм² зад гипсокартон (за датчик)		бр.	0.97
4.159	Лампен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 1,5мм² зад гипсокартон (за обикновен ключ)		бр.	28.40
4.160	Лампен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 1,5мм² зад гипсокартон (за сериен ключ)		бр.	28.40
4.161	Лампен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 1,5мм² зад гипсокартон (за девиаторни ключове)		бр.	0.97
4.162	Лампен излаз до 10 м кръстат ключове)	окартон (за девиаторени и	бр.	0.97
4.163	Лампен излаз до 10 м	окартон (за бутон)	бр.	0.97

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
4.164	Лампен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 1,5мм² за[redacted]ер)	бр.	0.97
4.165	Лампен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 1,5мм² зад гипсокартон (за датчик)	бр.	0.97
4.166	Лампен излаз до 6 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм² в тръби, гофрирани, ф13,5 (за обикновен ключ)	бр.	22.97
4.167	Лампен излаз до 6 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм² в тръби, гофрирани, ф13,5 (за сериен ключ)	бр.	22.97
4.168	Лампен излаз до 6 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм² в тръби, гофрирани, ф13,5 (за девиаторни ключове)	бр.	0.97
4.169	Лампен излаз до 6 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм² в тръби, гофрирани, ф13,5 (за девиаторени и кръстат ключове)	бр.	0.97
4.170	Лампен излаз до 6 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм² в тръби, гофрирани, ф13,5 (за бутон)	бр.	0.97
4.171	Лампен излаз до 6 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм² в тръби, гофрирани, ф13,5 (за димер)	бр.	0.97
4.172	Лампен излаз до 6 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм² в тръби, гофрирани, ф13,5 (за датчик)	бр.	0.97
4.173	Лампен излаз до 7 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм² в тръби, гофрирани, ф13,5 (за обикновен ключ)	бр.	26.46
4.174	Лампен излаз до 7 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм² в тръби, гофрирани, ф13,5 (за сериен ключ)	бр.	26.46
4.175	Лампен излаз до 7 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм² в тръби, гофрирани, ф13,5 (за девиаторни ключове)	бр.	0.97
4.176	Лампен излаз до 7 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм² в тръби, гофрирани, ф13,5 (за девиаторени и кръстат ключове)	бр.	0.97
4.177	Лампен излаз до 7 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм² в тръби, гофрирани, ф13,5 (за бутон)	бр.	0.97
4.178	Лампен излаз до 7 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм² в тръби, гофрирани, ф13,5 (за димер)	бр.	0.97
4.179	Лампен излаз до 7 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм² в тръби, гофрирани, ф13,5 (за датчик)	бр.	0.97
4.180	Лампен излаз до 8 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм² в тръби, гофрирани, ф13,5 (за обикновен ключ)	бр.	29.95
4.181	Лампен излаз до 8 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм² в тръби, гофрирани, ф13,5 (за сериен ключ)	бр.	29.95
4.182	Лампен излаз до 8 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм² в тръби, гофрирани, ф13,5 (за девиаторни ключове)	бр.	0.97
4.183	Лампен излаз до 8 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм² в тръби, гофрирани, ф13,5 (за девиаторени и кръстат ключове)	бр.	0.97
4.184	Лампен излаз до 8 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм² в тръби, гофрирани, ф13,5 (за бутон)	бр.	0.97
4.185	Лампен излаз до 8 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм² в тръби, гофрирани, ф13,5 (за димер)	бр.	0.97
4.186	Лампен излаз до 8 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм² в тръби, гофрирани, ф13,5 (за датчик)	бр.	0.97
4.187	Лампен излаз до 10 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм² в тръби, гофрирани, ф13,5 (за обикновен ключ)	бр.	0.97
4.188	Лампен излаз до 10 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм² в тръби, гофрирани, ф13,5 (за сериен ключ)	бр.	0.97
4.189	Лампен излаз до 10 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм² в тръби, гофрирани, ф13,5 (за	бр.	0.97
4.190	Лампен и[redacted]5мм² в тръби, гофрирани, ф13,5 (за	бр.	0.97

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД [redacted]

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
4.191	Лампен излаз до 10 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм² в тръби, гофрирани, ф13,5 (за бутон)	бр.	0.97
4.192	Лампен излаз до 10 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм² в тръби, гофрирани, ф13,5 (за димер)	бр.	0.97
4.193	Лампен излаз до 10 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм² в тръби, гофрирани, ф13,5 (за датчик)	бр.	0.97
4.194	Лампен излаз до 6 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм² в тръби, твърди, ф13,7 (за обикновен ключ)	бр.	26.60
4.195	Лампен излаз до 6 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм² в тръби, твърди, ф13,7 (за сериен ключ)	бр.	26.60
4.195	Лампен излаз до 6 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм² в тръби, твърди, ф13,7 (за девиаторни ключове)	бр.	0.97
4.196	Лампен излаз до 6 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм² в тръби, твърди, ф13,7 (за девиаторени и кръстат ключове)	бр.	0.97
4.197	Лампен излаз до 6 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм² в тръби, твърди, ф13,7 (за бутон)	бр.	0.97
4.198	Лампен излаз до 6 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм² в тръби, твърди, ф13,7 (за димер)	бр.	0.97
4.199	Лампен излаз до 6 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм² в тръби, твърди, ф13,7 (за датчик)	бр.	0.97
4.200	Лампен излаз до 7 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм² в тръби, твърди, ф13,7 (за обикновен ключ)	бр.	30.70
4.201	Лампен излаз до 7 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм² в тръби, твърди, ф13,7 (за сериен ключ)	бр.	30.70
4.202	Лампен излаз до 7 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм² в тръби, твърди, ф13,7 (за девиаторни ключове)	бр.	0.97
4.203	Лампен излаз до 7 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм² в тръби, твърди, ф13,7 (за девиаторени и кръстат ключове)	бр.	0.97
4.204	Лампен излаз до 7 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм² в тръби, твърди, ф13,7 (за бутон)	бр.	0.97
4.205	Лампен излаз до 7 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм² в тръби, твърди, ф13,7 (за димер)	бр.	0.97
4.206	Лампен излаз до 7 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм² в тръби, твърди, ф13,7 (за датчик)	бр.	0.97
4.207	Лампен излаз до 8 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм² в тръби, твърди, ф13,7 (за обикновен ключ)	бр.	34.79
4.208	Лампен излаз до 8 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм² в тръби, твърди, ф13,7 (за сериен ключ)	бр.	34.79
4.209	Лампен излаз до 8 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм² в тръби, твърди, ф13,7 (за девиаторни ключове)	бр.	0.97
4.210	Лампен излаз до 8 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм² в тръби, твърди, ф13,7 (за девиаторени и кръстат ключове)	бр.	0.97
4.211	Лампен излаз до 8 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм² в тръби, твърди, ф13,7 (за бутон)	бр.	0.97
4.212	Лампен излаз до 8 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм² в тръби, твърди, ф13,7 (за димер)	бр.	0.97
4.213	Лампен излаз до 8 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм² в тръби, твърди, ф13,7 (за датчик)	бр.	0.97
4.214	Лампен излаз до 10 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм² в тръби, твърди, ф13,7 (за обикновен ключ)	бр.	42.98
4.215	Лампен излаз до 10 м с к [redacted] в тръби, твърди, ф13,7 (за сериен ключ)	бр.	42.98

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД [redacted]

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД [redacted]

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД [redacted]

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред	Видове рабо	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
4.216	Лампен излаз до 10 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм² в тръби, твърди, ф13,7 (за девиаторни ключове)	бр.	0.97
4.217	Лампен излаз до 10 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм² в тръби, твърди, ф13,7 (за девиаторени и кръстат ключове)	бр.	0.97
4.218	Лампен излаз до 10 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм² в тръби, твърди, ф13,7 (за бутон)	бр.	0.97
4.219	Лампен излаз до 10 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм² в тръби, твърди, ф13,7 (за димер)	бр.	0.97
4.220	Лампен излаз до 10 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм² в тръби, твърди, ф13,7 (за датчик)	бр.	0.97

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Контактни излази дефиниция:
1. Полагане на проводник (вкл. тръбата) от разклонителната кутия до контакт (или друг консуматор, който не 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 3х2,5мм²	бр.	13.07
4.222	Контактен излаз до 6 м с кабел ПВВМ 3х2,5мм²	бр.	19.48
4.223	Контактен излаз до 8 м с кабел ПВВМ 3х2,5мм²	бр.	25.90
4.224	Контактен излаз до 10 м с кабел ПВВМ 3х2,5мм²	бр.	32.31
4.225	Контактен излаз до 4 м с кабел тип СВТ 3х2,5мм² открито на скоби	бр.	13.80
4.226	Контактен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 3х2,5мм² открито на скоби	бр.	20.58
4.227	Контактен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 3х2,5мм² открито на скоби	бр.	27.37
4.228	Контактен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 3х2,5мм² открито на скоби	бр.	34.15
4.229	Контактен излаз до 4 м с кабел тип СВТ 3х2,5мм² в тръби, твърди, ф22,1	бр.	20.43
4.230	Контактен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 3х2,5мм² в тръби, твърди, ф22,1	бр.	29.50
4.231	Контактен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 3х2,5мм² в тръби, твърди, ф22,1	бр.	38.58
4.232	Контактен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 3х2,5мм² в тръби, твърди, ф22,1	бр.	47.65
4.233	Контактен излаз до 4 м с кабел тип СВТ 3х2,5мм² в тръби, гофрирани, ф23	бр.	16.45
4.234	Контактен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 3х2,5мм² в тръби, гофрирани, ф23	бр.	23.53
4.235	Контактен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 3х2,5мм² в тръби, гофрирани, ф23	бр.	30.62
4.236	Контактен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 3х2,5мм² в тръби, гофрирани, ф23	бр.	37.71
4.237	Контактен излаз до 4 м с кабел тип СВТ 3х2,5мм² зад гипсокартон	бр.	13.80
4.238	Контактен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 3х2,5мм² зад гипсокартон	бр.	20.58
4.239	Контактен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 3х2,5мм² зад гипсокартон	бр.	27.37
4.240	Контактен излаз до 1 [redacted] гипсокартон	бр.	34.15
4.241	Контактен излаз до 4 [redacted] 3х2,5мм² в тръби,	бр.	16.17

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
	гофрирани, ф16		
4.242	Контактен излаз до 6 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А[redacted]би, гофрирани, ф16	бр.	23.18
4.243	Контактен излаз до 8 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 3х2,5мм² в тръби, гофрирани, ф16	бр.	30.20
4.244	Контактен излаз до 10 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 3х2,5мм² в тръби, гофрирани, ф16	бр.	37.23
4.245	Контактен излаз до 4 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 3х2,5мм² в тръби, твърди, ф17,4	бр.	19.10
4.246	Контактен излаз до 6 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 3х2,5мм² в тръби, твърди, ф17,4	бр.	27.59
4.247	Контактен излаз до 8 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 3х2,5мм² в тръби, твърди, ф17,4	бр.	36.09
4.248	Контактен излаз до 10 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 3х2,5мм² в тръби, твърди, ф17,4	бр.	44.57
5	**Табла**		
5.1	Доставка и монтаж на табло 1х12 модула - вграден монтаж	бр.	162.18
5.2	Доставка и монтаж на табло 2х12 модула - вграден монтаж	бр.	270.30
5.3	Доставка и монтаж на табло 3х12 модула - вграден монтаж	бр.	369.24
5.4	Доставка и монтаж на табло 4х12 модула - вграден монтаж	бр.	648.72
5.5	Доставка и монтаж на табло 1х18 модула - вграден монтаж	бр.	206.04
5.6	Доставка и монтаж на табло 2х18 модула - вграден монтаж	бр.	426.36
5.7	Доставка и монтаж на табло 3х18 модула - вграден монтаж	бр.	642.60
5.8	Доставка и монтаж на табло 4х18 модула - вграден монтаж	бр.	877.2
5.9	Доставка и монтаж на табло 1х24 модула - вграден монтаж	бр.	328.44
5.10	Доставка и монтаж на табло 2х24 модула - вграден монтаж	бр.	0.97
5.11	Доставка и монтаж на табло 3х24 модула - вграден монтаж	бр.	0.97
5.12	Доставка и монтаж на табло 4х24 модула - вграден монтаж	бр.	0.97
5.13	Доставка и монтаж на табло 5х24 модула - вграден монтаж	бр.	0.97
5.14	Доставка и монтаж на табло 6х24 модула - вграден монтаж	бр.	0.97
5.15	Доставка и монтаж на табло 1х12 модула - открит монтаж	бр.	182.58
5.16	Доставка и монтаж на табло 2х12 модула - открит монтаж	бр.	300.90
5.17	Доставка и монтаж на табло 3х12 модула - открит монтаж	бр.	399.84
5.18	Доставка и монтаж на табло 4х12 модула - открит монтаж	бр.	0.97
5.19	Доставка и монтаж на табл[redacted]к	бр.	0.97

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

[redacted]

№ 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	бр.	0.97
5.21	Доставка и монтаж на табло 3x18 модула - открит монтаж	бр.	0.97
5.22	Доставка и монтаж на табло 4x18 модула - открит монтаж	бр.	0.97
5.23	Доставка и монтаж на табло 1x24 модула - открит монтаж	бр.	0.97
5.24	Доставка и монтаж на табло 2x24 модула - открит монтаж	бр.	0.97
5.25	Доставка и монтаж на табло 3x24 модула - открит монтаж	бр.	0.97
5.26	Доставка и монтаж на табло 4x24 модула - открит монтаж	бр.	0.97
5.27	Доставка и монтаж на табло 5x24 модула - открит монтаж	бр.	0.97
5.28	Доставка и монтаж на табло 6x24 модула - открит монтаж	бр.	0.97
6	**Мълниезащита и заземяване**		
6.1	Доставка и монтаж на мълниеприемен пръстове (алуминий или неръждаема стомана) до 1 м	бр.	77.52
6.2	Доставка и монтаж на мълниеприемни пръстове (алуминий или неръждаема стомана) до 2 м	бр.	105.06
6.3	Доставка и монтаж на мълниеприемни пръстове (алуминий или неръждаема стомана) до 3 м	бр.	147.90
6.4	Доставка и монтаж на мълниеприемни пръстове (алуминий или неръждаема стомана) до 4 м	бр.	0.97
6.5	Доставка и монтаж на мълниеприемни пръстове (алуминий или неръждаема стомана) до 5 м	бр.	0.97
6.6	Доставка и монтаж на мълниеприемни пръстове (алуминий или неръждаема стомана) до 6 м	бр.	0.97
6.7	Доставка и монтаж на мълниеприемни пръстове (алуминий или неръждаема стомана) до 7 м	бр.	0.97
6.8	Доставка и монтаж на мълниеприемни пръстове (алуминий или неръждаема стомана) до 8 м	бр.	0.97
6.9	Доставка и монтаж на мълниеприемни пръстове (алуминий или неръждаема стомана) до 9 м	бр.	0.97
6.10	Доставка и монтаж на мълниеприемни пръстове (алуминий или неръждаема стомана) до 10 м	бр.	0.97
6.11	Доставка и монтаж на мълниеприемна (токоотводна) алуминиева тел ф8мм за мълниеприемна мрежа	м.	3.55
6.12	Доставка и монтаж на мълниеприемна (токоотводна) алуминиева тел ф10мм за мълниеприемна мрежа	м.	4.20
6.13	Доставка и монтаж на мълниеприемно (токоотводно) неръждаемо въже ф8мм за мълниеприемна мрежа	м.	3.97
6.14	Доставка и монтаж на мълниеприемно (токоотводно) неръждаемо въже ф10мм за мълниеприемна мрежа	м.	9.50
6.15	Доставка и монтаж на бетонна основа за мълниеприемен прът	бр.	35.00
6.16	Доставка и монтаж на обтяжки за мълниеприемен прът (неръждаема стомана)	бр.	0.97
6.17	Доставка и монт[redacted] покрив за мълниезащита	бр.	0.97

[redacted]

[redacted]

[redacted]

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
6.18	Доставка и монтаж държачи за токоотвод за стена	бр.	0.97
6.19	Доставка и монтаж на заземителен кол неръждаем	бр.	46.01
6.20	Доставка и монтаж на заземителен кол поцинкована стомана за мълниезащита	бр.	33.83
6.21	Доставка и монтаж на контролна кутия за измерване на съпротивление, вкл. всички необходими аксесоари и връзки в нея)	бр.	140.76
6.22	Доставка и монтаж на активна мълниеприемна глава	бр.	795.60
6.23	Предпазна тръба, трудногорима за токоотводи на мълниезащита	бр.	1.47
6.24	Доставка и монтаж на стоманена шина 40 х 4.0 мм, горещо поцинкована, за мълниезащита или заземяване	м.	5.21
6.25	Доставка и монтаж на проводник, многожилен 16мм² (тип ПВ-А2) за заземяване	м.	5.11
6.26	Доставка и монтаж на шина за изравняване на потенциала, плоска, с изолатор с капак, до 10 връзки	бр.	16.05
6.27	Доставка и монтаж на шина за изравняване на потенциала, плоска, с изолатор с капак, до 20 връзки	бр.	29.69
6.28	Доставка и монтаж на съединителни клеми за шина, въже или плътен проводник от заземителната или мълниезащитна инсталации	бр.	4.31
6.29	Свързване на съоръжение към заземителен контур	бр.	5.32
7	**Фотоволтаични инсталации**		
7.1.	Доставка и монтаж на фотоволтаични панели 280Wp, IP65	бр.	786.00
7.2.	Доставка и монтаж на инвертор трифазен 30KVA с комбинирани функции - инвертор, соларен MPPT контролер и AC зарядно устройство	бр.	9600.00
7.3.	Доставка и монтаж на събирателна кутия с мониторинг на отделните стрингове	бр.	3981.05
7.4.	Доставка и полагане на соларен кабел UV защита 6mm^2 (червен)	м	3.41
7.5.	Доставка и полагане на соларен кабел UV защита 6mm^2 (черен)	м	3.41
7.6.	Доставка и монтаж на конектори за соларен кабел	бр.	7.00
7.7.	Направа на суха разделка, определяне на фазите и свързване към съоръжение на жило до 70мм2 (вкл. и кабелните обувки)	бр.	6.50
7.8.	Доставка и полагане на кабел САВТ 4х70	м	12.49
7.9.	Доставка и полагане на кабел СВТ 5х25	м	23.38
7.10.	Доставка и полагане на кабел ПВА-2 1х35	м	8.19
7.11.	Доставка и монтаж на PVC тръба ф 50	м	10.50
7.12.	Доставка и полагане на 2бр. PVC тръби ф110 в бетонов кожух	м	37.40
7.13.	Доставка и монтаж на PVC канал	м	6.50
7.14.	Рязане, разкъртване и въ	м2	48.00
7.15.	Направа на изкоп със за	м	8.49

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
7.16	Доставка и монтаж на метална кабелна скара	м	25.80
7.17.	Направа на заземление с два поцинковани кола 63/63/6мм L=1500мм	бр.	84.50
7.18.	Доставка и монтаж на поцинкована шина 40/4	м	6.50
7.19.	Доставка и монтаж на гелов акумулатор 220Ah , 6V	бр.	439.00
7.20.	Цялостно изпитване и наладка на фотоволтаична система	бр.	450.00
7.21.	Доставка и монтаж на вентилатор	бр.	120.00
7.22.	Доставка на информационно съобщителна система за мониторинг и контрол (инвертора, акумолаторите, консумираната енергия и събирателните кутии)	бр.	245.00
7.23.	Доставка и монтаж на контролна кутия	бр.	24.50
7.24.	Доставка и монтаж на изолирана шина 40/4	м	14.20
7.25.	Доставка и монтаж на екструдиран проводник от алуминиева сплав AlMgSi 0.5 Ø8	м	5.80
7.26.	Доставка и монтаж на ревизионна клема	бр.	45.25
7.27.	Измерване на съпротивлението на контура за защитно заземление	бр	250.00
7.28.	Доставка на стелаж за монтаж на акумулаторите	бр.	95.00
7.29.	Доставка и монтаж на алминиев профил 40/40мм 6м	бр.	39.45
7.30.	Доставка и монтаж на алминиева скоба междинна	бр.	15.89
7.31.	Доставка и монтаж на алминиева скоба крайна	бр.	13.56
7.32.	Доставка и монтаж на планка за монтаж на алминиев профил върху покрив	бр.	18.60
7.33.	Доставка и монтаж на инвертор трифазен 10KVA с комбинирани функции - инвертор, соларен MPPT контролер и AC зарядно устройство	бр.	6200.00
7.34.	Доставка и монтаж на инвертор трифазен 10KVA - ONGRIG	бр.	3072.00
7.35.	Доставка и монтаж на инвертор трифазен 15KVA - ONGRIG	бр.	4070.00
7.36.	Доставка и монтаж на фотоволтаични панели 260Wp, IP65	бр.	2330.00
7.37.	Доставка и монтаж на фотоволтаични панели 265Wp, IP65	бр.	2310.00
7.38.	Доставка и монтаж на събирателна кутия	бр.	0.97
7.39.	Доставка и монтаж на метална(поцинкована) конструкция за фотовлтаична инсталация на плосък покрив за един панел	бр.	94.60
7.40.	Доставка и монтаж на метална(поцинкована) конструкция за фотовлтаична инсталация на плосък покрив за два панела	бр.	189.20
7.41.	Доставка и монтаж на метална(поцинкована) конструкция за фотовлтаична инсталация на плосък покрив за четири панела	бр.	378.40
7.42.	Доставка и полагане на к	м	19.60
7.43.	Доставка и полагане на к	м	15.90

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред	Видове работ	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
7.44.	Доставка и монтаж на система за контрол и мониторинг не позволяваща връщане на енергия в мрежата	бр.	480.00
7.45.	Доставка и монтаж на PVC тръба ф 29	м	9.80
XXII	**Отоплителна инсталация**		
1	Доставка и монтаж радиаторни вентили, ъглови DN 1/2"	бр.	11.65
2	Доставка и монтаж радиаторни вентили, ъглови DN 3/4"	бр.	21.19
3	Доставка и монтаж радиаторни вентили, прави DN 1/2"	бр.	17.35
4	Доставка и монтаж радиаторни вентили, прави DN 3/4"	бр.	22.00
5	Доставка и монтаж секретен вентил ъглов DN 1/2"	бр.	8.96
6	Доставка и монтаж радиаторни обезвъздушители секретени 1/2"	бр.	2.55
7	Доставка и монтаж спирателен кран холендеров ф 1/2"	бр.	11.68
8	Доставка и монтаж муфа ф 1/2"	бр.	2.14
9	Монтаж медни тръби и фитинги	бр.	2.24
10	Доставка и монтаж автоматичен обезвъздушител за щрангове ф 1/2"	бр.	15.16
11	Хидравлична проба тръбна мрежа	бр.	0.92
12	Топла проба тръбна мрежа	бр.	0.92
13	Доставка и монтаж на чугунени глидери 350/160	бр.	29.67
14	Доставка и монтаж на чугунени глидери 500/700	бр.	25.63
15	Доставка и монтаж на чугунени глидери 500/110	бр.	28.72
16	Доставка и монтаж на чугунени глидери 500/160	бр.	33.41
17	Доставка и монтаж на чугунени глидери 500/220	бр.	41.24
18	Доставка и монтаж на чугунени глидери 600/160	бр.	40.00
19	Доставка и монтаж на чугунени глидери 900/70	бр.	36.21
20	Доставка и монтаж на чугунени глидери 900/160	бр.	50.24
21	Доставка и монтаж на тапа радиаторна	бр.	2.47
22	Доставка и монтаж на щепсел радиаторен	бр.	2.94
23	Доставка и монтаж на обезвъздушител секретет ½"	бр.	8.55
24	Доставка и монтаж на вентил секретен ъглов ½"	бр.	8.72
25	Доставка и монта	бр.	10.29
26	Доставка и монаж тор	бр.	15.91

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
27	Доставка и монтаж на радиаторен холендър	бр.	7.95
28	Доставка и монтаж алуминиев радиатор Н 200 за 1 прешлен	бр.	32.09
29	Доставка и монтаж алуминиев радиатор Н 300 за 1 прешлен	бр.	26.75
30	Доставка и монтаж алуминиев радиатор Н 350 за 1 прешлен	бр.	27.05
31	Доставка и монтаж алуминиев радиатор Н 500 за 1 прешлен	бр.	24.88
32	Доставка и монтаж алуминиев радиатор Н 600 за 1 прешлен	бр.	27.97
33	Доставка и монтаж алуминиев радиатор Н 850 за 1 прешлен	бр.	40.64
34	Доставка и монтаж алуминиев радиатор Н 900 за 1 прешлен	бр.	49.51
35	Доставка и монтаж алуминиев радиатор Н 1000 за 1прешлен	бр.	64.42
36	Доставка и монаж на конзоли за 1 комплект алуминиев радиатор	бр.	14.69
37	Доставка и монтаж на нипел	бр.	6.98
38	Доставка и монтаж на термоглава	бр.	30.45
39	Свързване на колекторна кутия с гъвкави тръби до 6 линии	бр.	7.50
40	Доставка и монтаж на въздухоотоплителен апарат	бр.	357.00
41	Пусково наладъчни работи на топловъздушен апарат	бр.	81.60
42	Доставка и монтаж бойлер водоводен 1000 л с топлоизолация	бр.	2738.70
43	Доставка и монтаж бойлер водоводен 500 л с топлоизолация	бр.	1621.80
44	Доставка и монтаж бойлер водоводен 200 л с топлоизолация	бр.	836.40
45	Доставка и монтаж отоплително тяло за баня 400х1400 мм	бр.	219.30
46	Доставка и монтаж на ел.котел до 60 kW	бр.	2782.56
47	Доставка и монтаж на радиаторен холендър 1/2"	бр.	7.59
48	Доставка и монтаж на радиаторен холендър 3/4"	бр.	7.95
49	Доставка и монтаж черна газова тръба 1/2"	л.м	6.42
50	Доставка и монтаж черна газова тръба 3/4"	л.м	7.33
51	Доставка и монтаж черна газова тръба 1"	л.м	9.65
52	Доставка и монтаж черна газова тръба 1 1/4"	л.м	11.83
53	Доставка и монтаж черна газова тръба 1 1/2"	л.м	13.39
54	Доставка и монтаж черна газова тр	л.м	16.84
55	Доставка и монтаж черна газова тр	л.м	19.18

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
56	Доставка и монтаж безшевна тръба ф 63 мм	л.м	19.95
57	Доставка и монтаж безшевна тръба ф 70 мм	л.м	20.48
58	Доставка и монтаж безшевна тръба ф 76 мм	л.м	22.08
59	Доставка и монтаж безшевна тръба ф 82 мм	л.м	23.30
60	Доставка и монтаж безшевна тръба ф 89 мм	л.м	24.61
61	Доставка и монтаж безшевна тръба ф 95 мм	л.м	29.42
62	Доставка и монтаж безшевна тръба ф 102 мм	л.м	32.00
63	Доставка и монтаж безшевна тръба ф 108 мм	л.м	0.97
64	Доставка и монтаж безшевна тръба ф 114 мм	л.м	0.97
65	Доставка и монтаж безшевна тръба ф 127 мм	л.м	0.97
66	Доставка и монтаж безшевна тръба ф 133 мм	л.м	0.97
67	Доставка и монтаж безшевна тръба ф 159 мм	л.м	0.97
68	Доставка и монтаж безшевна тръба ф 219 мм	л.м	0.97
69	Монтаж на стоманени тръбопроводи 2 1/2" /без тръбите/	л.м	8.32
70	Монтаж на стоманени тръбопроводи с ф 114 мм/без тръбите/	л.м	7.03
71	Монтаж на стоманени тръбопроводи с ф 127 мм/без тръбите/	л.м	7.52
72	Монтаж на стоманени тръбопроводи с ф 219 мм/без тръбите/	л.м	16.66
73	Доставка и монтаж сферичен вентил 1/2"	бр.	13.24
74	Доставка и монтаж сферичен вентил 3/4"	бр.	15.27
75	Доставка и монтаж сферичен вентил 1"	бр.	21.40
76	Доставка и монтаж сферичен вентил 1 1/4"	бр.	26.99
77	Доставка и монтаж сферичен вентил 1 1/2"	бр.	34.28
78	Доставка и монтаж сферичен вентил 2"	бр.	0.97
79	Доставка и монтаж сферичен вентил 2 1/2"	бр.	86.48
80	Доставка и монтаж сферичен вентил 3"	бр.	0.97
81	Доставка и монтаж сферичен вентил DN20	бр.	15.27
82	Доставка и монтаж сферичен вентил DN32	бр.	21.4
83	Доставка и монтаж сферичен вент	бр.	34.2
84	Доставка и монтаж сферичен вент	бр.	42.6

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
85	Доставка и монтаж сферичен вентил DN65	бр.	86.48
86	Доставка и монтаж сферичен вентил DN80	бр.	120.57
87	Доставка и монтаж сферичен вентил DN100	бр.	162.07
88	Доставка и монтаж сферичен вентил DN125	бр.	254.03
89	Доставка и монтаж сферичен вентил DN150	бр.	328.01
90	Доставка и монтаж възвратна клапа DN15	бр.	15.89
91	Доставка и монтаж възвратна клапа DN20	бр.	17.83
92	Доставка и монтаж възвратна клапа DN32	бр.	26.99
93	Доставка и монтаж възвратна клапа DN40	бр.	34.21
94	Доставка и монтаж възвратна клапа DN50	бр.	40.42
95	Доставка и монтаж възвратна клапа DN80	бр.	0.97
96	Доставка и монтаж възвратна клапа DN100	бр.	0.97
97	Доставка и монтаж възвратна клапа DN125	бр.	0.97
98	Доставка и монтаж възвратна клапа DN150	бр.	0.97
99	Доставка и монтаж коляно горещоизтеглено 1/2"	бр.	2.51
100	Доставка и монтаж коляно горещоизтеглено 1"	бр.	3.33
101	Доставка и монтаж коляно горещоизтеглено 1 ¼ "	бр.	3.77
102	Доставка и монтаж коляно горещоизтеглено 1 ½ "	бр.	4.53
103	Доставка и монтаж коляно горещоизтеглено 2"	бр.	7.92
104	Доставка и монтаж коляно горещоизтеглено 2 ½ "	бр.	0.97
105	Доставка и монтаж коляно горещоизтеглено DN 50	бр.	0.97
106	Доставка и монтаж коляно горещоизтеглено DN 65	бр.	0.97
107	Доставка и монтаж коляно горещоизтеглено DN 80	бр.	0.97
108	Доставка и монтаж коляно горещоизтеглено DN100	бр.	0.97
109	Доставка и монтаж коляно горещоизтеглено DN 125	бр.	0.97
110	Доставка и монтаж коляно горещоизтеглено DN 150	бр.	0.97
111	Доставка и монтаж коляно горещоизтеглено DN 200	бр.	0.97
112	Доставка и монтаж на стома	уплътнение	бр.	18.36
113	Доставка и монтаж на стома	уплътнение	бр.	22.44

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
114	Доставка и монтаж на стоманени фланци 1" с болтове и уплътнение	бр.	26.52
115	Доставка и монтаж на стоманени фланци 1 1/2" с болтове и уплътнения	бр.	28.56
116	Доставка и монтаж на стоманени фланци 1 1/4" с болтове и уплътнения	бр.	34.68
117	Доставка и монтаж на стоманени фланци 2" с болтове и уплътнение	бр.	38.76
118	Доставка и монтаж на стоманени фланци 2 1/2" с болтове и уплътнение	бр.	0.97
119	Доставка и монтаж на стоманени фланци DN 50	бр.	14.70
120	Доставка и монтаж на стоманени фланци DN 65	бр.	27.72
121	Доставка и монтаж на стоманени фланци DN 80	бр.	31.82
122	Доставка и монтаж на стоманени фланци DN100	бр.	33.93
123	Доставка и монтаж на стоманени фланци DN 125	бр.	36.82
124	Доставка и монтаж на стоманени фланци DN 150	бр.	0.97
125	Доставка и монтаж на стоманени фланци DN 200	бр.	0.97
126	Доставка и монтаж на стоманени фланци DN 250	бр.	0.97
127	Доставка и монтаж на стоманени фланци DN 300	бр.	0.97
128	Доставка и монтаж воден филтър DN15	бр.	0.97
129	Доставка и монтаж воден филтър DN20	бр.	0.97
130	Доставка и монтаж воден филтър DN32	бр.	0.97
131	Доставка и монтаж воден филтър DN40	бр.	0.97
132	Доставка и монтаж воден филтър DN50	бр.	0.97
133	Доставка и монтаж воден филтър DN65	бр.	0.97
134	Доставка и монтаж воден филтър DN80	бр.	0.97
135	Доставка и монтаж воден филтър DN100	бр.	0.97
136	Доставка и монтаж воден филтър DN125	бр.	0.97
137	Доставка и монтаж воден филтър DN150	бр.	0.97
138	Доставка и монтаж тръба с ал.вложка ф16х2	л.м	4.83
139	Доставка и монтаж тръба с ал.вложка ф18х2	л.м	5.56
140	Доставка и монтаж тръба с ал.вложка ф20х2	л.м	6.93
141	Доставка и монтаж тръба с ал.	л.м	7.15
142	Доставка и монтаж тръба с ал	л.м	9.35

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред	Видове работ	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
143	Доставка и монтаж на адаптор ф32мм	бр.	5.62
144	Доставка и монтаж на двоен нипел ф32мм	бр.	4.98
145	Доставка и монтаж на тройник за редукция ф32мм	бр.	5.06
146	Доставка и монтаж на тройник ф32мм	бр.	3.51
147	Доставка и монтаж на пресколяно ф32мм	бр.	9.02
148	Доставка и монтаж на преснипел ф32мм	бр.	8.79
149	Доставка и монтаж на престройник ф32мм	бр.	9.34
150	Гофрирана тръба за изолация на тръба с алуминиева вложка ф32мм	л.м	3.90
151	Доставка и монтаж на изолация от микропореста гума на тръба 1/2"	л.м	3.04
152	Доставка и монтаж на изолация от микропореста гума на тръба 3/4"	л.м	3.24
153	Доставка и монтаж на изолация от микропореста гума на тръба 1"	л.м	3.49
154	Доставка и монтаж на изолация от микропореста гума на тръба 1 1/4"	л.м	4.98
155	Доставка и монтаж на изолация от микропореста гума на тръба 1 1/2"	л.м	5.53
156	Доставка и монтаж на изолация от микропореста гума на тръба 2"	л.м	6.16
157	Доставка и монтаж на изолация от микропореста гума на тръба Ф 63	л.м	6.16
158	Доставка и монтаж на изолация от микропореста гума на тръба Ф 76	л.м	6.73
159	Доставка и монтаж на изолация от микропореста гума на тръба Ф 82	л.м	7.30
160	Доставка и монтаж на изолация от микропореста гума на тръба Ф 89	л.м	8.45
161	Доставка и монтаж топлоизолация по тръби 57x63 мм с мин. вата 6 мм и поцинкована ламарина	м²	24.48
162	Доставка и монтаж топлоизолация по тръби 70x89 мм с мин.вата 6 мм и поцинкована ламарина	м²	24.48
163	Доставка и монтаж топлоизолация по тръби 89x102 мм с мин.вата 6 мм и поцинкована ламарина	м²	24.48
164	Доставка и монтаж топлоизолация по тръби 114x159 мм с мин.вата 6 мм и поцинкована ламарина	м²	24.48
165	Доставка и монтаж топлоизолация по тръби 219 x 250 мм с мин.вата 6 мм и поцинкована ламарина	м²	24.48
166	Изпробване на водно отопление до 50 отоплителни тела за откриване на дефекти	бр.	75.80
167	Изпробване на водно отопление над 50 отоплителни тела за откриване на дефекти	бр.	113.69
168	Доставка и монтаж на монометър за вода	бр.	24.88
169	Пробиване на отвори	бр.	20.24
170	Пробиване на отвори	бр.	12.93

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
171	Замонолитване и боядисване на отвори през бетон до 20/20 см	бр.	6.94
172	Замонолитване и боядисване на отвори през бетон до 40/40 см	бр.	12.79
173	Замонолитване и боядисване на отвори през бетон до 60/60 см	бр.	29.44
174	Замонолитване и боядисване на отвори през тухла до 20/20 см	бр.	6.94
175	Замонолитване и боядисване на отвори през тухла до 40/40 см	бр.	12.79
176	Замонолитване и боядисване на отвори през тухла до 60/60 см	бр.	29.44
177	Доставки и монтаж на подвески и укрепване	кгр	3.67
178	72-часови проби отоплителна инсталация	к-т	122.40
179	Полагане на гофрирани тръби по стоманобетонна плоча, различни диаметри	м	1.88
180	Полагане на гофрирани тръби по стени и колони, различни диаметри	м	3.33
181	Полагане на пластмасови тръби за отопление в сради до ф 16, вкл. укрепители	м	4.27
182	Полагане на пластмасови тръби за отопление в сради до ф 20, вкл. укрепители	м	4.57
183	Полагане на пластмасови тръби за отопление в сради до ф 26, вкл. укрепители	м	5.02
184	Монтаж на медни тръби за отопление в сгради с диам. до ф10 мм	м	4.81
185	Монтаж на топлоизолация за тръбопроводи с диам. до ф 12 мм, в сгради	м	1.50
186	Монтаж на топлоизолация за тръбопроводи с диам. над ф 12 мм, в сгради	м	1.80
187	Монтаж на чугунени радиатори до 10 прешлена	бр.	31.82
188	Монтаж на чугунени радиатори до 20 прешлена	бр.	52.30
189	Монтаж на алуминиеви радиатори до 10 прешлена на конзоли	бр.	31.90
190	Монтаж на алуминиеви радиатори до 20 прешлена на конзоли	бр.	36.96
191	Монтаж на кранове по тръбната мрежа	бр.	3.86
192	Монтаж на обезвъздушител	бр.	3.86
193	Монтаж на радиаторен вентил	бр.	3.86
194	Монтаж на радиаторен холендър	бр.	3.86
195	Монтаж на обезвъздушител 3/8" на отоплително тяло	бр.	3.86
196	Монтаж на радиатор за баня- алуминиев на стена	бр.	16.91
197	Монтаж на колекторна кутия до 6 линии вградени в стена	бр.	10.06
198	Монтаж на колекторн	бр.	23.36
199	Монтаж на колектори	бр.	4.26

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред	Видове работ	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
200	Монтаж на колекторна кутия до 10 линии окаче	бр.	8.01
201	Свързване на колекторна кутия с гъвкави тръби –до 6 линии	бр.	7.50
202	Свързване на колекторна кутия с гъвкави тръби –до 12 линии	бр.	14.98
203	Топла проба на отоплителна инсталация	бр.	8.37
204	Монтаж на кръгли въздухопроводи с диаметър до ф 200 мм /само труд/	м	8.09
205	Монтаж на фасонни части за кръгли въздухопроводи с диаметър до ф 200 мм /само труд/	бр.	13.79
206	Монтаж на гъвкави въздухопроводи с диаметър до ф 200 мм /само труд/	м	9.59
207	Монтаж на фасонни части за гъвкави въздухопроводи с диаметър до ф 200 мм /само труд/	бр.	14.39
208	Монтаж на правоъгълни въздухопроводи с диаметър до ф 200 мм /само труд/	м	6.90
209	Монтаж на фасонни части за правоъгълни въздухопроводи с диаметър до ф 200 мм /само труд/	бр.	14.69
210	Монтаж на стоманени тръбопроводи 1/2" в сгради (без тръбите)	м	3.51
211	Монтаж на стоманени тръбопроводи 3/4" в сгради (без тръбите)	м	4.22
212	Монтаж на стоманени тръбопроводи 1" в сгради (без тръбите)	м	4.97
213	Монтаж на стоманени тръбопроводи 1 1/4" в сгради (без тръбите)	м	5.81
214	Монтаж на стоманени тръбопроводи 1 1/2" в сгради (без тръбите)	м	6.57
215	Монтаж на стоманени тръбопроводи 2" в сгради (без тръбите)	м	8.14
216	Монтаж на стоманени тръбопроводи с диаметър 63 mm (без тръбите)	м	3.61
217	Монтаж на стоманени тръбопроводи ф 76 mm (без тр.)	м	4.28
218	Монтаж на стоманени тръбопроводи ф 82 mm (без тръбите)	м	4.56
219	Монтаж на стоманени тръбопроводи ф 89 mm (без тръбите)	м	4.83
220	Монтаж на стоманени тръбопроводи ф 95 mm (без тръбите)	м	5.36
221	Монтаж на стоманени тръбопроводи ф 102 mm (без тръбите)	м	5.54
222	Монтаж на стоманени тръбопроводи с диам. 108 mm	м	5.92
223	Монтаж на стоманени тръбопроводи с диаметър 133 mm	м	7.52
224	Монтаж на стоманени тръбопроводи с диаметър 159 mm	м	8.93
225	Монтаж на тръбопроводи с диам. до 89 мм по колони и открити естакади	м	10.88
226	Монтаж на тръбопроводи с диам. до 159 мм по колони и открити естакади	м	15.56
227	Монтаж на тръбопроводи (они и открити естакади	м	16.66

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред	Видове работ	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
228	Монтаж на тръбопроводи с диам. до 377 мм по [redacted] естакади	м	30.29
229	Монтаж на тръбопроводи с диам. до 530 mm по колони и открити естакади	м	47.92
230	Монтаж на тръбопроводи с диам. до 820 mm по колони и открити естакади	м	58.7[redacted]
231	Монтаж на тръбопроводи с диам. до 1220 mm по колони и открити естакади	м	90.2[redacted]
232	Монтаж на тръбопроводи с диам. до 1420 mm по колони и открити естакади	м	106.2
233	Монтаж на тръбопроводи с диам. до 89 mm в открити канали без укрепване	м	9.11
234	Монтаж на тръбопроводи с диам. до 108 mm в открити канали без укрепване	м	11.9[redacted]
235	Монтаж на тръбопроводи с диам. до 159 mm в открити канали без укрепване	м	15.26
236	Монтаж на тръбопроводи с диам. до 219 mm в открити канали без укрепване	м	17.17
237	Монтаж на тръбопроводи с диам. до 377 mm в открити канали без укрепване	м	28.77
238	Монтаж на тръбопроводи с диам. до 530 mm в открити канали без укрепване	м	34.97
239	Монтаж на тръбопроводи с диам. до 820 mm в открити канали без укрепване	м	0.97
240	Монтаж на тръбопроводи с диам. до 1020 mm в открити канали без укрепване	м	0.97
241	Изпробване плътността на тръбопроводи до 2" на хидравлично наляганс /само труд/	м	0.53
242	Изпробване плътността на тръбопроводи до ф 203 mm на хидравлично налягане /само труд/	м	0.66
243	Изпробване на водно отопление до 50 отоплителни тела за откриване на дефекти /само труд/	бр.	75.80
244	Източване на водно отопление до 20 отоплителни тела /само труд/	бр.	12.42
245	Промиване на щранговете за парно или водно отопление под налягане /само труд/	бр.	17.07
246	Промиване стари отопл.тела под водно налягане /само труд/	бр.	4.74
247	Демонтаж на радиаторен вентил	бр.	1.19
248	Демонтаж на кранове до 100 atm. 1/2"	бр.	4.23
249	Монтаж на подвижни/неподвижни жалузиини решетки до 0.5 m^2 на стена	бр.	15.30
250	Направа и монтаж на мрежести решетки 0.5 m^2 върху въздухопроводи	бр.	40.80
251	Направа и монтаж на мрежести решетки 2 m^2 върху въздухопроводи	бр.	81.60
252	Изпробване плътността на тръбопр. с диам. До ф108 mm под хидравл. налягане /само труд/	м	0.60
253	Изпробване плътността на тръбопр. с диам. До ф 250 mm под хидравл. Налягане /само труд/	м	0.77
254	Направа и монтаж на шапки и [redacted] mm	бр.	97.00
255	Направа и монтаж на флан[redacted]	бр.	20.40

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

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
256	Доставка и монтаж на вертикален покривен клим	бр.	2650.00
257	Доставка и монтаж на електрическо отоплително тяло, конвекторен тип с автоматична термозащита AxH=650x350mm, N=600W/220V	бр.	205.00
258	Доставка и монтаж на електрическо отоплително тяло, конвекторен тип с автоматична термозащита AxH=813x350mm, N=800W/220V	бр.	309.00
259	Доставка и монтаж на електрическо отоплително тяло, конвекторен тип с автоматична термозащита AxH=975x350mm, N=1000W/220V	бр.	319.00
260	Доставка и монтаж на електрическо отоплително тяло, конвекторен тип с автоматична термозащита AxH=1065x350mm, N=1200W/220V	бр.	380.00
261	Доставка и монтаж на електрическо отоплително тяло, конвекторен тип с автоматична термозащита, Влагозащитено AxH=650x350mm, N=600W/220V"	бр.	229.00
262	Изпробване на ел. конвектор	бр.	8.01
263	Доставка и монтаж на кръгла канална система	бр.	0.97
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: Qox = 2,50 kW; Qот = 3,20 kW;H x L x B-280 x 799 x 183, тегло-9kg	бр.	1507.00
265	Доставка и монтаж на електрическо отоплително тяло, влагозащитено, конвекторен тип с автоматична термозащита AxH=5033x350mm, N=300W/220V	бр.	217.00
266	Доставка и монтаж наинверторен климатик. енергиен клас A++/A+, препоръчителен капацитет в режим на охлаждане 27 m^2/70 m^3 , препоръчителен капацитет в режим на отопление 25 m^2/65 m^3,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 (вътрешно тяло):10 кг,Тегло (външно тяло):27 кг. SEER/SCOP -6.10/4,00	бр.	1507.00
267	Доставка и монтаж на инверторен климатик енергиен клас A+ /A++за помещение 27 m^2/70 m^3 ; 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 (вътрешно тяло):8.5 кг.; Тегло (външно тяло):27.5 кг.; SEER/SCOP - 6.16/4,03	бр.	1507.00
268	Доставка и монтаж на инверторен климатик енергиен клас A+ /A++за помещение 25 m^2/65 m^3 ; Отдавана мощност (охлаждане):3.80 kW; Отдавана мощност (отопление):3.90 kW; Консумирана мощност (охлаждане):1.10 kW; Консумирана мощност (отопление):1,10 kW; Захранващо напрежение:220 - 240 V~ 50 Hz, 1 Ph Тегло (вътрешно тяло):10,0 кг.; Тегло (външно тяло):35,0 кг.; SEER/SCOP - 6.40/3.80	бр.	1756.00
269	Доставка и монтаж на инверторен климатик енергиен клас A+ /A++за помещение 25 m^2/60 m^3 ; 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 (вътрешно тяло):13,50 кг.; Тегло (външно тяло):35,0 кг.; SEER/SCOP - 7,60/4,30	бр.	1756.00
270	Доставка и монтаж на ин ен клас A+ /A++за помещение 35 m^2/90 m^3 ; Отдавана ощност	бр.	2255.00

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

[redacted]

№ по ред	Видове работ[redacted]	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
	(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 (вътрешно тяло):13,50 кг.; Тегло (външно тяло):35,0 кг.; SEER/SCOP - 7,20/4,27		
271	Доставка и монтаж на обемни вертикални бойлери за топла вода, комбинирани с една серпентина	бр.	289.00
272	Доставка и монтаж на обемни вертикални бойлери за топла вода, комбинирани с две серпентини/ за парно и слънчеви колектори/	бр.	895.00
273	Доставка и монтаж на топлообменници, пластинчати – 300кW	бр.	245.00
274	Доставка и монтаж на топлообменници, пластинчати – 400кW	бр.	380.00
275	Доставка и монтаж на топлообменници, пластинчати – 600кW	бр.	545.00
276	Доставка и монтаж на топлообменници за парова инсталация за топла вода, 400литра	бр.	320.00
277	Доставка и монтаж на топлообменници за парова инсталация за топла вода, 800литра	бр.	420.00
278	Доставка и монтаж на топлообменници за парова инсталация за топла вода, 1000литра	бр.	750.00
279	Доставка и монтаж на топлообменници за парова инсталация за топла вода, 1500литра	бр.	945.00
280	Доставка и монтаж на селективни плоски слънчеви панели/колектори, 2,2м2	бр.	4300.00
281	Доставка и монтаж на селективни плоски слънчеви панели/колектори, 2,5м2	бр.	4900.00
XXIII	**Вентилационна инсталация – доставка и монтаж**		
1	Конзоли и подвезки за укрепване на въздуховоди и др.	кг.	3.67
2	Изолация по въздуховоди за пресен въздух с CL / MAVER 5045	м²	11.42
3	Направа и монтаж на въздуховоди прави от поцинкована ламарина с Р до 800мм	м²	31.33
4	Направа и монтаж на въздуховоди прави от поцинкована ламарина с Р до 1200мм	м²	31.17
5	Направа и монтаж на въздуховоди прави от поцинкована ламарина с Р до 2700мм	м²	30.84
6	Направа и монтаж на въздуховоди фасонни от поцинкована ламарина с Р до 800мм	м²	35.68
7	Направа и монтаж на въздуховоди фасонни от поцинкована ламарина с Р до 1200мм	м²	33.99
8	Направа и монтаж на въздуховоди фасонни от поцинкована ламарина с Р до 2700мм	м²	32.76
9	Наладка на вентилационна инсталация	бр.	122.40
10	Фланци за въздуховоди с Р до 800мм	бр.	16.32
11	Фланци за въздуховоди с Р до 1200мм	бр.	20.40
12	Фланци за въздуховоди с Р до 2700мм	бр.	28.56
13	Доставка и монтаж на климат[redacted]	бр.	1200.00
14	Доставка и монтаж на вентил[redacted] Ø250, с дебит V = 420m³/h; НСВ=300Pa; ел мощност N=1[redacted] ково Налягане 53dB(A),	бр.	396.00

[redacted]

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
	комплект с меки връзки"		
15	Доставка и монтаж на канален шумозаглушителна Ø250, L=1400mm	бр.	297.60
16	Доставка и монтаж на неподвижна жалузийна решетка с fжс = 0.035 m², V = 310m³/h с р-ри Ø250 и 30% замреженост	бр.	85.80
17	Доставка и монтаж на конусен смукател DVS 100	бр.	13.20
18	Доставка и монтаж на конусен нагнетател P-DVS 100	бр.	13.20
19	Доставка и монтаж на спировъздуховод Ø125	m	19.80
20	Доставка и монтаж на фасонни елементи за Спировъздуховод Ø125	бр.	48.84
21	Доставка и монтаж на спировъздуховод Ø160	m	25.08
22	Доставка и монтаж на фасонни елементи за спировъздуховод Ø160"	бр.	48.84
23	Доставка и монтаж на спировъздуховод Ø250	m	39.60
24	Доставка и монтаж на фасонни елементи за спировъздуховод Ø250"	бр.	48.84
25	Доставка и монтаж на регулираща клапа Ø125	бр.	19.80
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 іамозалепваща се лента	бр.	26.40
27	Изпробване на вентилатор за канален монтаж С дебит до 500 m3/h"	бр.	66.00
XXIV	**Пътища, улици, тротоари**		
1	Доставка и полагане на дренираш пясъчен слой	м³	35.00
2	Доставка и полагане на дренираш пясъчен слой с дебелина на пясъчния слой плътно 10 см.	1000 м²	1650.00
3	Доставка и полагане на дренираш баластрен слой	м³	17.20
4	Доставка и полагане на дренираш баластрен слой с дебелина на баластрения слой плътно 10 см.	1000 м²	1050.00
5	Доставка и полагане на подосновен пласт от каменни фракции	м³	26.08
6	Доставка и полагане на подосновен пласт от каменни фракции с дебелина на пласта 10 см.	1000 м²	2180.00
7	Доставка и полагане на каменна основа от едротрошени камъни (75-120 мм)	м³	26.08
8	Доставка и полагане на основа от заклинен трошен камък(трошенокаменна настилка) с дебелина плътно 15 см.	1000 м²	2180.00
9	Доставка и полагане на битумизирана основа с трошен камък	т	128.10
10	Доставка и полагане на битумизирана основа с баластра	т	128.10
11	Запечатка с битум1,5-2 л/ м² и каменни фракции	100 м²	179.13
12	Запечатка с битум1,5-2 л/ м² и пясък	100 м²	178.59
13	Двойна повърхностна обраб 4,6 кг/ м²	100 м²	314.30

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред	Видове рабо	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
14	Пропитка с дебелина 4 см. С каменни фракции	100 м²	368.38
15	Доставка и полагане на асфалтобетон – неплътна смес за долен пласт	т	143.10
16	Полагане на асфалтобетон – неплътна смес(без доставката)	т	26.50
17	Доставка и полагане на асфалтобетон –плътна смес за горен пласт	т	148.40
18	Полагане на асфалтобетон – плътна смес(без доставката)	т	31.80
19	Доставка и полагане на пясъчен (износоустойчив) асфалтобетон	т	169.60
20	Единична грапава повърхностна обработка с битум и каменни фракции	100 м²	206.71
21	Доставка и полагане на паважна настилка от дребен паваж	м³	88.13
22	Доставка и полагане на паважна настилка от среден паваж	м³	97.09
23	Разваляне и почистване на павета от паважна настилка за едър и среден паваж	м³	14.26
24	Изкърпване на единични дупки и деформации на настилката с гореща асфалтова смес с деб.2 до 4 см. – ръчно(без транспорт, вкл. Разкъртване и почистване)	м³	24.00
25	Изкърпване на единични дупки и деформации на настилката с гореща асфалтова смес с деб.4 до 6 см. – ръчно(без транспорт, вкл. Разкъртване и почистване)	м³	35.00
26	Доставка и полагане на направляващи бетонови ивици 15/20 (скрити бордюри)	м	17.40
27	Доставка и полагане на видими бетонови бордюри 8/20	м	12.00
28	Доставка и полагане на видими бетонови бордюри 20/15	м	17.40
29	Изваждане на каменни или бетонни бордюри, вкл. почистването им	м	1.69
30	Дренаж с бетонни тръби Ф150 мм.	м	17.10
31	Запечатка с асфалтова емулсия в/у бетонова настилка	100 м²	46.45
32	Непрекъснати тесни и широки линии без перли за хоризонтална маркировка	10 м²	95.21
33	Прекъснати тесни и широки линии без перли за хоризонтална маркировка	10 м²	95.21
34	Хоризонтална маркировка на пешеходни зони, забранени площи за движение и др. без перли	10 м²	95.21
35	Механизирано разкъртване пътни настилки – основа от едро трошен камък или основа калдъръм 20 см.	100 м³	209.98
36	Механизирано разкъртване на асфалтова настилка с деб. До 10 см.	100 м³	353.16
37	Рязане на асфалт с фугорезачка	м	2.80
38	Разваляне на асфалтова настилка и направа на асфалтови кръпки	м³	45.00
39	Полагане на бетон клас В12,5 за основи и фундаменти - ръчно	м³	135.00
40	Полагане на бетон клас В20 за ар ръчно	м³	145.00
41	Полагане на бетон клас В20 за ар втобетон помпа	м³	145.00

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред	Видове рабо	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
42	Полагане на бетон клас В30 за армирани плочи и греди с автобетон помпа	$м^3$	155.00
43	Полагане на бетон клас В20 за армирани конзоли, козирки, ригели и др.	$м^3$	155.00
44	Кофраж за стоманобетонови плочи и за връхни конструкции, колони и подобни	$м^2$	25.00
45	Доставка и монтаж на заготвена стоманена армировка	кг.	1.60
46	Доставка и монтаж на стоманена заварена армировъчна мрежа Ф8, 10/10 см.	$м^2$	7.76
47	Доставка и монтаж на стоманена заварена армировъчна мрежа Ф8, 15/15 см.	$м^2$	8.14
48	Повдигане или сваляне на уличен отток при асфалтови настилки	бр.	59.87
49	Повдигане или сваляне на уличен отток при паважна настилка	бр.	47.12
50	Повдигане или сваляне на решетки и шахти при асфалтова настилка	бр.	54.44
51	Повдигане или сваляне на решетки и шахти при паважна настилка	бр.	60.03
52	Повдигане или сваляне на решетки и шахти при настилки от плочи	бр.	54.44
53	Повдигане или сваляне на запорни гърнета при настилки от плочи	бр.	66.82
54	Повдигане или сваляне на пожарни кранове при настилка от плочи	бр.	66.82
55	Разваляне на тротоар от базалтови плочи	$м^2$	1.28
56	Разваляне на настилка от бетонови плочи на пясък	$м^2$	2.57
57	Настилка на бетонови плочи на тревна фуга	$м^2$	20.12
58	Настилка от бетонови плочи	$м^2$	34.69
59	Разваляне на тротоар от каменни плочи, вкл. сортиране на плочите	$м^2$	0.87
60	Направа на плочници с тротоарни шестоъгълни плочи, неоцветени	$м^2$	34.90
61	Настилка от решетъчни тела за паркинг	$м^2$	28.24
62	Затревяване и торене с амониева селитра 20кг/дка, първи етап	дка	1524.16
63	Затревяване и торене с амониева селитра 20кг/дка, втори етап	дка	748.98
64	Затревяване и торене с амониева селитра 20кг/дка, трети етап	дка	237.49
65	Залесяване насипи, откоси и подобни площи с едногодишни широколистни фиданка(без фиданките)	1000 бр.	16.00
66	Засаждане на едно- и двугодишни непикирани иглолистни фиданки при масово озеленяване в дупки 30/30/30 см. (без фиданките)	1000 бр.	166.00
67	Засаждане на средноразмерни широколистни дървета в дупки 80/80/80 см. (без фиданките)	1000 бр.	189.00
68	Засаждане на средноразмерни иглолистни дървета в дупки 80/80/80 см. (без дръвчетата)	1000 бр.	243.00
69	Засаждане на живи плетове [illegible] 50/40 см.(без посадъчния материал)	100 м	453.68

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред	Видов	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1		4	5
XXV	**Разваляне и разрушаване на сгради**		
1	Разбиване на армирана бетонна настилка – ръчно с почистване	м²	6.30
2	Разваляне на ограда от стоманобетонни колове, телена мрежа, бодлива тел	м	0.94
3	Демонтаж на стоманени решетки на прозорци до 200/200	бр.	4.70
4	Изваждане на прозорци от зид – всички видове	бр.	14.11
5	Демонтаж на покрив на двуетажна сграда, със сваляне, пренасяне до 30 м. и сортиране	м²	4.10
6	Разбиване на бетон с чук и шило в двуетажна сграда, вкл. сваляне на отпадъците	м³	95.40
7	Разваляне тухлена зидария 250 мм. на вароциментен разтвор в двуетажна сграда, вкл. сваляне на отпадъците	м³	13.18
8	Разбиване на стоманобетонни плочи с компресорен къртач, вкл. изрязване на армировката при двуетажни сгради	м²	14.86
9	Просичане на стоманобетонни пояси, щурцове и колони с компресорен къртач, вкл. срязване на армировката при двуетажни сгради	бр.	12.50
10	Просичане на стоманобетонни пояси, щурцове и колони с компресорен къртач, вкл. срязване на армировката при сгради над 2 етажа	бр.	10.20
11	Разбиване на бетонни блокове с багер-хидрочук на късове до 50 кг.	м³	60.00
12	Разбиване на стоманобетонни блокове с багер-хидрочук за машинно товарене	м³	60.00
13	Разбиване на стоманобетонни греди и колони с багер-хидрочук за машинно товарене	м³	0.97
14	Разбиване на стоманобетонни плочи с багер-хидрочук за машинно товарене	м³	0.97
15	Разбиване на бетон с дебелина до 0,5 м. чрез взривяване – на открито, с вертикални взривни дупки	м³	0.97
16	Разбиване на бетон с дебелина 1,0 до2,0 м. чрез взривяване - на открито, с вертикални взривни дупки	м³	0.97
17	Разбиване на стоманобетон с дебелина до 0,5 м чрез взривяване – на открито, с вертикални взривни дупки	м³	0.97
18	Разбиване на стоманобетон с дебелина 1,0 до 2,0 м чрез взривяване – на открито, с вертикални взривни дупки	м³	0.97
XXVI.	**Вертикална планировка**		
1	Изкоп с багер на земни почви -	m3	5.60
2	Натоварване, превоз и разтоварване на земни почви на депо	m3	9.28
3	Изкопаване, натоварване и ратоварване на камион на тънки изкопи с дълбочина до 0,50 m на земни почви ръчно	m3	18.72
4	Превоз на земни почви с камион на депо	m3	7.28
5	Подравняване, изглаждане и ръчно трамбоване на площи и откоси на изкопи и насипи в земни почви по шаблон	m2	0.65
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	m3	1.20
7	Пътна основа от трошен камъ	m3	28.00
8	Основа от трошен камък /тро ина 10 cm	m3	28.00

[redacted]

№ по ред	Видове раб	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
9	Асфалтобетон - неплътна смес за долен пласт с дебелина 4cm (1m2 с дебелина 1cm тежи 24 kg) и E=1000 MPa	t	148.00
10	Асфалтобетон - плътна смес за горен пласт с дебелина 4cm (1m2 с дебелина 1cm тежи 24 kg) и E=1200 MPa	t	142.00
11	Направляващи бетонови ивици 15/20 - върху бетонова основа B15	m3	24.00
12	Видими бетонови бордюри 15/25 - върху бетонова основа B15	m	25.00
13	Тротоари от бетонови плочи 30/30/5 кантирани върху пясъчна основа	m2	36.50
14	Пясък с дебелина 10 cm	m3	34.00
15	Градински бордюри 8/16	m	13.20
16	Изкоп, арматура и бетон B20 за фундамент	бр	12.00
17	Доставка и монтаж на ограда с H=2.10м	м	45.00
XXVII	**Изграждане на спортни площадки и комплекси**		
1	Полиетиленово фолио	м2	0.45
2	Топлоизолация 6 см/ фибран, стиродур/ на 2.5м от ос	м2	19.40
3	Шлайфана армирана бетонова настилка - зала	м2	8.22
4	Видим стомановетон с фаска на външен ъгъл	м2	31.36
5	Циментова мазилка по цокъл с h ср.= 0.50 м	м2	8.70
6	Хидроизолация 1 пласт воалит на битумна основа	м2	21.13
7	Топлоизолация XPS 10 см цокъл	м2	41.04
8	Шпакловка върху топлоизолация /хастар/	м2	9.81
9	Окачена фасадна керамика - цокъл	м2	52.60
10	Топлоизолация 6 см/ фибран, стиродур/ на 2.5м от ос	м2	19.40
11	фасадни термопанели с минерална вата с дебелина 12 см EI 120 мин.	м2	102.49
12	Коригираща жалузийна система по фасада	м2	86.75
13	Обшивка с прахобоядисана ламарина външна дограма	м	22.43
14	Доставка и монтаж жалузийни решетки за проветряване зала 200/200 см	бр	330.81
15	Доставка и монтаж жалузийни решетки за проветряване зала 100/200 см	бр	218.45
16	Доставка и монтаж жалузийни решетки за проветряване зала 100/100 см	бр	142.93
17	Доставка и монтаж Термопанел d= 12 см	м2	129.01
18	Доставка и монтаж на [redacted] боядисана -сива, цвят RAL 9002	м2	25.09

[redacted]

[redacted]

[redacted]

№ по ред	Видове раб	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
19	Доставка и монтаж ламаринени улуци , праховобоядисани -седящи сиви, цвят RAL 9002	м	23.15
20	Доставка и монтаж водосточни воронки "Гиберит"	бр	117.41
21	Топлоизолация XPS 12 см твърда минерална вата	м2	32.10
22	Топлоизолация XPS 10 см - борд	м2	38.77
23	Битумна рулонна хидроизолация	м2	21.00
24	Битумна рулонна хидроизолация -борд	м2	26.07
25	Тулена зидария с керамични тухли 25 см и REI 120	м3	195.86
26	Тулена зидария с керамични тухли 12 см	м2	38.87
27	Обшивка на инсталации с гипсокартон /влагоустойчив/ - 5см	м2	50.57
28	PVC преградни стени на крачета WC	м2	29.45
29	Таркет	м2	64.49
30	Первази игрално поле	м	50.97
31	Полиуретанов под /зона трибуни/	м2	52.69
32	Изравнителна цим. замазка 4 см	м2	12.53
33	Настилка от гранитогрес	м2	52.60
34	Первази от гранитогрес	м2	52.60
35	Настилка от гранитогрес стълбище и стълбищни площадки	м2	59.69
36	По чела на стъпала	м2	59.69
37	Первази от гранитогрес с-ще и ст. площадки	м2	52.60
38	Настилка от теракота WC и душове	м2	54.78
39	Облицовка с фаянсови плочки	м2	42.39
40	Окачен таван растерен	м2	46.36
41	Алуминиева дограма матиран стъклопакет	м2	227.20
42	Покривно осветление	м2	159.79
43	Врата -стъкло с алуминиев профил 180/210	м2	206.30
44	Врата -стъкло с алуминиев профил 180/250	м2	206.30
45	Врата метална с пълнеж от мин. ватаEI 90, самозатваряща се, димоуплътнена, АНТИПАНИК БРАВА -2	м2	446.31
46	Врати PVC 80/200	м2	218.40

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред	Видове ра	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
47	Врати дървени плътни 80/200	м2	218.40
48	Врати дървени плътни 90/200	м2	218.40
49	Пластмасови седалки тип Арена /тип Гама / - доставка и монтаж	бр	17.53
50	Подвижна сгъваема трибуна със 180 бр. седалки	бр	18172.06
51	Парапет по входни стъпала - по арх. Детайл	м	41.00
52	Парапет на вътрешно стълбище - по арх. детайл	м	41.00
53	Фасадно скеле до 15 м	м2	5.61
54	Натоварване и превоз на строителни отпадъци на 10 км	м3	18.00
55	Почистване на помещенията преди предаване на обекта за експлоатация	чч	7.63
56	Платформа за хора с увреждания	бр	7500.00
57	Асансьор за достъпна среда - 2 спирки	бр	18200.00
58	Каучукова настилка на рула 6 мм, сертифицирана FIBA level 2Star, сертифицирата по ITF, Тегло: мин. 6.0 кг/кв.м.– ширина на рулото 170 – 193 см	м2	41.71
59	Монтаж на каучукова настилка, вкл. Двукомпонентно полиуретаново лепило	м2	14.20
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. х 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	30.16
61	Кофраж ограда тенис	м2	25.00
62	Подложен бетон - B10 - 10см	м3	135.00
63	Бетон за ограда тенис- B20	м3	145.00
64	Армировка Ст. A I (ф)	кг	2.95
65	Армировка Ст. A III (N)	кг	2.95
66	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф60x4	кг	4.87
67	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф74x4	кг	4.87
68	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф95x4	кг	4.87
69	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф180x5	кг	4.87
70	Доставка и монтаж на анкерни болтове M20 ; L=1000мм	Бр.	5.10
71	Подравняване и валиране под ударопоглъщаща спортна настилка	м2	1.20
72	Подравняване и валира ови плочи	м2	1.70

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред	Видове раб	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
73	Направа на основа от несортиран, едрозърнест, минерален материал с дебелина 10 см	$м^3$	23.50
74	Направа неплътен асфалтобетон с дебелина 5см	т	145.00
75	Направа на пясъчна основа с дебелина 6см	$м^3$	28.00
76	Направа на плочници върху пясъчна основа от бетонови плочи 20/20/8см	$м^2$	37.80
77	Заливане на фугите между плочите с кварцов пясък	$м^3$	45.00
78	Изграждане на дренажна система за тенис корт	$м^2$	22.89
79	Изграждане на дренажна система за волейбол	$м^2$	6.72
80	Изграждане на площадкова канализация	$м^2$	7.96
81	Изкопаване на единична кабелна шахта за тръбна мрежа (1,0/0,7/1,2м) - 0,84м3 за 1бр.	бр.	14.70
82	Направа на единична кабелна шахта от шлакови тухли (25/12/6,5см) - 3,00м3 за 1бр.	бр.	259.00
83	Доставка на рамка за единична кабелна шахта - профилна стомана - 90/90/8мм (за една рамка - 3,16м профил)	бр.	31.20
84	Доставка на капак за кабелна шахта от бетон - 900/600/80мм	бр.	123.00
85	Доставка и монтаж на кабел СВТ 5х10mm2	м	13.76
86	Доставка и монтаж на кабел СВТ 3х2,5mm2	м	3.14
87	Изтегляне кабел СВТ 3х2,5mm2 в кухината на стълба	м	1.44
88	Направа суха разделка на кабел до 5х10mm2	бр.	2.60
89	Доставка и монтаж на LED прожектор 100W	бр.	189.20
90	Направа на заземление на стълб с 2 кола от профилна стомана 63/63/6мм, комплект, R<30ohm	бр.	103.00
91	Светлотехнически измервания	бр.	150.00
92	Доставка и монатаж на ударопоглъщаща спортна настилка	$м^2$	59.93
93	Система за закрепване на мрежата с стоманени пръчки ф 7 на всички колове h-2.45 цвят зелен	бр.	2.36
94	Доставка и монтаж метална мрежа до височина 2.50м от тел Ф3.7мм с PVC покритие	м	19.95
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	$м^2$	10.50
96	Поддържащи колове за мрежа на тенис кортове комплект (алуминиеви)	бр.	409.50
97	Мрежа за тенис на корт 12,80/1,07м (ПЕ-4мм, двойно вплетени горни 6 реда)	бр.	217.80
98	Обтягащи колове за мрежа волейбол (железни) к-кт	бр.	292.50
99	Доставка и полагане на нис кортове с дебелина 5см	т.	250.00

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред	Видове рабо	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
100	Изрязване на асфалт	м	2.80
101	Разбиване на асфалтова ивица	м3	3.60
102	Машинен изкоп за ивични основи	м3	6.80
103	Натоварване и извозване на земни маси и асфалтови отломки	м3	6.60
104	Доставка и монтаж на армировка за стоманобетонов пояс по контура на площадката	кг	2.95
105	Направа и разваляне на кофраж за оформяне на борд с Н=30см. над терена	м2	25.00
106	Полагане на ПВЦ тръби ф75 в кофража за отводняване на насипа	бр	2.13
107	Полагане на бетон В20	м3	135.00
108	Изработка и монтаж в пресен бетон на закладни планки 200/200/6мм. за монтиране на стоманени колове	бр	13.25
109	Доставка и монтаж на стоманени колове от кухи профили 60/60/3мм. с дължина 4м. (66бр)	кг.	3.65
110	Доставка и монтаж на кухи стоманени профили 60/60/3мм., 3реда хоризонтално на височини 0.1м, 2м. и 4м.	кг.	3.65
111	Доставка и монтаж на диагонали 60/60/3мм в ълите между коловете - 8бр.	кг	3.65
112	Направа и монтаж на два бр. врати от кухи стоманени профили 50х50х3мм. и оградна мрежа с отвори 50х50/3.7мм. с ПВЦ покритие	кг	3.65
113	Направа на фундаменти за монтаж на футболни врати.	бр	40.77
114	Доставка, разтоварване и разстилане на чакъл върху съществуваща асфалтова настилка с дебелина на пласта 20см.	м3	28.00
115	Трамбоване на чакъл	м2	0.50
116	Доставка, разтоварване и разстилане на пясък върху скалната маса с дебелина на пласта 10см.	м3	22.00
117	Трамбоване на пясъчна подложка	м2	0.20
118	Почистване и боядисване на стоманени профили с боя за метал 3в1	м2	6.61
119	Доставка и монтаж на оградна мрежа с полимерно покритие, от тел с отвори 50х50, ф3,0мм. черен(ф4,5мм с ПВЦ) , чрез армировъчни пръти №8 заварени към стоманените профили с точкови заварки през 50см.	м2	28.00
120	Доставка и полагане на изкуствена трева вкл. посипване с кварцов пясък и гумени гранули	м2	39.34
121	Доставка и монтаж на футболни врати	бр.	458.77
122	Доставка и монтаж на текстилна мрежа покриваща спортната площадка	м2	3.68
123	Демонтаж спортни съоръжения	ч.ч.	8.01
124	Товарене на демонтирани съоръжения	ч.ч.	8.01
125	Извозване на демонтирани съоръжения	км	3.50
126	Монтаж на демонтиран	бр	45.00

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред	Видове рабо	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
127	Изрязване на асфалт (0,4м. вътрено от бордюра)	м	2.80
128	Разбиване на асфалтова ивица	м3	2.80
129	Машинен изкоп за ивични основи	м3	4.56
130	Натоварване и извозване на земни маси	м3	6.60
131	Доставка и монтаж на армировка за стоманобетонов пояс по контура на площадката	кг	1.65
132	Направа и разваляне на кофраж с Н=30см. над терена	м2	25.00
133	Полагане на ПВЦ тръби ф75 в кофража за отводняване на насипа	бр	2.13
134	Полагане на бетон В20	м3	135.00
135	Изработка и монтаж в пресен бетон на закладни планки 200/200/6мм. за монтиране на стоманени колове	бр	13.25
136	Доставка и монтаж на кухи стоманени профили 60/60/3мм. с дължина 4 м.	кг.	3.65
137	Направа на фундаменти за монтаж на футболни врати.	бр	40.77
138	Доставка, разтоварване и разстилане на чакъл върху съществуваща асфалтова настилка с дебелина на пласта 20см.	м3	28.00
139	Доставка, разтоварване и разстилане на пясък върху скалната маса с дебелина на пласта 10см.	м3	22.00
140	Почистване и боядисване на стоманени профили с боя за метал 3в1	м2	6.61
141	Доставка и монтаж на оградна мрежа 50/50/2.2мм. с ПВЦ покритие чрез армировъчни пръти ф6.5 към стоманени профили	м2	40.14
142	Доставка и полагане на изкуствена трева вкл. посипване с кварцов пясък и гумени гранули	м2	39.34
143	Доставка и монтаж на футболни врати	бр.	458.77
144	Демонтаж налични стоманени колове с Н=3,2 по две от страните	бр.	4.27
145	Демонтаж оградни пана	бр.	5.34
146	Ръчно подравняване на терена между коловете за направа на масивен стоманобетонов пояс 25/30см.върху терена	м2	0.90
147	Засипване със скална маса върху подравнен терен между оставащите колове (ивица с шир.0,50м. дълж. 41м. и деб.0,10м.	м3	28.00
148	Машинен изкоп за ивични основи	м3	4.56
149	Доставка и монтаж на армировка за стоманобетонов пояс по контура на площадка	кг	1.65
150	Направа и разваляне на кофраж с Н=30см. над терена	м2	25.00
151	Полагане на ПВЦ тръби ф75 в кофража за отводняване на насипа	бр	2.13
152	Полагане на бетон В20	м3	135.00
153	Изработка и монтаж в пресен бетон на закладни планки 200/200/6мм. за монтиране на стоманени колов	бр	13.25
154	Доставка и монтаж на колове /50/3мм Н=4м.	кг.	4.64

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

[redacted]

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
155	Надшиване на стоманени колове с профил 50/50/3мм. до H=4м	кг.	3.65
156	Доставка и монтаж на кухи стоманени профили 50/50/3мм. за хоризонтален монтаж между коловете	кг.	3.65
157	Доставка и монтаж на диагонали 50/50/3мм в ълите между коловете.	кг.	3.65
158	Изработка и монтаж на врата от кухи стоманени профили 50x50x3мм	кг	4.64
159	Направа на фундаменти за монтаж на футболни врати.	бр	40.77
160	Доставка, разтоварване и разстилане на чакъл върху съществуваща асфалтова настилка с дебелина на пласта 20см.	м3	28.00
161	Доставка, разтоварване и разстилане на пясък върху скалната маса с дебелина на пласта 10см.	м3	22.00
162	Почистване и боядисване на стоманени профили с боя за метал 3в1	м2	8.50
163	Ремонтиране и монтаж на демонтирани оградни пана 140\155см. Над пояса при ламаринена ограда	бр	24.00
164	Доставка и монтаж на оградна мрежа 50/50/2.2мм. чрез армировъчни пръти ф6.5 към стоманени профили	м2	30.00
165	Доставка и полагане на изкуствена трева вкл. посипване с кварцов пясък и гумени гранули	м2	39.34
166	Доставка и направа на насип от трошен камък за дрениращ слой фракция с дебелина 60см	m3	28.00
167	Доставка и полагане на геотекстил 200g/m2	m2	2.60
168	Затревяване с трвени смески	m2	4.20
169	Доставка и монтаж на стоманени футболни врати – пълна окомплектовка	бр.	458.77
170	Разкъртване на съществуваща асфалтобетонова настилка	m2	3.60
171	Превоз асфалтобетонови отпадъци до 5км	m3	10.60
172	Доставка и полагане на трошен камък слой фракция(15-25) с дебелина 60 см	m3	28.00
173	Доставка и полагане на бетонови бордюри	m'	31.85
174	Доставка и полагане на акрилна настилка	m2	12.21
175	Доставка и монтаж на стоманени баскетболни кошове – пълна окомплектовка	бр.	1300.00
176	Доставка и монтаж на стоманени стойки с мрежа за волейбол – пълна окомплектовка	бр.	855.00
177	Разкъртване на съществуващата асфалтобетонова настилка	m2	3.60
178	Превоз асфалтобетонови отпадъци до 5км	m3	10.66
179	Разкъртване на съществуващата бетонова канавка, извозване на бетонови отпадъци	m'	12.10
180	Направа насип от трошен камък – 40см	m3	28.00
181	Направа насип от ситна фракция трошен камък – 15см	m3	28.00
182	Направа на бетонова от [redacted]см	m'	75.00

[redacted]

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред	Видове рабо	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
183	Доставка и направа на насип от трошен камък за дрениращ слой фракция с дебелина 60см	m3	32.00
184	Доставка и полагане на геотекстил 200g/m2	m2	2.60
185	Полагане на каучукова настилка	m2	79.80
186	Доставка и полагане на пясък	m3	34.74
187	Доставка и монтаж на пейки	m'	39.50
188	Предпазен парапет	m'	41.00
189	Метални стълби за вход към трибуните	бр.	120.00
190	Доставка и монтаж на оборудване на зрителски места за инвалиди	бр.	145.00
191	Доставка и монтаж на стенни термопанели – 10см	m2	85.45
192	Доставка и монтаж на покривни термопанели – 10см	m2	87.69
193	Монтаж на PVC дограма със стъклопакет	m2	120.00
194	Доставка и монтаж на олуци	m'	26.63
195	Доставка и монтаж на водосточни тръби от поцинкована ламарина	m'	17.25
196	Димоотводни люкове	бр.	1669.51
197	Доставка и направа на насип от трошен камък за дрениращ слой фракция с дебелина 60см	m3	28.00
198	Доставка и полагане на геотекстил 200g/m2	m2	2.60
199	Полагане на топлоизолация	m2	32.83
200	Полагане на армирана циментова замазка	m3	180.00
201	Полагане на акрилна настилка	m2	63.54
202	Затревяване	m2	4.20
203	Зачимяване – стадион	m2	16.73
204	Доставка и монтаж на синт. тревна настилка с височина на стръка min-60мм,/вкл. лепило, лента, разчертаване, кв.пясък, гранули	м2	60.00
205	Доставка и монтаж на футболни врати фиксирани с допълнителни колове за опъване на мрежата	Компл.	458.77
206	Доставка и монтаж на покритие:изработва се от PVC полиестер,900 гр, Клас на горимост:M2/B1/не подържа горене/,със сертификат;	бр.	89.95
207	Полипропиленови седалки с облегалка със сертификат за горимост	бр.	81.00
208	Еднопластова саморазливна ударопоглъщаща каучукова настилка система „Multi One“	m2	120.00
209	Двупластова саморазливна ударопоглъщаща каучукова настилка система „Multi One“	m2	120.00
210	Настилка от изкуствена т	TRUE TO NATURE	m2	49.90

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
211	Многофункционална спортна настилка за игрища, двуслойна –каучукови гранули + EPDM, 4/4мм	m2	105.00
212	Многофункционална спортна настилка за игрища, двуслойна –каучукови гранули + EPDM, 6/4мм	m2	111.00
213	Многофункционална спортна настилка за игрища, двуслойна –каучукови гранули + EPDM, 8/4мм	m2	126.00
214	Акрилна настилка за спортна площадка – 1,5мм акрил + 4мм гумена подложка	m2	101.50
215	Акрилна настилка за спортна площадка – 2мм акрил + 4мм гумена подложка	m2	107.30
216	Спортен паркет Tarkett, система Multiflex	m2	290.00
XXVIII	**Сондажи и кладенци**		
1	Изграждане на водни **сондажи** с триролкови 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	180.00
2	Роторно сондиране с бентонитна промивка. Дълбочина до 50м.	m	180.00
3	Изграждаме сондажи за вода с пневматична автосонда	m	80.00
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	180.00
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	160.00
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	160.00
7	Полагане на PVC сондажна тръба ф 110	m	37.50
8	Полагане на PVC сондажна тръба ф 125	m	53.60
9	Полагане на PVC сондажна тръба ф 140	m	70.00
10	Полагане на PVC сондажна тръба ф 160	m	71.00
11	Монтаж на сондажни потопяеми и наземни помпи	бр.	1200.00
12	Монтаж на хидрофорна система	бр.	490.00
13	Изграждане на поливна система	бр.	500.00
	ОБЩА СТОЙНОСТ ОТ ЕДИНИЧНИ ЦЕНИ:		**218987.67**

Дата	**13 / 10 / 2017г.**
Име и фамилия	**инж.**
Подпис (и печат)	**.....**