



ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

за обществена поръчка с предмет:

„Избор на изпълнител на СМР на обект „Укрепване на активирано свлачище № VTR 14.35273.01 на ул. Трета и ул. Четвърта, с. Калайджии, общ. Златарица“

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ, СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ, ЦЕЛИ

Обект на настоящата обществена поръчка е СМР на свлачище на улица Трета и улица Четвърта в село Калайджии, община Златарица, област Велико Търново.

Свлачището е с регистрационен номер № VTR 14.35273.01. Свлачището се намира в югозападната част на село Калайджии и засяга изцяло или отчасти поземлени имоти с №№ 35273.300.95, 95.35273.300.96, 35273.300.103, 95273.300.105, 35273.300.113 и 35273.300.132 по КК на с. Калайджии.

Районът попада в Старопланинската физикогеографска област поделяща част от Средния Предбалкан. Релефът е с доминиране на хълмисто-ридови образувания с изразено хоризонтално и вертикално разчленяване на терена.

Задачата на укрепителните мероприятия е да се укрепят разрушения участък от ул. Четвърта и да се създаде устойчив откос между ул. Трета и ул. Четвърта.

Целта на изпълнението на СМР е изграждане на ефективни укрепителни съоръжения съобразно инженерно-геоложкото проучване и отводняване на терените за възстановяване и подобряване на транспортно – експлоатационните качества на засегнатия пътен участък и подобряване безопасността на движение.

Проектно решение

ПРЕДВИДЕНИ РАБОТИ

Проектни части:

1. част „Временна организация и безопасност на движението“
2. Част „Геодезия“
3. Част „Инженерна геология“
4. Част „Конструктивна“

5. Част „Контролно-измервателна система /КИС/, техническа експлоатация и поддържане на геозащитните съоръжения“
6. Част „Организация и безопасност на движението“
7. Част „План за безопасност и здраве“
8. Част „Пътна“
9. Комплексен доклад

ПРОЕКТНО РЕШЕНИЕ

Проектът предвижда изграждане на три подпорни стени и възстановяване на разрушения участък от улица Четвърта.

СТЕНА 1 - разположена от външната страна на ул. Четвърта е с дължина 97,0 м. Състои се от 19 броя ламели разделени с фуга. Горният край на стената е разположен на мин.15 см над пътя с оглед предпазване от преминаване на повърхностни води към тялото на свлачището.

СТЕНА 2 е разположена на пътното платно на ул. Четвърта и е предназначена да укрепи откоса на улицата. Стена 2 е с дължина 88,00 м. Състои се от 16 ламели разделени с фуга. Зад стената се изпълнява водопонижаващ дренаж от перфорирана ПВЦ тръби с диаметър 160 мм. Тръбата се зауства в облицован отводнителен окоп пред стената.

СТЕНА 3 е разположена под съществуваща сграда в началото на ул. Четвърта и е с дължина 10 м. Висока е 4,00 м.

Материали за изпълнението на стените

- Бетон за основи и стени клас С25/30
- Бетон подложен -клас С12/15
- Армировка клас В500

ОБОБЩЕНА КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА			
Позиция	Вид СМР	Ед.мярка	Количество
I. ЧАСТ КОНСТРУКЦИИ			
1	Изкоп за временен път, вкл. натоварване, транспорт и разтоварване на депо	м3	400,00
2	Машинен изкоп за фундаменти, вкл. натоварване, транспорт и разтоварване на депо	м3	380,00
3	Ръчен изкоп за за подравняване, вкл. натоварване, транспорт и разтоварване на депо	м3	38,00
4	Доставка и полагане на подложен изравнителен бетон С12/15, вкл. всички свързани с това разходи	м3	54,00
5	Кофражни работи на основи и стени, вкл. всички свързани с това разходи	м2	1100,00
6	Армировъчни работи от ст.В235 и В500, вкл. всички свързани с това разходи	кг	22702,00
7	Доставка и полагане на бетон С25/30 за основи и стени,	м3	367,00

	вкл. всички свързани с това разходи		
8	Оформяне на барбакани ф110мм, вкл. всички свързани с това разходи	м	75,00
9	Фуга от стиропор - 2см, вкл. всички свързани с това разходи	м2	98,00
10	Двукратна обмазка с горещ битум, вкл. всички свързани с това разходи	м2	580,00
11	Доставка и полагане на НТК за обратно засипване, вкл. уплътнение и всички свързани с това разходи	м3	660,00
12	Направа на задстенен дренаж ф160, вкл. всички свързани с това разходи	м	90,00
13	Засипка откос със земни почви, вкл. всички свързани с това разходи	м3	220,00
II. ЧАСТ ПЪТНА			
	Сметка 1 - ЗЕМНИ РАБОТИ		
1	Изкоп на неподходящ повърхностен пласт, вкл. натоварване, транспорт и разтоварване на депо	м3	129,90
2	Разчистване на терена в обхвата на сервитута на пътя, вкл. изсичане на дървета, клони, храсти, окосяване, почистване на отпадъци и всички свързани с това разходи	м2	650,00
3	Разваляне на съществуваща асфалтобетонна настилка, вкл. изкопаване, натоварване, транспорт и разтоварване на депо	м3	26,54
4	Разваляне на съществуваща пътна настилка, вкл. изкопаване, натоварване, транспорт и разтоварване на депо	м3	99,51
	Сметка 2 - АСФАЛТОВИ РАБОТИ		
1	Доставка и полагане на неплътен асфалтобетон бсм, вкл. битумен разлив	тон	49,31
2	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон тип А /4см в уплътнено състояние/, вкл. битумен разлив	тон	30,82
	Сметка 3 - ПЪТНИ РАБОТИ		
1	Доставка и полагане на НТК с непрекъснатата зърнометрия, вкл. всички свързани с това разходи	м3	149,80
2	Доставка и полагане на НТК за банкети, вкл. всички свързани с това разходи	м3	63,40
3	Доставка и полагане на облицован окоп, вкл. изкоп, подложка от НТК и цим.пясъчен р-р и всички свързани с това разходи	м	190,00
4	Доставка и монтаж на ОСП, тип Н1W4, вкл. всички свързани с това разходи	м	97,00
5	Доставка и монтаж на късо зануляване на ОСП, вкл. всички свързани с това разходи	бр.	1,00
6	Доставка и монтаж на дълго зануляване на ОСП, вкл. всички свързани с това разходи	бр.	1,00

7	Доставка и полагане на хоризонтална маркировка от бяла акрилатна боя с перли, вкл. всички свързани с това разходи	м2	16,05
8	Доставка и монтаж на пътни знаци II-ри типоразмер, вкл. стандартни тръбни стойки	м2	0,92
9	Укрепване на пътни знаци, вкл. всички свързани с това разходи	бр.	2,00
III. ЧАСТ ИЗМЕРВАТЕЛНА СИСТЕМА (КИС)			
1	Изграждане на геодезически блокове	бр.	3
2	Изграждане на геодезически репери	бр.	17
3	Геодезически измервания на репери	бр.	40

СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Срокът за цялостно изпълнение на СМР е съгласно изискванията на Възложителя, посочени в документацията на обществената поръчка.

ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ, ОТГОВОРНОСТИ И КАЧЕСТВО

При изпълнението на поръчката следва да се спазват всички действащи закони и подзаконовни нормативни актове и наредби, свързани с дейността – законосъобразно започване на СМР на обекта; пълнота и правилно съставяне на актовете и протоколите по време на строителство; контрол по спазване на ЗЗБУТ; опазване на околната среда по време на изпълнение на СМР на обекта; качествено влагане на строителни материали, отговарящи на съответните стандарти за производството и употребата им; спазване на нормите за безопасност.

Изпълнителят на СМР на обекта да притежава необходимата регистрация за изпълнение на обекти на строителство от съответната категория, както и валидна застраховка „Професионална отговорност“ за вреди причинени от други участници в строителството и/или трети лица, в следствие на непредвидени обстоятелства, неправомерни действия и/или бездействия по повод на изпълнение на поетите ангажименти и възникнали задължения.

Изпълнителят на СМР е длъжен да осигури преди започване на СМР проверено и обезопасено техническо оборудване. Монтажните работи да се изпълняват по безопасен начин. За осигуряване качеството на строителството да се спазва предвидената технология и изпълнение на всеки вид дейност. Всички вложени материали да са с доказано качество и съответствие с нормативните документи. От строителя се изисква високо качество на изпълнение на предвидените СМР и спазване на изискванията и спецификациите да отделните видове строителни дейности.

ЗАКОНОВА РАМКА

1. Закон за устройство на територията и подзаконовите актове;
2. Наредба № 1 от 30 юли 2003 година за номенклатурата на видовете строежи;

3. Наредба № 2 от 22 март 2004 година за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
4. Нормативните актове по безопасност на труда за различните дейности, видове работи и работно оборудване;
5. Наредба № 3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;
6. Наредба № 3 за задължителните предварителни и периодични медицински прегледи на работниците;
7. Наредба № 3 от 19 април 2001 г. за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място;
8. Наредба № Из-1971 от 29 октомври 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
9. Всички други специализирани законови и подзаконови актове, касаещи устройството на територията и спецификата на конкретния обект;
10. Съгласно чл. 137, ал. 1, т. 1, буква „в“, във връзка с чл. 137, ал. 1, т. 1, буква „ж“ от Закона за устройство на територията и чл. 2, ал. 3, т. 4, във връзка чл. 2, ал. 7 от Наредба № 1 от 30.07.2003 година за номенклатурата на видовете строежи, обектът е строеж от първа категория;
11. Неразделна част от настоящата техническа спецификация са технически проект PDF формат, достъпен на профила на купувача и Разрешение за строеж № 2/22.01.2019 година, издадено от Главен архитект на Община Златарица.