

<b>III. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ</b>
---

- 1. Първоначална техническа информация**
- 2. Стандарти и норми**
- 3. Общи изисквания към оборудването и материалите и извършване на работите**
- 4. Контрол на строителните работи**
- 5. Гаранционни срокове. Отстраняване на дефекти, появили се при експлоатация на обекта**

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗА:**

**Обособена позиция 1** - „Ремонт на общински пътища и улици на територията на община Борино“

**1. Първоначална техническа информация**

**1.1** Обект на поръчката - „Ремонт на общински пътища и улици на територията на община Борино“, състоящ се от строително-ремонтни дейности по уличната мрежа и техническата инфраструктура в община Борино, а именно:

1. ремонт на улица в с. Борино – ул. Панорама
2. ремонт на улици в с. Ягодина;
3. ремонт на общински път SML 1032 / SML 1031, Тешел-Буйново/ - Ягодина.

В рамките на поръчката изпълнението следва да премине през следните етапи:

- доставка на необходимите материали и продукти в съответствие с наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти;
- изпълнение на строително монтажни работи с цел достигане на нормална експлоатация и добро техническо състояние на уличната мрежа и техническата инфраструктура в рамките на определените средства, в съответствие с действащите нормативни актове и техническите спецификации за строителните продукти;
- всички необходими дейности, свързани със здравословните и безопасни условия на труд, както и с организацията на движението;
- отстраняване на проявени дефекти през гаранционните срокове, определени с договора.

**1.2.** Кратко описание на предмета на ОП 1 - „Ремонт на общински пътища и улици на територията на община Борино“

Изпълнението на поръчката включва:

- Възстановяване на трошенокаменна настилка, поставяне на улични бордюри, ремонт на повреди по съществуващата асфалтова настилка, машинно и ръчно полагане на асфалтобетон;

- Изпълнение на всички дейности свързани с премахването, почистването и/или преместването на съществуващи настилки, отпадъци или неподходящи земни почви;
- Изпълнителят трябва да осигури безопасността на работниците при разчистването, както и на хората, намиращи се в съседство. Площите в съседство на провеждане на СМР, трябва да бъдат защитени от повреди, наранявания, прахово и друго замърсяване в резултат на извършваните работи;
- Извършване на строително - ремонтни работи с цел достигане на нормална експлоатация и добро техническо състояние на пътна и улична мрежа и елементи на техническата инфраструктура след изрично възлагане от Възложителя и в рамките на определените бюджетни средства за дейността, в съответствие с действащите нормативни актове и техническите спецификации за строителни продукти;
- Доставка и влагане на необходимите строителни материали и продукти в съответствие на наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване на строителните продукти;
- Извършване на необходимите изпитвания, лабораторни изследвания и отстранявания на проявени дефекти през гаранционните срокове, определени в договора.

Изпълнителят на настоящата поръчка следва да осъществява функциите на строител по реда на чл. 163 от Закона за устройство на територията (ЗУТ), като извършва всички необходими строително - монтажни работи с оглед качествено изпълнение на възложената му работа.

Всяка работа включва пълното ѝ завършване във вид, който позволява същата да бъде приета по изискванията на ПИПСМР. Възложителя стриктно ще следи за качеството на извършваните работи. След завършване на работата изпълнителят е длъжен да почисти работната площадка и да извози строителните отпадъци.

Материалите, годни за втора употреба, добити при изпълнението на поръчката, са собственост на възложителя и следва да се депонират на оказаните от него места в рамките на района, предмет на поръчката.

Предвидените видове работи на общинска пътна и улична мрежи в Община Борино са описани подробно в приложения към техническата спецификация списък.

При изкърпване на повреди по асфалтобетонната настилка чрез ръчно полагане на сместа се предвижда изпълнение на следните видове работи: очертаване на правилни геометрични фигури, изрязване и почистване на повредените участъци, извозване на отпадъците, намазване по дъното и стените, запълване с асфалтобетонна смес до необходимата височина, уплътняване с валяк и заливане на фугите между стар и нов асфалтобетон с битумна паста. Особено важно е сместа да има необходимата температура при полагането ѝ.

При отстраняване на повреди по асфалтобетонната настилка чрез машинно полагане на сместа се предвижда изпълнение на следните видове работи: очертаване на правилни геометрични фигури, изрязване, изземване чрез фрезование на съществуващата настилка, почистване и извозване на отпадъците, подготовка на основата и полагане на асфалтобетонната настилка от плътна смес с дебелина от 4 до 6 см. И заливане на фугите между стар и нов асфалтобетон с битумна паста.

Изпълнителя задължително трябва да спазва технологията на изпълнението на пътно -строителните работи и да осигури използването на материали, отговарящи на стандартите за поддържане и ремонт на пътища и улици.

При извършване на ремонтни работи, изпълнителят е задължен да осигури необходимата сигнализация, както и да упълномощава длъжностно лице, което да отговаря за състоянието и целостта ѝ.

В процеса на своята работа изпълнителя трябва да спазва Закона за пътищата, Закона за движение по пътищата и правилниците за приложението им, както и всички останали нормативни документи, касаещи изпълнението на договора.

При причиняване на ПТП и/или щета в резултат на неизпълнение или некачествено изпълнение предмет на договора, както и на всички нормативни и технически изисквания, изпълнителя носи пълна имуществена и не имуществена отговорност за причинените вреди и отговаря за тях пред потърпевшите и застрахователите.

Възлаганите работи да се изпълняват в съответствие с изискванията на съответните ПИПСМР (правилници за изпълнение и приемане на СМР), при спазване на действащите в страната нормативни документи, стандарти и изисквания за безопасни условия на труд и опазване на околната среда.

В случай на бедствия, аварии и други, възникнали непредвидени работи, които са пряко свързани с осигуряване безопасността на движението, възложителят има право да възлага и устно.

## **2. Общи изисквания**

**1. Изисквания към изпълнителят** - Изпълнителят да притежава опит в изпълнението на такъв вид строително-монтажни работи и да спазва всички действащи нормативни документи за строителство в Република България. Да притежава собствена или наета техника, необходима за извършване на съответните строително-монтажни работи, компетентен управленски и технически персонал.

**2. Изисквания за качеството на предвидените работи** - предвидените за изпълнение строително-монтажни работи се извършват съгласно изискванията на чл.169, ал.1 от ЗУТ. Документирането на извършените СМР се осъществява, съгласно Наредба № 3 от 31 юли 2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и чрез протоколи за изпълнени строително-монтажни работи.

**Изисквания към асфалтовата смес** – полагането на асфалтова смес не се допуска при температура на околната среда по-ниска от 5°C, нито при валежи от дъжд или върху мокра основа.

Вложените асфалтобетонни смеси се придружават с декларация за съответствие.

Трябва да се вземат всички необходими предварителни мерки за предпазване на сместа от атмосферни влияния и по време на транспортиране и престоя преди разтоварване (покриване). Каросерията на превозните средства трябва да бъде напълно почистена преди натоварване с асфалтова смес. Сместа се превозва така, че да бъде предпазена от замърсяване и десортиране.

Транспортирането на сместа до обекта се извършва с покрити с брезент транспортни средства, като времето за транспортиране на сместа не трябва да бъде

повече от 45 минути. Общото време за транспорт и полагане на асфалтовата смес не трябва да превишава 60 минути.

Уплътняването на положената асфалтова смес се извършва с валяци (бандажни и пневматичен), които трябва да се движат бавно и с равномерна скорост, при спазване изискванията за уплътняване на асфалтовите настилки.

**3. Строително-монтажните работи (СМР) да се изпълняват в съответствие с техническите и законови разпоредби,** при спазване на изискванията на всички действащи към настоящия момент закони, правилници и нормативи, касаещи изпълнението на обекти от такъв характер;

**4. Строителните продукти да отговарят на описаните в количествените сметки;**

**5. Преди започване на строително-ремонтните работи изпълнителят е длъжен да вземе необходимите мерки за осигуряване на безопасността,** съгласно Наредба № 3 от 16.08.2010г. за Временната Организация на Движението при Извършване на Строителство и Ремонт по Пътищата и Улиците, като постави необходимите пътни знаци и табели, оказващи опасностите и обособяващи зоната на работното поле, указания за отбиване на движението и други; да вземе необходимите мерки за запазване от повреди и разместване на заварени подземни и надземни мрежи и съоръжения, геодезически знаци и други; да уведоми общинската администрация за откритите по време на изпълнението подземни и надземни мрежи и съоръжения, необозначени в съответните специализирани карти и регистри; такива мрежи и съоръжения се закриват само след като се заснемат по установения ред; да уведоми незабавно органите по пожарна безопасност и защита на населението и по безопасност на движението за началото и срока на строителството по съответните улици, които се разкопават; да уведоми незабавно съответните служби и експлоатационни дружества за евентуални повреди на мрежи и съоръжения, произлезли при работата, а ако се отнася за повреди на водопроводи, топлопроводи или газопроводи - да уведоми незабавно и хигиенно-епидемиологичните и органите по пожарна безопасност и защита на населението;

**6. Технически и качествен контрол** на обекта ще се упражнява от лице определено от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ - *инвеститорски надзор*. Същият следи за правилното и точно изпълнение на работите, спазването на нормативните разпоредби за изпълняваните работи, изпълнените количества, изпълнението на договорните условия, спазването на приетия график за изпълнение, за дефекти появили се по време на гаранционния срок. При установяване на нередности и некачествени работи, същите се констатират своевременно в протокол и възложителят задължава изпълнителя да ги отстрани в срок, определен от Възложителя.

**7. Изисквания за безопасност на труда-**изпълнителят е задължен да създаде организация по изпълнение на строително-монтажните работи, съответстваща на изискванията по опазване на здравето и живота на хората и безопасно ползване на обекта. Да се спазват разпоредбите за безопасни условия на труд на строежа, съгласно Наредба 2/22.03.2004г. за минималните изисквания и Закона за здравословни и безопасни условия на труд.

**8. Изисквания за опазване на околната среда** - изпълнителят е задължен, съгласно чл.169, ал.1, т.5 от ЗУТ да изпълнява строително-монтажни работи, съгласно

нормативните изисквания за опазване на околната среда, включително защита от шум. От Изпълнителя се изисква по никакъв начин да не уврежда околната среда, в т.ч. и прилежащите към трасето имоти и дървесни видове и спазването на екологичните изисквания по време на строителството, както да спазва инструкциите на възложителя и другите компетентни органи съобразно действащата нормативна уредба за околна среда. Строителните отпадъци ще се депонират на място посочено от Възложителя.

**9. Да бъдат спазени гаранционните срокове по Наредба №2 от 31.07.2003 год. чл.20, ал.4.**

**10. Приложимо законодателство и документи.**

При изпълнение на задълженията си по тази обществена поръчка Изпълнителят следва да спазва:

- Българското законодателство и Законодателството на Европейския съюз, свързани с дейностите по тази обществена поръчка, между които Закона за обществените поръчки (ЗОП) и подзаконовите нормативни актове по неговото прилагане, Закона за устройство на територията (ЗУТ), Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, Наредба 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи, 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 строителни обекти, както и всички други действащи нормативни актове в Република България, приложими към дейностите по тази обществена поръчка.

Списък на предвидените видове работи за **ОП 1 „Ремонт на общински пътища и улици на територията на община Борино“**

№	Видове С М Р	Ед. Мярка	К-во
	<b>Обект: Ремонт и рехабилитация на ул. Панорама от о.т. 302 до 325 о.т., с дължина 122 м., по регулационния план на с. Борино, община Борино</b>		
1	Изкоп с багер на транспорт за профилиране на пътна основа,вкл.натоварване и извозване	м3	342,85
2	Направа на напречен линеен отводнител	м	12,00
3	Заустване на водите от напречен линеен отводнител в градската канализация с тръби ф200/в т.ч. доставка и монтаж на тръби ф200/	м	50,00
4	Рекордиране на ревизионни шахти и дъждоприемни оттоци	Бр.	1,00
5	Доставка и полагане на несортиран трошен камък 0/63мм	м3	246,88
6	Доставка,полагане и замонолитване на бордюри 15/25/50	м.	149,00
7	Доставка и полагане на бетон В25	м3	6,00
8	Първи битумен разлив	м2	922,00
9	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон	тон	130,85
	<b>Обект: Ремонт и рехабилитация на улица в централна част, площад, с дължина 830.57 кв.м., по регулационния план на с. Ягодина, община Борино</b>		
1	Изкоп с багер на транспорт за профилиране на пътна основа,вкл.натоварване и извозване	м3	166,11

2	Доставка и полагане на несортиран трошен камък 0/63мм	м3	124,59
3	Първи битумен разлив	м2	830,57
4	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон	тон	139,54
	<b>Обект: ремонт на общински път SML 1032 / SML 1031, Тешел-Буйново/ - Ягодина от км. 6+000 до км. 8+000, с дължина 420 кв.м.</b>		
1	Изкърпване на единични дупки и деформации на настилката с гореща асфалтова смес,включително всички свързани с това разходи	тон	47,62

## **ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗА:**

**Обособена позиция 2** „Подмяна на участък от съществуваща канализационна мрежа на ул. „Юбилейна“, с. Борино, община Борино“

**За изпълнение на обект: Подмяна на участъци от съществуваща канализационна мрежа по ул. Юбилейна о.т. 337 до о.т. 342, с дължина 120 м.** е необходимо да се избере изпълнител, който да започне, изпълни и успешно да завърши в срок, обем и качество, необходимите дейности за ползване на обекта.

Обхватът включва следните елементи:

- Изграждане на канализационна мрежа, СКО и съоръжения;
- Изпитания и документация по предаване на обекта според Наредба 2 за въвеждане в експлоатация на строежите на Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи и Наредба 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;
- Предаване на обекта с подписване на Протокол-Образец 15 по реда на Наредба 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;

### **1. Цели и задачи:**

- Да се подменят канализационни участъци;
- Да се пресвържат нови потребители към канализационната мрежа;

### **Ремонт на канализационни участъци.**

По ул. "Юбилейна" - предвижда се изграждане на участък DN/315 с дължина 120м. Общата дължина на канализационните участъци, предвидени за изграждане е **120 м.**

### **2. Обща част**

Всички продукти, материали и оборудване, които ще се вложат в ремонтните работи, трябва да бъдат нова доставка, неизползвани и да отговарят на настоящите Технически спецификации.

Доставката и съхраняването на материалите трябва да гарантира запазване на качеството и стандарта им.

### **3. Специална част**

#### **3.1. Канализационна мрежа:**

##### **3.1.1. Тръби**

В работния проект са предвидени пластмасови гофрирани тръби съгласно стандарт БДС EN 13 476. Диаметрите DN 315. Коравината на пластмасовите тръби да е най-малко SN 8.

##### **3.1.2. Начин на полагане на тръбопроводите:**

##### **3.1.3. Общи положения**

Предвижда се полагането на канализационните тръби да се изпълни траншейно.

### 3.1.4. Изкопи

Дълбочината на изкопите да бъде в съответствие с надлъжните профили, дъното на изкопите да бъде подравнено. Изпълнителя трябва да пази стените на изкопа ненарушени, като за целта изпълни необходимото укрепване.

Тъй като изкопите могат да предизвикат прекъсване на движението, необходимо е да се предвидят и осъществят съответните обезопасяващи мероприятия като временни ограждения, маркиращи сигнали за околна пътица, които да бъдат в съответствие с правилата за организация и безопасност на движението. Изпълнителят изцяло носи отговорност за всички произтичащи от неговата небрежност по отношение на безопасността събития. Строителството да се извършва с подходяща за целта строителна техника и механизация.

Обратният насип започва с полагането на легло (подложка) под тръбите. Степента на уплътняване да е равна или по-голяма на 96% стандартна плътност по Проктор. След спускане и позициониране на тръбите в траншеята, до 30см над теме тръба се засипва със земна маса от изкопа, почистена от едри частици. Основната обратна засипка до кота пътно легло се изпълнява с изкопаната земна маса от траншеята. Степента на уплътняване да е равна или по-голяма на 96 % стандартна плътност по Проктор. Уплътняването да става на пластове с не по-голяма височина от 30 cm.

За доказване на степента на уплътнение да се взема по една проба на всеки 200 м или по една проба в или в близост до всяко осово кръстовище.

Покритието на засегнатите улици е асфалт и без настилка. Пластовете на настилката се полагат съгласно приложения детайл за възстановяване на настилката. По улиците без настилка най – горният пласт от обратната засипка да е от трошен камък и да е с дебелина 0,20m.

### 3.2. Допълнителни изисквания

Транспортирането на тръбите трябва да става със специално оборудван за целта транспорт. Необходимо е да се спазват и специфичните изисквания на фирмата производител за опаковане и транспорт.

### 3.3. Настилка

Да се спазват всички детайли за възстановяване на настилката. В случаите, когато улиците са без настилка, горните 0,20 m от обратната засипка да се изпълнят от трошен камък.

Списък на предвидените видове работи за **ОП 2 „Подмяна на участък от съществуваща канализационна мрежа на ул. „Юбилейна“, с. Борино, община Борино“**

№	Видове С М Р	Ед. Мярка	К-во
1	ИЗКОП С БАГЕР СКАЛНИ ПОЧВИ ПРИ НА ТРАНСПОРТ	м3	214,88
2.	ПОДЛОЖКИ И ОБСИПКА С ПЯСЪК /вкл. доставка, транспорт, полагане и уплътняване/	м3	82,50
3	МЕХАНИЗИРАНО ЗАСИПВАНЕ ИЗКОП С БАЛАСТРА /вкл. доставка, транспорт, полагане и уплътняване/	м3	123,03
4.	ДОСТАВКА ТРЪБИ РР ЗА КАНАЛИЗАЦИЯ DN315	м	120,00
5.	ПОЛАГАНЕ ТРЪБИ РР ЗА КАНАЛИЗАЦИЯ DN315	м	120,00
6.	УЛИЧНИ РШ ЗА КРЪГЛИ КАНАЛИ С ОТВОР Ф60СМ ОТ СГЛОБЯЕМИ ЕЛЕМЕНТИ С ДЪЛБ.2М	бр.	4,00
7.	СГРАДНО КАНАЛИЗАЦИОННО ОТКЛОНЕНИЕ /без настилка/	бр.	4,00

## **ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗА:**

### **Обособена позиция 3 „Изграждане на подпорни стени в с. Буйново и с. Кожари, общ. Борино“**

#### **1. Първоначална техническа информация**

**1.1** Обект на поръчката - „Изграждане на подпорни стени в с. Буйново и с. Кожари, общ. Борино ", Укрепване на път с подпорна стена и отвеждане на дъждовни води на улица, включващ следните обекти:

1. УКРЕПИТЕЛНА ПОДПОРНА СТЕНА в с. Буйново, кв.10, общ. Борино (L=12,00m, H=3,00m)
2. УКРЕПИТЕЛНА ПОДПОРНА СТЕНА в с. Кожари, имот 47, общ. Борино (L=20,00m, H=1,75m)

#### **1.2. Кратко описание на съществуващото положение.**

Свличане на земни маси и затрудняване движението на МПС - та.

#### **1.3. Техническо описание на поръчката**

Изграждането на подпорната стена предвижда:

Ръчен изкоп, натоварване и извозване на земни почви, направа и разваляне на кофраж, доставка на бетон, обратен насип (трошен камък) дренаж.

Включват се строително монтажни работи, описани подробно с техните количества в „Количествена сметка” към настоящото задание.

#### **2. Изисквания към изпълнителя.**

1. да предостави подробна технология за изпълнение на всички видове СМР, посочени в заданието;
2. да изработи подробен линеен график за изпълнение на поръчката, включващ отделните видове СМР и тяхното технологично време за извършване;
3. да изпълни възложените работи и да осигури работната ръка, материалите, строителните съоръжения, заготовки и изделия и всичко друго, необходимо за изпълнение на обекта.
4. да изпълни точно и надлежно договорените работи съгласно работните чертежи и при качество, съответстващо на БДС и всички други нормативни изисквания. При възникнали грешки от страна на изпълнителя същия ще ги отстранява за своя сметка до задоволяване исканията на възложителя.
5. да спазва договорените междинни и крайни срокове за изпълнение;
6. по време на изпълнението на работите да поддържа обекта чист и свободен от ненужни строителни съоръжения и отпадъци и да складира всякакви части от строителните съоръжения, излишни материали и в края на строителството да разчисти и отстрани от обекта всякакви строителни съоръжения, отпадъци и боклуци и да предаде на възложителя работната площадка чиста и във вид, удовлетворяващ възложителя.
7. да обезпечи всички застрахователни рискове;
8. да пази от повреждане съществуващата инфраструктура и сгради по пътя към обекта.



В случай на нанесени щети и повреди, се съставя двустранно подписан с Възложителя констативен протокол за тях, като Изпълнителя се задължава да ги отстрани за своя сметка.

9. да осигури и назначи ръководител на обекта, който ще бъде по време на целия строителен процес и да води разговорите с Възложителя.

10. да съдейства на Възложителя при организиране на съответните процедури за приемане на отделни СМР или на обекта и неговото въвеждане в експлоатация.

11. да съгласува с Възложителя (а при наличие на негови изрични инструкции -да спазва същите) предварително всички влагани в строителството материали, елементи, изделия, конструкции и др. подобни.

12. да се запознае на място с вида работа и изискването на възложителя за готов продукт.

13. да предостави на Възложителя всички необходими сертификати за качество и декларации за съответствие за вложените материали и конструкции.

### 3. Общи условия.

1. Обемът на извършената работа се установява посредством подписването на двустранен протокол, образец 19.

Списък на предвидените видове работи за **ОП 3 „Изграждане на подпорни стени в с. Буйново и с. Кожари, общ. Борино“**

№	Видове С М Р	Ед. Мярка	К-во
	<b>Обект: УКРЕПИТЕЛНА ПОДПОРНА СТЕНА в с. Буйново, кв. 10, общ. Борино (L=12,00m, H=3,00m)</b>		
1.	Механизиран изкоп	м3	203,46
2.	Ръчно доизкопаване и подравняване-плътен обем	м3	35,90
3	Извозване на земни маси на депо	м3	239,36
4.	Уплътняване на земната основа	м2	26,88
5.	Доставка на земни маси за обратен насип	м3	143,32
6.	Обратен насип от земни маси с уплътняване	м3	143,32
7.	Обратен насип от чакъл (фракция 0-63мм)	м3	62,80
8.	Армировка АІ и АІІІ за фундаменти и подпорна стена	кг.	3540,94
9.	Кофраж за фундаменти	м2	19,20
10.	Кофраж за подпорна стена	м2	72,24
11.	Деформационни фуги - 3 бр.	м2	9,54
12.	Направа на деформационни фуги от XPS 2см	м2	9,54
13.	Направа на барбакани от PVC тръба Ø110мм	бр.	28,00
14.	Подложен бетон клас С12/15	м3	4,76
15.	Бетон клас С20/25 за фундаменти	м3	19,20
16.	Бетон клас С20/25 за подпорна стена	м3	18,96
	<b>Обект: УКРЕПИТЕЛНА ПОДПОРНА СТЕНА в с. Кожари, имот 47</b>		

<b>общ. Борино (L=20,00m, H=1,75m)</b>			
1.	Механизиран изкоп	м3	84,22
2.	Ръчно доизкопаване и подравняване-плътен обем-5%	м3	4,43
3.	Извозване на земни маси на депо	м3	88,65
4.	Уплътняване на земната основа	м2	42,00
5.	Обратен насип от земни маси с уплътняване	м3	47,45
6.	Армировка АІ и АІІ за фундаменти и подпорна стена	кг.	951,22
7.	Кофраж за фундаменти	м2	20,00
8.	Кофраж за подпорна стена	м2	70,00
9.	Деформационни фуги - 5 бр.	м2	5,00
10.	Направа на деформационни фуги от XPS 2см	м2	5,00
11.	Направа на барбакани от PVC тръба Ø110мм (L=25см)	бр.	11,00
12.	Подложен бетон клас C12/15	м3	2,40
13.	Бетон клас C20/25 за фундаменти	м3	10,00
14.	Бетон клас C20/25 за подпорна стена	м3.	8,75

### **ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗА:**

**Обособена позиция 4 „Ремонт на покриви на общински гараж Борино и сграда на кметство Ягодина, община Борино“**

#### **1. Първоначална техническа информация**

**1.1** Обект на поръчката - „Ремонт на покриви на общински гараж Борино и сграда на кметство Ягодина, община Борино“, ремонтни дейности на покриви на административни сгради, включващ следните обекти:

- РЕМОНТ НА ПОКРИВ на общинска сграда „гараж“ с идентификатор 05462.501.404.1, с. Борино, общ. Борино
- РЕМОНТ НА ПОКРИВ, на общинска сграда „кметство“, находяща се в кв.14, с. Ягодина, общ. Борино

#### **1.2. Техническо описание на поръчката**

Видовете работи, предмет на поръчката, обхващат: Ремонт на покрива, което включва разкриване на покрива с керемиди, изкърпване на дървената ламперия и подмяна на изгнили ребра, полагане на мушама за подкеремиди на текстилна основа, подмяна на ламаринени обшивки около бордове и капандури, наковаване на летвена обшивка и полагане на демонтираните керемиди, като същите се сортират по видове на всеки скат.

Списък на предвидените видове работи за ОП 4 „Ремонт на общински гараж Борино и сграда на кметство Ягодина, община Борино“

№	Видове С М Р	Ед. Мярка	К-во
	Обект: <b><u>РЕМОНТ НА ПОКРИВ, на общинска сграда „гараж“с.</u></b>		

<b>Борино, общ. Борино</b>			
1.	ДЕМОНТАЖ ПОКРИВНА СГРАДА, СОРТИРАНЕ И ПРЕНАСЯНЕ НА РАЗТОЯНИЕ ДО 30 М	м2	300,00
2.	ВИСЯЩИ И ЛЕЖАЩИ ПОКР.К-ЦИИ ОТ БИЧЕН ИГЛОЛИСТЕН МАТЕРИАЛ	м2	16,75
3.	ОБШИВКА СТЕНИ, ПОКРИВИ И ДР.С НЕРЕНДОСАНИ ИГЛОЛ. ДЪСКИ d=2.5CM <<02-11-024>>	м2	300,00
4.	ЛАМПЕРИЯ РЕНДОСАНА	м2	16,00
5.	ЧЕЛНИ ДЪСКИ 2.5/19/400	бр.	300,00
6.	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ХИДРОИЗОЛАЦИОННА МЕМБРАНА ПО ПОКРИВ	м2	65,00
7.	ВЪНШНА МАЗИЛКА ГЛАДКА ПО КОМИНИ	м2	4,00
8.	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА ЦИГАНСКИ СКОБИ	бр.	28,00
9.	ПОКРИВАНЕ С КЕРЕМИДИ ТИП "МАРСИЛСКИ" В/У ЛЕТВИ/САМО ТРУД/	м2	10,00
10.	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА АРМИРАН БЕТОНОВ ПОЯС	м2	100,00
<b>Обект: <u>РЕМОНТ НА ПОКРИВ, на общинска сграда „кметство“с. Ягодина, общ. Борино</u></b>			
1.	ДЕМОНТАЖ ПОКРИВНА СГРАДА, СОРТИРАНЕ И ПРЕНАСЯНЕ НА РАЗТОЯНИЕ ДО 30 М	м2	300,00
2.	ВИСЯЩИ И ЛЕЖАЩИ ПОКР.К-ЦИИ ОТ БИЧЕН ИГЛОЛИСТЕН МАТЕРИАЛ	м2	16,75
3.	ОБШИВКА СТЕНИ, ПОКРИВИ И ДР.С НЕРЕНДОСАНИ ИГЛОЛ. ДЪСКИ d=2.5CM <<02-11-024>>	м2	300,00
4.	ЧЕЛНИ ДЪСКИ 2.5/19/400	бр.	16,00
5.	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ХИДРОИЗОЛАЦИОННА МЕМБРАНА ПО ПОКРИВ	м2	300,00
6.	ВИСЯЩИ ОЛУЦИ ОТ РВС ЛАМАРИНА	м.	65,00
7.	ВОДОСТОЧНИ КАЗАНЧЕТА ОТ РВС ЛАМАРИНА - ОБИКНОВЕНИ	бр.	4,00
8.	ВОДОСТОЧНИ ТРЪБИ ОТ РВС ЛАМАРИНА	м	28,00
9.	ВЪНШНА МАЗИЛКА ГЛАДКА ПО КОМИНИ	м2	10,00
10.	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА ЦИГАНСКИ СКОБИ	бр.	100,00
11.	ПОКРИВАНЕ С КЕРЕМИДИ ТИП "МАРСИЛСКИ" В/У ЛЕТВИ/САМО ТРУД/	бр.	300,00