



ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ:

За Обособена позиция 2: „Изграждане на подпорни стени в с. Борино, с. Ягодина и с. Буйново, община Борино“

1. Първоначална техническа информация

1.1 Обект на поръчката - „Изграждане на подпорни стени в с. Борино, с. Ягодина, с.Буйново и ремонт на подпорна стена в с. Чала, община Борино“, Укрепване на подпорни стени, включващ следните обекти:

1. Укрепителна подпорна стена в с. Борино, община Борино (L=25,00m, H = 2,40m ~ 1,20m)

2. Укрепителна подпорна стена в с. Ягодина, община Борино (L=20,00m, H = 1,85m)

3. Изграждане на стоманобетонна подпорна стена в с. Буйново, кв. № 5 и Изграждане на подпорна стена от габиони в с. Буйново, кв. № 6

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 2: „Изграждане на подпорни стени в с. Борино, с. Ягодина и с. Буйново, община Борино“**

Укрепителна подпорна стена в с. Борино			
№	Видове С М Р	Ед. Мярка	Количество
1	УКРЕПИТЕЛНА ПОДПОРНА СТЕНА в с. Борино общ. Борино (L=25,00m, H = 2,40m ~ 1,20m)		
1.1	ЗЕМНИ РАБОТИ		
1.1.1	Механизиран изкоп	м ³	127,62
1.1.2	Ръчно доизкопаване и подравняване-плътен обем	м ³	12,77
1.1.3	Извозване на земни маси на депо	м ³	140,39
1.1.4	Уплътняване на земната основа	м ²	40,60
1.1.5	Доставка на земни маси за обратен насип	м ³	100,36
1.1.6	Обратен насип от дренажен чакъл (фракция 10-70мм)	м ³	25,71
1.1.7	Обратен насип от земни маси с уплътняване	м ³	74,65
1.2	АРМИРОВЪЧНИ РАБОТИ		
1.2.1	Армировка АІ и АІІІ за фундаменти и подпорна стена и стълбище	кг	2 477,12
1.3	КОФРАЖНИ РАБОТИ		
1.3.1	Кофраж за фундаменти	м ²	30,00

1.3.2	Котраж за подпорна стена за видим бетон, вкл. ъглови лайстни за оформяне на горен ръб	м ²	90,00
1.3.3	Челен котраж за деформационни фуги - 6 бр.	м ²	7,50
1.3.4	Направа на деформационни фуги от XPS 2см	м ²	5,00
1.3.5	Направа на барбакани от PVC тръба Ø110мм (L=35см)	бр.	55,00
1.3.6	Котраж за стълбище	бр.	5,93
1.4	БЕТОНОВИ РАБОТИ		
1.4.1	Подложен бетон клас C12/15	м ³	6,63
1.4.2	Бетон клас C20/25 за фундаменти	м ³	21,13
1.4.3	Бетон клас C20/25 за подпорна стена	м ³	16,50
1.4.4	Бетон клас C20/25 за стълбище	м ³	1,86

Укрепителна подпорна стена в с. Ягодина			
№	Видове С М Р	Ед. Мярка	Количество
1	УКРЕПИТЕЛНА ПОДПОРНА СТЕНА в с. Ягодина общ. Борино (L=20,00m, H = 1,85m)		
1.1	ЗЕМНИ РАБОТИ		
1.1.1	РАЗВАЛЯНЕ АСФАЛТОВА НАСТИЛКА	м ²	50,40
1.1.2	НАТОВАРВАНЕ НА СТР.ОТПАДЪЦИ НА ТРАНСПОРТ С БАГЕР /от асф.настилка/	м ³	15,12
1.1.3	ПРЕВОЗ СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ НА ДЕПО	м ³	15,12
1.1.4	Механизиран изкоп	м ³	137,28
1.1.5	Ръчно доизкопаване и подравняване-плътен обем	м ³	6,86
1.1.6	Извозване на земни маси на депо	м ³	144,14
1.1.7	Уплътняване на земната основа	м ²	45,60
1.1.8	Доставка на земни маси за обратен насип	м ³	85,68
1.1.9	Обратен насип от дренажен чакъл (фракция 10-70мм)	м ³	18,48
1.1.10	Обратен насип от земни маси с уплътняване	м ³	67,20
1.2	АРМИРОВЪЧНИ РАБОТИ		
1.2.1	Армировка АІ и АІІІ за фундаменти и подпорна стена	кг	2 404,27
1.3	КОФРАЖНИ РАБОТИ		
1.3.1	Котраж за фундаменти	м ²	36,08
1.3.2	Котраж за подпорна стена за видим бетон, вкл. ъглови лайстни за оформяне на горен ръб	м ²	88,80
1.3.3	Челен котраж за деформационни фуги - 6 бр.	м ²	3,92
1.3.4	Направа на деформационни фуги от XPS 2см	м ²	1,68
1.3.5	Направа на барбакани от PVC тръба Ø110мм (L=35см)	бр.	48,00

1.4	БЕТОНОВИ РАБОТИ		
1.4.1	Подложен бетон клас C12/15	м ³	5,61
1.4.2	Бетон клас C20/25 за фундаменти	м ³	20,40
1.4.3	Бетон клас C20/25 за подпорна стена	м ³	13,44

Изграждане на стоманобетонна подпорна стена в с. Буйново, кв. № 5			
№	Видове С М Р	Ед. Мярка	Количество
1	Изкоп за изграждане на подпорна стена в земни почви,вкл.натоварване на транспорт	м3	172,80
2	Изкоп за изграждане на подпорна стена в скални почви	м3	19,20
3	Натоварване на скална маса на транспорт	м3	19,20
4	Превоз на изкопана земна и/или скална маса на депо на разстояние до 10 км	тон	255,36
5	Доставка и полагане на подложен бетон B15	м3	5,76
6	Направа и развяляне на кофраж за стени с прави повърхности	м2	168,63
7	Доставка и монтаж на армировка	кг	985,73
8	Доставка и полагане на бетон C25/30	м3	48,96
9	Доставка на скален материал за обратна засипка	м3	81,60
10	Двойно обмазване с битумен грунд	м2	139,20
11	Барбакани ф110	м	7,60

Изграждане на подпорна стена от габиони в с. Буйново, кв. № 6			
№	Видове С М Р	Ед. Мярка	Количество
1	Изкоп за изграждане на подпорна стена в земни почви,вкл.натоварване на транспорт	м3	56,00
2	Превоз на изкопана земна и/или скална маса на депо на разстояние до 10 км	тон	72,80
3	Доставка и полагане габиони 2/1/1 т.ч. пръстени , обтегачи, камък	бр	18,00
4	Обратна засипка към съоръжения от подходящ материал , включително натоварване, транспорт, разтоварване, уплътняване, както и всички свързани с това разходи. За засипване на строителни изкопи.	м3	34,00

Изготвил:
Старши специалист „ТСУ“
Росен Кавлаков

*** Забележка: Налице е положен подпис, като същият е заличен на основание чл.36 а, ал.3 от ЗОП.**