

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

ОБЕКТ: Укрепване свлачище SLV 20.07613-09 на територията на ДПЛУИ – селище Качулка, (бивше селище Качулка), Община Сливен

Позиция	Описание на видовете работи	Ед. мярка	Количество	Ед. Цена /лв/	Сума /лв/
I.	Земни и подготвителни работи				
1	Изкопни работи				
1.1	Изкопни работи за оформяне основата на конструкцията	m³	950,0	0,00 лв	0,00 лв
1.2	Уплътняване на основата на конструкцията. Конструкцията се изпълнява при приета основа и доказана носимоспособност	m²	180,0	0,00 лв	0,00 лв
1.3	Превоз на земя маса до депо	m³	950,0	0,00 лв	0,00 лв
2	Направа на насили				
2.1	Доставка и изпълнение на несортирана трошено каменна фракция, съгласно проектните изисквания /мин. 20 см/ за заздравяване на основата под конструкцията (при доказване на необходимост)	m³	50,0	0,00 лв	0,00 лв
2.2	Полагане и уплътняване на обратен насип в зоната зад габионите от несвързан материал със зърнометрия 0-75 mm	m³	400,0	0,00 лв	0,00 лв
2.3	Полагане и уплътняване на обратен насип над укрепващите конструкции за оформяне на откос с проектен наклон	m³	430,0	0,00 лв	0,00 лв
Сума 1					
II.	Доставка на материалите за изграждане на укрепващата конструкция от фабрични габиони и защита от повърхностна ерозия				
1	Доставка на фабрични габиони от хексагонална, двойно усукана телена мрежа, сертифицирана по ETA - 08/0282, с усилен лицева панел: - антикорозионно покритие - Galmas цинкована стомана (Zn-5%Al-MM), съгласно EN 10244 - 2 (Табл.2, клас A); - якост на опън на телта 350-550 N/mm², съгласно EN 10223 - 3; - растер тип 8x10 см, Ф 2.7 mm за всички панели без усиленият лицева панел, съгласно EN 10223 - 3:2013; - растер тип 8x10 см, Ф 3.9 mm за лицева панел, съгласно EN 10223 - 3:2013; - консумативи за свързване - стоманени пръстени и обтегачи				
1.1	Фабричен габион , усилен лицева панел 2x1	2 x 1 x 1 m	бр.	31	0,00 лв
1.2	Фабричен габион , усилен лицева панел 1x1	1.5x 1 x 1 m	бр.	117	0,00 лв
2	Необходими допълнителни компоненти				
2.1	Пръстени за свързване Ф 3,0 mm (1600 бр./кутия)		кутии	7	0,00 лв
2.2	Обтегачи Ф 3,9 - 1,0 m		бр.	500	0,00 лв
2.3	Обтегачи Ф 3,9 - 1,5 m		бр.	1 400	0,00 лв
3	Синтетична рогозка с вградена армировка • Тип полимер - полипропилен • Структура на нишките - Пресечена конусовидна форма • Цвят - черен • Точка на топене - 150 ° (съгл. ISO 306) • Плътност - 900 kg/m³ (съгл. ISO 1183) • UV стабилизация • Тегло за единица площ на материала - 650 gr/m² (съгл. EN ISO 9864); • Номинална дебелина при 2 kPa - 20 mm (съгл. EN ISO 9863-1); • Механична якост в надлъжна посока - 20 kN/m (съгл. EN ISO 10319); • Удължение - 12 kN/m (съгл. EN ISO 10319);	m²	900,0	0,00 лв	0,00 лв
4	Доставка на земен анкер с планка и дълбочина min 2.0 m за фиксиране на мрежата в 4 реда - пълна окомплектовка	бр.	120	0,00 лв	0,00 лв
5	Монтажен анкер от армировъчна стомана min Ø12 - с обща дължина min 1.0 m (с планка 10x10 cm)	бр.	740	0,00 лв	0,00 лв
6	Неткан, иглонабит геотекстил с дренажна и разделителна функции - якост на опън мин. 16/16kN (съгласно EN 10319) и CBR мин. 2700 N (EN ISO 12236); - мин. тегло 200 gr/m² (EN 9864) и дебелина 1.3 mm (EN 9863/1)	m²	1180,0	0,00 лв	0,00 лв
7	Дренажна тръба Ø160	m	58,0	0,00 лв	0,00 лв
8	Общо количество на необходимия камък за запълване на габионите	m³	250,0	0,00 лв	0,00 лв
8.1	Камък за оформяне на лицето на конструкцията (фракция 150 - 230 mm, ± 5%);	m³	75,0	0,00 лв	0,00 лв
8.2	Камък за запълване на елементите зад оформеното лице (фракция 100 - 150 mm, ± 5%);	m³	175,0	0,00 лв	0,00 лв
Сума 2					
III.	Монтаж на материалите за укрепващата конструкция				
1	Монтаж на габионите за укрепващата конструкция:				
1.1	Фабричен габион , усилен лицева панел 2x1	2 x 1 x 1 m	бр.	31	0,00 лв
1.2	Фабричен габион , усилен лицева панел 1x1	1.5x 1 x 1 m	бр.	117	0,00 лв
2	Полагане на геотекстилно платно	m²	1 180,0	0,00 лв	0,00 лв
3	Полагане на дренажна тръба	m	58,0	0,00 лв	0,00 лв
4	Монтаж на рогозка: - закрепване на мрежата към повърхността на откоса; - разстилане по откоса; - фиксиране с крепежни елементи;	m²	900,0	0,00 лв	0,00 лв
5	Изготвяне на кофражни рамки от правоъгълен стоманен профил по детайл	бр.	5	0,00 лв	0,00 лв
Сума 3					
IV.	Армирана бетонова настилка				
1	Бетон клас C16/20	m³	5,0	0,00 лв	0,00 лв
2	Армировка B500B	kg	320,0	0,00 лв	0,00 лв
Сума 4					
Обща сума без ДДС					

ЗАБЕЛЕЖКИ:

- Количествата по всички позиции са с включена разходна норма.
- Изготвяне на кофражни рамки от правоъгълен стоманен профил по детайл. Бройката им да се прецизира в зависимост от общата дължина на конструкцията и възможните кампади при изграждане, за да не се получи излишно увеличение на общата себестойност за нереално необходим брой кофражни рамки.
- Количествата на земните работи за изчислени по окупни показатели. Предвид възможностите за подход и налична техника са възможни разминавания с реалните количества.
- Приблизителна норма време за изработка на армирания насип от модулни системи с каменен лице - 1,5 часа/кв.м. готово лице.
- Приблизителна норма време за изработка на габионна конструкция - 40 м.куб/ден готово лице