

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

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“**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

от ДЗЗД „РАСТЕР – ЛИЛИ 1204“  
(наименование на участника)

**УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,**

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

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

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

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

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

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

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

**ПРИЛОЖЕНИЯ:**

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

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

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

Дата	13 / 10/ 2017 г.
Име и фамилия	Съгласно
Подпис (и печат)	.....

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**ФИРМЕНИ СТРАТЕГИИ, МЕРКИ И ПОДХОДИ, СВЪРЗАНИ С ИЗПЪЛНЕНИЕ НА  
ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА**

към техническо предложение (предложение за изпълнение на поръчка за участие в открита процедура за сключване на рамково споразумение с предмет:

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**„Строително-монтажни работи за нуждите на ЮЗУ „Неофит Рилски“ – Благоевград“**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**„Строително-монтажни работи за нуждите на ЮЗУ „Неофит Рилски“ – Благоевград“**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

Съдържание:

1. МЕРКИ ЗА НАМАЛЯВАНЕ НА ЗАТРУДНЕНИЯТА ЗА ПОСЕТИТЕЛИТЕ, ПОЛЗВАТЕЛИТЕ И ИКОНОМИЧЕСКИТЕ ОПЕРАТОРИ В ЦЕЛЕВАТА ЗОНА, ОБЕКТ НА ИНТЕРВЕНЦИЯ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР: .....	3
2. УПРАВЛЕНИЕ НА РИСКА: .....	19
3. СТРАТЕГИЯ ЗА ВЪТРЕШНО-ФИРМЕН КОНТРОЛ ВЪРХУ ТЕХНОЛОГИЧНИЯ ПРОЦЕС И КАЧЕСТВОТО НА СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИТЕ РАБОТИ: .....	72

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**



**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

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

Изпълнителят, ДЗЗД «РАСТЕР – ЛИЛИ 1204», ще предприеме всички необходими мерки, за да се гарантира изпълнението на обекта, включително изпълнението на мерки за намаляване на затрудненията за посетителите, ползвателите и икономическите оператори в целевата зона, обект на интервенция, при изпълнение на СМР, както и мерки за осигуряване на здравословни и безопасни условия на работа и опазване на околната среда. Ръководството на дружеството ще създаде организация на строителство, като максимално ще запази функционирането на системите. Водата и токът в района на работната площадка ще бъде спирана при необходимост, в кратки интервали за извършване на предвидената възможност в неучебно време.

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

Всички системи захранващи сградата, няма да бъдат прекъсвани за по-дълго време от време то необходимо да се направят връзки.

Няма да се извършват СМР по отоплителната инсталация по време на отоплителния сезон. В случай, че в обекта трябва да се подменят радиатори в зимния сезон, то строителното дружество ще ревизира графика си, при възможност, като предварително ще се съгласува и одобри от Възложителя. При невъзможност да се изтеглят СМР до такава степен, то те ще се извършват в неучебно време, така че да намалим затрудненията на засегнатите максимално.

Всички мерки описани в настоящето техническо предложение са разработени в съответствие с ISO 9001. Системата за управление на качеството е отражение на политиката на ръководството по качеството. Наръчникът по качеството описва процесите и отговорностите на служителите и процедурите, извършвани във всеки отдел или звено за осигуряване на качеството на строителния процес и взаимоотношенията с заобикалящата ни среда.

#### Физически достъп

Естеството на Възложителя (ЮЗУ „Неофит Рилски“ – Благоевград“), както и обектите на интервенция предполагат широк кръг посетители, ползватели и икономически оператори в целевата зона, обект на интервенция, при изпълнение на СМР. При започване на строително-монтажните работи, има опасност от нарушаване на достъпа, като за това ще се предприемат мерки за намаляването на затрудненията на достъп:

- Преди започване на строително-монтажни работи в различните обекти, посетителите, ползвателите и икономическите оператори ще бъдат информирани за предстоящите ремонтни работи;

- При наличие на препятствия пред входовете ще бъдат изградени подходи към тях.

- Ще бъдат взети мерки за осветяване на строителната площадка при преминаване;

- При изпълнение на открити изкопи те ще бъдат оградени с пана, за да се осигури безопасен достъп.

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



**Контрол върху изпълнението на предложените мерки****Съгласно****Чл. 2 ЗЗЛД**

- Ежедневно ще се проверяват изправността на прегражденията.
- Няма да се допуска преминаване на хора в района на извършване на СМР, които не са ангажирани с изпълнението на СМР.
- При въвеждане на ВОД ще се следи за наличието и изправността на необходимите знаци.
- Посетителите, ползвателите и икономическите оператори ще бъдат допускани при спазване на мерките за сигурност.

Отговорник – Ръководител екип

**Мониторинг на проявленията на отрицателно влияние на строителния процес върху аспектите на ежедневието (физически достъп) по време на изпълнението на договора:**

Отговорник – ръководителя на екип.

**Съгласно****Чл. 2 ЗЗЛД**

Период на извършване на мониторинга – през целия период на строителството

- извършване на периодичен преглед, свързан с анализ на въпросите и въздействието върху посетителите, ползвателите и икономическите оператори при изпълнение на обекта, определяне, контрол и управление на аспектите на въздействие;
- провеждане на комплекс от дейности за намаляване на затрудненията;
- планирано и текущо провеждане на обучение за повишаване квалификацията на персонала за постоянни и измерими подобрения в работата, за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд и работа на обекта с особено внимание към намаляване на затрудненията за населението;
- извършване на периодичен анализ и оценка на постигнатите резултати от повишаване на качеството на строителните работи и системен контрол за изпълнението на поставените задачи във връзка с намаляване на затрудненията за населението;

**Допълнителни мерки за намаляване на затрудненията за посетителите, ползвателите и икономическите оператори във връзка с осъществяването СМР:**

- Няма да се допуска разпиляване на строителни материали безразборно, а отпадъците ще се депонират на определените за отпадъци места.;
- Строителните и битови отпадъци ще се събират и обработват на определени и означени места, съгласно производствените, санитарните и противопожарни изисквания.;
- В района на строителната площадка няма да се допуска изхвърляне на отпадъци и замърсяване. Строителната площадка ще бъде почистена;
- За намаляване на шумовото натоварване ще се извършва само през с

**Съгласно**  
**Чл. 2 ЗЗЛД****Съгласно**  
**Чл. 2 ЗЗЛД**



- Работниците и служителите на Обединението ще спазват правилника за вътрешен ред в учредението;
- След завършването на строително-монтажните работи по обекта, площадката ще се възстанови в първоначалния си вид;
- Местата на извозване на строителните отпадъци ще бъдат предварително съгласувани с Възложителя;
- Отпадъците ще се третираат в съответствие с изискванията на Закона за управление на отпадъците и Наредбите към него. Опасните отпадъци ще се събират и съхраняват временно разделно, в помещения с ограничен достъп. Строителните отпадъци ще се събират и съхраняват временно на определено за тях място. Организацията по събирането, извозването и депонирането на отпадъците от различно естество по време на строителството, се извършва от фирмата-изпълнител на проекта
- На обекта ще се монтират временни кошове за отпадъци, които да работниците.
- При приключването на работа в края на деня, техническият ръководител ще следи за почистването на строителната площадка от битови отпадъци.
- Суровините, съдържащи опасни вещества ще се съхраняват в базите на фирмата изпълнител и ще се доставят на обекта непосредствено преди употреба, в количества, необходими за деня. След завършване на строителството неизползаните количества се връщат в основния склад.
- При аварийно замърсяване с опасни вещества или отпадъци незабавно ще се взимат мерки за преустановяване на замърсяването и за почистване на замърсената площ. Образуваните при това отпадъци и евентуално замърсена почва ще се третират в съответствие с изискванията на Закона за управление на отпадъците и Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества, препарати и продукти.
- Демонтажните работи ще се извършват при минимално отделяне на прах.
- Ще се монтират химически тоалетни на обекта.

**Изисквания относно осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд и взаимоотношения с посетителите, ползвателите и икономическите оператори в целевата зона, обект на интервенция, при изпълнение на СМР:**

- Работите ще се извършват при изключително строго съблюдаване на техниката на безопасност и охрана на труда, както и всички изисквания по 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., ДВ, бр. 37 от 2004 г.; попр., бр. 98 от 2004 г.)

- Задължително се прави застраховане по чл.171 от ЗУТ, важащо за целия период на договора;

Възложителят и упълномощените държавни органи ще извършват планови и внезапни проверки за гарантиране безопасни условия на труд по отношение на:

Наличие на координатор по безопасност и план по безопасност на обекта

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**



- Наличие на обекта на инструкции за безопасност и здравно действие действащите нормативи, инструктажни книги, начин на провеждане на безопасна работа;

- Наличие на обекта и ползване на ЛПС – каски, колани, ръкавици, предпазни шлемове и др.

- Организация на строителната площадка – сигнализация, монтиране на предпазни съоръжения и огради;

- Състояние на временното ел.захранване на строителната площадка – от гледна точка на безопасна експлоатация;

- Поставяне на необходимите знаци и табели, указващи опасностите и обособяващи зоната на работното поле.

- Координаторът и техническият ръководител трябва да наблюдават извършваната работата. Когато е необходимо ще преустановят работа, за съгласуване на действията с проектанта.

- На обекта да бъде въведена “Книга за инструктаж” на работното място, ще се провежда периодичен и извънреден инструктаж по безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана.

- Преди започване на работа на обекта участникът, определен за изпълнител на обществената поръчка, изготвя и съгласува с Възложителя други компетентни органи План за временна организация.

- Преди започване на работа на обекта, комисия, назначена от Възложителя, проверява за наличие на табели и сигнализация на обекта, указващи и предупреждаващи за опасност

- Изпълнението на СМР трябва да се съобразят с всички нормативните актове по безопасност на труда за различните дейности, видове работи и работно оборудване .

- Изпълнителят носи отговорност пред Възложителя, ако при извършването на ремонтните работи е допуснал отклонения от изискванията на строителните, техническите и технологичните правила или е нарушил императивни разпоредби на нормативните актове.

- Изпълнителят е длъжен да спазва законовите изисквания, свързани със строителството, включително относно опазването на околната среда и безопасността на строителните работи.

- Изпълнителят е длъжен да изпълнява дадените му указания от представителя на Възложителя и правоимащите органи, свързани с извършването на възложените строително-монтажни работи.

- Изпълнителят се задължава да отстранява за своя сметка скритите недостатъци и появилите се в последствие дефекти в гаранционните срокове по чл. 20, ал. 4 от Наредба № 2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителните обект.

#### Изисквания относно опазване на околната среда

- При изпълнение на строително-монтажните работи Изпълнителят трябва да предприеме действия само в рамките на строителната площадка

Съгласно

чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно

чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно

чл. 2 ЗЗЛД



- Изпълнителят ще вземе всички мерки за предотвратяване на инциденти със строителни отпадъци обекти намиращи се в страни от строителната площадка и изграждането на обекта. Той следва да приложи ефективен контрол върху движението на хора и техника, както и върху складирането на материали, отпадъци и други в обекта, свързани с обслужването на строителството. Изпълнителят е длъжен да отстрани за своя сметка всички складиранни отпадъци и ще почисти обекта, замърсен с отпадъци по негова вина, включително и измиването му с вода

- След приключване на строително-монтажните работи Изпълнителят е длъжен да възстанови строителната площадка в първоначалния вид - да изтегли цялата си механизация и невложените материали и да остави площадката чиста от отпадъци.

По време на изпълнение на строително монтажните работи ще се осигури непрекъсната комуникация с посетителите, потребителите и икономическите оператори. Основната цел на общуването е да осигури разбиране на информацията, която се разменя, като се наблегне на внимание по време на строителния процес. Поставяне на визуална сигнализация, както и вербалната комуникация между работниците и ползвателите и икономически оператори цели намаляване на затрудненията в обекта на интервенция.

Процесът на комуникация е процес на обмен на информация чрез думите и видимите сигнали той предава смисъл (съдържание). Това предаване е съпътствано от емоционалния фон на човешкото взаимодействие (среда). Сам по себе си фактът на обмен на информация не гарантира ефективността на общуването между участващите в обмена хора. Използването на всички възможни канали гарантира достигане до по – широк кръг от заинтересовани лица.

При изпълнение на строително монтажни работи, при които е необходимо използването на специализирана техника ще се разработват предварителни графици, съгласувани с възложителя. Графиците ще бъдат съобразени с работните и почивни дни в обекта на интервенция, както и интензитета на посещаемост от страна на потребители, посетители и икономически оператори.

Всяка една от групите засегнати от изпълнението на строително монтажните работи се различава от другата. Ползвателите на обекта на интервенция осъществяват ежедневни посещения това са преподаватели, служители, студенти и др. не педагогически персонал. Комуникацията с тях е ежедневна, като осигуряването на необходимото ниво на безопасност от страна на изпълнителя е основна задача. Посетителите на обекта имат периодичен характер, това са външни лица за организацията, който не участват в учебния и работен процес. Поставянето на необходимите указателни табели и сигнализация на възлови места в обекта, гарантира обостряне на вниманието им.

Икономическите оператори на територията на обекта осъществяващи стопанска дейност са другата част от засегнатите. Работата с тях ще бъде персонална, като с всеки по отделно ще се изготви график отразяващ необходимостта от извършване на доставки и други дейности свързани с предмета на работа. Индивидуалния подход гарантира намаляване на затрудненията в работата, като отразява конкретни потребности на оператора. Осигуряването на достъп в точния момент, гарантира бързина на доставките и безпроблемна работа и за двете страни.

В процеса за намаляване на затрудненията основна роля ще заеме ръководител на дружеството, което пряко ще се ангажира в работата с всички заинтересовани страни. Той ще се среща с всяка от засегнатите страни по отделно. Специално място ще бъде отведено за обяснение на условията на работата и за отстраняване на проблемите.

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД



Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Студентският съвет, който може да съдейства за информиране на студентите за изпълнение на СМР и заостри вниманието им при посещение на обекта. Всичко това гарантира устойчивост при прилагане на мерките в една динамична и променяща се среда.

Продължителността на рамковото споразумение обхваща различни сезони на работа, което от своя страна може да доведе до изпълнение на СМР при екстремни условия във връзка с температурата топло/студено, тъй като предвидените дейности са както на закрито, така и на открито.

Ако се установи, че е налице несъответствие с установените оптимални или допустими гранични стойности (при работни места в сгради) или съществува риск от слънчев/топлинен удар, преохлаждане и измръзване (при работа на открито), работодателят ще вземе мерки като: смяна на работното оборудване; реорганизация на работния процес (вкл. осигуряване на почивки с подходяща честота и продължителност); осигуряване на колективни средства за защита вентилация, изолация и др.; осигуряване на подходящо работно облекло; достатъчно количество питейна вода, както и топла и студена вода. Работата на открито ще се преустанови при опасно ниски или високи температури, гръмотевични бури, обилен валеж, силен вятър и гъста мъгла, определени с код за опасности или "червено" от Националния институт по метеорология и хидрология, ако създават заплаха за живота и здравето на работещите и за безопасното изпълнение на трудовата дейност. При настъпване на екстремни условия за работа засегнатите от работния процес страни ще бъдат уведомени, като Изпълнителя максимално ще се постарее с действията си да не застрашава изпълнението на ежедневните им ангажменти, но посетителите, потребителите и икономическите оператори от своя страна, следва да имат адекватно поведение във връзка с настъпилите неблагоприятни условия.

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Изпълнението на строителния процес ще бъде съобразен с учебните програми и заетостта на обектите. При възможност, когато се работи на закрито ще се ограничи използването на шумни машини. Организацията на работата е сложен процес, който е двустранен. Съвместно Изпълнител и Възложител могат да организират изпълнението по начин, който да създаде една нормална работна среда (учебният процес да се организира на етажи по етапно във връзка с изпълнението на СМР, в отделни крила, сгради, съобразно заетостта и функционалните им характеристики).

Ограничаването до минимум на машините с вредно влияние върху работния процес в организацията, шум, прах, вибрации, лъчения, ще намали неблагоприятното въздействие върху ползватели, потребители и икономически оператори.

### Външна среда

#### Шум

Източници на шум при реконструкция на сгради и съоръжения и ново строителство са различните транспортни и строителни машини и агрегати като: багер, мини товарач, пробивни машина, компресор, товарни автомобили, с нива на шум в границите на 80 dB(A) - 92 dB(A). В близост до работещите машини могат да се очакват нива на шум, които надвишават значително посочените хигиенни норми. Въздействието на високите шумови нива е за ограничен период от време - до завършване на работата в съответния участък от електропреносната мрежа.

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛДСъгласно  
чл. 2 ЗЗЛД



Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Строителните дейности, при които се отделя шум в резултат от ръчен труд ще бъдат съобразени с разпоредбите за „Наредба за обществения ред“.

- Нивата на шум няма да надхвърлят граничните стойности на показателя шум за територии и устройствени зони в урбанизираните територии и извън тях в съответствие с Приложение 2 към Наредба № 6 от 26.06.2006 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.

- Ще бъдат предприети мерки за екраниране на шума от транспортните средства и механизацията на обекта чрез частични заграждения.

- Нивото на звукова мощност на шума, излъчван във въздуха от строителните машини и съоръжения, няма да превишава допустимите нива на звукова мощност съгласно приложение №3 към Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на машини и съоръжения, които работят на открито, по отношение на шума, излъчван във въздуха (обн. ДВ, бр. 11 от 10.02.2004 г.).

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

#### **Контрол върху изпълнението на предложените мерки - шум**

- Няма да се допуска работа в определеното време за почивка.
- Всички работещи на обекта ще преминат през специален инструктаж за спазване на обществения ред и работа със строителните материали и тяхното съхранение.

Отговорник /контрол по изпълнението на предложените мерки/ – Ръководител екип

#### **Мониторинг на проявяванията на отрицателно влияние на строителния процес върху аспектите на ежедневието: Шумово замърсяване по време на строителството по време на изпълнението на договора**

Отговорник – Ръководителя на екип.

Период на извършване на мониторинга – през целия период на строителството.

- извършване на периодичен преглед, свързан с анализ на въпросите и въздействието върху населението при изпълнение на обекта, определяне, контрол и управление на аспектите на въздействие;
- извършване на периодичен анализ и оценка на постигнатите резултати от повишаване на качеството на строителните работи и системен контрол за изпълнението на поставените задачи във връзка с намаляване на затрудненията за населението;
- непрекъснато поддържане в изправност на машините и съоръженията, за осигуряване качество в строителните работи и гарантиране на здравословни и безопасни условия на труд и намаляване на затрудненията за населението. Редовната поддръжка на машините намалява отделянето на шум и неправилна работа на двигателите и системите на машините.

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД



**Запрашеност**

Работа със строителна механизация и транспорта предполага на всеки строителен участък замърсявания от прах и отработени газове. Поради ограничения размер на участъците замърсяването е локално, но обекта е в градската територия и може да надвиши пределно допустимите концентрации (ПДК).

- При извършването на СМР ще бъдат изпълнени всички изисквания на Наредба №1 за допустими норми на вредни вещества в отпадъчните газове, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници за работа с прахообразуващи и насипни товари и материали. Запрашените и замърсени настилки ще бъдат почиствани и оросявани, за да се предотврати запрашаването на атмосферния въздух. При необходимост ще се предвиди оросяване на временно съхраняваните строителни отпадъци на стр. площадка и др. При наличие на вятър със скорост по-голяма от 11м/сек леките строителни материали ще се предпазват от разпръскване.

- Стриктно ще спазваме на ограничаването на емисиите изгорели газове от строителната техника чрез ефективно използване на машинните смени и курсовете. Ще бъде използвана само изправна и съвременна строителна техника, която отговаря за отработените газове и е преминала съответните технически прегледи. Службата ще бъдат обучени за предприемане на всички приложими мерки за предотвратяване на замърсяването на въздуха.

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

- Ежедневно ще бъдат измивани транспортните средства и механизацията.

**Контрол върху изпълнението на предложените мерки - запрашеност**

- Ръководителят на обекта или негов упълномощен представител ще присъства на обекта през цялото време на дейността.

Отговорник /контрол по изпълнението на предложените мерки/ – Ръководител екип

**Мониторинг на проявяванията на отрицателно влияние на строителния процес върху аспектите на ежедневието: Замърсяване на въздуха по време на строителството по време на изпълнението на договора**

Отговорник – Ръководителя на екип.

Период на извършване на мониторинга – през целия период на строителството.

- провеждане на комплекс от дейности за намаляване на затрудненията;
- контрол върху използването на материали, необходими за изпълнение на СМР.;
- инструктаж на всички работници относно недопускането на замърсяването на атмосферата ;
- непрекъснато поддържане в изправност на машините и съоръженията;
- периодично измерване нивото на прах, газове и отделени миризми

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛДСъгласно  
чл. 2 ЗЗЛД



**Замърсяване. Мерки за опазване на околната среда от замърсяване.**

Депозиране и разпръскване на произведени опасни твърди и течни отпадъци /използвани масла/ от тяхното заменяне със смазки на машината, антифризни вещества, парцали напоени с използвано масло, стърготини, замърсена почва, контейнери, които съдържат опасни вещества и други представят потенциален риск за замърсяването на почвата.

Мерки за предотвратяване:

- Действията свързани със смяната на масла и нефтопродукти, които са потенциални замърсители ще се извършват от специализиран персонал и установени за целта места;
- Системите за контрол на оттока от химически вещества към местата за тяхното съхранение ще бъдат инспектирани периодически;
- Материалите, които не са предмет на повторна употреба ще бъдат транспортирани директно към насипите.

**Мерки за опазване на околната среда от санитарно - битови отпадъци**

Строежът и експлоатацията изисква издигането на някои временни съоръжения за да се улеснят основните работи и за да се настанят строителите на обекта. Продуктите от естествените жизнени дейности ще се третираат по начин, който е природосъобразен.

Мерки за предотвратяване:

- Ще бъдат осигурени химически тоалетни – тип „кабина“ с качествено сервизно обслужване, гарантирано със сертификата за качество на услугата по ISO 9001:2000. Материалът от който е изработена кабината е UV устойчива пластмаса. Ще се използват само санитарни препарати, които няма да окажат негативно въздействие върху околната среда. Тоалетните ще се обслужват от оператор, който има грижа за извозване и изливане на отпадъчните води, на обособени за тях места;
- Обектът ще се поддържа чист за да се избегне докарването на пакетни отпадъци и други елементи от наводнения от близките отвори на тръбите за оттичане или водните потоци;
- Битовите отпадъци, възникнали при строителството ще бъдат събирани в предназначени за това контейнери. Те няма да се смесват със строителните отпадъци.
- Главното предимство, като резултат от контролираното заустване на отпадъци от човешка дейност ще бъде предотвратяването на замърсяване на приемните води от човешка дейност. Следователно това ще има позитивен ефект върху околните екосистеми и ще предотврати разпространението на евентуални болести.

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**



**Мерки за опазване на околната среда от строителни отпадъци****Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

Характеристиките на материалите в отпадъците при строителството определят възможността за рециклиране и за съответно приложение. По принцип материалите, които формират строителните отпадъци, могат да бъдат рециклирани в по-голямата си част:

- Материали, чиито произход е от камък, могат отново да бъдат използвани в някои конструкции чрез раздробяване, но в случаите на стоманобетон, първо трябва да бъде отстранена армировката;
- Металите могат отново да бъдат използвани в други конструкции или могат да бъдат оползотворени в машиностроенето чрез претопяване и изработване на нов елемент;
- Рециклирането на пластмаса е сложен процес що се отнася до трансформирането и в нестроителен материал, независимо от факта, че може да бъде повторно използвана за тръби, резервоари, профили и други;
- Дървените материали ще бъдат разделени на части и под формата на дървени трици или малки парчета ще бъдат отново влагани в производството на агломерати;
- Асфалтови материали и битум ще бъдат съвместно влагани в настилки и оборудване за пътища.

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

Материалите, получени в следствие на разрушителни и строителни работи, потенциално могат да бъдат рециклирани като материал за дренаж, като добавъчен материал за бетон или пътна настилка или могат да бъдат повторно използвани. По-големите по размери парчета могат по-лесно да бъдат използвани повторно, но също могат и да бъдат раздробени и евентуално използвани в производството на тухли и керамични изделия.

Производството на стандартни метални елементи предполага както интензивно въздействие върху околната среда по време на извличането на основните сурови материали, така и високата консумация на енергия в процеса на производство и строеж. По отношение на тези материали като отпадъци и тяхната евентуална многократна употреба, трябва да посочим, че като стандартен елемент тя се характеризира с висока степен на многократна употреба и ролята на строителни отпадъци не е характерна. Събирането на едно място и съхранението в специални контейнери за метали ще се инициира в подобни събития.

Като материал от каменен произход, той потенциално е предмет на рециклиране като елемент за дренране, натрупана маса или павиране и може към това да добавим също лесната употреба на стандартните елементи като такива.

Събирането на останките и изчистването на обекта е необходимо по време на строителни работи и те трябва да се съхраняват в отделни контейнери заедно с елементите от каменен произход.

Що се отнася до отпадъците, целта е те да се намалят до минимум. Ние неизбежно ще разсъждаваме над употребата на рециклирани материали, както и на материали втора ръка.

Сигналните мрежи и ленти са произведени от рециклирани материали и изградени от мрежи от рециклирани пластмаси. Тяхното предназначение е сигнализация насочена към поддържането на сигурността на проекта.

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



Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛДМерки за предотвратяване:

- Ще се избегне разрушаване и събаряне поради изпълнение с лошо качество;
- Ще се избегне закупуването на големи количества материали;
- Ще се изиска прилагането на адекватни мерки по време на транспортирането на материалите, така че да се избегне счупване;
- По време на закупуването на материали ще се изиска тяхното доставяне да е в опаковка, която да позволява повторна употреба или рециклиране;
- Ще се поръчат такива материали, чиито размери са най-подходящи за поставяне и се цели избягване получаването на излишни отпадъци;

Съдовете или средствата в определените места ще бъдат подготвени за събиране на отпадъците. Хората, които са въввлечени в производството на отпадни материали ще бъдат информирани за начините на събиране и транспортиране на твърдите отпадъци.

Сортиране на събраните отпадъци (т.е. парчета от строителството, м. отпадъци, пластмаси, неопасни пакети и опаковки, хартия и картон):

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

- Ще се диференцират местата, които ще бъдат отредени и ще позволят събирането на отпадъци от работната площадка и за тяхното транспортиране. Ще има контейнери за събирането на такива отпадни материали;
- Периодично ще се събират разпръснатите отпадъци, така че работната площадка да остане чиста, събраните количества ще се сортират в съответствие с гореописаните видове;
- Всички хора от работната площадка, участващи в дейности по отношение на добиването на отпадни материали ще се информират за системата на тяхното сортиране, показвайки местата за тяхното събиране до тяхното транспортиране.

По отношение на опасните отпадъци Изпълнителят ще изучи алтернативите за употреба на такива продукти, от които не се получават опасни материали. Освен това ще се проучат следните мерки:

- Ще се изчистят пътищата от опасни продукти като продукти за отстраняване на кофрак, консервационни течности, смоли, лепкави субстанции, разтворител, асфалтови продукти, масла използвани за машините, замърсена почва, напоени с масло и флуоресцентни материали;
- Задължението на доставчиците да предадат картата за безопасност на продуктите, от които могат да се получат опасни отпадъци, трябва да се включи в договора, който се сключва с тях.
- За да се уреди зона за барабаните с опасни отпадъци, която ще е непробиваема и там ще има система за задържане на възможните изпичания: бетонен резервоар или оградна канавка за събирането на излетите течности;
- Изхвърлянето на опасните отпадъци ще се извърши от упълномощени лица.

Осъществяването на описаните мерки ще доведе значително подобрение в управлението на твърдите отпадъци и особено в изхвърлянето на твърди отпадъци. Могат да следните предимства:

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛДСъгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

- Намаляване на количеството на отпадни материали;
- Рециклиране на използвани материали;
- Избягване на сеченето на нови дървета;
- Ще се избегне създаването на нови места/насипи свързани с изхвърляне;
- Ще се избегне замърсяването с опасни отпадъци;
- Ще се избегне замърсяването на водата и почвата;
- Ще се избегне неконтролираното изтичане на отпадни материали;
- Ще се избегнат инциденти, които ще повлияят или ще унищожат екосистемата в региона.

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

#### **Контрол върху изпълнението на предложените мерки - замърсяване**

- Всички работещи на обекта ще преминат през специален инструктаж за спазване на обществения ред в сградите и работа със строителните материали и тяхното съхранение.
- Изхвърлянето и складирането на отпадъци ще става на точно определени за целта места.
- Ще поставим фургони за техническия и изпълнителския персонал до самия обект. Фургоните ще бъдат съответно обзаведени и поддържано в чисто и подредено състояние за времето на строителната дейност.
- Ръководителят на обекта или негов упълномощен представител ще присъства на обекта през цялото време на дейността.

Отговорник /контрол по изпълнението на предложените мерки/ – Ръководител екип

#### **Мониторинг на проявленията на отрицателно влияние на строителния процес върху аспектите на ежедневието: Производство и управление на отпадъци по време на строителството по време на изпълнението на договора**

Отговорник – Ръководителя на екип.

Период на извършване на мониторинга – през целия период на строителството.

- извършване на периодичен преглед, свързан с анализ на въпросите и въздействието върху населението при изпълнение на обекта, определяне, контрол и управление на аспектите на въздействие;
- провеждане на комплекс от дейности за намаляване на затрудненията;
- контрол върху използването на материали, необходими за изпълнение на СМР.;
- инструктаж на всички работници относно управление на отпадъците ;
- ще се следи дали съоръженията на строителната площадка се поддържат в чист и хигиенен вид;

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**



- ще се следи дали правилно се събират и транспортират строителните и битовите отпадъци;
- непрекъснато поддържане в изправност и чист вид на машините и съоръженията;
- проверяване на механизация за течове (от масло и/или др.) и незабавното уведомяване на ръководните органи и съответно на премахането и от обекта и заменянето и с друга/и.

**Комунални услуги. Мониторинг на проявленията на отрицателно влияние на строителния процес върху аспектите на ежедневието (ДОСТЪП ДО КОМУНАЛНИ УСЛУГИ (ВОДО-, ЕЛЕКТРО-, ТОПЛОДНАБДЯВАНЕ И ДР. ) по изпълнението на договора.**

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

В основата на безпрепятственото предоставяне на комунални услуги е комуникацията между Изпълнителя и доставчиците на комунални услуги. Координацията и взаимодействието с тях гарантира безпроблемност на доставките.

- извършване на периодичен преглед, свързан с анализ на въпросите и въздействието върху ползвателите на сградата при изпълнение на обекта, определяне, контрол и управление на аспектите на въздействие;
- провеждане на комплекс от дейности за намаляване на затрудненията;
- контрол върху използването и намаляване на преразходването на природните ресурси, необходими за изпълнение на СМР;
- планирано и текущо провеждане на обучение за повишаване квалификацията на персонала за постоянни и измерими подобрения в работата, за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд и работа на обекта с особено внимание към намаляване на затрудненията за ползвателите на сградата;
- извършване на периодичен анализ и оценка на постигнатите резултати от повишаване на качеството на строителните работи и системен контрол за изпълнението на поставените задачи във връзка с намаляване на затрудненията за ползвателите на сградата;
- непрекъснато поддържане в изправност на машините и съоръженията, комуникационното и компютърно оборудване на дружеството, за осигуряване качество в строителните работи и гарантиране на здравословни и безопасни условия на труд и намаляване на затрудненията за ползвателите на сградата.

### Водоснабдяване

Преди започване на всякакъв вид строителни дейности и по-конкретно изкопни, ще се нанесат трасетата на съществуващи водопроводи (при наличието на такива), като при изкопни работи ще се изпълняват ръчно.

При прекъсване на съществуващ сигнализиран водопровод преустановяват и извежтаме работниците от изкопа, и се задейства екипът, който:

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛДСъгласно  
чл. 2 ЗЗЛД



- 1) Спира водоподаването в участъка
- 2) Изяснява големината и начина на отстраняване на аварията
- 3) Предприема незабавни действия за възстановяване на повредения участък или изграждане на временни връзки за възстановяване на водоснабдяването на гражданите и информираме представители на Възложителя и концесионера на мрежата.

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

При прекъсване на съществуващ Несигнализиран водопровод действията ни ще са същите, като с концесионера се изяснява собствеността на водопровода, предназначението му, начина и местата за изолиране на водопровода и необходимостта от възстановяване, и документираме техническите данни на тръбопровода.

При прекъсване на съществуващ Несигнализиран канализационен клон (при наличието на такъв) се преустановява работата, извеждат се всички работници от траншеята, и се задейства се екипът за аварии който:

- 1) Затапва канала в най-близката предходна шахта
- 2) Изяснява големината и начина на отстраняване на аварията
- 3) Предприема незабавни действия за възстановяване на повредения участък или изграждане на временни връзки за възстановяване на функционирането на участъка включително и организиране на припомпване на каналната вода до следващата РЩ информираме представители на Възложителя и Концесионера.

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

При прекъсване на съществуващ Несигнализиран канализационен клон действията ще са същите като с концесионера ще се изясни собствеността, предназначението му, начина и местата за изолиране на канала и необходимостта от възстановяване, и документираме техническите данни на тръбопровода.

#### **Електроснабдяване**

Преди започване на всякакъв вид строителни дейности и по-конкретно изкопни, ще се нанесат трасетата по електроснабдяване, като при изкопни работи ще се изпълняват ръчно.

При прекъсване кабели Високо напрежение незабавно прекратяваме работата на обекта, извеждаме работниците на безопасно разстояние и информираме електроразпределителното дружество и се изчаква пристигането на техните аварийни групи.

При необходимост ще бъде предоставено временно електрозахранване.

#### **Газоснабдяване**

Преди започване на всякакъв вид строителни дейности и по-конкретно изкопни, ще се нанесат трасетата по газоснабдяване, като при изкопни работи ще се изпълняват ръчно.

При прекъсване на Газопровод незабавно прекратяваме работата на обекта, извеждаме работниците на безопасно разстояние и правим отцепване на района, спираме временно движението и пушенето в района. Информираме Експлоатационното дружество и изчакваме пристигането на аварийната група.

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

### Телефон

Преди започване на всякакъв вид строителни дейности и по-конкретно изкопни, ще се нанесат трасетата за телефон, като при изкопни работи ще се изпълняват ръчно.

При прекъсване кабели Ниско напрежение за телефон веднага информираме Експлоатационните дружества и не предприемаме други действия по отремантирането на трасето. За несигнализираните кабелни трасета заснемаме тяхното разположение и технически параметри.

### Интернет.

Преди започване на всякакъв вид строителни дейности и по-конкретно изкопни, ще се нанесат трасетата за интернет, като при изкопни работи ще се изпълняват ръчно.

При прекъсване кабели Ниско напрежение (за телефон, радио, телевизия, интернет): Веднага информираме Експлоатационните дружества и не предприемаме други действия по отремантирането на трасето. За несигнализираните кабелни трасета заснемаме тяхното разположение и технически параметри.

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Контрол върху изпълнението на предложените мерки за: водопроводи, електропроводи, газопроводи, други кабели (телевизионни, интернет, телефонни)**

- Всички прекъсвания на проводи и комунални услуги ще стават за възможно най – кратко време.
- Преди започване на работа ще бъдат отбелязани всички проводи и ще се следи за запазването на целостта им.

Отговорник – Ръководителя на екип.

Период на извършване на мониторинга – през целия период на строителството.

- провеждане на комплекс от дейности за намаляване на затрудненията;
- постоянен контрол от страна на ръководството;
- планирано и текущо провеждане на обучение за повишаване квалификацията на персонала;
- извършване на периодичен анализ и оценка на постигнатите резултати от повишаване на качеството на строителните работи и системен контрол за изпълнението на поставените задачи;
- непрекъснато поддържане в изправност на машините и съоръженията, за осигуряване качество в строителните работи;
- следене на трасираните точки и обозначените знаци и табели относно местоположението трасетата на комуналните услуги.

Всяка организация има интерес да постигне и докаже изпълнение на работата с опазване на околната среда чрез безопасност при работа на строителството и от другите фактически и правни действия. Организацията следва

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**



изисквания за единна ефикасна система на управление, която може да бъде интегрирана с другите системи за управление на качеството и безопасни условия на труд, които да подпомогнат постигането на икономически цели, свързани с управлението на околната среда. Успехът на системата за управление зависи от ангажираността на всички нива и функции на системата и особено от висшето ръководство. Така се разработва политика за опазване на околната среда от организацията. Системата, която ще внедрим може да се опише по следния начин:

- планиране: определяне на целите и необходимите процеси за постигане на резултатите, съответстващи на политиката на системите за управление на околната среда;
- изпълнение: внедряване на процесите;
- проверка: процеси на наблюдение и измерване за съответствие с политиката на системата за управление на околната среда и отчитане на резултатите;
- действие: предприемане на действия за непрекъснато подобряване на постиженията, свързани със системата за управление на околната среда.

Мониторинг и отговорни лица за извършване на контролните дейности – координатор по безопасност и здраве, специалист контрол по качеството, технически ръководител на обекта, държавни органи в съответствие с компетентността им.

Мониторингът и контролът на изпълнението на строително-монтажните работи, в частност негативните фактори влияещи върху работния процес в засегнатата от интервенцията организация, е неразделна част от общия процес на реализиране на строителството. Мониторингът трябва да осигури ефективно и ефикасно изпълнение на СМР, които попадат в предметния обхват на поръчката. Също така той трябва да спомогне за постигането на резултатите и да гарантира широк обществен достъп до тях. Процесът на мониторинг изисква набирането на количествени и качествени данни за процеса по изпълнение на съответните СМР, които се прилагат и/или следват, като напредъкът към текущия момент се сравнява с първоначалните очаквания. Целта е да се определят евентуалните необходими корективни действия при отчитане на несъответствие. Чрез мониторинга се цели да се предостави на Възложителя както и на всички заинтересовани страни – посетители, потребители и икономически оператор, ранна информация за напредъка – или липсата на напредък – по постигане на заложените цели и резултати. Основната цел е да се идентифицират отклоненията или проблемите при изпълнението на поставените задачи, като по този начин се подобри осъществяването на работната програма и се подобри понататъшното изпълнение на строителството. В резултат на осъществяването на мониторинг могат да се направят своевременни промени в начина на изпълнение на СМР. Мониторингът има особено важна роля при изпълнение на обекти продължаващи за един по – дълъг период от време и такива които реализират в няколко времеви фази. С цел да се подобри ефективността на процеса на наблюдение, контрол и оценка мониторинга се осъществява както от Изпълнителя, така и от Възложителя като контролен орган, участващ в процеса.

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛДСъгласно  
чл. 2 ЗЗЛД



Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

## 2. Управление на риска:

## I. СЪЩНОСТ И ЦЕЛ НА УПРАВЛЕНИЕТО НА РИСКА

## 1. ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА НАЧИНИ/ МЕРКИ ЗА ПРЕДОТВРЯВАНЕ/ ПРЕОДОЛЯВАНЕ НА РИСКОВЕТЕ ИЛИ ЗА ТЯХНОТО МИНИМИЗИРАНЕ

Рискът е основен фактор в управлението на един инвестиционен проект. Рискът се появява от събитие, което може да предизвика положителни или отрицателни последици за проекта. Като понятие, риска следва да се разглежда като вероятност за настъпване на загуба, възможност за реализиране на вреда или неблагоприятно отклонение от очакван резултат, в резултат на сбъждане на бъдещо, непредвидимо събитие. Това означава, че рискът съществува тогава, когато бъдещето е неизвестно, което само по себе си налага разработване на стратегии и подходи за превенцията му и елиминиране на последиците му.

Анализът и оценката на рисковете е процес, при който те се анализират, определят вероятността те да се сбъднат и се изследват евентуалните последици върху проекта. Всеки риск, възникнал по проект, е уникален за себе си, независимо че рискове са били идентифицирани и анализирани и в предишни проекти, т.е. не е възможно директното прилагане на съществуваща информация при разработване на стратегия за управление на риска на нов проект. Целта е да се постави количествена оценка на всеки риск на база, на която те да бъдат подредени по степента на влияние върху успешната реализация на инвестиционния проект (за целите на модифицирането им). Тук обаче трябва да се вземе предвид факта, че конкретния момент на настъпване на риска има значение върху последиците, които ще окаже. Използвайки тези два показателя се въвежда т.нар. матрица за оценка на степента на риска.

Оценката, която се получава като резултат от тези два показателя се нарича влияние на риска. Съществуват два подхода за оценяването на рисковете: отгоре-надолу и отдолу-нагоре.

При подхода отгоре-надолу се разработва списък на потенциалните рискови фактори. Оценката е на база предишен опит. Стремешът е да се определят потенциалните връзки между отделните рискове, моментите на тяхното настъпване и възможните последици. Това дава възможност да се вземат предварителни действия, за да се предотврати или намали влиянието на риска.

При подхода отдолу-нагоре рисковете се анализират детайлно на най-ниското ниво. Оценяват се алтернативните критични пътища и се изчисляват времетраенето и продължителността, с цел да се осигури възможност на ръководителите да заложат буфери, с помощта на които биха посрещнали негативните последици от реализирането на рискове. На практика този подход предполага невъзможност на ръководителя да предвиди риска и да предприеме превантивни управленски действия за избягването му.

Управлението на риска играе основна роля при ръководството на проекта и намира място при съставянето на бизнес планове и други нови начинания.

Формално, управлението на риска е процес, при който се изследват, идентифицират и проследява развитието на съществуващите рискове с цел да се намали негативния ефект от настъпването им или пък да се предостави възможност за възползване от тяхното настъпване. Опитните ръководители на проекта обаче знаят, че управлението на риска се

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛДСъгласно  
чл. 2 ЗЗЛД



състои в проактивното планиране и реализиране на дейности по управление на риска, които могат да настъпят с определена вероятност. Целите и задачите са да се работи с вредите/възможностите много преди те да станат реалност.

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Управлението на риска включва следните стъпки и инструменти:

1. Установяване на целите на контекста;
2. Идентифициране на рисковете;
3. Анализ на идентифицираните рискове;
4. Оценка на рисковете;
5. Третиране на рисковете;
6. Регулярен мониторинг на рисковете и средата;
7. Постоянна комуникация със заинтересованите страни.

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Първоначално се установява контекста, в който ще бъде изпълняван процеса по управление на риска. След това се извършва идентифициране, анализ и оценка на риска. Ако резултатите са достатъчни, за да породят ясни и конкретни действия, които да доведат риска до приемливо ниво, се преминава към третирането на риска, а ако резултатите не са достатъчни се извършва повторна оценка на риска с променен контекст, като това се повтаря, докато не се достигне задоволителен резултат от оценката на риска.

Ефективността на третирането на риска зависи от резултатите от оценка на риска. Възможно е да не се достигне веднага задоволително ниво на риска след неговото третиране. При тази ситуация или се коригира третирането на риска или ако и това не е задоволително, се преминава към нова оценка на риска с променен контекст.

Процесът по приемане на риска има за цел да гарантира, че остатъчните рискове са приети от ръководството на организацията. Това е особено важно, когато въвеждането на определени контроли е пропуснато или отложено, например поради неприемлива цена.

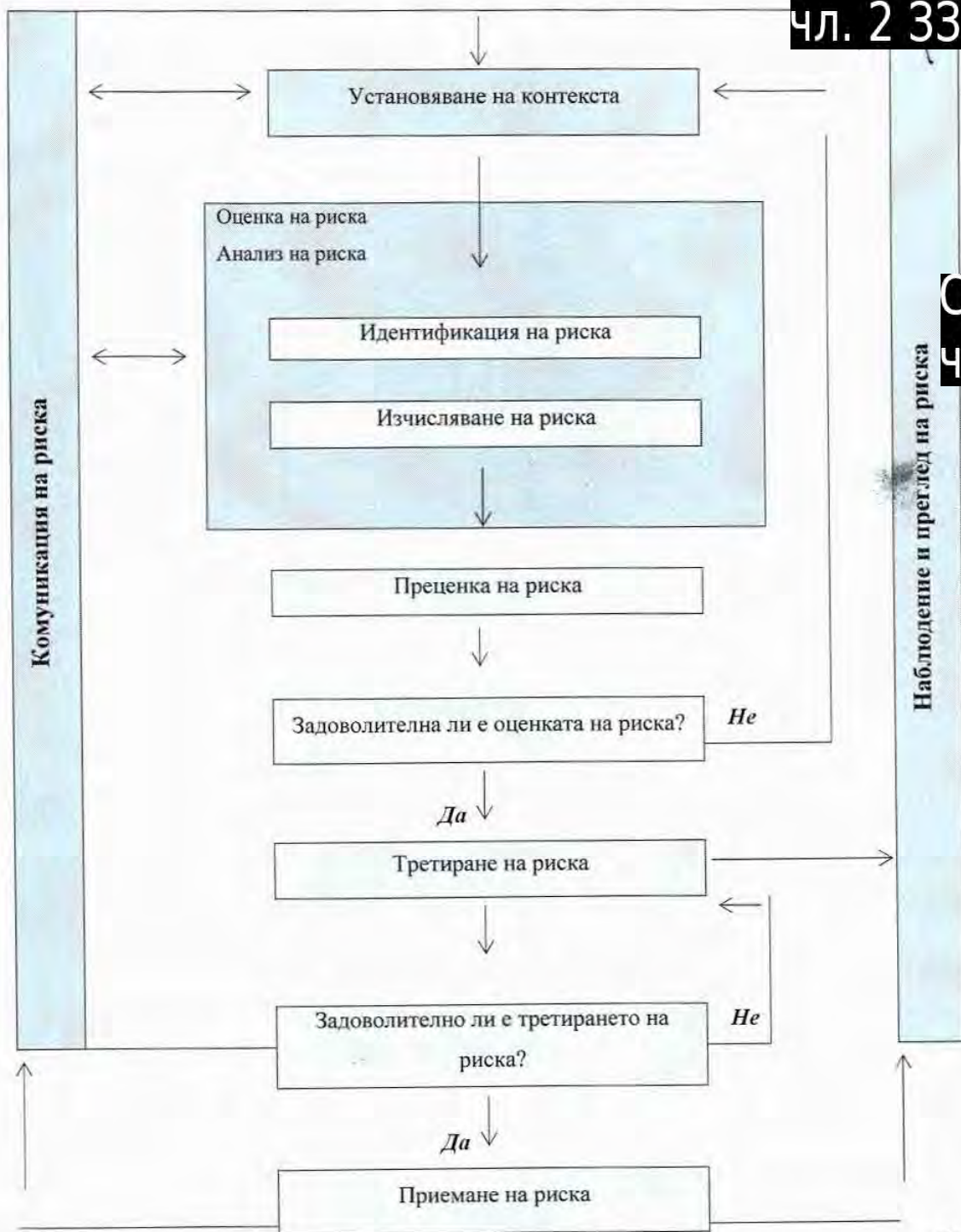
По време на целия процес на управление на риска е от особена важност рисковете и начина на тяхното третиране да бъдат комуникирани със съответните ръководители и оперативни служители. Дори и преди рисковете да бъдат третирани по какъвто и да е начин, информацията за тях може да бъде от особена важност и да предотврати възникването, на неблагоприятни събития. Резултатите от всички дейности свързани с управление на риска следва да се документират по подходящ начин.

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД



Процесът по управление на риска е представен в следващата фигура



Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Фиг. 1

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**↓ Установяване на целите на контекста**

Целта на този етап е установяване на стратегическия, организационния и рисково управленския контекст на организацията, както и определяне на ограниченията и възможностите на средата. Подходящи за приложение методи са SWOT анализ (анализ на силните и слабите страни, възможностите и заплахите) и ПЕСТ (политически, икономическа, социална и технологична среда) анализ.

**↓ Идентифициране на рисковете**

За целта могат да бъдат използвани множество техники като напр. Брейнсторминг, Делфи метод, 6-3-5 метод. Друг много полезен източник за разпознаване на възможни рискове са анализи на рисковете от предишни сходни проекти.

**↓ Анализ на идентифицираните рискове**

Анализът на риска включва оценка на източника на риск, на очакваното въздействие на риска вероятността за неговото настъпване. За тази цел се използват качествени или полуколичествени техники, като най-често приложима е 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.

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛДСъгласно  
чл. 2 ЗЗЛДСъгласно  
чл. 2 ЗЗЛД



**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

СТОЙНОСТ		ВЪЗДЕЙСТВИЕ / ПОСЛЕДИЦИ				
		1 Незначително въздействие	2 Малко въздействие	3 Умерено въздействие	4 Силно въздействие	5 Катастрофално въздействие
ВЕРоятност	1 Рядко	НИСКО	НИСКО	СРЕДНО	ВИСОКО	ВИСОКО
	2 Малко вероятно	НИСКО	НИСКО	СРЕДНО	ВИСОКО	МНОГО ВИСОКО
	3 Умерен/ вероятен	НИСКО	СРЕДНО	ВИСОКО	МНОГО ВИСОКО	ВИСОКО
	4 Вероятно	СРЕДНО	ВИСОКО	ВИСОКО	МНОГО ВИСОКО	ЕКСТРЕМНО
	5 Почти сигурно	СРЕДНО	ВИСОКО	МНОГО ВИСОКО	ЕКСТРЕМНО	ЕКСТРЕМНО

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

#### ± Оценка на рисковете

След анализа на съответните рискове се пристъпва към изчисляване на техните съответни стойности. Стойността на риска се получава при умножаване на вероятността от настъпване на риска по негово очаквано въздействие / последици.

Стойностите на съответните рискове се сравняват с предварително одобрени критерии за допустими стойности. В резултат се стига до решение кои рискове са допустими, кои трябва да бъдат анализирани и кои активно управлявани.

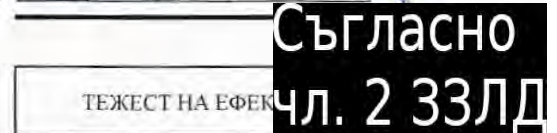
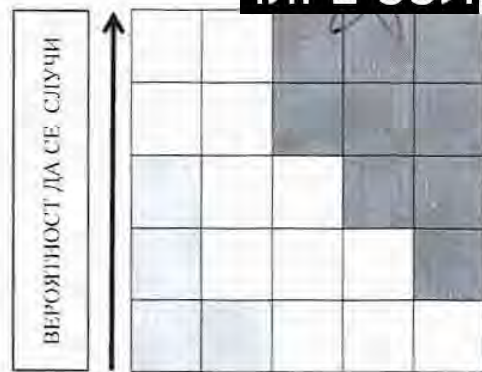
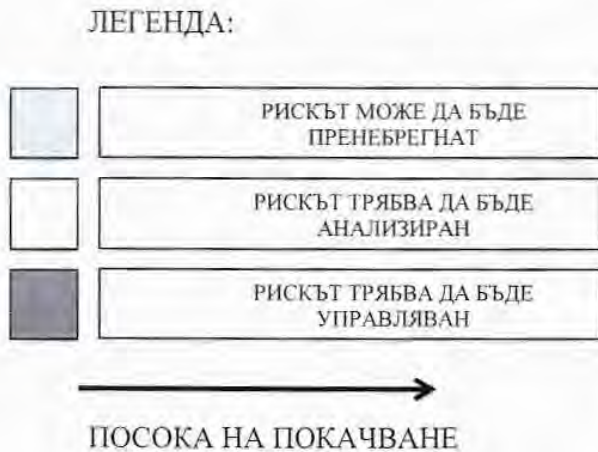
За целта на настоящия анализ се прилага матрица на риска, предоставена по - долу. Тя обобщава наличната информация на потенциалните рискове в графичен вид. Чрез нея се характеризират основните три направления за третиране на риска и се улеснява оценката на потенциалните опасности, свързани с реализацията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

#### МАТРИЦА ЗА УПРАВЛЕНИЕ

Матрицата за управление на риска е с пет нива на всяко от измеренията. Тези нива може да са **високо, средно-високо, средно, средно-ниско и ниско**. Въпреки че в примера ефектът се разглежда като по-критичен (затова и диаграмата не е симетрична) това не е задължително да е така.

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**



✦ Третиране на рисковете

След като веднъж е решено, че определен риск трябва да бъде управляван, това може да се направи по четири възможни начина:

**Омекотяване/ограничаване** - ако рискът не може да бъде избегнат, приемлива алтернатива е да бъде омекотен чрез стъпки, които ще сведат щетите, в случай на настъпване реализацията на риска, до минимум;

**Приемане** - когато няма какво да се предприеме в отговор на риска, единствената възможност, която остава е той да бъде осъзнат и приет.

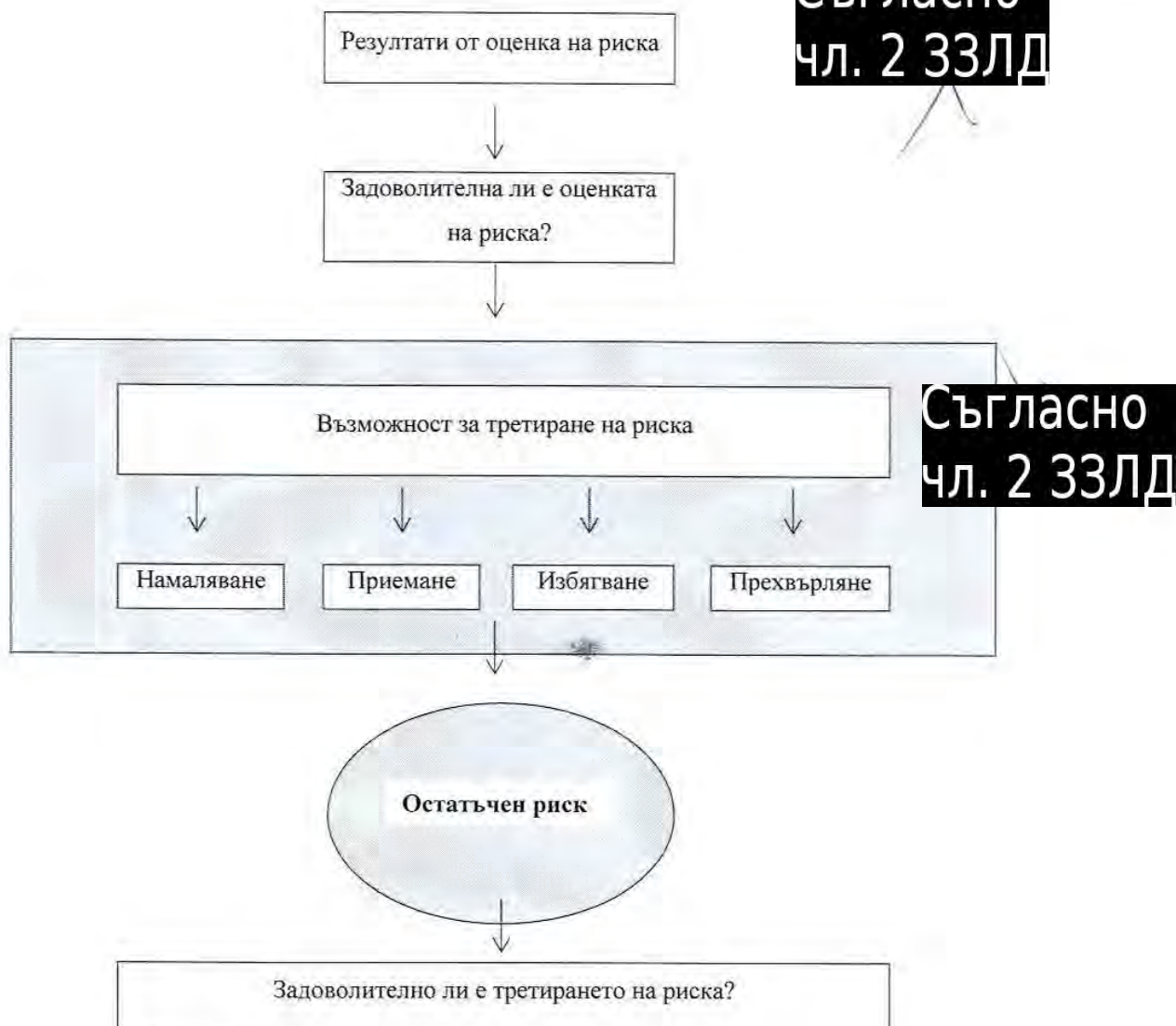
**Избягване** - понякога е възможно организацията да бъде променена така, че рискът да бъде избегнат;

**Трансфериране/споделяне** - трансферирането е изнасяне на идентифицирания риск към външна организация. Типични примери за трансфериране са застраховане и хеджиране за случаи на финансови рискове;

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД





Изборът на конкретен метод за третирането на риска зависи от редица фактори, сред които резултатите от оценката на риска, очакваната монетарна стойност на контролите, които трябва да се въведат, очакваната полза от въвеждането на тези контроли и пр. Четирите опции за третиране на риска не са взаимно изключващи се и Възложителят може да реши да приложи комбинация от някои от тях, ако го счете за необходимо.

**⚡ Регулярен мониторинг на рисковете на средата**

Този мониторинг на рисковете и средата се извършва в определена рамка и дава отговор на следните въпроси:

*Кои са ключовите рискове?* - проактивни, реактивни, интерактивни и независими рискове. Как те се управляват?

Ефективни ли са стратегиите за третиране на риска? Ако не, какво допълнително трябва да се предприеме?

Има ли нови рискове и какво е тяхното въздействие?

**Съгласно чл. 2 ЗЗЛД**

Постоянна комуникация и консултации със заинтересованите с

**Съгласно чл. 2 ЗЗЛД**

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 проекта, служителите на Изпълнителя са длъжни да комуникират с ръководството всички и известни им факти по отношение на рисковете. Комуникацията може да бъде писмена или устна, зависимост от важноста на въпроса, който се докладва. Ръководството от своя страна има задължението да комуникира със съответните служители всички детайли, които ще им позволят да изпълняват своите задължения свързани с процеса по управление на риска. Допълнителен комуникационен канал ще бъде непрекъснато поддържан с Възложителя.

## 2. АНАЛИЗ НА ВЪЗМОЖНИТЕ РИСКОВЕ, КОЙТО МОГАТ ДА ОКАЖАТ ВЛИЯНИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ДОГОВОРА

В настоящият раздел, отчитайки изискванията на Възложителя и дефинираните рискове за успешното изпълнение на обществената поръчка, с цел изпълнение на целите на проекта, сме анализирали рисковете и техния обхват и сме разработили мерки за недопускане, минимизиране и преодоляване.

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

### ОСНОВНИ ГРУПИ РИСКОВЕ ЗА ПРОЕКТА

Шестте основни групи рискове, които могат да възникнат при изпълнението на договора, дефинирани от Възложителя, и от чието предотвратяване зависи успешното изпълнение на проекта са:

#### 1) Рискове, свързани със спазване на графици и срокове (Времени 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 това число 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.

Анализът на риска има за цел да идентифицира, остойности и разпредели основните рискове по проекта. Рискът е възможността да настъпи определено събитие, което да повлияе негативно или позитивно на развитието на проекта. Всеки риск има определена стойност, която трябва да бъде провизирана в изготвения финансов модел.

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛДСъгласно  
чл. 2 ЗЗЛД



Съгласно

чл. 2 ЗЗЛД

Целта на управлението на риска в проекта е увеличаване на степента на вероятността за положително въздействие върху проекта и намаляване до минимална степен вероятността за отрицателно влияние върху изпълнението на договора.

За рисковете, които са били идентифицирани в предишни проекти са разработени стратегии за управление на риска.

Управлението на риска представлява изпълнението на точно описани процеси с цел да не се допусне промяна на основните планирани и одобрени параметри, свързани с инвестиционния проект в негативно направление (удължаване на срока на проекта, надвишаване бюджета на проекта, отклонение от обхвата и др.).

Оценката на риска се преразглежда, когато настъпят промени, които могат да окажат влияние върху риска:

- Настъпили промени в нормативната уредба на страната;
- Икономическата ситуация в страната;
- Фактори, зависещи от инфраструктурата и административното обслужване на местно ниво;
- Изменение в инвестиционните намерения;
- Съществена промяна в проекта;
- Промяна в технологията на изпълнение;
- Фактори, свързани с екологията, културата, историята;
- При злополуки, аварии, бедствия и други форсмажорни обстоятелства.

Съгласно

чл. 2 ЗЗЛД

### ОРГАНИЗАЦИОННИ РИСКОВЕ

Рисковите обстоятелства за проявлението на тези рискове са свързани с редица фактори и причини от субективен характер, които допринасят за несвоевременно или нерационално и неоптимално организиране, структуриране и стартиране на процеса на изпълнение на строително - монтажни и сруително - ремонтни работи. Тези рискове обаче могат да се проявят и в следствие, при положение, че с течение на времето процеса на работа се разстройва и дебалансира.

### РИСКОВИ ФАКТОРИ И ПРИЧИНИ:

Рисковите обстоятелства и причини за настъпването на организационните рискове са различни. Разграничаването на рисковите причини на вътрешни и външни има значение при идентифицирането на рисковите обстоятелства, оценката и управлението на риска.

В случая, те могат да бъдат:

**ВЪТРЕШНИ** – това са непородени от рискови обстоятелства (предпоставки и фактори) произтичащи най-общо от поведението на ръководният персонал. Те са малко или много под контрола на участника и тяхното формулиране показва наличие на опит, който спомага намаляване на силата им на влияние. Например такива рискове могат да са резултат

в ролите и отговорностите вътре в екипа, липса на дисциплина и ред, липса на

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно

чл. 2 ЗЗЛД



управленски качества и познания, липса на мотивация (риск от текучество), въвеждането на нова технология и т.н.

**Рискови фактори и причини, свързани с ръководният персонал:**

- ниска степен или липса на организираност;
- пропуски и грешки в плановата и инженерната дейност;
- липса и недостатъци в координирането на процеса;
- занижен или липсващ контрол върху качеството;
- проблеми с персонала и кадровото осигуряване;
- проблеми в снабдяването (уреди, консумативи, превозни средства);
- обективни и субективни форсмажорни обстоятелства;

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

**ВЪНШНИ** – тези причини се пораждат извън Изпълнителя, в заобикалящата го среда, но се пренасят в предприятието на изпълнителя и дават отражение върху целия процес. Обикновено произлизат от бизнес средата, в която функционира участникът (имат икономически, социален, политически или технологически характер), от висшия мениджмънт (пр. промяна в собствеността на организацията, промяна в бизнес целите и стратегиите, вътрешна нестабилност и конфликти и т.н.) и от потребителите и заинтересованите страни в процеса (пр. липса на заинтересованост и ангажираност, организационно културни различия и т.н.). Наричат се външни, защото участникът не може пряко да им влияе. Идентифицирането на външните рискове е най-успешно при наличието на задълбочен анализ на външната (макросреда и микросреда) и вътрешната среда (висш мениджмънт, финансови/човешки ресурси и т.н.)

Основни причини за настъпването на риска могат да се окажат:

- поведение на основните участници в инвестиционния процес, наложени ограничения, забрани и санкции от страна на контролни и законодателни органи (държавни, обществени, юридически и пр.)
- неидентифицирана собственост;
- съдебни спорове и процедури;
- личностният фактор със своите качества и интуитивност;

Организационните рискове нямат ясно изразен (формален и осезаем) профил на конкретно явление, както другите опасности (напр. пожарът, наводнението, земетресението и пр.); те се проявяват в резултат на поведението (действия или бездействия) на субективния фактор като синтез между рисковите обстоятелства (причините) и произтичащите от тях последици.

Така подчертаната най-съществена особеност на организационните рискове не омаловажава другите характеристики. Те запазват съответната си значимост и дават съответно отражение върху цялостната дейност и третирането на риска. По-конкретно вниманието следва да се фокусира върху това, че организационните рискове:

могат да възникнат в резултат на субективни (вътрешни) и обективни

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛДСъгласно  
чл. 2 ЗЗЛД



Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

- са присъщи и оказват въздействие още преди началото на стопанската инициатива и впоследствие върху всички фази на бизнес-процеса;
- могат да бъдат явни и латентни; понякога те са неосезателни или трудно доловими;
- проявяват се чрез други конкретни явления;
- трудно се разграничават от други ефекти
- имат динамичен и верижен характер, който се проявява чрез метаморфозата (трансформирането от един в друг вид) на риска: "организационен риск - структурен риск - системен риск – функционален риск – стопански риск";
- чрез трансформацията водят до кумулиране (натрупване, засилване) на ефекта и последиците от рисковете;
- са подвластни на Изпълнителя и се поддават на управление и почти пълно елиминиране.

Организационните рискове не нанасят преки материални щети, а само са предпоставка за нереализиран доход, пропуск на печалба, изгоди и пр. и стават причина за настъпване на загуби.

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

#### РИСКОВЕ ПО ВРЕМЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

Рискови фактори и причини: За разлика от организационните, Рискове по време на изпълнение на договора са обусловени от широка гама рискови обстоятелства от обективен и субективен характер. Голямото разнообразие на тези обстоятелства и с цел внасянето на повече яснота, налага те да бъдат анализирани по групи.

Обективни рискови фактори: Тази група обхваща по-голямата част от рисковите обстоятелства. Това са конкретни за всяко явление (риск) рискови предпоставки, условия, фактори и причини, независещи от поведението и волята на изпълнителя. Към тази подгрупа могат да бъдат отнесени следните рискови обстоятелства:

- природни сили и явления;
- форсмажорни и пазарни сили;
- действия на субекти от външната среда;
- стопанската конюнктура;
- технологическият прогрес;
- други;

Субективни рискови обстоятелства: Към тях се отнасят рисковите фактори, свързани с поведението и действията на персонала на изпълнителя. Те могат да бъдат:

- персонални действия;
- груба субективна небрежност и безотговорност;
- професионални грешки;
- злонамерени действия на вътрешни и външни лица;
- некомпетентност и слаба квалификация;

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛДСъгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

- други;

Технико-технологически рискови фактори: Към тази подгрупа се отнасят факторите, свързани с технико-икономическите параметри на производствената техника и технологии, както и с текущото състояние на активите на изпълнителя. По-конкретно, това са:

- амортизирани машини и оборудване;
- извънпланови престои;
- излишък или дефицит на капацитет персонал и/или механизация;
- некачествени дейности;
- дефицит на материали и или инструменти за работа;
- повреди на оборудване при изпълняване на заснеманията и пр.;
- смяна на материалните ресурси със заместители;

Техногенните рискови фактори най-често стават причина за следните по-типични рискове:

- пожар, експлозии, счупване на машини и пр. аварии;
- форсмажорно прекъсване на работата;
- влошаване на качеството на продукцията;
- злополуки и др.

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

### 3. СТРАТЕГИЯ (МЕРКИ) ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА РИСКОВЕТЕ

На управление подлежат рискове, чието настъпване зависи от участника.

Управлението на риска е процес, при които се изследва, анализира и проследява развитието на съществуващите рискове с цел да се намали негативния ефект от евентуалното им настъпване или пък да се предостави възможност за възползване от тяхното настъпване. Управлението на риска има за цел да бъде проактивен - да работи с вредите / възможностите много преди те да станат реалност.

Голяма част от рисковете, които могат да сполетят едно начинание е възможно да бъдат предвидени. Те се наричат известни рискове. Това са и тези рискове, които могат да бъдат управлявани. Остава и една част, които няма как да бъдат предвидени. Такива рискове се наричат неизвестни. Такива рискове могат да бъдат контролирани само с техники като предвиждане на финансов, времеви или материален резерв.

Управлението на риска представлява изпълнението на точно описани процеси с цел да не се допусне промяна в негативно направление на основните планирани и одобрени параметри, свързани с инвестиционния проект (удължаване срока на проекта, надвишаване бюджета на проекта, отклонение от обхвата и др. Тези процеси са следните:

- определяне на факторите на влияние – анализ и оценка на тези фактори, които могат да предизвикат промяна в елементите на проекта;
- идентифициране на риска – определяне и документиране на онези характеризиращи основните елементи на проекта, за които има възможно

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**



- качествено анализ на риска – определяне на веро  
идентифицираните рискови променливи;

- количествен анализ на риска – задаване на количествени стойности на извършения  
качествен анализ;

- оценка на риска – извършва се на две нива: свързано с конкретното осъществяване  
на целите на проекта в рамките на планираните времетраене и бюджет – тук оценката на риска  
се извършва от гледна точка на управлението на инвестиционния проект;

- свързано с изчислената ефективност на проекта – конкретен количествен измерител  
на риска се появява единствено при оценка на икономическия ефект, при другите видове  
ефективност – социална, културна, образователна и др., оценката на риска се извършва чрез  
качествени измерители.

### КАЧЕСТВЕН АНАЛИЗ НА РИСКА

Качественият анализ на риска е оценка на влиянието и вероятността от даден риск,  
описан с лингвистични изрази. Този процес приоритизира рисковете според евентуалното им  
влияние върху целта на проекта. Качественият анализ на риска е един от начините за  
определяне важността на дадени рискове и насочване на усилията към справяне с тях. Времето  
за реакция може да е критичен фактор при някои рискове. Оценката на качеството на  
наличната информация също спомага при преоценката на риска. Качественият анализ на риска  
изисква оценка на вероятностите и последствията чрез съответни методи и инструменти.  
Методиката, предложена в настоящото изследване, се състои от следните стъпки:

- Определяне на рисковете и категоризацията им (регистър на рисковете)
- Оценка на значимостта на риска
- Оценка на вероятността от настъпване на риска
- Съставяне на матрица на рисковете.

### ОПРЕДЕЛЯНЕ И КАТЕГОРИЗИЦИЯ НА РИСКА

Първата стъпка при всеки анализ на риска е да се идентифицират всички свързани с  
проекта рискове, за да се състави списък (регистър на рисковете). Регистърът ще е основа за  
оценяването на рисковете в матрица на риска.

При изготвянето на списък на рисковете по проекта е полезно да се използва  
категоризация на рисковете, които ще бъдат свързани със структурата на проекта.  
Съответните категории рискове могат да бъдат: рискове на проектирането и планирането  
(напр. промяна на проекта, изискана от възложителя); рискове на строителството (напр.  
неправилна оценка на очакваните разходи и срокове); рискове на изпълнението (напр.  
наличност на активи, невъзможност да се покрият стандартите за изпълнение, ефекти от  
законодателни и регулаторни промени); рискове за приходите (промяна в търсенето на  
услугите, слабо изпълнение на услугите, промени в цените); рискове от прекратяване (напр.  
прекратяване по вина на възложителя); технологични и амортизационни рискове (напр. ефект  
от технологична промяна) и т.н.

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**



Идентификацията на риска е определяне на рисковете, влияещият на проекта и документирането на техните характеристики. Определянето на риска е итеративен процес. Първата итерация може да се осъществи от част от екипа по проекта или от екипа по управление на риска. Целият екип по проекта и основните заинтересовани лица могат да осъществят втората итерация. Щом бъде идентифициран даден риск, се разработват ефективни мерки за преодоляването му.

Идентифицирането на рискове е процес, при който се определят възможните рискове, а самите рискове се идентифицират и описват.

Източниците на рискове в контекста на конкретен проект могат да бъдат разделени на две основни групи: външни и вътрешни. Външните рискове обикновено произлизат от бизнес средата, в която функционират участниците в проекта (имат икономически, социален, политически или технологически характер), от висшия мениджмънт (пр. промяна в собствеността на организацията, промяна в бизнес целите и стратегиите, вътрешна нестабилност и конфликта и т.н.) и от клиентите на проекта (пр. липса на заинтересованост и ангажираност, организационно културни разлики т.н.). Наричат се външни, защото проектния екип (в това число проектния мениджмънт) не може пряко да им влияе. Идентифицирането на външните рискове е най-успешно при наличието на задълбочен анализ на външната (макросреда и микросреда) и вътрешната среда (висш мениджмънт, финансови/човешки ресурси и т.н.) на ниво организация. Вътрешните рискове са свързани със самия проект и типа задачи, които се изпълняват в него. Тези рискове са малко или много под контрола на проектния екип (проектния мениджър) и с възрастта на организацията и натрупването на опит, значително намалява. Например такива рискове могат да са резултат от неяснота в ролите и отговорностите вътре в екипа, липсата на дисциплина и ред, липсата на управленски качества и познания, липсата на мотивация (риск от текучество), внедряването на нова технология и т.н. Също така трябва да се прави разлика между общи рискове (присъщи за всички проекта) и специфични рискове.

### ОЦЕНКА НА ЗНАЧИМОСТТА НА РИСКОВЕТЕ

При оценка на влиянието на рисковете по проект е важно да се определят количествено последиците от конкретния риск само веднъж и да е сигурно, че същият риск вече не е отчетен при формирането на основните разходи.

За да протече тази оценка по-ефективно, следва да се категоризират рисковете в съответствие с важността им (като катастрофални, критични, сериозни, умерени, пренебрежими) и да се започне от концентрирането първо върху най-значимите.

Оценката на риска не означава концентриране само върху преките ефекти от малко или повече определени рискове, но също и откриване на общия ефект от рисковете и преценяване на възможните им взаимодействия. Освен оценката на влиянието от даден риск трябва да се проследи и времето на възможните последици от този риск.

### ОЦЕНКА НА ВЕРОЯТНОСТТА ОТ НАСТЪПВАНЕ НА РИСКА /Кодиране на вероятностите/ (В)

Вероятността от даден риск трябва да бъде свързана с вероятността от възникване на риска.

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД



Коефициент	Описание на ситуацията	Вероятността
0,5	Вероятността за сбъждане в почти нулева, такова събитие не се е сбъждало в организацията или в сродни организации и се счита, че е практически невъзможно.	Невъзможна
1,0	Възможно е да се сбъдне, но при съвкупност от различни взаимно свързани фактори, поради извършване на определена дейност, която ще се осъществи един път в период 1 до 6 месеца.	Малко възможна
5,0	Възможно е събитието да се случи при извършване на ежедневната трудова дейност, която се осъществява един път на ден.	Възможна
10,0	Възможно е събитието да се случи във всеки един момент, при извършване на ежедневна дейност.	Висока степен на възможност

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

Достигането до извод за вероятността от настъпване на риск по смислен и прозрачен начин не е лесна задача, особено когато няма налична база данни за подобни проекти. Затова допускните параметри и процедурите, които ще се следват при оценяване на възможностите, трябва да бъдат логични и добре документирани.

Както оценката на влиянието на рисковете, така и категоризацията на вероятността от настъпването им е полезен метод за залагане на приоритети в този процес (напр. често срещан, възможен, вероятен, отдалечен, невъзможен).

#### Последици (П):

Коефициент	Описание на последиците	Оценка на последиците
0,5	Незначителна – без последици	Малка
2,0	Умерена – има последици във времето	Средна
5,0	Сериозна – налага се да се вземат спешни мерки	Средно висока
7,0	Опасна	Висока
10,0	Катастрофална	Фатална

Общата стойност на риска се получава като се умножи потенциалното му влияние по вероятността от възникването му. Р/рангово число на риска/  $R = V * П$ . Практически може да се окаже необходимо да се допусне спектър от вероятности от възникване и ефекти от риска.

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**



**МАТРИЦА НА РИСКА**

Изграждането на матрица на риска е процес, който може да се осъществи във всички фази от проекта. В матрицата на риска се отчита фактът, че един риск може да доведе до благоприятни или неблагоприятни последици. В зависимост от категоризацията на рисковете по отношение на вероятност за настъпване и значимост на риска и регистъра на рисковете се съставят диапазони, формулирани на няколко нива чрез индекс на риска. Възможно е да се приемат едни и същи индекси на риска при благоприятните и неблагоприятните рискове или за първите да се аранжират по-нисък клас индекси, защото те са по-малко вероятни и по-малко значими по принцип в сравнение с неблагоприятните.

Процесът за управление на рисковете по проекта обикновено предполага изпълнението на следните процедури:

Първо - планиране на управлението на рисковете (избор на подходи и дейности по управлението на рисковете по проекта).

Второ - идентификация на рисковете (определяне на рисковете, способни да повлияят на проекта, и документиране на техните характеристики).

Трето - качествена оценка на рисковете (в условията на тяхното възникване с цел определяне на тяхното влияние върху успеха на проекта).

Четвърто - количествена оценка на вероятността от възникване на рискове и на влиянието им върху проекта.

Пето - планиране на реакцията при рискове (определяне на процедури и методи за намаляване на отрицателните последици).

Шесто - мониторинг и контрол на рисковете.

Планирането на управлението на рисковете е процес на приемане на съответните решения за конкретен проект. Този процес може да включва решения по организацията, кадровото обезпечаване, процедурите по управлението на рисковете по проекта, избор на предпочитани методологии, източници на данни за идентифициране на риска, времеви интервал за анализ на ситуацията.

Идентификацията на рисковете определя какви рискове са способни да повлияят на проекта и документира характеристиките на тези рискове. Идентификацията на рисковете няма да е ефективна, ако не се провежда редовно в течение на реализацията на проекта. При това е необходимо да се привличат колкото е възможно повече участници - мениджъри на проекта, потребители (клиента), ползватели, независими специалисти. Идентификацията на рисковете отначало може да бъде проведена в началото от част от мениджърите на проекта или група от анализатори на рисковете. По-нататък с идентификацията могат да се заеме основната група мениджъри на проекта. За формиране на обективна оценка в завършващия стадийна процеса могат да участват независими специалисти.

Качествената оценка на рисковете включва качествен анализ на идентифицираните рискове и определянето на тези, които изискват бързо реагиране. Тази оценка определя степента на важност на рисковете и способите за реагиране. Наличието на съпровождаща информация помага по-лесно да се разпределят приоритетите за различните категории рискове. Тяхната качествена оценка се отнася до условията за тяхното възникване и до неговото въздействие върху проекта със стандартни методи и средства. Това е особено важно в случаите на неопределеността, която често се среща в проектите.

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**



**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

Количествената оценка на рисковете определя вероятността за т. влиянието на техните последици върху проекта, което помага на групата да приема верни решения и да избягва неопределеностите. Тя позволява да се установи:

- вероятността за постигане крайната цел на проекта;
- степента на въздействие на риска върху проекта и обемите на непредвидените разходи и материали, които могат да се окажат необходими;
- рисковете, които изискват най-бързо реагиране и най-голямо внимание, а също и влиянието на техните последици върху проекта;
- фактическите разходи и предполагаемите срокове за завършване.

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

Планирането на реакцията при рискове означава да се разработват методи и технологии за намаляване на тяхното отрицателно въздействие върху проекта. Тази процедура повишава ефективността на неговата защита от рискове. Стратегията на планирането следва да съответства на типовете на рисковете, рентабилността на ресурсите и времевите параметри.

Мониторингът и контролът помагат да се идентифицират рисковете, определят остатъчните рискове, осигуряват изпълнението на плана и оценяват неговата ефективност с отчитане на получените данни. Контролът може да предизвика избор на алтернативни стратегии, приемане на коригиращи решения, пред планиране на проекта и т.н.

Анализът на проектните рискове започва с тяхната класификация и идентификация, т.е. с тяхното качествено описание и определянето на какви видове рискове заплашват конкретния проект в даденото обкръжение при съществуващите икономически, политически, правни условия. Алгоритъмът на анализа на рисковете включва: първо, качествен анализ; второ, количествен анализ; трето, минимизация на риска и четвърто, контрол на риска.

Методите за намаляване на рисковете могат да се разделят на три групи - диверсификация, рискови резерви и застраховане на риска.

Диверсификацията или разпределението на рисковете между участниците е ефективен способ за тяхното намаляване. Теорията за надеждността показва, че с увеличаване количеството на паралелните звена в системата снижава вероятността за отказ в нея пропорционално на броя на тези звена. Разпределението на рисковете става при разработване финансовия план на проекта и конкретните документи. Трябва да се отчита, че повишаването на рисковете за някой от участниците следва да бъде съпроводено с адекватно изменение в разпределението на доходите от проекта. Затова при преговорите е необходимо:

- да се определят възможностите на всеки от участниците за предотвратяване последици от рискови събития;
- да се определи степента на рискове, които всеки от участниците поема;
- да се договарят приемливи възнаграждения за поемане на риск;
- да се следи за спазване на паритета между рискове и доходи за участниците в проекта.

Създаването на рискови резерви за покриване на непредвидени разходи изисква установяване на съотношение между потенциални рискове, влияещи върху

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**



проекта, и размера на разходите, необходими за преодоляване на прекомерно изпълнение.

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

Застраховането на рисковете се осъществява в случай, когато участниците в проекта не са в състояние да осигурят неговата реализация при настъпване на едно или друго рисково събитие със собствени сили. Това по своята същност е прехвърляне на определени рискове на застрахователната компания.

Ефективността на методите за намаляване на рисковете се определя с помощта на следния алгоритъм:

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

- разглеждане на риска с най-голяма важност за проекта;
- определяне преразхода на средства с отчитане вероятността за неблагоприятно събитие;
- определяне възможните мероприятия, насочени към намаляване вероятността и опасността от рисково събитие;
- определяне на допълнителните разходи за реализация на предложените мероприятия;
- сравняване на нужните разходи за реализация на предложените мероприятия с възможния преразход на средства в следствие на настъпване на рисково събитие;
- приемане на решение за осъществяване или отказ от противорискови мероприятия;
- процесът на съпоставяне на вероятността и последиците от рискови събития с разходите за мероприятия по тяхното намаляване се повтаря за следващия по важност риск.

Управлението на рискове е специфична област от мениджмънта, изискваща знания в областта на теорията на фирмата, застрахователното дело, анализа на стопанската дейност на предприятието, математически методи за оптимизация на икономическите задачи.

Системата за управление на рисковете е особен вид дейност, насочен за смекчаване на тяхното въздействие върху крайните резултати при реализирането на проекта. Управлението на рисковете се осъществява на всички фази на жизнения цикъл на проекта с помощта на мониторинг, контрол и необходимите коригиращи въздействия.

Процесът на управление на рисковете предполага определен алгоритъм:

- разкриване на предполагаемите рискове;
- анализ и оценка на проектните рискове;
- избор на метод за управление на рисковете;
- прилагане на избраните методи;
- оценка на резултатите от управлението на рисковете.

Анализът на рисковете в инвестиционния проект предполага подход към риска не като нещо статистическо, а като към управляем параметър върху който е възможно и необходимо да се въздейства. Това предполага тяхната минимизация и компенсация с помощта на методологията и концепцията за приемливия риск.

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

В основата на концепцията за приемливия риск лежи постановката за невъзможността отстраняване на потенциалните причини, които могат да доведат до нежелателни събития и като резултат до отклонение от избраната цел. Обаче

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**



постигане на избраната цел може да се развива чрез приемане на такива мерки, които осигуряват някакво компромисно ниво на риска, наричано приемливо, на определен баланс между очакваната изгода и заплахата от загуба.

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

**Класация на риска - Степен на въздействие върху изпълнение на договора**

<b>R=B*П</b>	<b>Степен</b>	<b>Описание</b>
До 20	1	Твърде ограничен, приемлив риск
От 20 до 50	2	Неголям риск, необходимо е внимание
От 50 до 70	3	Необходими са мерки за намаляване на риска
От 70 до 100	4	Необходимо е незабавно промяна на организацията за изпълнение на договора
Над 100	5	Прекратяване на дейността до отстраняване

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

**МЕРКИ ЗА ПОЕМАНЕ НА РИСК**

Когато изпълнението на проекта се реализира в рамките на одобрения план не са необходими коригиращи действия. В случай на несъответствие между фактическото изпълнение и планираното е необходимо предприемане на коригиращи действия. Коригиращите мерки, които трябва да се предприемат е задължително да бъдат известни на етап планиране. Мерките за поемане на риск се свеждат до:

- Осигуряване на допълнителни парични средства от съществуващите финансови източници: собствен бюджет, бюджет на по-висша инстанция, банки и др. за компенсиране на възникналите парични нужди.
- Осигуряване на допълнителни ресурси (труд, материали и механизация) за компенсиране на времето изоставане.

**ЕСКАЛАЦИЯ**

Всеки риск се оценява като с потенциално значително отражение върху проекта. Рискът се увеличава, когато необходимите действия са закъснели. Пътят за повишаването зависи от структурата на проекта за управление и може да включва проект или програма, инвеститор на проекта и управителен съвет.

**ПОДОБРЯВАНЕ СИГУРНОСТТА НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРОЕКТА**

Правилното управление на риска увеличава възможността за успех на проекта като намаляват вероятността за негативно влияние върху проекта. Чрез проактивно идентифициране и подготовка за потенциални проблеми през целия жизнен цикъл на проекта, екипът ни ще бъде подготвен за предизвикателствата, които могат да възникнат и може да намалим и контролираме шанса за потенциални заплахи.

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Определяне на нивото на всеки риск:

Риск	Вероятност (В)	Последници (П)	Оценка на риска $P=B*П$	Степен на въздействие
1 Рискове, свързани със спазване на графици и срокове (Времеви рискове):				
1.1 Закъснение при стартиране на работите	5,0	5,0	25,0	3
1.2 Изоставане от графика при текущото изпълнение на дейностите	5,0	5,0	25,0	3
1.3 Закъснение за окончателното приключване и предаване на обекта	5,0	5,0	25,0	3
2 Липса/недостатъчно съдействие и/или информация от страна на други участници в инвестиционния процес	1,0	50,0	50,0	3
3 Промени в законодателството на България или на ЕС	1,0	50,0	50,0	3
4 Неизпълнение на договорни задължения, в това число забава на плащанията по договора от страна на Възложител	1,0	50,0	50,0	3
5 Трудности при изпълнението на проекта, продиктувани от непълноги и/или неточности в проектната документация	5,0	5,0	25,0	3
6 Трудности при изпълнението на проекта, продиктувани от протести, жалби и/или други форми на негативна реакция от заинтересованите страни	1,0	20,0	20,0	2

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД



**Съгласно**  
**Чл. 2 ЗЗЛД**

**II. АНАЛИЗ НА ВЪЗМОЖНОСТИТЕ, СФЕРИ НА ОТРИЦАТЕЛНО ВЛИЯНИЕ НА ОПИСАНИТЕ РИСКОВЕ ВЪРХУ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПРЕДМЕТА НА ДОГОВОРА**

1) Рискове, свързани със спазване на графици и срокове (Времени рискове) **Съгласно**

- Закъснение при стартиране на работите; **Чл. 2 ЗЗЛД**

Основна изходна точка при анализа на риска следва да бъдат конкретните строителни дейности и наличната информация, с която строителя разполага. Това предопределя необходимостта от ясно разделяне на СМР и тяхното хронологично подреждане. Що се отнася до началото на работата - строителят има за задача да обезпечи необходимите технически и човешки ресурси за стартиране на дейностите. На следващо място от решаващо значение е запознаването с наличната документация и предоставяне на фронт за работа. Тук следва да споменем и рисковете, произтичащи най-вече от създадената от Възложителя организация за обезпечаване на фронт за работа и други крайно обективни обстоятелства, като успешно провеждане на обществената поръчка и сключване на договор с избрания изпълнител. От изложеното може да се направи следната класификация на дейностите по започване на СМР:

- Рискове, произтичащи от изпълнителя на обществената поръчка (организация за набавяне на технически и човешки ресурси);
- Рискове, произтичащи от възложителя на обществената поръчка (предоставяне на фронт за работа; например забавяне на освобождаване на помещения.)
- Рискове, произтичащи от трети страни (забава на доставчици на строителни материали, необходими за изпълнението на СМР )
- Рискове, произтичащи от климатични фактори (неподходящи климатични условия за започване на строителните дейности и по конкретно за организиране на строителната площадка)

Най - разпространените методи за идентификация на опасностите са: личен оглед на обекта, разговор с възложителя, наблюдение на процесите и контролни замервания. В процеса на оценка на риска е много важен контакта с възложителя и трети страни, имащи отношение към започване на строителството (проектанта, изпълняващ авторския надзор, експлоатационните дружества и др). Като краен документ от този етап може да се разработват карта за оценка на риска. В тях се описват всички опасности (вредности), които са идентифицирани, във връзка с успешното и навременно стартиране на строителните дейности.

**Допускания:** Нашето предложение сме изготвили с допускането, че Възложителя има визия за организиране на обезпечаването на фронт за работа /освобождаване на помещенията в който ще се извършват СМР/ и че КСС са изготвени на база точни замервания на място.

От опита, който имаме, сме наясно с документите, които са необходими за сключване на договора, и имаме предварителни договори с доставчици на всички материали, необходими за изпълнение на обекта.

**Съгласно**  
**Чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**Чл. 2 ЗЗЛД**



**Аспекти на проявление и сфери на влияние:** Обхват и степен на влияние на дейността върху дейности от изпълнението на обществената поръчка са основно

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

- забавя на стартирането на строителните работи на обекта като цяло;
- забавя на изпълнението на строителни работи в определени части (помещения) на сградата;

Забавата в започване на СМР 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 конкретната сграда и други. С оглед на горе изложеното, последиците за СМР се характеризират като по-ниски или по-умерени, т.е. дефинираме ниска стойност за очаквано въздействие, тъй като на лице достатъчен времеви ресурс за компенсирането им на следващите етапи от строителните дейности.

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

- Изоставане от графика при текущото изпълнение на дейностите,
- Закъснение за окончателното приключване и предаване на обекта.

Тези рискове може да се проявят по няколко причини - лоша организация в работата на Изпълнителя, липса на механизация и хора, проблеми при доставките на материали. От приложените в офертната документация референции е видно, че Изпълнителя е с добра репутация, доказал нееднократно, че успява да завърши навреме договорените работи, не допускайки изоставане от графика (предвидения срок за изпълнение) за работа при изпълнението на обекти от подобен характер, което показва, че риска от изоставане е внимателно анализиран и предотвратен чрез създадената оптимална организация на работа, описана в техническото предложение. Факторът лоша организация на работа е преодолян посредством опита на инженерно - техническия персонал, който притежава необходимите качества за създаване организация и управление на строителните процеси на обекта. Липсата на механизация не може да повлияе за изоставане, понеже притежаваме богат набор от необходимата за изпълнението на поръчката механизация, което позволява съвременната ѝ замяна при евентуални проблеми с нея. За материалите има сключени договори за доставки, които гарантират доставянето на тези материали в срок.

**Допускания:** При разчета на времевите параметри при изпълнение на предвидените СМР сме направили определени допускания. По отношение на текущото изпълнение сме направили следните допускания - работа без прекъсване за почивни дни, благоприятно условия за работа /осигурен достъп за работа до всички обекти и всички помещения/ и липса на налични проблеми при започване на дейностите

По отношение на окончателното приключване сме направили следните допускания - през последната седмица от изпълнението на СМР на всеки подобект, ще се осъществи среща с външните експерти на Възложителя за деня на приемателната комисия и те ще твват.

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**



**Аспекти на проявление и сфери на влияние:** Закъснение може да има няколко аспекта на проявление, в зависимост от факторите, предизвикващи настъпване на риска:

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

– Ако закъснението при текущото изпълнение на дейностите е предизвикано от поява на организационно технологични проблеми при изпълнение на определени видове СМР - необезпечени условия за достъп в определени помещения (или в части от тях);

– Ако закъснението при текущото изпълнение на дейностите е предизвикано от прекъсване на работа поради провеждане на определени дейности, които налагат прекъсване на строителните работи на обекта;

– Ако закъснението при текущото изпълнение на дейностите е предизвикано от поява на неидентифицирани проводни работи при изкопните работи за външни комуникации или под мазилките на местата на интервенция или подмяна на инсталации, може да наложи прекъсване на трасето на съответните инсталации.

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

– Ако закъснението при текущото изпълнение на дейностите е предизвикано от повреда на механизация, ще се наложи прекъсване на работа за времето, необходимо за отстраняване на аварията и/или доставяне на обекта на заместваща механизация. Като цяло поради големите капацитетни възможности на Изпълнителя по отношение на необходимата за обекта механизация, не представлява проблем аварията да бъде заменена с подобна. Престоя за изчакване на доставката на заместваща машина може да се компенсира с промяна в организацията на изпълнение и няма да има „фатални“ последици за крайния срок за изпълнение на договора.

Закъснение за окончателно приключване и предаване на обекта може да има няколко аспекта на проявление:

– Забавяне на срока на договора като цяло, което да застраши срока за изпълнение на договора,

– Да не бъдат приети част от изпълнените СМР поради несъответствие с нормативни изисквания.

– Невявяване на представители на участници в строителния процес в деня на приемателната комисия.

Обхват и отражение на риска върху изпълнението на обществената поръчка:

Факторите, които пряко влияят на срока на изпълнение - биха довели основно до изоставане в графика (предвидения срок за изпълнение) на изпълнение на договора.

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

**Допускания:** Изпълнителят ще разчита на добрата воля на участниците в строителния процес да си оказват съдействие и да се информират един друг за възникнали проблеми и фактори, които биха възпрепятствали изпълнението на строителните работи. Пространствено

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**



Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

този риск е малко вероятно, защото всички страни в строителни процеси да вървят гладко, проблемите да се решават своевременно и липсата на информираност между страните да не бъде фактор, застрашаващ изпълнението на проекта. Въпреки това може да се попадне в ситуация, при която Възложителят и/или институцията да откажат да съдействат на Изпълнителя по даден въпрос. В този случай Изпълнителя ще предизвика среща между заинтересованите страни, на която да бъдат решени проблемите. Докато трае тази ситуация, Изпълнителя ще продължава да извършва своите задължения по строителния обект, спазвайки набелязаните срокове, като по този начин не позволява на риска да повлияе на крайния изход и гарантира на Възложителя навременното завършване на обекта. Други участници в строителния процес са доставчиците, с които има сключени договори, регулиращи отношенията между страните, сроковете за доставки и изпълнение. При възникване на проблем Изпълнителя ще вземе своевременни мерки за преодоляването му - или чрез подпомагане финансово или логистично на доставчика, или чрез договор с друг доставчик.

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Предложението ни е изготвено при допускане, че всички фактори, които оказват въздействие са взети в предвид в нашето предложение и сме предвидили съответните организационни мерки, но множество фактори могат да оказват влияние от технологично естество. В процеса на изпълнение на строителните работи на обекта ще имаме пълно съдействие и ще получаваме цялата необходима информация от страна на останалите участници в строителния процес. За целта предвиждаме още след сключване на договора да се проведе организационна среща с останалите участници в строителния процес.

*Аспекти на проявление и сфери на влияние:* По отношение на извършване на дейностите по предмета на обществената поръчка Изпълнителят има необходимост да поддържа добра координация с Възложителя и останалите заинтересовани страни. Доброто съдействие има изключително важно значение по отношение на установяване на добра комуникация с другите страни в строителния процес с оглед законосъобразното изпълнение на строителството, което от своя страна е предпоставка за навременното извършване на плащанията към изпълнителя на СМР. Този риск има по всеобхватно проявление както по отношение на срока на изпълнение на договора, така и по отношение на качествено изпълнение на предвидените СМР, защото, ако Изпълнителя не получи своевременно одобрение или указание или съдействия от страна на Възложителя или останалите заинтересовани страни във връзка с определен материал предвиден за влагане или дори само по отношение на цетовата характеристика, това може да доведе до наложителна подмяна на вече положени настилки или сваляне на бои или подобни.

С цел намаляване на вероятността от настъпване на този риск Изпълнителя ще осигурява постоянен поток на информация, като изготвя периодично представяне на доклади, информация, отчета на Възложителя. В случай на липса/недостатъчна координация и сътрудничество между заинтересованите страни на проекта, ще се прибегва до взаимодействие с Възложителя, който има сключени договори с другите заинтересовани страни, за разрешаване на възникналите въпроси и проблеми/рискове, произтичащи от изпълнителя на обществената поръчка (липса на адекватна организация с оглед дейностите

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД



Липсата на координация и сътрудничество от страна на другите участници оказва пряко влияние върху срока на изпълнение. В зависимост от участието на участник в строителния процес, от която не се получава необходимата координация и сътрудничество са и аспектите на проявление, респективно сферата и степента на влияние. Ако липсата или недостатъчната координация и сътрудничество е от страна на Възложителя, то аспекта на проявление при настъпване на този риск пряко въздейства върху всички дейности на договора. Ако е от страна на авторски/строителен надзор, то въздействието ще даде отражение най-вече върху срока на изпълнение на договора, всяко забавяне в приемането на изпълнените видове работа ще се трансформира като забавяне в общия срок на договора.

**Обхват и отражение на риска върху изпълнението на обществената поръчка:** Настъпването на гореспоменатия риск имат предимно външен характер (външен спрямо изпълнителя). Факторите зависят пряко от компетентността и отговорността на служителите на останалите участници в строителния процес, както и от наличната при тях информация.

Липсата на съдействие и регулярна обмяна на информация между заинтересованите страни в рамките на проекта се характеризира с висока степен на опасност за нанасяне на вреда в изпълнението на строителството, тъй като много трудно може да бъде компенсирана с мерки на по-късен етап, каквито са осъществяване на интензивна комуникация и координация между заинтересованите страни.

### 3) Промени в законодателството на България или на ЕС

**Анализ на същността на риска:** Основен риск, който може да възникне и да повлияе на процеса на подготовката на инвестиционния проект. Той е част от външните фактори, които влияят на тази първа основна дейност (проектиране) от предмета на поръчката, а именно - Нормативната уредба. Тя създава рискове, не само чрез действащото законодателство, но и чрез несъвършенството на новоприети нормативни актове. Действащото законодателство има и положително въздействие от гледна точка на това, че законите имат стабилизираща роля в обществото и заинтересованите лица и институции от изпълнението на настоящата поръчка познават ограниченията, с които следва да се съобразяват в своята дейност.

**Контролни дейности, включително конкретни мерки за недопускане настъпването на риска и/или неговото предотвратяване:**

**Превантивни:** Постоянен (ежедневен) преглед на измененията на действащото българско и европейско законодателство в областта на инвестиционните проекти от юристите, обслужващи участника.

Проверка на действащите норми и стандарта преди започване на конкретна дейност, свързана с подготовката на проекта или част от него;

**Корективни:** Конкретни предложения за изпълнение на нововъведени норми и разпоредби в областта на инвестиционните проекти в случай на такива по време на подготовката на проекта.

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД



Съгласуване на действията с възложителя и останалите компетентни органи (вж. приложение №1 и приложение №2 приложимо).

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Аспекти на проявление, области и сфери на влияние на риска**

Основният аспект на проявление на този риск е допускане на незаконосъобразно действие по време на проектирането, което неминуемо води след себе си налагане на финансова корекция по договора, предмет на настоящата поръчка, но освен това води до връщане на подготвения проект за преработка, съответно до закъснение спрямо предварително определения срок. Може дори да застраши качеството на извършеното строителство.

**Области и сфера на влияние:** затруднения при изпълнението на проектите, предвидени в съответствие със сключения договор.

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Оценка на вероятността за настъпване на риска**

Относително малка е вероятности да възникнат рискови ситуации. Не се предвиждат съществени промени в действащото законодателство в областта на проектирането и строителството, тъй като в началото на месец февруари 2017 г бяха направени такива. Както беше посочено по-горе екипът на участника разполага с опитни юристи, които следят всички промени в сектора и своевременно уведомяват за настъпили такива като следят за тяхното стриктно спазване и прилагане.

**Оценка на очакваното въздействие от настъпването на риска (степен на въздействие)**

Този риск има степен на въздействие върху изпълнението на дейностите, свързани с проектирането. Според участника едно сериозно нарушение на действащото българско или европейско законодателство и/или нарушение на правилата на оперативната програма

**Мерки за намаляване на вероятността за настъпване/преодоляване и/или минимизиране на риска:** Своевременна комуникация и следене на законодателството от страна на Бенефициента, Строителя чрез средствата за масова информация и с писмена кореспонденция между страните.

Възложителя и Строителя следва да са запознати нормативната уредба, относно отчитане на дейностите по договора

Строителя ще осигури:

- Подготвен административен ресурс;
- Вътрешни правила за текущ мониторинг на нормативната уредба строителния сектор , така че своевременно да се отчетат настъпили промени и да се предприемат съответните организационни действия;
- В случай на промени следва незабавно да бъдат предприемани необходимите действия за превеждане на документацията и обекта в съответствие с въведените промени.

**Мерки за управление на риска**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**



Разполагаме с подготвен административен ресурс и вътрешен мониторинг на нормативна база в строителния сектор, така че евентуално настъпили промени и да се предприемат съответни организационни дейности.

**Обхват и отражение на риска върху изпълнението на обществената поръчка:** Несвоевременното отчитане на нормативната уредба, касаеща изпълнението на договора създава риск документите изготвяни подавани от Строителя към Възложителя да бъдат некоректни, което би довело до забава на реализацията на проекта.

#### 4) **Неизпълнение на договорни задължения, в това число забава на плащанията по договора от страна на Възложителя**

**Анализ на риска:** Рисковете от неизпълнение на договорни задължения основно са свързани с плащанията по договорите /между изпълнител и възложител и между изпълнител и доставчици на материали, както и по трудовите договори на ангажираните с изпълнението на обекта персонал/. Факторите, които могат да повлияят на качествено 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 изпълнение на работите и приети видове СМР.

**Допускания:** Техническото ни предложение е изготвено при допусканията, че всички страни по договора стриктно ще изпълняват договорните си задължения и по отношение на плащанията, както и че на национално и световно ниво няма да настъпят по време на изпълнение на договора драстични промени на цените на основните материали и горивата.

**Аспекти на проявление и сфери на влияние:** Аспектите на проявление на този риск са най-вече по отношение на: оперативните средства за текущо разплащане с работниците и закупуване на строителните материали, необходими за изпълнение на дейностите по предвидените СМР.

**Обхват и отражение на риска върху изпълнението на обществената поръчка:** Настъпване на този риск би могло да бъде породено от липса на финансови средства от страна на Възложителя за разплащане по договора, с което да затрудни оперативните разплащания на Изпълнителя с ангажираните в изпълнението работници и инженерно - технически персонал, както и текущото закупуване на необходимите за изпълнение материали. Неизпълнението на договорните задължения ще даде отражение върху себестойността на обекта като цяло.

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

**Допускания:** Особено важно при изпълнение на всеки един проект е спазването на проектната документация. Строителните работи трябва да са съобразени с указанията на строителния и авторски надзор /и/или Възложителя/. От съществено влияние е риска по срещането на трудности при изпълнение на проекта, продиктувани от специфични и/или неточности в проектната документация. От изложеното може да се определи класификация на дейностите по справянето с трудностите при изпълнение на работите и приети видове СМР.



проекта, продиктувани от спецификата му и/или непълноти и/или неточности в проектната документация:

– Рискове, произтичащи от възложителя на обществената поръчка (непълноти и/или неточности в проектната документация);

– Рискове, произтичащи от трети страни (непълноти и/или неточности в проектната документация предадена от проектанта).

По отношение на разглеждания параметър - „вероятност“, следва да се подходи като се направи сравнителен анализ със сходни ситуации. Въз основа на извършени експертни огледи на обекта, детайлни анализи на проектни документи и досегашния ни богат опит по изпълнение на СМР на сходни обекти, може да се заключи, че вероятността от настъпването на разглеждания риск е висока, тъй като предвидените СМР/СРР са основно ремонтни и след немонтажните работи е напълно реално да се появят нови непредвидени обстоятелства.

**Аспекти на проявление и сфери на влияние:** Рискът е по отношение на изходните данни в проектната документация и данните (количества, размери, състояние на покрития, инсталации и други) и условията на място. Несъответствието на изходните данни и одобрените инвестиционни проекти 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.

**Обхват и отражение на риска върху изпълнението на обществената поръчка:** Рискът се свежда до забава в реализацията на СМР, възникване на непредвидени дейности/промяна на дейности по изпълнението на СМР/. Забавата в реализирането на СМР и/или необходимостта от извършването на допълнителни дейности се характеризира с най-висока опасност от забавата в изпълнението на строителството, тъй като най-трудно може да бъде компенсирана с мерки на по-късен етап, които са ангажиране на допълнителен експертен персонал, допълнителни материали и технически ресурси. Въз основа на това, както и на ограничаване на времеви ресурс за компенсиране на последствията при евентуална поява на този риск, неговото очаквано въздействие се определя, като значително високо. Дейностите, които ще се засегнат, са следните:

– Привличане на допълнителни финансови и други ресурси с цел изпълнение на предвидените дейности съгласно приетия график;

– Промени в проектната документация;

– Допълнителни процедури по съгласуване на необходими изменения на проектната документация;

– Ангажиране на трети страни с оглед решаване на потенциални проблеми и съгласуване на действията между заинтересованите страни;

– Други допълнителни действия и процедури с цел качествено и в срок изпълнението на работата.

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД



Като цяло отражението е най-вече по отношение на **Съгласно** стта на **чл. 2 ЗЗЛД** договора /заради допълнителните ресурси и дейности/ и забавяне срока на изпълнението.

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

**Анализ на същността на риска:** Този риск, според участника, е приложим не относно изпълнението на проекта, тъй като това ще е по време на СМР (с предвидените СМР ще се изпълни инвестиционния проект), а относно одобрението и съгласуването на подготовения инвестиционен проект. Той е част от вътрешните фактори, които влияят на тази първа основна дейност (проектиране) от предмета на поръчката, а именно - Заинтересованите страни. Протести, жалби и/или други форми на негативна реакция от страна на местното население към предвиденото с инвестиционния проект, направен въз основа на изходните данни, предоставени от възложителя, може да окаже негативно влияние най-вече относно срока за подготовката на проекта и своевременното издаване на разрешението за строежа.

**Контролни дейности, включително конкретни мерки за **Съгласно** настъпването на риска и/или неговото предотвратяване **чл. 2 ЗЗЛД****

**Превантивни:** Запознаване от страна на екипа на участника, веднага след сключването на договора, на местното население и съседите на имота с предвижданията на Възложителя и с устройствените показатели;

Уведомяване на възложителя относно потенциални жалби и/или протести и предлагане на законосъобразно конкретно решение;

Подпомагане на представителите на възложителя при защита на инвестиционното намерение при незаконосъобразни жалби и протести.

**Корективни:** При евентуално подаване на жалба и/или протест и/или друга форма на негативна реакция, участникът веднага ще информира възложителя заедно с предложение за решаване на проблем, който може да възникне от това;

Съгласуване на действията с Възложителя и останалите компетентни лица (ако е приложимо).

**Аспекти на проявление, области и сфери на влияние на риска**

Основният аспект на проявление на този риск е засягане на права и/или интереси на трети лица и/или имоти. Това може да доведе до закъснение началото на започване на проектирането и/или до връщане на подготовения проект за преработка с цел последващото му съгласуване и одобрение.

**Оценка на очакваното въздействие от настъпването на риска (степен на въздействие):** Този риск има степен на въздействие върху изпълнението на дейностите, свързани с проектиране.

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

ПРИЛОЖЕНИЕ №2-1

48

№	Видове рискове, които могат да възникнат при изпълнение на поръчката	Причини за възникване на риска	Очаквано въздействие на риска върху изпълнението на договора	Дейности, които ще бъдат засегнати от настъпването на риска
1.	<p>Рискове, свързани със спазване на графици и срокове (Времеви рискове): - закъснение при стартиране на работите;</p> <p>Степен на риска: 3 <u>Необходими са мерки за намаляване на риска</u></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Забавяне с финализирането на тръжната процедура /обжалване решение на комисията от участници/.</li><li>✓ Липса на готовност от страна на Възложителя за предаване на строителната площадка на Изпълнителя.</li><li>✓ Липса на финансов ресурс от страна на Изпълнителя за започване на работата.</li><li>✓ Забава в издаването на разрешителни документи – пропуски, работни чертежи, схеми и спецификации необходими за започване на строителството.</li><li>✓ Забава в доставките на</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Технологична невъзможност за завършване на СМР в договорения срок.</li><li>✓ Оскъпяване на стойността на обекта в следствие на нови технологии, увеличени материални и човешки ресурси и работа в зимни и ноцни условия при многосменен режим на работа.</li><li>✓ Оскъпяване на стойността на обекта в следствие на повишаване на цените на строителни материали, труд, горива, машини и др.</li><li>✓ Невъзможност за осигуряване на качество на изпълняваните СМР.</li><li>✓ Непостигнати цели на договора.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Получаване на необходимите разрешения от съответните компетентни органи.</li><li>✓ Получаване на информация от съответните компетентни органи.</li><li>✓ Преговаряне на цени на материали, механизация и труд с доставчиците по обекта.</li><li>✓ СМР в неподходящи условия и упражняване на нощен труд.</li><li>✓ Закъснения в отчитането и заплащането на изпълнените работи по проекта.</li></ul>

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

„Строително-монтажни работи за нуждите на ЮЗУ „Неофит Рилски“ – Благоевград“



Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

ПРИЛОЖЕНИЕ №2-1

49

		материали и строително оборудване. ✓ Неблагоприятни климатични условия.		
2.	<b>Рискове, свързани със спазване на графици и срокове (Времени рискове):</b> - изоставане от графика при текущото изпълнение на дейностите;  Степен на риска: 3 <b>Необходими са мерки за намаляване на риска</b>	✓ Неправилно планиране на последователността на работата и количеството работа, която трябва да се извърши за деня. ✓ Липса на работна ръка. ✓ Престой на работната ръка поради липса на материали, механизация или незададена конкретна задача от техническият ръководител на обекта. ✓ Възникнали технически проблеми от компетенцията на Възложителя и бавното им решаване. ✓ Неблагоприятни	✓ Не спазване на планираните по график срокове за доставка на материали, механизация и работна ръка. ✓ Нарушаване на финансовите разчети на страните във връзка с покупката на материали и разплащане на СМР. ✓ Технологична невъзможност за завършване на СМР в договорения срок. ✓ Оскъпяване на стойността на обекта в следствие на нови технологии, увеличени материални и човешки ресурси и работа в зимни и пощи условия при многоменен	✓ Предоговаряне на цени на материали, механизация и труд с доставчиците по обекта. ✓ Закъснения в отчитането и разплащането на изпълнените работи по проекта. ✓ Мобилизиране на наличния персонал и техника за навременно изпълнение на строителните дейности по приложения линеен график, преминаване на двусменен режим на работа за хора и техника. ✓ Допълнително механизация и раб

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

„Строително-монтажни работи за нуждите на ЮЗУ „Неофит Рилски“ – Благоевград“

	атмосферни условия.	режим на работа. <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Оскъпяване на стойността на обекта в следствие на повишаване на цените на строителни материали, труд, горива, машини и др.</li> <li>✓ Невъзможност за осигуряване на качество на изпълняваните СМР и непостигнати цели на договора.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Актуализиране на графика.</li> <li>✓ Упражняване на постоянен Инвеститорски контрол на обекта.</li> </ul>
<p>3. <b>Рискове, свързани със спазване на графици и срокове</b>  <b>(Времени рискове):</b>          - закъснение за окончателното приключване и предаване на обекта.</p> <p>Степен на риска: 3  <u>Необходими са мерки за намаляване на риска</u></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Закъснение в започване на работата по обекта.</li> <li>✓ Закъснение от графика на изпълнение на СМР.</li> <li>✓ Проблеми с разплащането на изпълнени СМР.</li> <li>✓ Неблагоприятни атмосферни условия.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Нарушаване на планираните от Възложителя срокове за ползване на помещенията предмет на ремонтните работи.</li> <li>✓ Нарушаване на текущата дейност в сградите предмет на РСМР.</li> <li>✓ Нарушаване на финансовите разчети на страните във връзка с разплащане на СМР.</li> <li>✓ Преразход на финанси във връзка с удължения срок на изпълнение.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Оптимизиране на технологията на изпълнение – премахване /където е възможно/ на т.н. "мокри процеси" и изпълнение със "сухо строителство" /например обръщане около сменена дограма отвътре, измазване на улей и др./</li> <li>✓ Запознаване на екипа с работните рискове и изоставането от изпълнение. Пренесен</li> </ul>

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**



**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

				<p>ресурси към възловете СМР.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Бърза комуникация и предаване на съобщения, които биха повлияли на времетраенето.</li><li>✓ Разместване на графика при изпълнение на СМР с неуточнени проектни решения за по-късен етап.</li><li>✓ Разместване на графика при изпълнение на СМР навън, при неблагоприятни атмосферни условия.</li><li>✓ Мобилизиране на наличния персонал и техника за навременно изпълнение на строителните дейности по приложения линеен график, преминаване на двусменен режим на работа за ул. техника.</li><li>✓ Допълнително в</li></ul>
--	--	--	--	--

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

				механизация и работна ръка. ✓ Актуализиране на графика.
4.	<p><b>Липса/недостатъчно съдействие и/или информация от страна на други участници в инвестиционния процес</b></p> <p><b>Степен на риска: 3</b></p> <p><b><u>Необходими са мерки за намаляване на риска</u></b></p>	<p>✓ Липса на квалифициран и компетентен технически персонал от страна на участниците в строителния процес /Възложител, Инвеститорски контрол, Строител и др./.</p> <p>✓ Липса на сътрудничество между заинтересованите страни, недобра организация, непавременна комуникация и обмен на информация между участниците в инвестиционния процес.</p> <p>✓ Проблеми от техническо и финансово естество извън компетенцията на участниците в строителния процес /Възложител, Инвеститорски</p>	<p>✓ Забавяне на старта на проектите дейности, свързано с неточности или промени в изходните данни.</p> <p>✓ Забава в съгласуването и одобряването на техническия проект.</p> <p>✓ Забавяне на старта на строително-монтажните работи, свързано с промени в работните проекти (екзекутивна документация).</p> <p>✓ Промени в работната програма за изпълнение (строителен план-график) и Удължаване на срока за изпълнение на строителството;</p> <p>✓ Оскъпяване на стойността на обекта, в т.ч. строителни материали, труд, горива и др., във връзка с промените на работния проект и техническото предложение на</p>	<p>✓ Промени в технологията на изпълнение и организацията на строителството.</p> <p>✓ Промени в изготвения график за работа.</p> <p>✓ Спазване на строителния план-график.</p> <p>✓ Спазване на срока на изпълнение на СМР.</p> <p>✓ Промяна на заложените видове СМР и тяхното остойностяване.</p> <p>✓ Избор на и своевременно сключване на договор с изпълнител и строителен надзор от страна на възложителя.</p> <p>✓ Осигуряване на пълен достъп на изпълнителните данни, необходими</p>

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**



Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

ПРИЛОЖЕНИЕ №2-1

53

	<p>контрол, Строител и др./.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Незаинтересованост на Ръководния персонал от стана на Изпълнител и Възложител за проблемите на обекта.</li></ul>	<p>изпълнителя.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Забавяне в постигането на целите на Възложителя и невъзможност за осигуряване на качествено изпълнение на СМР.</li><li>✓ Технологична невъзможност за завършване на СМР в договорения срок.</li><li>✓ Закъснения при избора и при сключване на договор с изпълнител и строителен надзор.</li><li>✓ Неизпълнение на договорните задължения и забавяне на плащания по договора от страна на Възложителя.</li><li>✓ Осъществяване на координираща функция от страна на Изпълнителя в лицето на Ръководителя на обекта между отделните участници в строителството, състоящо се в</li></ul>	<p>ефективно изпълнение на неговите задължения, до съоръженията, предмет на договора;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Изготвяне и одобряване на техническия инвестиционен проект;</li><li>✓ Издаване на Разрешение за строеж;</li><li>✓ Подписване на Протокол обр.2 в срок, навременно съставяне и подписване на протоколите по време на изпълнение на СМР;</li><li>✓ Въвеждане на обекта в експлоатация в срок;</li><li>✓ Навременно отчитане на проекта.</li><li>✓ Неуплътивяване на работното време на обекта и ниска производителност на</li></ul>
--	---	--	---

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

ПРИЛОЖЕНИЕ №2-1

54

			<p>провеждане на ежеседмични срещи между страните за проследяване на графика за изпълнение и изпълнението на СМР.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Спешно и навременно решаване на възникнали технически проблеми и даване на решения.</li><li>✓ Текущо изготвяне на протоколи за скрити работи и установяване на надвишени видове СМР или непредвидени КСС.</li><li>✓ Текущо подготвяне на необходимата техническа документация за приемане и предаване на обекта.</li><li>✓ Бързо и навременно съгласуване /ако е необходимо/ на конкретен материал за влагане в обекта.</li></ul>	<p>труда.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Промяна на графика за доставката на материали и финансови загуби от предплатени доставки.</li><li>✓ Промяна в доставката на материали по количества и видове.</li></ul>
--	--	--	---	---

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

„Строително-монтажни работи за нуждите на ЮЗУ „Неофит Рилски“ – Благоевград“



**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

ПРИЛОЖЕНИЕ №2-1

55

<p>5. Промени в законодателството на България или на ЕС</p> <p>Степен на риска: 3</p> <p><u>Необходими са мерки за намаляване на риска</u></p>	<p>✓ Независеща от участниците в инвестиционният проект промяна в нормативната уредба на България или на ЕС</p>	<p>✓ В случай на непреодоляване на риска от промени в законодателството, може да се стигне до извършване на дейности, които не са вече в съответстващите законови уредби и изисквания.</p> <p>✓ Възможно е да доведе до промяна в целите, обхвата, времевия график, предвидените финансови средства и съответно изискванията на Възложителя.</p>	<p>✓ Получаване на необходимите разрешения от съответните компетентни органи.</p> <p>✓ Получаване на информация от съответните компетентни органи.</p> <p>✓ Въвеждане на обекта в експлоатация в срок;</p> <p>✓ Навременно отчитане на проекта.</p>
<p>6. Неизпълнение на договорни задължения, в това число забавя на плащанията по договора от страна на Възложителя</p> <p>Степен на риска: 3</p> <p><u>Необходими са мерки за намаляване на риска</u></p>	<p>✓ Неспазване на договорните задължения, свързани с плащания, породени от липса на финансови средства от страна на Възложителя.</p>	<p>✓ Проблеми в отношенията между заинтересованите страни, в т.ч. забавяне на изпълнението на обекта, вследствие на съдебни спорове.</p> <p>✓ Оскъпяване на стойността на обекта, в т.ч. строителни материали, труд, горива и др., в следствие на забавяне на плащанията.</p> <p>✓ Проблеми в спазването на финансовата дисциплина от</p>	<p>✓ Изпълнение на договорните задължения между заинтересованите страни.</p> <p>✓ Спазване на строителния план-график.</p> <p>✓ Промяна на заложените видове СМР и тяхното осигуряване.</p> <p>✓ Осигуряване на качество на изпълняваните СМР.</p>

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

ПРИЛОЖЕНИЕ №2-1

56

			участника и увеличаване на задължията на изпълнителите по договора към държавни органи, кредитни институции и други фирми/доставчици. ✓ Удължаване на срока на изпълнение на обекта при условията, съгласно които е договориран. ✓ Невъзможност за осигуряване на качество на изпълняваните СМР.	✓ Спазване на финансова дисциплина от участника и ограничаване на задължията към НАП, финансови институции и други фирми/доставчици.
7.	Трудности при изпълнението на проекта, предиктувани от непълноти и/или неточности в проектната документация  Степен на риска: 3 <u>Необходими са мерки за намаляване на риска</u>	✓ Неспазване на проектната документация и указанията на строителният и авторският надзор /и/или Възложителя/. ✓ Разминаване на изходните данни в проектната документация и данните (количества, размери, състояние на покритията, инсталации и други) и условията на място.	✓ Забава в съгласуването и одобряването на техническия проект. ✓ Забавяне в реализацията СМР и възникване на непредвидени дейности / промяна на дейности по изпълнението на СМР. ✓ Забава на старта на строително-монтажните работи, свързано с промени в работните проекти (екзекутивна документация). ✓ Промени в работната програма	✓ Изготвяне и одобряване на техническия инвестиционен проект; ✓ Издаване на Разрешение за строеж; ✓ Подписване на Протокол обр.2 в срок, навреме съставяне и подписване на протоколите по време на изпълнение на СМР; ✓ Привличане на

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

„Строително-монтажни работи за нуждите на ЮЗУ „Неофит Рилски“ – Благоевград“



Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

ПРИЛОЖЕНИЕ №2-1

57

Съгласно чл. 2 ЗЗЛД		<p>за изпълнение (строителен план-график) и Удължаване на срока за изпълнение на строителството;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Техпولوجична невъзможност за завършване на СМР в договорения срок.</li><li>✓ Осъществяване на координираща функция от страна на Изпълнителя в лицето на Ръководителя на обекта между отделните участници в строителството, състоящо се в провеждане на ежеседмични срещи между страните за проследяване на графика за изпълнение и изпълнението на СМР.</li><li>✓ Спешно и навременно репаване на възникнали технически проблеми и даване на решения.</li><li>✓ Текущо подготвяне на необходимата техническа</li></ul>	<p>допълнителни финансови и други ресурси с цел изпълнение на предвидените дейности съгласно приетият график.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Промени в проектната документация.</li><li>✓ Допълнителни процедури по съгласуване на необходимите изменения на проектната документация.</li><li>✓ Ангажиране на трети страни с оглед решаване на потенциални проблеми и съгласуване на действията между заинтересованите страни.</li><li>✓ Други допълнителни действия и процедури с цел качествено и в срок изпълнение на проекта.</li></ul> Съгласно чл. 2 ЗЗЛД
------------------------	--	---	---

„Строително-монтажни работи за нуждите на ЮЗУ „Неофит Рилски“ – Благоевград“

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

ПРИЛОЖЕНИЕ №2-1

58

			документация за приемане и предаване на обекта.	
8.	<p>Трудности при изпълнението на проекта, предиктувани от протести, жалби и/или други форми на негативна реакция от страна на заинтересованите страни</p> <p>Степен на риска: 2 <u>Неголям риск, необходимо е внимание</u></p>	<p>✓ Прекъсване на СМР, поради събития, възникнали в резултат от социално напрежение в страната или региона (бунт, стачка, гражданско неподчинение и др. от подобен характер), които не са пряко свързани с изпълнението на обекта.</p> <p>✓ Прекъсване на СМР, поради подадени жалби от засегнати посетители, ползватели и граждани.</p>	<p>✓ Забавяне на старта на строително-монтажните работи, свързано невъзможност за подписване на Протокол обр.2;</p> <p>✓ Промени в работната програма за изпълнение (строителен план-график);</p> <p>✓ Оскъпяване на стойността на обекта, в т.ч. строителни материали, труд, горива и др., във връзка с промените на работния проект и техническото предложение на Изпълнителя;</p> <p>✓ Възпрепятстване и забавяне процеса на строителство;</p> <p>✓ Невъзможност да се приключи строителството и да се издаде Разрешение за ползване.</p>	<p>✓ Промени в работния проект;</p> <p>✓ Промени в изготвения график за работа;</p> <p>✓ Спазване на срока на изпълнение на СМР;</p> <p>✓ Изготвяне на Констативен протокол обр. 16 и Разрешение за ползване.</p>

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

„Строително-монтажни работи за нуждите на ЮЗУ „Неофит Рилски“ – Благоевград“

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**



**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

ПРИЛОЖЕНИЕ №2-1

59

**III. ЕФЕКТИВНИ МЕРКИ ЗА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ НОРМАЛНОТО ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ДОГОВОРА ПРИ ВЪЗНИКВАНЕ И ЕФЕКТИВНИ МЕРКИ ЗА НЕДОПУСКАНЕ/ПРЕДОТВРЯВАНЕ НА ОПИСАНИТЕ КОНКРЕТНИ РИСКОВЕ**

№	Видове рискове, които могат да възникнат при изпълнение на поръчката	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 негативните последици при настъпил риск
1.	<p>Рискове, свързани със спазване на графици и срокове (Времени рискове): - закъснение при стартиране на работите;</p> <p>Степен на риска: 3 <u>Необходими са мерки за намаляване на риска</u></p>	<p>✓ Създаване на добра организация за осъществяване на своевременна комуникация - кореспонденция, срещи, доклади, графици и др. съгласно клаузите в Договора за строителство с цел осъществяване на ефективно и безпроблемно сътрудничество с изпълнителите на други договори по проекта, които имат връзка с изпълнението на проекта и обекта на поръчката, както и институции, с които ще се съгласуват</p>	<p>✓ Създаване на добра организация за осъществяване на своевременна комуникация - кореспонденция, срещи, доклади, графици и др. съгласно клаузите в Договора за строителство, с цел осъществяване на ефективно и безпроблемно сътрудничество между всички заинтересовани страни в рамките на проекта.</p> <p>✓ Наличие на собствен финансов ресурс и достъп до финансови средства, които</p>	<p>✓ Наличие на финансов ресурс от Изпълнителя за закупуване на необходимите материали непосредствено с подписване на договора за строителство.</p> <p>✓ Изготвяне на акт обр.2 едновременно с подписване на договор за строителство.</p> <p>✓ Изготвяне на актуализиран линеен график за на изоставането.</p> <p>✓ Минаване на работа на удължен работен ден, за компенсация на</p>

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

„Строително-монтажни работи за нуждите на ЮЗУ „Неофит Рилски“ – Благоевград“

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

ПРИЛОЖЕНИЕ №2-1

60

	<p>проектите и др.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Ангажиране на собствените ресурси за своевременно техническо и ресурсно обезпечение на изпълнението на Договора съгласно разпределението отговорностите.</li><li>✓ Наличие на изградена система за финансов и счетоводен контрол и управление на разходите.</li><li>✓ Постоянна и добра своевременна комуникация с изпълнителите на други договори по този проект.</li><li>✓ Редовен мониторинг на изпълнението на програмата за управление на риска от всички участници.</li><li>✓ Идентифициране на страните имащи отношение към започване строителните работи още на етап</li></ul>	<p>позволяват поемане на първоначалните разходи до започване на изплащане на аванса и сертификатите до определен процент.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Наличие в екипа на участника на отговорни компетентни лица с дългогодишен опит, които да контролират изпълнението на СМР и да отразяват своевременно всички направени промени в проектната документация.</li><li>✓ При възникване на рискови ситуации използване на други ресурси с цел недопускане на липса на ресурсе на обекта.</li><li>✓ Поддържане на постоянна и добра своевременна комуникация с възложителя.</li><li>✓ Предварително проучване за това дали са налице изискванията</li></ul>	<p>изоставането.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Увеличаване на броя на работниците, за постигане на по-голяма производителност</li><li>✓ Пренасочване на хора и механизация от други обекти на фирмата</li><li>✓ Извършване на подготвителни дейности в производствена база на фирмата, които после да бъдат използвани като готов продукт.</li><li>✓ Контрол върху спазване на законовите срокове за приключване на тръжната процедура.</li><li>✓ Контрол върху спазване на законовите срокове за сключване на договор за строителство</li></ul> <p>окомплектовката с необходимите целта документа от е</p> <p>Изпълнителя - декларирани в тръжните документи.</p>
--	---	--	--

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД



**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

ПРИЛОЖЕНИЕ №2-1

61

		<p>подписване на договор за изпълнение - Възложител, Строителен надзор/ако има/, Инвеститорски контрол. Авторски надзор/ако има/ и др.</p>	<p>се строителни документи необходими за започване на строителството /разрешение за строеж, тротоарно право, изместване на комуникации, частично проектна готовност и др./</p> <p>✓ Предварително запознаване с проектната документация от страна на наши специалисти с необходимата правоспособност. Изготвяне на работна програма, последователност на доставките и изпълнението на СМР, графици и др.</p> <p>✓ Предварително/при подготовката на офертата/ проучване на източниците на материали- за всеки доставчик на материал складовите наличности, производствените възможности,</p>	<p>✓ Подсигуряване на работната площадка с необходимото оборудване, механизация, работна ръка и материали.</p> <p>✓ Своевременно оформяне на заповеди за персонала, определен за изпълнение на ремонтните работи на обекта. Издаване на пропуски за работници, ръководен персонал и транспортни средства.</p>
--	--	--	--	---

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

			определяне на транспортните маршрути за доставка.	
2.	<p>Рискове, свързани със спазване на графици и срокове (Времени рискове): - изоставане от графика при текущото изпълнение на дейностите;</p> <p>Степен на риска: 3 <u>Необходими са мерки за намаляване на риска</u></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Залагане на резерв от време при първоначално изготвяне на линейния график и определяне продължителността на строителството.</li><li>✓ Сключване на предварителни договори с доставчици на материали и механизация под наем.</li><li>✓ Следене на седмичните метеорологични прогнози за времето при изпълнение на СМР на открито и резервни варианти за пренасочване на работната ръка, когато не е възможно работа навън.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ През цялото време на строителния процес отговорните лица стриктно да следят за спазването на определения линейен график за изпълнение на поръчката.</li><li>✓ Техниката, която ще се използва на обекта по време на строителството да е преминала технически преглед преди започване на работа. Да има осигурена резервна техника при авария и отказ на паличната.</li><li>✓ Заявките за доставка на материали да осигуряват материал за работа най-малко за една работна седмица напред.</li><li>✓ Разчет на работната ръка и седмични графици за работното</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Минаване на работа на удължен работен ден, за компенсация на изоставането.</li><li>✓ Увеличаване на броя на работниците, за постигане на по-голяма производителност.</li><li>✓ Вземане на собствени технически решения и предложения от Изпълнителя в рамките на неговата компетенция.</li><li>✓ Контрол върху спазване на сроковете заложи в линейния график за изпълнение на всеки конкретен вид СМР, както и за доставката на материали.</li><li>✓ Навременни заявки за материали, работна ръка и механизация от страна на техническия ръководител на обекта</li></ul>

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**



Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

ПРИЛОЖЕНИЕ №2-1

			<p>време, вкл. времето за почивка и възстановяване.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Работа с познати фирми-доставчици за избягване на риска от некоректни партньори</li><li>✓ Наличие на собствена работна ръка на трудово правоотношение и дългогодишен опит</li><li>✓ Решаване на техническите проблеми с Възложителя до 5 дни преди изпълнението им, като Изпълнителя се задължава да ги уведомява по телефона веднага при възникване на проблем и да го проследява до неговото решаване.</li><li>✓ Наличие на компетентна технически лица от страна на Изпълнителя за решаване на проблемите на обекта.</li></ul>	<p>към материално-техническото снабдяване на фирмата.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Не допускане на престой поради липса на материали, механизация или фронт за работа.</li><li>✓ Наличен собствен финансов ресурс от страна на Изпълнителя за текущо заплащане на материали и работна заплата.</li><li>✓ Бързо и своевременно решаване на възникнали проблеми от техническото ръководство на обекта.</li></ul>
3.	Рискове, свързани със	✓ Залагане на резерв от време при първоначално изготвяне на	✓ Навременно започване на СМР.	✓ Провеждане на ежеседмични срещи на обекта с всички

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

ПРИЛОЖЕНИЕ №2-1

64

<p>срокове (Времеви рискове): - закъснение за окончателното приключване и предаване на обекта.</p> <p>Степен на риска: 3 <u>Необходими са мерки за намаляване на риска</u></p>	<p>линейния график и определяне продължителността на строителството.</p> <p>✓ Следене на седмичните метеорологични прогнози за времето при изпълнение на СМР на открито и резервни варианти за пренасочване на работната ръка, когато не е възможно работа навън.</p> <p>✓ Добра финансово обезпеченост.</p>	<p>✓ Изискване за изпълнение на задълженията на всяка една страна в строителния процес към другите участници в строителния процес.</p> <p>✓ Спазване и /или актуализиране на линейния график за изпълнение на СМР.</p> <p>✓ Заявките за доставка на материали, строителна техника и механизация да бъдат разчетени за работа най-малко за една работна седмица напред.</p> <p>✓ Доставката на нова по- производителна механизация и техника.</p>	<p>представители в инвестиционния процес и отчитане на изпълнението на графика, както и проблемите довели до изоставането.</p> <p>✓ Съставяне на протоколи и разпределяне на задачите, с поставени отговорници и срокове за изпълнение на договора.</p> <p>✓ Ежедневен контрол върху спазване на срока по графика и навременни мерки за преодоляване на изоставането, ако се получи такова, без да се допуска това да се установи в края на предаване на обекта.</p> <p>✓ Планиране на мероприятия за наваксване на срока при изоставане на изпълнението от</p> <p>✓ Своевременно а</p> <p>графика, технологията на изпълнение, броя на работниците и</p>
--	--	--	---

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

„Строително-монтажни работи за нуждите на ЮЗУ „Неофит Рилски“ – Благоевград“



Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

ПРИЛОЖЕНИЕ №2-1

				наличната механизация. ✓ Финансово обезпеченост на допълнителните мероприятия за компенсация на изоставането.
4.	Липса/недостатъчно съдействие и/или информация от страна на други участници в инвестиционния процес  Степен на риска: 3 <u>Необходими са мерки за намаляване на риска</u>	✓ Създаване на добра организация за осъществяване на своевременна комуникация - кореспонденция, срещи, доклади, графици и др. съгласно клаузите в Договора за строителство с цел осъществяване на ефективно и безпроблемно сътрудничество с изпълнителите на други договори по проекта, които имат връзка с изпълнението на проекта и обекта на поръчката; ✓ Запознаване с представителите на всички участници в строителството – организирано от Възложителя преди започване на изпълнението	✓ Добра организация за осъществяване на своевременна комуникация - кореспонденция, срещи, доклади, графици и др. съгласно клаузите в Договора са строителство с цел осъществяване на ефективно и безпроблемно сътрудничество с изпълнителите на други договори по проекта, които имат връзка с изпълнението на проекта и обекта на поръчката, и др.. ✓ Възможност за използване на други ресурси с цел недопускане на липса на ресурсе на обекта – работна ръка, механизация или материали.	✓ Ангажиране на собствените ресурси за своевременно техническо и ресурсно обезпечение на изпълнението на Договора съгласно разпределението отговорностите. ✓ Изготвяне на график за ежеседмични срещи на обекта между отделните участници. ✓ Изготвяне на заповеди с определяне на лицата отговорни за обекта от страна на всеки участник. ✓ Размяна на коор. <b>Съгласно чл. 2 ЗЗЛД</b> уточняване на начини за комуникиране между страните. ✓ Постоянна и своевременна комуникация с всички компетентни

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

ПРИЛОЖЕНИЕ №2-1

		<p>на договора.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Изискване за изпълнение на задълженията на всяка една страна в строителния процес към другите участници в строителния процес.</li><li>✓ Преглед на документите, с които са определени задълженията на всеки от участниците в строителния процес - Възложител, Строител, Инвеститорски контрол и др. и адаптиране на съответните документи в случай на необходимост.</li><li>✓ При стартирането на строително-монтажните работи на обекта ще бъде организирана среща между всички участниците в строителния процес, където ще се направи ясна формулировка на</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Включване в екипа на участника на подготвени експерти, притежаващи познания в детайли за финансовите процедури и правилата за отчитане на проекти.</li><li>✓ В случаите на съществени промени съгласно клаузите в Договора за строителство установяване на своевременна комуникация и съгласуване на действията с всички заинтересовани страни в рамките на проекта, а именно: възложител на договора за строителство, изпълнители на други договорите по проекта, и др.</li><li>✓ Добра комуникация и сътрудничество на страните в проекта.</li><li>✓ Запознаване с</li></ul>	<p>органи и дружества, имащи отношение към обекта;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Редовен мониторинг на изпълнението на програмата за управление на риска.</li><li>✓ Решаване на проблемите със собствен технически персонал в рамките на договорните отношения и спазвайки изискванията на ЗУТ и всички нормативни разпоредби в строителството.</li><li>✓ Стесняване на броя на лицата обвързани в строителния процес, но достатъчно компетентни за вземане на необходимите решения и обвързано документно</li><li>✓ Създаване на адекватни вътрешни правила и методи за документиране на изпълнената работа, установените проблеми и взетите решения, които</li></ul>
--	--	--	--	--

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД



**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

		<p>правага и задълженията на всеки от участниците в строителния процес - Възложителя, Строител, Инвеститорски контрол и др. и съблюдаване на тяхното спазване.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Преглед на създадената организационна структура за управление на изпълнението на строителството и предприемане на подходящи действия за нейното адаптиране съгласно спецификите и сложността на обекта още в началото на неговото изпълнение.</li> <li>✓ Преглед относно това дали компетенциите на лицата, определени за съответните позиции за изпълнение на обекта са адекватни спрямо изискванията и функциите на всеки член и утвърдената от висшето ръководство организационна</li> </ul>	<p>представителите на всички участници в строителството - организирано Възложителя преди започване на изпълнението на договора.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Размяна на координати и уточняване на начина на комуникиране между страните.</li> <li>✓ Изготвяне на график за ежеседмичните срещи на обекта между отделните участници.</li> <li>✓ Изготвяне на заповеди с определяне на лицата отговорни за обекта от страна на всеки участник.</li> </ul>	<p>да са подsigурени с адекватни доказателства.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Ще бъде създадена ефективна комуникация.</li> <li>✓ Ежедневно ще се провеждат срещи с определено лице от Възложителя, Инвеститорския контрол и Строителя, на които ще се обсъжда и съгласува предстоящите строително-монтажни работи, освобождаване на необходимите помещенията, работно време на обекта и т.н.</li> <li>✓ Всеки възникнал казус ще бъде дискутиран между участниците в строителния процес.</li> <li>✓ В екипа на обединените страни ще бъдат включени експерти, които познават в детайли особеностите на изпълнението на подобен вид обекти и са в състояние да изпълнят</li> </ul>
--	--	---	--	---

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

ПРИЛОЖЕНИЕ №2-1

68

		структура на проекта.		договора при минимална подкрепа от страна на Възложителя.
5.	<b>Промени в законодателството на България или на ЕС</b>  <b>Степен на риска: 3</b> <b><u>Необходими са мерки за намаляване на риска</u></b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Ръководителят на екипа и ключовите експерти са добре запознати с техническата и нормативна уредба в своите области.</li><li>✓ Проучване на възможността от евентуални промени в законодателството, както и редовно следене за промени в нормативната уредба и законите по време на изпълнение на поръчката.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ С предаването на проектите ще се следи по-внимателно за промяна в нормативната уредба, за да може да се вземе решение как да се подходи, в случай че даден нормативен документ е в процес на промяна и има вероятност да е обнародван точно в сравнително краткия период на проектиране.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Незабавна реакция и идентифициране на дейностите и проектните части, необходими за коригиране поради настъпилите промени.</li><li>✓ Включване на резервно звено към екипа проектантите за ускоряване на работните процеси.</li><li>✓ Резервно време в графика.</li></ul>
6.	<b>Неизпълнение на договорни задължения, в това число забава на плащанията по договора от страна на Възложителя</b>  <b>Степен на риска: 3</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Осигуряване на наличен ликвиден капитал, достатъчен за текущото заплащане на труда на работниците и закупуването на строителни материали – от започване на строителството на обекта до въвеждането му в</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Изпълнителят има изградена система за финансов и счетоводен контрол и управление на разходите.</li><li>✓ Обезпечаване на основните строителни материали /в складовете на дружеството/ още</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Осигуряване на достатъчно финансови средства от закупуване на строителни материали, регулярно заплащане на труда на работниците, включително осигуровките им до изчакване срока на забавяне на съответното</li></ul>

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

„Строително-монтажни работи за нуждите на ЮЗУ „Неофит Рилски“ – Благоевград“

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**



**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

ПРИЛОЖЕНИЕ №2-1

69

	<u>Необходими са мерки за намаляване на риска</u>	експлоатация. ✓ Предоговаряне на отделни клаузи в договора за преодоляване на трудностите по ритмичността на изпълняваните задължения. ✓ Свикване на незабавни срещи за изясняване на проблема, определяне на границите на проблема и вземане на решение за преодоляването му.	след подписване на договора.	плащане. ✓ Предвиждаме влягане на допълнителни средства /о налични кредитни линии/ за регулярно закупуване на строителни материали, плащания по трудови договори, вкл. осигуровки. ✓ При необходимост ще извършим договаряне с доставчиците за условия по разсрочено плащане. ✓ Определяне на период от време, в който строителните дейности могат да продължат до възстановяване на ритмичността в плащанията, съгласно условия.
7.	Трудности при изпълнението на проекта, предиктувани от непълноти п/или	✓ Нашето дружество разполага с партньори – строителни специалисти с пълна проектантска правоспособност, които могат да	✓ Веднага след сключване на договора специалисти на дружеството ще направят анализ и замервания за съпоставка на	✓ Организиране на ежеседмични срещи при възникване на риска в рамките на срока на договора. ✓ Наши проектанти

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

„Строително-монтажни работи за нуждите на ЮЗУ „Неофит Рилски“ – Благоевград“

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

ПРИЛОЖЕНИЕ №2-1

70

	<p>неточности в проектната документация</p> <p>Степен на риска: 3</p> <p><u>Необходими са мерки за намаляване на риска</u></p>	<p>изготвят екзекутивни чертежи, които да бъдат предложени на Възложителя и авторският надзор за одобрение.</p> <p>✓ Още преди сключване на договора ще осъществим среща с проектантите и техническото ръководство на обекта за изясняване на липващи детайли, неточности в проекта, с цел своевременното им отстраняване.</p>	<p>одобрените инвестиционни обекти с реалните /на място/ условия.</p> <p>При установяване на такива още преди започване на работа ще бъдат проведени срещи с Възложителя и проектантите за коригиране и съответствията.</p> <p>✓ Ще изработваме предложения за своевременно осъществяване на промени в проектната документация, когато това е необходимо.</p>	<p>своевременно ще следят и изготвят необходими чертежи и ще предлагат на авторският и строителен надзор готови технически решения за всеки възникнал в процеса на изпълнение проблем.</p> <p>✓ При настъпване на риска и получило се забавяне /поради необходимост от вземане на решения, изготвяне на чертежи и съгласуването им/ имаме готовност за създаване на организация и включване на допълнителни бригади /с човешки и технически ресурси/ за едновременно изпълнение на СМР</p> <p>компенсиране на из</p>
8.	<p>Трудности при изпълнението на проекта, продиктувани от</p>	<p>✓ Ще се проведе среща с жалбоподателя, като ще се опита да намери адекватно</p>	<p>✓ Изпълняване на мерките за публичност. За целта на видно място, съгласувано с Строителния</p>	<p>✓ Временно пренасочване на човешки и технически ресурси към други части на обекта, които не са</p>

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

„Строително-монтажни работи за нуждите на ЮЗУ „Неофит Рилски“ – Благоевград“



**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

ПРИЛОЖЕНИЕ №2-1

71

<p>протести, жалби и/или други форми на негативна реакция от страна на заинтересованите страни</p> <p>Степен на риска: 2</p> <p><u>Неголям риск,</u> <u>необходимо е внимание</u></p>	<p>решение на породилите се проблеми, така че да има минимални въздействия върху работния процес и спазването на работната програма и график.</p> <p>✓ Незабавно уведомяване на Възложителя.</p> <p>✓ Проектният ръководител поема отговорността всички СМР да бъдат извършвани като се предприемат необходимите мерки да не бъде засегнато местното население.</p>	<p>надзор и Възложителят ще се монтира 1 бр. информационна табела, и 2 бр. информационни табели, съдържащи информация съгл. изискванията на Наредба №2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР;</p> <p>✓ Ще проведе разяснителна кампания сред живущите, включваща разпространение на листовки с информация за предстоящите работи, среща с обществеността за запознаване с работния график и етапите за изпълнение и поднесени извинения за причинените неудобства, които ще изпитват през периода на строителството.</p>	<p>засегнати от събитията.</p> <p>✓ Пренасочване на човешки и технически ресурси от други обекти към този за предотвратяване или компенсиране на забавяне в изпълнението на СМР.</p> <p>✓ Когато е необходимо, работа при удължено работно време, в рамките на трудовото законодателство, за предотвратяване или компенсиране на забавяне в изпълнението на СМР.</p>
---	---	--	--

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

„Строително-монтажни работи за нуждите на ЮЗУ „Неофит Рилски“ – Благоевград“

3. Стратегия за вътрешно-фирмен контрол в процеса на изпълнение на работите и качеството на строително-монтажните работи:

Съгласно

чл. 2 ЗЗЛД

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

Съгласно

чл. 2 ЗЗЛД

**1. Същност и цел на фирмената стратегия за мониторинг и контрол на технологичния процес и качеството на СМР**

Същността на Стратегията за вътрешно – фирмен контрол е процес на систематично и непрекъснато събиране, анализ и използване на информация с цел осъществяване на управленски контрол, идентифициране и предприемане на корективни действия в хода на технологичния процес и постигането на определени резултати.

Доброто управление при изпълнение на строително монтажните работи е следствие на прилагане на стратегия за мониторинг и контрол на технологичния процес и качество на СМР, вземане на управленски решения по време на целия технологичен процес в различните етапи на изпълнение. От гледна точка на процесите, които протичат в обединението решенията се делят на производствени – използване на потенциала за изпълнение на СМР, възпроизводствени – създаване, нарастване и модернизация на потенциала и стратегически, които засягат създаването и развитието на нов потенциал. В зависимост от мястото им в технологичния цикъл решенията биват планиращи, организиращи, координиращи и контролно-регулиращи. Според значението, обхвата и продължителността на действие, решенията се делят на стратегически, тактически и оперативни. Общото между тях са целите, в конкретния случай изпълнение на строително - монтажните работи съгласно изискванията на Възложителя. Тяхното постигане е свързано с определяне на подхода, начина, средствата (ресурсите) и действията, необходими за постигане на всяка една от тях. От това произтичат две следствия: Първо, стратегията за мониторинг и контрол на технологичния процес и качество на СМР, определя срочността, т.е. продължителността по време, както и обратното - приетата срочност за постигане на целите определя като резултат приложението на един от горните видове управление. Второ, срочността на изпълнение на целите, изискват съответния обхват (количество, размер) ресурси за постигането им. При това, самото разпределение на ресурсите за изпълнение на целите с различна продължителност по време, съответства на трите нива на управление - макро, мезо и микро прилагани в двете фирми партньори в обединението. Разглежданите етапи, са части от времето на протичане на управленския процес и са различни при повтарящите се последователно фази или функции на управлението. Намиращите се в права и обратна връзка помежду си етапи на управлението – планиране, организация, координация и контрол са разположени в повтарящи се цикли. При всеки един обект предмет на работите

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛДСъгласно  
чл. 2 ЗЗЛД



споразумение за изпълнение на СМР ще се изпълняват със спецификата на обекта и спазване на стратегията за мониторинг и контрол на качеството на СМР.

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Важно е да се пояснят значението на подетапите или елементите на стратегията и връзката ѝ с планирането и изпълнението на обществената поръчка.

**Подходите**, които се избират - насочване към най-краткия възможен (оптимален) път за постигане на цели, избран между няколко алтернативи. Изборът на алтернатива става след оценка и прилагане на определени критерии. Стратегията за мониторинг и контрол на технологичния процес и качество на СМР се прилага за всяка система на управление в организацията.

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

**Начини** означава как да се изпълняват поставените цели от дадена позиция на нивото на системата. Тук става въпрос за начините на управленско въздействие, като за избор на определен начин се използва съпоставянето и оценката за оптималните пътища, средства (ресурси) и действия.

**Средства (ресурси)** е свързан с въздействието върху обекта на управление. Състои се от определянето на обхвата (размер, количество) и вида на необходимите ресурси и тяхното разпределение и съчетание при постигане на целите. Отнася се и за други решения, свързани с функциите организация, координация и контрол, при променлива и несигурна външна среда. Обхваща всички видове ресурси (материални, човешки, финансови, информационни) на основа на разчети, проекти, генерални сметки, в зависимост от характера на дългосрочните цели. Общ измерител са финансовите средства, т.е. ресурсите са остойностени.

**Действия** обхваща определянето и осъществяването на мерки за намиране на правилния път (подход), начините на достигането му, придобиването, разпределението и съчетаването на ресурсите и други видове управленски въздействия по функционалните направления – проектиране, изпълнение на СМР, финансиране, човешки ресурси.

Структурата и процесът на вземане на решения, респективно управленският процес, се преплитат и припокриват в определена степен с функциите, етапите или фазите на управление. Това е така, защото и при управлението като процес се структурират цели, подходи, начини и средства, както и действия и срокове за изпълнение на целите. Целите се декомпонират по нива, подсистеми и функционални направления по йерархичен ред надолу по системата. Това показва, че когато стратегията за мониторинг и контрол на технологичния процес и качество на СМР се отнася за цялата система, а не за отделни проблеми или аспекти, то планирането се явява част от нея. Стриктното изпълнение на етапите на управлението – организацията, координацията и контрола, гарантират качественото изпълнение на строително-монтажните работи

Първо, че планирането, координирането, организацията и контролът са взаимосвързани и стоят в основата на изпълнението на всяка задача в организацията, а след това че те се прилагат при промени и събития във вътрешната и външната среда и при взаимодействието на строителния пазар. Това се отразява върху успеха, развитието и оцеляването на организацията, която е част от обединението. Управленският процес е непрекъснат и протича през

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД



отделни етапи, които са сравнително самостоятелни и взаимовръстват цикъла на управление. Състои се от редуване на четири фази или етапи, които са планиране, организиране, координиране и контрол. След завършване на планирането и на организирането (с разпределението и съчетанието на ресурсите) се осъществява фазата контрол. Той съдържа следните подфункции и етапи – възлагане на задачите, мотивиране (стимулиране) за изпълнение, контрол (проверка) и съпоставяне на получените резултати с планираните задачи, както и коригиращо въздействие върху обекта на управление на дейността при незадоволителни резултати. Технологиите на управление на процеса на мониторинг и контрол и осигуряващите я информационни системи и процес на вземане на решения, се осъществяват по линия на субординацията (вертикалните връзки на подчинение) и чрез координация (комуникационните връзки по хоризонтала). Вътрешната, която се осъществява между звената във фирмата и външна, когато е между Възложителя.

Процесът на вземане на решение е последователен и протича в определена технология и параметри. Технологиите на вземане на решения минава през няколко стандартни етапа, които зависят от обекта на изпълнение и видовете строително-монтажни работи, които следва да се изпълнят. Първият етап е свързан с подготовка на вземане на решение – събиране, обработка и анализ на информацията. Вторият етап е разработване на варианти, сравняването им по определени критерии и избор и вземане на решение. Следващият етап е организацията на изпълнението на взетото решение, като за целта то се осигурява ресурсно. Цикълът на вземане на решение завършва с контрол на изпълнението му чрез обратната връзка и създаване на възможности за последващо регулиране чрез прилагане на алгоритъм за прилагане на корекции в начина на изпълнение на строителните операции. Корекциите на строителните операции могат да бъдат в следствие на приложената вътрешно фирмена система на контрол, както в следствие на външен фактор контрол от Възложителя. Вземането на решения и контролът по тяхното изпълнение са процеси, неразривно свързани с получаването и преработването на информация както за процесите, протичащи по време на строителния процес, така и за процесите и събитията, които идват от заобикалящата я среда.

Стратегията за мониторинг и контрол на технологичния процес и качество на СМР обхваща целия процес на изпълнение от планирането до предаването на обекта, включително през периода на гаранционния срок. Базира се на следните основни фундаменти:

1. Прозрачност във всеки един от етапите на изпълнение;
2. Осигуряване на отчетност, чрез гарантиране на проследяемост в работата на отделните звена от работата на Изпълнителя;
3. Поемане на отговорност от всеки един елемент от структурата на Изпълнителя и гарантирането и на управленски равнище;
4. Непрекъснато обучение на работниците с цел подобряване качеството на изпълненото СМР. Възможност за усъвършенстване чрез обучение през целия живот;
5. Ясно дефинирани механизми за участие и контрол както за Изпълнителя, така и за Възложителя;

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**



**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

6. Стриктно спазване на законоустановените нормативни актове, българското и общностното законодателство и прилагане на изискванията на Възложителя.
7. Резултатност на процесите. Всичко онова, което се прави е за постигане на един краен резултат, който да съответства на първоначално поставената задача. Чрез ефективност на всяко от звената в системата да се достигне до крайния резултат.

Съгласно ISO под качество се разбира степента на съответствие на резултати от дейността на организациите с тези, определени като отговарящи на задоволяването на необходимостите на потребителите, опазващи тяхната безопасност и гарантиращи хармонията с околната среда. Разгледани в тяхната съвкупност стандартите за качество образуват Стандартизационна система за качество, в която всеки един стандарт се характеризира със строго определени характеристики, принципи и обхват. Това обстоятелство дава възможност всеки системен елемент да бъде разглеждан като отделен специфичен компонент на системата, да бъде анализиран и изследван, развиван и адаптиран към присъщите за Изпълнителя организационни, производствено-технологични и социални условия. При това обаче той непременно трябва да се разглежда и като взаимосвързан и взаимозависим с останалите стандарти в системата. За постигането на стандартните изисквания за качество на изпълняваните строително-монтажни работи във всеки един от тях е изградена и внедрена система и политика по осигуряване и управление на качеството. По-важните от тях са: - идентифициране и изучаване на специфичните изисквания на стандартите за качество относно конкретния вид СМР; - оценка на възможностите на изпълнителя за изпълнение на изискванията за качество; - разработване на стратегии и планове за адаптиране на Изпълнителя с цел постигане на изискванията за качество; - изграждане на гъвкава система за управление на организационното поведение; - проектиране и внедряване на високо ефективна система за контрол на входа, вътрешните процеси на трансформация и изхода на организацията, поведението на работниците, съответствието на планираните с фактическите показатели на системата за управление на качеството и др.

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

Методите и организацията на текущия контрол и на дейностите при изпълнението на поръчката са залегнали в международния стандарт БДС EN ISO 9001.

***Прилаганата система за управление от Изпълнителя осигурява :***

- откриването и предотвратяването на евентуални несъответствия възможно най-рано и своевременното им отстраняване;
- редовната проверка, и непрекъснатото подобряване на ефективността на процесите;
- повишаване удовлетвореността на клиентите, с което се гарантира успеха на дружеството;

Системата за управление на качеството обхваща търговската, производствената (строително-монтажна) и контролната дейности, всичките организационни единици, всички служители и всичките видове продукти и дейности.

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**



Спазвайки изискванията на действащите системи и прилагайки най-добрите практики в това направление, изпълнителят изготвя План за качеството, който покрива следните основни аспекти:

- 1) Списък с правата и задълженията на персонала от екипа за управление на проекта;
- 2) Вътрешни координационни процедури и инструкции;
- 3) Процедури за проверка и одобрение на документите;
- 4) Вътрешни процедури по контрола и приемането на СМР;
- 5) Съгласуване и контрол на дейностите на производителите и доставчиците на материали и заготовки;
- 6) Организация на дейностите и контрола по охрана на труда и опазване на околната среда;
- 7) Инспекционни процедури;
- 8) Документи по качеството;

Преди изготвянето на Плана за качество, ще бъдат уточнени процесите, тяхната последователност, както и ще бъдат определени критерии и методи, необходими за осъществяване на оперативността и контрола на тези процеси. Ще бъдат осигурени ресурси и информация, необходими за осигуряване на оперативността и мониторинга на процесите, както и за проследяване и анализ на тези процеси. При възникването на процес, при който се губи съответствие с изискванията, ще бъде осигурен допълнителен и специфичен контрол, който също ще бъде отбелязан в системата за управление на качеството.

*Контролът по качеството може да бъде разделен както следва:*

1. ВХОДЯЩ КОНТРОЛ:

- Съответните сертификати на материалите и други необходими документи, удостоверяващи качеството и съответствието на продуктите и контрол по време на транспортирането;

- Геометрично съвпадение;

2. КОНТРОЛ ПО ВРЕМЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА РАБОТИТЕ

- Спазване на технологията и технологичната последователност;
- Геодезични проучвания;
- Лабораторни измервания;
- Визуален контрол ;

3. КОНТРОЛ ОТ ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

- Протоколи за стандартизация на материалите;

Протоколи от лабораторни и полеви тестове;

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**



- Контрол от оторизирани представители на ВЪЗЛ

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

#### 4. КОНТРОЛНИ ТЕСТОВЕ

Проектантът ще упражнява постоянен авторски надзор по време на строителството в следните аспекти;

- Приемане на специфични работи и оценка на съответствието на изпълнените работи с проекта;

- Даване на допълнителни проектни решения и детайли;

- ще оценява резултатите от тестове и анализи;

- ще извършва и одобрява промени в проекта, ако същите са необходими и обосновани;

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

#### *Вътрешни правила:*

#### *Отговорност на ръководството на Изпълнителя:*

Ангажираността и целенасоченото участие на Ръководството на Изпълнителя е определящо при разработването, функционирането и постоянното усъвършенстване на системата за управление на качеството. Те потвърждават този ангажимент като са определили, документирали и разпространили своята политика по качеството, стратегическите и организационните си цели и стремежа към постоянно подобряване на качеството за задоволяване на изискванията на клиентите.

Ръководството предприема всички необходими мерки за осигуряване разбирането, прилагането и изпълнението на политиката по качеството и на целите на всички организационни нива. Периодично ръководствата извършва прегледи на системата за управление на качеството за установяване на нейната ефективност и ефикасност и съответствие на политиката и целите с настъпилите промени, както и за осигуряване на необходимите ресурси за функционирането ѝ.

Задълженията на Висшите ръководства са:

- формулират политиката и целите на дружествата;
- установяват степента на постигане на тези цели;
- назначават Упълномощен представител на ръководството;
- извършват системен преглед, поддръжка и подобряване на СУК;
- планират и осигуряват ресурси за функциониране и подобряване на СУК ;
- определят отговорностите, правомощията и начините за мотивация на персонала

#### *Фокус върху клиента*

Изпълнителят управлява процесите въз основа на писмена процедура при преглед на заявките/офертите и договорите, с цел да гарантира, че

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

на клиента са ясно и точно определени още на вх Основен предмет на  
този документ е управлението на запитвания, оферт нение.

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

*Политика по качеството*

Изпълнение на политиката, поддържане и подобряване на СУК

Ръководството на дружеството се задължава да проверява и оценява прилагането на политиката по качеството и да взема мерки при всякакви отклонения от нея и приетите цели за отстраняване на откритите несъответствия и недопускане на повторението им. Ръководството в лицето на ръководители носи отговорност за това, че политиката по качеството е адекватна на целите на фирмата и е разпространена и разбрана от всички служители, както и за това, че служителите са мотивирани да постигат тези цели.

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

*Цели по качеството*

Постоянните цели на дружеството произтичат от политиката по качеството. Те са следните:

- ✓ постоянно проучване на пазара и търсене възможности за увеличаване на обема на поръчките;
- ✓ запазване и разширяване на пазарните позиции;
- ✓ осигуряване на нови технически средства и механизация за изпълнение на СМР;
- ✓ въвеждане на нови материали и технологии в строителното производство;
- ✓ подобряване организацията при изпълнение на СМР;
- ✓ постигане на по-висока производителност на труда и по-голяма печалба;
- ✓ постоянно поддържане и подобряване на СУК

**Отговорности при изпълнение на СМР на обекта за осигуряване на високо качество:**

*Работници*

Отговарят за качествено изпълнение на поставените от техническите ръководители задачи

*Технически ръководители*

Отговарят за обезпечаване на производствените звена с необходимата за започване на производствени дейности условия (документация, оборудване, материали др.) и контролират качеството на изпълнение на СМР.

Спазват одобреният график за изпълнението на СМР на обекта.

Всички дейности, свързани с изпълнението на възложените СМР, се ръководят от техническите ръководители в съответствие с изготвения проект, РПОИС и лин

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**



Когато в процеса на изпълнение се наложи задължително се отразяват от техническите ръководители, проектантите и одобрената книга на обекта и работния проект.

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

За осигуряване на качествено изпълнение на СМР попълват на обекта следните одобрени формуляри по качеството:

- Резултат от входящ контрол на доставените материали
- Заявка за закупуване на материали

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

### Управление на инфраструктурата

Процесът на определяне на необходимата инфраструктура включва:

- ✓ Осигуряване и поддръжка на необходимите помещения, работно пространство, съоръжения, инструменти и спомагателни средства съобразно бизнес целите, резултатите и наличните ресурси, предпазването, безопасността и технологичното подновяване;
- ✓ Прилагане на подходящи методи за поддръжката на машините и съоръженията;

Отговорност за поддържането и подобряването на инфраструктурата носят главния механик и началник „Материално-техническо снабдяване“

Изпълнителят има интегрирана *Система за управление на качеството по ISO 9001:2015*, която показва процесите в структурата му. Утвърдени са ясни и точни процедури за изпълнение на дейностите по управление на качеството, с установени и определени функционални задължения на участниците в процесите. Постигната е съгласуваност и ангажираност на всички структурни нива, като приоритет в поетите ангажименти на ръководството и разписаните политики, е качествено изпълнение на всеки един етап от дейността на Обединението.

В частност моделът на Системата за управление на качеството по ISO 9001:2015, илюстрира връзките между процесите структурата на Изпълнителя. С тези илюстрации се показва, че клиентите на Изпълнителя играят значителна роля в определянето на изискванията разглеждани, като входни елементи. Наблюдението на удовлетвореността на клиентите задължава Изпълнителя да оценява информацията от тях, за това дали са изпълнени техните изисквания.

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**



Управлението на процесите се осъществява в съответствие с изискванията на стандартите ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, съобразено с изискванията на BS OHSAS 18001:2007.

Всеки процес дава възможност за самостоятелно осъществяване, чрез съответната степен на автономност и делегиране на отговорности.

В създадената организация могат най-общо да бъдат открити дванадесет основни процеса:

- Управление на Интегрираната система за управление (ИСУ);
- Управление на маркетинг и продажби (пласмент);
- Управление на закупуване;
- Управление на производство;
- Управление на складово стопанство;
- Управление на проектиране и разработване;
- Управление на инженерингови дейности;
- Управление на инфраструктура;
- Контрол;
- Управление на човешките ресурси;
- Управление на здравословни и безопасни условия на труд, извънредни ситуации;

Управление въздействието върху околната среда.

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

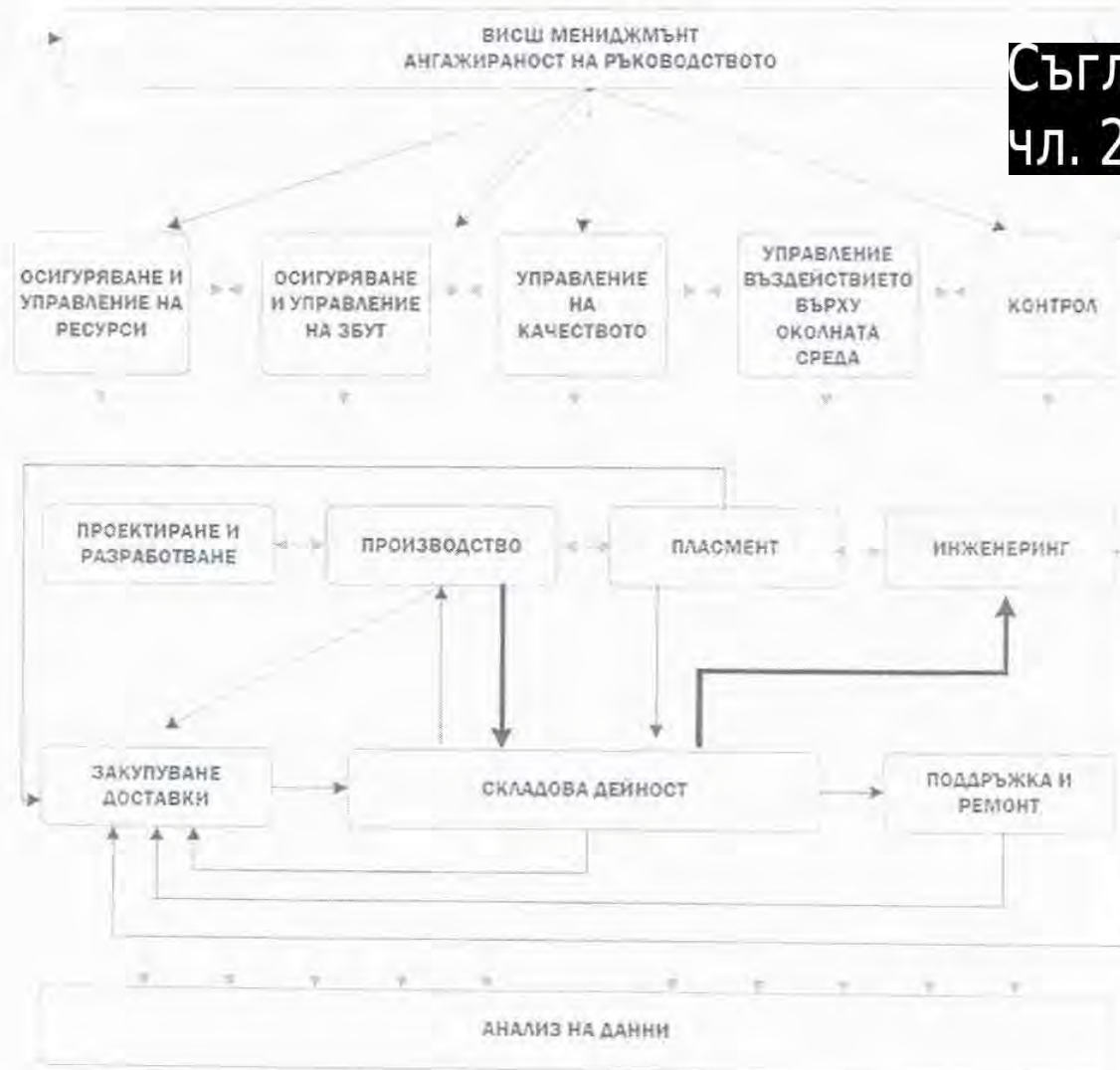
**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**



За да се онагледят вертикалното и хоризонтално взаимодействие в процесите във фирмата използваме приложения по долу.

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

Процесът на управление на структурата на Изпълнителя работеща в съответствие с системата за качество е показан в следната схема:



**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

При необходимост от закупуване на материали, които се работи с доставчици, чиито материали отговарят на и нормативните документи и след одобрение на материалите от

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**



**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

Всички образци доказващи изпълнените СМР и тяхното качество ще са уточнени с Консултанта преди започване на работите.

Контрола върху качеството се извършва през целият период на строителството с цел да се провери, дали изискванията на Възложителя са спазени. Извършва се контрол на влаганите материали и контрол върху изпълнение на строително монтажните работи.

Обхват на контрола:

- контрол за качество и съответствие с изискванията на влаганите на обекта материали;
- контрол на количеството реално вложени материали;
- контрол за спазване на технологичните процеси - спазване на специфични изисквания на инвеститора по задание;
- контрол за съответствие на изпълняваните на обекта работи с одобрената документация;
- спазване на предвидените условия в договора за СМР;
- спазване на сроковете за изпълнение;
- постоянен количествен и качествен контрол на извършваните на обекта работи;
- осигуряване на необходимата документация, проследяваща извършването

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**



- изготвят се ежедневни отчети до Възложителя за **Съгласно** а.

Контрола по качеството ще започне с проби на материалите и технологичното оборудване, с което ще се гарантира **чл. 2 ЗЗЛД** и покриват необходимите стандарти и изисквания на Възложителя и Консултанта. При влагането на материалите ще са изпълнени серия от инспекции, изпитвания и проверки, за да се докаже че са използвани правилно спрямо одобрените методи.

Всички резултати от проверки и изпитвания по време на изпълнение на Работите, заверени от Консултанта, показващи, че материалите, технологичното оборудване и изпълнението на работите покриват условията, залегнали в Договора, се обобщават в протокол /сертификат, който е част от обобщения доклад за пробите.

В плана за качество на строителството ще са посочени източниците или **Съгласно** на материалите и технологичното оборудване.

Всички Материали и Технологично Оборудване ще се складира **чл. 2 ЗЗЛД** съответстващ на предписания от производителите, или по такъв начин, при които да се изключи неблагоприятно въздействие върху доставките от атмосферните условия и дейностите на площадката, както и при спазване на плана за безопасност и здраве.

Материалите, които не отговарят на изискванията на Възложителя и на Техническата спецификация, ще се отхвърлят, освен ако няма друга инструкция от Възложителя и Консултанта. Отхвърлен материал, чийто дефект е коригиран, не се използва докато не бъде одобрен от Възложителя и Консултанта.

Задачите, които са поставени пред вътрешният мониторинг и контрол са специфични за областта на строителството:

- Съблюдава за срочното изпълнение на строителството, чрез контрол на осъществявания напредък при изпълнение на поръчката и заложените времеви граници. По този начин при необходимост е възможно да се отстранят възникнали в хода на работата пречки, както и да се въведат промени необходими за изпълнение на СМР качествено и в срок;

- Следи процеса на работа като при необходимост регистрира настъпили рискове, които могат да повлияят върху изпълнението на възложените строително-монтажни работи;

- Своевременно информира управленския екип за възможни рискове в изпълнението на СМР с цел вземане на адекватни и навременни управленски решения, и не допускане на отклонения в качеството на изпълнение;

При изпълнението на всеки обект реализиран от Изпълнителя се изготвя график за строителството съобразен с технологичния процес и климатичните условия. Вътрешният мониторинг и контрол следи за спазване на времевия график, като стриктно се съблюдава темпото на изпълнение. Паралелното отчитане на планирано и изпълнено от страна на видове СМР, както и правилно управление на ресурсите материални, човешки. Всички тези компоненти както и прозрачното управление, отчетността са предпоставка за високо качество.

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

Целите на вътрешният мониторинг и контрол са:

- Срочност – приключване на обекта в рамките на срока
- Строително монтажните работи изпълнени на обекта да съответстват на първоначално договорените, заложиени в работен, идеен проект, възложени от Възложителя;
- Отчетност на всеки един от етапите на изпълнение на обекта;
- При необходимост корекции на инвестиционния процес съгласно указания на Възложителя за да се постигне краен резултат отговарящ на очакваните резултати;
- Осигуряване на пълен обем от информация необходима за оценка на постигнатите резултати във всеки етап от изпълнението, както и крайния резултат. Осигуряване на проследяемост в работата на Изпълнителя.

**II. Описание на мероприятията от подготвителния период, подлежащи на съгласуване и предварителен контрол от Възложителя, както и ефективни методи за работи при установяване на несъответствията**

По време на строителния процес с цел ефикасно взаимодействие между Възложител и Изпълните се планират периодични срещи на всички участващи страни. Срещите ще се осъществяват на място на изпълнение на СМР с цел прилагане на двустранен контрол от Изпълнителя и от Възложителя. Личният контакт между двете страни осъществен непосредствено на обекта гарантира спазването на изискванията за съгласуване на действията, както и подписване на необходимите документи в процеса на строителство, протоколи съгласно нормативната наредба. По време на изпълнение на договора ще се осъществява и писмена комуникация, както и комуникация съгласно всички останали канали.

В представената по – долу схема нагледно може да се види как ще се осъществява съгласуване с Възложителя при установени несъответствия и необходимост от изменение на проекта.

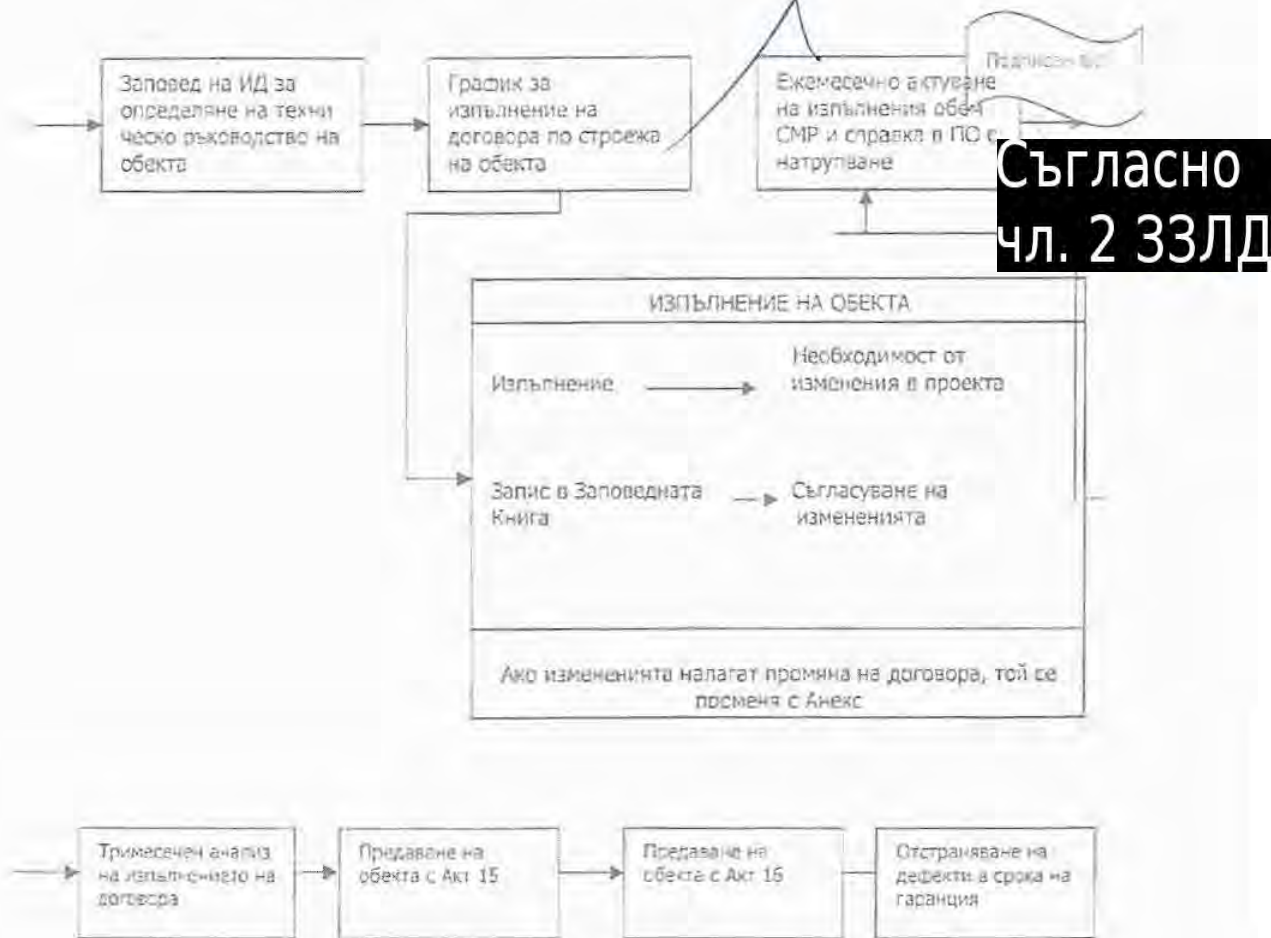
**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**



ПРОЦЕС НА „СЛЕДЕНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ И ИЗМЕНЕНИЯ – ПРЕДАВАНЕ НА

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**



**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

Фирмата е разработила, внедрила и поддържа програма „Управление на несъответствия“, в която са определени мерките, отговорностите и пълномощията, за да се осигури:

- че продуктът, който не съответства на изискванията за продукта, е идентифициран и управляван по начин, предотвратяващ неговото непреднамерено използване;
- че се предприемат действия за отстраняване на откритото несъответствие;
- че ще се получи разрешение за използване, пускане или приемане с отклонение от подходящо упълномощено лице;
- че ще се предприемат действия за предотвратяване на неговото първоначално предвидено използване или прилагане;
- че ще се предприемат действия, съответстващи на последствията, реални или потенциални, от несъответствието в случаите, когато несъответстващ продукт е открит след доставката, или когато е започнало използването му;
- че когато несъответстващият продукт е коригиран, той отново ще бъде

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

- че се идентифицират и коригират несъответствията за ограничаване на техните въздействия върху околната среда и

- че се разследват, анализират и оценяват несъответствията, определят се причините за тях и се предприемат действия за избягване на тяхната повторна проява

- че предприетите действия съответстват на големината на проблемите и на установените действия върху околната среда и за ЗБУТ;

- там където коригиращите и превантивни действия идентифицират нови или изменени опасности, за ЗБУТ, или необходимост от нови или изменени мерки за контрол, процедурата изисква предложените действия да се подложат на оценка на риска преди да бъдат внедрени;

- че се прави преглед на ефикасността на предприетото коригиращо или превантивно действие;

- че се правят записи за резултатите от приложените действия;

- че всички необходими изменения са отразени в документацията на ИСУ

- че записите за естеството на несъответствията и за всички предприети последяващи действия, включително за получените разрешения за отклонения, се съхраняват.

При констатирано техническо несъответствие между доставените и влагани на обекта материали, Изпълнителя гарантира тяхната замяна в най- кратки срокове с цел запазване на интересите на Възложителя.

**III. Описание на ефективна система по съгласуване и контрол на технологичното оборудване и основните материали за изпълнение на предмета на договора – производ, доставки, сертификати.**

По време на строителството ще се реализира вътрешно - фирмен контрол по отношение на, както следва:

✓ Измерване на количества и обеми за видовете работи, преди да бъдат остойностени и предложени за изплащане;

✓ Контрол върху качеството на изпълнените СМР;

✓ Контрол по качеството на влаганите материали и наличие на сертификати за съответствие на материалите, съгласно "Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствията на строителните продукти" въведена с Директива 89/106/;

✓ Контрол по спазване на пожарна безопасност, опазване здравето и живота на хората и безопасно ползване на строежа, включващо: наличието и спазването на табели съгласно чл.65, ал.2 от Наредба №2/22.03.2004 год. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР; наличие и спазване на инструкции за безопасно извършване на огневи работи, пожарно безопасно използване на отоплителни, електронагревателни и други електрически уреди, за осигуряване на пожарната безопасност в извънработно време; наличие и изпълнение на заповеди за назначаване на нещатна пожарно техническа комисия и за определяне на разрешените и забранените места за пушене; пожарни табла - наличието, окомплектоването, опазването, осигуряването на свободен достъп до тях;

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**



✓ Контрол и стриктното спазване на План за безопасност

✓ Контрол за разработване, утвърждаване, одобряване за предотвратяване и ликвидиране на аварии и за евакуация на строителната площадка;

✓ Контрол на механизацията и автотранспорта: използване на строителни машини, отговарящи на изискванията на инвестиционния проект за извършване на предвидените СМР; използване на строителни машини, намиращите в добро техническо състояние, преминали съответното техническо обслужване и безопасни за използване; стриктно спазване на мерки по безопасност при товарене, транспортиране, разтоварване, монтаж и демонтаж на строителните машини; стриктно спазване на мерки по безопасност при товарене, транспортиране, разтоварване, монтаж и демонтаж на строителни машини;

- ✓ Недопускане вреда на трети лица и имоти в следствие на строителството;
- ✓ Контрол по опазване на околната среда по време на строителството;

Условията за контролирано изпълнение на тези дейности включват:

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

### 1. Методи за организация и вътрешен контрол

Съгласно разработената и внедрена система за управление на качеството се предвижда да бъдат предприети следните мерки при изпълнение на поръчката:

Мерки и изисквания за осигуряване на качеството при закупуване на стоки, материали и услуги:

Дружеството осигурява, че всички лица под неин контрол, които потенциално могат да предизвикат определените от фирмата значими въздействия върху околната среда при изпълнение на задачи за фирмата или от нейно име, са компетентни и

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

10-монтажни работи за нуждите на ЮЗУ „Неофит Рилски“ – Благоевград

подходящо образование, обучение или опит, чрез извършване на работата. Социална и всички права, отговорности и задължение са разписани в Длъжности.

На Техническия ръководител на обекта е възложено и с... е лица да са запознати с всички актуализации на законови и нормативни документи, което е изискване на стандартите: ISO 14001 за опазване на околната среда и OHSAS 18001 за здравословни и безопасни условия на труд.

Дружеството осигурява пълна координация във всички аспекти на изпълнението на работите, като сключва необходимите за това Допълнителни споразумения.

Всички Доставчици са оценени и одобрени според тяхната способност да доставят продукт/услуга в съответствие с изискванията на Възложителя.

1. Изготвяне на ПБЗ - Идентификация на опасностите, оценяване и определяне методите за контрол

2. Изготвя „План за готовност и реагиране при извънредни ситуации“, в който:  
- определила потенциалните извънредни ситуации и инциденти, които могат да имат въздействие върху околната среда и как ще се реагира при тях;

- определила е вероятността за възникване на извънредни ситуации;

- реакция на такива извънредни ситуации.

3. Идентифицират се аспекти на околната среда и се оценява за тяхната значимост на въздействие върху околната среда и въздействие върху бизнеса, като критериите за оценка в най-общия случай са:

- Машаб на въздействието;

- Тежест на въздействието;

- Вероятност на събитието;

- Времетраене на въздействието;

- Потенциален нормативен или правен риск;

- Трудност/ стойност за изменение на ефекта от промените върху други дейности;

- Значение за обществения имидж на заинтересованите страни;

- Изготвя се план на обекта със ситуирани площадки за изкачване на транспортните средства и измиването им, за да не се разпространява прах и кал. Контрол се извършва от Техническия ръководител на обекта.

4. Техническият ръководител на обекта изготвя „График за собствен мониторинг за опазване на околната среда“, който включва и „Мерки за опазване на околната среда“, които са разработени съгласно ЗУО и др. нормативни изисквания.

Качеството и типа на всички строителни материали, които се влагат в строежа, ще бъдат оценено съответствие съгласно Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване на съответствието на строителните продукти и ще са придружени с Декларация за съответствие“.

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**



Контрол на качеството на закупваните продукти и материали**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

Дружеството са създали и внедрили контрол, съгласно стандартите. Контролът е необходим, за да се гарантира, че закупеният продукт, материал или услуга удовлетворяват определените в офертата изисквания за закупуване. Контролът на качеството на закупваните продукти и материали се извършва:

- чрез извършване на подбор и одобряване на Доставчици на продукти, материали и услуги, Сключване на Допълнително споразумение с доставчиците за осигуряване на ЗБУТ и опазване на околната среда.

- от шофьор-снабдителите и Технически ръководител, при закупуване и доставка до обекта и се документира чрез въведените оперативни документи.

На входящ контрол за качество, безопасност и възможността им да околната среда подлежат всички доставени материали и стоки.

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**Входящия контрол на закупените продукти се извършва:

- на производствената площадка при постъпване на материалите, оборудване или елементите - в склада на обекта, както и след изтичане давността на указания в съпроводителните документи гаранционен срок на намиращите се в складовете материали. Доставките от материали, заедно с придружаващите ги документи - сертификати за качество, декларация за съответствие и/или лист за безопасност се получават от техническия ръководител, който съвместно с специалиста по контрола на качеството извършва проверка на качеството и количеството на получените материали и съответствието им с придружаващите документи. Всяка доставка, непосредствено след получаването ѝ и извършване от Технически Ръководител съвместно с специалиста по контрола на качеството на необходимите предварителни проверки, се подрежда в складовете на обекта. При констатиране на некачествени материали, същите се връщат веднага на Доставчика и се заменят.

Документа за качество се съхранява от специалиста по контрол на качеството. Лист за безопасност се предава от техническия ръководител на изпълнителите за запознаване и спазване. Ако при проверка се установи, че материалът не отговаря на изискванията за качество или безопасност, техническия ръководител информира централен офис, който връща закупените материали веднага на Доставчика.

Качеството на закупените материали/услуги се осигурява чрез:

- еднозначно, точно и пълно заявяване на техническите изисквания към параметрите и показателите на материала или оборудването пред доставчика, в т.ч. когато е необходимо чертеж или друг документ, на който трябва да отговарят параметрите и показателите на продукта;

- подходящ избор на доставчик/подизпълнител;

- договор за закупуване/Количествена сметка, в които са определени изискванията към количеството, идентификацията за безопасност, изисквания за одобрение на продукта (наличие на "Декларация за съответствие");

- задължително извършване на входящ контрол на закупените материали

изискванията на настоящата процедура.

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



**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

Планирането на необходимите за закупуване материали и услуги се извършва въз основа на следното:

- за извършване на СМР - въз основа на проектната документация и на изискванията на сключения с Възложителя, договор;
- за други спомагателни материали и услуги - въз основа на сключените договор;

С цел поддържане на актуална информация за състоянието на одобрените Доставчици, същите се подлагат на периодична оценка при Преглед от Техническия ръководител на обекта и при необходимост.

При оценяването на доставчиците се разглежда следната информация:

- анализ и оценка на получени доставки или извършени услуги от н-к снабдител;
- анализ на регистрираните несъответствия по време на изработването на продуктите или рекламации на Възложителя, дължащи се на несъответстващо на определените изисквания, качество на доставените материали - докладват се от Техническия ръководител на обекта.

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

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

Дружеството планира и извършва дейността си при условия и според:

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

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

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

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

Всеки вид строителна работа се приема от Възложителя

Проблемите и изискванията за качествено строителство във фирмата се решават принципно на три нива:

**Първо ниво** - изискването на ръководството за използването на съвременни технологии и материали при решаването на строителните задачи. Дружеството е сертифицирано по ISO 14001 - опазване на околната среда и OHSAS 18001 - здравословни условия на труд.

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**



**Второ ниво** - качествен подбор и динамична квалификация на кадри на всички нива и определяне на задачите пред всеки за активно участие в мерките и мероприятия за участие и контрол в качеството на строителството.

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

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

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

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

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

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

Действия от страна на изпълнителя при установени несъответствия:

1. ред за отстраняване на отклонението;
2. ред за анализиране и отстраняване на причините;
3. маркиране, изолиране и съхраняване на несъответстващите материали и продукти;
4. контрол върху несъответстващите материали и продукти от страна на подизпълнителя;
5. идентификация и проследимост;
6. съхранение и предпазване;
7. контрол върху спазване на инструкциите за ЗБУТ, ползване на СРО, ЛПС и опазване на околната среда, от страна на подизпълнителя;
8. маркиране на незавършеното СМР;
9. приемане на работата от Възложителя;

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

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**



**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

## 2. Съставяне на документация

Документацията, която ще бъде съставена и ще бъде представена на Възложителя в процеса на изпълнение на поръчката съгласно Техническата спецификация е:

### По време на изпълнение на СМР:

През целия етап на изпълнение на СМР ще бъдат изготвяни и комплектовани документи. За тази дейност сме предвидили като основно задължение на Техническия ръководител, подпомагана от останалите ключови експерти. Те ще изготвят протоколи по Наредба №3, екзекутивни, бетонов дневник, описи, комплектоване на протоколи от изпитвания и други документи съгласно ЗУТ, измервателни протоколи, сумарни измервателни протоколи искания за проверка и други документи, както и всички документи, снимки и други.

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

За предаване на обекта, съгласно изискванията на ЗУТ е необходимо документите да бъдат окомплектовани и описани. Консултантът, в качеството си на строителен надзор, подготвя окончателен доклад, изготвя технически паспорт и внася документацията в ДНСК, откъдето насрочват дата за приемателна комисия и подписване на Протокол 16. В кратки срокове се издава Разрешение за ползване, с което процедурата по ЗУТ е приключена.

### Изготвяне на доклади:

Ще участваме във всички организирани срещи за напредъка, като ще изготвяме отчети.

Докладите ще съдържат приложения, подкрепящи изложената информация. Те ще бъдат представяни на Консултанта в срок, съгласно изискванията на договора. Възнамеряваме към всеки отчет да прилагаме организационна схема за периода и таблици и графики за напредъка на работите.

Ще бъдат направени снимки, показващи напредъка на работите по участъци, които периодично ще се предават на Консултанта, съгласно изискванията на договора.

### **Управление на документите:**

Контролът на документацията се извършва от контрольор по документацията и се отнася до цялата вътрешна и външна кореспонденция, документи за снабдяване и доставка, чертежи, технически данни и друга документация.

По-важни примери, обхванати в процедурата са следните:

- постоянен контрол за наличността и състоянието на документите;
- контрол на документите, идващи отвън;
- адекватност на документацията при издаването - преглед и одобрение;
- обработване на остарели документи - архивиране;

### **Управление на записите:**

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



Докладите (записите) за качество са документите, които да дават информация за дали има съответствие със специфичните изисквания. Контролът за тези доклади за качество ще се осъществява чрез отделна проектна процедура.

Гореспоменатите доклади включват, но не се изчерпват с:

- дневник на обекта (използва се стандартна форма);
- доклад за работната ръка и оборудването (използва се стандартна форма);
- доклади, касаещи проби и инспектиране;
- чертежи и спецификации;
- получена документация от доставчици;
- други материали, отнасящи се към процедурите по качеството;

#### **Документация по осигуряване на качеството на проекта:**

Изготвяне на доклади съгласно изискванията на Възложителя по време на изпълнението на работите, ще се представят следните доклади във формите определени от него.

*Месечен доклад, съдържащ информация относно:*

- текущата кадрова обезпеченост на обекта;
- текущата техническа обезпеченост на обекта;
- наличните и подлежащи на доставки суровини и материали;
- подробен отчет за изпълнението на текущите СМР по видове;
- сравнителен анализ на текущи и предстоящите строителни процеси, отчитане на напредъка;
- доказване на количествата и видове изпълнени дейности подлежащи на приемане с Протокол;
- отчет за сроковете на изпълнение на възложените СМР;
- изпълнението на указанията, препоръките и други подобни, дадени от съгласуващи, одобряващи или други компетентни органи във връзка с проекта;
- начина на водене на отчетност на изпълнението и начина на оформлението на документите;
- стартирането на нов вид възложена работа;
- спазването на технологичните срокове за съответните видове работи;
- предложените за одобрение материали, като вид, качество и произход предварително преди тяхното влягане, придружени със съответните документи;
- своевременното съставяне на всички актове и протоколи по време на строителството;

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

- всякакви обстоятелства, които биха могли да забавят изпълнението на дейностите;
- настъпването на непреодолима сила, възпрепятстваща изпълнението на поетите ангажименти;

Чл. 2 ЗЗЛД

*Седмичен отчет, състоящ се от:*

- Справка за хода и приключените етапи от строителството;
- Списък и описание на констатирани инциденти и събития близки до инциденти по БЗР и опазване на околната среда за седмицата, ако има такива Справка за Прогреса и отклонения на дейностите по проекта през изминалата седмица;
- Планирани дейности за следващата седмица, включително ресурсно обезпечение.

Съгласно  
Чл. 2 ЗЗЛД

### 3. Организационна схема при доставка на материали

След внимателното запознаване с техническите спецификации, отговорите на въпроси, зададени от участници, и работните проекти отправихме запитвания за оферти за основните материали само към доставчици, които предлагат такива, отговарящи на изискванията. Ние имаме дългогодишни контакти с тези фирми, което ще спомогне за регулярност на доставките и навременна доставка на качествени материали, необходими за изпълнението на строителния процес.

Практика при нас е, в случай че материалите на два различни производителя или доставчика отговарят на изискванията, да предложим на Консултанта за одобрение материалите и от двата производителя. По този начин си осигуряваме още един резервен вариант в случай на непредвидени обстоятелства (например крупна авария в заводите). За всички материали, за които имаме съмнение, че един доставчик не може да достави нужните количества в определените от графика срокове, сключваме договори с повече от един доставчик. Това ни дава още по-голяма сигурност за спазване на сроковете на изпълнение.

### МЕРКИ ЗА КОНТРОЛ НА КАЧЕСТВОТО

Ще бъдат предприети конкретни мерки, с цел непрекъснат контрол на качеството по време на строителството

Основните направления на тази дейност са:

- Входящ контрол. Извършване на входящ контрол на строителни материали, използвани при производството на строителни смеси. Вземане на проби при производството и на място при полагане, за установяване съответствието на физико-механичните показатели в лабораторни условия / при необходимост/.
- Операционен и текущ технологичен контрол. Текущ контрол за установяване на съответствието на влагането в обектите на строителните материали и изделия с проектните и технологични изисквания, както и спазването на действащите нормативни изисквания за строителство и качество на изпълнението.

Съгласно  
Чл. 2 ЗЗЛДСъгласно  
Чл. 2 ЗЗЛД







• за съответния случай не съществуват приложими разпоредби.

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

Използването на други официални стандарти, осигуряващи еднакво или по-добро качество в сравнение със стандартите и разпоредбите уточнени в техническата и проектна документация на обектите, могат да бъдат изпълнявани само след предварителна проверка от Възложителя и писменото му одобрение. В този случай ще представим цялата необходима информация в съответствие с инструкциите на Възложителя. В случай, същият сметне, че стандартите и разпоредбите, предложени дружеството, не гарантират същото или по-добро качество, то ще приложим стандартите и разпоредбите, посочени в проектната документация на обекта.

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

#### **Относно качеството на основните видове строително - монтажни работи**

Контрола по качеството на видовете строително – монтажни работи извършени по време на изпълнението на обекта ще се осъществява от Техническият ръководител, Специалиста – Контрол на качеството, съвместно с фирмата, упълномощена да извършва строителен надзор.

Изпълнението на СМР да е в технологична последователност и срокове, определени в работния проект и линейния график към договора за строителство.

При изпълнението на строително-монтажните работи Изпълнителят стриктно ще се придържа към всички посочени условия (работни проекти, технически спецификации, условия на договора) и изисквания от страна на Възложителя, с цел коректно изпълнение на предмета на поръчката.

Осигуряване на необходимата за обезпечаване предмета на поръчката строителна механизация в добро техническо състояние.

Спазване на действащото законодателство в областта на строителството и техническата безопасност.

Съставяне и подписване протоколи, съгласно Наредба 3 от 31.07.2003 г. и Закона за устройство на територията.

След изкопните работи съвместно със строителния надзор се замерва кота дъно изкоп, след което се пристъпва към монтажа на тръбите. Монтираните тръби се проверяват за съответствие с проектните коты и правилното ситуационно разположение на тръбопровода.

Водопроводът ще се изпитва на участъци с дължина не по-голяма от 500м, съгласно изискванията на правилника за извършване и приемане на строително - монтажни работи.

При извършването засипването трябва се контролира на качеството и степента на уплътняването. За вземането на проби от обратния насип и пътната настилка ще използваме лицензирана лаборатория, притежаваща съвременно изпитателно и измервателно оборудване.

#### **Метод за работа при установяване на несъответствия и контрол по изпълнението и корекция.**

За всички случаи на вложени материали и продукти и изпълнени СМР, които не отговарят на извън техническите изисквания на ПСД, Изпълнителят ще ги отстрани от строителния обект.

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**



Дружеството гарантира, че ще използва технико-икономическо изпитване и изследване от специализирана акредитирана строителна фирма, което ще се осигурява контрол на качеството на производството на строителни продукти и елементи и на изпълнените СМР.

**Съгласно  
чл. 2 3ЗЛД**

Строителните продукти и материали, които Дружеството ще влага на обекта, ще бъдат предварително съгласувани с Възложителя и след одобрението им, ще се разрешава доставка на необходимото количество. Контролът върху строителните материали ще бъде стриктен, като няма да се допуска влагане на материали без изяснен произход и гарантирано качество.

Дружеството няма да допусне влагане на материали извън посочените в Техническата оферта по вид, произход, качество, стандарт и технически и технологични показатели съгласно Проектната документация. Те ще бъдат в съответствие с техническите спецификации и в съответствие с всички приложими Законови разпоредби.

**Съгласно  
чл. 2 3ЗЛД**

В случай, че се установи различие в съответствието на материала, то ще се предприеме спре изпълнението до момента на изясняване на проблема. Възможността да се стигне до това обаче, е малко вероятна, тъй като за всеки строителен материал, оборудване и продукт, който ще се влага в обекта, ще бъде предварително съгласуван с Възложителя, и след одобрението му, ще може да се направи съответната доставка.

**Контрол по логистиката/ритмичността на доставки на основните видове материали**

Последователността и разпределението във времето на доставките на материалите и оборудването ще бъде такава, че те да бъдат доставяни на площадката до 3-5 дни преди да бъдат вложени в строителството. Ще се контролира продължителността на складиране да бъде сведена до разумния минимум на площадката на материали и оборудване, като се планират доставките, така че да съвпадат с нуждите на строителството.

***А) контрол на влаганите материали***

Метод	Организация за осъществяване
Предварителни и проучвания, материалите на пазара	Проучването на материалите става съгласно внедрената система за управлението на качеството ISO 9001. Чрез дневник на одобрените доставчици, като всеки доставчик има свой Лист на оценка. При изготвянето на офертата е направено предварително проучване за видовете материали, които ще бъдат вложени при изпълнението на поръчката, съгласно настоящата база данни, като са добавени и нови евентуални контрагенти.
	При формулиране на изискванията са отчетени нормативните и технически изисквания към материалите съгласно одобрения инвестиционен проект, нормативите и правилата към съответния вид работа, добри практики, спецификата на обекта.

**Съгласно  
чл. 2 3ЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 3ЗЛД**



<p>Съгласуване с Възложителя</p>	<p>На възложителя се представят мостстващи документи за материалите. Материалите ще бъдат одобрението на Възложителя.</p>
<p>Контрол на превоза</p>	<p>Доставените на обекта материали от фирмата доставчик, трябва да са с ненарушена опаковка или ако са без опаковка, видимо да отговарят на състоянието на нови и здрави, годни за влагане материали. В случай, че транспорта на материалите ще бъде извършен от дружеството, то тогава се прилагат мерките за правилен превоз на материалите според предписанията на производителите. Контролът се осъществява от ръководител на обекта; специалист контрол по качеството</p>
<p>Визуален контрол</p>	<p>При доставка на материалите на обекта или при взимането на доставчиците, се извършва визуална проверка на опаковка (дали съответства на продукта и качеството), цялост, съответствието със заявеното количество и здравината. Спазва се Номенклатура на видовете продукти от приложение №1 към чл.1, т.2 "Групи строителни продукти" от Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти. Спазване на Закона за техническите изисквания към продуктите и Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието на електрически съоръжения. Контрол се осъществява от Специалист контрол по качеството, техн.р-л на обекта</p>
<p>Текущ контрол</p>	<p>Спазва се Номенклатура на видовете продукти от приложение №1 към чл.1, т.2 "Групи строителни продукти" от Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти. Спазване на Закона за техническите изисквания към продуктите и Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието на електрически съоръжения. Контрола се осъществява от Специалист контрол по качеството, техн.р-л на обекта.</p>
<p>Документален контрол</p>	<p>Проверяват се всички документи съпътстващи материала за съответствието им с изискванията на Възложителя - декларации за съответствие, сертификати за качество, протоколи от изпитвания, гаранционни карти и други. Контролът се осъществява от Техническият ръководител на обекта; специалист контрол по качеството</p>
<p>Процес на</p>	<p>1. Непрекъснат анализ на информацията от пазара, клиенти</p>

**Съгласно чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно чл. 2 ЗЗЛД**



СУК	заинтересовани лица.	<b>Съгласно</b> <b>чл. 2 ЗЗЛД</b>
	2. Спазване изискванията на стандарта	
	3. Създаване на измерими цели по качеството за определен период от време.	
	4. Разпространение на политиката и целите по качеството в дружеството.	
	5. Контрол по внедрената СУК. Управление на записите по качеството. Осъществява се от вътрешния одитор по качеството в	
	6. В случай на идентификация на несъответстващ продукт, в рамките на основните технологични процеси се извършват следните мерки: предотвратяване влагането на продукта/материала; идентификация и проследимост; връщане на доставчика или производителя и рекламация; бракуване; Недопускане на повторемост или изобщо забрана за влагане в обекта.	
Изпитвания	За съмнение в качеството на материалите, въпреки документалните доказателства за качество, се извършват изпитвания в акредитирани лаборатории. За целта се несъответстващия продукт се маркира и изолира. Взимат се проби (там където е приложимо) Според резултатите от изпитванията дали съответства, несъществено несъответствие или сериозни несъответствие, се предприемат по-нататъшни мерки според СУК.	<b>Съгласно</b> <b>чл. 2 ЗЗЛД</b>

**Б) контрол на изпълнението**

Метод	Организация за осъществяване
Предварителни проучвания	Преди началото на изпълнението се прави предварителни проучвания за нови технологии или запознаване с предписанията на производителите за правилното влагане на техните продукти в строителните процеси.
Съгласуване с Възложителя	На Възложителя се представя за съгласуване организацията и Подробен план за изпълнението на СМР, който съдържа: Общ план за СМР на строежа; График на изпълнение; План за организация и изпълнение на строителството във всяка фаза на СМР; Количествата и реда на изпълнението; План за необходимостта от материали, конструкции и заготовки; График за използването на строителни машини, съоръжения и превозни средства; План за необходимостта от работна ръка; Финансов план.

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

	Осигуряване достъп на Възложителя до строителната площадка.
Визуален контрол	Контрол се осъществява от Специалист контрол по качеството, техн.р-л на обекта за правилно изпълнение на видовете СМР. Специалист по ЗБУТ следи за провежданите инструктажи и спазване правилата и здраве.
Текущ контрол	Спазване на нормативните актове в строителството - ЗУТ; Наредба №3; Наредба №1; Наредба №2; Правилник за изпълнение и приемане на строителни и монтажни работи; Правилник за изпълнение и приемане на мазилки, облицовки, бояджийски и тапетни работи; Наредба №4; Наредба №16-116; Наредба №8; Наредба №3 от 2007 за техническите правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажни работи; Наредба №2 от 2004г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи; Наредба № 4 от 1 юли 2009 г. за проектиране, изпълнение и поддържане на строежите в съответствие с изискванията за достъпна среда за населението, включително за хората с увреждания; Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на машините; Наредба №7 и др. Контрол се осъществява от Специалист контрол по качеството, техн.р-л на обекта
	В случаи на констатирани несъответствия в изпълнението се: Определя и регистрира причините за несъответствието; Определят се коригиращи действия за отстраняване на причините за несъответствието; Следене за прилагането на определените коригиращи действия и контрол за тяхната ефективност. Коригиращите действия се документират в съответните дневници, бланки и др.формуляри от СУК; Осигуряване на подходяща информация за Възложителя и Надзора, за целите на провежданите от Изпълнителя прегледи.
	Спазване внедрената система за опазване на околната среда.
Съгласуване и координация на дейности и хора.	Изпълнява се от техническия ръководител на обекта, определен от Изпълнителя. Издава заповеди. Следи изпълнението съгласно Линеен календарен план график. Разпределя отговорностите. Води комуникация с Надзор, Възложител и др.

**Съгласно чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно чл. 2 ЗЗЛД**



**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

<p>Подбор на строителни работници</p>	<p>Допускат се и се подбират работници с опит, утвърдили се в практиката като изпълнителни, бързи и точни. Спазване принципите на внедрените стандарти OHSAS 18001 и SA 8000 - спазване на националната и други нормативни уредби на труда, предотвратяване на инциденти и злополуки, осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд и непрекъснато подобрене условията на труд. Контрол се осъществява от екип.</p>
<p>Подбор на механизация и ръчни инструменти</p>	<p>Строителните машини и строителна механизация, с които работят на строителната площадка са в добро техническо състояние, преминали съответното техническо обслужване. Допусканите до работа на строителната площадка строителни машини и механизация, имат паспорт и съответните инструкции за работа. Допускат се само правоспособни лица за работа с тях. Осъществяване на непрекъснат контрол за правилното използване, поддръжка и изправността на механизация и оборудване. Провеждане инструктажи за работа с ръчни инструменти и тежка строителна механизация. Контрол се осъществява от управленския екип.</p>
<p>Документален контрол</p>	<p>Участие в съставяне на всички актове и протоколи, предвидени в Наредба №3 от 31.07.2003г. За съставяне на актове и протоколи по време на строителството. Заповедна книга на строежа. Контролът се осъществява под ръководството на Техническия ръководител на обекта, от специалист контрол по качеството.</p>
<p>Изпитвания и приемане</p>	<p>Извършват се приемни изпитвания съгласно ПИПСМР и се съставят протоколи. Контролът се осъществява под ръководството на Техническия ръководител на обекта, от специалист контрол по качеството .</p> <p>Изпитванията и измерванията на извършените СМР се изпълняват от сертифицирани лаборатории и се удостоверяват с протокол.</p> <p>Всички видове работи, които ще останат скрити, подлежат на проверка и одобрение на Възложителя, преди тяхното закриване. Видовете СМР се изпълняват съобразно спецификацията, размерите и изискванията на Възложителя и проекта. Завършена и напълно одобрена работа се актува и заплаща, съгласно договора. След приключване и одобрение на цялата поръчка ще се състави Приемо-предавателен протокол.</p>

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**



Проверяват се следните документи за установяване на годността на строежа; Заповедна Актове за скрити работи; Проверява се всички достъпни съединения от инсталациите; Протоколи от проведените изпитвания; Документи за удостоверено съответствие на всички вложени продукти със съществените изисквания към тях.

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

### *Отговорности на участниците в процеса*

**1.1. Специалист контрол на качеството** организира и е отговорен за цялостното управление на качеството във всичките му аспекти в колаборация с Техническия ръководител на обекта.

Специалистът по качество ежедневно инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукта. Съгласувано с техническия ръководител на обекта организира съвещания по качеството. Участва в разработване, внедряване и изпълнение на плановете по качество на обектите съгласно изискванията на Системата по качество. Участва при изграждане, обзавеждане, комплектуване и акредитиране на строителната лаборатория или в избора на чужда такава.

Специалистът по качество организира изпълнението и документирането на контрола на качеството съгласно изискванията на Системата по качество, на съответните договорни и проектни изисквания и на други нормативно - технически изисквания на страната, в която се изпълнява обекта. Той разработва и/или предлага за разработване мероприятия за подобряване показателите на качеството и организира доставката на необходимите нормативни документи за контрол на качеството и ги поддържа в актуален вид съобразно изискванията на Системата по качество. Съгласувано с техническия ръководител на обекта възлага извършването на експертизи и изпитвания за доказване качеството на технологични детайли, продукти, оборудване и др. Съгласувано с техническия ръководител на обекта бракува по съответния ред и спира от употреба продукти, неотговарящи на утвърдените материали, образци, стандарти и други нормативни документи; спира изпълнението на некачествено извършени СМР.

Изпълнението на видовете строително монтажни дейности зависи от добрата организация на строителния обект и от техническия персонал, отговарящ за строителството. Ние, в качеството си на евентуален Изпълнител на СМР, ще извършим оценка на риска преди започването на работа и до завършването на строежа, което осигурява:

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

- комплексни ЗБУТ на всички работещи;

- изработването и актуализирането на инструкции по безопасност и здраве, съобразно конкретните условия на строителната площадка по видове СМР и при спазване на Наредба №2/2004 г.;

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД



– избора на местоположението на работните места и условията за безопасен и удобен достъп до тях и определянето на транспортни зони;

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

– 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;

– инструктажа, обучението, повишаването на квалификацията и знанията по ЗБУТ на работещите;

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

– картотекиране и отчет на извършените прегледи, изпитвания, техническа поддръжка и ремонта на съоръженията и работното оборудване (електрическите и повдигателни съоръжения, строителните машини, транспортните средства и др.) и постоянния им контрол с оглед отстраняване на дефекти, които могат да се отразят на безопасността или здравето на работещите;

– необходимите санитарно-битови помещения съобразно санитарно - хигиенните изисквания и изискванията за пожарна и аварийна безопасност (ПАБ), времетраенето на строителството и човешките ресурси;

– поддържането на ред и чистота на строителната площадка;

– разделянето и организирането на складовите площи за различни материали, особено когато това се отнася за опасни материали и вещества;

– изискванията за работа с различни материали;

– изискванията за съхраняване и отстраняване използваните опасни материали;

– събирането, съхранението и транспортиране на отпадъци и отломки; адаптирането на етапите и/или видовете СМР към действителната им продължителност при отчитане на текущото състояние на дейностите на строежа;

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

– по всяко време да може да бъде оказана първа помощ на пострадалите при трудова злополука, пожар, бедствие или авария.

Строителят по необходимост изработва и утвърждава вътрешни документи (заповеди, образци и др.) за осигуряване на ЗБУТ, съобразени с конкретни условия;

Предприема съответните предпазни мерки за защита на работещите от рискове, произтичащи от недостатъчна якост или временна нестабилност на строителната конструкция;

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

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**



специални мерки, както за тяхната защита, така и на наващите и/или намиращите се в опасна зона на извършваните СМР;

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Организира вътрешна система за проверка, контрол и оценка на състоянието на безопасността и здравето на работещите;

Писмено определя в длъжностни характеристики задълженията на отговорните лица 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;

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Предприема допълнителни мерки за защита на работещите на открити територии при неблагоприятни климатични условия.

Взема предвид указанията, дадени от координаторите по безопасност и здраве, като възлага изпълнението им на отговорни лица в съответствие с нормативната уредба, вътрешни инструкции и документи, вида на строежа, наличието на подизпълнители и др.

Отговаря за вредите от замърсяване или увреждане на околната среда в резултат от извършваните СМР.

Определя отговорни лица за прилагане на мерки за оказване на първа помощ, за борба с бедствията, аварията и пожарите и за евакуация; броят на тези лица, тяхното обучение и предоставеното им оборудване трябва да бъдат адекватни на специфичните особености и/или на големината на строежа.

Съгласувано със съответните държавни органи организира разработването и утвърждаването на план за предотвратяване и ликвидиране на пожари; план за предотвратяване и ликвидиране на аварии; план за евакуация на работещите и на намиращите се на строителната площадка.

**1.2. Техническият ръководител** по правило и по необходимост е в състава на Строителя, но и в ЗУТ и в Наредба №2/2004 г. е изведен и като самостоятелен участник в строителния процес, особено по отношение на ЗБУТ.

**Техническият ръководител:**

- изпълнява и контролира спазването на изискванията на 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 работата със строителни машини, съоръжения и инструменти, които не отговарят на изискванията, за ЗБУТ;
- незабавно уведомява преките си ръководители за злополуки и/или за инциденти на строителната площадка, строежа, частта от строежа или работните места, за които

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД



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

– изпълнява в срок предписанията на контролните

– участва при анализиране на причините за допуснати трудови злополуки

#### Контролира:

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

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

– правилното подреждане и съхранение на строителната площадка на материалите, изделията и оборудването;

#### Осигурява:

– 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;

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

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

#### Определя:

– 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;

– местата на захващане на предпазни колани на работещите и на люлките, платформите и висящите стълби към сигурна и здрава опора и ежедневно контролира окачващите им приспособления преди започване на работа;

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

– лице, което да отговаря за изправността, правилното използване, прегледите, почистването и ремонта на санитарно-битовите помещения; изпълнява в срок предписанията на контролните органи за ЗБУТ; участва при анализиране на причините за допуснати трудови злополуки.

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

**1.3. Специалистът по ЗБУТ за етапа на изп. ~~директна строителна~~**

– координира осъществяването на общите при ~~строителна~~ ст и безопасност  
съгласно ЗЗБУТ при:

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

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

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

б) оценяване на необходимата продължителност за извършване на етапи ~~строителна~~  
СМР;

– координира осъществяването на изискванията за ЗБУТ съгласно чл. 16, т. 1 и на  
плана за безопасност и здраве съгласно чл.7, т.2,

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

– организира съвместна работа между работниците и включилите се в следствие в  
работата строители, 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;

– координира контрола по правилното извършване на СМР в рамките на  
компетенциите си;

– предприема необходимите мерки за допускане на строителната площадка само на  
лицата, свързани с осъществяване на строителството.

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**



## СПОРАЗУМЕНИЕ ЗА СЪЗДАВАНЕ НА ОБЕДИНЕНИЕ /КОНСОРЦИУМ/

Днес, 20.04.2016 г., в гр. Благоевград между:

1. „РАСТЕР-ЮГ“ ООД, с ЕИК 020767877, със седалище и адрес на управление: гр. Благоевград, ул. „Трайчо Китанчев“ №1, , представлявано от управителя Антон Христов Муртов, притежаващ лична карта №640341719, издадена на 06.08.2010г. от МВР - Благоевград, с ЕГН 5911200189

2. „ЛИЛИ 1204“ ЕООД, с ЕИК 202262475, със седалище и адрес на управление: гр. Благоевград, ул. „Цар Симеон“ №6, представлявано от управителя Росен Бориславов Стоянов, притежаващ лична карта № 642598835, издадена на 15.08.2011 г. от МВР - Благоевград, с ЕГН 8501140041

наричани по-долу за краткост „СЪДРУЖНИЦИ“, водени от общ интерес, разчитайки на своите технически, финансови, производствени, технологични, търговски и кадрови възможности, опит и ресурси, и на основание чл. 275 –276 от ТЗ, и чл. 357 – 364 от ЗЗД, се сключи настоящия договор за следното:

### I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА:

1.1. По силата на настоящия Договор, Страните се споразумяват да осъществят съвместна дейност, под формата на дружество по ЗЗД – Обединение, с цел участие в процедури за възлагане на обществени поръчки и представяне на обща конкурентна оферта, съгласно изискванията на обявените от възложителя конкретни условия за участие в конкретна процедура.

1.2. С допълнително споразумение към настоящия договор, страните ще уточняват участието си в конкретна обществена поръчка, точното наименование на обществената поръчка, дейностите, които ще изпълняват, както и всички други параметри и условия, изискващи се от обявените от съответния Възложител на обществената поръчка изисквания към участника в процедурата.

1.3. Ако участието им в тези процедури завърши със сключване на Договор за изпълнение на съответната обществена поръчка, страните поемат задължението да осъществят цялостното изпълнение на сключения договор с Възложителя, съгласно представената обща оферта и задълженията произтичащи от изискванията на Възложителя, настоящия договор и съответното допълнителните споразумения към него.

### II. НАИМЕНОВАНИЕ, ПРЕДСТАВИТЕЛСТВО, ИМУЩЕСТВО, ВНОСКИ И ДЯЛОВЕ

2.1. Страните ще участвуват в Обединението под името „РАСТЕР-ЛИЛИ 1204“, което ще се управлява заедно от Антон Христов Муртов – управител на „Растер-юг“ ООД и Росен Бориславов Стоянов – управител на „ЛИЛИ 1204“ ЕООД

2.2. Дяловете на СЪДРУЖНИЦИТЕ се разпределят както следва:

**Съгласно Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗД чл. 2 ЗЗД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

- За „РАСТЕР- ЮГ“ ООД – 50 / петдесет / от 100 /сто/ дяла, равняващи се на 50 % / петдесет / процента.
- За „ЛИЛИ 1204“ ЕООД, – 50 / петдесет / от 100 /сто/ дяла, равняващи се на 50 % / петдесет / процента.

2.3. СЪДРУЖНИЦИТЕ са солидарно отговорни, като за целите на това Споразумение участието (дела) на всеки един от партньорите в приходите, разходите, печалбите и загубите в рамките на изпълнението на горната поръчка, е съобразно с дяловете по предходната точка.

### III. ДРУГИ УСЛОВИЯ

3. СЪДРУЖНИЦИТЕ, с оглед изискванията в документацията за участие в поръчката и с цел в пълна степен да защитят общите си интереси във взаимоотношенията си с Възложителя и трети страни се договориха за следното:

3.1. Всички партньори в Обединението са солидарно отговорни, заедно, по закон за изпълнението на договора; отстраняване на скритите дефекти след приемането на строителния обект (строеж) за изпълнените ремонтно-строителни работи;

3.2. В случай, че някой от членовете на Обединението понесе или изпълни повече от своя дял след единодушно писмено споразумение, има право да търси разликата от другия СЪДРУЖНИК.

3.3. Водещ партньор в Обединението е „РАСТЕР- ЮГ“ ООД .

3.4. „РАСТЕР- ЮГ“ ООД е упълномощен да задължава, да получава указания за и от името на всеки партньор в Обединението.

3.5. Всеки партньор е отговорен за изпълнението на договора, включително плащанията.

3.6. В случай на причинени вреди на Възложителя или на трети лица, в резултат на извършването на определен вид дейност и следствие на това бъде ангажирана отговорността на Обединението, съответният партньор дължи възстановяването на вредите или тяхното обезщетяване.

3.7. Всички партньори на Обединението са задължени да останат заедно в него за целия период на изпълнение на договора.

3.8. Всеки от СЪДРУЖНИЦИТЕ приема, че, без да накърнява правата на останалите членове в ОБЕДИНЕНИЕТО, ще положи всички разумни усилия за постигането на целта, за която то е създадено и ще отделя достатъчно време и усилия за обезпечаване участието в Поръчката.

4. Седалището и адреса на управление на ОБЕДИНЕНИЕТО е: гр. Благоевград, ул. «Трайчо Китанчев» №1

5. В случай на постигане на целта – избиране на ОБЕДИНЕНИЕТО за изпълнител на обществена поръчка, СЪДРУЖНИЦИТЕ приемат ДЗЗД „РАСТЕР-ЛИЛИ 1204“, да се представлява само заедно от управителите описани по горе, при подписване на договори с Възложители, при подаване и получаване от Възложителя на обществената поръчка всички необходими писма и документи, свързани с изпълнението на договора, както и да представлява Обединението пред трети лица по време на изпълнение на поръчката. Представляващият Обединението е упълномощен да задължава, да получава указания, за и от името на всеки член на Обединението, да получава и извършва плащания по договора и по споразумението си с останалите съдружници в обединението;

6. Решенията по всички въпроси, свързани с изпълнението на договори за възлагане на обществени поръчки се вземат само и единствено с единодушие от всички съдружници..

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



**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

7. Разпределение на дейностите между партньорите в ДЗЗД „РАСТЕР-ЛИЛИ 1204“, ще се извърши след спечелване на поръчката.

8. Партньорите на Обединението упълномощаваме „РАСТЕР- ЮГ“ ООД да представлява Обединението за регистрацията му в Службата по вписванията в съответствие с изискванията на чл. 3, ал. 1 от Закона за регистър БУЛСТАТ.

9. Откриването, оперирането и закриването на банковите сметки на Обединението става в присъствието и с подписите на двамата управители участващи в ОБЕДИНЕНИЕТО

10. Счетоводството на сдружението е задължение на „РАСТЕР- ЮГ“ ООД .

11. Настоящото споразумение влиза в сила от датата на подписването му от СЪДРУЖНИЦИТЕ.

12. За периода от създаването на Обединението до изпълнението на договора не могат да се приемат други партньори в Обединението и да настъпват каквито и да било други промени в него.

13.

13.

№

Ю

13.

№

ЕО

**Съгласно**

**чл. 2 ЗЗЛД**

9, притежаващ лична карта карта  
евград, управител на „РАСТЕР-

итежаващ лична карта  
евград, управител на «ЛИЛИ 1204 »

#### IV. ПРЕКРАТЯВАНЕ:

4.1. Дейността на Обединението се прекратява:

- с постигането на поставените в настоящия договор цели и допълн.споразумения към него;
- с двустранно писмено споразумение между страните

#### V. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ:

5.1. По всички неуредени с настоящият договор въпроси ще се прилагат разпоредбите на търговското и гражданското законодателство на Република България.

5.2. Всички изменения и допълнения по този Договор ще се извършват с допълнителни писмени споразумения, представляващи неразделна част от настоящия договор.

5.3. Настоящият договор се състави и подписа в 2 /два/ еднообразни екземпляра

Настоящото Споразумение за ОБЕДИНЕНИЕ се състави в два еднообразни екземпляра – по един за всеки от СЪДРУЖНИЦИТЕ.

За «РАСТЕР - ЮГ» ООД:

За ««ЛИЛИ 1204 » ЕООД:

**Съгласно**

**Съгласно**

1. ....

2. ....

**чл. 2 ЗЗЛД**

**чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**  
**чл. 2 ЗЗЛД**

№  
НОТА  
РЕГ.  
ПОДП.  
А.П.  
Р.О.  
С.МЕ  
Рег.

ПЪЛНОМОЩНО

Долгосъгласно  
Рос. Съгласно  
15.08.2011 чл. 2 33ЛД  
ад, с  
ад, с  
карта  
ена на  
ествот  
ЛИЛИ-  
1204" ЕООД, и като съдружник в ДЗЗД „РАСТЕР - ЛИЛИ 1204“ с ЕИК 177015222

УПЪЛНОМОЩНО

Съгласно  
от МВР  
в, притежаващ лична к  
Съгласно  
Съгласно  
чл. 2 33ЛД  
чл. 2 33ЛД  
чл. 2 33ЛД

• Да представлява, управл. чл. 2 33ЛД га дейност за и от името на ДЗЗД „РАСТЕР - ЛИЛИ 1204“, за и от името на всеки един от партньорите по време на тръжния процес за обществена поръчка с предмет: „СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ РАБОТИ ЗА НУЖДИТЕ НА ЮЗУ “НЕОФИТ РИЛСКИ” – БЛАГОЕВГРАД“, и в случай на възлагане на Договора за цялостното му изпълнение, както и разплащанията по него.

• Да подписва, всички необходими документи от името и за сметка на Обединението, необходими за участието в процедурата, съгласно изискванията на тръжната документация и обявените условията от Възложителя, включително рамково споразумение и конкретни договори за изпълнение на поръчката.

• Да подпише и подаде офертата на Обединението, както и да присъства на процедурите по отваряне и разглеждане на офертите пред Възложителя .

• Да получава и изпраща писма, уведомления и всякакъв друг вид кореспонденция и документи, свързани с дейността на Обединението, възникнала от процедурите по организацията, провеждането и определянето на изпълнител на договора за възлагане на обществена поръчка.

• Да представлява Обединението пред физически и юридически лица, пред държавни и общински органи, организации и институции по повод на отношения възникнали и съществуващи по изпълнението на настоящия договор, както и по повод на всички преписки следващи от дейността на обединението, включително да подава жалби и извършва процесуалноправни действия, за защита интересите на обединението пред всички държавни органи, както и да подписва всички необходими документи от името на Обединението за тези действия.

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

УПЪЛНОМОЩИТЕЛ:

Съгласно  
чл. 2 33ЛД

Съгласно  
чл. 2 33ЛД





тръжната документация и обявените условията от Възложителя, включително рамково споразумение и конкретни договори за изпълнение на поръчката.

- Да подпише и подаде офертата на Обединението, както и да присъства на процедурите по отваряне и разглеждане на офертите пред Възложителя .

- Да получава и изпраща писма, уведомления и всякакъв друг вид кореспонденция и документи, свързани с дейността на Обединението, възникнала от процедурите по организацията, провеждането и определянето на изпълнител на договора за възлагане на обществена поръчка.

- Да представлява Обединението пред физически и юридически лица, пред държавни и общински органи, организации и институции по повод на отношения възникнали и съществуващи по изпълнението на настоящия договор, както и по повод на всички преписки следващи от дейността на обединението, включително да подава жалби и извършва процесуалноправни действия, за защита интересите на обединението пред всички държавни органи, както и да подписва всички необходими документи от името на Обединението за тези действия.

#### **IV. РАЗПРЕДЕЛЕНИЕТО НА ОТГОВОРНОСТТА МЕЖДУ ЧЛЕНОВЕТЕ НА ОБЕДИНЕНИЕТО**

4.1. Всички членове на Обединението са отговорни заедно пред Възложителя, поотделно и всички солидарно, за всяко действие или бездействие на обединението във връзка с изпълнение Договора на обществената поръчка.

4.2. След подписването и представянето на офертата всеки член от Обединението е обвързан с условията по нея.

4.3. Не се допускат промени в състава на обединението след крайния срок за подаване на офертата, както и промени във вътрешното разпределение на дейностите между участниците в обединението.

4.4. Всички членове на Обединението са задължени да останат в Обединението, за целия период на изпълнение на обществената поръчка.

4.5. Физическото лице, което официално представлява Обединението е упълномощено да задължава и получава указания за и от името на всеки член на обединението.

4.6. Физическото лице, което официално представлява обединението е отговорно за изпълнение на обществената поръчка, включително за плащанията по сключения договор.

4.7. Партньорите се задължават да не участват самостоятелно или в други сдружения формирани със същата цел по участие в процедурата, предмет на настоящето споразумение

4.8. Всеки един от партньорите носи отговорност за срочното, оптимално и качествено изпълнение на поетите ангажменти, договорености и изпълняващи дейности за целия срок на действие на договора за изпълнение, съгласно изискванията на Възложителя, технически спецификации и действащите правни норми.

#### **V. ПРАВА, ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ПАРТНЬОРИТЕ**

5.1. Всяка от Страните трябва да се отнася към другата Страна с възможно най-голямата степен на лоялност, да проявява добра воля и е задължена да дава пълна информация, необходима за постигането на целите на Обединението.

5.2. Страните се споразумяват, че всички права и интереси, отговорности, гаранции, задължения и рискове, всички разноски, печалби и загуби, произтичащи от участието им в процедурата за възлагане на обществена поръчка, както и при цялостното изпълнение на Договора с Възложителя, ще бъдат разпределени помежду им в съответствие с процентното им участие и разпределение на дейностите.



5.3. Разпореждането със средствата по банковите сметки на Обединението ще се извършва от

5.4. С ..... дарна отговорност за участието си и това на Обединението ..... възлагане на обществена поръчка и за периода на изпълнение

5.5. Никоя от страните по Споразумението няма право да продава, възлага или прехвърля по друг начин своите права, интереси и задължения или част от тях, произтичащи от това Споразумение, без предварителното писмено съгласие на Партньорите.

5.6. Всяка една от Страните в Сдружението ще изпълнява задълженията си съгласно сключения Договор за изпълнение с Възложителя и съобразно разпределението на дейностите, на база настоящото допълнително споразумение.

5.7. Всяка от Страните по настоящото Споразумение се задължава да не предоставя на която и да е друга страна каквато и да е информация, документи или данни, свързани с участието в процедурата за възлагане на обществена поръчка или Договора за изпълнение на поръчката, с изключение на информацията, която вече е или ще бъде открита за обществеността, както и да пази такава информация и документи строго конфиденциално по време на участието в процедурата за възлагане на обществена поръчка и изпълнението на Договора, както и след приключването им.

#### VI. СРОК

6.1. Настоящото допълнително споразумение към Договор за Обединението се прекратява:

- С приключване изпълнението на Договора за възлагане на горечитираната обществена поръчка;
- Обединението не е избрано за изпълнител, съгласно официално писмо на Възложителя;
- Процедурата, респективно Договорът за изпълнение е анулиран с официално писмо на Възложителя;

#### VII. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

7.1. По всички неуредени въпроси ще се прилагат разпоредбите на търговското и гражданското законодателство на Република България.

7.2. Настоящото споразумение се сключи и подписа в 3 /три/ еднообразни екземпляра, по един за всяка от страните и един за Възложителя.

#### ПОДПИСАЛИ:

За «РАСТЕР - ЮГ» ООД:

1. ...  
Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

За «ЛИ ПИ 1204» ЕООЛ:

2. ....  
Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

Образец № 3

**ПРЕДЛАГАНИ ЦЕНОВИ ПАРАМЕТРИ/ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**  
за участие в откритата процедура за сключване на рамково споразумение с предмет:  
**„Строително-монтажни работи за нуждите  
на ЮЗУ „Неофит Рилски“ – Благоевград“**

от: ДЗЗД „РАСТЕР – ЛИЛИ 1204“  
(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 **289 175,78 лв.** (словом двеста осемдесет и девет хиляди сто седемдесет и пет лева и седемдесет и осем стотинки) лв. без ДДС, представляваща сумата от единичните цени по приложената таблица.

**2. Ценообразуващи показатели за непредвидени СМР:**

*Средна часова ставка – 5 лв./ч/час (словом пет лева на час);*

*Допълнително разходи за труд – 100 % (словом сто процента);*

*Допълнително разходи за транспорт и механизация – 15 % (словом петнадесет процента);*

*Доставно-складови разходи за материали – 5 % (словом пет процента);*

*Печалба – 10 % (словом десет процента).*

В стойността са включени всички видове работи по изпълнението, организацията и безопасността при изпълнение на СМР.

В нашата ценова оферта сме включили всички преки и непреки разходи, данъци, такси и печалба, свързани с качествено изпълнение на поръчката в описания вид и обхват.

С подаването на офертата се съгласяваме и приемаме комисията да извършва корекции при допуснати аритметични или други грешки в представените оферти, както следва:

а) когато има разминаване между изписването „цифром“ и „словом“, се взема под внимание изписването „словом“;

б) когато има допусната сборна грешка - всички несъответствия могат да бъдат коригирани от комисията, на база на представените единични цени.

**ПРИЛОЖЕНИЕ:** Таблица по видове работи и единични цени – представя се на книжно тяло и електронен носител (Ех

Дата	13/ 10/ 2017 г.
Име и фамилия	
Подпис (и печат)	

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**



Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

ПРИЛОЖЕНИЕ по Образец № 3

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
	<b>АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛНИ И ИНСТАЛАЦИОННИ РАБОТИ</b>		
<b>I</b>	<b>Земни работи</b>		
1	Отстраняване на хумус ръчно с деб. на пласта до 10 см	м <sup>2</sup>	1.10
2	Отстраняване на хумус ръчно с деб. на пласта над 10 см	м <sup>3</sup>	
3	Отстраняване на хумус машинно с деб. на пласта до 20 см	100м <sup>2</sup>	
4	Тънки изкопи до 0.5 м ръчно в земни почви с прехвърляне на 3 м хоризонтално	м <sup>3</sup>	
5	Тънки изкопи до 0.5 м с електрически къртач в скални почви с прехвърляне на 3 м хоризонтално	м <sup>3</sup>	
6	Изкоп на ями 0.3-2.0 м <sup>2</sup> и дълбочина до 2 м ръчно в земни почви	м <sup>3</sup>	11.00
7	Изкоп на ями 0.3-2 м <sup>2</sup> и дълбочина до 4 м ръчно в земни почви	м <sup>3</sup>	18.00
8	Изкоп неукрепен с ширина до 0.6 м и дълбочина до 2 м ръчно в земни почви	м <sup>3</sup>	11.00
9	Изкоп укрепен с ширина 0.6-1.2 м и дълбочина до 2 м ръчно в земни почви	м <sup>3</sup>	13.00
10	Изкоп укрепен с ширина 0.6-1.2 м и дълбочина 2-4 м ръчно в земни почви	м <sup>3</sup>	18.00
11	Изкоп укрепен с ширина 1.2-4 м и дълбочина 2-4 м ръчно в земни почви	м <sup>3</sup>	14.00
12	Изкоп с ширина 0.6-1.2 м и дълбочина до 2 м в скални почви с електрически къртач	м <sup>3</sup>	16.00
13	Прехвърляне на земни почви до 3м хоризонт. или 2 м вертикално разстояние	м <sup>3</sup>	5.20
14	Разриване ръчно на земни почви	100 м <sup>3</sup>	80.40
15	Засипване на тесни изкопи без трамбоване	м <sup>3</sup>	6.40
16	Доизкопаване и подравняване ръчно на откосите на изкопи с дължина до 5 м в земни почви, направени по механизирани начин	м <sup>3</sup>	13.86
17	Уплътняване на земни почви ръчно с трамбовка на пластове по 10 см	м <sup>3</sup>	2.75
18	Натоварване на земни почви на камион ръчно	м <sup>3</sup>	5.98
19	Ръчно натоварване, превоз на 50м и разтоварване на бетонни отпадъци с колички	м <sup>3</sup>	16.84
20	Ръчно натоварване, превоз на 50м и разтоварване на земни почви с ръчни колички	м <sup>3</sup>	12.17
21	Плътно укрепване и разкрепване на изкопи с ширина до 6м и дълбочина до 2м в земни почви	м <sup>3</sup>	4.75
22	Плътно укрепване и разкрепване на изкопи с ширина до 6м и дълбочина 2-4м в земни почви	м <sup>3</sup>	5.85
23	Неплътно укрепване и разкрепване на изкопи с ширина до 6м и дълбочина до 2м в скални почви	м <sup>2</sup>	2.50
24	Изкоп с багер с ширина до 1,20м на отвал	м <sup>3</sup>	3.25
25	Изкоп с багер с ширина до 1,20м на самосвал	м <sup>3</sup>	4.15
26	Изкоп с багер с ширина над 1,20м на отвал	м <sup>3</sup>	3.50
27	Изкоп с багер с ширина над 1,20м на самосвал	м <sup>3</sup>	4.50
28	Изкоп с багер в земни почви при нормални условия на отвал	м <sup>3</sup>	3.25
29	Изкоп с багер в земни почви при нормални условия на транспорт	м <sup>3</sup>	4.15
30	Натоварване на разгърмяна скална маса на транспорт с багер	м <sup>3</sup>	3.40
31	Разриване с булдозер на скални маси или засипване 40-100 м при нормални условия	м <sup>3</sup>	2.15
32	Изкоп на ями до 2.00м <sup>2</sup> , дълбочина до 2м в помещения, сбити почви, за ремонти	м <sup>3</sup>	12.00
	в сбити почви до 0,50 м за ремонти	м <sup>2</sup>	6.15
	иване на основи с обем до 5м <sup>3</sup> рохки почви, отвън	м <sup>3</sup>	12.00
	иване на основи с обем до 5м <sup>3</sup> сбити почви, вътрешен	м <sup>3</sup>	11.00
	а пръст от помещения до 3м хоризонтално или 2 м вертикално	м <sup>3</sup>	7.20
37	Изхвърляне на строителни отпадъци от помещения до 3 м хоризонтално или 2 м вертикално		

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

раница 2 от 65





**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
38	Плътно укрепяване и разкрепяване за ремонти с дълбочина до 2 м	м <sup>2</sup>	1.85
39	Плътно укрепяване и разкрепяване за ремонти с дълбочина над 2 м	м <sup>2</sup>	11.00
40	Непълтно укрепяване и разкрепяване за ремонти с дълбочина до 2 м	м <sup>2</sup>	7.50
41	Водочерпене с ел. помпа при ремонти	м <sup>3</sup>	1.80
42	Превоз на земни маси на разстояние до 10 км	м <sup>3</sup>	5.20
43	Превоз на земни маси на разстояние до 20 км	м <sup>3</sup>	9.50
<b>II</b>	<b>Кофражни работи</b>		
1	Кофраж за колони, чашки на колони и подобни	м <sup>2</sup>	18.50
2	Кофраж за ст.бетонни плочи с инвентарни кофражни конструкции различни модели	м <sup>2</sup>	17.50
3	Кофраж за стоманобет. плочи при дебелина до 15 см от дъски	м <sup>2</sup>	20.10
4	Кофраж за стоманобет. плочи при дебелина до 15 см и наклон над 20% от дъски	м <sup>2</sup>	23.20
5	Кофраж за стоманобет. плочи при дебелина до 15 см с криволин. очертания от дъски	м <sup>2</sup>	22.50
6	Кофраж за стоманобет. плочи при дебелина над 15 см	м <sup>2</sup>	21.50
7	Кофраж за стоманобет. плочи с дебелина до 15 см с кофражни платна	м <sup>2</sup>	22.00
8	Кофраж за стоманобет. корнизи, еркери и други подпряни конзолно	м <sup>2</sup>	22.10
9	Кофраж за бетонни стени, канали, парапети, асанс. шахти с дебелина до 15 см	м <sup>2</sup>	22.00
10	Кофраж за ст.бетонни стени с инвентарни кофражни конструкции различни модели	м <sup>2</sup>	21.00
11	Кофраж за правоъгълни ревизионни шахти	м <sup>2</sup>	24.00
12	Кофраж за машинни фундаменти със сложна ф-ма	м <sup>2</sup>	25.00
13	Направа, монтаж и демонтаж на дървени работни стълбища и площадки	м <sup>2</sup>	26.10
14	Направа и разваляне на кофраж за кръгли колони при ремонти с вис. до 4 м	м <sup>2</sup>	18.00
15	Направа и разваляне на кофраж за кръгли колони при ремонти с вис. над 4 м	м <sup>2</sup>	18.50
16	Направа и разваляне кофраж за правоъгълни колони при ремонти с вис. до 4 м	м <sup>2</sup>	19.50
17	Направа и разваляне кофраж за правоъгълни колони при ремонти с височина над 4 м	м <sup>2</sup>	21.00
18	Напр. и разв. на кофраж за плочи и греди в съществ. сгради с деб. до 15 см от дървен материал	м <sup>2</sup>	21.00
19	Напр. и разв. на кофраж за плочи и греди в съществ. сгради с деб. до 15 см с кофражни платна	м <sup>2</sup>	22.00
20	Напр. и разв. на кофраж за стълби в съществуващи сгради от дървен материал	м <sup>2</sup>	25.00
21	Направа и разваляне на кофраж за подливка на машинни фундаменти, при ремонти	м <sup>2</sup>	15.20
22	Направа и разваляне на кофраж за машинни фундаменти с проста форма при ремонти	м <sup>2</sup>	16.50
23	Направа и разваляне на кофраж за стълби в съществуващи сгради с кофражни платна	м <sup>2</sup>	25.00
24	Направа и разваляне на кофраж за ремонт на малки конструкции, корнизи, парапети и подобни	м <sup>2</sup>	24.00
<b>III</b>	<b>Армировъчни работи</b>		
1	Доставка и монтаж на заготвена армировка	кг	2.20
2	Доставка на заварена арматурна мрежа	кг	2.20
	монтаж на армировъчна мрежа с ф6, 15/15 см	кг	2.20
	и монтаж на армировка – обикн. и средна сложност ф 6-12 мм от А2	кг	2.20
	и монтаж на армировка-обикн. и средна сложност ф 6-12 мм от стомана А3	кг	2.20
6	Изработка и монтаж на армировка-обикн. и средна сложност ф 14-50 мм стомана А1 и А2	кг	2.20
7	Изработка и монтаж на армировка-обикн. и средна сложност стомана А3	кг	2.20

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно**

**Съгласно 2 ЗЗЛД  
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
8	Изработка и монтаж на армировка- сложна и особено сложна ф 6-12 мм стомана А1 и А2	кг	2.20
9	Изработка и монтаж на армировка- сложна и особено сложна ф 6-12 мм стомана А3	кг	2.20
10	Изработка и монтаж на армировка- сложна и особено сложна ф 14-50 мм стомана А1 и А2	кг	2.20
11	Изработка и монтаж на армировка- сложна и особено сложна ф 14-50 мм стомана А3	кг	2.20
12	Рабиц за покриване на канали	м <sup>2</sup>	3.42
13	Рабиц по тавани-гладки, ребрени, касетирани при предварително спуснати железа	м <sup>2</sup>	4.21
14	Рабиц по тавани – гладки, ребрени, касетирани без предварително спуснати железа	м <sup>2</sup>	5.20
15	Доставка и монтаж на стом. планки в стоманобетонни плочи и колони	кг	4.00
16	Подготовка и полагане на обикновена армировка ф 6-8 мм при ремонт	кг	2.20
17	Подготовка и полагане на обикновена армировка ф 10-12 мм при ремонт	кг	2.20
18	Демонтиране на рабица	м <sup>2</sup>	2.20
<b>IV</b>	<b>Бетонни работи</b>		
1	Доставка и полагане на неармиран бетон клас В10 за основи, фундаменти и настилки	м <sup>3</sup>	110.00
2	Доставка и полагане на неармиран бетон клас В12.5 за основи, фундаменти и настилки	м <sup>3</sup>	115.00
3	Доставка и полагане на неармиран бетон клас В20 за основи, фундаменти и настилки	м <sup>3</sup>	121.00
4	Доставка и полагане на неармиран бетон клас В10 за стени с дебелина до 15 см	м <sup>3</sup>	110.00
5	Доставка и полагане на неармиран бетон клас В12.5 за стени с дебелина до 15 см	м <sup>3</sup>	115.00
6	Доставка и полагане на неармиран бетон клас В10 за стени с дебелина над 15 см	м <sup>3</sup>	112.00
7	Доставка и полагане на неармиран бетон клас В15 за стени с дебелина над 12.5см	м <sup>3</sup>	118.00
8	Подливка за фундаменти под машини с бетон клас В20 при дебелина до 15 см	м <sup>3</sup>	118.00
9	Подливка за фундаменти под машини с бетон клас В20 при дебелина над 15 см	м <sup>3</sup>	120.00
10	Доставка и полагане на армиран бетон клас В15 за основи и фундаментни плочи	м <sup>3</sup>	118.00
11	Доставка и полагане на армиран бетон клас В20 за основи и фундаментни плочи	м <sup>3</sup>	120.00
12	Доставка и полагане на армиран бетон клас В30 за основи и фундаментни плочи	м <sup>3</sup>	120.00
13	Доставка и полагане на армиран бетон клас В15 за колони, греди и подобни	м <sup>3</sup>	118.00
14	Доставка и полагане на армиран бетон клас В20 за колони, греди и подобни	м <sup>3</sup>	122.00
15	Доставка и полагане на армиран бетон клас В30 за колони, греди и подобни	м <sup>3</sup>	130.00
16	Доставка и полагане на армиран бетон клас В30 за стълбища	м <sup>3</sup>	130.00
17	Доставка и полагане на армиран бетон клас В20 за машинни фундаменти	м <sup>3</sup>	122.00
18	Доставка и полагане на армиран бетон клас В30 за маш. фундаменти	м <sup>3</sup>	130.00
19	Доставка и полагане на армиран бетон клас В15 за стени и шайби с дебелина до 15 см	м <sup>3</sup>	118.00
20	Доставка и полагане на армиран бетон клас В20 за стени и шайби с дебелина до 15 см	м <sup>3</sup>	118.00
21	Доставка и полагане на армиран бетон клас В30 за стени и шайби с дебелина до 15 см	м <sup>3</sup>	130.00
22	Доставка и полагане на армиран бетон клас В15 за стени и шайби с дебелина над 15 см	м <sup>3</sup>	118.00

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД



Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
23	Доставка и полагане на армиран бетон клас В20 за стени и шайби с дебелина над 15 см	м <sup>3</sup>	118.00
24	Доставка и полагане на армиран бетон клас В30 за стени и шайби с дебелина над 15 см	м <sup>3</sup>	130.00
25	Доставка и полагане на армиран бетон клас В15 за плочи	м <sup>3</sup>	118.00
26	Доставка и полагане на армиран бетон клас В20 за плочи	м <sup>3</sup>	120.00
27	Доставка и полагане на армиран бетон клас В30 за плочи	м <sup>3</sup>	130.00
28	Доставка и полагане на армиран бетон клас В15 за плочи с наклон над 20 градуса	м <sup>3</sup>	118.00
29	Доставка и полагане на армиран бетон клас В20 за плочи с наклон над 20 градуса	м <sup>3</sup>	120.00
30	Доставка и полагане на армиран бетон клас В30 за плочи с наклон над 20 градуса	м <sup>3</sup>	130.00
31	Доставка и полагане на армиран бетон клас В15 за парапети, корнизи и подобни	м <sup>3</sup>	118.00
32	Доставка и полагане на армиран бетон клас В20 за парапети, корнизи и подобни	м <sup>3</sup>	120.00
33	Доставка и полагане на армиран бетон клас В30 за парапети, корнизи и подобни	м <sup>3</sup>	130.00
34	Доставка и полагане на армиран бетон клас В12.5 с автобетонпомпа за плочи при конструкции с греди	м <sup>3</sup>	118.00
35	Доставка и полагане на армиран бетон клас В15 с автобетонпомпа за колони, греди и подобни	м <sup>3</sup>	122.00
36	Доставка и полагане на армиран бетон клас В15 с автобетонпомпа за армирани стени и прегради	м <sup>3</sup>	122.00
37	Ръчно приготвяне на бетон М200 на място за ремонти – поръчка до 5 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	125.00
38	Доставка и полагане на бетон за основи и подобни при ремонти – поръчка до 5м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	125.00
39	Доставка и полагане на бетон за настилки и пълнежи при ремонти – поръчка до 1м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	125.00
40	Доставка и полагане на бетон за плочи при ремонти-до 5 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	125.00
41	Доставка и полагане на бетон за шурцове, рамки и подобни – поръчка до 1 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	125.00
42	Доставка и полагане на бетон за стълбища и площадки при ремонти	м <sup>3</sup>	125.00
43	Доставка и полагане на бетон за стрехи, корнизи и подобни при ремонти	м <sup>3</sup>	125.00
44	Разбиване на бетон с чук и шило	м <sup>3</sup>	1.00
45	Разбиване на стоманобетон с чук и шило	м <sup>3</sup>	1.00
46	Разбиване на стоманобет. плочи с ръчен чук	м <sup>2</sup>	1.00
47	Разбиване на неармирани бетонни настилки с ръчен чук	м <sup>2</sup>	1.00
48	Разбиване на стоманобетон с електр. къртач	м <sup>3</sup>	132.00
49	Разбиване стоманобетонни плочи с ел. къртач	м <sup>2</sup>	132.00
50	Разбиване на неармирани бетонни настилки с електрически къртач	м <sup>2</sup>	122.00
51	Просичане отвори в ст.бет. стени до 20 см с чук и шило	м <sup>2</sup>	1.00
52	Просичане на отвори в ст. бетонни стени до 30 см ръчно	м <sup>2</sup>	1.00
53	Просичане на отвори в ст. бетонни стени до 20 см с електрически къртач	м <sup>2</sup>	32.00
	на отвори в ст. бетонни стени до 30 см с електрически къртач	м <sup>2</sup>	38.00
	на неармиран бетон с компресорен къртач	м <sup>3</sup>	98.00
	на неармирана бетонна настилка с компресорен къртач	м <sup>2</sup>	21.00
	на армирана бетонна настилка с компресорен къртач	м <sup>2</sup>	21.00
58	Просичане на отвори от 10/10 до 15/15 в бетонна стена 20 см ръчно	бр.	0.50
59	Просичане на отвори до 40/40 в бетонна стена 75 см ръчно	бр.	1.00
60	Шпакловка на видим бетон	м <sup>2</sup>	4.80
61	Награпяване повърхности на съществуващ бетон при	м <sup>2</sup>	2.50
V	Зидарски работи		

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
1	Каменна зидария над основи с едно лице на циментен разтвор	м <sup>3</sup>	44.00
2	Каменна зидария в основи на циментен разтвор	м <sup>3</sup>	41.00
3	Фугиране на каменна зидария – обикновена фуга	м <sup>2</sup>	1.80
4	Тухлена зидария 65 мм	м <sup>2</sup>	25.00
5	Тухлена зидария 120 мм с плътни тухли на циментен разтвор	м <sup>2</sup>	33.00
6	Тухлена зидария 120 мм с плътни тухли на вароциментен разтвор	м <sup>2</sup>	34.00
7	Тухлена зидария 120 мм от тухлени блокове 3.85 (25/25/12) на циментен разтвор	м <sup>2</sup>	24.00
8	Тухлена зидария 120 мм от тухлени блокове 3.85 (25/25/12) на вароциментен разтвор	м <sup>2</sup>	24.00
9	Тухлена зидария над 120 мм от тухлени блокове 3.85 (25/25/12) циментен разтвор	м <sup>3</sup>	141.00
10	Тухлена зидария над 120 мм от тухлени блокове 3.85 (24/25/12) на вароциментен разтвор	м <sup>3</sup>	142.00
11	Фугирана тухлена зидария от облицовъчни тухли с дебелина 250 мм на циментен разтвор	м <sup>3</sup>	272.00
12	Фугировка на тухлена зидария	м <sup>2</sup>	9.80
13	Монтаж на стоманобетонни шурцове с дължина до 1500 мм	бр.	4.50
14	Зидария от гипсови блокчета 50/50/8 см в един ред	м <sup>2</sup>	44.00
15	Зидария от гипсови блокчета 50/50/8 см в два реда	м <sup>2</sup>	82.00
16	Зидария от газобетонни блокчета с дебелина 125 мм на тънка фуга	м <sup>3</sup>	172.00
17	Зидария от газобетонни блокчета с дебелина 150 мм на тънка фуга	м <sup>3</sup>	169.00
18	Зидария от газобетонни блокчета с дебелина 175 мм на тънка фуга	м <sup>3</sup>	165.00
19	Зидария от газобетонни блокчета с дебелина 200 мм на тънка фуга	м <sup>3</sup>	165.00
20	Зидария от газобетонни блокчета с дебелина 600/100/250 мм на обикновена фуга	м <sup>2</sup>	23.00
21	Зидария от газобетонни блокчета с дебелина 600/150/250 мм на обикновена фуга	м <sup>2</sup>	32.00
22	Зидария от газобетонни блокчета с дебелина 600/200/250 мм на обикновена фуга	м <sup>2</sup>	38.00
23	Зидария от газобетонни блокчета с дебелина 600/250/250 мм на обикновена фуга	м <sup>2</sup>	45.00
24	Пробиване на единични отвори с диаметър до 40 мм тухлени стени с деб. до 12 см при ремонти	бр.	1.00
25	Пробиване на единични отвори с диаметър до 40 мм тухлени стени с деб. до 25 см при ремонти	бр.	1.00
26	Разваляне на двулицева и цокъл на каменна зидария на варов и вароциментен разтвор	м <sup>3</sup>	21.00
27	Разваляне на тухлена зидария на варов разтвор	м <sup>3</sup>	16.50
28	Разваляне на тухлена зидария на вароциментен разтвор	м <sup>3</sup>	18.50
29	Разваляне на паянтова зидария	м <sup>2</sup>	3.20
30	Просичане на отвори в стари тухлени зидове на варов разтвор при дебелина на зида 120 мм, ръчно	м <sup>2</sup>	2.10
31	Просичане на отвори в стари тухлени зидове на варов разтвор при дебелина на зида 150 мм, ръчно	м <sup>2</sup>	2.40
32	Просичане на отвори в стари тухлени зидове на циментен разтвор при дебелина на зида 120 мм ръчно	м <sup>2</sup>	2.15
33	Просичане на отвори в стари тухлени зидове на циментен разтвор при деб. на зида 150 мм, ръчно	м <sup>2</sup>	2.40
34	Просичане на отвори в стари тухлени зидове на циментен разтвор при деб. на зида 380 мм, ръчно	м <sup>2</sup>	3.15
35	Пробиване ръчно на отвори до 10/10 в нов тухлен зид 120 мм	бр.	1.00
36	Пробиване ръчно на отвори до 25/25 в нов тухлен зид 120 мм	бр.	1.10
37	Пробиване ръчно на отвори до 40/40 в нов тухлен зид 120 мм	бр.	1.60

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**



Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
38	Пробиване ръчно на отвори до 50/50 в нов тухлен зид 120 мм	бр.	1.70
39	Пробиване ръчно на отвори до 80/80 в нов тухлен зид 120 мм	бр.	1.90
40	Пробиване ръчно на отвори до 10/10 в нов тухлен зид 250 мм	бр.	1.15
41	Пробиване ръчно на отвори до 25/25 в нов тухлен зид 250 мм	бр.	1.30
42	Пробиване ръчно на отвори до 40/40 в нов тухлен зид 250 мм	бр.	1.40
43	Пробиване ръчно на отвори до 50/50 в нов тухлен зид 250 мм	бр.	1.80
44	Пробиване ръчно на отвори до 80/80 в нов тухлен зид 250 мм	бр.	2.10
45	Допълнителна тухлена зидария за прегради и подобни в стари и завършени нови сгради с обем до 10 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	42.00
46	Тухлена зидария за разни надзидания, кърпежи и други подобни с обем до 3 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	140.00
47	Зидария с газобетонни блокчета с дебелина 100 мм на тънка fuga за ремонти	м <sup>3</sup>	175.00
48	Ръчно изкопаване на гнезда с размери до 40/40 см в зидария 65 мм	бр.	2.10
49	Ръчно изкопаване на гнезда с размери до 40/40 см в зидария 120 мм	бр.	3.10
50	Прехвърляне на тухли на ръка до 3 м	1000 бр.	2.10
51	Събиране на тухлени отпадъци в чували по 25 кг	бр.	1.10
52	Пренасяне на чували с тухлени отпадъци на 30 м или сваляне по стълби на един етаж	бр.	0.50
53	Зидария с газобетонни блокчета с дебелина 200 мм на тънка fuga за ремонти	м <sup>2</sup>	38.00
54	Зидария с газобетонни блокчета с дебелина 250 мм на тънка fuga за ремонти	м <sup>3</sup>	172.00
55	Улични ревизионни шахти за кръгли канали, диаметър 60 см, зидани на циментен р-р, дълбочина 2 м	бр.	240.00
<b>VI</b>	<b>Покривни работи</b>		
1	Покриване с глинени керемиди, вкл. капаци, мушама и летви	м <sup>2</sup>	39.00
2	Покриване с глинени керемиди върху готова мушама и летви	м <sup>2</sup>	26.00
3	Покриване на била и ръбове с глинени капаци	м	9.02
4	Покриване с бетонови керемиди, вкл. капаци, мушама и летви	м <sup>2</sup>	34.00
5	Покриване с бетонови керемиди върху готова мушама и летви	м <sup>2</sup>	26.00
6	Покриване на била и ръбове с бетонови капаци	м	14.00
7	Покриване с полимерни керемиди вкл. капаци, мушама и летви	м <sup>2</sup>	32.00
8	Покриване с битумни керемиди върху готова обшивка	м <sup>2</sup>	29.90
9	Покриване с метални керемиди, върху дървена скара и мушама	м <sup>2</sup>	32.00
10	Покриване с лт ламарина върху готова основа	м <sup>2</sup>	23.21
11	Покриване с битумизирана мушама върху готова дъсчена обшивка, един пласт със застъпване	м <sup>2</sup>	6.38
12	Покриване с битумизирана мушама върху готова дъсчена обшивка, един пласт с лепене	м <sup>2</sup>	7.53
13	Покриване с дъски със застъпване	м <sup>2</sup>	13.64
14	Направа на летвена скара по покрив за керемиди	м <sup>2</sup>	7.00
15	Направа на дъсчена обшивка за покриване	м <sup>2</sup>	14.08
16	Покриване с PVC фолио върху масивна плоча	м <sup>2</sup>	3.00
17	Покриване с PVC фолио върху дъсчена обшивка	м <sup>2</sup>	3.00
18	Покриване с битумни керемиди върху готова обшивка при ремонти	м <sup>2</sup>	29.80
19	Покриване с ЛТ ламарина върху готова основа при ремонти	м <sup>2</sup>	31.00
20	Препокриване с керемиди тип „Марсилски“ в/у дъсч. обшивка и вароциментен р-р с летви /без керемиди и капаци/	м <sup>2</sup>	15.00
21	Препокриване с керемиди тип „Марсилски“ в/у летви /без керемиди и капаци/	м <sup>2</sup>	15.00
22	Покриване с битумизирана мушама върху готова дъсчена обшивка, един пласт със застъпване при ремонти	м <sup>2</sup>	10.00
23	Покриване с битумизирана мушама върху готова дъсчена	м <sup>2</sup>	18.30

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД



**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

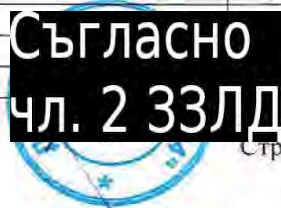
**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
	с лепене при ремонти		
24	Направа на летвена скара по покрив за керемиди при ремонти	м <sup>2</sup>	4.60
25	Покриване с дъски със застъпване при ремонти	м <sup>2</sup>	12.20
26	Разваляне на летвена обшивка по покрив за керемиди	м <sup>2</sup>	0.55
27	Разваляне на дъсчена обшивка по покрив за керемиди	м <sup>2</sup>	0.66
28	Направа на дървена коруба за спускане на керемиди /тухли/	м	8.91
29	Спускане на керемиди (тухли) по коруба	1000 бр.	12.21
30	Частично подменяне на отделни керемиди	бр.	1.32
31	Сортиране на различни видове керемиди	100 бр.	4.62
<b>VII</b>	<b>Тенекеджийски работи</b>		
1	Монтаж на PVC висящи олуци	м	3.10
2	Доставка и монтаж на PVC висящи олуци ф 100 мм	м	18.90
3	Монтаж на ламаринени олуци	м	3.10
4	Доставка и монтаж на олуци от поцинкована ламарина	м	21.00
5	Монтаж на PVC водопроводни тръби	м	4.00
6	Доставка и монтаж на водосточни тръби от PVC ф 100 мм	м	16.00
7	Монтаж на ламаринени водосточни тръби	м	4.00
8	Доставка и монтаж на ламаринени водосточни тръби	м	21.00
9	Обшивка с поцинкована ламарина 0.5 мм до 30°	м <sup>2</sup>	21.00
10	Обшивка на покриви, корнизи, улами и поли с поцинкована ламарина 0.5 мм до 30°	м <sup>2</sup>	24.53
11	Обшивка на покриви, корнизи, улами и поли с поцинкована ламарина 0.5 мм над 30°	м <sup>2</sup>	26.51
12	Обшивка на подпрозоречни прагове с поцинкована ламарина 0.5 мм	м <sup>2</sup>	25.41
13	Обшивка на капандури, шахти, калкани и под. с поцинкована ламарина 0.5 мм до 30°	м <sup>2</sup>	24.64
14	Седящи олуци (корита) от поц. ламарина 0.5 мм, правени на място	м	26.56
15	Доставка и монтаж на готови седящи олуци	м	21.00
16	Доставка и монтаж на водост. казанче от поцинкована ламарина	бр.	32.00
17	Направа и монтаж на профилирани шорцове от поцинкована ламарина	м	5.61
18	Доставка и монтаж на водосточно казанче от PVC	бр.	17.71
19	Обшивка с поцинкована ламарина 0.5 мм при ремонти	м <sup>2</sup>	15.51
20	Обшивка на покриви, корнизи, улами и поли с поцинкована ламарина 0.5 мм, при ремонти	м <sup>2</sup>	23.21
21	Обшивка на подпрозоречни прагове с поцинкована ламарина 0.5 мм, при ремонти	м <sup>2</sup>	23.21
22	Монтаж на готови седящи олуци, при ремонти	м	11.00
23	Доставка и монтаж на готови висящи олуци, при ремонти	м	15.00
24	Доставка и монтаж на готова водосточна тръба от поцинкована ламарина, при ремонти	м	20.00
25	Доставка и монтаж на водосточно казанче от поцинкована ламарина, при ремонти	бр.	23.21
	направа и монтаж на профилирани шорцове от поцинкована ламарина, при	м	11.00
	монтаж на есове от поцинкована ламарина, при ремонти	м	9.02
	и фуги по подове от ламаринени шини, при ремонти	м	4.95
	стоманени рамки на табакери преди подмяна на ламаринената	бр.	2.31
	обшивка		
30	Демонтаж на водосточни казанчета над корниз	бр.	1.10
31	Демонтаж на водосточни казанчета под олук	бр.	1.10
32	Демонтаж на олуци обикновени	м	1.21
33	Демонтаж на водосточни тръби ф 10-15 см		
34	Демонтаж на ламаринена обшивка		

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**



Стр



Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
35	Подмяна на обшивка на покрив с поцинкована ламарина	м <sup>2</sup>	20.24
36	Изправяне и изкърпване с поц. ламарина на поли, обшивка около комини, капандури и улами с парчета до 1 м <sup>2</sup> на двоен фалц без припояване	м <sup>2</sup>	16.72
37	Поправка на водост. казанче вкл. демонтаж, изправяне и монтаж без използване на автокула	бр.	3.41
38	Поправка на стари олуци, вкл. изправяне, затягане на скобите, поправка на филцовете, почистване и измитане	м	2.30
39	Запояване с калаена сплав на поли, водосточни тръби и подобни	м	2.85
40	Подмяна на обшивка за комини вкл. разкрояване и покриване с един фалц – до 5 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	16.95
41	Подмяна на обшивка за улами с един фалц – над 5 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	26.00
42	Подмяна на обшивка на подпрозоречни прагове	м <sup>2</sup>	30.00
43	Доставка и монтаж на олуци от PVC, при ремонти	м	14.52
44	Доставка и монтаж на водосточни тръби от PVC, при ремонти	м	11.11
45	Доставка и монтаж на водосточно казанче от PVC при ремонти	бр.	13.31
46	Доставка и монтаж шапка за воронка	бр	6.71
<b>VIII</b>	<b>Дърводелски работи</b>		
1	Покривни к-ции и дървени скелети от бичен иглолистен материал	м <sup>3</sup>	730.00
2	Покривни к-ции и дървени скелети от бичен широколистен материал	м <sup>3</sup>	535.00
3	Тръбно подпорно скеле с натоварване до 1500 кг/м <sup>2</sup> и височина до 20 м	м <sup>3</sup>	12.00
4	Вътрешно масивно скеле от смесен дървен материал	м <sup>3</sup>	0.10
5	Направа и разваляне на фасадно скеле от дървен материал с височина до 30 м	м <sup>2</sup>	0.10
6	Направа и разваляне на тръбно инвентарно фасадно скеле с височина до 30 м	м <sup>2</sup>	6.95
7	Направа и разваляне на модулно тръбно инвентарно фасадно скеле с височина до 30 м	м <sup>2</sup>	6.95
8	Трупчета в бетон за захващане на скари за обшивка	10 бр.	13.20
9	Дъски и летви в бетон за захващане на обшивки	м <sup>3</sup>	352.00
10	Скара от иглолистни бичмета за захващане на обшивки	м <sup>2</sup>	6.71
11	Скара от иглолистни летви под ламперия върху готови трупчета	м <sup>2</sup>	6.71
12	Поставяне на трупчета в бетонни и тухлени стени, вкл. изкопаване на дупките	10 бр.	5.61
13	Ламперия от пресовани плоскости с фурнир от всички видове в/у готова основа	м <sup>2</sup>	19.91
14	Ламперия от ламинирани плоскости	м <sup>2</sup>	14.41
15	Черен под (каратаван) от дъски 2 см	м <sup>2</sup>	1.00
16	Дюшеме от дъски 4.5см върху гредоред	м <sup>2</sup>	32.07
17	Дюшеме от дъски 4,5см върху ст. бет. плоча	м <sup>2</sup>	30.97
18	Обшивка на стени, покриви и др с нерендосани иглолистни дъски 2.5 см	м <sup>2</sup>	16.94
19	Обшивка на стени, тавани и др. с рендосани иглолистни дъски 2,5 см	м <sup>2</sup>	23.54
20	Обшивка на стени и тавани с иглолистни летви	м <sup>2</sup>	6.77
21	Демонтаж дървени шурцове над врати и прозорци	м <sup>3</sup>	5.72
22	Монтаж дървени шурцове над врати и прозорци	м <sup>3</sup>	6.93
23	Демонтаж на гредоред от иглолистни греди	м <sup>3</sup>	5.28
24	Монтаж на гредоред от бичени (дялани) греди	м <sup>3</sup>	26.40
25	Демонтаж на лежаща покривна конструкция в съществуваща сграда вкл. материала	м <sup>3</sup>	60.50
26	Монтаж на лежаща покривна конструкция в съществуваща сграда вкл. изнасяне на материала	м <sup>3</sup>	60.50
27	Направа на лежаща покривна конструкция в съществуваща сграда	м <sup>3</sup>	628.00
28	Направа на висяща покривна конструкция в съществуваща сграда	м <sup>3</sup>	500.00
29	Направа на вътрешно работно скеле за ремонти	м <sup>3</sup>	24.20
30	Монтаж на дюшеме върху греди от обработени дъски	м <sup>2</sup>	14.55

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Стр



**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
31	Демонтаж на дюшеме върху греди от дъски с деб. 4 см /само труд/	м <sup>2</sup>	2.75
32	Монтаж на дюшеме върху стоманобет. плоча с деб. на дъските 4 см (само труд)	м <sup>2</sup>	11.55
33	Демонтаж на дюшеме върху стоманобет. плоча с дебелина на дъските 4 см (само труд)	м <sup>2</sup>	2.75
34	Обшивка на капандури с рендосани дъски при ремонти	м <sup>2</sup>	23.32
35	Наковаване на челни рендосани дъски при ремонти	м <sup>2</sup>	18.97
36	Обшивка по стени с летви при ремонти	м <sup>2</sup>	14.52
37	Обшивка по тавани с дъски и лайсни при ремонти	м <sup>2</sup>	14.52
38	Обшивка по тавани с дъски на глъб и зъб при ремонт	м <sup>2</sup>	13.42
39	Обшивка по стени с рендосани дъски с лайсни по фугите при ремонти	м <sup>2</sup>	18.04
40	Доставка и монтаж на подови первази от дърво	м	11.00
41	Доставка и монтаж на подови первази от PVC	м	7.00
42	Редене на ламелен паркет при ремонти	м <sup>2</sup>	7.15
43	Дъбов паркет I кач. 18 мм – реден, при ремонти	м <sup>2</sup>	72.00
44	Буков паркет I кач. 18 мм – реден, при ремонти	м <sup>2</sup>	72.00
45	Дъбов паркет II кач. 18 мм – реден, при ремонти	м <sup>2</sup>	67.00
46	Буков паркет II кач. 18 мм – реден, при ремонти	м <sup>2</sup>	67.00
47	Циклене на паркет	м <sup>2</sup>	9.35
48	Лакиране на циклен паркет	м <sup>2</sup>	2.90
49	Пререждане на стар паркет	м <sup>2</sup>	5.00
50	Демонтиране на дървен парапет	м	2.00
51	Изтъркване, намазване и лъскане на первази	м	2.00
52	Разковаване и наковаване на паркетни первази	м	2.00
53	Демонтаж на дървена ламперия	м <sup>2</sup>	2.75
<b>IX</b>	<b>Облицовъчни работи</b>		
1	Монтаж на стенни облицовъчни плочи /фаянс/ 20x30 см/ без доставка на плочите/	м <sup>2</sup>	31.10
2	Доставка и монтаж на стенни облицовъчни плочи /фаянс/ 20x30 см	м <sup>2</sup>	50.60
3	Монтаж на стенни облицовъчни плочи /фаянс/ 33,3x33,3 см / без доставка на плочите/	м <sup>2</sup>	16.61
4	Доставка и монтаж на стенни облицовъчни плочи /фаянс/ 33,3x33,3 см	м <sup>2</sup>	39.77
5	Фаянсова облицовка слепило по стени на фуга 2 мм	м <sup>2</sup>	37.95
6	Облицовка с теракотни плочки с лепило на фуга 2 мм	м <sup>2</sup>	40.81
7	Облицовка с неглазирани керамични плочки с епоксидна смола	м <sup>2</sup>	46.37
8	Облицовка с неглазирани керамични плочки с лепило	м <sup>2</sup>	38.94
9	Облицовка с гранитни плочи по стени	м <sup>2</sup>	61.16
10	Облицовка с гранитни плочи по стъпала	м <sup>2</sup>	64.02
11	Облицовка с мраморни плочи по стени	м <sup>2</sup>	53.35
12	Облицовка с мраморни плочи по стъпала	м <sup>2</sup>	51.26
	ни мушелкалк по стени	м <sup>2</sup>	57.20
	ни мушелкалк по стъпала	м <sup>2</sup>	57.20
	вка с лепило по стени на фуга 2 мм, при ремонти	м <sup>2</sup>	37.95
	вка от плочки 20/15 с лепило на фуга 2 мм, при ремонти	м <sup>2</sup>	37.95
17	Разваляне на облицовка от фаянсови плочки на лепило	м <sup>2</sup>	11.00
18	Разваляне на облицовка от фаянсови плочки на варошиментен или шим. р-р	м <sup>2</sup>	7.15
19	Разваляне на облицовка от теракота на шим. разтвор	м <sup>2</sup>	7.00
20	Разваляне на фаянсови облицовки край мивки и подобни	м <sup>2</sup>	7.15
21	Разваляне на облиц. от бичени плочи от пясъчник	м <sup>2</sup>	3.08
22	Подмяна на единични фаянсови плочки по стени	бр.	

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

Страни



Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
23	Подмяна на единични фаянсови плочки край мивки и подобни	бр.	2.75
24	Подмяна на фаянсови облицовки по стени	м <sup>2</sup>	37.95
25	Подмяна на фаянсови облицовки край мивки	м <sup>2</sup>	42.46
26	Подмяна на единични облицовъчни плочи от мрамор	бр.	1.00
27	Окачен таван с минераловатни пана модул 600/600	м <sup>2</sup>	31.00
<b>X</b>	<b>Мазачески работи</b>		
1	Вароциментова изравнителна мазилка с деб. до 10 мм с готова смес	м <sup>2</sup>	15.00
2	Вароциментова фина мазилка с деб. до 2 мм с готова смес	м <sup>2</sup>	16.00
3	Варова хастарна мазилка с готова смес	м <sup>2</sup>	15.00
4	Санираща вароциментна хастарна мазилка с готова смес	м <sup>2</sup>	12.21
5	Вътрешна варова мазилка по тухлени стени и тавани, двупластова	м <sup>2</sup>	16.00
6	Вътрешна варова мазилка по бетонни стени и тавани, двупластова	м <sup>2</sup>	16.00
7	Вътрешна варова мазилка по стълбища и стълб. площадки, двупластова	м <sup>2</sup>	16.00
8	Монтаж на вратички за комини	бр.	2.75
9	Монтаж на розетки за комини	бр.	2.75
10	Монтаж на вентилационни решетки (жалузи)	бр.	2.75
11	Варова шпакловка по прясна мазилка	м <sup>2</sup>	6.00
12	Варова шпакловка по суха мазилка	м <sup>2</sup>	6.00
13	Гипсова машинно полагаана изравнителна мазилка с деб. До 10 мм	м <sup>2</sup>	16.50
14	Гипсова машинно полагаана фина мазилка с деб. до 10 мм	м <sup>2</sup>	15.00
15	Гипсова изравнителна мазилка с деб. до 10 мм с готова мес	м <sup>2</sup>	13.00
16	Гипсова фина мазилка с деб. до 3 мм с готова мес	м <sup>2</sup>	4.95
17	Гипсова мазилка по тухлени стени, двупластова	м <sup>2</sup>	15.62
18	Гипсова мазилка по бетонни стени, двупластова	м <sup>2</sup>	15.62
19	Гипсова мазилка по масивни тавани, двупластова	м <sup>2</sup>	15.62
20	Гипсова шпакловка по стени и тавани	м <sup>2</sup>	6.82
21	Външна гладка вароциментна мазилка по стени	м <sup>2</sup>	13.64
22	Външна пръскана мазилка с циментен разтвор по стени	м <sup>2</sup>	14.52
23	Външна нахвърляна вароциментна мазилка по стени	м <sup>2</sup>	12.54
24	Външна влачена вароциментна мазилка по стени	м <sup>2</sup>	13.75
25	Минерална еднослойна фина мазилка, гладка	м <sup>2</sup>	10.12
26	Минерална двуслойна драскана мазилка	м <sup>2</sup>	12.54
27	Минерална двуслойна пръскана мазилка	м <sup>2</sup>	15.00
28	Грунд за минерална мазилка	м <sup>2</sup>	2.00
29	Външна пръскана мазилка по страници до 30 см с готова смес	м	4.51
30	Външна пръскана мазилка по страници до 30 см с готова смес /без материали/	м	3.41
31	Силикатна мазилка, фина	м <sup>2</sup>	16.61
32	Силикатна мазилка, драскана	м <sup>2</sup>	20.24
33	Силикатна мазилка, влачена	м <sup>2</sup>	20.24
34	Грунд за силикатна мазилка	м <sup>2</sup>	2.00
35	Силикатна мазилка, фина	м <sup>2</sup>	22.00
36	Силикатна мазилка, драскана	м <sup>2</sup>	24.31
37	Силикатна мазилка, влачена	м <sup>2</sup>	23.27
38	Силикатна мазилка, готова мазилка	м <sup>2</sup>	2.00
39	Полимерна /акрилна/ мазилка, фина	м <sup>2</sup>	16.00
40	Полимерна /акрилна/, драскана	м <sup>2</sup>	18.00
41	Полимерна /акрилна/, влачена	м <sup>2</sup>	18.00
42	Вътрешна гладка мазилка по тухл. стени, еднопластова, с готова смес при ремонти	м <sup>2</sup>	19.00
43	Вътрешна гладка мазилка по газобетон, еднопластова, с готова смес при ремонти	м <sup>2</sup>	13.64

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД



Страни

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
44	Вароциментова изравнителна мазилка с деб. до 10 мм, с готова смес	м <sup>2</sup>	12.32
45	Вароциментова фина мазилка с деб. до 2 мм с готова смес, при ремонти	м <sup>2</sup>	6.71
46	Санираща вароциментна хастарна мазилка с готова смес, при ремонти	м <sup>2</sup>	12.32
47	Варова хастарна мазилка с готова смес, при ремонти	м <sup>2</sup>	9.24
48	Изкърпване на гипсови мазилки по тухлени стени	м <sup>2</sup>	3.52
49	Изкърпване на гипсови мазилки по бетонни тавани	м <sup>2</sup>	25.52
50	Изкърпване на гипсова шпакловка	м <sup>2</sup>	9.35
51	Водоплътна външна гладка мазилка при ремонти	м <sup>2</sup>	13.64
52	Изкърпване на водоплътна външна гладка мазилка при ремонти	м <sup>2</sup>	15.95
53	Очукване на варова мазилка по вътрешни тавани	м <sup>2</sup>	1.00
54	Очукване на варова мазилка по вътрешни стени	м <sup>2</sup>	1.10
55	Очукване на вароциментна мазилка	м <sup>2</sup>	1.10
56	Очукване на циментна мазилка	м <sup>2</sup>	1.32
57	Сваляне на стара вътрешна мазилка, със събиране на отпадъците	м <sup>2</sup>	5.67
58	Препръскване на на стара пръскана мазилка с циментен разтвор	м <sup>2</sup>	3.96
59	Външна пръскана мазилка по страници до 30 см с готова смес, при ремонти	м	4.51
60	Външна пръскана мазилка по страници до 30 см с готова смес /без материали/, при ремонти	м	3.08
61	Гипсова машинно полагана изравнителна мазилка с деб. до 10 мм, при ремонти	м <sup>2</sup>	13.64
62	Гипсова машинно полагана фина мазилка с деб. до 3 мм, при ремонти	м <sup>2</sup>	4.62
63	Гипсова машинно полагана изравнителна мазилка с деб. до 10 мм с готова смес, при ремонти	м <sup>2</sup>	13.64
64	Гипсова машинно полагана фина мазилка с деб. до 3 мм с готова смес, при ремонти	м <sup>2</sup>	4.62
65	Минерална еднослойна фина мазилка, гладка, при ремонти	м <sup>2</sup>	10.01
66	Минерална двуслойна драскана мазилка, при ремонти	м <sup>2</sup>	13.42
67	Минерална двуслойна пръскана мазилка, при ремонти	м <sup>2</sup>	15.51
68	Силикатна мазилка, фина, при ремонти	м <sup>2</sup>	17.82
69	Силикатна мазилка, драскана, при ремонти	м <sup>2</sup>	23.21
70	Силикатна мазилка, влачена, при ремонти	м <sup>2</sup>	23.43
71	Силиконова мазилка, фина, при ремонти	м <sup>2</sup>	18.92
72	Силиконова мазилка, драскана, при ремонти	м <sup>2</sup>	25.41
73	Силиконова мазилка, влачена, при ремонти	м <sup>2</sup>	25.30
74	Полимерна /акрилна/ мазилка, фина, при ремонти	м <sup>2</sup>	16.00
75	Полимерна /акрилна/ , драскана, при ремонти	м <sup>2</sup>	18.92
76	Полимерна /акрилна/ , влачена, при ремонти	м <sup>2</sup>	19.91
77	Грунд за полимерна мазилка, при ремонти	м <sup>2</sup>	2.00
78	Външна пръскана мазилка с благородни камъчета	м <sup>2</sup>	15.62
79	Външна благородна теранова мазилка	м <sup>2</sup>	16.67
80	Външна мазилка по тавани, дъна на балкони и под	м <sup>2</sup>	13.31
81	Изкърпване на мозайчни плоскости по стени, при ремонти	м <sup>2</sup>	26.57
82	Изкърпване на вътрешни варови мазилки по тухлени стени	м <sup>2</sup>	11.00
83	Изкърпване на вътрешни варови мазилки по бетонови стени	м <sup>2</sup>	11.00
84	Изкърпване на външна гладка вароцим. мазилка	м <sup>2</sup>	12.32
85	Изкърпване на външна пръскана мазилка	м <sup>2</sup>	13.64
86	Изкърпване на нахвърлена вароциментна мазилка	м <sup>2</sup>	12.32
87	Изкърпване на външна влачена вароцим. мазилка	м <sup>2</sup>	12.32
88	Изкърпване външна пръскана мазилка с камъчета	м <sup>2</sup>	14.85
89	Изкърпване мазилка по канали, врати и прозорци с ширина до 20 см	м <sup>2</sup>	11.00
90	Изкърпване мазилка по канали, врати и прозорци с ширина до 15 см	м	3.74
91	Оформяне на ъгли при гипсова шпакловка с ръбох	м	2.37

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Стр.



**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
92	Обръщане около дограма с гипсова мазилка	м	11.22
93	Обръщане около дограма с подзидане и гипсова мазилка	м	11.22
94	Събиране и изнасяне на стр. отпадъци в чували	м <sup>3</sup>	9.35
95	Торкретиране 1 пласт с дебелина 2 см	м <sup>2</sup>	13.42
96	Торкретиране 2 пласт с дебелина 2 см	м <sup>2</sup>	16.61
<b>XI</b>	<b>Настилки</b>		
1	Подпаркетна настилка от бетон и летви	м <sup>2</sup>	11.22
2	Подкилимена саморазливна настилка 10 мм	м <sup>2</sup>	12.21
3	Изолация от твърд пенополистерол под паркет	м <sup>2</sup>	11.17
4	Бетонна подова настилка 10 см без армировка	м <sup>2</sup>	15.00
5	Настилка от линолеум или подобни	м <sup>2</sup>	23.00
6	Изравнителна шпакловка	м <sup>2</sup>	6.82
7	Саморазливен под на шпакловка основа с мрежа 10 мм	м <sup>2</sup>	21.00
8	Саморазливен под с епоксидна смола 2 мм	м <sup>2</sup>	31.79
9	Настилка от мокет - обикновен	м <sup>2</sup>	31.00
10	Настилка от мокет - екстра качество	м <sup>2</sup>	55.00
11	Доставка и монтаж на подови первази от дърво	м	11.00
12	Доставка и монтаж на подови первази от PVC - профилни	м	9.00
13	Доставка и монтаж на первази от теракотни плочи с вис. до 10 см	м	5.61
14	Доставка и монтаж на первази от гранитогрес с вис. до 10 см	м	5.72
15	Настилка от пластмасови плочки	м <sup>2</sup>	17.82
16	Настилка от гранитогрес на лепило	м <sup>2</sup>	51.00
17	Настилка от теракотни плочи на лепило	м <sup>2</sup>	51.00
18	Настилка от мозаечни плочки на лепило	м <sup>2</sup>	51.00
19	Настилка от мозаечни плочки на шпакловка	м <sup>2</sup>	12.00
20	Настилка с базалтови плочи	м <sup>2</sup>	55.00
21	Настилка от гранитни плочи	м <sup>2</sup>	79.20
22	Настилка от мраморни плочи	м <sup>2</sup>	55.00
23	Настилка от бетонови плочи	м <sup>2</sup>	36.52
24	Подова мозайка със и без бордюри	м <sup>2</sup>	23.43
25	Мозайка по стени	м <sup>2</sup>	39.60
26	Мозайка по стъпала	м <sup>2</sup>	26.40
27	Мозайка по подпрозоречни плотове	м <sup>2</sup>	26.40
28	Мозайка карирана и орнаментна	м <sup>2</sup>	28.60
29	Полиране на подова мозайка	м <sup>2</sup>	2.53
30	Шлайфане на подова мозайка	м <sup>2</sup>	7.15
31	Доставка и редене на ламелен паркет	м <sup>2</sup>	27.94
32	Дъбов паркет I кач. 18 мм - лепен	м <sup>2</sup>	41.00
33	Дъбов паркет I кач. 18 мм - реден	м <sup>2</sup>	72.00
	по стени и цокли	м <sup>2</sup>	40.15
	по стъпала, колони и др. начупени плоскости	м <sup>2</sup>	40.92
	по стени и цокли	м <sup>2</sup>	46.31
	циментова замазка 2 см по подове, тераси, покриви и др.	м <sup>2</sup>	15.00
38	Пердашена циментова замазка 4 см по подове, тераси, покриви и др.	м <sup>2</sup>	17.00
39	Пердашена циментова замазка 2 см по стени	м <sup>2</sup>	13.42
40	Пердашена армирана замазка - 4 см	м <sup>2</sup>	17.82
41	Полагане на саморазливаща се замазка по подове 4 см механизирано	м <sup>2</sup>	17.82
42	Полагане на саморазливаща се замазка по подове 6 см механизирано	м <sup>2</sup>	20.35
43	Пердашена циментова замазка с фибри	м <sup>2</sup>	21.00
44	Износостойчива бетонна замазка - 4 см	м <sup>2</sup>	17.82
45	Изпердашване на бетон. Настилка със сух цимент	м <sup>2</sup>	

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**



Страна



Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
46	Водоизолираща настилка /мазилка/	м <sup>2</sup>	13.75
47	Универсална замазка от суха смес	м <sup>2</sup>	12.54
48	Универсална суха полимерна замазка	м <sup>2</sup>	13.53
49	Полиуретаново подово покритие	м <sup>2</sup>	12.43
50	Полимерна хидроизолационна замазка	м <sup>2</sup>	13.64
51	Подподова суха настилка от гипсофазер, при ремонт	м <sup>2</sup>	19.25
52	Разливна настилка по подове, при ремонт	м <sup>2</sup>	12.10
53	Грундиране на подове при ремонт	м <sup>2</sup>	1.65
54	Импрегниране на подове при ремонт	м <sup>2</sup>	7.15
55	Подподова настилка от корк при ремонт	м <sup>2</sup>	16.72
56	Пенополистиролова изолация под паркет, при ремонт	м <sup>2</sup>	6.71
57	Настилка от линолеум или подобни, при ремонт	м <sup>2</sup>	17.16
58	Настилка от мокет-обикновен, при ремонт	м <sup>2</sup>	30.00
59	Настилка от пластмасови плочки, при ремонт	м <sup>2</sup>	17.82
60	Настилка от гранитогрес на лепило, при ремонт	м <sup>2</sup>	45.10
61	Настилка от теракотни плочи на лепило, при ремонт	м <sup>2</sup>	41.80
62	Настилка от мозаечни плочки на лепило, при ремонт	м <sup>2</sup>	30.80
63	Настилка от мозаечни плочки на циментен разтвор, при ремонт	м <sup>2</sup>	30.80
64	Настилка с базалтови плочи, при ремонт	м <sup>2</sup>	35.20
65	Бордюри от базалтови плочи, при ремонт	м	13.53
66	Настилка от балчишки плочи, при ремонт	м <sup>2</sup>	48.40
67	Настилка от гранитни плочи, при ремонт	м <sup>2</sup>	79.20
68	Настилка от мраморни плочи, при ремонт	м <sup>2</sup>	46.75
69	Настилка от бетонови плочи, при ремонт	м <sup>2</sup>	36.52
70	Настилка от тротоарни плочи „пчелна пита“, при ремонт	м <sup>2</sup>	36.30
71	Ремонт на обикновена мозайка по подове (обем на поръчката до 1 м <sup>2</sup> )	м <sup>2</sup>	46.20
72	Ремонт на настилка от мозаечни плочки (обем на поръчката до 5 м <sup>2</sup> )	м <sup>2</sup>	46.20
73	Ремонт на карирана мозайка по подове (обем на поръчката до 1 м <sup>2</sup> )	м <sup>2</sup>	46.20
74	Ремонт на римска мозайка по подове (обем на поръчката до 1 м <sup>2</sup> )	м <sup>2</sup>	52.80
75	Ремонт на венецианска мозайка по подове (обем на поръчката до 1 м <sup>2</sup> )	м <sup>2</sup>	52.80
76	Подпаркетна настилка от бетон и летви, при ремонт	м <sup>2</sup>	11.22
77	Подкилимена саморазливна настилка 10 мм, при ремонт	м <sup>2</sup>	12.21
78	Изравнителна шпакловка, при ремонт	м <sup>2</sup>	6.82
79	Саморазливен под на циментна основа с мрежа 10 мм, при ремонт	м <sup>2</sup>	12.21
80	Саморазливен под с епоксидна смола 2 мм, при ремонт	м <sup>2</sup>	31.79
81	Глазирана циментова замазка 2 см, при ремонт	м <sup>2</sup>	11.22
82	Глазирана циментова замазка – 4 см, при ремонт	м <sup>2</sup>	25.00
83	Глазирана циментова замазка с фибри, при ремонт	м <sup>2</sup>	25.00
84	Глазирана циментова замазка – 4 см при ремонт	м <sup>2</sup>	15.62
85	Глазирана циментова замазка /мазилка/ при ремонт	м <sup>2</sup>	15.62
86	Универсална замазка от суха смес, при ремонт	м <sup>2</sup>	12.54
87	Универсална суха полимерна замазка, при ремонт	м <sup>2</sup>	13.53
88	Полиуретаново подово покритие, при ремонт	м <sup>2</sup>	12.43
89	Полимерна хидроизолационна замазка, при ремонт	м <sup>2</sup>	13.64
90	Машинно търкане на мозайка	м <sup>2</sup>	9.02
91	Ръчно търкане на мозайка	м <sup>2</sup>	13.37
92	Мита бучарда по стени и цокли при ремонт	м <sup>2</sup>	40.15
93	Чукана бучарда по стени и цокли при ремонт	м <sup>2</sup>	46.31
94	Пречукване на стара бучарда	м <sup>2</sup>	26.57
95	Редене на ламелен паркет при ремонт	м <sup>2</sup>	27.94
96	Дъбов паркет I кач. 18 мм- лепен, при ремонт	м <sup>2</sup>	

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
97	Дъбов паркет I кач. 18 мм – реден, при ремонтни	м <sup>2</sup>	72.00
98	Подова замазка с перлитобетон 4 см	м <sup>2</sup>	18.15
99	Подова замазка с перлитобетон 4 см, армирана	м <sup>2</sup>	11.55
100	Коркова изолация под паркет с перлитобетон 2,5 см	м <sup>2</sup>	2.75
101	Бетонна подова настилка неармирана 10 см	м <sup>2</sup>	12.32
102	Бетонна подова настилка неармирана 10 см /с летви/	м <sup>2</sup>	12.32
103	Бетонна подова настилка неармирана 10 см с фолио	м <sup>2</sup>	13.80
104	Настилка с шлайфан бетон	м <sup>2</sup>	23.80
105	Очукване на мозайка по подове	м <sup>2</sup>	3.85
106	Демонтаж на балатум	м <sup>2</sup>	0.66
107	Доставка и монтаж преходна лансана	м	9.68
108	Фугиране на керамични подови (фаянс теракот) настилки и цокли	м <sup>2</sup>	2.42
109	Демонтаж на мокет	м <sup>2</sup>	1.21
<b>XII</b>	<b>Стъкларски работи</b>		
1	Остъкляване с 3 мм стъкла в/у дървени рамки	м <sup>2</sup>	10.00
2	Остъкляване с 4 мм стъкла в/у дървени рамки	м <sup>2</sup>	14.00
3	Остъкляване с 5 мм стъкла в/у дървени рамки	м <sup>2</sup>	16.00
4	Остъкляване с 4 мм стъкла в/у метални рамки	м <sup>2</sup>	18.00
5	Демонтаж на стъкла до 4 мм при запазване на стъклото на дървени рамки	м <sup>2</sup>	0.40
6	Демонтаж на стъкла до 4 мм при запазване на стъклото на метални рамки	м <sup>2</sup>	0.40
7	Почистване на маджуна без сваляне на стъклата на дървени рамки	10 м	0.20
8	Почистване на маджуна без сваляне на стъклата на метални рамки	10 м	0.20
9	Маджуниране на стари стъкла на дървени рамки	10 м	0.10
10	Маджуниране на стари стъкла на метални рамки	10 м	0.20
11	Подмяна на единични стъкла с дебелина до 4 мм на метални рамки	м <sup>2</sup>	15.00
12	Подмяна на единични стъкла с дебелина до 4 мм на дървени рамки	м <sup>2</sup>	12.00
13	Подмяна на стъклопакет (само труд)	м <sup>2</sup>	11.00
<b>XIII</b>	<b>Бояджийски работи</b>		
1	Варосване по стени и тавани	м <sup>2</sup>	3.00
2	Варова шпакловка в/у суха мазилка по стени и тавани	м <sup>2</sup>	6.00
3	Грундиране върху мазилка	м <sup>2</sup>	2.00
4	Грундиране по дървени повърхности	м <sup>2</sup>	3.10
5	Постно боядисване по шпакловани стени и тавани	м <sup>2</sup>	4.90
6	Боядисване по нешпакловани стени и тавани	м <sup>2</sup>	5.10
7	Боядисване по гипсови мазилки с допълнителна смес	м <sup>2</sup>	6.00
8	Грундиране в грунд върху мазилка	м <sup>2</sup>	2.00
9	Боядисване на дървени повърхности двукратно	м <sup>2</sup>	9.90
10	Блажна боя по варови и гипсови мазилки двукратно	м <sup>2</sup>	9.90
11	Блажна боя по улици и водосточни тръби двукратно	м	9.90
12	Блажна боя по радиатори двукратно	м <sup>2</sup>	11.00
13	Блажна боя по стоманени повърхности двукратно	м <sup>2</sup>	9.90
14	Блажна боя по стом. парапети, решетки двукратно	м <sup>2</sup>	9.90
15	Блажна боя по дървени повърхности трикратно	м <sup>2</sup>	9.90
16	Блажна боя по варови и гипсови мазилки трикратно	м <sup>2</sup>	9.00
17	Блажна боя по улици и водосточни тръби трикратно	м	1.84
18	Блажна боя по радиатори трикратно	м <sup>2</sup>	11.00
19	Блажна боя по стоманени повърхности трикратно	м <sup>2</sup>	9.00
20	Блажна боя по стом. парапети, решетки трикратно	м <sup>2</sup>	9.00
21	Лакиране на дюшемета и паркетни еднократно	м <sup>2</sup>	5.10
22	Лакиране на дюшемета и паркетни двукратно	м <sup>2</sup>	6.40
23	Лакиране на дървени повърхности	м <sup>2</sup>	

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
24	Баицване на дървени плоскости двукратно	м <sup>2</sup>	3.00
25	Минизиране на улици и водосточни тръби	м	1.00
26	Минизиране на стоманени повърхности	м <sup>2</sup>	2.88
27	Бронзиране на стоманени повърхности със сребърен феролит	м <sup>2</sup>	5.52
28	Боядисване на нови шпакловани стени и тавани с бял латекс трикратно	м <sup>2</sup>	6.73
29	Боядисване на нови шпакловани стени и тавани с цветен латекс трикратно	м <sup>2</sup>	6.96
30	Боядисване на нови шпакловани стени и тавани с бял латекс двукратно	м <sup>2</sup>	5.87
31	Боядисване на фасади с височина до 6 м с бял латекс трикратно	м <sup>2</sup>	11.00
32	Боядисване на фасади с височина над 6 м с бял латекс трикратно	м <sup>2</sup>	11.00
33	Боядисване на фасади с височина до 6 м с цветен латекс трикратно	м <sup>2</sup>	11.00
34	Боядисване на фасади с височина над 6 м с цветен латекс трикратно	м <sup>2</sup>	11.00
35	Лепене на тапети с релеф по шпакловани стени	м <sup>2</sup>	24.00
36	Боядисване на гладки фасади с височина до 6 м с акрилатни бои двукратно	м <sup>2</sup>	15.00
37	Боядисване на гладки фасади с височина над 6 м с акрилатни бои двукратно	м <sup>2</sup>	9.00
38	Боядисване на релефни фасади с височина до 6 м с акрилатни бои двукратно	м <sup>2</sup>	9.66
39	Боядисване на релефни фасади с височина над 6 м с акрилатни бои двукратно	м <sup>2</sup>	10.12
40	Боядисване на фасади по алпийски способ с акрилатни бои	м <sup>2</sup>	16.33
41	Боядисване на гладки фасади с височина до 6 м с фасаген двукратно	м <sup>2</sup>	7.36
42	Боядисване на гладки фасади с височина над 6 м с фасаген двукратно	м <sup>2</sup>	7.94
43	Боядисване на релефни фасади с височина до 6 м с фасаген двукратно	м <sup>2</sup>	9.66
44	Боядисване на релефни фасади с височина над 6 м с фасаген двукратно	м <sup>2</sup>	10.12
45	Боядисване на фасади по алпийски способ с фасаген	м <sup>2</sup>	16.33
46	Грундиране на стоманени повърхности с епоксиден грунд при ремонти	м <sup>2</sup>	10.58
47	Грундиране с антикорозионен грунд при ремонти	м <sup>2</sup>	4.14
48	Импрегниране на стари мазилки и бетони	м <sup>2</sup>	2.88
49	Грундиране с готов грунд върху мазилка при ремонт	м <sup>2</sup>	2.00
50	Лакиране на дървени повърхности при ремонти	м <sup>2</sup>	2.82
51	Варосване на боядисвана дограма еднократно	м <sup>2</sup>	3.91
52	Боядисване при ремонти	м <sup>2</sup>	13.00
53	Варосване на поцинкована ламарина при ремонти	м <sup>2</sup>	13.11
54	Варосване на стари мазилки на височина до 4 м	м <sup>2</sup>	4.00
55	Варосване по стари мазилки на височина над 4 м	м <sup>2</sup>	4.50
56	Варосване по варосвани тавани с височина до 4 м	м <sup>2</sup>	4.40
57	Варосване по варосвани тавани с височина над 4 м	м <sup>2</sup>	4.50
58	Шпакловане по гладка мазилка с гипсово лепило при ремонти	м <sup>2</sup>	5.00
59	Шпакловка с готова смес при ремонти	м <sup>2</sup>	5.00
60	Варова шпакловка по стара мазилка при ремонти	м <sup>2</sup>	6.00
61	Варова шпакловка по нова мазилка при ремонти	м <sup>2</sup>	6.00
62	Изстъргване на постна боя от стени	м <sup>2</sup>	1.21
63	Изстъргване на постна боя от тавани	м <sup>2</sup>	1.44
64	Грундиране на стари стени с латексов грунд	м <sup>2</sup>	2.42
65	Маджуниране и шлайфане на стари шпакловани стени	м <sup>2</sup>	1.84
66	Контролно маджунирание и шлайфане след първи пласт латекс	м <sup>2</sup>	1.50
67	Нанасяне на трети пласт латекс върху стари стени	м <sup>2</sup>	1.61
68	Боядисване с латекс двукратно при ремонти	м <sup>2</sup>	6.44
69	Измиване блажна боя за подготовка за боядисване	м <sup>2</sup>	0.81
70	Блажна боя двукратно по стара дограма	м <sup>2</sup>	5.52
71	Блажна боя двукратно по стари цокли	м <sup>2</sup>	5.52
72	Защитно покриване на врати, прозорци и мебели преди боядисване	м <sup>2</sup>	1.00
73	Блажна боя по дървени повърхности двукратно при ремонт	м <sup>2</sup>	7.36
74	Блажна боя по улици и водост. Тръби двукратно при ремонт	м <sup>2</sup>	7.36

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Страна



**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
75	Блажна боя по стоманени повърхности двукратно при ремонти	м <sup>2</sup>	14.00
76	Боядисване на фасади с височина до 6 м с бял латекс трикратно при ремонти	м <sup>2</sup>	11.00
77	Боядисване на релефни фасади с височина до 6 м с акрилатни бои двукратно при ремонти	м <sup>2</sup>	18.00
78	Противоплесенна обработка на стени	м <sup>2</sup>	13.90
79	Сваляне на тапети	м <sup>2</sup>	13.00
80	Изтъргване на постна боя	м <sup>2</sup>	1.15
<b>XIV</b>	<b>Монтаж на метална дограма и метални конструкции</b>		
1	Доставка и монтаж на стоманени рамки 2,0/1,5м (арм. желязо ф14) с телена мрежа за оградни елементи	м <sup>2</sup>	48.00
2	Монтаж на доставени стоманени витрини и прозорци	kg	0.70
3	Монтаж на стоманени врати	kg	0.70
4	Монтаж на стоманени капаци и жалузи	kg	0.70
5	Монтаж на стоманени рамки за прозорци до 50 кг	kg	0.70
6	Монтаж на стоманени рамки за прозорци над 50 кг	kg	0.65
7	Монтаж на стоманени решетки за прозорци	kg	0.70
8	Монтаж на алуминиеви витрини	м <sup>2</sup>	28.00
9	Монтаж на алуминиеви врати	м <sup>2</sup>	16.00
10	Монтаж на алуминиева дограма	м <sup>2</sup>	18.00
11	Монтаж на неподвижна настилка от ламарина	т	720.00
12	Обшивка по стени с гофрирана ламарина от всички видове, размери и дебелини	м <sup>2</sup>	25.00
13	Изработка и монтаж на място на предпазен парапет лек тип (до 7.5кг/м)	м	46.00
14	Изработка и монтаж на място на предпазен тежък тип 15кг/м	м	68.00
15	Изработка и монтаж на стоманени решетки за прозорци	kg	3.90
16	Изработка и монтаж на отводнителна решетка с общо тегло до 25 кг тежък тип (15 кг/м)	kg	3.00
17	Изработка и монтаж на място на стоманени прозорци от винкел и и шина	kg	3.00
18	Изработка и монтаж на стоманена врата	kg	3.00
19	Изработка и монтаж на леки навеси от стомана	kg	3.90
	Монтаж на конструкция напълно сглобяемо - разглобяем тип за – чрез болтови сглобки, отделните елементи са заварена стоманени профили и листова стомана, укрепващи диагонални цинковани; антикорозионно покритие на цялата конструкция зане	бр.	3.00
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.	310.00
22	Направа и монтаж на врата от кухи стоманени профили 50x50x3мм	кг	3.90
<b>XV</b>	<b>Хидроизолации</b>		
1	Изолационно полиетиленово покритие	м <sup>2</sup>	2.10
2	Грундиране на плоскости за хидроизолация	м <sup>2</sup>	1.85
3	Хидроизолация с битумна емулсия	м <sup>2</sup>	2.10
4	Хидроизолация с битумен лак	м <sup>2</sup>	2.10
5	Полагане на покр. мушама без залепване	м <sup>2</sup>	4.20
6	Хидроизолация с един пласт битумна мушама 2 кг/ м <sup>2</sup> на газопламъчно залепване	м <sup>2</sup>	6.15
7	Хидроизолация с един пласт битумна мушама 3 кг/м <sup>2</sup> на газопламъчно залепване	м <sup>2</sup>	7.10
8	Хидроизолация с един пласт битумна мушама 4 кг/м <sup>2</sup> на газопламъчно залепване	м <sup>2</sup>	8.80
9	Хидроизолация с един пласт битумна мушама 3,5 кг/м <sup>2</sup> с по газопламъчно залепване	м <sup>2</sup>	9.60

**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
10	Хидроизолация с един пласт битумна мушама 4,5 кг/м <sup>2</sup> с посипка на газопламъчно залепване	м <sup>2</sup>	15.60
11	Хидроизолация с два пласта битумна мушама 2 кг/м <sup>2</sup> на газопламъчно залепване	м <sup>2</sup>	20.60
12	Хидроизолация с два пласта битумна мушама 3 кг/м <sup>2</sup> на газопламъчно залепване	м <sup>2</sup>	25.60
13	Хидроизолация с два пласта битумна мушама 4 кг/м <sup>2</sup> на газопламъчно залепване	м <sup>2</sup>	27.60
14	Хидроизолация с два пласта битумна мушама 3,5 кг/м <sup>2</sup> с посипка на газопламъчно залепване	м <sup>2</sup>	26.30
15	Хидроизолация с два пласта битумна мушама 4 кг/м <sup>2</sup> с посипка на газопламъчно залепване	м <sup>2</sup>	29.00
16	Хидроизолация мазана еластична – три пласт	м <sup>2</sup>	31.50
17	Хидроизолация мазана еластична – два пласта	м <sup>2</sup>	26.20
18	Хидроизолация с пастообразна смес – един пласт	м <sup>2</sup>	7.20
19	Покриване с битумни керемиди	м <sup>2</sup>	29.10
20	Обгаряне на PVC фолио върху повърхностния слой от изолацията	м <sup>2</sup>	1.10
21	Компенсатори от битумна мушама	м	3.15
22	Импрегнация за водоустойчивост	м <sup>2</sup>	4.20
23	Хидроизолация на основи и стени с пластмасова релефна мембрана	м <sup>2</sup>	2.60
24	Зашита на покривна хидроизолация с речен филц	м <sup>2</sup>	3.10
25	Зашита на покривна хидроизолация с асфалт лак и алум. пудра в 1 пласт	м <sup>2</sup>	1.10
26	Зашита на покривна хидроизолация с асфалт лак и алум. пудра в 2 пласта	м <sup>2</sup>	1.15
27	Зашита на покривната хидроизолация със сребърен феролит	м <sup>2</sup>	2.10
28	Двупластова водоизолация на стени с мазане	м <sup>2</sup>	6.15
29	Хидроизолация с един пласт битумна мушама 3 кг/м <sup>2</sup> на газопламъчно залепване, при ремонти	м <sup>2</sup>	8.20
30	Хидроизолация с два пласта битумна мушама 3 кг/м <sup>2</sup> на газопламъчно залепване, при ремонти	м <sup>2</sup>	16.50
31	Хидроизолация с един пласт битумна мушама 3,5 кг/м <sup>2</sup> с посипка на газопламъчно залепване, при ремонти	м <sup>2</sup>	9.50
32	Ремонт на хидроизолация с един пласт битумна мушама 3 кг/м <sup>2</sup> с посипка на газопламъчно залепване, при ремонти	м <sup>2</sup>	9.50
33	Хидроизолация с два пласта битумна мушама 3 кг/м <sup>2</sup> с посипка на газопламъчно залепване, при ремонти	м <sup>2</sup>	17.20
34	Хидроизолация с битумна емулсия, при ремонти	м <sup>2</sup>	1.10
35	Хидроизолация с битумен лак, при ремонти	м <sup>2</sup>	1.10
36	Компенсатори от битумна мушама, при ремонти	м	2.60
37	Покриване с битумни керемиди при ремонти	м <sup>2</sup>	32.50
38	Демонтаж на временна хидроизолация	м <sup>2</sup>	1.10
39	Направа и полагане на битумен грунд при ремонти	м <sup>2</sup>	1.30
40	Полагане на топло битумно лепило при ремонти	м <sup>2</sup>	8.80
41	Полагане на студено битумно лепило при ремонти	м <sup>2</sup>	5.10
42	Зашита на покривна хидроизолация с речен филц, при ремонти	м <sup>2</sup>	2.20
43	Зашита на покривна хидроизолация с кристализиран варовик при ремонти	м <sup>2</sup>	6.10
44	Зашита на покривната хидроизолация със сребърен феролит при ремонти	м <sup>2</sup>	2.50
45	Зашита на покривна хидроизолация с асфалт лак и алум. пудра в 1 пласт при ремонти	м <sup>2</sup>	1.50
46	Полагане на покривна мушама без залепване при ремонти	м <sup>2</sup>	3.20
47	Двупластова водоизолация на стена с мазане при ремонти	м <sup>2</sup>	5.10
48	Запечатка на бетонови повърхности	м <sup>2</sup>	5.15
49	Циментно полимерна мазана изолация при ремонти	м <sup>2</sup>	6.10
50	Демонтаж на стара хидроизолация 1 пласт		

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
51	Демонтаж на стара хидроизолация 2 пласта	м <sup>2</sup>	1.80
<b>XVI</b>	<b>Топлоизолации</b>		
1	Полагане на топлоизолация от перлитобетон М35	м <sup>3</sup>	19.00
2	Топлоизолация от перлитобетон 10 см	м <sup>2</sup>	18.00
3	Топлоизолация от перлитобетон 20 см	м <sup>2</sup>	23.00
4	Полагане на топлоизолация от насипен керамзит	м <sup>3</sup>	9.00
5	Фасадна топлоизолация с минерална вата 40 мм /без лепене и шпакловане/	м <sup>2</sup>	17.71
6	Топлоизолация на външни стени с минерална вата 40 мм /без мазилка/	м <sup>2</sup>	49.00
7	Топлоизолация на външни стени с минерална вата 60 мм без мазилка/	м <sup>2</sup>	53.00
8	Топлоизолация на външни стени с минерална вата 80 мм /без мазилка/	м <sup>2</sup>	58.00
9	Топлоизолация на външни стени с минерална вата 100 мм /без мазилка/	м <sup>2</sup>	63.00
10	Вътрешна топлоизолация с минерална вата 40 мм /без лепене и шпакловане/	м <sup>2</sup>	24.00
11	Топлоизолация на подове с XPS 40 мм с лепило	м <sup>2</sup>	15.00
12	Топлоизолация на подове с XPS 40 мм редена	м <sup>2</sup>	15.00
13	Топлоизолация на подове с EPS 40 мм редена	м <sup>2</sup>	8.00
14	Топлоизолация на подове с EPS 40 мм и замазка	м <sup>2</sup>	39.90
15	Топлоизолация на външни стени с пенополистирол XPS 20 мм /без мазилка/	м <sup>2</sup>	31.00
16	Топлоизолация на външни стени с пенополистирол XPS 40 мм /без мазилка/	м <sup>2</sup>	38.00
17	Топлоизолация на външни стени с пенополистирол XPS 50 мм /без мазилка/	м <sup>2</sup>	40.00
18	Топлоизолация на външни стени с пенополистирол XPS 60 мм /без мазилка/	м <sup>2</sup>	40.00
19	Топлоизолация на външни стени с пенополистирол XPS 80 мм /без мазилка/	м <sup>2</sup>	50.00
20	Топлоизолация на външни стени с пенополистирол XPS 100 мм /без мазилка/	м <sup>2</sup>	53.00
21	Топлоизолация на външни стени с пенополистирол EPS 50 мм /без мазилка/	м <sup>2</sup>	34.00
22	Топлоизолация на външни стени с пенополистирол EPS 60 мм /без мазилка/	м <sup>2</sup>	36.00
23	Топлоизолация на външни стени с пенополистирол EPS 80 мм /без мазилка/	м <sup>2</sup>	37.20
24	Топлоизолация на външни стени с пенополистирол EPS 100 мм /без мазилка/	м <sup>2</sup>	39.10
25	Облицовка на зидани стени с гипсокартон и изолация от мин. вата на лепило /суха мазилка/	м <sup>2</sup>	30.00
26	Облицовка с гипсокартон и топлоизолация на метална конструкция директно закрепена	м <sup>2</sup>	28.00
27	Облицовка с гипсокартон и топлоизолация на метална конструкция свободно	м <sup>2</sup>	28.00
28	Облицовка на външни стени от гипсокартон, еднослойни, на единична топлоизолация	м <sup>2</sup>	40.00
29	Облицовка на външни стени от гипсокартон, двуслойни, на единична конструкция с топлоизолация	м <sup>2</sup>	41.80
30	Топлоизолация на водопроводни тръбни системи с диаметър ф 32 мм от минерална вата 10 мм	м	2.75
31	Топлоизолация на водопроводни тръбни системи с диаметър ф 63 мм от минерална вата 10 мм	м	4.95
32	Топлоизолация на водопроводни тръбни системи с диаметър ф 75 мм от минерална вата 10 мм	м	5.06
33	Топлоизолация на водопроводни тръбни системи с диаметър ф 16 мм от полиетиленова пяна 9 мм	м	2.31
34	Топлоизолация на водопроводни тръбни системи с диаметър ф 20 мм от полиетиленова пяна 9 мм	м	2.37
35	Топлоизолация на водопроводни тръбни системи с диаметър ф 25 мм от полиетиленова пяна 9 мм	м	2.62
36	Топлоизолация на водопроводни тръбни системи с диаметър ф 32 мм от полиетиленова пяна 9 мм	м	2.97
37	Топлоизолация на водопроводни тръбни системи с диаметър ф 63 мм от полиетиленова пяна 9 мм	м	4.95
38	Топлоизолация на водопроводни тръбни системи с диаметър ф 75 мм от полиетиленова пяна 9 мм	м	5.06

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Страна



**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
	полиетиленова пяна 9 мм		
39	Топлоизолация на водопроводни тръбни системи с диаметър ф 25 мм от изолационна лента 3 мм	м	2.20
40	Топлоизолация на водопроводни тръбни системи с диаметър ф 32 мм от изолационна лента 3 мм	м	4.40
41	Топлоизолация на водопроводни тръбни системи с диаметър ф 63 мм от изолационна лента 3 мм	м	6.60
42	Топлоизолация на водопроводни тръбни системи с диаметър ф 75 мм от изолационна лента 3 мм	м	8.80
43	Фасадна топлоизолация с минерална вата 40 мм /без лепене и шпакловане/ при ремонти	м <sup>2</sup>	17.82
44	Топлоизолация на външни стени с минерална вата 40 мм при ремонти	м <sup>2</sup>	30.00
45	Топлоизолация на подове с XPS 40 мм с лепило при ремонти	м <sup>2</sup>	20.00
46	Топлоизолация на подове с XPS 40 мм редена при ремонти	м <sup>2</sup>	15.00
47	Топлоизолация на подове с EPS 40 мм редена при ремонти	м <sup>2</sup>	10.00
48	Топлоизолация на подове с XPS 40 мм и замазка при ремонти	м <sup>2</sup>	25.00
49	Топлоизолация на подове с EPS 40 мм и замазка при ремонти	м <sup>2</sup>	20.00
50	Топлоизолация на външни стени с пенополистирол XPS 20 мм, при ремонти /без мазилка/	м <sup>2</sup>	36.00
51	Топлоизолация на външни стени с пенополистирол XPS 40 мм, при ремонти /без мазилка/	м <sup>2</sup>	39.00
52	Топлоизолация на външни стени с пенополистирол XPS 50 мм, при ремонти /без мазилка/	м <sup>2</sup>	43.00
53	Топлоизолация на външни стени с пенополистирол XPS 60 мм, при ремонти /без мазилка/	м <sup>2</sup>	42.00
54	Топлоизолация на външни стени с пенополистирол XPS 80 мм, при ремонти/без мазилка/	м <sup>2</sup>	45.00
55	Топлоизолация на външни стени с пенополистирол XPS 100 мм, при ремонти/без мазилка/	м <sup>2</sup>	53.00
56	Топлоизолация на външни стени с пенополистирол EPS 50 мм, при ремонти/без мазилка/	м <sup>2</sup>	33.00
57	Топлоизолация на външни стени с пенополистирол EPS 60 мм, при	м <sup>2</sup>	35.00
58	Топлоизолация на външни стени с пенополистирол EPS 80 мм, при ремонти/без	м <sup>2</sup>	36.00
59	Топлоизолация на външни стени с пенополистирол EPS 100 мм, при	м <sup>2</sup>	40.00
60	Обръщане на прозорци и врати с топлоизолация XPS 20 мм с шир. до 30 см /без мазилка/	м	25.00
61	Обръщане на прозорци и врати с топлоизолация EPS 20 мм с шир. до 30 см /без мазилка/	м	20.00
<b>XVII</b>	<b>Столарски работи</b>		
1	Доставка и монтаж на врата пресована - 16 см	м <sup>2</sup>	137.00
2	Монтаж на врата пресована - 16 см	бр.	15.00
3	Доставка и монтаж на врата шпервана - 16 см	м <sup>2</sup>	140.00
4	Монтаж на врата шпервана - 16 см	бр.	15.00
5	Доставка и монтаж на врата шпервана -29 см	м <sup>2</sup>	175.00
6	Монтаж на врата шпервана - 29 см	бр.	17.00
7	Доставка и монтаж на врата фурнирована - 16 см	м <sup>2</sup>	235.00
8	Монтаж на врата фурнирована - 16 см	бр.	15.00
9	Доставка и монтаж на врата фурнирована - 29 см	м <sup>2</sup>	245.00
10	Монтаж на врата фурнирована - 29 см	бр.	17.00
11	Доставка и монтаж на врата таблена 29 см	м <sup>2</sup>	172.00
12	Монтаж на врата таблена 29 см	м	

**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. мяр.	
1	3	4	5
13	Уплътняване на дограма между зид и каса	м	1.20
14	Уплътняване на дограма м/у крилата с дунапр. уплътнители	м	0.25
15	Уплътн. на дограма между крилата с метални лайсни	м	2.50
16	Уплътняване с полиуретанова пяна	м	0.15
17	Монтаж на кухненски шкафове първи ред	м <sup>2</sup>	14.00
18	Монтаж на кухненски шкафове втори ред	м <sup>2</sup>	16.00
19	Монтаж на дървени клетета за врати и прозорци	бр.	1.10
20	Прогонка на крило на прозорец до 2 м <sup>2</sup>	бр.	1.50
21	Прогонка на крило на прозорец над 2 м <sup>2</sup>	бр.	2.10
22	Прогонка на крило на слепен прозорец	бр.	3.20
23	Прогонка на вкопана мартинка с изваждане и поставяне	бр.	2.80
24	Прогонка на еднокрила врата	бр.	2.40
25	Прогонка на двукрила врата	бр.	3.10
26	Прогонка на еднокрила входна врата	бр.	3.10
27	Демонтиране на каса на врата	бр.	5.85
28	Монтиране на нова врата на мястото на демонтирана стара на зид 25 см	бр.	15.00
29	Монтаж каса на врата 16 см на място на демонтирана		12.00
30	Монтаж каса на врата 29 см на място на демонтирана	бр.	14.00
31	Демонтиране на каса и монтиране на нова на прозорец до 2 м <sup>2</sup>	бр.	12.00
32	Демонтиране на прозорци над 2 м <sup>2</sup> с каса	бр.	5.40
33	Поставяне на обикновена панта за врата	бр.	2.10
34	Направа и смяна на обикн. первази до 5 м дълж. за врата	м	0.15
35	Изпилване на каршалък	бр.	1.10
36	Смяна на вкопана брава комплект	бр.	13.15
37	Поставяне на секретна брава с патронник	бр.	23.50
38	Изваждане на секретна брава с патронник	бр.	3.20
39	Подрязване на врата отдолу	бр.	2.10
40	Обръщане на врата (ляво-дясно)	бр.	8.10
41	Прорязване отвор на врата с оформяване на рамка	бр.	14.20
42	а с издълбаване на гнездото	бр.	8.40
43	а	бр.	2.10
44	врата пресована 16 см при ремонти	м <sup>2</sup>	68.00
45	врата шпервана 16 см при ремонти	м <sup>2</sup>	176.00
46	Доставка и монтаж на врата фурнирована 29 см при ремонти	м <sup>2</sup>	195.00
47	Доставка и монтаж на врата таблена 16 см при ремонти	м <sup>2</sup>	171.00
48	Уплътняване на дограма между зид и каса при ремонти	м	1.20
49	Уплътняване на дограма между крилата с дунапренени уплътнители при ремонти	м	0.25
50	Уплътняване на дограма между крилата с метални лайсни при ремонти	м	2.50
51	Уплътняване с полиуретанова пяна при ремонти	м	0.15
52	Смяна на мартинка комплект с изваждане на старата	бр.	2.80
53	Смяна на оливка комплект с изваждане на старата	бр.	3.10
54	Направа и смяна на водобран на прозорец	бр.	8.15
55	Сглобяване на шкаф-гардероб	бр.	15.50
56	Разглобяване на шкаф-гардероб	бр.	14.20
	Доставка и монтаж на вътрешни врати от МДФ (включително каса)		
57	70/200/10	бр.	450.00
58	70/200/20	бр.	480.00
59	80/200/10	бр.	490.00
60	80/200/20	бр.	510.00
61	90/200/10	бр.	

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	В лева без ДДС
1	3	4	5
62	90/200/20	бр.	540.00
63	100/200/10	бр.	600.00
64	100/200/20	бр.	620.00
65	Доставка и монтаж на вътрешни AL врати 100/200см (включително каса) с пълнеж от ПДЧ	м <sup>2</sup>	188.00
66	Доставка и монтаж на вътрешни AL врати 100/200см (включително каса) с двоен стъклопакет	м <sup>2</sup>	210.00
67	Доставка и монтаж на вътрешни AL врати 100/200см (включително каса) с пълнеж от ПДЧ	м <sup>2</sup>	210.00
68	Доставка и монтаж на външни алуминиеви врати 100/200см при ремонти с прекъснат термомост, пълнеж от термопанел и стъклопакет	м <sup>2</sup>	280.00
69	Доставка и монтаж на външни двукрили алуминиеви врати 200/200см с прекъснат термомост, пълнеж от термопанел	м <sup>2</sup>	280.00
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	м <sup>2</sup>	250.00
71	Доставка и монтаж на алуминиева окачена фасада със стъклопакет	м <sup>2</sup>	400.00
72	Доставка и монтаж на алуминиеви витрини с прекъснат термомост и стъклопакет, стъкло бяло/бяло с деб. 5 мм и 4 мм на вътрешно и външно стъкло	м <sup>2</sup>	280.00
73	Доставка и монтаж на 5 камерна PVC дограма (50% отваряемост), стъклопакет с деб. 24 мм, стъкло бяло/бяло с деб. 4 мм	м <sup>2</sup>	210.00
74	Доставка и монтаж на PVC врати	м <sup>2</sup>	188.00
	Довършителни работи след монтиране на PVC/AL и дограма		
75	- Изкърпване с мазилка на страници около врати и прозорци - вътрешно	м	20.00
76	- Изкърпване с мазилка на страници около врати и прозорци - външно	м	20.00
77	- Подзиждане с итонг вътрешно около врати и прозорци	м	19.00
78	- Обръщане около врати и прозорци с гипсокартон с шир. до 30 см	м	21.00
79	- Шпакловка около врати и прозорци вътрешно	м	11.00
80	- Боядисване с латекс около врати и прозорци	м	11.00
81	- Вътрешни PVC подпрозоречни первази с шир. до 25 см	м	24.00
82	- Уплътнител за прозорци външно с полиуретанов уплътнител за фу	м	0.40
83	- В	м	39.90
84	Дет	м <sup>2</sup>	4.15
85	Дет	м <sup>2</sup>	11.00
<b>XVIII</b>	<b>Сухо строителство</b>		
1	Облицовка на зидани стени с гипсокартон на лепило /суха мазилка/	м <sup>2</sup>	24.00
2	Облицовка на стени с гипсофазер на дюбели	м <sup>2</sup>	25.00
3	Облицовка на зидани стени с гипсокартон и изолация от мин. вата на лепило /суха мазилка/	м <sup>2</sup>	31.00
4	Облицовка с гипсокартон върху готова метална или дървена носеща конструкция с топлоизолация /без конструкцията/	м <sup>2</sup>	29.00
5	Облицовка с гипсокартон на метална конструкция директно закрепена	м <sup>2</sup>	29.00
6	Облицовка с гипсокартон и топлоизолация на метална конструкция директно закрепена	м <sup>2</sup>	28.06
7	Облицовка с гипсокартон на метална конструкция свободно стояща	м <sup>2</sup>	26.00
8	Облицовка с гипсокартон и топлоизолация на метална конструкция свободно стояща	м <sup>2</sup>	24.38
9	Монтажни преградни стени от гипсокартон, еднослойни, на единична конструкция	м <sup>2</sup>	31.00
10	Монтажни преградни стени от гипсокартон, еднослойни, на единична конструкция с топлоизолация	м <sup>2</sup>	37.26
11	Монтажни преградни стени от гипсокартон, двуслой	м <sup>2</sup>	

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
12	Монтажни преградни стени от гипсокартон, двуслойни, на единична конструкция с топлоизолация	м <sup>2</sup>	49.90
13	Монтажни преградни стени от гипсокартон, двуслойни, на двойна конструкция	м <sup>2</sup>	55.10
14	Монтажни преградни стени от гипсокартон, двуслойни, на двойна конструкция с топлоизолация	м <sup>2</sup>	58.88
15	Окачени тавани с минераловатни пана модул 600/600	м <sup>2</sup>	30.82
16	Окачени тавани с минераловатни пана модул 600/1200	м <sup>2</sup>	33.10
17	Окачени тавани с гипсокартон на конструкция /вкл. конструкцията/	м <sup>2</sup>	31.51
18	Окачени тавани „Хънтър-Дъглас“ /вкл. конструкцията/	м <sup>2</sup>	86.71
19	Облицовка на зидани стени с гипсокартон на лепило /суха мазилка/, при ремонти	м <sup>2</sup>	25.00
20	Облицовка на стени с гипсофазер на любели, при ремонти	м <sup>2</sup>	26.00
21	Облицовка на зидани стени с гипсокартон и изолация от мин. вата на лепило /суха мазилка/, при ремонти	м <sup>2</sup>	26.00
22	Облицовка с гипсокартон върху готова метална или дървена носеща конструкция с топлоизолация /без конструкцията/, при ремонти	м <sup>2</sup>	25.00
23	Облицовка с гипсокартон на метална конструкция директно закрепена, при ремонти	м <sup>2</sup>	26.00
24	Облицовка с гипсокартон и топлоизолация на метална конструкция директно закрепена, при ремонти	м <sup>2</sup>	30.00
25	Облицовка с гипсокартон на метална конструкция свободно стояща, при ремонти	м <sup>2</sup>	21.00
26	Облицовка с гипсокартон и топлоизолация на метална конструкция свободно стояща, при ремонти	м <sup>2</sup>	29.00
27	Монтажни преградни стени от гипсокартон, еднослойни, на единична конструкция, при ремонти	м <sup>2</sup>	31.00
28	Монтажни преградни стени от гипсокартон, еднослойни, на единична конструкция с топлоизолация с деб. 50 мм, при ремонти	м <sup>2</sup>	37.26
29	Монтажни преградни стени от гипсокартон, еднослойни, на единична конструкция с топлоизолация с деб. 75 мм, при ремонти	м <sup>2</sup>	39.56
30	Монтажни преградни стени от гипсокартон, двуслойни, на единична конструкция с топлоизолация с деб. 50 мм, при ремонти	м <sup>2</sup>	38.18
31	Монтажни преградни стени от гипсокартон, двуслойни, на единична конструкция с топлоизолация с деб. 75 мм, при ремонти	м <sup>2</sup>	45.43
32	Монтажни преградни стени от гипсокартон, двуслойни, на единична конструкция с топлоизолация с деб. 75 мм, при ремонти	м <sup>2</sup>	58.88
33	Монтажни преградни стени от гипсокартон, двуслойни, на двойна конструкция, при ремонти	м <sup>2</sup>	54.28
34	Монтажни преградни стени от гипсокартон, двуслойни, на двойна конструкция с топлоизолация, при ремонти	м <sup>2</sup>	61.18
<b>XIX</b>	<b>Сградни В и К инсталации</b>		
1	Доставка и монтаж на стоманени тръби в сграда 1/2"	м	12.50
2	Доставка и монтаж на стоманени тръби в сграда 3/4"	м	13.80
3	Доставка и монтаж на стоманени тръби в сграда 1"	м	14.40
4	Доставка и монтаж на стоманени тръби в сграда 1½"	м	18.20
5	Доставка и монтаж на стоманени тръби в сграда 2"	м	25.40
6	Доставка и монтаж на стоманени тръби в сграда 2½"	м	31.20
7	Вътрешна водопроводна инсталация от полипропиленови тръби ф 20 за студена вода	м	7.50
8	Вътрешна водопроводна инсталация от полипропиленови тръби ф 25 за студена вода	м	8.82
9	Вътрешна водопроводна инсталация от полипропиленови тръби ф 32 за студена вода	м	11.50

**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
10	Вътрешна водопроводна инсталация от полипропиленови тръби ф 40 за студена вода	м	13.60
11	Вътрешна водопроводна инсталация от полипропиленови тръби ф 50 за студена вода	м	16.40
12	Вътрешна водопроводна инсталация от полипропиленови тръби ф 63 за студена вода	м	19.85
13	Вътрешна водопроводна инсталация от полипропиленови тръби ф 90 за студена вода	м	36.50
14	Вътрешна водопроводна инсталация от полипропиленови тръби ф 20 за топла вода	м	8.50
15	Вътрешна водопроводна инсталация от полипропиленови тръби ф 25 за топла вода	м	9.70
16	Вътрешна водопроводна инсталация от полипропиленови тръби ф 32 за топла вода	м	12.50
17	Вътрешна водопроводна инсталация от полипропиленови тръби ф 40 за топла вода	м	14.60
18	Вътрешна водопроводна инсталация от полипропиленови тръби ф 50 за топла вода	м	17.40
19	Вътрешна водопроводна инсталация от полипропиленови тръби ф 63 за топла вода	м	21.20
20	Вътрешна водопроводна инсталация от полипропиленови тръби ф 90 за топла вода	м	41.10
21	Топлоизолация на водопроводни тръбни системи с диаметър ф 16мм от полиетиленова пяна 9 мм	м	2.50
22	Топлоизолация на водопроводни тръбни системи с диаметър ф 20мм от полиетиленова пяна 9 мм	м	2.55
23	Топлоизолация на водопроводни тръбни системи с диаметър ф 25мм от полиетиленова пяна 9 мм	м	2.60
24	Топлоизолация на водопроводни тръбни системи с диаметър ф 32мм от полиетиленова пяна 9 мм	м	2.65
25	Топлоизолация на водопроводни тръбни системи с диаметър ф 63мм от полиетиленова пяна 9 мм	м	4.70
26	Топлоизолация на водопроводни тръбни системи с диаметър ф 75мм от полиетиленова пяна 9 мм	м	4.92
27	Топлоизолация на водопроводни тръбни системи с диаметър ф 16мм от изолационна лента 3 мм	м	2.10
28	Топлоизолация на водопроводни тръбни системи с диаметър ф 20мм от изолационна лента 3 мм	м	2.20
29	Топлоизолация на водопроводни тръбни системи с диаметър ф 25мм от изолационна лента 3 мм	м	2.30
30	Топлоизолация на водопроводни тръбни системи с диаметър ф 32мм от изолационна лента 3 мм	м	2.35
31	Топлоизолация на водопроводни тръбни системи с диаметър ф 63мм от изолационна лента 3 мм	м	4.10
32	Топлоизолация на водопроводни тръбни системи с диаметър ф 75мм от изолационна лента 3 мм	м	4.20
33	Улеи от 10/10 до 15/15 ръчно в тухлена зидария	м	1.60
34	Улеи от 40/20 до 50/40 ръчно в тухлена зидария	м	2.10
35	Улеи от 20/15 до 25/20 ръчно в бетонна стена	м	4.50
36	Пробиване отвори до 25/15 в зид 1/2 тухла	бр.	1.10
37	Пробиване отвори до 40/40 в зид 1/2 тухла	бр.	2.10
38	Пробиване отвори до 25/15 в зид 1 тухла	бр.	2.20
39	Пробиване отвори до 40/40 в зид 1 тухла	бр.	2.50
40	Пробиване отвори до 20/15 в зид 1½ тухли	бр.	2.50
41	Пробиване отвори до 35/20 в зид 1½ тухли	бр.	2.50

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
42	Пробиване отвори до 50/50 в зид 1½ тухли	бр.	4.10
43	Пробиване на отвори от 10/10 до 15/15 в бетонни стени 20 см ръчно	бр.	5.10
44	Пробиване на отвори от 10/10 до 15/15 в бетонни стени 30 см ръчно	бр.	6.15
45	Водопровод в сгради от поцинковани тръби 1/2"	м	12.50
46	Водопровод в сгради от поцинковани тръби 3/4"	м	13.80
47	Водопровод в сгради от поцинковани тръби 1"	м	14.40
48	Водопровод в сгради от поцинковани тръби 1 ¼"	м	8.20
49	Водопровод в сгради от поцинковани тръби 1 ½"	м	18.20
50	Водопровод в сгради от поцинковани тръби 2"	м	25.40
51	Водопровод в сгради от поцинковани тръби 2½"	м	26.80
52	Тапа поцинкована 1/2"	бр.	2.50
53	Тапа поцинкована 3/4"	бр.	2.65
54	Тапа поцинкована 1"	бр.	2.80
55	Тапа поцинкована 2"	бр.	6.10
56	Спирателен кран сферичен с изпразнител 1/2"	бр.	8.50
57	Спирателен кран сферичен с изпразнител 3/4"	бр.	12.10
58	Спирателен кран сферичен с изпразнител 1"	бр.	18.20
59	Спирателен кран сферичен с изпразнител 1½"	бр.	21.20
60	Спирателен кран сферичен с изпразнител 2"	бр.	23.10
61	Спирателен кран сферичен без изпразнител 1/2"	бр.	8.20
62	Спирателен кран сферичен без изпразнител 3/4"	бр.	8.50
63	Спирателен кран сферичен без изпразнител 1"	бр.	11.10
64	Спирателен кран сферичен без изпразнител 2"	бр.	21.10
65	Шибърен кран 1/2" без изпразнител	бр.	6.50
66	Шибърен кран 3/4" без изпразнител	бр.	7.80
67	Шибърен кран 1" без изпразнител	бр.	10.20
68	Шибърен кран 1½" без изпразнител	бр.	8.20
69	Шибърен кран 2" без изпразнител	бр.	12.10
70	Шибърен кран 2½" без изпразнител	бр.	18.20
71	Шибърен кран 3" без изпразнител	бр.	7.50
72	Спирателен кран с холендер ф 20	бр.	10.20
73	Спирателен кран с холендер ф 25	бр.	12.40
74	Канелки чешмени никелирани с удължител 5 см	бр.	13.20
75	Канелки чешмени никелирани с удължител 7 см	бр.	14.20
76	Питейни фонтанки стенни	бр.	6.20
77	Комплект противопожарен кран в изкопана ниша	бр.	320.00
78	Смесител на батерия за мивка- стенна	бр.	55.40
79	Смесител на батерия за мивка- седяща	бр.	38.20
80	Душ батерия	бр.	56.40
81	Вана душ батерия	бр.	115.10
82	Вана душ батерия - телефон	бр.	120.40
83	Предпазен вентил (баланс) 1/2" за ел.бойлери	бр.	7.20
84	Възвратни клапи 1/2"	бр.	5.10
85	Възвратни клапи 3/4"	бр.	6.30
86	Укрепители за водопроводни инсталации	бр.	6.80
87	Укрепители за канал по вертикални клонове	бр.	17.40
88	Укрепители за водопровод по вертикални клонове	бр.	7.50
89	Водомер за студена вода 1/2" - 3 м³/ч	бр.	48.50
90	Водомер за студена вода 3/4" - 5 м³/ч	бр.	49.50
91	Водомер за топла вода 3/4" - 5 м³/ч	бр.	49.50
92	Водомер за топла вода 1¼" - 10 м³/ч	бр.	120.00

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
93	Бойлер електрически 80 л за топла вода без налягане, битови нужди	бр.	285.00
94	Каменинови тръби ф 75/1000 в сгради	м	32.00
95	Каменинови тръби ф 100/1000 в сгради	м	54.00
96	Каменинови тръби ф 150/1000 в сгради	м	84.00
97	Каменинови тръби ф 200/1000 в сгради	м	110.00
98	Чугунени тръби 73/1000 в сгради	м	84.00
99	Чугунени тръби 104/1000 в сгради	м	110.00
100	Чугунени тръби 200/1000 в сгради	м	184.00
101	Полагане на канализационни PVC тръби ф 140 за външна канализация	м	4.20
102	Полагане на канализационни PVC тръби ф 160 за външна канализация	м	5.15
103	Полагане на канализационни PVC тръби ф 200 за външна канализация	м	5.50
104	Полагане на канализационни PVC тръби ф 250 за външна канализация	м	5.50
105	Полагане на канализационни PVC тръби ф 355 за външна канализация	м	7.80
106	PVC тръби муфени с фасонни части ф 50/1.8	м	14.20
107	PVC тръби муфени с фасонни части ф 110/2.2	м	21.10
108	PVC тръби немуфирани тип 100 ф 32/1.8	м	8.15
109	PVC тръби немуфирани тип 100 ф 40/1.9	м	8.20
110	PVC тръби немуфирани тип 100 ф 50/2.4	м	9.20
111	PVC тръби немуфирани тип 100 ф 63/3	м	13.20
112	PVC тръби немуфирани тип 100 ф 75/2.2	м	16.10
113	PVC тръби немуфирани тип 100 ф 110/2.2	м	21.10
114	PVC тръби немуфирани тип 100 ф 125/2.5	м	22.15
115	PVC тръби немуфирани тип 100 ф 140/2.8	м	26.40
116	PVC тръби немуфирани тип 100 ф 160/3.2	м	32.10
117	Сифони подови чугунени с месингови детайли ф 50	бр.	9.80
118	Сифони подови чугунени ф 50	бр.	15.20
119	Сифони подови чугунени ф 100	бр.	33.10
120	Сифони водоприемници на покрива „Воронки“ ф 100	бр.	35.15
121	Вентилац. шапки за отдушници на канализация ф 125	бр.	31.00
122	Доставка и монтаж на тоалетна мивка малък формат вкл. сифон	бр.	56.15
123	Доставка и монтаж на тоалетна мивка среден формат вкл. сифон	бр.	65.00
124	Доставка и монтаж на тоалетна мивка голям формат вкл. сифон	бр.	86.00
125	Полупорцеланова конзола за мивка стояща	бр.	29.00
126	Полупорцеланова конзола стенна за мивка	бр.	35.00
127	Доставка и монтаж ботуш на мивка	бр.	34.00
128	Доставка и монтаж полуботуш на мивка	бр.	25.00
129	Кухненска мивка алпака – еднокоритна върху СКШ, вкл. сифон	бр.	111.00
130	Кухненска мивка алпака – двукоритна върху СКШ, вкл. сифон	бр.	165.00
131	Тоалетна седалка полупорцеланова бяла с PVC казанче	бр.	148.00
132	Доставка, монтаж и подвързване на моноблок	бр.	185.00
134	Полупорцеланови писоари бели стенни	бр.	125.00
135	Доставка и монтаж на спирателен кран /автомат/ за писоар	бр.	140.00
136	Дренаж на канализация в и около сгради с бетонни тръби 100 мм	м	18.15
136	Полагане на дренажен чакъл при сгради вълху готов т	м <sup>3</sup>	17.40
137	Изпробване на хоризонт. канализация до ф 150 в сград	м	

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Страни



Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
138	Изпробване на хоризонт. канализация над ф 150 в сгради	м	2.10
139	Изпробване на вертикал. канализация до ф 150 в сгради	м	2.10
140	Отпушване на канал	м	3.10
141	Смяна каменинови тръби открити, вертикални, висящи при стара канализация	м	5.20
142	Сградни ревизионни шахти 60/60/60, зидани с бетонни тухли /вкл. Изработване на капака/	бр.	320.00
143	Сградни ревизионни шахти 60/60/100, зидани с бетонни тухли /вкл. Изработване на капака/	бр.	350.00
144	Монтаж на противопожарен кран върху стоманени тръби ф 50/60 мм	бр.	52.00
145	Доставка и монтаж на сграден водомерен възел 2":		
145.1	- Спирателен кран с изпусквател 1½"	бр.	24.00
145.2	- Мрежест филтър 1½"	бр.	12.00
145.3	- Възвратна клапа 1½"	бр.	14.00
145.4	- Спирателен кран без изпразнител 1½"	бр.	18.10
146	Демонтиране на поцинковани тръби в сгради 1/2"	м	1.20
147	Демонтиране на поцинковани тръби в сгради 3/4"	м	1.25
148	Демонтиране на поцинковани тръби в сгради 1"	м	1.35
149	Демонтиране на поцинковани тръби в сгради 2"	м	2.10
150	Демонтиране на поцинковани тръби в изкоп 1/2"	м	1.00
151	Демонтиране на поцинковани тръби в изкоп 3/4"	м	1.10
152	Демонтиране на поцинковани тръби в изкоп 2"	м	1.20
153	Демонтиране на всички видове канелки месингови и рvc - 1/2", 3/4" и 1"	бр.	1.50
154	Демонтиране батерия за кухненски мивки, тоалетни мивки и подобни	бр.	2.20
155	Смяна на гьончета на канелка, спирателен кран, батерия	бр.	1.10
156	Демонтиране батерия за тоалетна мивка - стояща с и без подвижен душ 1/2"	бр.	2.50
157	Демонтиране на тоалетна мивка със сифон	бр.	3.10
158	Демонтиране на тоалетна с PVC казанче	бр.	2.50
159	Демонтиране на писоар	бр.	3.20
160	Демонтиране на водомери за топла и студена вода ½", ¾" и 1"		3.40
161	Демонтиране на битинг в съществуваща инсталация 1/2", 3/4", 1" и 1½"	бр.	0.50
162	Демонтиране на канализационни тръби	м	5.20
163	Демонтиране на изклонители ф 75/75, ф 100/75 и ф 100/100	бр.	2.40
164	Демонтиране каменинов двоен разклонител ф 75/75/75 и ф 100/100/100	бр.	2.40
165	Демонтиране вентилационна решетка	бр.	0.50
166	Демонтаж автомат за тоалетна	бр.	1.50
167	Демонтаж сифон за мивка	бр.	1.10
168	Демонтаж промивна тръба за тоалетна, мивка	бр.	1.20
<b>XX</b>	<b>Външни водопроводи и канализации</b>		
1	Разкъртване, вкл. рязане на асфалтова настилка с деб. до 10 см	м <sup>2</sup>	4.50
2	Разкъртване, вкл. рязане на асфалтова настилка с деб. над 10 см	м <sup>2</sup>	6.40
3	Възстановяване на трошенокаменна настилка с деб. 15 см с ограничена ширина	м <sup>2</sup>	5.45
4	Възстановяване на асфалтова настилка с деб. 10 см с ограничена ширина	м <sup>2</sup>	5.10
5	Укрепване плътно, вкл. разкрепване на тесни изкопи	м <sup>2</sup>	1.80
6	Полагане на пясъчна подложка, трамбована, под тръбопроводи	м <sup>3</sup>	25.00
7	Полагане на баластрена подложка, трамбована, под тръбопроводи	м <sup>3</sup>	23.00
8	Засипване на тесни изкопи с пясък, вкл. трамбоване	м <sup>3</sup>	28.00
9	Засипване на тесни изкопи с трошляк, вкл. трамбоване	м <sup>3</sup>	28.50
10	Засипване на тесни изкопи с баластра, вкл. трамбоване	м <sup>3</sup>	21.20
11	Полагане и свързване на водопроводни полиетиленови тръби в изкоп, на челна заварка, вкл. заварката /без тръбата/		2.45

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
12	Полагане и свързване на водопроводни полиетиленови тръби PN 16 ф.50 в изкоп, на челна заварка, вкл. заварката /без тръбата/	м	2.80
13	Полагане и свързване на водопроводни полиетиленови тръби PN 16 ф 75 в изкоп, на челна заварка, вкл. заварката /без тръбата/	м	3.45
14	Полагане и свързване на водопроводни полиетиленови тръби PN 16 ф 110 в изкоп, на челна заварка, вкл. заварката /без тръбата/	м	4.80
15	Полагане и свързване на водопроводни полиетиленови тръби PN 16 ф 140 в изкоп, на челна заварка, вкл. заварката /без тръбата/	м	13.10
16	Полагане и свързване на водопроводни полиетиленови тръби PN 16 ф 180 в изкоп, на челна заварка, вкл. заварката /без тръбата/	м	15.10
17	Полагане и свързване на водопроводни полиетиленови тръби PN 16 ф 250 в изкоп, на челна заварка, вкл. заварката /без тръбата/	м	15.80
18	Полагане и свързване на водопроводни полиетиленови тръби PN 16 ф 315 в изкоп, на челна заварка, вкл. заварката /без тръбата/	м	24.10
19	Полагане и свързване на водопроводни полиетиленови тръби PN 16 ф 355 в изкоп, на челна заварка, вкл. заварката /без тръбата/	м	26.15
20	Монтаж и свързване на фасонни части ф 32 за полиетиленови тръби на челна заварка	бр.	10.10
21	Монтаж и свързване на фасонни части ф 50 за полиетиленови тръби на челна заварка	бр.	12.80
22	Монтаж и свързване на фасонни части ф 75 за полиетиленови тръби на челна заварка	бр.	18.40
23	Монтаж и свързване на фасонни части ф 110 за полиетиленови тръби на челна заварка	бр.	35.10
24	Монтаж и свързване на фасонни части ф 125 за полиетиленови тръби на челна заварка	бр.	39.15
25	Монтаж и свързване на фасонни части ф 250 за полиетиленови тръби на челна заварка	бр.	99.50
26	Свързване на полиетиленови тръби и части ф 32 на челна заварка	бр.	4.15
27	Свързване на полиетиленови тръби и части ф 50 на челна заварка	бр.	4.55
28	Свързване на полиетиленови тръби и части ф 110 на челна заварка	бр.	4.15
29	Свързване на полиетиленови тръби и части ф 200 на челна заварка	бр.	29.60
30	Доставка и монтаж на чугунени водопроводни тръби с фланци ф 100 мм	м	72.00
31	Доставка и монтаж на чугунени водопроводни муфени тръби ф 100 мм	м	75.00
32	Доставка и монтаж на чугунени водопроводни муфени тръби ф 250 мм	м	315.00
33	Монтаж и свързване на стоманени водопроводни тръби ф 100 мм с фланшови връзки	м	4.80
34	Доставка и полагане на водопроводни поцинковани тръби 3/4" в изкоп	м	7.20
35	Доставка и полагане на водопроводни поцинковани тръби 1" в изкоп	м	9.15
36	Доставка и полагане на водопроводни поцинковани тръби 2" в изкоп	м	15.20
37	Доставка и монтаж на връзка "ФС" ф100 мм	бр.	25.40
38	Доставка и монтаж на водовземна скоба в/у стоман. тръби ф100 мм	бр.	26.80
39	Доставка и монтаж на водовземна скоба в/у HDPE тръби ф100 мм	бр.	26.80
40	Доставка и монтаж на тротоарен кран 2" комплект	бр.	165.00
41	Доставка и монтаж на тротоарен кран фланшов ф60 комплект	бр.	188.00
42	Доставка и монтаж на възвратна клапа ф60мм	бр.	96.00
43	Монтаж на спирателен кран с предп. гарнитура ф80мм	бр.	94.00
44	Монтаж на спирателен кран с предп. гарнитура ф100мм	бр.	122.00
45	Направа на опорни блокове на хоризонтална чупка	бр.	52.00
46	Дезинфекция на водопроводи ф 100	100 м	15.20
47	Дезинфекция на водопроводи ф 150	100 м	20.10
48	Дезинфекция на водопроводи ф 200	100 м	25.10

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Страница



Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
49	Дезинфекция на водопроводи ф 250	100 м	43.30
50	Доставка и полагане на гофрирани полиетиленови тръби на муфени съединения ф 110 за канализация	м	7.20
51	Доставка и полагане на гофрирани полиетиленови тръби на муфени съединения ф 125 за канализация	м	8.40
52	Доставка и полагане на гофрирани полиетиленови тръби на муфени съединения ф 160 за канализация	м	11.40
53	Доставка и полагане на гофрирани полиетиленови тръби на муфени съединения ф 200 за канализация	м	15.80
54	Доставка и полагане на гофрирани полиетиленови тръби на муфени съединения ф 250 за канализация	м	23.60
55	Доставка и полагане на гофрирани полиетиленови тръби на муфени съединения ф 315 за канализация	м	36.80
56	Доставка и полагане на гофрирани полиетиленови тръби на муфени съединения ф 400 за канализация	м	63.40
57	Доставка и монтаж на пластмасови /PE/ дъги 45° - ф 160 за канализация	бр.	29.00
58	Доставка и монтаж на пластмасови /PE/ дъги 45° - ф 200 за канализация	бр.	41.00
59	Доставка и монтаж на пластмасови /PE/ дъги 45° - ф 315 за канализация	бр.	68.00
60	Доставка и монтаж на пластмасови /PE/ дъги 45° - ф 500 за канализация	бр.	203.00
61	Доставка и монтаж на пластмасови /PE/ разклонители ф 125/110 към монтирани тръби за канализация за бр.	бр.	33.00
62	Доставка и монтаж на пластмасови /PE/ разклонители ф 200/200 към монтирани тръби за канализация за бр.	бр.	38.00
63	Доставка и монтаж на пластмасови /PE/ разклонители ф 400/200 към монтирани тръби за канализация за бр.	бр.	186.00
64	Доставка и полагане на PVC тръби ф 125 за външна канализация	м	10.20
65	Доставка и полагане на PVC тръби ф 160 за външна канализация	м	14.20
66	Доставка и полагане на PVC тръби ф 200 за външна канализация	м	21.10
67	Доставка и полагане на PVC тръби ф 250 за външна канализация	м	28.80
68	Доставка и полагане на PVC тръби ф 315 за външна канализация	м	45.40
69	Доставка и полагане на PVC тръби ф 400 за външна канализация	м	78.00
70	Доставка и монтаж на пластмасови /PVC/ дъги 45°- ф110 за канализация за бр.	бр.	3.10
71	Доставка и монтаж на пластмасови /PVC/ дъги 45°- ф125 за канализация за бр.	бр.	4.50
72	Доставка и монтаж на пластмасови /PVC/ дъги 45°- ф200 за канализация за бр.	бр.	12.20
73	Доставка и монтаж на пластмасови /PVC/ дъги 45°- ф315 за канализация за бр.	бр.	52.40
74	Доставка и монтаж на пластмасови /PVC/ дъги 45°- ф400 за канализация за бр.	бр.	143.20
75	Доставка и монтаж на пластмасови /PVC/ разклонители ф160/125 към монтирани тръби за канализация	бр.	17.20
76	Доставка и монтаж на пластмасови /PVC/ разклонители ф250/160 към монтирани тръби за канализация	бр.	48.20
77	Доставка и монтаж на пластмасови /PVC/ разклонители ф400/160 към монтирани тръби за канализация	бр.	168.10
78	Доставка и полагане на каменинов канал ф 200 в готов изкоп	бр.	38.40
79	Доставка и полагане на кръгли бетонови канали ф 150 от тръби	м	12.40
80	Доставка и полагане на кръгли бетонови канали ф 200 от тръби	м	16.20
81	Доставка и полагане на кръгли бетонови канали ф 250 от тръби	м	23.10
82	Доставка и полагане на улични РШ от сглобяеми елементи с дълбочина 2 м с чугунен капак	бр.	699.00
83	Доставка и полагане на улични РШ от сглобяеми елементи с дълбочина 3 м с чугунен капак	бр.	711.00
84	Доставка и полагане на улични РШ от сглобяеми елементи с дълбочина 4 м с чугунен капак	бр.	712.00

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
85	Изграждане на улични РШ зидани с дълбочина 2 м с чугунен капак	бр.	211.00
86	Изграждане на улични РШ зидани с дълбочина 3 м с чугунен капак	бр.	322.00
87	Изграждане на улични РШ от монолитен бетон с дълбочина 2 м с чугунен капак	бр.	510.00
88	Изграждане на улични РШ от монолитен бетон с дълбочина 3 м с чугунен капак	бр.	740.00
89	Изграждане на улични РШ от монолитен бетон с дълбочина 4 м с чугунен капак	бр.	905.00
90	Дренаж на канализация с бетонни тръби ф 100 мм	бр.	6.15
91	Дренаж на канализация с бетонни тръби ф 150 мм	бр.	17.40
<b>XXI</b>	<b>Електрически инсталации</b>		
	<b>Силови инсталации</b>		
<b>1</b>	<b>Кабелни скари, тръби, кабелни канали.</b>		
<b>1.1</b>	<b>Кабелни скари</b>		
1.1.1	Доставка и монтаж на метална кабелна скара, перфорирана, 10х6см. (включително всички крепежни елементи и аксесоари)	м.	14.84
1.1.2	Доставка и монтаж на метална кабелна скара, перфорирана, 20х6см. (включително всички крепежни елементи и аксесоари)	м.	19.90
1.1.3	Доставка и монтаж на метална кабелна скара, перфорирана, 30х6см. (включително всички крепежни елементи и аксесоари)	м.	28.52
1.1.4	Доставка и монтаж на метална кабелна скара, перфорирана, 40х6см. (включително всички крепежни елементи и аксесоари)	м.	38.07
1.1.5	Доставка и монтаж на метална кабелна скара, перфорирана, 50х6см. (включително всички крепежни елементи и аксесоари)	м.	45.89
1.1.6	Доставка и монтаж на метална кабелна скара, перфорирана, 60х6см. (включително всички крепежни елементи и аксесоари)	м.	51.87
1.1.7	Доставка и монтаж на метална кабелна скара с капак, перфорирана 10х6см. (включително всички крепежни елементи и аксесоари)	м.	17.02
1.1.8	Доставка и монтаж на метална кабелна скара с капак, перфорирана 20х6см. (включително всички крепежни елементи и аксесоари)	м.	22.89
1.1.9	Доставка и монтаж на метална кабелна скара с капак, перфорирана 30х6см. (включително всички крепежни елементи и аксесоари)	м.	33.01
1.1.10	Доставка и монтаж на метална кабелна скара с капак, перфорирана 40х6см. (включително всички крепежни елементи и аксесоари)	м.	41.29
1.1.11	Доставка и монтаж на метална кабелна скара с капак, перфорирана 50х6см. (включително всички крепежни елементи и аксесоари)	м.	49.80
1.1.12	Доставка и монтаж на метална кабелна скара с капак, перфорирана 60х6см. (включително всички крепежни елементи и аксесоари)	м.	56.47
1.1.13	Доставка и монтаж на телена, поцинкована, метална кабелна скара 5х5см. (включително всички крепежни елементи и аксесоари)	м.	16.79
1.1.14	Доставка и монтаж на телена, поцинкована, метална кабелна скара 15х5см. (включително всички крепежни елементи и аксесоари)	м.	18.29
1.1.15	Доставка и монтаж на телена, поцинкована, метална кабелна скара 20х5см. (включително всички крепежни елементи и аксесоари)	м.	19.78
1.1.16	Доставка и монтаж на телена, поцинкована, метална кабелна скара 25х5см. (включително всички крепежни елементи и аксесоари)	м.	24.50
1.1.17	Доставка и монтаж на телена, поцинкована, метална кабелна скара 30х5см. (включително всички крепежни елементи и аксесоари)	м.	32.89
1.1.18	Доставка и монтаж на телена, поцинкована, метална кабелна скара 40х5см. (включително всички крепежни елементи и аксесоари)	м.	36.11
1.1.19	Доставка и монтаж на метална кабелна стълба 20см. (включително всички крепежни елементи и аксесоари)	м.	30.13
1.1.20	Доставка и монтаж на метална кабелна стълба 30см. (включително всички крепежни елементи и аксесоари)	м.	
1.1.21	Доставка и монтаж на метална кабелна стълба 40см. (включително всички крепежни елементи и аксесоари)	м.	

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
	крепежни елементи и аксесоари)		
1.1.22	Доставка и монтаж на метална кабелна стълба 50см. (включително всички крепежни елементи и аксесоари)	м.	55.55
1.1.23	Доставка и монтаж на метална кабелна стълба 60см. (включително всички крепежни елементи и аксесоари)	м.	59.92
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.	2.01
1.2.2	Доставка и монтаж на кабелни канали с ширина 24x22 мм (вкл. капак и съединителни и разклонителни елементи)	м.	2.93
1.2.3	Доставка и монтаж на кабелни канали с ширина 40x20 мм (вкл. капак и съединителни и разклонителни елементи)	м.	3.73
1.2.4	Доставка и монтаж на кабелни канали с ширина 40x40 мм (вкл. капак и съединителни и разклонителни елементи)	м.	4.73
1.2.5	Доставка и монтаж на кабелни канали с ширина 60x40 мм (вкл. капак и съединителни и разклонителни елементи)	м.	6.77
1.2.6	Доставка и монтаж на кабелни канали с ширина 80x40 мм (вкл. капак и съединителни и разклонителни елементи)	м.	7.90
1.2.7	Доставка и монтаж на кабелни канали с ширина 100x40 мм (вкл. капак и съединителни и разклонителни елементи)	м.	9.19
1.2.8	Доставка и монтаж на кабелни канали с ширина 120x40 мм (вкл. капак и съединителни и разклонителни елементи)	м.	10.70
1.3	PVC Гофрирани тръби		
1.3.1	Доставка и полагане на гофрирани тръби ф 13,7 мм под мазилка (включително крепежните елементи)	м.	2.43
1.3.2	Доставка и полагане на гофрирани тръби ф 17,4 мм под мазилка (включително крепежните елементи)	м.	2.93
1.3.3	Доставка и полагане на гофрирани тръби ф 22,1 мм под мазилка (включително крепежните елементи)	м.	3.67
1.3.4	Доставка и полагане на гофрирани тръби ф 28,6 мм под мазилка (включително крепежните елементи)	м.	4.54
1.3.5	Доставка и полагане на гофрирани тръби ф 35,8 мм под мазилка (включително крепежните елементи)	м.	4.75
1.3.6	Доставка и полагане на гофрирани тръби ф 45,1 мм под мазилка (включително крепежните елементи)	м.	5.58
1.3.7	Доставка и полагане на гофрирани тръби ф 13,5 мм по стени в готови канали	м.	1.44
1.3.8	Доставка и полагане на гофрирани тръби ф 16 мм по стени в готови канали	м.	1.54
1.3.9	Доставка и полагане на гофрирани тръби ф 23 мм по стени в готови канали	м.	1.75
1.3.10	Доставка и полагане на гофрирани тръби ф 29 мм по стени в готови канали	м.	2.12
1.3.11	Доставка и полагане на гофрирани тръби ф 36 мм по стени в готови канали	м.	2.27
1.4	Кабели и проводници		
1.4.1	Полагане на кабел тип СВТ до 5x16 мм <sup>2</sup> със скоби по тухлена стена (без проводника)	м.	1.96
1.4.2	Полагане на кабел тип СВТ до 5x16 мм <sup>2</sup> със скоби по бетон (без проводника)	м.	1.96
1.4.3	Полагане на кабел тип СВТ до 5x16 мм <sup>2</sup> със скоби по стоманена к-ция (без проводника)	м.	1.96
1.4.4	Полагане на кабел тип СВТ до 5x16 мм <sup>2</sup> със скоби по дърво (без проводника)	м.	1.96
1.4.5	Полагане на кабел тип СВТ до 5x16 мм <sup>2</sup> със скоби по носещо въже (без проводника)	м.	1.96
1.4.6	Полагане на кабел тип СВТ до 5x16 мм <sup>2</sup> на скара (без проводника)	м.	1.73
1.4.7	Полагане на кабел тип СВТ до 5x50 мм <sup>2</sup> на скара (без проводника)	м.	3.68
1.4.8	Полагане на кабел тип СВТ до 5x95 мм <sup>2</sup> на скара (без проводника)	м.	5.64
1.4.9	Полагане на кабел тип СВТ до 3x240+120+120 мм <sup>2</sup> на скара (без проводника)	м.	9.43
1.4.10	Полагане на кабел тип СВТ до 5x16 мм <sup>2</sup> в кабелен канал (без проводника)	м.	1.84
1.4.11	Полагане на кабел тип СВТ до 5x50 мм <sup>2</sup> в кабелен канал (без проводника)	м.	3.03

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Страни



Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
1.4.12	Полагане на кабел тип СВТ до 5x95 мм <sup>2</sup> в кабелен канал (без проводника)	м.	6.33
1.4.13	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 1x0,5мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	0.56
1.4.14	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 2 x 0.5мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1.13
1.4.15	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 3 x 0.5мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1.70
1.4.16	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 4 x 0.5мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	2.05
1.4.17	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 5 x 0.5мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	2.37
1.4.18	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 1 x 0.75мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	0.61
1.4.19	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 2 x 0.75мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1.22
1.4.20	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 3 x 0.75мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1.83
1.4.21	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 4 x 0.75мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	2.44
1.4.22	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 5 x 0.75мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	3.05
1.4.23	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 1 x 1 mm <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	0.66
1.6.24	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 2 x 1 mm <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1.31
1.4.25	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 3 x 1 mm <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1.97
1.4.26	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 4 x 1 mm <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	2.16
1.4.27	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 5 x 1 mm <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	2.36
1.4.28	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 1 x 1.5 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	0.76
1.4.29	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 2 x 1.5 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1.52
1.4.30	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 3 x 1.5 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	2.28
1.4.31	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 4 x 1.5 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	2.58
1.4.32	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 5 x 1.5 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	2.88
1.4.33	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 1 x 2.5 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	0.94
1.4.34	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 2 x 2.5 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1.89
1.4.35	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 3 x 2.5 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	2.83
1.4.36	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 4 x 2,5 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	3.31
1.4.37	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 5 x 2.5 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	3.80
1.4.38	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 1 x 4 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1.22
1.4.39	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 2 x 4 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	2.44
1.4.40	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 3 x 4 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	3.66

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
	тръби		
1.4.41	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 4 x 4 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	4.42
1.4.42	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 5 x 4 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	5.41
1.4.43	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 1 x 6 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	1.70
1.4.44	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 2 x 6 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	3.40
1.4.45	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 3 x 6 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	5.11
1.4.46	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 4 x 6 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	6.23
1.4.47	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 5 x 6 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	7.36
1.4.48	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) в монтирани тръби 1 x 10 мм <sup>2</sup>	м.	2.46
1.4.49	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 2 x 10 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	4.92
1.4.50	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 3 x 10 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	7.38
1.4.51	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 4 x 10 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	9.27
1.4.52	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 5 x 10 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	11.16
1.4.53	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 1 x 16 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	3.71
1.4.54	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 2 x 16 мм <sup>2</sup> в	м.	7.43
1.4.55	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 3 x 16 мм <sup>2</sup> в	м.	11.14
1.4.56	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 4 x 16 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	14.23
1.4.57	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 5 x 16 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	17.31
1.4.58	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 1 x 25 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	5.99
1.4.59	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 2 x 25 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	11.98
1.4.60	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 3 x 25 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	17.97
1.4.61	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 4 x 25 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	22.82
1.4.62	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 5 x 25 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	27.66
1.4.63	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 3 x 25+16-16 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	25.07
1.4.64	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 1 x 35 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	7.85
1.4.65	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 2 x 35 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	15.71
1.4.66	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 3 x 35 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	23.56
1.4.67	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) в монтирани тръби	м.	30.27
1.4.68	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) в монтирани тръби	м.	

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
	монтирани тръби		
1.4.69	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 3 x 35+25+25 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	34.40
1.4.70	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 1 x 50 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	10.90
1.4.71	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 2 x 50 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	21.80
1.4.72	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 3 x 50 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	32.71
1.4.73	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 4 x 50 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	42.23
1.4.74	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 5 x 50 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	51.75
1.4.75	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 3 x 50+25+25 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	43.19
1.4.76	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 1 x 70 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	15.15
1.4.77	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 2 x 70 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	30.29
1.4.78	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 3 x 70 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	45.44
1.4.79	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 4 x 70 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	59.09
1.4.80	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 5 x 70 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	72.74
1.4.81	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 3 x 70+35+35 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	59.31
1.4.82	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 1 x 95 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	20.64
1.4.83	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 2 x 95 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	41.29
1.4.84	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 3 x 95 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	61.93
1.4.85	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 4 x 95 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	80.73
1.4.86	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 5 x 95 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	99.53
1.4.87	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 3 x 95+50+50 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	82.35
1.4.88	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 1 x 120 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	26.05
1.4.89	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 2 x 120 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	52.10
1.4.90	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 3 x 120 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	78.14
1.4.91	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 4 x 120 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	101.89
1.4.92	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 5 x 120 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	125.64
1.4.93	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 3 x 120+70+70 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	105.44
1.4.94	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 1 x 150 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	31.82
1.4.95	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 2 x 150 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	63.64
1.4.96	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 3 x 150 мм <sup>2</sup> в монтирани тръби	м.	

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Страни



Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
	монитрани тръби		
1.4.97	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 4 x 150 мм <sup>2</sup> в монитрани тръби	м.	124.98
1.4.98	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 5 x 150 мм <sup>2</sup> в монитрани тръби	м.	154.50
1.4.99	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 3 x 150+70+70 мм <sup>2</sup> в монитрани тръби	м.	123.91
1.4.100	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 1 x 185 мм <sup>2</sup> в монитрани тръби	м.	38.79
1.4.101	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 2 x 185 мм <sup>2</sup> в монитрани тръби	м.	77.58
1.4.102	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 3 x 185 мм <sup>2</sup> в монитрани тръби	м.	116.37
1.4.103	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 4 x 185 мм <sup>2</sup> в монитрани тръби	м.	152.63
1.4.104	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 5 x 185 мм <sup>2</sup> в монитрани тръби	м.	188.89
1.4.105	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 3 x 185+95+95 мм <sup>2</sup> в монитрани тръби	м.	154.43
1.4.106	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 1 x 240 мм <sup>2</sup> в монитрани тръби	м.	52.39
1.4.107	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 2 x 240 мм <sup>2</sup> в монитрани тръби	м.	104.79
1.4.108	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 3 x 240 мм <sup>2</sup> в монитрани тръби	м.	157.18
1.4.109	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 4 x 240 мм <sup>2</sup> в монитрани тръби	м.	204.98
1.4.110	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 5 x 240 мм <sup>2</sup> в монитрани тръби	м.	252.77
1.4.111	Доставка и изтегляне на проводник тип H05V-U (ПВ-А1) 3 x 240+120+120 мм <sup>2</sup> в монитрани тръби	м.	205.83
1.4.112	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 2 x 1 мм <sup>2</sup> в монитрани тръби	м.	1.92
1.4.113	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 3 x 1 мм <sup>2</sup> в монитрани тръби	м.	2.14
1.4.114	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 4 x 1 мм <sup>2</sup> в монитрани тръби	м.	2.36
1.4.115	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 5 x 1 мм <sup>2</sup> в монитрани тръби	м.	2.62
1.4.116	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 1 x 1.5 мм <sup>2</sup> в монитрани тръби	м.	1.70
1.4.117	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 2 x 1.5 мм <sup>2</sup> в монитрани тръби	м.	2.12
1.4.118	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 3 x 1.5 мм <sup>2</sup> в монитрани тръби	м.	2.44
1.4.119	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 4 x 1.5 мм <sup>2</sup> в монитрани тръби	м.	2.76
1.4.120	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 5 x 1.5 мм <sup>2</sup> в монитрани тръби	м.	3.14
1.4.121	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 7 x 1.5 мм <sup>2</sup> в монитрани тръби	м.	4.30
1.4.122	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 8 x 1.5 мм <sup>2</sup> в монитрани тръби	м.	4.81
1.4.123	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 10 x 1.5 мм <sup>2</sup> в монитрани тръби	м.	5.62
1.4.124	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 12 x 1.5 мм <sup>2</sup> в монитрани тръби	м.	6.38
1.4.125	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 1 x 2.5 мм <sup>2</sup> в монитрани тръби	м.	1.78
1.4.126	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 2 x 2.5 мм <sup>2</sup> в монитрани тръби	м.	2.50
1.4.127	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 3 x 2.5 мм <sup>2</sup> в монитрани тръби	м.	2.99
1.4.128	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 4 x 2.5 мм <sup>2</sup> в монитрани тръби	м.	3.51
1.4.129	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 5 x 2.5 мм <sup>2</sup> в монитрани тръби	м.	4.08
1.4.130	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 1 x 4 мм <sup>2</sup> в монитрани тръби	м.	2.08
1.4.131	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 2 x 4 мм <sup>2</sup> в монитрани тръби	м.	3.14
1.4.132	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 3 x 4 мм <sup>2</sup> в монитрани тръби	м.	3.98
1.4.133	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 4 x 4 мм <sup>2</sup> в монитрани тръби	м.	4.76
1.4.134	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 5 x 4 мм <sup>2</sup> в монитрани тръби	м.	5.62
1.4.135	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 1 x 6 мм <sup>2</sup> в монитрани тръби	м.	2.08

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
1.4.191	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 2 x 185 мм <sup>2</sup> в монитрани тръби	м.	82.18
1.4.192	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 3 x 185 мм <sup>2</sup> в монитрани тръби	м.	116.62
1.4.193	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 4 x 185 мм <sup>2</sup> в монитрани тръби	м.	154.20
1.4.194	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 3 x 185+95 мм <sup>2</sup> в монитрани тръби	м.	137.57
1.4.195	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 1 x 240 мм <sup>2</sup> в монитрани тръби	м.	56.98
1.4.196	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 2 x 240 мм <sup>2</sup> в монитрани тръби	м.	104.63
1.4.197	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 3 x 240 мм <sup>2</sup> в монитрани тръби	м.	151.74
1.4.198	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 4 x 240 мм <sup>2</sup> в монитрани тръби	м.	201.94
1.4.199	Доставка и изтегляне на проводник тип СВТ 3 x 240+120 мм <sup>2</sup> в монитрани тръби	м.	174.86
2	<b>Разклонителни кутии и конзоли</b>		
2.1	Доставка и монтаж на кутия разклонителна кръгла ф70/42 за скрита инсталация	бр.	2.63
2.2	Доставка и монтаж на кутия разклонителна кръгла ф100/50 за скрита инсталация	бр.	3.05
2.3	Доставка и монтаж на кутия разклонителна квадратна 80/80/50 за скрита инсталация	бр.	3.68
2.4	Доставка и монтаж на кутия разклонителна квадратна 100/100/50 за скрита инсталация	бр.	5.18
2.5	Доставка и монтаж на кутия разклонителна квадратна 150/150/77 за скрита инсталация	бр.	6.79
2.6	Доставка и монтаж на кутия разклонителна квадратна 250/200/77 за скрита инсталация	бр.	11.85
2.7	Доставка и монтаж на разклонителна кутия кръгла с капак ф73/45 за гипсокартон	бр.	2.76
2.8	Доставка и монтаж на разклонителна кутия квадратна 115/115/45 за гипсокартон	бр.	10.93
2.9	Доставка и монтаж на разклонителна кутия квадратна 250/180/80 за гипсокартон	бр.	18.29
2.10	Доставка и монтаж на кутия разклонителна ПКОМ 70/70 на стена или таван с дюбели	бр.	4.83
2.11	Доставка и монтаж на кутия разклонителна ПКОМ 100/100 на стена или таван с дюбели	бр.	6.10
2.12	Доставка и монтаж на кутия разклонителна ПКОМ 120/120 на стена или таван с дюбели	бр.	9.09
2.13	Доставка и монтаж на кутия разклонителна ПКОМ 180/140/68 на стена или таван с дюбели	бр.	15.18
2.14	Доставка и монтаж на кутия разклонителна ПКОМ IP54 85/85/40 на стена или таван с дюбели	бр.	6.79
2.15	Доставка и монтаж на кутия разклонителна ПКОМ IP54 120/120/42 на стена или таван с дюбели	бр.	17.60
2.16	Доставка и монтаж на кутия разклонителна ПКОМ IP54 170/170/80 на стена или таван с дюбели	бр.	19.44
2.17	Доставка и монтаж на кутия разклонителна ПКОМ IP54 95/95/50 на стена или таван с дюбели	бр.	11.27
2.18	Доставка и монтаж на метална разклонителна кутия кръгла двупътна 3/4 на стена с дюбели	бр.	3.57
2.19	Доставка и монтаж на метална разклонителна кутия кръгла трипътна 3/4 на стена с дюбели	бр.	3.80
2.20	Доставка и монтаж на метална разклонителна кутия кръгла четирипътна 3/4 на стена с дюбели	бр.	4.49
2.21	Доставка и монтаж на метална разклонителна кутия квадратна четирипътна 3/4 100/100/60 на стена	бр.	5.18
2.22	Доставка и монтаж на конзолна кутия кръгла за скрита инсталация, единична	бр.	
2.23	Доставка и монтаж на конзолна кутия кръгла за скрита инсталация, единична	бр.	

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
	монтаж, двойна		
2.24	Доставка и монтаж на конзолна кутия кръгла за ключове или контакти за скрит монтаж, тройна	бр.	5.87
2.25	Доставка и монтаж на конзолна кутия кръгла за ключове или контакти за скрит монтаж, четворна	бр.	7.82
2.26	Доставка и монтаж на конзолна кутия кръгла за ключ или контакт за гипсокартон, единична	бр.	2.07
2.27	Доставка и монтаж на конзолна кутия кръгла за ключове или контакти за гипсокартон, двойна	бр.	4.49
2.28	Доставка и монтаж на конзолна кутия кръгла за ключове или контакти за гипсокартон, тройна	бр.	5.64
2.29	Доставка и монтаж на конзолна кутия кръгла за ключове или контакти за гипсокартон, четворна	бр.	7.82
2.30	Доставка и монтаж на кутия за открит монтаж до ббр. модула контакти или розетки 45/45 мм (2 реда по 3), вкл. монтажни рамки и аксесоари	бр.	128.80
2.31	Доставка и монтаж на кутия за вграден монтаж до ббр. модула контакти или розетки 45/45 мм (2 реда по 3), вкл. монтажни рамки и аксесоари	бр.	155.25
2.32	Доставка и монтаж на инсталационна мини колона, едностранна, вкл. всички аксесоари, (без механизми - ключове, контакти и др.)	бр.	184.00
2.33	Доставка и монтаж на инсталационна мини колона, двустранна, вкл. всички аксесоари, (без механизми - ключове, контакти и др.)	бр.	276.00
2.34	Доставка и монтаж на кутия за монтаж в бюро, с капак - до 12 модула	бр.	51.75
<b>3</b>	<b>Ключове, контакти, аксесоари за тях и други комутационни устройства</b>		
3.1	Доставка и монтаж на ключ - обикновен 10А, IP21	бр.	5.46
3.2	Доставка и монтаж на ключ - сериен 10А, IP21	бр.	5.69
3.3	Доставка и монтаж на ключ - девиатор 10А, IP21	бр.	5.58
3.4	Доставка и монтаж на ключ - кръстат 10А, IP21	бр.	5.69
3.5	Доставка и монтаж на ключ - бутон 10А, IP21	бр.	5.46
3.6	Доставка и монтаж на ключ - димер, IP21	бр.	40.48
3.7	Доставка и монтаж на ключ - обикновен 10А, IP44	бр.	7.25
3.8	Доставка и монтаж на ключ - сериен 10А, IP44	бр.	7.94
3.9	Доставка и монтаж на ключ - девиатор 10А, IP44	бр.	7.48
3.10	Доставка и монтаж на ключ - кръстат 10А, IP44	бр.	7.94
3.11	Доставка и монтаж на ключ - бутон 10А, IP44	бр.	7.25
3.12	Доставка и монтаж на ключ - димер, IP44	бр.	62.79
3.13	Доставка и монтаж на контакт тип "Шуко", 16А, IP21	бр.	5.81
3.14	Доставка и монтаж на контакт тип "Шуко", 16А, IP21 - двоен	бр.	10.24
3.15	Доставка и монтаж на контакт тип "Шуко", 16А, IP44	бр.	8.28
3.16	Доставка и монтаж на контакт тип "Шуко", с детска защита или капачка, 16А, IP21	бр.	6.33
3.17	Доставка и монтаж на контакт тип "Шуко", с детска защита или капачка, 16А, IP21 - двоен	бр.	10.70
3.18	Доставка и монтаж на контакт тип "Шуко", с детска защита или капачка, 16А, IP44	бр.	9.32
3.19	Доставка и монтаж на контакт, трифазен, 16А	бр.	21.74
3.20	Доставка и монтаж на контакт, трифазен, 16А, евростандарт, IP44	бр.	32.89
3.21	Доставка и монтаж на бойлерно табло	бр.	24.50
3.22	Доставка и монтаж на рамка, единична (при модулна система)	бр.	3.00
3.23	Доставка и монтаж на рамка, двойна (при модулна система)	бр.	2.42
3.24	Доставка и монтаж на рамка, тройна (при модулна система)	бр.	3.91
3.25	Доставка и монтаж на рамка, четворна (при модулна система)	бр.	5.64
3.26	Доставка и монтаж на датчик за присъствие 1800	бр.	24.84
3.27	Доставка и монтаж на датчик за светлочувствителен 1800	бр.	24.84
3.28	Доставка и монтаж на датчик кобинирани (за присъствие) 1800		

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Стр



Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
3.29	Доставка и монтаж на датчик за присъствие 3600	бр.	26.22
3.30	Доставка и монтаж на датчик за светлочувствителен 3600	бр.	26.22
3.31	Доставка и монтаж на датчик комбиниран (за присъствие и светлочувствителен) 3600	бр.	54.63
4.	<b>Осветителни тела</b>		
4.1	Доставка и монтаж на аплик или плафониера, IP21	бр.	22.89
4.2	Доставка и монтаж на аплик или плафониера, IP44	бр.	27.95
4.3	Доставка и монтаж на взривобезопасно осветит. Тяло Ex	бр.	32.66
4.4	Доставка и монтаж на халогенно осветително тяло, тип луна, 12V, 20W, IP21	бр.	5.18
4.5	Доставка и монтаж на халогенно осветително тяло, тип луна, 12V, 35W, IP21	бр.	5.64
4.6	Доставка и монтаж на халогенно осветително тяло, тип луна, 12V, 50W, IP21	бр.	5.98
4.7	Доставка и монтаж на трансформатор 220/12V, IP21, (монтаж над окачен таван)	бр.	32.43
4.8	Доставка и монтаж на прожектор с МХЛ 70W, IP21, с ЕПРА	бр.	102.24
4.9	Доставка и монтаж на прожектор с МХЛ 150W, IP21, с ЕПРА	бр.	105.00
4.10	Доставка и монтаж на прожектор с МХЛ 250W, IP21, с ЕПРА	бр.	137.89
4.11	Доставка и монтаж на прожектор с МХЛ 400W, IP21, с ЕПРА	бр.	147.66
4.12	Доставка и монтаж на прожектор с МХЛ 70W, IP65, с ЕПРА	бр.	102.24
4.13	Доставка и монтаж на прожектор с МХЛ 150W, IP65, с ЕПРА	бр.	105.00
4.14	Доставка и монтаж на прожектор с МХЛ 250W, IP65, с ЕПРА	бр.	137.89
4.15	Доставка и монтаж на прожектор с МХЛ 400W, IP65, с ЕПРА	бр.	147.66
4.16	Доставка и монтаж на прожектор с МХЛ 70W, IP21, с ЕПРА с предпазна решетка за спортни събития	бр.	114.08
4.17	Доставка и монтаж на прожектор с МХЛ 150W, IP21, с ЕПРА с предпазна решетка за спортни събития	бр.	124.89
4.18	Доставка и монтаж на прожектор с МХЛ 250W, IP21, с ЕПРА с предпазна решетка за спортни събития	бр.	151.34
4.19	Доставка и монтаж на прожектор с МХЛ 400W, IP21, с ЕПРА с предпазна решетка за спортни събития	бр.	163.42
4.20	Доставка и монтаж на прожектор с МХЛ 70W, IP65, с ЕПРА с предпазна решетка за спортни събития	бр.	114.08
4.21	Доставка и монтаж на прожектор с МХЛ 150W, IP65, с ЕПРА с предпазна решетка за спортни събития	бр.	124.89
4.22	Доставка и монтаж на прожектор с МХЛ 250W, IP65, с ЕПРА с предпазна решетка за спортни събития	бр.	151.34
4.22	Доставка и монтаж на прожектор с МХЛ 400W, IP65, с ЕПРА с предпазна решетка за спортни събития	бр.	163.42
4.23	Доставка и монтаж на прожектор с LED източник, IP21	бр.	67.39
4.24	Доставка и монтаж на прожектор с LED източник, IP65	бр.	75.10
4.25	Доставка и монтаж на прожектор с LED източник, IP21 с предпазна решетка за спортни събития	бр.	89.93
4.26	Доставка и монтаж на прожектор с LED източник, IP65 с предпазна решетка за спортни събития	бр.	99.25
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.	91.08
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.	110.75
4.29	Доставка и монтаж на осветително тяло за открит монтаж на таван с предпазно стъкло и лампи 2x49 T5 HF, IP21, с ЕПРА	бр.	122.94
4.30	Доставка и монтаж на осветително тяло за открит монтаж на таван с предпазно стъкло и лампи 2x54 T5 HF, IP21, с ЕПРА	бр.	125.12
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.	147.55
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.	91.08
4.33	Доставка и монтаж на осветително тяло за монтаж в окачен та		

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД 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
	стъкло и лампи 2x39 T5 HF, IP21, с ЕПРА		
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.	122.94
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.	125.12
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.	147.55
4.37	Доставка и монтаж на осветително тяло за открит монтаж на таван, 60/60см, с лампи 4x14 TL5, IP21, с ЕПРА	бр.	88.90
4.38	Доставка и монтаж на осветително тяло за открит монтаж на таван, 60/60см, с ламп 3x14 TL5, IP21, с ЕПРА	бр.	87.52
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.	103.39
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.	99.82
4.41	Доставка и монтаж на осветително тяло за монтаж в окачен таван, 60/60см, с лампи 4x14 TL5, IP21, с ЕПРА	бр.	88.90
4.42	Доставка и монтаж на осветително тяло за монтаж в окачен таван, 60/60см, с ламп 3x14 TL5, IP21, с ЕПРА	бр.	87.52
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.	103.39
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.	99.82
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.	101.43
4.46	Доставка и монтаж на осветително тяло със означения според стандартите, с време на разряд мин. 60мин.	бр.	32.89
4.47	Доставка и монтаж на осветително тяло със означения според стандартите, с време на разряд мин. 60мин, за монтаж към осветително тяло със означения според стандартите, с време на разряд мин. 60мин, за монтаж	бр.	98.79
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.	85.79
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.	106.15
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.	89.82
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.	110.75
4.52	Доставка и монтаж на стоманен стълб до 6м. височина за монтаж на осв. тела за осветление на спортни игрища и зони	бр.	343.39
4.53	Рогатка за осветително тяло за монтаж на стълб	бр.	60.15
<b>Лампени излази - дефиниция:</b>			
1. Доставка и полагане на проводник (вкл. тръбата) от разклонителната кутия до ключа или датчика			
2. Доставка и полагане на проводник (вкл. тръбата) от разклонителната кутия до осветителното тяло			
3. Свързване на кабелите в разклонителната кутия по съответна схема			
4. В лампения излаз НЕ СЕ ВКЛЮЧВА магистралата за токовия кръг			
4.54	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> открито на скоби (за обикновен ключ)	бр.	17.84
4.55	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> открито на скоби (за сериен ключ)	бр.	17.84
4.56	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> открито на скоби (за девиаторни ключове)	бр.	17.84
4.57	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> открито на скоби (за девиаторени и кръстат ключове)	бр.	17.84
4.58	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> открито	бр.	
4.59	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> открито	бр.	

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

Стр



Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
4.60	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> открито на скоби (за датчик)	бр.	17.84
4.61	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> открито на скоби (за обикновен ключ)	бр.	19.75
4.62	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> открито на скоби (за сериен ключ)	бр.	19.75
4.63	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> открито на скоби (за девиаторни ключове)	бр.	19.75
4.64	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> открито на скоби (за девиаторени и кръстат ключове)	бр.	19.75
4.65	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> открито на скоби (за бутон)	бр.	19.75
4.66	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> открито на скоби (за димер)	бр.	19.75
4.67	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> открито на скоби (за датчик)	бр.	19.75
4.68	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> открито на скоби (за обикновен ключ)	бр.	22.01
4.69	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> открито на скоби (за сериен ключ)	бр.	22.01
4.70	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> открито на скоби (за девиаторни ключове)	бр.	22.01
4.71	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> открито на скоби (за девиаторени и кръстат ключове)	бр.	22.01
4.72	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> открито на скоби (за бутон)	бр.	22.01
4.73	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> открито на скоби (за димер)	бр.	22.01
4.74	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> открито на скоби (за датчик)	бр.	22.01
4.75	Лампен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> открито на скоби (за обикновен ключ)	бр.	24.04
4.76	Лампен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> открито на скоби (за сериен ключ)	бр.	24.04
4.77	Лампен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> открито на скоби (за девиаторни ключове)	бр.	24.04
4.78	Лампен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> открито на скоби (за девиаторени и кръстат ключове)	бр.	24.04
4.79	Лампен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> открито на скоби (за бутон)	бр.	24.04
4.80	Лампен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> открито на скоби (за димер)	бр.	24.04
4.81	Лампен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> открито на скоби (за датчик)	бр.	24.04
4.82	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф22,1 (за обикновен ключ)	бр.	20.47
4.83	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф22,1 (за сериен ключ)	бр.	20.47
4.84	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф22,1 (за девиаторни ключове)	бр.	20.47
4.85	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф22,1 (за девиаторени и кръстат ключове)	бр.	20.47
4.86	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф22,1 (за бутон)	бр.	20.47
4.87	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф22,1 (за димер)	бр.	20.47
4.88	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф22,1 (за датчик)	бр.	20.47
4.89	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф22,1 (за обикновен ключ)	бр.	21.91
4.90	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф22,1 (за сериен ключ)	бр.	21.91
4.91	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф22,1 (за девиаторни ключове)	бр.	21.91
4.92	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф22,1 (за девиаторени и кръстат ключове)	бр.	21.91
4.93	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф22,1 (за бутон)	бр.	21.91
4.94	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф22,1 (за димер)	бр.	21.91
4.95	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф22,1 (за датчик)	бр.	21.91
4.96	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф22,1 (за обикновен ключ)	бр.	24.04

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Страна



Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	в лева без ДДС
1	3	4	5
	обикновен ключ)		
4.97	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф22,1 (за сериен ключ)	бр.	24.04
4.98	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф22,1 (за девиаторни ключове)	бр.	24.04
4.99	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф22,1 (за девиаторени и кръстат ключове)	бр.	24.04
4.100	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф22,1 (за бутон)	бр.	24.04
4.101	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф22,1 (за димер)	бр.	24.04
4.102	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф22,1 (за датчик)	бр.	24.04
4.103	Лампен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф22,1 (за обикновен ключ)	бр.	25.42
4.104	Лампен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф22,1 (за сериен ключ)	бр.	25.42
4.105	Лампен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф22,1 (за девиаторни ключове)	бр.	25.42
4.106	Лампен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф22,1 (за девиаторени и кръстат ключове)	бр.	25.42
4.107	Лампен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф22,1 (за бутон)	бр.	25.42
4.108	Лампен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф22,1 (за димер)	бр.	25.42
4.109	Лампен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф22,1 (за датчик)	бр.	25.42
4.110	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф23 (за обикновен ключ)	бр.	17.84
4.111	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф23 (за сериен ключ)	бр.	17.84
4.112	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф23 (за девиаторни ключове)	бр.	17.84
4.113	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф23 (за девиаторени и кръстат ключове)	бр.	17.84
4.114	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф23 (за бутон)	бр.	17.84
4.115	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф23 (за димер)	бр.	17.84
4.116	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф23 (за датчик)	бр.	17.84
4.117	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф23 (за обикновен ключ)	бр.	19.75
4.118	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф23 (за сериен ключ)	бр.	19.75
4.119	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф23 (за девиаторни ключове)	бр.	19.75
4.120	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф23 (за девиаторени и кръстат ключове)	бр.	19.75
4.121	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф23 (за бутон)	бр.	19.75
4.122	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф23 (за димер)	бр.	19.75
4.123	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф23 (за датчик)	бр.	19.75
4.124	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф23 (за обикновен ключ)	бр.	22.01
4.125	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф23 (за сериен ключ)	бр.	22.01
4.126	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф23 (за девиаторни ключове)	бр.	22.01
4.127	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф23 (за девиаторени и кръстат ключове)	бр.	22.01

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
4.128	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф23 (за бутон)	бр.	22.01
4.129	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф23 (за димер)	бр.	22.01
4.130	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф23 (за датчик)	бр.	22.01
4.131	Лампен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф23 (за обикновен ключ)	бр.	24.04
4.132	Лампен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф23 (за сериен ключ)	бр.	24.04
4.133	Лампен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф23 (за девиаторни ключове)	бр.	24.04
4.134	Лампен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф23 (за девиаторени и кръстат ключове)	бр.	24.04
4.135	Лампен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф23 (за бутон)	бр.	24.04
4.136	Лампен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф23 (за димер)	бр.	24.04
4.137	Лампен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф23 (за датчик)	бр.	24.04
4.138	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> зад гипсокартон (за обикновен ключ)	бр.	17.84
4.139	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> зад гипсокартон (за сериен ключ)	бр.	17.84
4.140	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> зад гипсокартон (за девиаторни ключове)	бр.	17.84
4.141	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> зад гипсокартон (за девиаторени и кръстат ключове)	бр.	17.84
4.142	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> зад гипсокартон (за бутон)	бр.	17.84
4.143	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> зад гипсокартон (за димер)	бр.	17.84
4.144	Лампен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> зад гипсокартон (за датчик)	бр.	17.84
4.145	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> зад гипсокартон (за обикновен ключ)	бр.	19.75
4.146	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> зад гипсокартон (за сериен ключ)	бр.	19.75
4.147	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> зад гипсокартон (за девиаторни ключове)	бр.	19.75
4.148	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> зад гипсокартон (за девиаторени и кръстат ключове)	бр.	19.75
4.149	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> зад гипсокартон (за бутон)	бр.	19.75
4.150	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> зад гипсокартон (за димер)	бр.	19.75
4.151	Лампен излаз до 7 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> зад гипсокартон (за датчик)	бр.	19.75
4.152	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> зад гипсокартон (за обикновен ключ)	бр.	22.01
4.153	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> зад гипсокартон (за сериен ключ)	бр.	22.01
4.154	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> зад гипсокартон (за девиаторни ключове)	бр.	22.01
4.155	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> зад гипсокартон (за девиаторени и кръстат ключове)	бр.	22.01
4.156	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> зад гипсокартон (за бутон)	бр.	22.01
4.157	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> зад гипсокартон (за димер)	бр.	22.01
4.158	Лампен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> зад гипсокартон (за датчик)	бр.	22.01
4.159	Лампен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> зад гипсокартон (за обикновен ключ)	бр.	24.04
4.160	Лампен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> зад гипсокартон (за сериен ключ)	бр.	24.04
4.161	Лампен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> зад гипсокартон (за девиаторни ключове)	бр.	24.04
4.162	Лампен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> зад гипсокартон (за девиаторени и кръстат ключове)	бр.	24.04

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Стр



Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

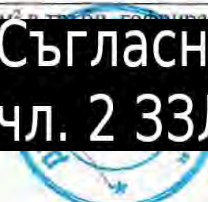
Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
	и кръстат ключове)		
4.163	Лампен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> зад гипсокартон (за бутон)	бр.	24.04
4.164	Лампен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> зад гипсокартон (за димер)	бр.	24.04
4.165	Лампен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 1,5мм <sup>2</sup> зад гипсокартон (за датчик)	бр.	24.04
4.166	Лампен излаз до 6 м с кабел тип Н05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф13,5 (за обикновен ключ)	бр.	17.02
4.167	Лампен излаз до 6 м с кабел тип Н05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф13,5 (за сериен ключ)	бр.	17.02
4.168	Лампен излаз до 6 м с кабел тип Н05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф13,5 (за девиаторни ключове)	бр.	17.02
4.169	Лампен излаз до 6 м с кабел тип Н05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф13,5 (за девиаторени и кръстат ключове)	бр.	17.02
4.170	Лампен излаз до 6 м с кабел тип Н05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф13,5 (за бутон)	бр.	17.02
4.171	Лампен излаз до 6 м с кабел тип Н05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф13,5 (за димер)	бр.	17.02
4.172	Лампен излаз до 6 м с кабел тип Н05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф13,5 (за датчик)	бр.	17.02
4.173	Лампен излаз до 7 м с кабел тип Н05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф13,5 (за обикновен ключ)	бр.	19.44
4.174	Лампен излаз до 7 м с кабел тип Н05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф13,5 (за сериен ключ)	бр.	19.44
4.175	Лампен излаз до 7 м с кабел тип Н05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф13,5 (за девиаторни ключове)	бр.	19.44
4.176	Лампен излаз до 7 м с кабел тип Н05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф13,5 (за девиаторени и кръстат ключове)	бр.	19.44
4.177	Лампен излаз до 7 м с кабел тип Н05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф13,5 (за бутон)	бр.	19.44
4.178	Лампен излаз до 7 м с кабел тип Н05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф13,5 (за димер)	бр.	19.44
4.179	Лампен излаз до 7 м с кабел тип Н05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф13,5 (за датчик)	бр.	19.44
4.180	Лампен излаз до 8 м с кабел тип Н05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф13,5 (за обикновен ключ)	бр.	21.86
4.181	Лампен излаз до 8 м с кабел тип Н05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф13,5 (за сериен ключ)	бр.	21.86
4.182	Лампен излаз до 8 м с кабел тип Н05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф13,5 (за девиаторни ключове)	бр.	21.86
4.183	Лампен излаз до 8 м с кабел тип Н05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф13,5 (за девиаторени и кръстат ключове)	бр.	21.86
4.184	Лампен излаз до 8 м с кабел тип Н05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф13,5 (за бутон)	бр.	21.86
4.185	Лампен излаз до 8 м с кабел тип Н05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф13,5 (за димер)	бр.	21.86
4.186	Лампен излаз до 8 м с кабел тип Н05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф13,5 (за датчик)	бр.	21.86
4.187	Лампен излаз до 10 м с кабел тип Н05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф13,5 (за обикновен ключ)	бр.	23.23
4.188	Лампен излаз до 10 м с кабел тип Н05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф13,5 (за сериен ключ)	бр.	23.23
4.189	Лампен излаз до 10 м с кабел тип Н05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф13,5 (за девиаторни ключове)	бр.	23.23
4.190	Лампен излаз до 10 м с кабел тип Н05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф13,5 (за девиаторени и кръстат ключове)	бр.	23.23
4.191	Лампен излаз до 10 м с кабел тип Н05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф13,5 (за бутон)	бр.	23.23

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
4.192	Лампен излаз до 10 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф13,5 (за димер)	бр.	23.23
4.193	Лампен излаз до 10 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф13,5 (за датчик)	бр.	23.23
4.194	Лампен излаз до 6 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф13,7 (за обикновен ключ)	бр.	20.13
4.195	Лампен излаз до 6 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф13,7 (за сериен ключ)	бр.	20.13
4.195	Лампен излаз до 6 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф13,7 (за девиаторни ключове)	бр.	20.13
4.196	Лампен излаз до 6 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф13,7 (за девиаторени и кръстат ключове)	бр.	20.13
4.197	Лампен излаз до 6 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф13,7 (за бутон)	бр.	20.13
4.198	Лампен излаз до 6 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф13,7 (за димер)	бр.	20.13
4.199	Лампен излаз до 6 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф13,7 (за датчик)	бр.	20.13
4.200	Лампен излаз до 7 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф13,7 (за обикновен ключ)	бр.	21.62
4.201	Лампен излаз до 7 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф13,7 (за сериен ключ)	бр.	21.62
4.202	Лампен излаз до 7 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф13,7 (за девиаторни ключове)	бр.	21.62
4.203	Лампен излаз до 7 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф13,7 (за девиаторени и кръстат ключове)	бр.	21.62
4.204	Лампен излаз до 7 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф13,7 (за бутон)	бр.	21.62
4.205	Лампен излаз до 7 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф13,7 (за димер)	бр.	21.62
4.206	Лампен излаз до 7 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф13,7 (за датчик)	бр.	21.62
4.207	Лампен излаз до 8 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф13,7 (за обикновен ключ)	бр.	23.12
4.208	Лампен излаз до 8 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф13,7 (за сериен ключ)	бр.	23.12
4.209	Лампен излаз до 8 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф13,7 (за девиаторни ключове)	бр.	23.12
4.210	Лампен излаз до 8 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф13,7 (за девиаторени и кръстат ключове)	бр.	23.12
4.211	Лампен излаз до 8 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф13,7 (за бутон)	бр.	23.12
4.212	Лампен излаз до 8 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф13,7 (за димер)	бр.	23.12
4.213	Лампен излаз до 8 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф13,7 (за датчик)	бр.	23.12
4.214	Лампен излаз до 10 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф13,7 (за обикновен ключ)	бр.	25.19
4.215	Лампен излаз до 10 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф13,7 (за сериен ключ)	бр.	25.19
4.216	Лампен излаз до 10 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф13,7 (за девиаторни ключове)	бр.	25.19
4.217	Лампен излаз до 10 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф13,7 (за девиаторени и кръстат ключове)	бр.	25.19
4.218	Лампен излаз до 10 м с кабел тип H05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф13,7 (за бутон)	бр.	25.19

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
4.219	Лампен излаз до 10 м с кабел тип Н05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф13,7 (за димер)	бр.	25.19
4.220	Лампен излаз до 10 м с кабел тип Н05V-U (ПВ-А1) 1,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф13,7 (за датчик)	бр.	25.19
<b>Контактни излази дефиниция:</b>			
1. Полагане на проводник (вкл. тръбата) от разклонителната кутия до контакт (или друг консуматор, който не е захранен директно от табло)			
2. Свързване на кабелите в разклонителната кутия по съответна схема			
3. В лампения излаз НЕ СЕ ВКЛЮЧВА магистралата за токовия кръг			
4.221	Контактен излаз до 4 м с кабел ПВВМ 3x2,5мм <sup>2</sup>	бр.	16.59
4.222	Контактен излаз до 6 м с кабел ПВВМ 3x2,5мм <sup>2</sup>	бр.	19.22
4.223	Контактен излаз до 8 м с кабел ПВВМ 3x2,5мм <sup>2</sup>	бр.	21.78
4.224	Контактен излаз до 10 м с кабел ПВВМ 3x2,5мм <sup>2</sup>	бр.	25.36
4.225	Контактен излаз до 4 м с кабел тип СВТ 3x2,5мм <sup>2</sup> открито на скоби	бр.	16.96
4.226	Контактен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 3x2,5мм <sup>2</sup> открито на скоби	бр.	19.78
4.227	Контактен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 3x2,5мм <sup>2</sup> открито на скоби	бр.	22.89
4.228	Контактен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 3x2,5мм <sup>2</sup> открито на скоби	бр.	26.40
4.229	Контактен излаз до 4 м с кабел тип СВТ 3x2,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф22,1	бр.	18.75
4.230	Контактен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 3x2,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф22,1	бр.	22.66
4.231	Контактен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 3x2,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф22,1	бр.	25.53
4.232	Контактен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 3x2,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф22,1	бр.	29.21
4.233	Контактен излаз до 4 м с кабел тип СВТ 3x2,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф23	бр.	18.46
4.234	Контактен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 3x2,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф23	бр.	21.39
4.235	Контактен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 3x2,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф23	бр.	25.28
4.236	Контактен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 3x2,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф23	бр.	28.88
4.237	Контактен излаз до 4 м с кабел тип СВТ 3x2,5мм <sup>2</sup> зад гипсокартон	бр.	16.96
4.238	Контактен излаз до 6 м с кабел тип СВТ 3x2,5мм <sup>2</sup> зад гипсокартон	бр.	19.78
4.239	Контактен излаз до 8 м с кабел тип СВТ 3x2,5мм <sup>2</sup> зад гипсокартон	бр.	22.89
4.240	Контактен излаз до 10 м с кабел тип СВТ 3x2,5мм <sup>2</sup> зад гипсокартон	бр.	26.40
4.241	Контактен излаз до 4 м с кабел тип Н05V-U (ПВ-А1) 3x2,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф16	бр.	16.57
4.242	Контактен излаз до 6 м с кабел тип Н05V-U (ПВ-А1) 3x2,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф16	бр.	18.52
4.243	Контактен излаз до 8 м с кабел тип Н05V-U (ПВ-А1) 3x2,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф16	бр.	20.93
4.244	Контактен излаз до 10 м с кабел тип Н05V-U (ПВ-А1) 3x2,5мм <sup>2</sup> в тръби, гофрирани, ф16	бр.	24.84
4.245	Контактен излаз до 4 м с кабел тип Н05V-U (ПВ-А1) 3x2,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф17,4	бр.	18.17
4.246	Контактен излаз до 6 м с кабел тип Н05V-U (ПВ-А1) 3x2,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф17,4	бр.	19.90
4.247	Контактен излаз до 8 м с кабел тип Н05V-U (ПВ-А1) 3x2,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф17,4	бр.	22.89
4.248	Контактен излаз до 10 м с кабел тип Н05V-U (ПВ-А1) 3x2,5мм <sup>2</sup> в тръби, твърди, ф17,4	бр.	26.68
<b>5</b>	<b>Табла</b>		
5.1	Доставка и монтаж на табло 1x12 модула - вграден монтаж	бр.	310.50
5.2	Доставка и монтаж на табло 2x12 модула - вграден монтаж	бр.	598.00
5.3	Доставка и монтаж на табло 3x12 модула - вграден монтаж	бр.	851.00
5.4	Доставка и монтаж на табло 4x12 модула - вграден монтаж	бр.	1023.50
5.5	Доставка и монтаж на табло 1x18 модула - вграден монтаж	бр.	414.00
5.6	Доставка и монтаж на табло 2x18 модула - вграден монтаж	бр.	701.50
5.7	Доставка и монтаж на табло 3x18 модула - вграден монтаж	бр.	1052.25
5.8	Доставка и монтаж на табло 4x18 модула - вграден монтаж	бр.	1384.00
5.9	Доставка и монтаж на табло 1x24 модула - вграден м	бр.	

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

Страница



Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
5.10	Доставка и монтаж на табло 2x24 модула - вграден монтаж	бр.	1058.00
5.11	Доставка и монтаж на табло 3x24 модула - вграден монтаж	бр.	1357.00
5.12	Доставка и монтаж на табло 4x24 модула - вграден монтаж	бр.	1575.50
5.13	Доставка и монтаж на табло 5x24 модула - вграден монтаж	бр.	2173.50
5.14	Доставка и монтаж на табло 6x24 модула - вграден монтаж	бр.	2564.50
5.15	Доставка и монтаж на табло 1x12 модула - открит монтаж	бр.	310.50
5.16	Доставка и монтаж на табло 2x12 модула - открит монтаж	бр.	598.00
5.17	Доставка и монтаж на табло 3x12 модула - открит монтаж	бр.	851.00
5.18	Доставка и монтаж на табло 4x12 модула - открит монтаж	бр.	1023.50
5.19	Доставка и монтаж на табло 1x18 модула - открит монтаж	бр.	414.00
5.20	Доставка и монтаж на табло 2x18 модула - открит монтаж	бр.	701.50
5.21	Доставка и монтаж на табло 3x18 модула - открит монтаж	бр.	1052.25
5.22	Доставка и монтаж на табло 4x18 модула - открит монтаж	бр.	1334.00
5.23	Доставка и монтаж на табло 1x24 модула - открит монтаж	бр.	598.00
5.24	Доставка и монтаж на табло 2x24 модула - открит монтаж	бр.	1058.00
5.25	Доставка и монтаж на табло 3x24 модула - открит монтаж	бр.	1357.00
5.26	Доставка и монтаж на табло 4x24 модула - открит монтаж	бр.	1575.50
5.27	Доставка и монтаж на табло 5x24 модула - открит монтаж	бр.	2173.50
5.28	Доставка и монтаж на табло 6x24 модула - открит монтаж	бр.	2564.50
6	<b>Мълниезащита и заземяване</b>		
6.1	Доставка и монтаж на мълниеприемни прътове (алуминий или неръждаема стомана) до 1 м	бр.	42.55
6.2	Доставка и монтаж на мълниеприемни прътове (алуминий или неръждаема стомана) до 2 м	бр.	67.85
6.3	Доставка и монтаж на мълниеприемни прътове (алуминий или неръждаема стомана) до 3 м	бр.	88.55
6.4	Доставка и монтаж на мълниеприемни прътове (алуминий или неръждаема стомана) до 4 м	бр.	108.10
6.5	Доставка и монтаж на мълниеприемни прътове (алуминий или неръждаема стомана) до 5 м	бр.	147.20
6.6	Доставка и монтаж на мълниеприемни прътове (алуминий или неръждаема стомана) до 6 м	бр.	162.15
6.7	Доставка и монтаж на мълниеприемни прътове (алуминий или неръждаема стомана) до 7 м	бр.	186.30
6.8	Доставка и монтаж на мълниеприемни прътове (алуминий или неръждаема стомана) до 8 м	бр.	223.10
6.9	Доставка и монтаж на мълниеприемни прътове (алуминий или неръждаема стомана) до 9 м	бр.	256.45
6.10	Доставка и монтаж на мълниеприемни прътове (алуминий или неръждаема стомана) до 10 м	бр.	288.65
6.11	Доставка и монтаж на мълниеприемна (токоотводна) алуминиева тел ф8мм за мълниеприемна мрежа	м.	4.49
6.12	Доставка и монтаж на мълниеприемна (токоотводна) алуминиева тел ф10мм за мълниеприемна мрежа	м.	5.58
6.13	Доставка и монтаж на мълниеприемно (токоотводно) неръждаемо въже ф8мм за мълниеприемна мрежа	м.	4.49
6.14	Доставка и монтаж на мълниеприемно (токоотводно) неръждаемо въже ф10мм за мълниеприемна мрежа	м.	5.58
6.15	Доставка и монтаж на бетонна основа за мълниеприемен прът	бр.	56.35
6.16	Доставка и монтаж на обтяжки за мълниеприемен прът (неръждаема стомана)	бр.	28.75
6.17	Доставка и монтаж държачи за мълниеприемна мрежа за покрив за мълниезащита	бр.	5.52
6.18	Доставка и монтаж държачи за токоотвод за стена за мълниезащита	бр.	6.79
6.19	Доставка и монтаж на заземителен кол неръждаема стомана	бр.	
6.20	Доставка и монтаж на заземителен кол поцинкована стомана	бр.	

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
6.21	Доставка и монтаж на контролна кутия за измерване на съпротивление, вкл. всички необходими аксесоари и връзки в нея)	бр.	66.70
6.22	Доставка и монтаж на активна мълниеприемна глава	бр.	2127.50
6.23	Предпазна тръба, трудногорима за токоотводи на мълниезащита	бр.	25.99
6.24	Доставка и монтаж на стоманена шина 40 x 4.0 мм, горещо поцинкована, за мълниезащита или заземяване	м.	23.35
6.25	Доставка и монтаж на проводник, многожилен 16мм <sup>2</sup> (тип ПВ-А2) за заземяване	м.	7.42
6.26	Доставка и монтаж на шина за изравняване на потенциала, плоска, с изолатор с капак, до 10 връзки	бр.	65.55
6.27	Доставка и монтаж на шина за изравняване на потенциала, плоска, с изолатор с капак, до 20 връзки	бр.	79.35
6.28	Доставка и монтаж на съединителни клеми за шина, въже или плътен проводник от заземителната или мълниезащитна инсталация	бр.	10.93
6.29	Свързване на съоръжение към заземителен контур	бр.	6.21
7	<b>Фотоволтаични инсталации</b>		
7.1.	Доставка и монтаж на фотоволтаични панели 280Wp, IP65	бр.	386.86
7.2.	Доставка и монтаж на инвертор трифазен 30KVA с комбинирани функции - инвертор, соларен MPPT контролер и АС зарядно устройство	бр.	16100.00
7.3.	Доставка и монтаж на събирателна кутия с мониторинг на отделните стрингове	бр.	1564.00
7.4.	Доставка и полагане на соларен кабел UV защита 6mm <sup>2</sup> (червен)	м	4.55
7.5.	Доставка и полагане на соларен кабел UV защита 6mm <sup>2</sup> (черен)	м	4.55
7.6.	Доставка и монтаж на конектори за соларен кабел	бр.	18.63
7.7.	Направа на суха разделка, определяне на фазите и свързване към съоръжение на жило до 70mm <sup>2</sup> (вкл. и кабелните обвивки)	бр.	14.15
7.8.	Доставка и полагане на кабел САВТ 4x2	м	12.03
7.9.	Доставка и полагане на кабел СВТ 5x2	м	29.82
7.10.	Доставка и полагане на кабел ПВА-2	м	9.41
7.11.	Доставка и монтаж на PVC тръба ф 50	м	4.14
7.12.	Доставка и полагане на 2бр. PVC тръби ф110 в бетонов кожух	м	27.83
7.13.	Доставка и монтаж на PVC канал	м	5.52
7.14.	Рязане, разкъртване и възстановяване на асфалтова настилка	м <sup>2</sup>	59.80
7.15.	Направа на изкоп със зариване и трамбоване 0,8/0,4м	м	15.30
7.16.	Доставка и монтаж на метална кабелна скара	м	25.19
7.17.	Направа на заземление с два поцинковани кола 63/63/6мм L=1500мм	бр.	101.20
7.18.	Доставка и монтаж на поцинкована шина 40/4	м	19.44
7.19.	Доставка и монтаж на гелов акумулатор 220Ah , 6V	бр.	1817.00
7.20.	Цялостно изпитване и наладка на фотоволтаична система	бр.	741.75
7.21.	Доставка и монтаж на вентилатор	бр.	126.50
7.22.	Доставка на информационно съобщителна система за мониторинг и контрол (инвертора, акумулаторите, консумираната енергия и събирателните кутии)	бр.	3392.50
7.23.	Доставка и монтаж на контролна кутия	бр.	55.20
7.24.	Доставка и монтаж на изолирана шина 40/4	м	22.89
7.25.	Доставка и монтаж на екструдиран проводник от алуминиева сплав AlMgSi 0.5 Ø8	м	4.83
7.26.	Доставка и монтаж на ревизионна клема	бр.	17.60
7.27.	Измерване на съпротивлението на контура за защитно заземление	бр.	28.75
7.28.	Доставка на стелаж за монтаж на акумулаторите	бр.	207.00
7.29.	Доставка и монтаж на алуминиев профил 40/40мм 6м	бр.	66.70
7.30.	Доставка и монтаж на алуминиева скоба междинна	бр.	9.20
7.31.	Доставка и монтаж на алуминиева скоба крайна	бр.	9.20
7.32.	Доставка и монтаж на планка за монтаж на алуминиев профил	бр.	304.75
7.33.	Доставка и монтаж на инвертор трифазен 10KVA с комбинирани функции	бр.	16100.00

**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
	инвертор, соларен MPPT контролер и АС зарядно устройство		
7.34.	Доставка и монтаж на инвертор трифазен 10KVA - ONGRIG	бр.	3507.50
7.35.	Доставка и монтаж на инвертор трифазен 15KVA - ONGRIG	бр.	4991.00
7.36.	Доставка и монтаж на фотоволтаични панели 260Wp, IP65	бр.	598.00
7.37.	Доставка и монтаж на фотоволтаични панели 265Wp, IP65	бр.	598.00
7.38.	Доставка и монтаж на събирателна кутия	бр.	109.25
7.39.	Доставка и монтаж на метална(поцинкована) конструкция за фотоволтаична инсталация на плосък покрив за един панел	бр.	105.80
7.40.	Доставка и монтаж на метална(поцинкована) конструкция за фотоволтаична инсталация на плосък покрив за два панела	бр.	437.00
7.41.	Доставка и монтаж на метална(поцинкована) конструкция за фотоволтаична инсталация на плосък покрив за четири панела	бр.	816.50
7.42.	Доставка и полагане на кабел СВТ 5x16	м	17.86
7.43.	Доставка и полагане на кабел СВТ 5x10	м	12.10
7.44.	Доставка и монтаж на система за контрол и мониторинг не позволяваща връщане на енергия в мрежата	бр.	3795.00
7.45.	Доставка и монтаж на PVC тръба ф 29	м	3.39
<b>XXII</b>	<b>Отоплителна инсталация</b>		
1	Доставка и монтаж радиаторни вентили, ъгли DN 1/2"	бр.	20.24
2	Доставка и монтаж радиаторни вентили, ъгли DN 3/4"	бр.	29.48
3	Доставка и монтаж радиаторни вентили, прави DN 1/2"	бр.	20.24
4	Доставка и монтаж радиаторни вентили, прави DN 3/4"	бр.	29.48
5	Доставка и монтаж секретен вентил ъглов DN 1/2"	бр.	9.614
6	Доставка и монтаж радиаторни обезвъздушители с	бр.	13.68
7	Доставка и монтаж спирателен кран холендеров ф 1/2"	бр.	13.70
8	Доставка и монтаж муфа ф 1/2"	бр.	3.08
9	Монтаж медни тръби и фитинги	бр.	14.52
10	Доставка и монтаж автоматичен обезвъздушител за щрангове ф 1/2"	бр.	20.08
11	Хидравлична проба тръбна мрежа	бр.	275.00
12	Топла проба тръбна мрежа	бр.	310.20
13	Доставка и монтаж на чугунени глйдери 350/160	бр.	31.86
14	Доставка и монтаж на чугунени глйдери 500/700	бр.	26.74
15	Доставка и монтаж на чугунени глйдери 500/110	бр.	30.03
16	Доставка и монтаж на чугунени глйдери 500/160	бр.	36.52
17	Доставка и монтаж на чугунени глйдери 500/220	бр.	45.10
18	Доставка и монтаж на чугунени глйдери 600/160	бр.	48.40
19	Доставка и монтаж на чугунени глйдери 900/70	бр.	41.80
20	Доставка и монтаж на чугунени глйдери 900/160	бр.	57.20
21	Доставка и монтаж на тапа радиаторна	бр.	3.96
22	Доставка и монтаж на щепсел радиаторен	бр.	4.20
23	Доставка и монтаж на обезвъздушител секретет 1/2"	бр.	1.43
24	Доставка и монтаж на вентил секретен ъглов 1/2"	бр.	13.40
25	Доставка и монтаж на вентил секретен прав 1/2"	бр.	14.14
26	Доставка и монтаж на конзоли за 1 комплект чугунени радиатор	бр.	2.07
27	Доставка и монтаж на радиаторен холендър	бр.	9.19
28	Доставка и монтаж алуминиев радиатор Н 200 за 1 прешлен	бр.	40.32
29	Доставка и монтаж алуминиев радиатор Н 300 за 1 прешлен	бр.	34.82
30	Доставка и монтаж алуминиев радиатор Н 350 за 1 прешлен	бр.	31.26
31	Доставка и монтаж алуминиев радиатор Н 500 за 1 прешлен	бр.	

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
32	Доставка и монтаж алуминиев радиатор Н 600 за 1 прешлен	бр.	33.91
33	Доставка и монтаж алуминиев радиатор Н 850 за 1 прешлен	бр.	41.28
34	Доставка и монтаж алуминиев радиатор Н 900 за 1 прешлен	бр.	71.47
35	Доставка и монтаж алуминиев радиатор Н 1000 за 1 прешлен	бр.	85.16
36	Доставка и монтаж на конзоли за 1 комплект алуминиев радиатор	бр.	2.29
37	Доставка и монтаж на нипел	бр.	1.45
38	Доставка и монтаж на термоглава	бр.	27.85
39	Свързване на колекторна кутия с гъвкави тръби до 6 линии	бр.	79.20
40	Доставка и монтаж на въздухоотоплителен апарат	бр.	3051.40
41	Пусково наладъчни работи на топовъздушен апарат	бр.	62.70
42	Доставка и монтаж бойлер водоводен 1000 л с топлоизолация	бр.	3487.64
43	Доставка и монтаж бойлер водоводен 500 л с топлоизолация	бр.	2026.70
44	Доставка и монтаж бойлер водоводен 200 л с топлоизолация	бр.	956.78
45	Доставка и монтаж отоплително тяло за баня 400x1400 мм	бр.	269.72
46	Доставка и монтаж на ел.котел до 60 kW	бр.	4260.30
47	Доставка и монтаж на радиаторен холендър 1/2"	бр.	7.80
48	Доставка и монтаж на радиаторен холендър 3/4"	бр.	12.63
49	Доставка и монтаж черна газова тръба 1/2"	л.м	17.36
50	Доставка и монтаж черна газова тръба 3/4"	л.м	20.28
51	Доставка и монтаж черна газова тръба 1"	л.м	30.25
52	Доставка и монтаж черна газова тръба 1 1/4"	л.м	36.52
53	Доставка и монтаж черна газова тръба 1 1/2"	л.м	42.17
54	Доставка и монтаж черна газова тръба 2"	л.м	63.58
55	Доставка и монтаж черна газова тръба 2 1/2"	л.м	82.19
56	Доставка и монтаж безшевна тръба ф 63 мм	л.м	63.58
57	Доставка и монтаж безшевна тръба ф 70 мм	л.м	82.19
58	Доставка и монтаж безшевна тръба ф 76 мм	л.м	90.53
59	Доставка и монтаж безшевна тръба ф 82 мм	л.м	96.80
60	Доставка и монтаж безшевна тръба ф 89 мм	л.м	102.30
61	Доставка и монтаж безшевна тръба ф 95 мм	л.м	102.30
62	Доставка и монтаж безшевна тръба ф 102 мм	л.м	114.40
63	Доставка и монтаж безшевна тръба ф 108 мм	л.м	118.80
64	Доставка и монтаж безшевна тръба ф 114 мм	л.м	134.20
65	Доставка и монтаж безшевна тръба ф 127 мм	л.м	151.80
66	Доставка и монтаж безшевна тръба ф 133 мм	л.м	158.40
67	Доставка и монтаж безшевна тръба ф 159 мм	л.м	189.20
68	Доставка и монтаж безшевна тръба ф 219 мм	л.м	205.70
69	Монтаж на стоманени тръбопроводи 2 1/2" /без тръбите/	л.м	35.20
70	Монтаж на стоманени тръбопроводи с ф 114 мм/без тръбите/	л.м	36.30
71	Монтаж на стоманени тръбопроводи с ф 127 мм/без тръбите/	л.м	37.40
72	Монтаж на стоманени тръбопроводи с ф 219 мм/без тръбите/	л.м	81.40
73	Доставка и монтаж сферичен вентил 1/2"	бр.	10.04
74	Доставка и монтаж сферичен вентил 3/4"	бр.	14.92
75	Доставка и монтаж сферичен вентил 1"	бр.	21.98
76	Доставка и монтаж сферичен вентил 1 1/4"	бр.	34.53
77	Доставка и монтаж сферичен вентил 1 1/2"	бр.	49.59
78	Доставка и монтаж сферичен вентил 2"	бр.	

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Стран



Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
79	Доставка и монтаж сферичен вентил 2 1/2"	бр.	207.69
80	Доставка и монтаж сферичен вентил 3"	бр.	326.13
81	Доставка и монтаж сферичен вентил DN20	бр.	92.83
82	Доставка и монтаж сферичен вентил DN32	бр.	175.54
83	Доставка и монтаж сферичен вентил DN40	бр.	193.51
84	Доставка и монтаж сферичен вентил DN50	бр.	229.53
85	Доставка и монтаж сферичен вентил DN65	бр.	317.92
86	Доставка и монтаж сферичен вентил DN80	бр.	419.74
87	Доставка и монтаж сферичен вентил DN100	бр.	565.55
88	Доставка и монтаж сферичен вентил DN125	бр.	969.60
89	Доставка и монтаж сферичен вентил DN150	бр.	1490.57
90	Доставка и монтаж възвратна клапа DN15	бр.	79.11
91	Доставка и монтаж възвратна клапа DN20	бр.	89.43
92	Доставка и монтаж възвратна клапа DN32	бр.	154.89
93	Доставка и монтаж възвратна клапа DN40	бр.	197.15
94	Доставка и монтаж възвратна клапа DN50	бр.	264.73
95	Доставка и монтаж възвратна клапа DN80	бр.	457.15
96	Доставка и монтаж възвратна клапа DN100	бр.	604.42
97	Доставка и монтаж възвратна клапа DN125	бр.	958.34
98	Доставка и монтаж възвратна клапа DN150	бр.	1264.78
99	Доставка и монтаж коляно горещоизтеглено 1/2"	бр.	2.94
100	Доставка и монтаж коляно горещоизтеглено 1"	бр.	2.42
101	Доставка и монтаж коляно горещоизтеглено 1 ¼ "	бр.	3.60
102	Доставка и монтаж коляно горещоизтеглено 1 ½ "	бр.	3.45
103	Доставка и монтаж коляно горещоизтеглено 2"	бр.	5.74
104	Доставка и монтаж коляно горещоизтеглено 2 ½ "	бр.	8.94
105	Доставка и монтаж коляно горещоизтеглено DN 50	бр.	5.74
106	Доставка и монтаж коляно горещоизтеглено DN 65	бр.	8.94
107	Доставка и монтаж коляно горещоизтеглено DN 80	бр.	11.50
108	Доставка и монтаж коляно горещоизтеглено DN100	бр.	17.53
109	Доставка и монтаж коляно горещоизтеглено DN 125	бр.	32.90
110	Доставка и монтаж коляно горещоизтеглено DN 150	бр.	57.23
111	Доставка и монтаж коляно горещоизтеглено DN 200	бр.	124.52
112	Доставка и монтаж на стоманени фланци 1/2" с болтове и уплътнение	бр.	8.99
113	Доставка и монтаж на стоманени фланци 3/4" с болтове и уплътнение	бр.	10.10
114	Доставка и монтаж на стоманени фланци 1" с болтове и уплътнение	бр.	12.53
115	Доставка и монтаж на стоманени фланци 1 1/2" с болтове и уплътнения	бр.	21.29
116	Доставка и монтаж на стоманени фланци 1 1/4" с болтове и уплътнения	бр.	16.51
117	Доставка и монтаж на стоманени фланци 2" с болтове и уплътнение	бр.	27.52
118	Доставка и монтаж на стоманени фланци 2 1/2" с болтове и уплътнение	бр.	32.47
119	Доставка и монтаж на стоманени фланци DN 50	бр.	16.25
120	Доставка и монтаж на стоманени фланци DN 65	бр.	19.32
121	Доставка и монтаж на стоманени фланци DN 80	бр.	24.99
122	Доставка и монтаж на стоманени фланци DN100	бр.	26.25
123	Доставка и монтаж на стоманени фланци DN 125	бр.	38.84
124	Доставка и монтаж на стоманени фланци DN 150	бр.	41.80
125	Доставка и монтаж на стоманени фланци DN 200		
126	Доставка и монтаж на стоманени фланци DN 250		

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Стр



Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
127	Доставка и монтаж на стоманени фланци DN 300	бр.	97.68
128	Доставка и монтаж воден филтър DN15	бр.	43.73
129	Доставка и монтаж воден филтър DN20	бр.	54.78
130	Доставка и монтаж воден филтър DN32	бр.	94.78
131	Доставка и монтаж воден филтър DN40	бр.	107.31
132	Доставка и монтаж воден филтър DN50	бр.	146.12
133	Доставка и монтаж воден филтър DN65	бр.	202.74
134	Доставка и монтаж воден филтър DN80	бр.	240.50
135	Доставка и монтаж воден филтър DN100	бр.	346.26
136	Доставка и монтаж воден филтър DN125	бр.	553.80
137	Доставка и монтаж воден филтър DN150	бр.	725.35
138	Доставка и монтаж тръба с ал.вложка ф16x2	л.м	9.01
139	Доставка и монтаж тръба с ал.вложка ф18x2	л.м	4.79
140	Доставка и монтаж тръба с ал.вложка ф20x2	л.м	5.15
141	Доставка и монтаж тръба с ал.вложка ф26x3	л.м	9.91
142	Доставка и монтаж тръба с ал.вложка ф32x3	л.м	15.60
143	Доставка и монтаж на адаптор ф32мм	бр.	13.75
144	Доставка и монтаж на двоен нипел ф32мм	бр.	16.35
145	Доставка и монтаж на тройник за редукция ф32мм	бр.	22.53
146	Доставка и монтаж на тройник ф32мм	бр.	22.53
147	Доставка и монтаж на тройник ф32мм	бр.	8.62
148	Доставка и монтаж на тройник ф32мм	бр.	8.93
149	Доставка и монтаж на тройник ф32мм	бр.	11.37
150	Гофрирана тръба за изолация на тръба с алуминиева вложка ф32мм	л.м	2.13
151	Доставка и монтаж на изолация от микропореста гума на тръба 1/2"	л.м	4.65
152	Доставка и монтаж на изолация от микропореста гума на тръба 3/4"	л.м	5.14
153	Доставка и монтаж на изолация от микропореста гума на тръба 1"	л.м	5.82
154	Доставка и монтаж на изолация от микропореста гума на тръба 1 1/4"	л.м	6.38
155	Доставка и монтаж на изолация от микропореста гума на тръба 1 1/2"	л.м	6.90
156	Доставка и монтаж на изолация от микропореста гума на тръба 2"	л.м	8.68
157	Доставка и монтаж на изолация от микропореста гума на тръба Ф 63	л.м	9.92
158	Доставка и монтаж на изолация от микропореста гума на тръба Ф 76	л.м	11.14
159	Доставка и монтаж на изолация от микропореста гума на тръба Ф 82	л.м	11.78
160	Доставка и монтаж на изолация от микропореста гума на тръба Ф 89	л.м	15.76
161	Доставка и монтаж топлоизолация по тръби 57x63 мм с мин. вата 6 мм и поцинкована ламарина	м <sup>2</sup>	31.24
162	Доставка и монтаж топлоизолация по тръби 70x89 мм с мин.вата 6 мм и поцинкована ламарина	м <sup>2</sup>	31.24
163	Доставка и монтаж топлоизолация по тръби 89x102 мм с мин.вата 6 мм и поцинкована ламарина	м <sup>2</sup>	31.24
164	Доставка и монтаж топлоизолация по тръби 114x159 мм с мин.вата 6 мм и поцинкована ламарина	м <sup>2</sup>	31.24
165	Доставка и монтаж топлоизолация по тръби 219 x 250 мм с мин.вата 6 мм и поцинкована ламарина	м <sup>2</sup>	31.24
166	Изпробване на водно отопление до 50 отоплителни тела за откриване на дефекти	бр.	301.40
167	Изпробване на водно отопление над 50 отоплителни тела за откриване на дефекти	бр.	301.40
168	Доставка и монтаж на монотетър за вода	бр.	8.67
169	Пробиване на отвори през бетон до 60/60 см	бр.	

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
170	Пробиване на отвори през тухла до 60/60 см	бр.	28.60
171	Замонолитване и боядисване на отвори през бетон до 20/20 см	бр.	22.00
172	Замонолитване и боядисване на отвори през бетон до 40/40 см	бр.	25.30
173	Замонолитване и боядисване на отвори през бетон до 60/60 см	бр.	30.80
174	Замонолитване и боядисване на отвори през тухла до 20/20 см	бр.	22.00
175	Замонолитване и боядисване на отвори през тухла до 40/40 см	бр.	25.30
176	Замонолитване и боядисване на отвори през тухла до 60/60 см	бр.	30.80
177	Доставки и монтаж на подвески и укрепване	кгр	2.70
178	72-часови проби отоплителна инсталация	к-т	300.00
179	Полагане на гофрирани тръби по стоманобетонна плоча, различни диаметри	м	1.54
180	Полагане на гофрирани тръби по стени и колони, различни диаметри	м	1.54
181	Полагане на пластмасови тръби за отопление в сгради до ф 16, вкл. укрепители	м	2.64
182	Полагане на пластмасови тръби за отопление в сгради до ф 20, вкл. укрепители	м	2.92
183	Полагане на пластмасови тръби за отопление в сгради до ф 26, вкл. укрепители	м	4.73
184	Монтаж на медни тръби за отопление в сгради с диам. до ф10 мм	м	7.04
185	Монтаж на топлоизолация за тръбопроводи с диам. до ф 12 мм, в сгради	м	8.51
186	Монтаж на топлоизолация за тръбопроводи с диам. над ф 12 мм, в сгради	м	8.51
187	Монтаж на чугунени радиатори до 10 прешлена	бр.	13.64
188	Монтаж на чугунени радиатори до 20 прешлена	бр.	16.28
189	Монтаж на радиатори до 10 прешлена на конзоли	бр.	8.14
190	Монтаж на радиатори до 20 прешлена на конзоли	бр.	10.12
191	Монтаж на обзвездна мрежа	бр.	2.75
192	Монтаж на обезвъздушител	бр.	1.10
193	Монтаж на радиаторен вентил	бр.	2.75
194	Монтаж на радиаторен холендър	бр.	1.98
195	Монтаж на обезвъздушител 3/8" на отоплително тяло	бр.	1.10
196	Монтаж на радиатор за баня- алуминиев на стена	бр.	59.40
197	Монтаж на колекторна кутия до 6 линии вградени в стена	бр.	73.70
198	Монтаж на колекторна кутия до 10 линии вградени в стена	бр.	73.70
199	Монтаж на колекторна кутия до 6 линии окачена на стена	бр.	73.70
200	Монтаж на колекторна кутия до 10 линии окачена на стена	бр.	73.70
201	Свързване на колекторна кутия с гъвкави тръби –до 6 линии	бр.	73.70
202	Свързване на колекторна кутия с гъвкави тръби –до 12 линии	бр.	73.70
203	Топла проба на отоплителна инсталация	бр.	305.80
204	Монтаж на кръгли въздухопроводи с диаметър до ф 200 мм /само труд/	м	10.12
205	Монтаж на фасонни части за кръгли въздухопроводи с диаметър до ф 200 мм /само труд/	бр.	10.12
206	Монтаж на гъвкави въздухопроводи с диаметър до ф 200 мм /само труд/	м	10.12
207	Монтаж на фасонни части за гъвкави въздухопроводи с диаметър до ф 200 мм /само труд/	бр.	10.12
208	Монтаж на правоъгълни въздухопроводи с диаметър до ф 200 мм /само труд/	м	10.12
209	Монтаж на фасонни части за правоъгълни въздухопроводи с диаметър до ф 200 мм /само труд/	бр.	10.12
210	Монтаж на стоманени тръбопроводи 1/2" в сгради (без тръбите)	м	13.64
211	Монтаж на стоманени тръбопроводи 3/4" в сгради (без тръбите)	м	14.52
212	Монтаж на стоманени тръбопроводи 1" в сгради (без тръбите)	м	16.72
213	Монтаж на стоманени тръбопроводи 1 1/4" в сгради (без тръбите)	м	20.33
214	Монтаж на стоманени тръбопроводи 1 1/2" в сгради (без тръбите)	м	24.94

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Страница



**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

**Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД**

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	В лева без ДДС
1	3	4	5
215	Монтаж на стоманени тръбопроводи 2" в сгради (без тръбите)	м	38.28
216	Монтаж на стоманени тръбопроводи с диаметър 63 mm (без тръбите)	м	38.28
217	Монтаж на стоманени тръбопроводи ф 76 mm (без тр.)	м	48.95
218	Монтаж на стоманени тръбопроводи ф 82 mm (без тръбите)	м	52.80
219	Монтаж на стоманени тръбопроводи ф 89 mm (без тръбите)	м	62.48
220	Монтаж на стоманени тръбопроводи ф 95 mm (без тръбите)	м	64.02
221	Монтаж на стоманени тръбопроводи ф 102 mm (без тръбите)	м	72.60
222	Монтаж на стоманени тръбопроводи с диам. 108 mm	м	81.40
223	Монтаж на стоманени тръбопроводи с диаметър 133 mm	м	93.72
224	Монтаж на стоманени тръбопроводи с диаметър 159 mm	м	103.40
225	Монтаж на тръбопроводи с диам. до 89 mm по колони и открити естакади	м	93.72
226	Монтаж на тръбопроводи с диам. до 159 mm по колони и открити естакади	м	103.40
227	Монтаж на тръбопроводи с диам. до 219 mm по колони и открити естакади	м	118.80
228	Монтаж на тръбопроводи с диам. до 377 mm по колони и открити естакади	м	245.30
229	Монтаж на тръбопроводи с диам. до 530 mm по колони и открити естакади	м	740.30
230	Монтаж на тръбопроводи с диам. до 820 mm по колони и открити естакади	м	844.80
231	Монтаж на тръбопроводи с диам. до 1220 mm по колони и открити естакади	м	1212.20
232	Монтаж на тръбопроводи с диам. до 1420 mm по колони и открити естакади	м	1453.10
233	Монтаж на тръбопроводи с диам. до 89 mm в открити канали без укрепване	м	93.72
234	Монтаж на тръбопроводи с диам. до 108 mm в открити канали без укрепване	м	103.40
235	Монтаж на тръбопроводи с диам. до 159 mm в открити канали без укрепване	м	103.40
236	Монтаж на тръбопроводи с диам. до 219 mm в открити канали без укрепване	м	118.80
237	Монтаж на тръбопроводи с диам. до 377 mm в открити канали без укрепване	м	245.30
238	Монтаж на тръбопроводи с диам. до 530 mm в открити канали без укрепване	м	740.30
239	Монтаж на тръбопроводи с диам. до 820 mm в открити канали без укрепване	м	844.80
240	Монтаж на тръбопроводи с диам. до 1020 mm в открити канали без укрепване	м	1005.40
241	Изпробване плътността на тръбопроводи до 2" на хидравлично налягане /само труд/	м	2.40
242	Изпробване плътността на тръбопроводи до ф 203 mm на хидравлично налягане /само труд/	м	2.40
243	Изпробване на водно отопление до 50 отоплителни тела за откриване на дефекти /само труд/	бр.	302.50
244	Източване на водно отопление до 20 отоплителни тела /само труд/	бр.	302.50
245	Промиване на щранговете за парно или водно отопление под налягане /само труд/	бр.	123.00
246	Промиване стари отопл. тела под водно налягане /само труд/	бр.	35.20
247	Демонтаж на радиаторен вентил	бр.	7.48
248	Демонтаж на кранове до 100 atm. 1/2"	бр.	7.48
249	Монтаж на подвижни/неподвижни жалюзини решетки до 0.5 m <sup>2</sup> на стена	бр.	49.50
250	Направа и монтаж на мрежести решетки 0.5 m <sup>2</sup> върху въздухопроводи	бр.	83.16
251	Направа и монтаж на мрежести решетки 2 m <sup>2</sup> върху въздухопроводи	бр.	486.20
252	Изпробване плътността на тръбопр. с диам. До ф108 mm под хидравл. налягане /само труд/	м	2.40
253	Изпробване плътността на тръбопр. с диам. До ф 250 mm под хидравл. налягане /само труд/	м	2.40
254	Направа и монтаж на шапки и чадъри с периметър до 1200 mm	бр.	1343.10
255	Направа и монтаж на фланци за въздухопр с ф до 400 mm	бр.	28.60
256	Доставка и монтаж на вертикален покривен климатичен апарат"	бр.	3.30
257	Доставка и монтаж на електрическо отоплително тяло, конвейерна автоматична термозащита AxH=650x350mm, N=600W/220V	бр.	1318.09

**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
258	Доставка и монтаж на електрическо отоплително тяло, конвекторен тип с автоматична термозащита АxH=813x350mm, N=800W/220V	бр.	327.25
259	Доставка и монтаж на електрическо отоплително тяло, конвекторен тип с автоматична термозащита АxH=975x350mm, N=1000W/220V	бр.	336.42
260	Доставка и монтаж на електрическо отоплително тяло, конвекторен тип с автоматична термозащита АxH=1065x350mm, N=1200W/220V	бр.	345.59
261	Доставка и монтаж на електрическо отоплително тяло, конвекторен тип с автоматична термозащита, Влагозащитено АxH=650x350mm, N=600W/220V"	бр.	318.09
262	Изпробване на ел. конвектор	бр.	2.75
263	Доставка и монтаж на кръгла канална система	бр.	1.10
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: Nel = 1,52 (0,25-1,58) kW / 220V (режим на охлаждане) Nel = 1,21 (0,21-1,70) kW / 220V (режим на отопление) Вътрешно тяло: Qох = 2,50 kW; Qот = 3,20 kW; H x L x B-280 x 799 x 183, тегло-9kg	бр.	1742.40
265	Доставка и монтаж на електрическо отоплително тяло, влагозащитено, конвекторен тип с автоматична термозащита АxH=5033x350mm, N=300W/220V	бр.	303.60
266	Доставка и монтаж на инверторен климатик енергиен клас A++/A+, за помещение 27 m <sup>2</sup> /70 m <sup>3</sup> , препоръчителна мощност (охлаждане) 3.55 kW, препоръчителна 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.	1052.70
267	Доставка и монтаж на инверторен климатик енергиен клас A+ /A++за помещение 27 m <sup>2</sup> /70 m <sup>3</sup> ; Отдавана мощност (охлаждане):3.50 kW; Отдавана мощност (отопление):3.50 kW; Консумирана мощност (охлаждане):1.090 kW; Консумирана мощност (отопление):0.970 kW; Захранващо напрежение:220 - 240 V~ 50 Hz, 1 Ph Тегло (вътрешно тяло):8.5 кг.; Тегло (външно тяло):27.5 кг.; SEER/SCOP - 6.16/4.03	бр.	1124.20
268	Доставка и монтаж на инверторен климатик енергиен клас A+ /A++за помещение 25 m <sup>2</sup> /65 m <sup>3</sup> ; 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.	1086.80
269	Доставка и монтаж на инверторен климатик енергиен клас A+ /A++за помещение 25 m <sup>2</sup> /60 m <sup>3</sup> ; Отдавана мощност (охлаждане):3.20 kW; Отдавана мощност (отопление):4,70 kW; Консумирана мощност (охлаждане):0,49 kW; Консумирана мощност (отопление):0,595 kW; Захранващо напрежение:220 - 240 V~ 50 Hz, 1 Ph Тегло (вътрешно тяло):13,50 кг.; Тегло (външно тяло):35,0 кг.; SEER/SCOP - 7,60/4,30	бр.	2358.40
270	Доставка и монтаж на инверторен климатик енергиен клас A+ /A++за помещение 35 m <sup>2</sup> /90 m <sup>3</sup> ; Отдавана мощност (охлаждане):4,10 kW; Отдавана мощност (отопление):5,10 kW; Консумирана мощност (охлаждане):0,845 kW; Консумирана мощност (отопление):0,96 kW; Захранващо напрежение:220 - 240 V~ 50 Hz, 1 Ph Тегло (вътрешно тяло):13,50 кг.; Тегло (външно тяло):7,20/4,27	бр.	2593.80

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	в лева без ДДС
1	3	4	5
271	Доставка и монтаж на обемни вертикални бойлери за топла вода, комбинирани с една серпентина	бр.	1000.00
272	Доставка и монтаж на обемни вертикални бойлери за топла вода, комбинирани с две серпентини/ за парно и слънчеви колектори/	бр.	1000.00
273	Доставка и монтаж на топлообменници, пластинчати – 300кW	бр.	220.00
274	Доставка и монтаж на топлообменници, пластинчати – 400кW	бр.	330.00
275	Доставка и монтаж на топлообменници, пластинчати – 600кW	бр.	440.00
276	Доставка и монтаж на топлообменници за парова инсталация за топла вода, 400литра	бр.	550.00
277	Доставка и монтаж на топлообменници за парова инсталация за топла вода, 800литра	бр.	880.00
278	Доставка и монтаж на топлообменници за парова инсталация за топла вода, 1000литра	бр.	1100.00
279	Доставка и монтаж на топлообменници за парова инсталация за топла вода, 1500литра	бр.	1100.00
280	Доставка и монтаж на селективни плоски слънчеви панели/колектори, 2,2м2	бр.	893.00
281	Доставка и монтаж на селективни плоски слънчеви панели/колектори, 2,5м2	бр.	893.20
<b>XXIII</b>	<b>Вентилационна инсталация – доставка и монтаж</b>		
1	Конзоли и подвески за укрепване на въздуховоди и др.	кг.	2.70
2	Изоляция по въздуховоди за пресен въздух с CL / MAVER 5045	м <sup>2</sup>	14.08
3	Направа и монтаж на въздуховоди прави от поцинкована ламарина с Р до 800мм	м <sup>2</sup>	33.00
4	Направа и монтаж на въздуховоди прави от поцинкована ламарина с Р до 1200мм	м <sup>2</sup>	33.00
5	Направа и монтаж на въздуховоди прави от поцинкована ламарина с Р до 2700мм	м <sup>2</sup>	35.20
6	Направа и монтаж на въздуховоди фасонни от поцинкована ламарина с Р до 800мм	м <sup>2</sup>	35.20
7	Направа и монтаж на въздуховоди фасонни от поцинкована ламарина с Р до 1200мм	м <sup>2</sup>	35.20
8	Направа и монтаж на въздуховоди фасонни от поцинкована ламарина с Р до 2700мм	м <sup>2</sup>	37.40
9	Наладка на вентилационна инсталация	бр.	16.50
10	Фланци за въздуховоди с Р до 800мм	бр.	36.30
11	Фланци за въздуховоди с Р до 1200мм	бр.	36.30
12	Фланци за въздуховоди с Р до 2700мм	бр.	36.30
13	Доставка и монтаж на климатик 12 000 BTU	бр.	1697.30
14	Доставка и монтаж на вентилатор за канален монтаж Ø250, с дебит V = 420m <sup>3</sup> /h; HCB=300Pa; ел мощност N=130W/230V, ниво на звуково Налягане 53dB(A), комплект с меки връзки"	бр.	504.05
15	Доставка и монтаж на канален шумозаглушителна Ø250, L=1400mm	бр.	294.07
16	Доставка и монтаж на неподвижна жалузийна решетка с fкс = 0.035 m <sup>2</sup> , V = 310m <sup>3</sup> /h с р-ри Ø250 и 30% замреженост	бр.	67.19
17	Доставка и монтаж на конусен смукател DVS 100	бр.	13.67
18	Доставка и монтаж на конусен нагнетател P-DVS 100	бр.	13.67
19	Доставка и монтаж на спировъздуховод Ø125	м	15.87
20	Доставка и монтаж на фасонни елементи за Спировъздуховод Ø125	бр.	13.10
21	Доставка и монтаж на спировъздуховод Ø160	м	19.98
22	Доставка и монтаж на фасонни елементи за спировъздуховод Ø160"	бр.	16.23
23	Доставка и монтаж на спировъздуховод Ø250	м	31.45
24	Доставка и монтаж на фасонни елементи за спировъздуховод Ø250"	бр.	22.30
25	Доставка и монтаж на регулираща клапа Ø125	бр.	

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
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 измозалепваща се лента	бр.	20.24
27	Изпробване на вентилатор за канален монтаж С дебит до 500 m <sup>3</sup> /h"	бр.	49.50
<b>XXIV</b>	<b>Пътища, улици, тротоари</b>		
1	Доставка и полагане на дренаращ пясъчен слой	м <sup>3</sup>	21.00
2	Доставка и полагане на дренаращ пясъчен слой с дебелина на пясъчния слой плътно 10 см.	1000 м <sup>2</sup>	2100.00
3	Доставка и полагане на дренаращ баластрен слой	м <sup>3</sup>	19.00
4	Доставка и полагане на дренаращ баластрен слой с дебелина на баластрения слой плътно 10 см.	1000 м <sup>2</sup>	1900.00
5	Доставка и полагане на подосновен пласт от каменни фракции	м <sup>3</sup>	32.00
6	Доставка и полагане на подосновен пласт от каменни фракции с дебелина на пласта 10 см.	1000 м <sup>2</sup>	3200.00
7	Доставка и полагане на каменна основа от едротрошени камъни (75-120 мм)	м <sup>3</sup>	26.70
8	Доставка и полагане на основа от заклинен трошен камък(трошенокаменна настилка) с дебелина плътно 15 см.	1000 м <sup>2</sup>	4800.00
9	Доставка и полагане на битумизирана основа с трошен камък	т	145.00
10	Доставка и полагане на битумизирана основа с баластра	т	144.00
11	Запечатка с битум 1,5-2 л/ м <sup>2</sup> и каменни фракции	100 м <sup>2</sup>	420.00
12	Запечатка с битум 1,5-2 л/ м <sup>2</sup> и пясък	100 м <sup>2</sup>	420.00
13	Двойна повърхностна обработка с деб. 3 см. С битум 4,6 кг/ м <sup>2</sup>	100 м <sup>2</sup>	660.00
14	Пропитка с дебелина 1 мм	100 м <sup>2</sup>	760.00
15	Доставка и полагане на плътна смес за долен пласт	т	155.00
16	Полагане на асфалт (без доставката)	т	32.00
17	Доставка и полагане на смес за горен пласт	т	165.00
18	Полагане на асфалтобетон – плътна смес(без доставката)	т	34.00
19	Доставка и полагане на пясъчен (износоустойчив) асфалтобетон	т	185.00
20	Единична грапава повърхностна обработка с битум и каменни фракции	100 м <sup>2</sup>	450.00
21	Доставка и полагане на паважна настилка от дребен паваж	м <sup>3</sup>	65.00
22	Доставка и полагане на паважна настилка от среден паваж	м <sup>3</sup>	55.00
23	Разваляне и почистване на павета от паважна настилка за едър и среден паваж	м <sup>3</sup>	15.00
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)	м <sup>3</sup>	36.00
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)	м <sup>3</sup>	39.00
26	Доставка и полагане на направляващи бетонови ивици 15/20 (скрити бордюри)	м	18.80
27	Доставка и полагане на видими бетонови бордюри 8/20	м	16.20
28	Доставка и полагане на видими бетонови бордюри 20/15	м	22.40
29	Изваждане на каменни или бетонни бордюри, вкл. почистването им	м	6.80
30	Дренаж с бетонни тръби Ф150 мм.	м	18.20
31	Запечатка с асфалтова емулсия в/у бетонова настилка	100 м <sup>2</sup>	108.00
32	Непрекъснати тесни и широки линии без перли за хоризонтална маркировка	10 м <sup>2</sup>	145.00
33	Прекъснати тесни и широки линии без перли за хоризонтална маркировка	10 м <sup>2</sup>	155.00
34	Хоризонтална маркировка на пешеходни зони, забранени площи за движение и др. без перли	10 м <sup>2</sup>	155.00
35	Механизирано разкъртване пътни настилки – основа от едро трошен камък основа калдъръм 20 см.		215.00

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД 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
36	Механизирано разкъртване на асфалтова настилка с деб. До 10 см.	100 м <sup>3</sup>	350.00
37	Рязане на асфалт с фугорезачка	м	3.80
38	Разваляне на асфалтова настилка и направа на асфалтови кръпки	м <sup>2</sup>	38.00
39	Полагане на бетон клас В12,5 за основи и фундаменти - ръчно	м <sup>3</sup>	125.00
40	Полагане на бетон клас В20 за армирани плочи и греди - ръчно	м <sup>3</sup>	128.00
41	Полагане на бетон клас В20 за армирани плочи и греди с автобетон помпа	м <sup>3</sup>	128.00
42	Полагане на бетон клас В30 за армирани плочи и греди с автобетон помпа	м <sup>3</sup>	135.00
43	Полагане на бетон клас В20 за армирани конзоли, козирки, ригели и др.	м <sup>3</sup>	128.00
44	Ковраж за стоманобетонни плочи и за връхни конструкции, колони и подобни	м <sup>2</sup>	26.00
45	Доставка и монтаж на заготвена стоманена армировка	кг.	2.00
46	Доставка и монтаж на стоманена заварена армировъчна мрежа Ф8, 10/10 см.	м <sup>2</sup>	5.00
47	Доставка и монтаж на стоманена заварена армировъчна мрежа Ф8, 15/15 см.	м <sup>2</sup>	5.00
48	Повдигане или сваляне на уличен отток при асфалтови настилки	бр.	78.00
49	Повдигане или сваляне на уличен отток при паважна настилка	бр.	64.00
50	Повдигане или сваляне на решетки и шахти при асфалтова настилка	бр.	72.00
51	Повдигане или сваляне на решетки и шахти при паважна настилка	бр.	64.00
52	Повдигане или сваляне на решетки и шахти при настилки от плочи	бр.	72.00
53	Повдигане или сваляне на запорни гърнета при настилки от плочи	бр.	72.00
54	Повдигане или сваляне на пожарни кранове при настилка от плочи	бр.	72.00
55	Разваляне на тротоар от базалтови плочи	м <sup>2</sup>	2.15
56	Разваляне на настилка от бетон на пясък	м <sup>2</sup>	2.15
57	Настилка на бетон от чук	м <sup>2</sup>	28.00
58	Настилка от бетон от чук	м <sup>2</sup>	32.40
59	Разваляне на тротоар от каменни плочи, вкл. сортиране на плочите	м <sup>2</sup>	1.80
60	Направа на плочници с тротоарни шестоъгълни плочи, неоцветени	м <sup>2</sup>	33.50
61	Настилка от решетъчни тела за паркинг	м <sup>2</sup>	32.80
62	Затревяване и торене с амониева селитра 20кг/дка, първи етап	дка	1250.00
63	Затревяване и торене с амониева селитра 20кг/дка, втори етап	дка	715.00
64	Затревяване и торене с амониева селитра 20кг/дка, трети етап	дка	310.00
65	Залесяване насипи, откоси и подобни площи с едногодишни широколистни фиданка(без фиданките)	1000 бр.	205.00
66	Засаждане на едно- и двугодишни непикирани иглолистни фиданки при масово озеленяване в дупки 30/30/30 см. (без фиданките)	1000 бр.	200.00
67	Засаждане на средноразмерни широколистни дървета в дупки 80/80/80 см. (без фиданките)	1000 бр.	650.00
68	Засаждане на средноразмерни иглолистни дървета в дупки 80/80/80 см. (без дръвчетата)	1000 бр.	650.00
69	Засаждане на живи плетове – двуредни в канавки 50/40 см.(без посадъчния материал)	100 м	49.00
<b>XXV</b>	<b>Разваляне и разрушаване на сгради</b>		
1	Разбиване на армирана бетонна настилка – ръчно с почистване	м <sup>2</sup>	12.50
2	Разваляне на ограда от стоманобетонни колове, телена мрежа, бодлива тел	м	2.10
3	Демонтаж на стоманени решетки на прозорци до 200/200	бр.	12.50
4	Изваждане на прозорци от зид – всички видове	бр.	5.60
5	Демонтаж на покрив на двуетажна сграда, със сваляне, пренасяне до 30 м. и сортиране	м <sup>2</sup>	3.40
6	Разбиване на бетон с чук и шило в двуетажна сграда, вкл. сваляне на отпадъците	м <sup>3</sup>	45.00
7	Разваляне тухлена зидария 250 мм. на вароциментен разтвор в двуетажна сграда, вкл. сваляне на отпадъците	м <sup>3</sup>	

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Страница



Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
8	Разбиване на стоманобетонни плочи с компресорен къртач, вкл. изрязване на армировката при двуетажни сгради	м <sup>2</sup>	31.00
9	Просичане на стоманобетонни пояси, шурцове и колони с компресорен къртач, вкл. срязване на армировката при двуетажни сгради	бр.	15.00
10	Просичане на стоманобетонни пояси, шурцове и колони с компресорен къртач, вкл. срязване на армировката при сгради над 2 етажа	бр.	15.00
11	Разбиване на бетонни блокове с багер-хидрочук на късове до 50 кг.	м <sup>3</sup>	98.00
12	Разбиване на стоманобетонни блокове с багер-хидрочук за машинно товарене	м <sup>3</sup>	98.00
13	Разбиване на стоманобетонни греди и колони с багер-хидрочук за машинно товарене	м <sup>3</sup>	98.00
14	Разбиване на стоманобетонни плочи с багер-хидрочук за машинно товарене	м <sup>3</sup>	98.00
15	Разбиване на бетон с дебелина до 0,5 м. чрез взривяване – на открито, с вертикални взривни дупки	м <sup>3</sup>	15.00
16	Разбиване на бетон с дебелина 1,0 до 2,0 м. чрез взривяване - на открито, с вертикални взривни дупки	м <sup>3</sup>	15.00
17	Разбиване на стоманобетон с дебелина до 0,5 м чрез взривяване – на открито, с вертикални взривни дупки	м <sup>3</sup>	15.00
18	Разбиване на стоманобетон с дебелина 1,0 до 2,0 м чрез взривяване – на открито, с вертикални взривни дупки	м <sup>3</sup>	15.00
<b>XXVI.</b>	<b>Вертикална планировка</b>		
1	Изкоп с багер на земни почви -	м <sup>3</sup>	4.00
2	Натоварване, превоз и разтоварване на камион на тълпи	м <sup>3</sup>	8.40
3	Изкопаване, натоварване и разтоварване на камион на тълпи изкопи с дълбочина до 0,50 m на земни почви ръчно	м <sup>3</sup>	8.40
4	Превоз на земни почви с камион на депо	м <sup>3</sup>	7.45
5	Подравняване, изглаждане и ръчно трамбоване на площи и откоси на изкопи и насипи в земни почви по шаблон	м <sup>2</sup>	2.10
6	Уплътняване на земни почви механизирано с прикачен пневмоколесен валеж 12-25t с дебелина на пласта 20cm за достигане на 98 % от gmax за пътно легло	м <sup>3</sup>	2.90
7	Пътна основа от трошен камък с дебелина 25 cm	м <sup>3</sup>	37.00
8	Основа от трошен камък /трошенокаменна настилка/ с дебелина 10 cm	м <sup>3</sup>	37.00
9	Асфалтобетон - неплътна смес за долен пласт с дебелина 4cm (1m <sup>2</sup> с дебелина 1cm тежи 24 kg) и E=1000 МПа	t	155.00
10	Асфалтобетон - плътна смес за горен пласт с дебелина 4cm (1m <sup>2</sup> с дебелина 1cm тежи 24 kg) и E=1200 МПа	t	165.00
11	Направляващи бетонови ивици 15/20 - върху бетонова основа B15	м <sup>3</sup>	27.00
12	Видими бетонови бордюри 15/25 - върху бетонова основа B15	m	24.00
13	Тротоари от бетонови плочи 30/30/5 кантирани върху пясъчна основа	м <sup>2</sup>	33.50
14	Пясък с дебелина 10 cm	м <sup>3</sup>	24.00
15	Градински бордюри 8/16	m	11.00
16	Изкоп, арматура и бетон B20 за фундамент	бр.	1.48
17	Доставка и монтаж на ограда с Н=2.10m	м	71.00
<b>XXVII</b>	<b>Изграждане на спортни площадки и комплекси</b>		
1	Полиетиленово фолио	м <sup>2</sup>	1.10
2	Топлоизолация 6 cm/ фибран, стиродур/ на 2.5m от ос	м <sup>2</sup>	10.56
3	Шлайфана армирана бетонова настилка - зала	м <sup>2</sup>	24.50
4	Видим стоманобетон с фаска на външен ъгъл	м <sup>2</sup>	135.00
5	Циментова мазилка по цокъл с h ср.= 0.50 m	м <sup>2</sup>	12.50
6	Хидроизолация 1 пласт воалит на битумна основа	м <sup>2</sup>	7.50
7	Топлоизолация XPS 10 cm цокъл	м <sup>2</sup>	17.20
8	Шпакловка върху топлоизолация /хастар/	м <sup>2</sup>	8.50
9	Окачена фасадна керамика - цокъл	м <sup>2</sup>	
10	Топлоизолация 6 cm/ фибран, стиродур/ на 2.5m от ос	м <sup>2</sup>	

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
11	фасадни термопанели с минерална вата с дебелина 12 см EI 120 мин.	м2	71.00
12	Коригираща жалузийна система по фасада	м2	110.00
13	Обшивка с прахобоядисана ламарина външна дограма	м	16.20
14	Доставка и монтаж жалузийни решетки за проветряване зала 200/200 см	бр	420.00
15	Доставка и монтаж жалузийни решетки за проветряване зала 100/200 см	бр	211.00
16	Доставка и монтаж жалузийни решетки за проветряване зала 100/100 см	бр	105.00
17	Доставка и монтаж Термопанел d= 12 см	м2	75.00
18	Доставка и монтаж надулучна ламаринена пола, прахобоядисана -сива, цвят RAL 9002	м2	31.00
19	Доставка и монтаж ламаринени улуци , праховобоядисани -сеящи сиви, цвят RAL 9002	м	23.00
20	Доставка и монтаж водосточни воронки "Гиберит"	бр	32.00
21	Топлоизолация XPS 12 см твърда минерална вата	м2	27.00
22	Топлоизолация XPS 10 см - борд	м2	24.00
23	Битумна рулонна хидроизолация	м2	19.00
24	Битумна рулонна хидроизолация -борд	м2	19.00
25	Тулена зидария с керамични тухли 25 см и REI 120	м3	138.00
26	Тулена зидария с керамични тухли 12 см	м2	31.00
27	Обшивка на инсталации с гипсокартон /влажностойчив/ - 5см	м2	28.00
28	PVC преградни стени на крачета WC	м2	211.00
29	Таркет	м2	79.00
30	Первази игрално поле	м	11.00
31	Полиуретанов под /зона трибуна	м2	51.00
32	Изравнителна цим. замазка 4 см	м2	15.00
33	Настилка от гранитогрес	м2	49.00
34	Первази от гранитогрес	м2	9.00
35	Настилка от гранитогрес стълбище и стълбищни площадки	м2	51.00
36	По чела на стъпала	м2	51.00
37	Первази от гранитогрес с-ще и ст. площадки	м2	51.00
38	Настилка от теракота WC и душеве	м2	44.00
39	Облицовка с фаянсови плочки	м2	44.00
40	Окачен таван растерен	м2	31.00
41	Алуминиева дограма матиран стъклопакет	м2	145.00
42	Покривно осветление	м2	165.00
43	Врата -стъкло с алуминиев профил 180/210	м2	180.00
44	Врата -стъкло с алуминиев профил 180/250	м2	180.00
45	Врата метална с пълнеж от мин. вата EI 90, самозатваряща се, димоуплътнена, АНТИПАНИК БРАВА -250/200	м2	850.00
46	Врати PVC 80/200	м2	175.00
47	Врати дървени плътни 80/200	м2	155.00
48	Врати дървени плътни 90/200	м2	165.00
49	Пластмасови седалки тип Арена /тип Гама / - доставка и монтаж	бр	17.00
50	Подвижна съваема трибуна със 180 бр. седалки	бр	9100.00
51	Парпет по входни стъпала - по арх. Детайл	м	85.00
52	Парпет на вътрешно стълбище - по арх. детайл	м	85.00
53	Фасадно скеле до 15 м	м2	9.00
54	Натоварване и превоз на строителни отпадъци на 10 км	м3	20.00
55	Почистване на помещенията преди предаване на обекта за експлоатация	чч	8.20
56	Платформа за хора с увреждания	бр	9000.00
57	Асансьор за достъпна среда - 2 спирки	бр	17000.00
58	Каучукова настилка на рула 6 мм, сертифицирана FIBA level 2Star, сертифицирана по ITF. Тегло: мин. 6.0 кг/кв.м. – ширина на рулото 170 = 195 см	м2	

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
59	Монтаж на каучукова настилка, вкл. Двухкомпонентно полиуретаново лепило	м2	10.20
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. x 1,2 м.- 4 бр. заземителни колове.- цвят: зелен6.00 м., профил 120x80x4 мм/ с метална с мрежа с PVC покритие /растер 50x50 мм./	м2	91.00
61	Кофраж ограда тенис	м2	21.00
62	Подложен бетон - В10 - 10см	м3	118.00
63	Бетон за ограда тенис- В20	м3	125.00
64	Армировка Ст. А I (ф)	кг	2.00
65	Армировка Ст. А III (N)	кг	2.00
66	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф60x4	кг	3.25
67	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф74x4	кг	3.25
68	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф95x4	кг	3.25
69	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф180x5	кг	3.25
70	Доставка и монтаж на анкерни болтове М20 ; L=1000мм	бр.	9.60
71	Подравняване и валиране под ударопоглещаша спортна настилка	м2	3.00
72	Подравняване и валиране под настилка от бетонови плочи	м2	3.00
73	Направа на основа от несортиран, едрозърнест, минерален материал с дебелина 10 см	м <sup>3</sup>	32.40
74	Направа непълтен асфалтобетон с дебелина 5 см	т	145.00
75	Направа на пясъчна основа с дебелина 6см	м <sup>3</sup>	24.00
76	Направа на плочници върху пясъчна основа с дебелина 6 см	м <sup>3</sup>	33.40
77	Заливане на фугите между плочите с кварцов пясък	м <sup>3</sup>	28.00
78	Изграждане на дренажна система за тенис корт	м <sup>3</sup>	4.00
79	Изграждане на дренажна система за волейбол	м <sup>3</sup>	4.00
80	Изграждане на площадкова канализация	м <sup>3</sup>	4.00
81	Изкопаване на единична кабелна шахта за тръбна мрежа (1,0/0,7/1,2м) - 0,84м3 за 1бр.	бр.	13.20
82	Направа на единична кабелна шахта от шлакови тухли (25/12/6,5см) - 3,00м3 за 1бр.	бр.	250.00
83	Доставка на рамка за единична кабелна шахта - профилна стомана - 90/90/8мм (за една рамка - 3,16м профил)	бр.	81.00
84	Доставка на капак за кабелна шахта от бетон - 900/600/80мм	бр.	80.00
85	Доставка и монтаж на кабел СВТ 5x10mm2	м	12.20
86	Доставка и монтаж на кабел СВТ 3x2,5mm2	м	4.25
87	Изтегляне кабел СВТ 3x2,5mm2 в кухнята на стълба	м	2.60
88	Направа суха разделка на кабел до 5x10mm2	бр.	0.85
89	Доставка и монтаж на LED прожектор 100W	бр.	120.00
90	Направа на заземление на стълб с 2 кола от профилна стомана 63/63/6мм, комплект, R<30ohm	бр.	72.00
91	Светлотехнически измервания	бр.	1.00
92	Доставка и монатаж на ударопоглещаша спортна настилка	м <sup>2</sup>	78.00
93	Система за закрепване на мрежата с стоманени пръчки ф 7 на всички колове h- 2.45 цвят зелен	бр.	8.00
94	Доставка и монтаж метална мрежа до височина 2.50м от тел Ф3.7мм с PVC покритие	м	12.00
95	Доставка и монтаж удароустойчива, предпазна, текстилна мрежа, от полиетилен с плътност 3мм и отвори на дупките 4,5/4,5см, цвят тъмнозелен, включително поцинковани стоманени въжета за изпъване в комплект с кербовки, обтегачи и шегели	м <sup>2</sup>	12.20
96	Поддържащи колове за мрежа на тенис кортове комплект	бр.	

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
97	Мрежа за тенис на корт 12,80/1,07м (ПЕ-4мм, двойно вплетени горни 6 реда)	бр.	199.00
98	Обтягащи колове за мрежа волейбол (железни) к-кт	бр.	655.00
99	Доставка и полагане на настилка от червен шамот за тенис кортове с дебелина 5см	т.	650.00
100	Изрязване на асфалт	м	3.20
101	Разбиване на асфалтова ивица	м3	28.00
102	Машинен изкоп за ивични основи	м3	4.50
103	Натоварване и извозване на земни маси и асфалтови отломки	м3	11.20
104	Доставка и монтаж на армировка за стоманобетонов пояс по контура на площадката	кг	1.60
105	Направа и разваляне на кофраж за оформяне на борд с Н=30см. над терена	м2	26.00
106	Полагане на ПВЦ тръби ф75 в кофража за отводняване на насипа	бр	2.10
107	Полагане на бетон В20	м3	128.00
108	Изработка и монтаж в пресен бетон на закладни планки 200/200/6мм. за монтиране на стоманени колове	бр	6.40
109	Доставка и монтаж на стоманени колове от кухи профили 60/60/3мм. с дължина 4м. (6ббр)	кг.	8.50
110	Доставка и монтаж на кухи стоманени колове от кухи профили 60/60/3мм. с дължина 4м. (6ббр), 3реда хоризонтално на височини 0.1м, 2м. и 4м.	кг.	4.00
111	Доставка и монтаж на диагонални стоманени колове - 8бр.	кг	4.00
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	4.00
113	Направа на фундаменти за монтаж на футболни врати.	бр	1.00
114	Доставка, разтоварване и разстилане на чакъл върху съществуваща асфалтова настилка с дебелина на пласта 20см.	м3	22.50
115	Трамбоване на чакъл	м2	3.00
116	Доставка, разтоварване и разстилане на пясък върху скалната маса с дебелина на пласта 10см.	м3	25.00
117	Трамбоване на пясъчна подложка	м2	2.00
118	Почистване и боядисване на стоманени профили с боя за метал 3в1	м2	11.00
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	67.00
120	Доставка и полагане на изкуствена трева вкл. посипване с кварцов пясък и гумени гранули	м2	85.00
121	Доставка и монтаж на футболни врати	бр.	350.00
122	Доставка и монтаж на текстилна мрежа покриваща спортната площадка	м2	12.90
123	Демонтаж спортни съоръжения	ч.ч.	9.00
124	Товарене на демонтирани съоръжения	ч.ч.	9.00
125	Извозване на демонтирани съоръжения	км	2.50
126	Монтаж на демонтирани съоръжения (бр.фундаменти)	бр	12.00
127	Изрязване на асфалт (0,4м. вътрено от бордюра)	м	3.50
128	Разбиване на асфалтова ивица	м3	28.00
129	Машинен изкоп за ивични основи	м3	4.50
130	Натоварване и извозване на земни маси	м3	11.20
131	Доставка и монтаж на армировка за стоманобетонов пояс по контура на площадката	кг	2.00
132	Направа и разваляне на кофраж с Н=30см. над терена	м2	15.60
133	Полагане на ПВЦ тръби ф75 в кофража за отводняване на насипа	бр	2.10
134	Полагане на бетон В20	м3	128.00
135	Изработка и монтаж в пресен бетон на закладни планки 200/200/6мм. за монтиране на стоманени колове	бр	6.40
136	Доставка и монтаж на кухи стоманени профили 60/60/3мм. с дължина 4м. (6ббр)	кг.	8.50

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Страница



Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред	Видове работи	ед. мярка	Ед. цена в лева без ДДС
1	3	4	5
137	Направа на фундаменти за монтаж на футболни врати.	бр	1.00
138	Доставка, разтоварване и разстилане на чакъл върху съществуваща асфалтова настилка с дебелина на пласта 20см.	м3	25.00
139	Доставка, разтоварване и разстилане на пясък върху скалната маса с дебелина на пласта 10см.	м3	25.00
140	Почистване и боядисване на стоманени профили с боя за метал Зв1	м2	11.00
141	Доставка и монтаж на оградна мрежа 50/50/2.2мм. с ПВЦ покритие чрез армировъчни пръти ф6.5 към стоманени профили	м2	67.00
142	Доставка и полагане на изкуствена трева вкл. посипване с кварцов пясък и гумени гранули	м2	65.00
143	Доставка и монтаж на футболни врати	бр.	259.00
144	Демонтаж налични стоманени колове с Н=3,2 по две от страните	бр.	2.50
145	Демонтаж оградни пана	бр.	5.00
146	Ръчно подравняване на терена между коловете за направа на масивен стоманобетонен пояс 25/30см.върху терена.	м2	2.40
147	Засипване със скална маса върху подравнен терен между оставащите колове (ивница с шир.0,50м. дълж. 41м. и деб.0,10м.	м3	32.00
148	Машинен изкоп за ивични основи	м3	4.50
149	Доставка и монтаж на армировка за стоманобетонен пояс по контура на площадка	кг	2.00
150	Направа и разваляне на кофраж с Н=30см	м2	15.60
151	Полагане на ПВЦ тръби ф75 в кофража за	бр	2.10
152	Полагане на бетон В20	м3	128.00
153	Изработка и монтаж в пресен бетон на закладни планки 200/200/6мм. за монтиране на стоманени колове	бр	6.40
154	Доставка и монтаж на колове от кухи стоманени профили 50/50/3мм Н=4м.	кг.	4.00
155	Надшиване на стоманени колове с профил 50/50/3мм. до Н=4м	кг.	4.00
156	Доставка и монтаж на кухи стоманени профили 50/50/3мм. за хоризонтален монтаж между коловете	кг.	4.00
157	Доставка и монтаж на диагонали 50/50/3мм в ълите между коловете.	кг.	4.00
158	Изработка и монтаж на врата от кухи стоманени профили 50x50x3мм	кг	4.00
159	Направа на фундаменти за монтаж на футболни врати.	бр	0.10
160	Доставка, разтоварване и разстилане на чакъл върху съществуваща асфалтова настилка с дебелина на пласта 20см.	м3	24.00
161	Доставка, разтоварване и разстилане на пясък върху скалната маса с дебелина на пласта 10см.	м3	25.00
162	Почистване и боядисване на стоманени профили с боя за метал Зв1	м2	12.00
163	Ремонтиране и монтаж на демонтирани оградни пана 140\155см. Над пояса при ламаринена ограда	бр	21.00
164	Доставка и монтаж на оградна мрежа 50/50/2.2мм. чрез армировъчни пръти ф6.5 към стоманени профили	м2	51.00
165	Доставка и полагане на изкуствена трева вкл. посипване с кварцов пясък и гумени гранули	м2	62.00
166	Доставка и направа на насип от трошен камък за дренаращ слой фракция с дебелина 60см	м3	32.00
167	Доставка и полагане на геотекстил 200g/m2	м2	4.00
168	Затревяване с трвени смеси	м2	7.00
169	Доставка и монтаж на стоманени футболни врати – пълна окомплектовка	бр.	1.00
170	Разкъртване на съществуваща асфалтобетонена настилка	м2	2.50
171	Превоз асфалтобетонени отпадъци до 5км	м3	9.00
172	Доставка и полагане на трошен камък слой фракция(15-25) с дебелина 60 см	м3	32.00
173	Доставка и полагане на бетонови бордюри		
174	Доставка и полагане на акрилна настилка		

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
175	Доставка и монтаж на стоманени баскетболни кошове – пълна окомплектовка	бр.	740.00
176	Доставка и монтаж на стоманени стойки с мрежа за волейбол – пълна окомплектовка	бр.	385.00
177	Разкъртване на съществуващата асфалтобетонна настилка	m2	0.10
178	Превоз асфалтобетонни отпадъци до 5км	m3	0.10
179	Разкъртване на съществуващата бетонова канавка, извозване на бетонови отпадъци	m'	1.50
180	Направа насип от трошен камък – 40см	m3	36.00
181	Направа насип от ситна фракция трошен камък – 15см	m3	38.00
182	Направа на бетонова отводнителна канавка 15/15см	m'	31.00
183	Доставка и направа на насип от трошен камък за дренаж слой фракция с дебелина 60см	m3	32.00
184	Доставка и полагане на геотекстил 200g/m2	m2	12.00
185	Полагане на каучукова настилка	m2	65.00
186	Доставка и полагане на пясък	m3	25.00
187	Доставка и монтаж на пейки	m'	112.00
188	Предпазен парпет	m'	38.00
189	Метални стълби за вход към трибуните	бр.	30.00
190	Доставка и монтаж на оборудване на зрителски места за инвалиди	бр.	30.00
191	Доставка и монтаж на стенни термопанели – 10см	m2	67.00
192	Доставка и монтаж на покривни термопанели – 10см	m2	65.00
193	Монтаж на PVC дограма със стъклопакет	m2	95.00
194	Доставка и монтаж на олуци	m'	18.00
195	Доставка и монтаж на водосточни тръби отцинкована ламарна	m'	18.00
196	Димоотводни люкове	бр.	285.00
197	Доставка и направа на насип от трошен камък за дренаж слой фракция с дебелина 60см	m3	32.00
198	Доставка и полагане на геотекстил 200g/m2	m2	2.15
199	Полагане на топлоизолация	m2	7.80
200	Полагане на армирана шиментова замазка	m3	21.00
201	Полагане на акрилна настилка	m2	71.00
202	Затревяване	m2	11.00
203	Зачимяване – стадион	m2	11.00
204	Доставка и монтаж на синт. тревна настилка с височина на стръка min-60мм./вкл. лепило, лента, разчертаване, кв.пясък, гранули	m2	82.00
205	Доставка и монтаж на футболни врати фиксирани с допълнителни колове за опъване на мрежата	Компл.	380.00
206	Доставка и монтаж на покритие:изработва се от PVC полиестер,900 гр, Клас на горимост:M2/B1/не поддържа горене./със сертификат;	бр.	1.00
207	Полипропиленови седалки с облегалка със сертификат за горимост	бр.	34.00
208	Еднопластова саморазливна ударопоглъщаща каучукова настилка система „Multi One“	m2	55.00
209	Двупластова саморазливна ударопоглъщаща каучукова настилка система „Multi One“	m2	98.00
210	Настилка от изкуствена трева с два вида подложки TRUE TO NATURE	m2	89.00
211	Многофункционална спортна настилка за игрища, двуслойна –каучукови гранули + EPDM, 4/4мм	m2	69.00
212	Многофункционална спортна настилка за игрища, двуслойна –каучукови гранули + EPDM, 6/4мм	m2	71.00
213	Многофункционална спортна настилка за игрища, двуслойна –каучукови гранули + EPDM, 8/4мм	m2	74.00
214	Акрилна настилка за спортна площадка – 1,5мм акрил + 4мм смелена подложка	m2	74.00

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
215	Акрилна настилка за спортна площадка – 2мм акрил + 4мм гумена подложка	m2	56.00
216	Спортен паркет Tarkett, система Multiflex	m2	121.00
<b>XXVIII</b>	<b>Сондажи и кладенци</b>		
1	Изграждане на водни сондажи с триролков длет. 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	125.00
2	Роторно сондиране с бентонитна промивка. Дълбочина до 50м.	m	50.00
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	95.00
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	0.95
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	0.95
7	Полагане на PVC сондажна тръба ф 110	m	5.10
8	Полагане на PVC сондажна тръба ф 125	m	6.00
9	Полагане на PVC сондажна тръба ф 140	m	7.15
10	Полагане на PVC сондажна тръба ф 160	m	8.20
11	Монтаж на сондажни потопяеми и наземни помпи	бр.	58.00
12	Монтаж на хидрофорна система	бр.	183.00
13	Изграждане на поливна система	бр.	125.00
	<b>ОБЩА СТОЙНОСТ ОТ ЕДИНИЧНИ ЦЕНИ:</b>		<b>289 175.78</b>

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Дата	13/ 10/ 2017 г.
Име и фамилия	Съгласно
Подпис (и печат)	чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД

Съгласно  
чл. 2 ЗЗЛД