

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ:**

За Обособена позиция 5: „Изграждане на подпорна стена в с. Буйново, община Борино“ и Обособена позиция 6: „Изграждане на подпорни стени в с. Кожари, община Борино“ както следва: Укрепителна подпорна стена с размери (L=27,00m, H=1,80m) и Подпорна стена с размери (L=25,00m, H=0,60m)

1. Първоначална техническа информация

1.1 Обект на поръчката - „Изграждане на подпорни стени в с. Буйново и с. Кожари, община Борино“, Укрепване на подпорни стени, включващ следните обекти:

1. **УКРЕПИТЕЛНА ПОДПОРНА СТЕНА в с. Буйново, общ. Борино (L=12,00m, H=2,50m)**
2. **САНИРАНЕ НА СЪЩЕСТВУВАЩА ПОДПОРНА СТЕНА в с. Буйново, общ. Борино (L=7,00m, H=2,50m)**
3. **УКРЕПИТЕЛНА ПОДПОРНА СТЕНА в с. Кожари, общ. Борино (L=27,00m, H=1,80m)**
4. **ПОДПОРНА СТЕНА в с. Кожари, общ. Борино (L=25,00m, H=0,60m)**

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 **Обособена позиция 5: „Изграждане на подпорна стена в с. Буйново, община Борино“**

№	Видове СМР	Ед. Мярка	К-во
1	<u>УКРЕПИТЕЛНА ПОДПОРНА СТЕНА в с. Буйново, общ. Борино (L=12,00m, H=2,50m)</u>		
1.1	<i>ЗЕМНИ РАБОТИ</i>		
1.1.1	Механизиран изкоп	м ³	84,47
1.1.2	Ръчно доизкопаване и подравняване-плътен обем-5%	м ³	4,45
1.1.3	Извозване на земни маси на депо	м ³	88,92
1.1.4	Уплътняване на земната основа	м ²	23,52
1.1.5	Обратен насип от дренажен чакъл (фракция 10-70мм)	м ³	12,97
1.1.6	Обратен насип от земни маси с уплътняване	м ³	47,16
1.2	<i>АРМИРОВЪЧНИ РАБОТИ</i>		
1.2.1	Армировка АI и АIII за фундаменти и подпорна стена	кг	1 141,99

1.3	КОФРАЖНИ РАБОТИ		
1.3.1	Кофраж за фундаменти	м ²	17,91
1.3.2	Кофраж за подпорна стена за видим бетон, вкл. ъглови лайстни за оформяне на горен ръб	м ²	60,12
1.3.3	Челен кофраж за деформационни фуги - 3 бр.	м ²	2,82
1.3.4	Направа на деформационни фуги от XPS 2см	м ²	2,82
1.3.5	Направа на барбакани от PVC тръба Ø110мм (L=40см)	бр.	8,00
1.4	БЕТОНОВИ РАБОТИ		
1.4.1	Подложен бетон клас C12/15	м ³	2,35
1.4.2	Бетон клас C20/25 за фундаменти	м ³	14,04
1.4.3	Бетон клас C20/25 за подпорна стена	м ³	11,28
2	<u>САНИРАНЕ НА СЪЩЕСТВУВАЩА ПОДПОРНА СТЕНА в с. Буйново, общ. Борино (L=7,00m, H=2,50m)</u>		
2.1	ЗЕМНИ РАБОТИ		
2.1.1	Ръчен изкоп за фундаменти	м ³	4,52
2.1.2	Извозване на земни маси на депо	м ³	4,52
2.1.3	Уплътняване на земната основа	м ²	4,20
2.2	АРМИРОВЪЧНИ РАБОТИ		
2.2.1	Армировка AI и AIII за фундаменти и подпорна стена	кг	420,69
2.3	КОФРАЖНИ РАБОТИ		
2.3.1	Кофраж за фундаменти	м ²	7,25
2.3.2	Кофраж за подпорна стена за видим бетон, вкл. ъглови лайстни за оформяне на горен ръб	м ²	17,50
2.3.3	Челен кофраж за деформационни фуги - 1 бр.	м ²	0,50
2.4	БЕТОНОВИ РАБОТИ		
2.4.1	Подложен бетон клас C12/15	м ³	0,42
2.4.2	Бетон клас C20/25 за фундаменти	м ³	2,52
2.4.3	Бетон клас C20/25 за подпорна стена	м ³	0,25

Списък на предвидените видове работи за **Обособена позиция 6:** „Изграждане на подпорни стени в с. Кожари, община Борино“ както следва: Укрепителна подпорна стена с размери (L=27,00m, H=1,80m) и Подпорна стена с размери (L=25,00m, H=0,60m)

№	Видове С М Р	Ед. Мярка	К-во
1	<u>УКРЕПИТЕЛНА ПОДПОРНА СТЕНА в с. Кожари, общ. Борино (L=27,00m, H=1,80m)</u>		
1.1	<i>ЗЕМНИ РАБОТИ</i>		
1.1.1	Механизиран изкоп	м ³	116,45
1.1.2	Ръчно доизкопаване и подравняване-плътен обем-5%	м ³	6,13
1.1.3	Извозване на земни маси на депо	м ³	122,58
1.1.4	Уплътняване на земната основа	м ²	51,57
1.1.5	Обратен насип от дренажен чакъл (фракция 10-70мм)	м ³	25,65
1.1.6	Обратен насип от земни маси с уплътняване	м ³	62,37
1.2	<i>АРМИРОВЪЧНИ РАБОТИ</i>		
1.2.1	Армировка А1 и АIII за фундаменти и подпорна стена	кг	1 536,80
1.3	<i>КОФРАЖНИ РАБОТИ</i>		
1.3.1	Кофраж за фундаменти	м ²	36,14
1.3.2	Кофраж за подпорна стена за видим бетон, вкл. ъглови лайстни за оформяне на горен ръб	м ²	97,47
1.3.3	Челен кофраж за деформационни фуги - 6 бр.	м ²	1,94
1.3.4	Направа на деформационни фуги от XPS 2см	м ²	1,94
1.3.5	Направа на барбакани от PVC тръба Ø110мм (L=35см)	бр.	18,00
1.4	<i>БЕТОНОВИ РАБОТИ</i>		
1.4.1	Подложен бетон клас C12/15	м ³	5,13
1.4.2	Бетон клас C20/25 за фундаменти	м ³	22,95
1.4.3	Бетон клас C20/25 за подпорна стена	м ³	14,58
	<u>ПОДПОРНА СТЕНА в с. Кожари, общ. Борино (L=25,00m, H=0,60m)</u>		
1.1	<i>ЗЕМНИ РАБОТИ</i>		
1.1.1	Механизиран изкоп	м ³	10,68
1.1.2	Ръчно доизкопаване и подравняване-плътен обем-5%	м ³	0,57
1.1.3	Извозване на земни маси на депо	м ³	11,25

1.1.4	Уплътняване на земната основа	м ²	20,00
1.1.5	Обратен насип от земни маси с уплътняване	м ³	1,67
1.2	АРМИРОВЪЧНИ РАБОТИ		
1.2.1	Армировка АI и АIII за фундаменти и подпорна стена	кг	559,14
1.3	КОФРАЖНИ РАБОТИ		
1.3.1	Кофраж за фундаменти	м ²	21,24
1.3.2	Кофраж за подпорна стена за видим бетон, вкл. ъглови лайстни за оформяне на горен ръб	м ²	30,00
1.3.3	Челен кофраж за деформационни фуги - 6 бр.	м ²	0,50
1.3.4	Направа на деформационни фуги от XPS 2см	м ²	0,50
1.4	БЕТОНОВИ РАБОТИ		
1.4.1	Подложен бетон клас С12/15	м ³	2,00
1.4.2	Бетон клас С20/25 за фундаменти	м ³	8,00
1.4.3	Бетон клас С20/25 за подпорна стена	м ³	3,75

Изготвили :
 Главен специалист „ТСУ“
 Тефик Шидеров

Старши специалист „ТСУ“
 Росен Кавлаков

/Налице са положени подписи и печат, като същите са заличени на основание чл.42,ал. 5 от ЗОП, във връзка с чл.2 и чл.23 от ЗЗЛД/.