



ДЪРЖАВНО ПРЕДПРИЯТИЕ „ПРИСТАНИЩНА ИНФРАСТРУКТУРА“  
КЛОН – ТЕРИТОРИАЛНО ПОДЕЛЕНИЕ ПРИСТАНИЩЕ БУРГАС

Бургас 8000, ул. „Княз Ал. Батенберг“ № 1, e-mail: [office.burgas@bgports.bg](mailto:office.burgas@bgports.bg), Тел: (+359 56)876 880, Факс: (+359 56) 876 881

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

ДО  
КЛОН-ТЕРИТОРИАЛНО ПОДЕЛЕНИЕ БУРГАС  
ДП „ПРИСТАНИЩНА ИНФРАСТРУКТУРА“  
Бургас 8000, ул. „Княз Ал. Батенберг“ № 1

О Ф Е Р Т А

за участие в обществена поръчка с предмет:  
**„Рехабилитация на ж.п. инфраструктура и подкранови пътища на територията на пристанищен терминал Бургас Изток-1, пристанище Бургас,,**  
по Глава двадесет и шеста от ЗОП, чрез събиране на оферти с обява

**ОТ УЧАСТНИК: ДЗЗД "ЕЛИТ ТРАКИЯ СТРОЙ"**  
*/посочете фирма/наименованието на участника/.*

АДМИНИСТРАТИВНИ СВЕДЕНИЯ:	
Седалище и адрес на управление: <ul style="list-style-type: none"><li>• Страна, код, град, община</li><li>• Квартал, ул., №,</li><li>• Телефон, факс,</li><li>• E-mail:</li></ul>	България, 9000 Варна, община Варна  ул. "Цар Асен" № 48, офис 6 тел. 0888600745 ел. адрес: <a href="mailto:elit_6_1979@abv.bg">elit_6_1979@abv.bg</a>
Единен идентификационен код	ЕИК 201803705 на "ЕЛИТ СТРОЙ 6" ЕООД – водещ съдружник в ДЗЗД "ЕЛИТ ТРАКИЯ СТРОЙ" и ЕИК 148105552 на "ТРАКИЯ СТРОЙ ИНВЕСТ" ЕООД – съдружник в ДЗЗД "ЕЛИТ ТРАКИЯ СТРОЙ"
БУЛСТАТ	----
Инд. № по ЗДДС	----
Банкови сметки Обслужваща банка <ul style="list-style-type: none"><li>• Град, клон, офис</li><li>• Титуляр на сметката</li><li>• Банкова сметка (IBAN)</li><li>• Банков код (BIC)</li></ul>	СИБАНК  "ЕЛИТ СТРОЙ 6" ЕООД – водещ съдружник в ДЗЗД "ЕЛИТ ТРАКИЯ СТРОЙ"
Данни за подателя /законния представител/ пълномощника: <ul style="list-style-type: none"><li>• Трите имена</li><li>• Л.к. №, дата, изд. от, ЕГН</li><li>• Длъжност</li><li>• Телефон / факс / e-mail:</li></ul>	ЕЛИСАВЕТА . . . БЯНОВА л. к. № . . . 79 <sup>2</sup> изд. на . . . , ЕГН  Представяващ ДЗЗД "ЕЛИТ ТРАКИЯ СТРОЙ" тел. 0888600745, ел. адрес: <a href="mailto:elit_6_1979@abv.bg">elit_6_1979@abv.bg</a>

С настоящото Ви представяме нашата оферта за участие в процедура по Глава двадесет и шеста от ЗОП, чрез събиране на оферти с обява с предмет: **„Рехабилитация на ж.п. инфраструктура и подкранови пътища на територията на пристанищен терминал Бургас Изток-1, пристанище Бургас,,**

След запознаване с Обявата и Техническата спецификация, удостоверяваме и потвърждаваме, че отговаряме на изискванията и условията на възложителя.

Ще изпълним поръчката в съответствие с Техническото и Ценово предложение от настоящата оферта.

## **I. ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

Ние гарантираме, че ще изпълним рехабилитацията на ж.п. инфраструктурата и подкрановите пътища на територията на пристанищен терминал Бургас Изток-1, съгласно нашата **Програма за организация на строителния процес<sup>1</sup> и Линеен график за изпълнение на СМР** - приложения към офертата.

При условие, че бъдем определени за изпълнител на обществената поръчка ще съблюдаваме следните условия, за които с подаване на настоящето техническо предложение удостоверяваме съгласие да залегнат като договорни клаузи:

Готови сме да изпълним обекта в срок от 60 календарни дни<sup>2</sup> (словом: шестдесет календарни дни), считано от датата на подписване на протокол за откриване на строителната площадка на строежа (обр. 2а) до завършване на строителството и предаване на обекта на възложителя с подписване на акт образец 15.

Гаранционният срок, който предлагаме е: 8 години. Предложеният гаранционен срок е в съответствие с Наредба № 2/31.07.2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минималните гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.

**Гарантираме**, че ще поддържаме валидна застраховката **„Професионална отговорност в строителството”** до завършването на дейностите по договора;

**Гарантираме**, че вложените материали и изделия при изпълнение на строителните и монтажни работи ще отговарят на техническите изисквания към строителните продукти съгласно **„Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти”**, приета с ПМС № 325/06.12.2006 г., ДВ бр. 106 от 2006 г. Съответствието се установява по реда на същата Наредба;

Дейностите ще бъдат изпълнени в съответствие с Техническата спецификация и ще бъдат съобразени с изискванията на ЗУТ, касаещи тази категория строителство и Наредба № 2/31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени СМР, съоръжения и строителни обекти и ще са застраховани в съответствие с Наредба за условията и реда за задължително застраховане

<sup>1</sup> **„Програма за организация на строителния процес”** означава съответстваща на Графика за изпълнение на СМР, Програма на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за изпълнение на СМР, в която са описани: организация на строителството и строителната площадка, план за работа с разпределение на техническите ресурси /механизация и оборудване/ и работната сила, координация между звената, последователност на дейностите, етапност и срокове за започване и приключване на отделните етапи и тяхното съответствие с представения Линеен график, Диаграма на работната ръка. Координация на дейностите, взаимодействие с различните участници в процеса. Организацията на гаранционното поддържане на Строежа, време за реакция, аварийни екипи и др. (до 30 стр.)

<sup>2</sup> Срокът за изпълнение на поръчката не може да бъде по-дълъг от 180 /сто и осемдесет/ календарни дни.



в проектирането и строителството, както и останалите нормативни актове, уреждащи проектирането и строителството в Република България.

Изпълнението ще бъде съобразено с Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

В случай, че бъдем избрани за изпълнител на обществената поръчка се задължаваме да осигурим Ръководен и изпълнителски състав и всичката необходима техника и механизация за качественото и срочно изпълнение на дейностите.

При изпълнение на поръчката **няма да използвам** (не върното обстоятелство се изтрива) подизпълнител за .....(описват се дейностите) ....., явяващи се .....% от договора.

## II. ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Предлаганата от нас цена за изпълнение на поръчката е 269 600.47 лв. (двеста шестдесет и девет хиляди и шестстотин лева и четиридесет и седем ст.) без ДДС, в т.ч. 10 % (десет процента) за непредвидените работи, съответно 323 520.57 лв. (триста двадесет и три хиляди петстотин и двадесет лева и петдесет и седем ст.) с ДДС, съгласно приложено КСС.

При изготвянето на количествено стойностната сметка (КСС) към ценовото ни предложение, както и при определянето на единичните цени на непредвидените работи ще използваме следните елементи на ценообразуване за видовете СМР:

П1 – Средна часова ставка	4,90 лв./час
П2 - Допълнителни разходи върху труд	95,00 %
П3 – Допълнителни разходи върху механизация	12,00 %
П4 – Доставно -складови разходи	10,00 %
П5 – Печалба	8,00 %

**Декларирам, че** сме съгласни с предложения начин на плащане в проекта на договора.

**Декларирам, че** ако бъдем избрани за изпълнител при подписването на договора ще предоставим гаранция за обезпечаване на задълженията ни по договора в размер на 3 % от предложената цена, както и гаранция за обезпечаване на авансово предоставените средства (в размер на 100 % от тези средства) под формата на **застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на изпълнителя** .....(остава само върното)

До подготвянето на официален договор, това ценово предложение заедно с писменото приемане от Ваша страна и известие за сключване на договор ще формират обвързващо споразумение между двете страни.

Разбираме, че носим пълна отговорност за всякакви грешки, които може да сме допуснали при попълване на Ценовата ни оферта. Приемаме, че при допуснатото от наша страна несъответствие между предложените в КСС единични цени, общата цена с

посочената цена тук, при наличие на сборни и аритметични грешки, офертата ни ще бъде отстранена.

Заявяваме, че при така предложените от нас условия (описани в Програма за организация на строителния процес и ЛП) и при цената, която сме предложили в нашата оферта, сме включили всички разходи, които са необходими за качествено изпълнение на поръчката, в описания вид и обхват.

Ние сме съгласни да се придържаме към това предложение за срок до 17.09.2018 г.

Приложенията към настоящата оферта са съгласно приложения списък на документите съдържащи се в офертата, представляващи неразделна част от нея.

08.06.2018

  
ПОДПИС . 2  
ПЕЧАТ  
[ЕЛИСАВЕТА БЯНОВА]  
[Представляващ ДЗЗД "ЕЛИТ ТРАКИЯ СТРОЙ"]

## Програма за организация на строителния процес

### **Цел на поръчката:**

Целта на обществената поръчка е възстановяване на функционалността, безопасността и експлоатационната годност на ж.п. инфраструктурата в индустриалния клон на Пристанище Бургас - Терминал „Изток-1“.

### **Съществуващо положение:**

В резултат на дългогодишната експлоатация ж.п. инфраструктурата, попадаща в обхвата на пристанищен терминал „Бургас Изток-1“, е загубила своята функционалност - стрелките и ж.п.коловозите са в лошо техническо състояние. Това се потвърждава и от протоколите на НКЖИ при извършване на годишните проверки за състоянието на ж.п. инфраструктурата в индустриалния ж.п. клон на „Пристанище Бургас“ ЕАД и често възникващите аварии - дерайлиране на вагони в следствие на разширение и пропадане на железния път и дефектирали стрелки. Налага се да се вземат спешни мерки за осигуряване безопасността и нормалната работа при извършване на пристанищните услуги от страна на пристанищния оператор.

Коловозите са с нарушено междуосие — разширението е над допустимото; нарушено ниво - има пропадания на железния път; изгнили траверси; неизправни подложки (гумени и реброви); липсващи и разхлабени тирфони и пружинни пръстени; разхлабени джонтови връзки и счупени болтове. Разстоянията между главите на релсите (топлинните междини) при наставите е твърде голямо и не отговарят на допустимите норми.

Стрелките са в лошо експлоатационно състояние - нарушено междурелсие на междинната част и нарушено ниво; липсващи болтове при междинните и контра релсите; изгнили стрелкови траверси; неизправни обръщателни апарати.

В обхвата на настоящата обществена поръчка за ремонт са включени 15 броя стрелки и три коловоза.

### **Основни видовете работи:**

Основните видове СМР, които ще изпълним за дадената обществена поръчка са:

- Ремонтът на релсовия път, обхваща частична подмяна на траверси. Подмяна на скрепителни елементи - стегателни комплекти (пружинни пръстени, гайки, болтове и



стегателни плочки), реброви и гумени подложки, тирфони. В следствие на нарушено междурелсие ще се монтират обтегачи. На места има пропадане на релсовия път, за което ще се извърши нивелация и бластиране на коловозите. Разстоянията между главите на релсите на места са равни на нула, което предполага, че при по – висока температура на въздуха, може да се получи изкривяване на релсите и дерайлиране на вагони. На места има топлинни междини по – големи от допустимото, което може да доведе до счупване на жп релса. Всички отклонения от размерите на релсовия път ще се приведат в съответствие с максимално допустимите.

- В следствие на лошото поддържане на жп стрелките същите се нуждаят от спешен ремонт. Той ще обхваща смяна на стрелкови езици, кръстовини, междинни релси, стрелкови траверси, подмяна на стегателни комплекти (пружинни пръстени, гайки, болтове и стегателни плочки), реброви и гумени подложки, тирфони, регулиране на обръщателни апарати. Там, където има нужда, ще се извърши бластиране и нивелиране на стрелките.

Ще се възстанови разрушената настилка в обсега на ремонтите.

Изпълнението на СМР ще бъде извършено при спазване на изискванията на всички действащи към настоящия момент закони, правилници и нормативи, касаещо изпълнението на обекти от такъв характер в т.ч.:

- Наредба № 55 за проектиране и изграждане на железопътни линии, железопътни гари, жп прелези и други елементи на железопътната инфраструктура, 2004
- Наредба № 57 за съществените изисквания към железопътната инфраструктура и подвижния състав за осигуряване на необходимите параметри на взаимодействие, оперативност и съвместимост с трансевропейската железопътна система, 2004;
- Инструкции за устройство и поддържане на горното строене на железния път и железопътните стрелки, 2010;
- Инструкция за устройство и поддържане на земното платно за жп линии, 2010;
- Закон за опазване на околната среда;
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд;
- Наредба № 2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места при използването на работно оборудване;
- Наредба № 3 за инструктажа на работниците и служителите по безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана;





По време на изпълнението на обекта ще влагаме само материали и изделия с доказано качество, придружени от сертификат за качество или декларация за съответствие, съгласно наредбата за съществени изисквания и оценяване съответствието строителните продукти.

Всички материали и оборудване ще се съхраняват, така че те да се съхрани целостта им и да не се застрашава безопасността на хората. Материалите, които са повредени и не са годни за употреба, ще се премахнат от обекта и ще се заменят с нови.

Ще носим пълната отговорност за опазване местата за работа или в тяхна близост, като например замърсявания и щети от всякакъв вид, от момента на започване на строителството до момента на предаване на обекта на Възложителя.

Пристанищен терминал „Бургас - Изток - Г" е в интензивна експлоатация и преди да започнем работа, ще съгласуваме освен с ДП „Пристанищна инфраструктура", и с пристанищния оператор - „Пристанище Бургас" ЕАД, следното:

- последователността на зоните, в които ще се извършват СМР;
- изготвеният актуализиран линеен график за изпълнението на СМР така, че да не създава значителни затруднения в дейността на пристанищния оператор.

Сами и за своя сметка ще осигуряваме през времетраенето на договора обезопасяване и сигнализиране на строителната площадка.

Извозването и осигуряването на депо за строителните отпадъци ще е за наша сметка.

При изпълнението на строителните работи ще се опазват от повреди елементите на ж.п. инфраструктурата, които не са обект на този договор, ще се възстановяват засегнатите съществуващи съоръжения, съгласувано с ДП „Пристанищна инфраструктура". Възстановяването им ще за наша сметка.

Ще носим пълна отговорност за щети, които са причинени от нас на Възложителя и на други засегнати лица.

Ще се спазват всички изисквания, съгласно ЗОП, ЗУТ, ЗЗБУТ и наредбите към тях.

След приключване на строително-монтажните работи ще възстановим строителната площадка в първоначалния и вид — ще изтеглим цялата си механизация и невложените материали и ще оставим площадката чиста от отпадъци.

Контрол:

Строителните и монтажни работи за обекта ще се извършат в съответствие с изискванията на Възложителя. Документирането на извършените СМР ще се



осъществява съгласно Наредба № 3/ 2003г. за съставяне актове и протоколи по време на строителството, и чрез протоколи за действително изпълнени СМР, в които ще се отразяват видовете работи, количествата, единичните цени и стойността.

Извършените СМР ще се приемат от лицето определено да осъществява инвеститорския контрол, като се изготвят протоколи за приемане на натурално завършените СМР и финансово - счетоводни документи.

След извършване на ремонта ще направим геодезическо замерване на релсовия път и стрелките и ще представим протокол.

Всички измервания и изпитвания ще се извършват от нас и за наша сметка и ще съхраняваме резултатите от тях.

Ще осигурим на Възложителя по всяко време достъп до съхраняваните от нас данни.

#### **Подготовка за започване на СМР на обекта:**

Условията, които обуславят законосъобразното започване са:

1. Наличие на влязло в сила разрешение за строеж;
2. Изпълнение на условията, поставени в разрешението за строеж;
3. Договор за упражняване на строителен надзор при строежи I-IV категория;
4. Договор за строителство с регистриран строител;
5. Назначен технически ръководител - трудов договор;
6. Освободена и безопасна строителна площадка;
7. Актуализиран План за безопасност и здраве и табела;
8. Подписан Протокол обр. 2-I;
9. Подписан Протокол обр. 2-II;
10. Заверена Заповедна книга.

#### **Подготвителни работи. Подготовка и организация на строителната площадка:**

Откриване на строителна площадка на обекта:



След подписване на договора между Изпълнител и Възложител, може да се пристъпи към Откриване на строителната площадка на обекта. Ще бъде свикана комисия между всички участници в строителството и ще бъде съставен протокол Образец 2а за откриване на строителна линия и ниво. От датата на съставяне на протокола започва да тече и срока за изпълнение на строителството.

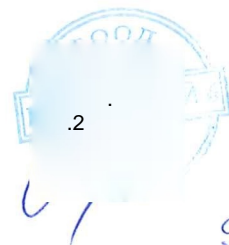
Изпълнението на строителните и монтажни работи следва да започне след като бъдат завършени мероприятията по временно строителство, строителната подготовка, осигуряване на безопасни условия на труд. При организацията на строителната площадка и на работните места ще бъде осигурена безопасност на всички лица, свързани пряко или косвено с изпълнението на СМР, както и безопасен и удобен достъп на строителните машини. Строителната площадка се определя и открива при условия и по реда на ЗУТ.

Районът около обекта следва да се ограда с временна плътна ограда и да се обезопаси, строителната площадка, както и да се разчисти зоната на изпълнение на СМР. Ще се постави информационна табела съгласно чл. 12 от Наредба №2/2004 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при строителни и монтажни работи.

Строителните отпадъци ще се извозват на оказаното от Възложителя депо. Ще се определи мястото вида и броя на монтажните механизми и на машините за вертикален транспорт. Ще се определят места (временни депа) за временно пребиваване на строителни, битови отпадъци и земни маси. Ще се обособяват места за складиране на необходимите материали в зависимост от тяхното предназначение и изисквания (влага, температура на съхранение, достъпност и др.). Ще се определят места за временен склад на дребна механизация (инструменти, скелета, греди, подпори и др.), необходими в процеса на строителството, както и места за тежка механизация (багери, камиони и др.) и се обозначават по подходящ за целта начин.

Част от подготовката и организацията на строителната площадка ще включва:

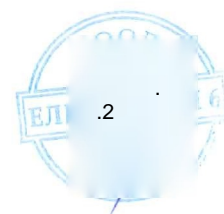
- На строителната площадка ще има създадени условия за:
  - хранене;
  - преобличане;
  - съхраняване и изсушаване на работното облекло;
  - кратък отдих;





- Преносимото осветление ще се окачва, поставя или пренася съобразно изискванията на технологичния процес. За преносими осветители да се използват само специално предназначени за тази цел такива, имащи предпазна решетка и устройство за закачване. Осветителите ще се захранват с гумиран кабел и работно напрежение до 42 волта.
- Забранява се ползването на преносими осветители с електрозахранване над 12 волта във влажни места, траншеи, шахти, кладенци, метални тръбопроводи, резервоари и други. Трансформаторите ще се монтират извън тези места.
- На преносимите лампи и трансформаторите към тях ще се извършва ежемесечна проверка на изолационното им съпротивление и състоянието на кабелите, кожусите и други.
- Трансформаторите за разделяне или понижаване на напрежението ще имат клас на защита II.
- Осветителните тела ще имат степен на защита, съответстваща на околната среда, а в помещения, шахти, тунели и др. – на класа им.
- В места, където е възможно отделяне или наличие на взривоопасни газове или прахови вещества, ще се използват осветители, отговарящи на класа на помещението.
- При работа в шахти, тунели, подземни помещения и други подобни, ще се осигурява аварийно осветление.
- На местата за преминаване на хора, където има опасност за падане от височина (стълбища, мостове, изкопи и др.), освен наличието на общо осветление на строителната площадка, ще се поставят допълнителни осветители, предназначени за осветяване на тези места.
- Забранява се монтирането и демонтирането на осветителни тела или светоизточници под напрежение.
- При невъзможност да се изключи захранването на светоизточниците, работата да се извършва само от електротехническият персонал, при ползване на съответни лични и други предпазни средства.

Целесъобразното поддръждане на елементите на временното строителство ще осигури по –къси и по-ефективни производствено - технологични пътища и това ще има





съществено влияние върху строителните разходи, бързината и качеството на изпълнението.

Ще осигурим следните сгради за обслужване на работещите, които ще бъдат позиционирани в обсега на строителната площадка:

За целта се използват фургони, контейнери, постройки от обемни елементи с основна цел:

- Преобличане и съхраняване на личното облекло;
- Консумиране на храна;
- Кратък отдих.

Обектови канцеларии:

Обектовите канцеларии (офис помещения) се предвиждат и ще се изградят за ръководителя на обекта, техническия ръководител, Експертите по ЗБУТ и контрол на качеството, Експертите по изпълнение на отделните части и инсталации, както и за консултанта –строителния надзор на обекта.

Временни съоръжения:

Ще имаме ангажимента да изградим всички временни съоръжения като премоствания, скелета, пътни връзки с пътищата в района, подходи, рампи и др., необходими за извършване на строително-монтажните работи на обекта, както и тяхното отстраняване след приключване на работата. Също така ще осигурим временни връзки с водопроводи, електропроводи, канализации и др.

Площта на временните пътни връзки след приключване на строителството ще бъде рекултивирана и възстановена в първоначалния и вид, а всички временни съоръжения ще бъдат демонтирани и отстранени.

Временни пътни връзки:

При необходимост, възникнала в процеса на строителството, от изграждане на временни пътни връзки за достъп до строителната площадка, Изпълнителят ще извърши всички необходими работи, във връзка с това.

Сигнализация за въвеждане на временна организация на движението:

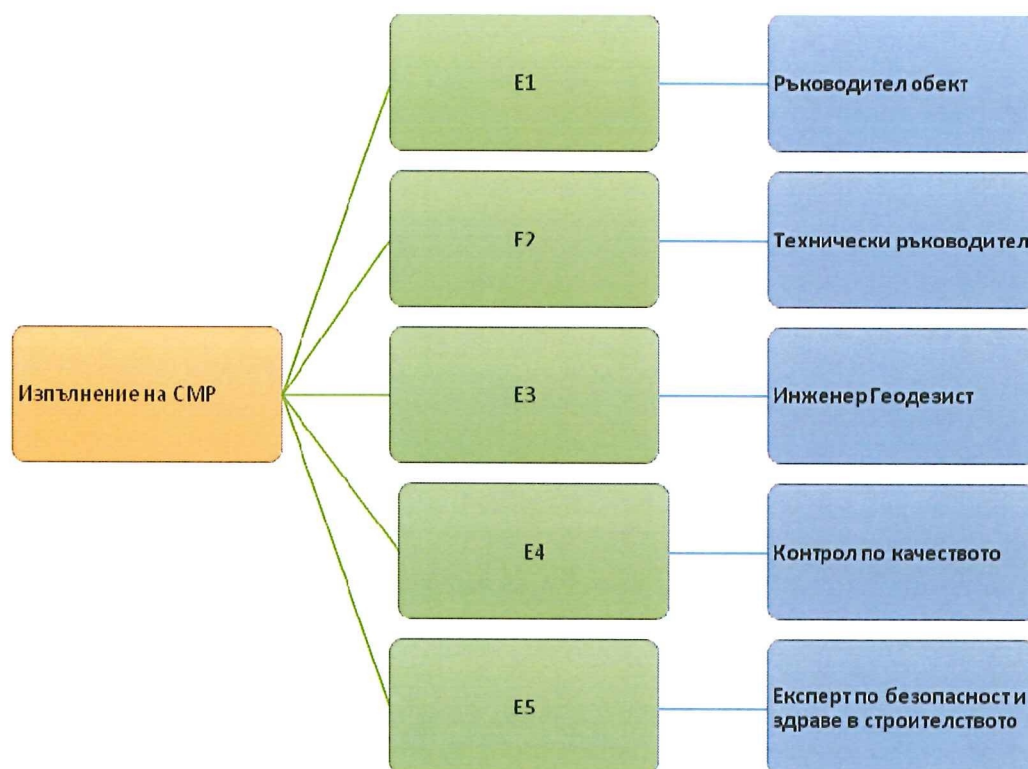
Тъй като проектът се реализира в урбанизирана територия, ако се налага, ще създадем необходимата сигнализация за въвеждане на временна организация на движението вътре и около строителната площадка при стриктно спазване на изискванията в договора, проекта, Закона за движение по пътищата и действащата нормативна уредба.



## План за работа и ресурси за изпълнение на поръчката:

### Човешките ресурси:

За изпълнението на поръчката ще мобилизираме следния състав от експерти, отговорни за реализацията на дейностите, заложи в предмета на поръчката и техническата спецификация:



### Координация:

- екипът за изпълнение на обекта ще бъде подчинен на Ръководител обект;
- ще координираме целия строителен процес и в частност изпълнението на отделните видове СМР с другите участници в реализация на обществената поръчка - Възложител и Строителен надзор, Инвеститорски контрол, Проектанти.

### Организация на човешкия ресурс:

За управление на проекта в частта строителство е създадена следната организационна структура за ръководство и реализация.

В организационната структура са включени:



*Handwritten signature*

1) Ръководител на обект:

- ✓ Отговаря, ръководи и организира цялостната работа на екипа от ръководители, специалисти и работници по изпълнение на пълния обем на поръчката.
- ✓ Формулира целите и основните задачи по изпълнение на всички дейности.
- ✓ Разработва заедно със останалите специалистите съответните дейности Работна програма.
- ✓ Контролира изпълнението и разработването на общи и детайлни графици и плановете по качеството.
- ✓ Контролира работата на специалистите по постоянна обезпеченост на изпълнителски персонал, неговата готовност, техническа съоръженост, мобилност, мерките за безопасност.
- ✓ Контролира изпълнението на всички дейности по транспортиране, монтаж и др. от обема, включен в работния проект.
- ✓ Контролира заявяването, доставката, заскладяването на необходимите материали, инструменти, оборудване.
- ✓ Контролира планирането и оптимизирането на бюджета на останалите специалисти;
- ✓ Контролира своевременното обезпечаване на средства, балансирането на плащанията на доставчиците.
- ✓ Организира и контролира работата с доставчиците
- ✓ Отговаря за цялостната кореспонденция и изготвя ежемесечните, седмичните и всекидневните рапорти.
- ✓ Изготвя оценки за резултатите от дейността по изпълнение на поръчката, решава появилите се проблеми и актуализира основните цели и задачи.
- ✓ Заедно със специалистите по осигуряване на качеството отговаря за разработването, внедряването и изпълнение на програмата за осигуряване на качеството за проекта и координира инспекции, проверки и одити.



- ✓ Отговаря за вземането на точни, бързи технически решения, когато се появят евентуални несъответствия с проектни решения и пропуски в работата на изпълнителския състав.
- ✓ Подчинен е пряко на управителя на дружеството.

## 2) Технически ръководител:

### Задължения:

- ✓ Да е запознат подробно с проектната документация на строежа и с проекта за организация и изпълнение на строителството за тези СМР, за изпълнението на които ще отговаря.
- ✓ Да е запознат подробно с предвидените технологии за изпълнение на работите и с правилата и изискванията към тях, както и за всички останали традиционни видове работи.
- ✓ Да е запознат с нормативната уредба по строителството, отнасяща се, както до общите изисквания към строителството, така и по въпросите, свързани с извършването и приемането на видовете работи, чието изпълнение ще ръководи, както и с изискванията по приемане на строежите и разрешаването на тяхното ползване.
- ✓ Да е запознат с правилата по безопасност на труда и санитарно-хигиенните изисквания при изпълнение на СМР, противопожарните изисквания, условията и изискванията за опазване на околната среда.

### Техническият ръководител, съобразно условията извършва следните дейности:

- ✓ Организира, ръководи и контролира цялостното изпълнение на строежа по обем, качество и срокове; приема изпълнените работи от пряко подчинените работници, като не допуска лошокачествено изпълнени работи и не допуска изпълнение на последващи видове СМР преди отстраняването на некачествено изпълнените такива;
- ✓ Изготвя необходимата отчетна документация;
- ✓ Осигурява вземането на необходимите проби и извършването на съответните изпитвания и съхранява всички лабораторни документи и заключения и експертизи за тях;
- ✓ Отговаря и сам изработва екзекутивната документация;



*[Handwritten signature]*



- ✓ Участва пълноценно по подготовката за приемане на строежа, както и в цялостната процедура за това;

Съобразно възложените му преки ръководни и управленски функции отговоря за:

- ✓ Спазването на изискванията по безопасност и хигиена на труда и пожарната безопасност на строежа, който ръководи;
- ✓ Провеждането на инструктаж по ЗБУТ на ръководения от него персонал;
- ✓ Разпределянето на работниците по работните места според квалификацията и опита им;
- ✓ Забраняването и недопускането на работа със строителни машини, съоръжения и инструменти, които не отговарят на изискванията за безопасност;
- ✓ Отстраняването от строителната площадка на лицата които не ползват необходимото специално и работно облекло и личните предпазни средства, както и не спазват изискванията за безопасност при извършването от тях СМР;
- ✓ Осигуряването прекратяване на работата и извеждане на всички лица от строителната площадка, когато има опасност за здравето или живота им, или има налице условия, при които се изисква спиране на работа;
- ✓ Осигуряването изпълнението на предвидените в Плана за безопасност и здраве мероприятия, както и на изискванията на правилниците по безопасността на труда;
- ✓ Незабавното уведомяване на преките си ръководители и органите по охрана на труда за станали злополуки или аварии.

### 3) Инженер геодезист:

Основни задължения и отговорности:

- Дейността на геодезиста се състои в самостоятелно или в екип извършване на полска и канцеларска работа свързана с производствените задачи, на територията на цялата страна.
- Трябва да умее да работи с измервателна техника – тотална станция, нивелир, GPS. Да познава в детайли апаратурата и да се грижи за нейната правилна експлоатация и съхранение.



*Handwritten signature*

- Да познава нормативната уредба свързана с Кадастъра, геодезията и друга, необходима за качествено изпълняване на възложените работи, като следи за актуалността и.
- Да може да работи с компютър и периферни устройства (принтер, плотер, скенер и други), като познава добре общоприложния софтуер (WORD, EXCEL) и отлично специализирания софтуер за обработка на геодезически измервания – TPLAN, SKGIOM, SKI и други. Софтуер за създаване на Кадастрални карти – MKAD, KROKI, AKSTER или друг.
- Да уведомява съответните длъжностни лица за всеки случай на повреди, аварии и други, които създават опасност за неговото или на други хора здраве, а така също и за възникналите трудови злополуки.
- Да оказва съдействие за реализирането на всички мерки, свързани с осигуряване на безопасността и опазване на здравето на хората и за контрол в тази насока.
- Да изпълнява възложените му задачи, да спазва трудовата дисциплина, да идва редовно на работа, да не употребява алкохол по време на работа, да уплътнява работното си време.
- Дейността на геодезиста се осъществява при ненормиран работен ден. Когато възложената задача го изисква, дейността продължава и след изтичане на 8- часовия работен ден, а по заповед на Управителя дейността се извършва и в почивни дни, като извънредния труд се компенсира.
- Носи отговорност за безаварийна, безопасна работа по обектите, на които работи, като отговаря и за помощния персонал.
- Носи отговорност за нарушение по аварии и неправилни действия, извършвани от самия него и от помощния персонал.
- Носи отговорност за качествено и отговарящо на нормативните изисквания изпълнение на възложените задачи.

#### 4) Специалист за контрол по качеството/отговорник по качеството:

Специалистът по контрол на качеството има следните длъжностни задължения и характеристика на изпълняваната работа: организира и ръководи цялостната дейност по въпросите на качеството на фирмата; ежедневно инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти; съгласувано с ръководителя на поделението организира съвещания по качеството планомерно и при необходимост; участва в проверки по качеството по искане на инвеститора, на авторския надзор, на ръководителя на



*Handwritten signature*

поделението и на Главния инженер; участва в разработване, внедряване и изпълнение на плановете по качество на обектите съгласно изискванията на Системата по качество; участва при изграждане, обзавеждане, комплектоване и акредитиране на строителната лаборатория или участва в избора на чужда такава; организира изпълнението и документирането на контрола на качеството съгласно изискванията на Системата по качество, на съответните договорни и проектни изисквания и на други нормативно-технически изисквания на страната, в която се изпълнява обекта; разработва и/или предлага за разработване мероприятия за подобряване показателите на качеството; организира доставката на необходимите нормативни документи за контрол на качеството и ги поддържа в актуален вид съобразно изискванията на Системата по качеството; участва в подготовката на документите за приемателните комисии, касаещи неговата дейност; извършва анализ на потребителските отзиви за качеството; съгласувано с ръководителя на поделението възлага извършването на експертизи и изпитвания за доказване качеството на конструкции, технологични детайли, продукти и т.н.; издава за допуснато лошо качество при изпълнение на СМР предупредителни актове на ръководители на обекти, на технически ръководители и на ръководители и др.; съгласувано с ръководителя на поделението бракува по съответния ред и спира от употреба продукти, неотговарящи на утвърдените материали, образци, стандарти и други нормативни документи; спира изпълнението на некачествено извършени СМР; предлага да се налагат позволените от КТ санкции при груби и/или системни нарушения на изискванията за качество от работници, технически лица и/или екипи; предлага на ръководителя на поделението, при доказана необходимост, назначаване на специалисти по качеството от различните специалности.

Специалистът по контрол на качеството отговаря на следните нормативни изисквания: да познава нормативно-техническата уредба в строителството в България и на страната, в която се намира поделението (обекта).

Специалистът по контрол на качеството има следните отговорности: носи отговорност за системно допускани несъответствия със Системата по качество и с дейността, за която има задължения; за констатирани пропуски в документацията по качеството, вкл. и за не упражнен контрол; солидарно с ръководителя на поделението, неговите заместници и ръководителите на обекти отговаря за некачествено изпълнени СМР и за вложени некачествени продукти в случаите, при които не е изпълнил задълженията си или не е упражнил правата си.

Изисквания за заемане на длъжността: висше образование – строителен инженер със специалност в зависимост от вида на строителството; трудов стаж минимум 5 г. като инженер; допълнителна квалификация-завършен курс и/или специализация по управление на качеството.



17



#### 5) Специалист по здравословни и безопасни условия на труд

Специалистът по здравословни и безопасни условия на труд има следните длъжностни задължения и характеристика на изпълняваната работа: ръководи, организира, подпомага и контролира дейността по осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд; организира разработването на фирмени правилници, норми и инструкции; организира разработването на перспективни планове за подобряване на безопасността на труда; анализира изпълнението на програмите и плановете за подобряване на безопасността на труда, за намаляване на трудовите злополуки, на професионалните заболявания, полагането на извънреден труд и отчита изпълнението им пред ръководството; контролира нормите, нормативите и осигуряването на работещите с необходимите лични предпазни средства, като изисква да се използват по предназначение и правилно да се съхраняват; организира провеждането на различните видове инструктажи; извършва контролни проверки на обектите за спазване на необходимите правила; дава мнение за трудоустрояване на работещите.

Специалистът по здравословни и безопасни условия на труд отговаря на следните нормативни изисквания: да знае нормативните актове и другите документи, свързани с безопасните и здравословни условия на труд; основните правила на организацията и технологията на производството във фирмата; основните правила за техническа експлоатация на машините, механизацията и енергосистемите; основните правила на трудовото законодателство; нашия и международен опит по въпросите на безопасността на труда

Специалистът по здравословни и безопасни условия на труд има следните отговорности: отговаря за спазване на единните държавни и фирмени норми, правила и инструкции за безопасни и здравословни условия на труд при проектирането, изграждането, усвояването на производството, разширяването, реконструкцията, модернизацията и експлоатацията на производствените мощности.

#### **Комуникация в екипа:**

При взаимоотношенията си с Възложителя и Проектантите, Изпълнителят точно ще спазва разпоредбите на ЗУТ, съответните подзаконови актове, разпоредбите на договора, като ще изпълнява точно и своевременно инструкциите на независимия Строителен надзор в рамките на правомощията на последния.

Изпълнителят ще организира оперативки за проследяване хода на строителния процес, на които ще присъстват представител на Възложителя, Строителния надзор и





представител на Изпълнителя /техническият ръководител/ на обекта. Изпълнителят също така ще осигурява присъствие на своите отговорни и компетентни представители на работните съвещания по проекта, свиквани от Възложителя.

- Документация:

Изпълнителят ще изготвя и съхранява надеждно и прегледно всички необходими документи, доказващи изпълнените от него работи в съответствие с актуалните редакции на проектната документация, извършените закупувания на материали, наемането на работна ръка и механизация, спазването по всяко време на приложимите нормативни изисквания към механизацията, персонала, организацията на работата на обекта, счетоводството и контрола.

Документацията ще бъде текущо завеждана в описи по видове, според деловодната система на Изпълнителя, така че всеки документ да може да бъде лесно намерен и идентифициран като тема и взаимовръзка с други документи. Възложителят чрез посочени от него лица ще извършва периодичен контрол по документацията и ще издава задължителни указания, съобразени и с правилата за документиране на дейностите.

След завършване на обекта, Изпълнителят ще подреди, опише и предаде на Възложителя оригиналите на цялата документация за проекта, освен тази която трябва да се съхранява при него, за която Изпълнителят ще направи копия и ще ги предаде на Възложителя.

- Информация и публичност:

Изпълнителят ще постави на видно място на строителната площадка, информационна табела съгласно ЗУТ.

- Управление на документацията:

Изпълнителят ще поддържа по време на изпълнение на обекта проектната документация, в която ще се отразяват ежедневно всички съгласувани от участниците в строителния процес промени в проектите и действителното състояние/местоположение на изпълнените работи. Някоя промяна няма да се изпълнява без да е предварително отразена в заповедната книга на обекта и съгласувана на екзекутивния екземпляр на проектната документация най-малко от техническия ръководител на обекта от страна на Изпълнителя. При необходимост от съгласуване с проектанта и невъзможност това да се извърши веднага на място, съгласуването с проектанта ще се извърши дистанционно, като към екзекутивната документация ще се добавят получените от проектанта указания или променени чертежи. При подготовката за предаване на обекта, Изпълнителят ще изготви окончателна екзекутивна документация за изпълнените работи на основата на проектната документация, записите в заповедната книга, изработените допълнително или



актуализирани проектни документи и чертежи, вкл. и отбелязаните на тях промени при изпълнение на СМР. При окомплектоване на екзекутивната документация, на нея ще се посочат всички извършени промени и обясненията за тях. На актуализиране ще подлежат само тези документи и чертежи, на които се налагат промени с оглед на изпълнените СМР, а останалите ще се приложат без изменение. Окончателната екзекутивна документация трябва да бъде заверена от участниците в строителния процес според нормативните изисквания. Изпълнителят ще се съобразява с указанията на Възложителя относно идентификация и контрол на редакциите на проектната документация и ще ги следва през цялото време на изпълнение на обекта и изготвяне на екзекутивна документация.

**Мерки за взаимодействие с Възложителя:**

Изпълнителят смята да приложи при изпълнението на строителните работи следното:

- В деня на предаване на строителната площадка с протокол, да представи на Възложителя за одобрение предварително изготвения план за приобектово настаняване.
- При работа на обекта, използване на всички възможности за качествено и своевременно изпълнение на всички видове строителни дейности, подробно посочени в приложения Линеен график и определената с него етапност на изпълнението.
- Осигуряване на нормална среда при изпълнението на строително-монтажните работи, като се изключи здравния риск за работещите на строителната площадка, чрез добра организация на строително-монтажните дейности и своевременното извозване на отпадъците, генерирани по време на строителството.
- Изграждане на обекта съгласно одобрения технически проект и действащата нормативна уредба с високо качество и в срок, съгласно сключения договор с Възложителя.
- Въвеждане на обекта в експлоатация.
- Поддържане на поетите гаранции.

През всички етапи от изпълнението на договора се предвижда работа в тясно сътрудничество с Възложителя, Проектантите и Строителния надзор.

**Влагани материали:**



В строежа ще се влагат само строителни материали, които отговарят на инвестиционния проект, осигуряват изпълнението на съществените изисквания към строежите и ще са с оценено съответствие, съгласно изискванията на Закона за техническите изисквания към продуктите, Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти (Обн. ДВ. бр.106 от 27 Декември 2006г.), Наредба №РД-02-20-1 от 5.02.2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България, Регламент (ЕС) №305/2011 на Европейския парламент, БДС EN и изискванията на Възложителя, посочени в техническата спецификация към насоящата поръчка и които са предварително съгласувани и одобрени от Авторския надзор, Строителния надзор и Възложителя. Към всички вложени материали в строителството ще прилагаме декларации за експлоатационни показатели или други документи, удостоверяващи съответствието на вложените строителни продукти с изискванията на чл. 169а от ЗУТ.

Строителните продукти, влагани при извършването на СМР, ако са от внос, ще бъдат одобрени за ползване на територията на Република България и ще са с качество, отговарящо на гаранционните условия. Всички представени документи, свързани с материалите, чието съдържание е на езици, различни от български, ще имат легализиран превод на български език.

Изчисленията, направени в част „Енергийна ефективност“ на инвестиционния проект считаме като задължителни за спазване.

Изпълнението на архитектурно - строителните детайли, разработени в част архитектурна, са също задължителни, като корекции на архитектурно - строителните детайли ще се извършват съгласно предвидения законов ред. При влагането на материали, елементи и съоръжения, предмет на архитектурно решение (цветови оформлениа и др.) ще се получи писмено предварително одобрение от Авторския надзор и Възложителя.

### **Изисквания към строителните продукти:**

Строителните продукти, предназначени за трайно влагане в сградите ще са годни за предвижданата им употреба и ще удовлетворяват основните изисквания към строежите в продължение на икономически обоснован период на експлоатация и ще отговарят на съответните технически спецификации и националните изисквания по отношение на предвидената употреба. Характеристиките им ще са подходящи за вграждане, монтиране, поставяне или инсталиране при проектиране на сградите и техните обновявания, ремонт и реконструкции.





Всяка доставка на строителната площадка и/или в складовете ни на строителни продукти, които съответстват на европейските технически спецификации, ще има СЕ маркировка за съответствие, придружени от ЕО декларация за съответствие и от указания за прилагане, изготвени на български език. За основните строителни продукти, които ще бъдат вложени в строежа, за да се постигне основното изискване по чл. 169, ал.1, т.6 от ЗУТ за икономия на енергия и топлосъхранение - енергийна ефективност, ще представим мостри. В строежите ще бъдат вложени материали, определени в проектите, отговарящи на изискванията в българските и/или европейските стандарти. Няма да се допуска влагането на неодобренни материали и оборудване.

Ще имаме задължението да изпълним всички възложени работи, предмет на поръчката, и да осигурим необходимите работна ръка, материали, строителни съоръжения, заготовки, изделия и всичко друго необходимо за изпълнение на строежа. Точно и надлежно ще изпълним договорените работи според одобрения от Възложителя инвестиционен проект и качество, съответстващо на БДС. Ще съблюдаваме и спазваме всички норми за предаване и приемане на СМР и всички други нормативни изисквания. В случай, че възникнат грешки поради някакви причини, те ще бъдат отстранявани за наша сметка до задоволяване исканията на Възложителя и до приемане на работите от негова страна и от съответните държавни институции. Ще осигурим и съхраняваме Заповедната книга на строежа. Всички предписания в Заповедната книга ще се приемат и изпълняват само ако са одобрени и подписани от посочен представител на Възложителя. Всяко намаление или увеличение в обемите, посочени в договора, ще се обявява писмено и съгласува преди каквато и да е промяна в проекта и по - нататъшното изпълнение на поръчката и строителството.

Редът за прилагане на техническите спецификации на строителните продукти ще е в съответствие с Регламент № 305, чл. 5, ал. 2 и 3 от ЗТИП и Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване на съответствието на строителните продукти. Строителните продукти ще се влагат в строежите въз основа на съставени декларации, посочващи предвидената употреба и ще се придружават от инструкция и информация за безопасност на български език. Декларациите ще са:

- декларация за експлоатационни показатели съгласно изискванията на Регламент (ЕС) № 305/2011 и образца, даден в приложение III на Регламент (ЕС) № 305/2011, когато за строителния продукт има хармонизиран европейски стандарт или е издадена Европейска техническа оценка. При съставена декларация за експлоатационни показатели на строителен продукт се нанася маркировка „СЕ“ ;
- декларация за характеристиките на строителния продукт, когато той не е обхванат от хармонизиран европейски стандарт или за него не е издадена



ЕТО. При съставена декларация за характеристиките на строителен продукт не се нанася маркировката „СЕ“;

- декларация за съответствие с изискванията на инвестиционния проект, когато строителните продукти са произведени индивидуално или по заявка, не чрез серийно производство, за влагане в един единствен строеж.

Декларациите ще демонстрират съответствие с българските национални изисквания по отношение на предвидената употреба или употреби, когато такива са определени.

На строежа ще се доставят само строителни продукти, които притежават подходящи характеристики за вграждане, монтиране, поставяне или инсталиране в сградите и само такива, които са заложили в проектите на сградите със съответните им технически характеристики, съответстващи на техническите правила, норми и нормативи, определени със съответните нормативни актове за проектиране и строителство.

Всяка доставка ще се контролира от консултантът, упражняващ строителен надзор на строежа.

#### **Механизация:**

За изпълнението на поръчката ще осигурим всичката необходима механизация за обекта, а именно: АВТОКРАН 12.5 - 16 Т, ЕЛЕКТРОЖЕН КОМПЛЕКТ, ЕЛЕКТРОРЕЗАЧКА (ЪГЛОШЛАЙФ), ОКСИЖЕН КОМПЛЕКТ (вкл. консум.), ПЕРФОРАТОР, ГАЙКОВЕРТ, траверсоподбивна машина, ФУГОРЕЗАЧКА, ТОВАРЕН АВРОМОБИЛ, ВАЛЯК ДО 3 Т, както и друга дребна механизация и инвентар.

Всички машини ще бъдат допускани до обекта само в изправно състояние и след преминати необходимите прегледи и изпитвания.

#### **Последователност на дейностите, етапност и срокове:**

Последователността и продължителността на отделните дейности са представени графично в приложения линеен календарен график.

Обектът ще се изпълнява при следната организация: ще бъдат обособени три участъка, които ще се работят успоредно, а отделните дейности в обхвата на всеки участък ще се извършват успоредно и/или последователно там, където технологията го изисква. Дейността ни по време на изпълнение на обекта е организирана по този начин с



цел изпълнение на договорните ни задължения във възможно най – кратки срокове без да се прави компромис с качеството на работата.

#### **Технологична последователност и начина на работа:**

В работата си на обекта ще следваме следната технологична последователност и начина на работа:

Работата ни на обекта ще започне с подписване на протокол за откриване на строителна площадка (образец 2а). След това ще стартират дейностите по организация и мобилизация на строителната площадка - обособяване на площадки за механизация и складиране на материали.

Дейностите по мобилизация на ресурсите започват още на етап участие в процедурата, тоест към настоящия момент вече сме определили членовете на екипа, който ще е ангажиран с управлението на обекта, избрали сме работниците, които ще се заемат с изпълнителската част, предвидили сме необходимата механизация и сме селектирали доставчиците, от които ще се закупуват материалите.

В първия обособен участък последователността ще е следната: изпълнение на Стрелка №114 → Стрелка №117 → Стрелка №118 → Стрелка №119 → Стрелка №132, Стрелка №123 и Стрелка №137 (последните три се изпълняват успоредно). В другия участък, успоредно с първия се изпълняват последователно Стрелка №138 → Стрелка №139 → Стрелка №140 → Стрелка №141 → Стрелка №143 → Стрелка №144 → Стрелка №145 и Стрелка №150 (последните две се изпълняват успоредно). В третия участък се изпълняват успоредно коловоз "КАРАНТИННА МАГАЗИЯ", коловоз №19 и коловоз №22.

След изпълнението на всички дейности в трите участъка ще се направи геодезическо измерване на целия обект и ще се приложи към документацията на обекта протокол с резултатите от измерването.

След приключването на същинската работа обектът ще се почисти с цел предаване на Възложителя.

Самото предаване ще се осъществи с подписването на Акт образец 15 за установяване годността за приемане на строежа.

#### **Времетраене на дейностите:**

Съгласно изискванията на Възложителя времетраенето на дейностите е посочено в календарни дни и е изчислено на база посочените разходни норми за труд.





№	Наименования на видовете СМР по елементи	Ед. мярка	Ко-во	Бр. раб.	Разх. норма за 1 МЕ	Разх. норма за цялото кол.	Кал. дни
	Подписване на протокол за откриване на строителна площадка (образец 2а)			1			1
	Организация и мобилизация на строителната площадка - обособяване на площадки за механизация и складиране на материали			3			3
	<b>Стрелки</b>						
<b>1</b>	<b>Стрелка №114</b>						
	смяна на стрелкови траверси	бр	20	2	10,2020	204,0400	13
	смяна на наставови връзки	бр	14	2	10,9400	153,1600	10
	доставка и монтаж стегателни комплекти	бр	360	2	0,1800	64,8000	5
	доставка и монтаж реброви подложки	бр	10	2	2,2234	22,2340	2
	смяна на кръстовина	бр	1	2	8,2680	8,2680	1
	смяна на език	бр	1	2	7,6358	7,6358	1
	доставка и монтаж тирфони	бр	650	1	0,0200	13,0000	2
	доставка и монтаж обтегачи	бр	10	2	10,0056	100,0560	7
	регулиране обръщателен апарат	бр	1	2	10,3776	10,3776	1
	нивелация	бр	1	2	17,7700	17,7700	2
<b>2</b>	<b>Стрелка №117</b>						
	смяна на стрелкови траверси	бр	20	2	10,2020	204,0400	13
	смяна на наставови връзки	бр	14	2	10,9400	153,1600	10
	доставка и монтаж стегателни комплекти	бр	360	2	0,1800	64,8000	5



	доставка и монтаж реброви подложки	бр	12	2	2,2234	26,6808	2
	смяна на релси	м1	16	2	4,7500	76,0000	5
	нивелация	бр	1	2	17,7700	17,7700	2
	регулиране обръщателен апарат	бр	1	2	10,3776	10,3776	1
<b>3</b>	<b>Стрелка №118</b>						
	смяна на стрелкови траверси	бр	15	2	10,2020	153,0300	10
	доставка и монтаж стегателни комплекти	бр	60	2	0,1800	10,8000	1
	доставка и монтаж реброви подложки	бр	10	2	2,2234	22,2340	2
	смяна на наставови връзки	бр	14	2	10,9400	153,1600	10
	нивелация	бр	1	2	17,7700	17,7700	2
	регулиране обръщателен апарат		1	2	10,3776	10,3776	1
<b>4</b>	<b>Стрелка №119</b>						
	приковка на езикова и междинна част	бр	1	2	6,1900	6,1900	1
	смяна на кръстовина	бр	1	2	8,2680	8,2680	1
	нивелация	бр	1	2	17,7700	17,7700	2
	регулиране обръщателен апарат	бр	1	2	10,3776	10,3776	1
<b>5</b>	<b>Стрелка №132</b>						
	доставка и монтаж обтегачи	бр	10	2	10,0056	100,0560	7
	нивелация	бр	1	2	17,7700	17,7700	2
	регулиране обръщателен апарат	бр	1	2	10,3776	10,3776	1
<b>6</b>	<b>Стрелка №133</b>						
	доставка и монтаж обтегачи	бр	10	2	10,0056	100,0560	7
	нивелация	бр	1	2	17,7700	17,7700	2



<b>7</b>	<b>Стрелка №137</b>						
	смяна на стрелкови траверси	бр	20	2	10,2020	204,0400	13
	смяна на наставови връзки	бр	14	2	10,9400	153,1600	10
	доставка и монтаж стегателни комплекти	бр	360	2	0,1800	64,8000	5
	доставка и монтаж реброви подложки	бр	10	2	2,2234	22,2340	2
	смяна на език	бр	1	2	7,6358	7,6358	1
	доставка и монтаж тирфони	бр	650	1	0,0200	13,0000	2
	доставка и монтаж обтегачи	бр	10	2	10,0056	100,0560	7
	регулиране обръщателен апарат	бр	1	2	10,3776	10,3776	1
	нивелация	бр	1	2	17,7700	17,7700	2
<b>8</b>	<b>Стрелка №138</b>						
	доставка и монтаж реброви подложки	бр	10	2	2,2234	22,2340	2
	регулиране обръщателен апарат	бр	1	2	10,3776	10,3776	1
<b>9</b>	<b>Стрелка №139</b>						
	смяна на език	бр	2	2	7,6358	15,2716	1
	смяна на межд.релси	м1	47	2	4,7500	223,2500	14
	смяна на стрелкови траверси	бр	10	2	10,2020	102,0200	7
	доставка и монтаж стегателни комплекти	бр	250	2	0,1800	45,0000	3
<b>10</b>	<b>Стрелка №140</b>						
	смяна на стрелкови траверси	бр	15	2	10,2020	153,0300	10
	доставка и монтаж стегателни	бр	60	2	0,1800	10,8000	1



ш

	комплекти						
	доставка и монтаж реброви подложки	бр	10	2	2,2234	22,2340	2
	смяна на наставови връзки	бр	14	2	10,9400	153,1600	10
	доставка и монтаж обтегачи	бр	10	2	10,0056	100,0560	7
	нивелация	бр	1	2	17,7700	17,7700	2
<b>11</b>	<b>Стрелка №141</b>						
	смяна на стрелкови траверси	бр	15	2	10,2020	153,0300	10
	доставка и монтаж стегателни комплекти	бр	60	2	0,1800	10,8000	1
	доставка и монтаж реброви подложки	бр	10	2	2,2234	22,2340	2
	смяна на наставови връзки	бр	14	2	10,9400	153,1600	10
	доставка и монтаж обтегачи	бр	10	2	10,0056	100,0560	7
	нивелация	бр	1	2	17,7700	17,7700	2
	регулиране обръщателен апарат		1	2	10,3776	10,3776	1
<b>12</b>	<b>Стрелка №143</b>						
	смяна на стрелкови траверси	бр	15	2	10,2020	153,0300	10
	доставка и монтаж стегателни комплекти	бр	60	2	0,1800	10,8000	1
	доставка и монтаж тирфони	бр	252	1	0,0200	5,0400	1
	доставка и монтаж реброви подложки	бр	10	2	2,2234	22,2340	2
	смяна на наставови връзки	бр	14	2	10,9400	153,1600	10
	доставка и монтаж обтегачи	бр	10	2	10,0056	100,0560	7
	нивелация	бр	1	2	17,7700	17,7700	2
	регулиране обръщателен апарат	бр	1	2	10,3776	10,3776	1
<b>13</b>	<b>Стрелка №144</b>						



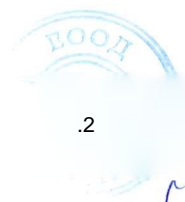
W1

28

	подмяна раменна релса	м1	8	2	4,7500	38,0000	3
	доставка и монтаж стегателни комплекти	бр	220	2	0,1800	39,6000	3
<b>14</b>	<b>Стрелка №145</b>						
	Смяна на език	бр	1	2	7,6358	7,6358	1
	регулиране обръщателен апарат	бр	1	2	10,3776	10,3776	1
<b>15</b>	<b>Стрелка №150</b>						
	смяна на стрелкови траверси	бр	20	2	10,2020	204,0400	13
	смяна на наставови връзки	бр	14	2	10,9400	153,1600	10
	доставка и монтаж стегателни комплекти	бр	360	2	0,1800	64,8000	5
	доставка и монтаж реброви подложки	бр	10	2	2,2234	22,2340	2
	смяна на кръстовина	бр	1	2	8,2680	8,2680	1
	смяна на език	бр	1	2	7,6358	7,6358	1
	доставка и монтаж тирфони	бр	650	1	0,0200	13,0000	2
	доставка и монтаж обтегачи	бр	10	2	10,0056	100,0560	7
	доставка и монтаж релси	м1	16	2	4,7500	76,0000	5
	разваляне паважна настилка	м2	60	2	1,1502	69,0120	5
	направа на паважна настилка	м2	60	2	1,2600	75,6000	5
	регулиране обръщателен апарат	бр	1	2	10,3776	10,3776	1
	нивелация	бр	1	2	17,7700	17,7700	2
	<b>КОЛОВОЗИ</b>						
<b>1</b>	<b>Коловоз "КАРАНТИННА МАГАЗИЯ"</b>						
	рязане асфалт	м1	120	1	0,6890	82,6800	11



	товарене и изхвърляне на отпадъци	м3	35	2	1,0780	37,7300	3
	демонтаж пътни панели	м1	60	2	0,6746	40,4760	3
	доставка и монтаж тирфони	бр	120	1	0,0200	2,4000	1
	доставка и монтаж реброви подложки	бр	60	2	2,2234	133,4040	9
	доставка и монтаж стегателни комплекти	бр	77	2	0,1800	13,8600	1
	доставка и монтаж наставови връзки	бр.	12	2	10,9400	131,2800	9
	бластиране	м3	100	2	0,8822	88,2200	6
	1,2,3 нивелация	м1	60	2	5,7700	346,2000	22
	направа на асфалтова настилка	м2	120	1	0,8500	102,0000	13
	монтаж панели	м1	60	1	0,4473	26,8380	4
<b>2</b>	<b>Коловоз №19</b>						
	Смяна на рогови релси	м1	12	2	4,7500	57,0000	4
	доставка и монтаж обтегачи	бр	40	2	10,0056	400,2240	26
	доставка и монтаж стегателни комплекти	бр	360	2	0,1800	64,8000	5
	нивелация	бр	1	2	17,7700	17,7700	2
<b>3</b>	<b>Коловоз №22</b>						
	доставка и монтаж обтегачи	бр	70	2	10,0056	700,3920	44
	доставка и монтаж стегателни комплекти	бр	360	2	0,1800	64,8000	5
	нивелация	бр	1	2	17,7700	17,7700	2
	Геодезическо измерване на стрелки и железен път и издаване на протокол			2			2
	Демобилизация - премахване на временните съоръжения и строителната техника от обекта			2			2



СМ



Почистване на обекта след приключването му			3			1
Предаване на обекта на Възложителя и подписване на Акт образец 15 за установяване годността за приемане на строежа			3			1

В графика също се съдържа информация за времетраенето както на етапите, така и на дейностите в тях и е посочен броят на работниците за изпълнението им.

Диаграмата на работната ръка показва общия брой работници на строителната площадка за всеки ден от изпълнението на договора.

**Проверки, изпитвания и съставяне на актове и протоколи по време на строителството:**

Ще имаме задължението да извършваме всички изисквани от нормативната уредба изпитвания на материали, инсталации, уредби и елементи по време на строителството.

През целия период на договора ще оказваме съдействие на Възложителя, Проектанта и Консултанта/Строителния надзор при контролни изпитвания чрез осигуряване на достъп, предоставяне на пробни тела и мостри. Изпитванията и измерванията на извършените СМР ще се изпълняват от сертифицирани лаборатории и ще се удостоверяват с протоколи. Текущият контрол на СМР от наша страна ще се извършва по начин, осигуряващ необходимото качество на изпълнение и ще бъде осъществяван съобразно предложените от нас в това Техническо предложение методи и организация.

За изпълнението на строежа по издаденото Разрешение за строеж в рамките на компетентността и пълния обхват на отговорностите си по чл. 163 от ЗУТ да съхранява заверената заповедна книга на строежа и да изпълнява отразените в нея всички предписания и заповеди, свързани с изпълнението на строежа, издадени от оправомощените за това лица и специализираните контролни органи, както и несъществените изменения от одобрените проекта, предписани със заповед на проектанта. Изпълнителят е задължен своевременно да съставя всички актове и протоколи, изискващи се за категорията на строежа по реда на Наредба №3/31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и незабавно да



001

предоставя необходимите екземпляри от тях на Възложителя, придружени с декларации, сертификати, протоколи от изпитване и др.

Възложителят ще осигури Консултант, който ще упражнява строителен надзор съгласно чл. 166, ал.1 от ЗУТ. Възложителят и/или Консултантът може по всяко време да инспектират работите, да контролират технологията на изпълнението и да издават инструкции за отстраняване на дефекта, съобразно изискванията на специфицираната технология и начин на изпълнение. В случай на констатирани сериозни дефекта, отклонения и ниско качествено изпълнение, работите ще се спират и Възложителят следва да ни уведоми за нарушения в договора. Всички дефектни материали и оборудване ще се отстраняват от строежа, а дефектните работи ще се разрушават за сметка на Изпълнителя. В случай на оспорване ще се прилагат съответните стандарти и правилници и ще се извършват съответните изпитания.

#### **Почистване:**

Работата ни в съответствие с техническата спецификация на Възложителя и приложените чертежи към проекта, ще включва не само осигуряването на цялото оборудване и работна ръка, но и изпълнението на всички дейности, свързани с премахването, почистването и преместването на съществуващи съоръжения и всички други пречки, отпадъци или неподходящи материали, като се изпълнява ПУСО. Ще отстраняваме и премахваме от района на строежа всички отпадъци поне един път седмично. В случай, че пречат на работата по друг договор или друго обслужване, или представляват опасност за възникване на пожар или инцидент съевременно ще предотвратяваме това.

По време на нашата работа по обекта щателно ще почистваме от замърсяване с лепила, мазилки и др. Ще имаме ангажимента разделно да събираме, натоварваме, извозваме и депонираме всички отпадъци в следствие на почистването, като няма да допускаме замърсяване на други площи. Няма да се допуска също така замърсяване с почва, кал и отпадъци на други участъци. Ще ограничим своите действия в рамките само на строителната площадка.

Окончателно почистване: След завършване на строителните и монтажни работи, ще отстраним всички генерирани от тях отпадъци, а също така и временните строителни знаци, инструменти, скелета, материали, строителна механизация или оборудване, които ние или някой наш подизпълнител е използвал при извършването на работите.

При изпълнение на строително-монтажните работи ще имаме задължението да спазваме Закона за управление на отпадъците, Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали и Инвестиционния проект по част ПУСО. Функциите на Възложителя, свързани с управлението на строителните



отпадъци, определени в Наредба за управление на строителните отпадъци и за влягане на рециклирани строителни материали и в ПУСО ще бъдат наш ангажимент.

### **Организация на гаранционното поддръжане на обекта.**

Нормално е изискванията за качеството на извършените работи и вложените материали да са договорени достатъчно подробно и при възникване на такова събитие ще организираме ресурсите си за изпълнение на задълженията ни по договора и в сроковете определени в него.

При възникване на случай, в който трябва да се осъществи гаранционна поддръжка на обекта, ще бъдат извършени следните действия:

- Ще бъдат обсъдени с Възложителя обемът и видът на работите, които следва да се поправят;
- Ще бъде направен оглед на място от експерти – специалисти по съответната част, която ще подлежи на ремонт;
- Ще бъде предложено техническо решение за съответните видове СМР;
- Ще се определи срокът, в който ще бъдат изпълнени задълженията ни съобразно клаузите в договора;
- Ще се сформира екип от работници и технически ръководител, който да следи за качеството, спазването на сроковете и технологията на изпълнение;
- Ще бъдат съгласувани с Възложителя материалите, които ще вложим при работата си;
- В рамките на два работни дни ще бъдат извършени необходимите дейности;
- Ще бъдат направени лабораторни проби и изпитвания за гарантиране на доброто качество на отстранените дефекти;
- Ще се изготвят съответните документи – актове и протоколи за извършената гаранционна поддръжка;
- Ще бъде направен оглед на място, за да бъдат инспектирани и приети от Възложителя извършените строително – монтажни работи.

### **Мерки за опазване на околната среда:**

- Съгласно чл.16, т.9 от Наредба №2/2004 г., строителят носи отговорност за опазване на околната среда от замърсявания:



- Преди започване на СМР, на строителната площадка трябва да бъдат предвидени и извършени мероприятия, съгл. чл.25 на Наредба №2/2004 г., които да сведат до минимум замърсяванията на природата.
- Ще се спазват изискванията за ограничаване на емисиите от прахообразни вещества при товарене, разтоварване, съхранение и транспорт на прахообразуващи материали, съгласно Закона за чистотата на атмосферния въздух. По време на работа, ще се ограничат строителните дейности при неблагоприятни атмосферни условия, свързани с наличие на вятър. Местата за товарене и разтоварване на открито ще се навлажняват.
- При строителството ще се използва съвременна строителна техника и машини. Няма да се допускат разливи на масла и нефтопродукти от строителната техника.
- Образованите битови отпадъци по време на строителството ще се събират отделно и съхраняват на закрито в базата на изпълнителя, с последващо изнасяне в системата за отделно сметосъбиране.
- Ще се сключат договори за транспортиране и оползотворяване /обезвреждане на генерираните отпадъци /с фирми, притежаващи разрешение по чл.37 от ЗУО или комплексно разрешително за извършване на такива дейности.
- Ще се извършва постоянен контрол на строителните работи с оглед опазване на съществуващата дървесна, храстова и тревна растителност, извън строителните площадки от унищожаване или увреждане /изсичане, изкореняване, отгъпване, др.





**КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА**

**Обект: Рехабилитация на ЖП инфраструктура и подкранови пътища на територията на Пристанищен терминал „Бургас Изток-1”, пристанище Бургас**

№	Наименования на видовете СМР по елементи	Ед. мярка	количество	ед.цена	стойност
	<b>Стрелки</b>				
<b>1</b>	<b>Стрелка №114</b>				
	смяна на стрелкови траверси	бр	20	400.49	8,009.80
	смяна на наставови връзки	бр	14	173.71	2,431.94
	доставка и монтаж стегателни комплекти	бр	360	4.07	1,465.20
	доставка и монтаж реброви подложки	бр	10	293.51	2,935.10
	смяна на кръстовина	бр	1	934.44	934.44
	смяна на език	бр	1	263.56	263.56
	доставка и монтаж тирфони	бр	650	2.16	1,404.00
	доставка и монтаж обтегачи	бр	10	165.32	1,653.20
	регулиране обръщателен апарат	бр	1	107.84	107.84
	нивелация	бр	1	530.56	530.56
<b>2</b>	<b>Стрелка №117</b>				
	смяна на стрелкови траверси	бр	20	400.49	8,009.80
	смяна на наставови връзки	бр	14	173.71	2,431.94
	доставка и монтаж стегателни комплекти	бр	360	4.07	1,465.20
	доставка и монтаж реброви подложки	бр	12	293.51	3,522.12
	смяна на релси	м1	16	232.43	3,718.88
	нивелация	бр	1	530.71	530.71
	регулиране обръщателен апарат	бр	1	107.82	107.82
<b>3</b>	<b>Стрелка №118</b>				
	смяна на стрелкови траверси	бр	15	400.49	6,007.35
	доставка и монтаж стегателни комплекти	бр	60	4.07	244.20
	доставка и монтаж реброви подложки	бр	10	293.51	2,935.10
	смяна на наставови връзки	бр	14	173.71	2,431.94
	нивелация	бр	1	530.71	530.71
	регулиране обръщателен апарат		1	107.82	107.82
<b>4</b>	<b>Стрелка №119</b>				
	приковка на езикова и междинна част	бр	1	95.85	95.85
	смяна на кръстовина	бр	1	934.44	934.44
	нивелация	бр	1	530.71	530.71
	регулиране обръщателен апарат	бр	1	107.82	107.82
<b>5</b>	<b>Стрелка №132</b>				
	доставка и монтаж обтегачи	бр	10	165.32	1,653.20
	нивелация	бр	1	530.71	530.71
	регулиране обръщателен апарат	бр	1	107.82	107.82
<b>6</b>	<b>Стрелка №133</b>				
	доставка и монтаж обтегачи	бр	10	165.32	1,653.20
	нивелация	бр	1	530.71	530.71

<b>7</b>	<b>Стрелка №137</b>				
	смяна на стрелкови траверси	бр	20	400.49	8,009.80
	смяна на наставови връзки	бр	14	173.71	2,431.94
	доставка и монтаж стегателни комплекти	бр	360	4.07	1,465.20
	доставка и монтаж реброви подложки	бр	10	293.51	2,935.10
	смяна на език	бр	1	263.56	263.56
	доставка и монтаж тирфони	бр	650	2.16	1,404.00
	доставка и монтаж обтегачи	бр	10	165.32	1,653.20
	регулиране обръщателен апарат	бр	1	107.82	107.82
	нивелация	бр	1	530.71	530.71
<b>8</b>	<b>Стрелка №138</b>				
	доставка и монтаж реброви подложки	бр	10	293.51	2,935.10
	регулиране обръщателен апарат	бр	1	107.82	107.82
<b>9</b>	<b>Стрелка №139</b>				
	смяна на език	бр	2	263.56	527.12
	смяна на межд.релси	мl	47	232.43	10,924.21
	смяна на стрелкови траверси	бр	10	400.49	4,004.90
	доставка и монтаж стегателни комплекти	бр	250	4.07	1,017.50
<b>10</b>	<b>Стрелка №140</b>				
	смяна на стрелкови траверси	бр	15	400.49	6,007.35
	доставка и монтаж стегателни комплекти	бр	60	4.07	244.20
	доставка и монтаж реброви подложки	бр	10	293.51	2,935.10
	смяна на наставови връзки	бр	14	173.71	2,431.94
	доставка и монтаж обтегачи	бр	10	165.32	1,653.20
	нивелация	бр	1	530.71	530.71
<b>11</b>	<b>Стрелка №141</b>				
	смяна на стрелкови траверси	бр	15	400.49	6,007.35
	доставка и монтаж стегателни комплекти	бр	60	4.07	244.20
	доставка и монтаж реброви подложки	бр	10	293.51	2,935.10
	смяна на наставови връзки	бр	14	173.71	2,431.94
	доставка и монтаж обтегачи	бр	10	165.32	1,653.20
	нивелация	бр	1	530.71	530.71
	регулиране обръщателен апарат		1	107.82	107.82
<b>12</b>	<b>Стрелка №143</b>				
	смяна на стрелкови траверси	бр	15	400.49	6,007.35
	доставка и монтаж стегателни комплекти	бр	60	4.07	244.20
	доставка и монтаж тирфони	бр	252	2.16	544.32
	доставка и монтаж реброви подложки	бр	10	293.51	2,935.10
	смяна на наставови връзки	бр	14	173.71	2,431.94
	доставка и монтаж обтегачи	бр	10	165.32	1,653.20
	нивелация	бр	1	530.71	530.71
	регулиране обръщателен апарат	бр	1	107.82	107.82
<b>13</b>	<b>Стрелка №144</b>				

	подмяна раменна релса	м1	8	232.43	1,859.44
	доставка и монтаж стегателни комплекти	бр	220	4.07	895.40
<b>14</b>	<b>Стрелка №145</b>				
	Смяна на език	бр	1	263.56	263.56
	регулиране обръщателен апарат	бр	1	107.82	107.82
<b>15</b>	<b>Стрелка №150</b>				
	смяна на стрелкови траверси	бр	20	400.49	8,009.80
	смяна на наставови връзки	бр	14	173.71	2,431.94
	доставка и монтаж стегателни комплекти	бр	360	4.07	1,465.20
	доставка и монтаж реброви подложки	бр	10	293.51	2,935.10
	смяна на кръстовина	бр	1	934.44	934.44
	смяна на език	бр	1	263.56	263.56
	доставка и монтаж тирфони	бр	650	2.16	1,404.00
	доставка и монтаж обтегачи	бр	10	165.32	1,653.20
	доставка и монтаж релси	м1	16	232.43	3,718.88
	разваляне паважна настилка	м2	60	11.88	712.80
	направа на паважна настилка	м2	60	50.03	3,001.80
	регулиране обръщателен апарат	бр	1	107.82	107.82
	нивелация	бр	1	530.71	530.71
	<b>КОЛОВОЗИ</b>				
<b>1</b>	<b>Коловоз "КАРАНТИННА МАГАЗИЯ"</b>				
	рязане асфалт	м1	120	8.56	1,027.20
	товарене и изхвърляне на отпадъци	м3	35	28.75	1,006.25
	демонтаж пътни панели	м1	60	13.24	794.40
	доставка и монтаж тирфони	бр	120	2.16	259.20
	доставка и монтаж реброви подложки	бр	60	293.51	17,610.60
	доставка и монтаж стегателни комплекти	бр	77	4.07	313.39
	доставка и монтаж наставови връзки	бр.	12	173.71	2,084.52
	бластиране	м3	100	43.93	4,393.00
	1,2,3 нивелация	м1	60	138.20	8,292.00
	направа на асфалтова настилка	м2	120	36.88	4,425.60
	монтаж панели	м1	60	65.11	3,906.60
<b>2</b>	<b>Коловоз №19</b>				
	Смяна на рогови релси	м1	12	232.43	2,789.16
	доставка и монтаж обтегачи	бр	40	165.32	6,612.80
	доставка и монтаж стегателни комплекти	бр	360	4.07	1,465.20
	нивелация	бр	1	530.71	530.71
<b>3</b>	<b>Коловоз №22</b>				
	доставка и монтаж обтегачи	бр	70	165.32	11,572.40
	доставка и монтаж стегателни комплекти	бр	360	4.07	1,465.20
	нивелация	бр	1	7,838.51	7,838.51
	<b>Общо</b>				245,091.34
	<b>непредвидени разходи до 10%</b>				24,509.13
	<b>Сума</b>				269,600.47



АНАЛИЗ № 1						
Позиция по КСС	Име	м.ед.	Разх. Норма	Цена	Коеф.	Стойност
1	сняна на стрелкови траверси	бр.	1.0000			
	<b>ПРЕКИ РАЗХОДИ:</b>					
	<b>МАТЕРИАЛИ:</b>					
	Стрелкови траверси	бр.	1.0000	245.06 лв.	1	245.06 лв.
	<b>ОБЩО МАТЕРИАЛИ</b>					<b>245.06 лв.</b>
	<b>ТРУД:</b>					
	РАБОТНИК	ч.ч.	5.1010	4.90 лв.	1	24.99 лв.
	РАБОТНИК	ч.ч.	5.1010	4.90 лв.	1	24.99 лв.
	<b>ОБЩО ТРУД</b>					<b>49.98 лв.</b>
	<b>МЕХАНИЗАЦИЯ:</b>					
	АВТОКРАН 12.5 - 16 Т	мсм	0.0100	260.00 лв.	1	2.60 лв.
	ЕЛЕКТРОЖЕН КОМПЛЕКТ	мсм	0.2900	1.80 лв.	1	0.52 лв.
	ЕЛЕКТРОРЕЗЧКА (ЪГЛОШЛАЙФ)	мсм	0.0700	1.40 лв.	1	0.10 лв.
	ОКСИЖЕН КОМПЛЕКТ (вкл. консум.)	мсм	0.0400	4.00 лв.	1	0.16 лв.
	<b>ОБЩО МЕХАНИЗАЦИЯ</b>					<b>3.38 лв.</b>
	<b>ОБЩО ПРЕКИ РАЗХОДИ:</b>					<b>298.42 лв.</b>
	<b>ДОП. РАЗХОДИ:</b>					
	Доп.разх. (материали) - Доставно-складови разходи, (%)		10.0000			24.51 лв.
	Доп.разх. (труд), %		95.0000			47.48 лв.
	Доп.разх. (механизация), %		12.0000			0.41 лв.
	<b>ОБЩО ДОП. РАЗХОДИ</b>					<b>72.40 лв.</b>
	<b>ОБЩО ПРЕКИ+ДОП. РАЗХОДИ</b>					<b>370.82 лв.</b>
	РЕЗЕРВА		8.0000			29.67 лв.
	<b>ИЗРАЙНА ЦЕНА</b>					<b>400.49 лв.</b>





АНАЛИЗ № 2						
2	смяна на наставови връзки	бр.	1.0000			
	<b>ПРЕКИ РАЗХОДИ:</b>					
	<b>МАТЕРИАЛИ:</b>					
	Наставови връзки	бр.	1.0000	51.20 лв.	1	51.20 лв.
	<b>ОБЩО МАТЕРИАЛИ</b>					<b>51.20 лв.</b>
	<b>ТРУД:</b>					
	РАБОТНИК	ч.ч.	5.4700	4.90 лв.	1	26.80 лв.
	РАБОТНИК	ч.ч.	5.4700	4.90 лв.	1	26.80 лв.
	<b>ОБЩО ТРУД</b>					<b>53.60 лв.</b>
	<b>ОБЩО ПРЕКИ РАЗХОДИ:</b>					<b>104.80 лв.</b>
	<b>ДОП. РАЗХОДИ:</b>					
	Доп.разх. (материали) - Доставно-складови разходи, (%)		10.0000			5.12 лв.
	Доп.разх. (труд), %		95.0000			50.92 лв.
	<b>ОБЩО ДОП. РАЗХОДИ</b>					<b>56.04 лв.</b>
	<b>ОБЩО ПРЕКИ + ДОП. РАЗХОДИ</b>					<b>160.84 лв.</b>
	ПЕЧАЛЪА		8.0000			12.87 лв.
	<b>КРАЙНА ЦЕНА</b>					<b>173.71 лв.</b>

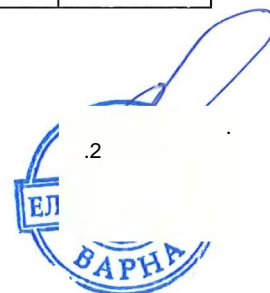
.2



АНАЛИЗ № 3						
3	доставка и монтаж стегателни комплекти	бр.	1.0000			
	<b>ПРЕКИ РАЗХОДИ:</b>					
	<b>МАТЕРИАЛИ:</b>					
	Стегателни комплекти	бр.	1.0000	1.86 лв.	1	1.86 лв.
	<b>ОБЩО МАТЕРИАЛИ</b>					<b>1.86 лв.</b>
	<b>ТРУД:</b>					
	РАБОТНИК	ч.ч.	0.0900	4.90 лв.	1	0.44 лв.
	РАБОТНИК	ч.ч.	0.0900	4.90 лв.	1	0.44 лв.
	<b>ОБЩО ТРУД</b>					<b>0.88 лв.</b>
	<b>ОБЩО ПРЕКИ РАЗХОДИ:</b>					<b>2.74 лв.</b>
	<b>ДОП. РАЗХОДИ:</b>					
	Доп.разх. (материали) - Доставно-складови разходи, (%)		10.0000			0.19 лв.
	Доп.разх. (труд), %		95.0000			0.84 лв.
	<b>ОБЩО ДОП. РАЗХОДИ</b>					<b>1.03 лв.</b>
	<b>ОБЩО ПРЕКИ+ДОП. РАЗХОДИ</b>					<b>3.77 лв.</b>
	ПЕЧАЛЕНА		2.0000			0.30 лв.
	<b>КРАЙНА ЦЕНА</b>					<b>4.07 лв.</b>



АНАЛИЗ № 4						
Позиция по КСС	Име	м.ед.	Разх. Норма	Цена	Коеф.	Стойност
4	доставка и монтаж реброви подложки	бр.	1.0000			
	<b>ПРЕКИ РАЗХОДИ:</b>					
	<b>МАТЕРИАЛИ:</b>					
	реброви подложки	бр.	1.0000	227.70 лв.	1	227.70 лв.
	<b>ОБЩО МАТЕРИАЛИ</b>					<b>227.70 лв.</b>
	<b>ТРУД:</b>					
	РАБОТНИК	ч.ч.	1.1117	4.90 лв.	1	5.45 лв.
	РАБОТНИК	ч.ч.	1.1117	4.90 лв.	1	5.45 лв.
	<b>ОБЩО ТРУД</b>					<b>10.90 лв.</b>
	<b>МЕХАНИЗАЦИЯ:</b>					
	ПЕРФОРАТОР	мси	0.0100	3.50 лв.	1	0.04 лв.
	<b>ОБЩО МЕХАНИЗАЦИЯ</b>					<b>0.04 лв.</b>
	<b>ОБЩО ПРЕКИ РАЗХОДИ:</b>					<b>238.64 лв.</b>
	<b>ДОП. РАЗХОДИ:</b>					
	Доп.разх. (материали) - Доставно-складови разходи, (%)		10.0000			22.77 лв.
	Доп.разх. (труд), %		95.0000			10.36 лв.
	Доп.разх. (механизация), %		12.0000			- лв.
	<b>ОБЩО ДОП. РАЗХОДИ</b>					<b>33.13 лв.</b>
	<b>ОБЩО ПРЕКИ+ДОП. РАЗХОДИ</b>					<b>271.77 лв.</b>
	ПЕЧАРЕЖ		8.0000			21.78 лв.
	<b>КРАЙНА ЦЕНА</b>					<b>293.51 лв.</b>



АНАЛИЗ № 5						
Позиция по КСС	Име	м.ед.	Разх. Норма	Цена	Коеф.	Стойност
5	смяна на кръстовина	бр.	1.0000			
	<b>ПРЕКИ РАЗХОДИ:</b>					
	<b>МАТЕРИАЛИ:</b>					
	кръстовина	бр.	1.0000	681.45 лв.	1	681.45 лв.
	<b>ОБЩО МАТЕРИАЛИ</b>					<b>681.45 лв.</b>
	<b>ТРУД:</b>					
	РАБОТНИК	ч.ч.	4.1340	4.90 лв.	1	20.26 лв.
	РАБОТНИК	ч.ч.	4.1340	4.90 лв.	1	20.26 лв.
	<b>ОБЩО ТРУД</b>					<b>40.52 лв.</b>
	<b>МЕХАНИЗАЦИЯ:</b>					
	АВТОКРАН 12.5 - 16 Т	мсм	0.1210	260.00 лв.	1	31.46 лв.
	ЕЛЕКТРОЖЕН КОМПЛЕКТ	мсм	0.3347	1.80 лв.	1	0.60 лв.
	ЕЛЕКТРОРЕЗЧКА (ЪГЛОШЛАЙФ)	мсм	0.0915	1.40 лв.	1	0.13 лв.
	ОКСИЖЕН КОМПЛЕКТ (вкл. консум.)	мсм	0.1240	4.00 лв.	1	0.50 лв.
	<b>ОБЩО МЕХАНИЗАЦИЯ</b>					<b>32.69 лв.</b>
	<b>ОБЩО ПРЕКИ РАЗХОДИ:</b>					<b>754.66 лв.</b>
	<b>ДОП. РАЗХОДИ:</b>					
	Доп.разх. (материали) - Доставно-складови разходи, (%)		10.0000			68.15 лв.
	Доп.разх. (труд), %		95.0000			38.49 лв.
	Доп.разх. (механизация), %		12.0000			3.92 лв.
	<b>ОБЩО ДОП. РАЗХОДИ</b>					<b>110.56 лв.</b>
	<b>ОБЩО ПРЕКИ+ДОП. РАЗХОДИ</b>					<b>865.22 лв.</b>
	НАЧАЛНА		8.0000			69.32 лв.
	<b>КРАЙНА ЦЕНА</b>					<b>934.54 лв.</b>

2





АНАЛИЗ № 6						
Позиция по КСС	Име	м.ед.	Разх. Норма	Цена	Коеф.	Стойност
6	смяна на език	бр.	1.0000			
	<b>ПРЕКИ РАЗХОДИ:</b>					
	<b>МАТЕРИАЛИ:</b>					
	ЕЗИК	бр.	1.0000	144.43 лв.	1	144.43 лв.
	<b>ОБЩО МАТЕРИАЛИ</b>					<b>144.43 лв.</b>
	<b>ТРУД:</b>					
	РАБОТНИК	ч.ч.	3.8179	4.90 лв.	1	18.71 лв.
	РАБОТНИК	ч.ч.	3.8179	4.90 лв.	1	18.71 лв.
	<b>ОБЩО ТРУД</b>					<b>37.42 лв.</b>
	<b>МЕХАНИЗАЦИЯ:</b>					
	АВТОКРАН 12.5 - 16 Т	мсм	0.0403	260.00 лв.	1	10.49 лв.
	ЕЛЕКТРОЖЕН КОМПЛЕКТ	мсм	0.1116	1.80 лв.	1	0.20 лв.
	ЕЛЕКТРОРЕЗАЧКА (ЪГЛОШЛАЙФ)	мсм	0.0305	1.40 лв.	1	0.04 лв.
	ОКСИЖЕН КОМПЛЕКТ (вкл. консум.)	мсм	0.0403	4.00 лв.	1	0.16 лв.
	<b>ОБЩО МЕХАНИЗАЦИЯ</b>					<b>10.89 лв.</b>
	<b>ОБЩО ПРЕКИ РАЗХОДИ:</b>					<b>192.74 лв.</b>
	<b>ДОП. РАЗХОДИ:</b>					
	Доп.разх. (материали) - Доставно-складови разходи, (%)		10.0000			14.44 лв.
	Доп.разх. (труд), %		95.0000			35.55 лв.
	Доп.разх. (механизация), %		12.0000			1.31 лв.
	<b>ОБЩО ДОП. РАЗХОДИ</b>					<b>51.30 лв.</b>
	<b>ОБЩО ПРЕКИ+ДОП. РАЗХОДИ</b>					<b>244.04 лв.</b>
	ПЕЧАЛНА		8.0000			19.82 лв.
	<b>КРАЙНА ЦЕНА</b>					<b>263.86 лв.</b>



АНАЛИЗ № 7						
Позиция по КСС	Име	м.ед.	Разх. Норма	Цена	Коеф.	Стойност
7	доставка и монтаж тирфони	бр.	1.0000			
	<b>ПРЕКИ РАЗХОДИ:</b>					
	<b>МАТЕРИАЛИ:</b>					
	тирфони	бр.	1.0000	1.61 лв.	1	1.61 лв.
	<b>ОБЩО МАТЕРИАЛИ</b>					<b>1.61 лв.</b>
	<b>ТРУД:</b>					
	РАБОТНИК	ч.ч.	0.0200	4.90 лв.	1	0.10 лв.
	<b>ОБЩО ТРУД</b>					<b>0.10 лв.</b>
	<b>МЕХАНИЗАЦИЯ:</b>					
	ГАЙКОВЕРТ	мсм	0.0203	1.30 лв.	1	0.03 лв.
	<b>ОБЩО МЕХАНИЗАЦИЯ</b>					<b>0.03 лв.</b>
	<b>ОБЩО ПРЕКИ РАЗХОДИ:</b>					<b>1.74 лв.</b>
	<b>ДОП. РАЗХОДИ:</b>					
	Доп.разх. (материали) - Доставно-складови разходи, (%)		10.0000			0.16 лв.
	Доп.разх. (труд), %		95.0000			0.10 лв.
	Доп.разх. (механизация), %		12.0000			- лв.
	<b>ОБЩО ДОП. РАЗХОДИ</b>					<b>0.26 лв.</b>
	<b>ОБЩО ПРЕКИ+ДОП. РАЗХОДИ</b>					<b>2.00 лв.</b>
	НАЧАЛНА		8.0000			0.16 лв.
	<b>КРАЙНА ЦЕНА</b>					<b>2.16 лв.</b>

.2



АНАЛИЗ № 8						
Позиция по КСС	Име	м.ед.	Разх. Норма	Цена	Коеф.	Стойност
8	доставка и монтаж обтегачи	бр.	1.0000			
	<b>ПРЕКИ РАЗХОДИ:</b>					
	<b>МАТЕРИАЛИ:</b>					
	обтегачи	бр.	1.0000	51.50 лв.	1	51.50 лв.
	<b>ОБЩО МАТЕРИАЛИ</b>					<b>51.50 лв.</b>
	<b>ТРУД:</b>					
	РАБОТНИК	ч.ч.	5.0028	4.90 лв.	1	24.51 лв.
	РАБОТНИК	ч.ч.	5.0028	4.90 лв.	1	24.51 лв.
	<b>ОБЩО ТРУД</b>					<b>49.02 лв.</b>
	<b>МЕХАНИЗАЦИЯ:</b>					
	ЕЛЕКТРОЖЕН КОМПЛЕКТ	мсм	0.4112	1.80 лв.	1	0.74 лв.
	<b>ОБЩО МЕХАНИЗАЦИЯ</b>					<b>0.74 лв.</b>
	<b>ОБЩО ПРЕКИ РАЗХОДИ:</b>					<b>101.26 лв.</b>
	<b>ДОП. РАЗХОДИ:</b>					
	Доп.разх. (материали) - Доставно-складови разходи, (%)		10.0000			5.15 лв.
	Доп.разх. (труд), %		95.0000			46.57 лв.
	Доп.разх. (механизация), %		12.0000			0.09 лв.
	<b>ОБЩО ДОП. РАЗХОДИ</b>					<b>51.81 лв.</b>
	<b>ОБЩО ПРЕКИ+ДОП. РАЗХОДИ</b>					<b>153.07 лв.</b>
	ГИМАРИ		8.0000			12.25 лв.
	<b>КРАЙНА ЦЕНА</b>					<b>165.32 лв.</b>



АНАЛИЗ № 9						
Позиция по КСС	Име	м.ед.	Разх. Норма	Цена	Коеф.	Стойност
9	регулиране обръщателен апарат	бр.	1.0000			
	<b>ПРЕКИ РАЗХОДИ:</b>					
	<b>ТРУД:</b>					
	РАБОТНИК	ч.ч.	5.1888	4.90 лв.	1	25.43 лв.
	РАБОТНИК	ч.ч.	5.1888	4.90 лв.	1	25.43 лв.
	<b>ОБЩО ТРУД</b>					<b>50.86 лв.</b>
	<b>МЕХАНИЗАЦИЯ:</b>					
	ЕЛЕКТРОЖЕН КОМПЛЕКТ	мсм	0.3347	1.80 лв.	1	0.60 лв.
	<b>ОБЩО МЕХАНИЗАЦИЯ</b>					<b>0.60 лв.</b>
	<b>ОБЩО ПРЕКИ РАЗХОДИ:</b>					<b>51.46 лв.</b>
	<b>ДОП. РАЗХОДИ:</b>					
	Доп.разх. (труд), %		95.0000			48.32 лв.
	Доп.разх. (механизация), %		12.0000			0.07 лв.
	<b>ОБЩО ДОП. РАЗХОДИ</b>					<b>48.39 лв.</b>
	<b>ОБЩО ПРЕКИ ДОП. РАЗХОДИ</b>					<b>99.85 лв.</b>
	МАТЕРИАЛ		8.0000			7.99 лв.
	<b>КРАЙНА ЦЕНА</b>					<b>107.84 лв.</b>

2

САРП



АНАЛИЗ № 10						
Позиция по КСС	Име	м.ед.	Разх. Норма	Цена	Коеф.	Стойност
10	нивелация	бр.	1.0000			
	<b>ПРЕКИ РАЗХОДИ:</b>					
	<b>ТРУД:</b>					
	РАБОТНИК	ч.ч.	8.8850	4.90 лв.	1	43.54 лв.
	РАБОТНИК	ч.ч.	8.8850	4.90 лв.	1	43.54 лв.
	<b>ОБЩО ТРУД</b>					<b>87.08 лв.</b>
	<b>МЕХАНИЗАЦИЯ:</b>					
	траверсоподбивна машина	мси	0.7757	370.00 лв.	1	287.01 лв.
	<b>ОБЩО МЕХАНИЗАЦИЯ</b>					<b>287.01 лв.</b>
	<b>ОБЩО ПРЕКИ РАЗХОДИ:</b>					
	<b>ДОП. РАЗХОДИ:</b>					
	Доп.разх. (труд), %		95.0000			82.73 лв.
	Доп.разх. (механизация), %		12.0000			34.44 лв.
	<b>ОБЩО ДОП. РАЗХОДИ</b>					
	<b>ОБЩО ПРЕКИ+ДОП. РАЗХОДИ</b>					
	начална		8.0000			80.00 лв.
	<b>КРАЙНА ЦЕНА</b>					<b>553.86 лв.</b>

.2



АНАЛИЗ № 11						
Позиция по КСС	Име	м.ед.	Разх. Норма	Цена	Коеф.	Стойност
11	смяна на релси	м	1.0000			
	<b>ПРЕКИ РАЗХОДИ:</b>					
	<b>МАТЕРИАЛИ:</b>					
	Релси	м	1.0000	127.11 лв.	1	127.11 лв.
	<b>ОБЩО МАТЕРИАЛИ</b>					<b>127.11 лв.</b>
	<b>ТРУД:</b>					
	РАБОТНИК	ч.ч.	2.3750	4.90 лв.	1	11.64 лв.
	РАБОТНИК	ч.ч.	2.3750	4.90 лв.	1	11.64 лв.
	<b>ОБЩО ТРУД</b>					<b>23.28 лв.</b>
	<b>МЕХАНИЗАЦИЯ:</b>					
	АВТОКРАН 12.5 - 16 Т	мсм	0.1000	260.00 лв.	1	26.00 лв.
	ЕЛЕКТРОЖЕН КОМПЛЕКТ	мсм	0.2900	1.80 лв.	1	0.52 лв.
	ЕЛЕКТРОРЕЗАЧКА (ЪГЛОШЛАЙФ)	мсм	0.0700	1.40 лв.	1	0.10 лв.
	ОКСИЖЕН КОМПЛЕКТ (вкл. консум.)	мсм	0.0400	4.00 лв.	1	0.16 лв.
	<b>ОБЩО МЕХАНИЗАЦИЯ</b>					<b>26.78 лв.</b>
	<b>ОБЩО ПРЕКИ РАЗХОДИ:</b>					<b>177.17 лв.</b>
	<b>ДОП. РАЗХОДИ:</b>					
	Доп.разх. (материали) - Доставно-складови разходи, (%)		10.0000			12.71 лв.
	Доп.разх. (труд), %		95.0000			22.12 лв.
	Доп.разх. (механизация), %		12.0000			3.21 лв.
	<b>ОБЩО ДОП. РАЗХОДИ</b>					<b>38.04 лв.</b>
	<b>ОБЩО ПРЕКИ+ДОП. РАЗХОДИ</b>					<b>215.21 лв.</b>
	МАТЕРИАЛИ			8.0000		17.22 лв.
	<b>КРАЙНА ЦЕНА</b>					<b>232.43 лв.</b>



АНАЛИЗ № 12						
Позиция по КСС	Име	м.ед.	Разх. Норма	Цена	Коеф.	Стойност
12	приковка на езикова и междинна част	бр.	1.0000			
	<b>ПРЕКИ РАЗХОДИ:</b>					
	<b>ТРУД:</b>					
	РАБОТНИК	ч.ч.	3.0950	4,90 лв.	1	15.17 лв.
	РАБОТНИК	ч.ч.	3.0950	4,90 лв.	1	15.17 лв.
	<b>ОБЩО ТРУД</b>					<b>30.34 лв.</b>
	<b>МЕХАНИЗАЦИЯ:</b>					
	АВТОКРАН 12.5 - 16 Т	мси	0.1000	260.00 лв.	1	26.00 лв.
	ГАЙКОВЕРТ	мси	0.3203	1.30 лв.	1	0.42 лв.
	<b>ОБЩО МЕХАНИЗАЦИЯ</b>					<b>26.42 лв.</b>
	<b>ОБЩО ПРЕКИ РАЗХОДИ:</b>					<b>56.76 лв.</b>
	<b>ДОП. РАЗХОДИ:</b>					
	Доп.разх. (труд), %		95.0000			28.82 лв.
	Доп.разх. (механизация), %		12.0000			3.17 лв.
	<b>ОБЩО ДОП. РАЗХОДИ</b>					<b>31.99 лв.</b>
	<b>ОБЩО ПРЕКИ+ДОП. РАЗХОДИ</b>					<b>88.75 лв.</b>
	<b>МАТЕРИАЛ</b>		8.0000			7.10 лв.
	<b>КРАЙНА ЦЕНА</b>					<b>95.85 лв.</b>

АНАЛИЗ № 13						
Позиция по КСС	Име	м.ед.	Разх. Норма	Цена	Коеф.	Стойност
13	смяна на межд.релси	м	1.0000			
	<b>ПРЕКИ РАЗХОДИ:</b>					
	<b>МАТЕРИАЛИ:</b>					
	Релси	м	1.0000	127.11 лв.	1	127.11 лв.
	<b>ОБЩО МАТЕРИАЛИ</b>					<b>127.11 лв.</b>
	<b>ТРУД:</b>					
	РАБОТНИК	ч.ч.	2.3750	4.90 лв.	1	11.64 лв.
	РАБОТНИК	ч.ч.	2.3750	4.90 лв.	1	11.64 лв.
	<b>ОБЩО ТРУД</b>					<b>23.28 лв.</b>
	<b>МЕХАНИЗАЦИЯ:</b>					
	АВТОКРАН 12.5 - 16 Т	мсм	0.1000	260.00 лв.	1	26.00 лв.
	ЕЛЕКТРОЖЕН КОМПЛЕКТ	мсм	0.2900	1.80 лв.	1	0.52 лв.
	ЕЛЕКТРОРЕЗАЧКА (ЪГЛОШЛАЙФ)	мсм	0.0700	1.40 лв.	1	0.10 лв.
	ОКСИЖЕН КОМПЛЕКТ (вкл. консум.)	мсм	0.0400	4.00 лв.	1	0.16 лв.
	<b>ОБЩО МЕХАНИЗАЦИЯ</b>					<b>26.78 лв.</b>
	<b>ОБЩО ПРЕКИ РАЗХОДИ:</b>					<b>177.17 лв.</b>
	<b>ДОП. РАЗХОДИ:</b>					
	Доп.разх. (материали) - Доставно-складови разходи, (%)		10.0000			12.71 лв.
	Доп.разх. (труд), %		95.0000			22.12 лв.
	Доп.разх. (механизация), %		12.0000			3.21 лв.
	<b>ОБЩО ДОП. РАЗХОДИ</b>					<b>38.04 лв.</b>
	<b>ОБЩО ПРЕКИ+ДОП. РАЗХОДИ</b>					<b>215.21 лв.</b>
	МАТЕРИАЛИ		1.0000			127.11 лв.
	<b>КРАЙНА ЦЕНА</b>					<b>232.43 лв.</b>





АНАЛИЗ № 14						
Позиция по КСС	Име	м.ед.	Разх. Норма	Цена	Коеф.	Стойност
14	подмяна раменна релса	м	1.0000			
	<b>ПРЕКИ РАЗХОДИ:</b>					
	<b>МАТЕРИАЛИ:</b>					
	Релси	м	1.0000	127.11 лв.	1	127.11 лв.
	<b>ОБЩО МАТЕРИАЛИ</b>					<b>127.11 лв.</b>
	<b>ТРУД:</b>					
	РАБОТНИК	ч.ч.	2.3750	4.90 лв.	1	11.64 лв.
	РАБОТНИК	ч.ч.	2.3750	4.90 лв.	1	11.64 лв.
	<b>ОБЩО ТРУД</b>					<b>23.28 лв.</b>
	<b>МЕХАНИЗАЦИЯ:</b>					
	АВТОКРАН 12.5 - 16 Т	мсм	0.1000	260.00 лв.	1	26.00 лв.
	ЕЛЕКТРОЖЕН КОМПЛЕКТ	мсм	0.2900	1.80 лв.	1	0.52 лв.
	ЕЛЕКТРОРЕЗАЧКА (ЪГЛОШЛАЙФ)	мсм	0.0700	1.40 лв.	1	0.10 лв.
	ОКСИЖЕН КОМПЛЕКТ (вкл. консум.)	мсм	0.0400	4.00 лв.	1	0.16 лв.
	<b>ОБЩО МЕХАНИЗАЦИЯ</b>					<b>26.78 лв.</b>
	<b>ОБЩО ПРЕКИ РАЗХОДИ:</b>					<b>177.17 лв.</b>
	<b>ДОП. РАЗХОДИ:</b>					
	Доп.разх. (материали) - Доставно-складови разходи, (%)		10.0000			12.71 лв.
	Доп.разх. (труд), %		95.0000			22.12 лв.
	Доп.разх. (механизация), %		12.0000			3.21 лв.
	<b>ОБЩО ДОП. РАЗХОДИ</b>					<b>38.04 лв.</b>
	<b>ОБЩО ПРЕКИ+ДОП. РАЗХОДИ</b>					<b>215.21 лв.</b>
	ПЕНАЛИТА		8.0000			17.22 лв.
	<b>КРАЙНА ЦЕНА</b>					<b>232.43 лв.</b>



АНАЛИЗ № 15						
Позиция по КСС	Име	м.ед.	Разх. Норма	Цена	Коеф.	Стойност
15	доставка и монтаж релси	м	1.0000			
	<b>ПРЕКИ РАЗХОДИ:</b>					
	<b>МАТЕРИАЛИ:</b>					
	Релси	м	1.0000	127.11 лв.	1	127.11 лв.
	<b>ОБЩО МАТЕРИАЛИ</b>					<b>127.11 лв.</b>
	<b>ТРУД:</b>					
	РАБОТНИК	ч.ч.	2.3750	4.90 лв.	1	11.64 лв.
	РАБОТНИК	ч.ч.	2.3750	4.90 лв.	1	11.64 лв.
	<b>ОБЩО ТРУД</b>					<b>23.28 лв.</b>
	<b>МЕХАНИЗАЦИЯ:</b>					
	АВТОКРАН 12.5 - 16 Т	мсм	0.1000	260.00 лв.	1	26.00 лв.
	ЕЛЕКТРОЖЕН КОМПЛЕКТ	мсм	0.2900	1.80 лв.	1	0.52 лв.
	ЕЛЕКТРОРЕЗАЧКА (ЪГЛОШЛАЙФ)	мсм	0.0700	1.40 лв.	1	0.10 лв.
	ОКСИЖЕН КОМПЛЕКТ (вкл. консум.)	мсм	0.0400	4.00 лв.	1	0.16 лв.
	<b>ОБЩО МЕХАНИЗАЦИЯ</b>					<b>26.78 лв.</b>
	<b>ОБЩО ПРЕКИ РАЗХОДИ:</b>					<b>177.17 лв.</b>
	<b>ДОП. РАЗХОДИ:</b>					
	Доп.разх. (материали) - Доставно-складови разходи, (%)		10.0000			12.71 лв.
	Доп.разх. (труд), %		95.0000			22.12 лв.
	Доп.разх. (механизация), %		12.0000			3.21 лв.
	<b>ОБЩО ДОП. РАЗХОДИ</b>					<b>38.04 лв.</b>
	<b>ОБЩО ПРЕКИ + ДОП. РАЗХОДИ</b>					<b>215.21 лв.</b>
	МАТЕРИАЛИ			8.0000		17.22 лв.
	КРАЙНА ЦЕНА					231.43 лв.



АНАЛИЗ № 16						
Позиция по КСС	Име	м.ед.	Разх. Норма	Цена	Коеф.	Стойност
16	разваляне паважна настилка	бр.	1.0000			
	<b>ПРЕКИ РАЗХОДИ:</b>					
	<b>ТРУД:</b>					
	РАБОТНИК	ч.ч.	0.5751	4.90 лв.	1	2.82 лв.
	РАБОТНИК	ч.ч.	0.5751	4.90 лв.	1	2.82 лв.
	<b>ОБЩО ТРУД</b>					<b>5.64 лв.</b>
	<b>ОБЩО ПРЕКИ РАЗХОДИ:</b>					
						<b>5.64 лв.</b>
	<b>ДОП. РАЗХОДИ:</b>					
	Доп.разх. (труд), %		95.0000			5.36 лв.
	<b>ОБЩО ДОП. РАЗХОДИ</b>					
						<b>5.36 лв.</b>
	<b>ОБЩО ПРЕКИ + ДОП. РАЗХОДИ</b>					
						<b>11.00 лв.</b>
	МАТЕРИАЛ		0.0000			0.00 лв.
	<b>КРАЙНА ЦЕНА</b>					<b>11.00 лв.</b>

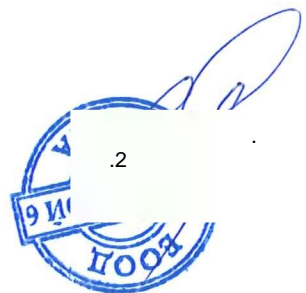


АНАЛИЗ № 17						
Позиция по КСС	Име	м.ед.	Разх. Норма	Цена	Коеф.	Стойност
17	направа на паважна настилка	бр.	1.0000			
	<b>ПРЕКИ РАЗХОДИ:</b>					
	<b>МАТЕРИАЛИ:</b>					
	ВОДА	м3	0.0500	2.20 лв.	1	0.11 лв.
	ПАВЕТА СРЕДНИ	бр.	75.0000	0.40 лв.	1	30.00 лв.
	ПЯСЪК	м3	0.1300	8.00 лв.	1	1.04 лв.
	<b>ОБЩО МАТЕРИАЛИ</b>					<b>31.15 лв.</b>
	<b>ТРУД:</b>					
	РАБОТНИК	ч.ч.	0.6300	4.90 лв.	1	3.09 лв.
	РАБОТНИК	ч.ч.	0.6300	4.90 лв.	1	3.09 лв.
	<b>ОБЩО ТРУД</b>					<b>6.18 лв.</b>
	<b>ОБЩО ПРЕКИ РАЗХОДИ:</b>					<b>37.33 лв.</b>
	<b>ДОП. РАЗХОДИ:</b>					
	Доп.разх. (материали) - Доставно-складови разходи, (%)		10.0000			3.12 лв.
	Доп.разх. (труд), %		95.0000			5.87 лв.
	<b>ОБЩО ДОП. РАЗХОДИ</b>					<b>8.99 лв.</b>
	<b>ОБЩО ПРЕКИ+ДОП. РАЗХОДИ</b>					<b>46.32 лв.</b>
	МАТЕРИАЛ		8.0000			3.71 лв.
	<b>КРАЙНА ЦЕНА</b>					<b>50.03 лв.</b>



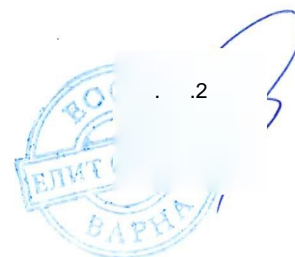


АНАЛИЗ № 18						
Позиция по КСС	Име	м.ед.	Разх. Норма	Цена	Коеф.	Стойност
18	рязане асфалт	м	1.0000			
	<b>ПРЕКИ РАЗХОДИ:</b>					
	<b>ТРУД:</b>					
	РАБОТНИК	ч.ч.	0.6890	4.90 лв.	1	3.38 лв.
	<b>ОБЩО ТРУД</b>					<b>3.38 лв.</b>
	<b>МЕХАНИЗАЦИЯ:</b>					
	ФУГОРЕЗАЧКА	мсм	0.1000	12.00 лв.	1	1.20 лв.
	<b>ОБЩО МЕХАНИЗАЦИЯ</b>					<b>1.20 лв.</b>
	<b>ОБЩО ПРЕКИ РАЗХОДИ:</b>					
						<b>4.58 лв.</b>
	<b>ДОП. РАЗХОДИ:</b>					
	Доп.разх. (труд), %		95.0000			3.21 лв.
	Доп.разх. (механизация), %		12.0000			0.14 лв.
	<b>ОБЩО ДОП. РАЗХОДИ</b>					
						<b>3.35 лв.</b>
	<b>ОБЩО ПРЕКИ+ДОП. РАЗХОДИ</b>					
						<b>7.93 лв.</b>
	ПЕЧАЛБА		8.8000			8.83 лв.
	<b>КРАЙНА ЦЕНА</b>					<b>8.86 лв.</b>



**АНАЛИЗ № 19**

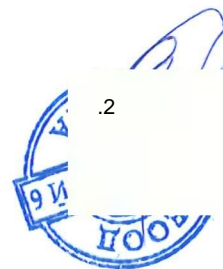
Позиция по КСС	Име	м.ед.	Разх. Норма	Цена	Коеф.	Стойност
19	товарене и изхвърляне на отпадъци	м3	1.0000			
	<b>ПРЕКИ РАЗХОДИ:</b>					
	<b>ТРУД:</b>					
	РАБОТНИК	ч.ч.	0.5390	4.90 лв.	1	2.64 лв.
	РАБОТНИК	ч.ч.	0.5390	4.90 лв.	1	2.64 лв.
	<b>ОБЩО ТРУД</b>					<b>5.28 лв.</b>
	<b>МЕХАНИЗАЦИЯ:</b>					
	ТОВАРЕН АВРОМОБИЛ	мсм	0.1121	130.00 лв.	1	14.57 лв.
	<b>ОБЩО МЕХАНИЗАЦИЯ</b>					<b>14.57 лв.</b>
	<b>ОБЩО ПРЕКИ РАЗХОДИ:</b>					<b>19.85 лв.</b>
	<b>ДОП. РАЗХОДИ:</b>					
	Доп.разх. (труд), %		95.0000			5.02 лв.
	Доп.разх. (механизация), %		12.0000			1.75 лв.
	<b>ОБЩО ДОП. РАЗХОДИ</b>					<b>6.77 лв.</b>
	<b>ОБЩО ПРЕКИ + ДОП. РАЗХОДИ</b>					<b>26.62 лв.</b>
	ПЕЧАЛЕНА		8.0000			2.13 лв.
	<b>КРАЙНА ЦЕНА</b>					<b>28.75 лв.</b>



АНАЛИЗ № 20						
Позиция по КСС	Име	м.ед.	Разх. Норма	Цена	Коеф.	Стойност
20	демонтаж пътни панели	м	1.0000			
	<b>ПРЕКИ РАЗХОДИ:</b>					
	<b>ТРУД:</b>					
	РАБОТНИК	ч.ч.	0.3373	4.90 лв.	1	1.65 лв.
	РАБОТНИК	ч.ч.	0.3373	4.90 лв.	1	1.65 лв.
	<b>ОБЩО ТРУД</b>					<b>3.30 лв.</b>
	<b>МЕХАНИЗАЦИЯ:</b>					
	АВТОКРАН 12.5 - 16 Т	мсм	0.0200	260.00 лв.	1	5.20 лв.
	<b>ОБЩО МЕХАНИЗАЦИЯ</b>					<b>5.20 лв.</b>
	<b>ОБЩО ПРЕКИ РАЗХОДИ:</b>					<b>8.50 лв.</b>
	<b>ДОП. РАЗХОДИ:</b>					
	Доп.разх. (труд), %		95.0000			3.14 лв.
	Доп.разх. (механизация), %		12.0000			0.62 лв.
	<b>ОБЩО ДОП. РАЗХОДИ</b>					<b>3.76 лв.</b>
	<b>ОБЩО ПРЕКИ ДОП. РАЗХОДИ</b>					<b>12.26 лв.</b>
	ПЕЧАЛБА		8.0000			0.80 лв.
	<b>КРАЙНА ЦЕНА</b>					<b>13.24 лв.</b>



АНАЛИЗ № 21						
21	доставка и монтаж наставови връзки	бр.	1.0000			
	<b>ПРЕКИ РАЗХОДИ:</b>					
	<b>МАТЕРИАЛИ:</b>					
	Наставови връзки	бр.	1.0000	51.20 лв.	1	51.20 лв.
	<b>ОБЩО МАТЕРИАЛИ</b>					<b>51.20 лв.</b>
	<b>ТРУД:</b>					
	РАБОТНИК	ч.ч.	5.4700	4.90 лв.	1	26.80 лв.
	РАБОТНИК	ч.ч.	5.4700	4.90 лв.	1	26.80 лв.
	<b>ОБЩО ТРУД</b>					<b>53.60 лв.</b>
	<b>ОБЩО ПРЕКИ РАЗХОДИ:</b>					<b>104.80 лв.</b>
	<b>ДОП. РАЗХОДИ:</b>					
	Доп.разх. (материали) - Доставно-складови разходи, (%)		10.0000			5.12 лв.
	Доп.разх. (труд), %		95.0000			50.92 лв.
	<b>ОБЩО ДОП. РАЗХОДИ</b>					<b>56.04 лв.</b>
	<b>ОБЩО ПРЕКИ + ДОП. РАЗХОДИ</b>					<b>160.84 лв.</b>
	ПОСЛАША		8.0000			10.80 лв.
	<b>КРАЙНА ЦЕНА</b>					<b>173.71 лв.</b>





АНАЛИЗ № 22						
Позиция по КСС	Име	м.ед.	Разх. Норма	Цена	Коеф.	Стойност
22	бластиране	мЗ	1.0000			
	<b>ПРЕКИ РАЗХОДИ:</b>					
	<b>МАТЕРИАЛИ:</b>					
	БАЛАСТ	м	1.0100	25.70 лв.	1	25.96 лв.
	<b>ОБЩО МАТЕРИАЛИ</b>					<b>25.96 лв.</b>
	<b>ТРУД:</b>					
	РАБОТНИК	ч.ч.	0.4411	4.90 лв.	1	2.16 лв.
	РАБОТНИК	ч.ч.	0.4411	4.90 лв.	1	2.16 лв.
	<b>ОБЩО ТРУД</b>					<b>4.32 лв.</b>
	<b>МЕХАНИЗАЦИЯ:</b>					
	Баластопресевната машина	мсм	0.0100	330.00 лв.	1	3.30 лв.
	<b>ОБЩО МЕХАНИЗАЦИЯ</b>					<b>3.30 лв.</b>
	<b>ОБЩО ПРЕКИ РАЗХОДИ:</b>					<b>33.58 лв.</b>
	<b>ДОП. РАЗХОДИ:</b>					
	Доп.разх. (материали) - Доставно-складови разходи, (%)		10.0000			2.60 лв.
	Доп.разх. (труд), %		95.0000			4.10 лв.
	Доп.разх. (механизация), %		12.0000			0.40 лв.
	<b>ОБЩО ДОП. РАЗХОДИ</b>					<b>7.10 лв.</b>
	<b>ОБЩО ПРЕКИ+ДОП. РАЗХОДИ</b>					<b>40.68 лв.</b>
	ГРИНДОВА		8.0000			3.25 лв.
	<b>КРАЙНА ЦЕНА</b>					<b>43.93 лв.</b>



АНАЛИЗ № 23						
Позиция по КСС	Име	м.ед.	Разх. Норма	Цена	Коеф.	Стойност
23	1,2,3 нивелация	м	1.0000			
	<b>ПРЕКИ РАЗХОДИ:</b>					
	<b>ТРУД:</b>					
	РАБОТНИК	ч.ч.	2.8850	4.90 лв.	1	14.14 лв.
	РАБОТНИК	ч.ч.	2.8850	4.90 лв.	1	14.14 лв.
	<b>ОБЩО ТРУД</b>					<b>28.28 лв.</b>
	<b>МЕХАНИЗАЦИЯ:</b>					
	траверсopодбивна машина	мсм	0.1757	370.00 лв.	1	65.01 лв.
	<b>ОБЩО МЕХАНИЗАЦИЯ</b>					<b>65.01 лв.</b>
	<b>ОБЩО ПРЕКИ РАЗХОДИ:</b>					
						<b>93.29 лв.</b>
	<b>ДОП. РАЗХОДИ:</b>					
	Доп.разх. (труд), %		95.0000			26.87 лв.
	Доп.разх. (механизация), %		12.0000			7.80 лв.
	<b>ОБЩО ДОП. РАЗХОДИ</b>					
						<b>34.67 лв.</b>
	<b>ОБЩО ПРЕКИ+ДОП. РАЗХОДИ</b>					
						<b>127.96 лв.</b>
	ПЕЧАРИЯ		1.0000			13.28 лв.
	<b>КРАЙНА ЦЕНА</b>					<b>138.24 лв.</b>



АНАЛИЗ № 24						
Позиция по КСС	Име	м.ед.	Разх. Норма	Цена	Коеф.	Стойност
24	направа на асфалтова настилка	м2	1.0000			
	<b>ПРЕКИ РАЗХОДИ:</b>					
	<b>МАТЕРИАЛИ:</b>					
	АСФАЛТОБЕТОН ПЛЪТНА СМЕС	т	0.2060	106.00 лв.	1	21.84 лв.
	<b>ОБЩО МАТЕРИАЛИ</b>					<b>21.84 лв.</b>
	<b>ТРУД:</b>					
	РАБОТНИК	ч.ч.	0.8500	4.90 лв.	1	4.17 лв.
	<b>ОБЩО ТРУД</b>					<b>4.17 лв.</b>
	<b>МЕХАНИЗАЦИЯ:</b>					
	ВАЛЯК ДО 3 Т	мсм	0.0170	105.00 лв.	1	1.79 лв.
	<b>ОБЩО МЕХАНИЗАЦИЯ</b>					<b>1.79 лв.</b>
	<b>ОБЩО ПРЕКИ РАЗХОДИ:</b>					<b>27.80 лв.</b>
	<b>ДОП. РАЗХОДИ:</b>					
	Доп.разх. (материали) - Доставно-складови разходи, (%)		10.0000			2.18 лв.
	Доп.разх. (труд), %		95.0000			3.96 лв.
	Доп.разх. (механизация), %		12.0000			0.21 лв.
	<b>ОБЩО ДОП. РАЗХОДИ</b>					<b>6.35 лв.</b>
	<b>ОБЩО ПРЕКИ+ДОП. РАЗХОДИ</b>					<b>34.15 лв.</b>
	ПЕЧАЛЕНА		0.0000			2.73 лв.
	<b>КРАЙНА ЦЕНА</b>					<b>36.88 лв.</b>



АНАЛИЗ № 25						
Позиция по КСС	Име	м.ед.	Разх. Норма	Цена	Коеф.	Стойност
25	монтаж панели	м	1.0000			
	<b>ПРЕКИ РАЗХОДИ:</b>					
	<b>МАТЕРИАЛИ:</b>					
	ПАНЕЛ	бр.	1.0000	44.80 лв.	1	44.80 лв.
	<b>ОБЩО МАТЕРИАЛИ</b>					<b>44.80 лв.</b>
	<b>ТРУД:</b>					
	РАБОТНИК	ч.ч.	0.4473	4.90 лв.	1	2.19 лв.
	<b>ОБЩО ТРУД</b>					<b>2.19 лв.</b>
	<b>МЕХАНИЗАЦИЯ:</b>					
	АВТОКРАН 12.5 - 16 Т	мсм	0.0231	260.00 лв.	1	6.02 лв.
	<b>ОБЩО МЕХАНИЗАЦИЯ</b>					<b>6.02 лв.</b>
	<b>ОБЩО ПРЕКИ РАЗХОДИ:</b>					<b>53.01 лв.</b>
	<b>ДОП. РАЗХОДИ:</b>					
	Доп.разх. (материали) - Доставно-складови разходи, (%)		10.0000			4.48 лв.
	Доп.разх. (труд), %		95.0000			2.08 лв.
	Доп.разх. (механизация), %		12.0000			0.72 лв.
	<b>ОБЩО ДОП. РАЗХОДИ</b>					<b>7.28 лв.</b>
	<b>ОБЩО ПРЕКИ+ДОП. РАЗХОДИ</b>					<b>60.29 лв.</b>
	КРАЙНА ЦЕНА			1.0000		60.29 лв.
	<b>КРАЙНА ЦЕНА</b>					<b>65.11 лв.</b>





АНАЛИЗ № 26						
Позиция по КСС	Име	м.ед.	Разх. Норма	Цена	Коеф.	Стойност
26	Смяна на рогови релси	м	1.0000			
	<b>ПРЕКИ РАЗХОДИ:</b>					
	<b>МАТЕРИАЛИ:</b>					
	Рогови релси	м	1.0000	127.11 лв.	1	127.11 лв.
	<b>ОБЩО МАТЕРИАЛИ</b>					<b>127.11 лв.</b>
	<b>ТРУД:</b>					
	РАБОТНИК	ч.ч.	2.3750	4.90 лв.	1	11.64 лв.
	РАБОТНИК	ч.ч.	2.3750	4.90 лв.	1	11.64 лв.
	<b>ОБЩО ТРУД</b>					<b>23.28 лв.</b>
	<b>МЕХАНИЗАЦИЯ:</b>					
	АВТОКРАН 12.5 - 16 Т	мсм	0.1000	260.00 лв.	1	26.00 лв.
	ЕЛЕКТРОЖЕН КОМПЛЕКТ	мсм	0.2900	1.80 лв.	1	0.52 лв.
	ЕЛЕКТРОРЕЗАЧКА (ЪГЛОШЛАЙФ)	мсм	0.0700	1.40 лв.	1	0.10 лв.
	ОКСИЖЕН КОМПЛЕКТ (вкл. консум.)	мсм	0.0400	4.00 лв.	1	0.16 лв.
	<b>ОБЩО МЕХАНИЗАЦИЯ</b>					<b>26.78 лв.</b>
	<b>ОБЩО ПРЕКИ РАЗХОДИ:</b>					<b>177.17 лв.</b>
	<b>ДОП. РАЗХОДИ:</b>					
	Доп.разх. (материали) - Доставно-складови разходи, (%)		10.0000			12.71 лв.
	Доп.разх. (труд), %		95.0000			22.12 лв.
	Доп.разх. (механизация), %		12.0000			3.21 лв.
	<b>ОБЩО ДОП. РАЗХОДИ</b>					<b>38.04 лв.</b>
	<b>ОБЩО ПРЕКИ ДОП. РАЗХОДИ</b>					<b>215.21 лв.</b>
	РЕЗУЛТАТ		8.0000			17.62 лв.
	<b>КРАЙНА ЦЕНА</b>					<b>232.43 лв.</b>



