



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ЗЛАТОГРАД

гр. Златоград 4980, ул. „Стефан Стамболов“ № 1, тел: 03071 / 25 51, 25 53, факс: 03071 / 4023
www.zlatograd.bg; e-mail: ObA-zlatograd@zlatograd.bg

ДОГОВОР

№.....102 / 26.06.2019г.....

Днес.....26.06.....20.19 г., в гр. Златоград между

ОБЩИНА ЗЛАТОГРАД, БУЛСТАТ/ЕИК 000614938, със седалище и адрес на управление: гр. Златоград - 4980, ул. „Стефан Стамболов“ №1, представлявана от Мирослав Митков Янчев – кмет на Община Златоград, и Силвия Сашова Щърбова – гл. счетоводител, наричана за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна

и

«ЕВРОПЕЙСКИ ПЪТИЩА» АД, ЕИК 115004094, със седалище и адрес на управление в гр. Пловдив, район Северен, бул. Дунав №76, представлявано от Маргарита Иванова Попиванова, наричано по-долу за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна,

във връзка с Решение №219 от 11.06.2019 год. на кмета на Община Златоград за определяне на изпълнител, след проведено публично състезание за възлагане на обществена поръчка с предмет: „ДЕЙНОСТИ ПО ИЗГРАЖДАНЕ, РЕМОНТ И ПОДДЪРЖАНЕ НА УЛИЧНА МРЕЖА И ОБЩИНСКИ ПЪТИЩА В ОБЩИНА ЗЛАТОГРАД“, открита с Решение №168 от 09.05.2019 г. и на основание чл. 112 от Закона за обществените поръчки (ЗОП), се сключи настоящият договор за следното:

І. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл. 1. (1). ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ приема да изпълни срещу заплащане на възнаграждение обществена поръчка с предмет „ДЕЙНОСТИ ПО ИЗГРАЖДАНЕ, РЕМОНТ И ПОДДЪРЖАНЕ НА УЛИЧНА МРЕЖА И ОБЩИНСКИ ПЪТИЩА В ОБЩИНА ЗЛАТОГРАД“ по обособена позиция №1 с предмет „Благоустройство ул. „Младост“ с. Долен, Община Златоград – СМР“, съгласно Техническата спецификация, Техническото и Ценовото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, неразделна част от настоящия договор.

(2) С подписването на договора ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ декларира, че е запознат със съдържанието на договора и всички приложения, изразява съгласие с тях и се задължава да изпълнява всички произтичащи от договора задължения.

ІІ. СРОКОВЕ ПО ДОГОВОРА

Чл. 2. Срокът за изпълнение на строително-ремонтните и монтажни дейности по Обособена позиция №1 с предмет „Благоустройство ул. „Младост“ с. Долен, Община Златоград – СМР“ е 8 календарни дни, считано от датата на получаване на писменото известие от възложителя за започване изпълнението на обекта, като сроковете за изпълнение на отделните дейности, са съгласно линейния график за изпълнение на поръчката от Техническото предложение.

ІІІ. ЦЕНИ И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Чл. 3. (1) Цената, която възложителят ще заплати на изпълнителя за изпълнение на обекта по Обособена позиция №1 с предмет „Благоустройство ул. „Младост“ с. Долен, Община Златоград – СМР“, определена съгласно количествено – стойностна сметка, е в размер на 53 903,19 лв. /петдесет и три хиляди деветстотин и три лева и деветнадесет стотинки/ без включен ДДС и 64 683,83 лв. /шестдесет и четири хиляди шестстотин осемдесет и три лева и осемдесет и три стотинки/ с включен ДДС, при единични цени на видовете СРР/СМР, формирани при следните показатели:

- средна часова ставка – 4,20 лв./ч.ч.;
- допълнителни разходи за труд – 100 %;

- допълнителни разходи върху механизация - 50 %;
- доставно - складови разходи - 10 %;
- печалба - 10 %.

(2) Посочената цена включва всички разходи по изпълнение на предмета на договора, включително цената на вложените материали, извършени работи, разходите за труд, механизация, енергия, печалба за строителя, складиране и други подобни, както и разходите за отстраняване на всякакви дефекти до изтичането на гаранционните срокове.

(3) Ако количеството на действително вложените материали и/или действително извършените работи се окаже по-малко от посоченото в КСС количество, то цената съответно се намалява.

(4) Плащането се извършва в 30-дневен срок, след представен Акт/Протокол за изпълнени и приети СРР/СМР, надлежно оформен счетоводен документ – фактура, издадена от Изпълнителя.

Чл. 4. Плащанията се извършват с платежно нареждане по банкова сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

IBAN: **BG15 IORT 7375 1000 0956 02**

BIC: **IORT BGSF**

IV. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Чл.5. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

1. Да изисква информация за хода на изпълнението на предмета на договора;
2. Да проверява изпълнението на предмета на договора, без да се намесва в оперативната самостоятелност на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, като има право да дава задължителни за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ указания;
3. Да прави възражения по изпълнението на работите по предмета на договора, в случай на неточно изпълнение;
4. Да откаже приемане и заплащане на част или на цялото възнаграждение, в случай че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се е отклонил от поръчката или работата му е с недостатъци.
5. да претендира да му бъдат заплатени действителните вреди, ако стойността им надхвърля тази на внесената гаранция за изпълнение.

Чл. 6. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен:

1. Да заплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ уговореното в договора възнаграждение в размера, сроковете и при условията, предвидени в него.
2. Да осигури достъп на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ до обекта;
3. Да определи свой представител (инвеститорски контрол), който да има правата и задълженията да го представлява пред ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по изпълнението на договора;
4. Да уведомява писмено ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за проявилите се в гаранционния срок недостатъци (дефекти) на извършеното в изпълнение на настоящия договор.

V. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

Чл.7. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:

1. Да получи договорената в чл.3, ал.1 цена при изпълнение на условията и в сроковете, предвидени в договора;
2. Да иска от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ допълнителна информация и съдействие за изпълнение на възложената му работа.

Чл.8. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен:

1. Да изпълни всички дейности по предмета на договора качествено, в обхвата, сроковете и при спазване условията, посочени в договора и приложенията към него и на изискванията на действащите нормативни актове, приложими към тези дейности и на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.
2. Да предоставя своевременно исканата от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ информация за хода на изпълнение на договора;

3. Да предоставя възможност на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ да проверява изпълнението на предмета на договора и да изпълнява указанията му, освен ако са в нарушение на строителните правила и нормативи или водят до съществено отклонение от възложените работи;

4. Да осигури изискващите се здравословни и безопасни условия на труд при изпълнение на ръководените от него строително-монтажни работи. Щетите, настъпили в резултат от неспазване на това задължение, са изцяло за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

5. Да ограничи действията на своя персонал и механизация в границите на строителната площадка, като не допуска навлизането им в съседни терени;

6. Да отстранява проявилите се дефекти по време на гаранционния период в установените за това срокове и при спазване на реда, посочен по-долу в настоящия договор;

7. Да съблюдава БДС и еквивалентните им европейски стандарти за влаганите материали, изпълнението на работите, изпитванията на материалите, приемане на изпълнените работи и на доставените материали и оборудване.

8. Да не разгласява пред трети лица факти, обстоятелства, сведения и всяка друга информация, относно дейността на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, които е узнал във връзка или по повод изпълнението на договора, освен в предвидените от закона случаи;

9. Да отговаря за извършената от подизпълнителите си работа, когато за изпълнението на поръчката е ангажирал подизпълнители, като за своя работа.

10. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да информира ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за възникнали проблеми при изпълнението на договора и за предприетите мерки за тяхното решаване.

11. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи отговорност за всички вреди, нанесени на трети лица по време на изпълнението на настоящия договор, включително и за вреди, причинени на трети лица от неговите подизпълнители, ако ползва такива.

12. Всички вреди, нанесени на трети лица при изпълнение на договора, се заплащат от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

VI. ГАРАНЦИОННА ОТГОВОРНОСТ

Чл.9. (1) Гаранционните срокове на изпълнените строително монтажни работи, са съгласно чл. 20, ал. 4, т. 8 от Наредба № 2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти, издадена от министъра на регионалното развитие и благоустройството.

(2). Гаранционният срок започва да тече от датата на приемане на обекта.

(3). ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да изпрати представител на място до 48 часа от получаване на рекламация за уточняване на причините, евентуалното време и срокове за отстраняване на дефектите, като за направените констатации и поети задълженията страните подписват протокол. В случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не изпрати представител до уговореното време или откаже да изпрати такъв, без да посочи основателна причина, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ съставя едностранно протокол, в който отразява направените констатации и определя срок за отстраняване. За съставеният по този ред протокол се счита, че се приема от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ без възражения и му се изпраща за изпълнение.

(4). ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да отстрани появилите се дефекти и недостатъци за своя сметка в договорения съгласно ал. 3 срок. В случай, че горният срок е кратък страните се договарят за по-дълъг разумен срок.

(5). В случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не изпълни задължението си за отстраняване на дефектите в срока по ал.3, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да ги отстрани за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(6). Гаранционният срок не тече и се удължава с времето, през което строежът е имал проявен дефект, до неговото отстраняване.

VII. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ.

Чл. 10. (1) При подписване на настоящия договор, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предоставя на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ гаранция за изпълнение на задълженията си по него в размер на 3 /три/ на сто от стойността на договора без ДДС, равна на 1 617,10 /хиляда шестстотин и седемнадесет лева и десет

стотинки/ лв.

(2) Гаранцията се представя от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ под формата на парична сума, внесена по сметка на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, под формата на банкова гаранция или застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(3) При точно и пълно изпълнение на договора, гаранцията за изпълнение се възстановява в рамките на 30 (тридесет) календарни дни, считано от датата на приемане на обекта.

(4) В случай на некачествено, непълно или лошо изпълнение от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да задържи гаранцията до отстраняване на констатираните недостатъци.

(5) Гаранцията за изпълнение не се освобождава от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ако в процеса на изпълнение на настоящия договор е възникнал спор между страните относно неизпълнение на задълженията на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ до окончателното му разрешаване.

(6) В случай на представена банкова гаранция или застраховка от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ освобождава гаранцията, без да начислява лихви, при прекратяване на договора след уреждане на всички финансови претенции между страните.

(7) Обслужването на банковата гаранция или застраховката, таксите и други плащания по нея, банковите преводи, комисионните, както и поддържането им за изпълнение през целия период на действие, са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

VIII. ОТГОВОРНОСТ И САНКЦИИ

Чл. 11. При забавено изпълнение по вина на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на договорените работи, същият дължи неустойка в размер на 1 % (един процент) от цялата стойност на този договор за всеки ден забава, но не повече от 10% (десет процента). При пълно неизпълнение или лошо изпълнение на възложената от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ работа, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ неустойка в размер на 50% (петдесет процента) върху стойността на договора.

Чл. 12. (1) При прекратяване на договора, поради виновно неизпълнение на задълженията от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, той дължи неустойка в размер на 50% (петдесет на сто) от стойността на договора.

(2) При прекратяване на договора по вина на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, последният дължи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ заплащане на стойността на извършените до датата на прекратяването дейности въз основа на двустранно съставен и подписан констативен протокол за извършените неизплатени дейности.

Чл. 13. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не дължи неустойка и/или обезщетение за вреди, ако до изтичане на крайния срок за изпълнение на Договора настъпи промяна във финансирането.

Чл. 14. Изплащането на неустойката не лишава изправната страна от правото да търси реално изпълнение и обезщетение за претърпени вреди.

IX. НЕПРЕДВИДЕНИ ОБСТОЯТЕЛСТВА

Чл. 15. (1) Страните по настоящия договор не носят отговорност за неизпълнение на задълженията си при настъпването на непредвидени обстоятелства по смисъла на §2, т.27 от Допълнителните разпоредби на Закона за обществените поръчки. Срокът за изпълнение на задължението се продължава с периода, през който изпълнението е било спряно. Непредвиденото обстоятелство не засяга права или задължения на страните, които са възникнали и са били дължими преди настъпването му.

(2) В случай на непреодолимата сила, съответно спиране по ал. 1, продължи повече от 20 (двадесет) календарни дни, всяка от страните може да прекрати за в бъдеще договора, като писмено уведоми другата страна.

(3) Страната, която е засегната от непредвиденото обстоятелство или непреодолимата сила, следва в 3 (три) - дневен срок след установяването им, да уведоми другата страна, както и да представи доказателства (съответните документи, издадени от компетентния орган) за появата, естеството и размера на събитието и оценка на неговите вероятни последици и продължителност. Засегнатата страна периодично предоставя последващи известия за начина, по който непредвиденото обстоятелство или непреодолимата сила спира изпълнението на задълженията ѝ, както и за степента на спиране.

(4) В случаите на възпрепятстване на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ поради непредвидено обстоятелство или непреодолима сила да осъществява дейностите по настоящия договор, сроковете по договора спират да текат, като не може да се търси отговорност за неизпълнение или забава.

(5) Страните не носят отговорност една спрямо друга по отношение на вреди, претърпени като последица от непредвиденото обстоятелство или непреодолима сила.

(6) През времето, когато изпълнението на задълженията на някоя от страните е възпрепятствано от непредвиденото обстоятелство или непреодолима сила, за което е дадено известие в съответствие с клаузите на настоящия договор и до отпадане действието му, страните предприемат всички необходими действия, за да избегнат или смекчат въздействието на събитието и доколкото е възможно, да продължат да изпълняват задълженията си по договора, които не са възпрепятствани от непредвиденото обстоятелство.

(7) Изпълнението на задълженията се възобновява след отпадане на събитията, довели до спирането му.

Чл. 16. Непреодолимата сила по смисъла на този договор е непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер, възникнало след сключването на договора, независимо от волята на страните, което води до невъзможност на изпълнението при договорените условия.

Х. НЕРЕДНОСТИ

Чл. 17. (1) По смисъла на настоящия договор, нередност е всяко нарушение на разпоредба на европейското или националното законодателство, в резултат на извършено действие или пропуск на стопански субект, което оказва или би могло да окаже въздействие в ущърб на общинския бюджет, на Европейските общности или държавния бюджет на Република България чрез неоправдан разход на средства.

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да следи и докладва за нередности при изпълнението на договора.

(3) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да изисква от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ всякаква информация, свързана с установени нередности и с извършени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ последващи действия в случаи на установена нередност.

ХІ. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

Чл. 18. Настоящият договор може да бъде прекратен:

1. По взаимно съгласие между страните, изразено в писмена форма;

2. При виновно неизпълнение на задълженията на една от страните по договора с 15 (петнадесет) дневно писмено предизвестие от изправната до неизправната страна;

3. С едностранно писмено предизвестие от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

4. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ може едностранно да прекрати настоящия Договор чрез писмено предизвестие от 14 (четиринадесет) календарни дни, отправено до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, в случай че по отношение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ бъде открито производство по несъстоятелност, бъде обявен в несъстоятелност или по отношение на него бъде открито производство по ликвидация;

5. При настъпване на съществени промени във финансирането на обществената поръчка - предмет на настоящия договор, извън правомощията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, които той не е могъл или не е бил длъжен да предвиди или да предотврати. В този случай ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ незабавно уведомява в писмена форма ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

6. Всяка от страните може да поиска прекратяване на договора без предизвестие след изтичане на тримесечен срок от сключването му в случай, че Възложителят не е осигурил финансови средства за изпълнението му.

Чл. 19. Настоящият договор се прекратява автоматично, без предизвестия, ако до 31.12.2019г. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не получи писмено известие от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за започване изпълнението на обекта.

ХІІ. ИЗМЕНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

Чл. 20. (1) Страните по договора не могат да го изменят.

(2) Изменение на договора се допуска по изключение:

1. когато в резултат на непреодолима сила и/или непредвидени обстоятелства се налага промяна в сроковете на договора, съобразно указания на финансиращия орган.

или

2. в случаите по чл.116 от Закона за обществените поръчки.

ХІІІ. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

Чл. 21. (1) Нищожността на клауза от настоящия договор или на допълнително уговорени условия не води до нищожност на договора.

(2) Страните ще решават споровете възникнали при или по повод изпълнението на настоящия договор, чрез водене на преговори, а при невъзможност за постигане на съгласие, същите ще бъдат отнесени пред компетентния съд на територията на Република България.

(3) За неуредените в настоящия договор въпроси се прилагат разпоредбите на действащото българско законодателство.

Приложения:

- 1) Техническа спецификация на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ – Приложение № 1;
- 2) Техническо предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ - Приложение № 2;
- 3) Ценово предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ - Приложение № 3.

Този договор се състави, подписа и подпечата в 4 /четири /еднообразни екземпляра – три за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и един за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, всеки със силата на оригинал, и влиза в сила от датата на подписването му.

ОБЩИНА ЗЛАТОГРАД
МИРОСЛАВ ЯНЧЕВ
КМЕТ НА ОБЩИНА ЗЛАТОГРАД

СИЛВИЯ ЩЪРБОВА
ГЛ. СЧЕТОВОДИТЕЛ:

Съгласувал:

АСЕН ЧЕРЕШАРОВ
ЮРИСКОНСУЛТ, ПИ И ЛЗЛД



"ЕВРОПЕЙСКИ ПЪТИЩА" АД
МАРГАРИТА ПОПИВАНОВА
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

Завършено
на осн.
чл. 59 от
ЗЗ КД



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ЗЛАТОГРАД

гр. Златоград 4980, ул. „Стефан Стамболов” № 1, тел: 03071 / 25 51, 25 53, факс: 03071 / 4023
www.zlatograd.bg; e-mail: ObA-zlatograd@zlatograd.bg

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

1. ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ОБЕКТА НА ПОРЪЧКАТА:

Предметът на поръчката е „ДЕЙНОСТИ ПО ИЗГРАЖДАНЕ, РЕМОНТ И ПОДДЪРЖАНЕ НА УЛИЧНА МРЕЖА И ОБЩИНСКИ ПЪТИЩА В ОБЩИНА ЗЛАТОГРАД”.

2. ЦЕЛ И ИЗИСКВАНИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНО МОНТАЖНИ И РЕМОНТНИ РАБОТИ:

1. Целта е подобряване и възстановяване на транспортно експлоатационните качества на настилка, с оглед осигуряване условия за безопасност на движението.

2. Определяне стандартите и изискванията за изпълнение на видовете строително монтажни и ремонтни дейности, предмет на настоящата процедура.

3. Изисквания за изпълнение на строително монтажни и ремонтни дейности, трябва да бъдат извършени в съответствие на с изискванията на българските нормативи, както следва:

- Закон за устройство на територията и наредбите към него
- ПИПСМР за съответните видове работи
- Закони, правилници и наредби по отношение на здравословните и безопасни условия на труд
- Действащи технологични спецификации за влаганите материали, техните изпитвания и сертификати
- Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване на съответствието на строителните продукти

3. ОСНОВНИ ВИДОВЕ ДЕЙНОСТИ ПО ОБОСОБЕНИ ПОЗИЦИИ

Обособена позиция №1 „Благоустрояване ул.”Младост” с. Долен, Община Златоград – СМР”;

Обособена позиция №2 „Благоустрояване ул.”Вихър” гр. Златоград, Община Златоград – СМР;

Обособена позиция №3 „Общински път /Цацаровци - Златоград/- с. Ерма река - мах. Мързян;

Обособена позиция №4 „ Общински път /Златоград - Неделино/ - с. Старцево - мах. Бели камъни - Граница общ. (Златоград - Неделино);

Обособена позиция №5 „Общински път /Мадан - Цацаровци/ - махала Равно бърце-реhabилитация и реконструкция;

Обособена позиция №6 „Общински път /Златоград - Пресека/ - Граница общ. (Кирково - Златоград) - с. Долен;

Обособена позиция №7 „Общински път с. Долен – Станкова махала- махала Дуганица;

Обособена позиция №8 „Общински път /Неделино - Старцево/ - с. Пресока;

Обособена позиция №9 „Път Златоград – заставата (връх Костадин) при км.0+000 до км. 3+934.93”.

Тъй като всяка една от прогнозните стойности на обособени позиции №2, 4, 5, 6, 7 и 8 е под 50 000 /петдесет хиляди/ лева, същите попадат в приложното поле на чл. 20, ал. 4, т. 1 от ЗОП. С оглед изложеното и на основание чл. 21, ал. 6 от ЗОП, Обособени позиции №2, 4, 5, 6, 7 и 8 ще се възложат по реда на чл. 20, ал. 4, т. 1 от ЗОП – чрез директно възлагане, като общата стойност на Обособени позиции №2, 4, 5, 6, 7 и 8, възложени по този начин, не

надхвърля 20 на сто от общата стойност на поръчката (13,21%). В изпълнение на чл. 21, ал. 6 от ЗОП, остатъчната стойност (явяваща се прогнозната стойност общо за обособена позиция №1, №3 и №9), предвид нейния общ размер, общата стойност на поръчката и наличието на други обществени поръчки с идентичен или сходен предмет, обособена позиция №1, №3 и №9 следва да се възложат, чрез провеждане на публично състезание по ЗОП.

3.1. ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №1:

ОБЕКТ: „БЛАГОУСТРОЯВАНЕ УЛ.”МЛАДОСТ” С.ДОЛЕН, ОБЩИНА ЗЛАТОГРАД – СМР

3.1.1. Улици на земна основа с полагане на асфалтобетон – 5см. върху трошено каменна настилка

Необходимите за този вид, основни видове дейности:

- Изкоп с багер и подравняване на земната основа
- Полагане на трошено каменна настилка с профилиране, подравняване и валиране
- Поставяне на нови бордюри(вибропресовани) пътни на бетон
- Повдигане или понижаване на нивата на кабелни ревизионни шахти(РШ), улични ревизионни шахти (РШ), дъждоприемни улични решетки(ДР) и дъждоприемни улични шахти(ДШ), и при необходимост се заменят с нови
- Битумен разлив между трошенокаменната настилка и асфалтово покритие
- Полагане на плътна асфалтобетонна смес 5см.

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

№	ВИДОВЕ ДЕЙНОСТИ	МЯРКА	КОЛИЧЕСТВО
1	Изкоп с багер земни почви при 2-ут.у-я на транспорт	м3	150.00
2	Натоварване земни почви на транспорт с багер	м3	150.00
3	Превоз земни почви до 10км	м3	150.00
4	Разваляне бет.настилка, натоварване и превоз бетонови стр.отпадъци	м3	36.75
5	Направа на армирана бетонова настилка, включително вкл.пол на арм.мрежа превоз на бетон/	м2	245.00
6	Направа и монтаж на метална отводнителна решетка - ДШ /в т.ч. бетоново корито с размери Дъл.=1м, Вис.=0,5м и Шир.=0,5м	м	13.50
7	Разваляне и възстановяване на калдаръмена настилка	м2	200.00
8	Направа на открита отводнителна канавка от бетон	м	100.00
9	Доставка и полагане бордюри 15/25/50 - вибропресовани сиви	м	370.00
10	Повдигане и укрепване на РШ /без стойност на гривна и капак/	бр.	5.00
11	Доставка и монтаж на гривна и капак за улична РШ-ф600	бр.	5.00
12	Доставка,полагане и подравняване на трошенокаменна настилка, включително всички свързани с това разходи	м3	158.00
13	Машинно полагане на плътна асфалтова смес, включително всички свързани с това разходи /без полагане на битумния разлив и превоз/	т	95.00

14	Полагане битумен разлив, върху трош.каменна настилка и биндер, включително всички разходи по почистване на основата за асфалтови работи,	м2	792.00
15	Превоз плътна и не плътна асфалтова смес	т/км	4106.30

Общи изисквания за качеството на материалите и работата

Материали:

- Всички материали влагани, съгласно тази спецификация трябва да имат декларации на производителя в съответствие с Наредбата за съществуващите изисквания към строежите и влаганите строителни продукти

- Всички материали да са придружени със съответните сертификати за качество на отделния строителен продукт

- Материали използвани за изграждане на основните пластове, необработени със свързващи вещества трябва да бъдат: трошен камък с различен зърно метричен състав, пясък и карьерна баластра. Материалът трябва да бъде чист, и свободен от органични примеси, глина и други неподходящи материали.

Трошенокаменна настилка – с дебелина не по малка от 40см.

Трошенокаменната настилка от несортиран трошен камък трябва да е със зърнометрия 0-63мм и да отговаря на БДС2292, EN13043 или еквивалентно. Материалът трябва да бъде чист, и свободен от органични примеси, глина и други неподходящи материали. Той трябва да е с висока плътности и добра носимоспособност.

Каменна фракция - използва се за заклиняване на тропения камък и е с размери 12-20 мм в количество 1,15м³ на 100м² и каменна фракция с размери 4-12мм в количество 0,75м³ на 100м², които се подравняват и валират при задължително поливане с вода

Върху трошенокаменния пласт се разхвърля каменна фракция с размери 12-20 мм в количество 1,15м³ на 100м² и каменна фракция с размери 4-12мм в количество 0,75м³ на 100м², които се подравняват и валират при задължително поливане с вода

Окончателно уплътняване на настилка с пясък 0-4мм в количество 1-1,5м³ на 100м² с валиране 2-3 пъти

Пясъчна подложка – да отговаря на БДС 2271 или еквивалентно - 0-4мм в количество 1-1,5м³ на 100м²

Баластра – представлява смес от чакъл и пясък, в който преобладава чакъла. Зърно метричния състав трябва да отговаря на граничните условия не по-големи от 60мм-75мм, и отговарящи на БДС EN933-1

Асфалтови пластове: износващ и свързващ съгласно БДС EN или еквивалентно;

- Полагането на асфалтовите пластове не се разрешава при температури по-ниски или равни на 5°C, при дъжд, сняг или други неподходящи метеорологични условия

- Асфалтовата смес се разстила върху добре обработена и почистена основа

- Уплътняването да се извършва посредством ваящи с метални колела и гумени колела и пневматични ваящи

- Битумна емулсия е необходима за свързващ материал между отделните пластове и да отговаря съгласно БДС EN или еквивалентно;

Количеството битумен материал, което ще се нанася, трябва да бъде от 0,15 до 1,5 кг/м². Битумния разлив не се нанася когато температурата на атмосферата е по ниска от 5 С, или когато вали, има мъгла, сняг или други неподходящи метеорологични условия. Работната температура, при която се полага разредения битум трябва да бъде от 600С до 850С. Битумния разлив трябва да се нанася с гудронатор, работещ под налягане при съответната температура и количество. Ръчно пръскане не се допуска, освен за трудно достъпни места.

Вертикалните ръбове при технологични надлъжни и напречни фуги и всички части на съоръженията – бордюри, шахти, които ще имат контакт с асфалтовия пласт, се покриват равномерно с битумна емулсия, за да се осигури плътна съединена и водонепропусклива връзка.

Бетонов бордюр

- Бетонов бордюр с размери 18/35/50 ; 15/25/50 ; 8/16/50 -вибропресовани
- Бордюрите да се поставят и нареждат върху основа от бетонов разтвор В12.5, В15 в съответствие с БДС EN 206 – 1/NA:2008 и БДС 9673-84
- Основата, върху която се полага бетонът, трябва да бъде предварително подравнена и уплътнена. Не се допуска полагането на бетона върху наводнена, замърсена и неуплътнена основа.
- Бетоновите бордюри трябва бъдат произведени във вибропресовални инсталации за бетонови изделия и да отговарят на изискванията на БДС EN 1340:2005, БДС EN 1340:2005/AC:2006 в цвят сив.
- Бордюрите се полагат върху пресен бетон, нареждайки се в прави или криви участъци. Фугите между тях се запълват с разтвор, след като се провери правилното им положение и тяхното ниво чрез нивелация.

Бетон:

- Бетонът за пътна настилка - C20/25, B25 по БДС-EN206-1:2000 и EN206-1/NA трябва да бъде произведен в бетонов възел с определените пропорции, на материалите за направа на 1м³-бетон със съответната марка и по стандарт БДС EN 206-1.

- Бетонът до обекта се доставя в автомобилни бетонобъркачки

Промяна нивото РШ, ДШ и ДР или монтаж на нови такива:

- При изпълнението на този вид дейност да е съобразено нивото на новопалагащия пласт на настилка, като същите се укрепят и подменят с нови компрометираните гривни и капаци.

- Чугунени РШ и ДШ да са стандарт БДС EN124-2003

- Металните за дъждоприемните решетки- ДР да са изработени от корозиюустойчива стомана

- Капациите на ревизионните шахти и решетките на дъждоприемните шахти се отремонтират при използване на следните технологии:

- За съоръжения, подложени на натоварване от автомобилно движение:

- Технология на монтаж, осигуряваща: отвеждане на ударните динамични натоварвания от граничните слоеве към пътната настилка, равна повърхност и дълготрайна експлоатация, намаляване разходите от регулярни ремонти /Система АСО или еквивалентна/.

- Вграждане на пръстен /отливане/ в армирана бетонна панела или асфалтова настилка с квадратна форма и приблизителни размери 100/100. Повърхността и да се третира по начин, непозволяващ разрушаването и под въздействие на метеорологичните условия и солта, използвана за обработката на улиците през зимата /например – шлайфане, импрегниране, посипване с устойчиви материали или асфалтиране/. При избора на този вариант, е необходимо да се представи конструктивно решение за начина на армиране, клас на бетона, дебелина на бетонната панела и технология за монтирането и.

- Допустими са и други технологии, различни от първите два варианта, само когато изрично и писмено конкретните случаи са съгласувани с възложителя. Неспазването на горното води до неразплащане на извършената работа.

За отделните видове ремонтните работи се спазва съответната действаща технология. Ремонтът на водоотвеждащите съоръжения се изпълнява при спазване действащата нормативна уредба за здравословни и безопасни условия на труд. Изпълнителят осигурява необходимите пътни знаци и сигнализация. При изпълнение на поръчката да се спазват действащите правни норми

Кофражни дейности:

- Гладка повърхност на листов материал (например шперплат), като отделните плоскости са наредени равно и образуват равна повърхност.

- Грубите неравности не трябва да изпъкват над 5 мм. Плавните неравности, изразени като максимално допустимо отклонение от права линия 1м не трябва да са над 5 мм.

- Поправяне на неизправности: Стърчащи мустаци се почистват и заглаждат с карборунд, но иначе повърхността се оставя каквато е след сваляне на кофража.

3.1.2.ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №3:

ОБЕКТ: „ОБЩНСКИ ПЪТ /ЦАЦАРОВЦИ - ЗЛАТОГРАД/- С. ЕРМА РЕКА - МАХ.МАРЗЯН

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ВИДОВЕТЕ ДЕЙНОСТИ

№	Наименование	мярка	К-во
1	Машинно полагане на плътна асфалтова смес, включително всички свързани с това разходи /без полагане на битумния разлив и превоз/	т	800.00
2	Полагане битумен разлив, върху трош.каменна настилка и биндер, включително всички разходи по почистване на основата за асфалтови работи,	м2	8000.00
3	Превоз плътна и не плътна асфалтова смес	т/км	7045.00
4	Оформяне на дупки в т.ч. изрязване и разкъртане на асфалтова настилка, обдухване и обливане с битумна емулсия	м2	173.00
5	Изкърпване на единични дупки и деформации на настилка с гореща асфалтова смес	т	20.80
6	Превоз строителни отпадъци	м3	2.00
7	Доставка и монтаж армировъчна мрежа ф-8-20/20	м2	200
8	Полагане бетон С20/25,В25 по БДС EN206-1-2000 и EN206-1-NA	м3	20
9	Превоз бетон до обекта	м3	20

3.1.3. ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №9:

ОБЕКТ:„ПЪТ ЗЛАТОГРАД – ЗАСТАВАТА (ВРЪХ КОСТАДИН) ПРИ КМ.0+000 ДО КМ. 3+934.93”

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ВИДОВЕТЕ ДЕЙНОСТИ

№ по ред	Наименование	мярка	К-во
1	Фрезозане горен пласт асфалтова настилка с деб.4-6см/ без превоз на фрезозания материал/	м2	410.00
2	Превоз на фрезозан материал до 20км	м3	20.00
3	Изрязване на асфалтова н-ка с фугорез	м	20.00
4	Полагане битумен разлив, върху фрезозана настилка и съществуваща асфалтова настилка, включително всички разходи по почистване на основата за асфалтови работи,	м2	410.00
5	Машинно полагане на неплътна асфалтова смес, включително всички свързани с това разходи /без полагане на битумния разлив и превоз/	т	39.36
6	Машинно полагане на плътна асфалтова смес, включително всички свързани с това разходи /без полагане на битумния разлив и превоз/	т	59.04

7	Превоз асфалтова смес	т/км	7936.18
8	Обмазване с битумна емулсия фуги	м	20

ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРЕДВИДЕНИТЕ СРР

Преасфалтиране на пътното платно с нов износващ пласт – 5 см.

Необходимите за този вид, основни видове дейности:

- Почистване на предвидения за СРР пътен участък
- Фрезоване на асфалтовата настилка
- Почистване на фрезования материал и извозване да определеното депо
- Обработване и изкърпване на по-големи дупки или слягания на настилката, наличие на мрежови и единични пукнатини, изкърпване и усиляване на компрометираните участъци

- Нивелетно коригиране на асфалтовата настилка
- Битумен разлив върху стар фрезован пласт
- Полагане на плътна асфалтобетонна смес-5см
- Обработка на контактните фуги с битумна емулсия
- Оформяне, подравняване и валиране банкети с каменна фракция 0-45мм

Общи изисквания за качеството на материалите и работата

Материали:

- Всички материали влагани, съгласно тази спецификация трябва да имат декларации на производителя в съответствие с Наредбата за съществуващите изисквания към строежите и влаганите строителни продукти

- Всички материали да са придружени със съответните сертификати за качество на отделния строителен продукт

- Материали използвани за изграждане на основните пластове, необработени със свързващи вещества трябва да бъдат: трошен камък с различен зърно метричен състав, пясък и кариерна баластра. Материалът трябва да бъде чист, и свободен от органични примеси, глина и други неподходящи материали.

При изпълнение на банкетите, трябва земната основа да е подготвена подравнена и валирана преди полагане на два пласта каменна фракция.

Полагане на трошенокаменна настилка долен пласт за банкети – каменна фракция 0-80мм, да се положи с дебелина не по малка от 20 см.

Полагане на подбрана каменна фракция 0-45мм за горен пласт с дебелина не по малка от 10 см.

Всички пластове трябва да са подравнени и добре уплътнени с валяци

Трошенокаменната настилка отговаря на БДС2292, EN13043 или еквивалентно. Материалът трябва да бъде чист, и свободен от органични примеси, глина и други неподходящи материали. Той трябва да е с висока плътности и добра носимоспособност.

Асфалтов пласт: износващ съгласно БДС EN или еквивалентно;

- Полагането на асфалтовия пласт не се разрешава при температури по-ниски или равни на 5°C, при дъжд, сняг или други неподходящи метеорологични условия

- Асфалтовата смес се разстила върху добре обработена и почистена и грундирана основа

- Уплътняването да се извършва посредством валяци с метални колела и гумени колела и пневматични валяци

- Асфалтобетонното покритие, се изпълнява от асфалтобетонни смеси отговарящи на изискванията в БДС 4132 или еквивалент.

Проби от положената асфалтова смес се вземат съгласно БДС EN 12697-27. Количеството битум и зърнометричен състав на асфалтовата смес се определят съгласно БДС EN 12697-1 и БДС EN 12697-2. Обемната плътност и уплътнената асфалтова смес и асфалтовите ядки се определят по БДС EN 12697-6.

- Битумна емулсия е необходима за свързващ материал между отделните пластове и да отговаря съгласно БДС EN или еквивалентно;

- Битумния разлив не се нанася когато температурата на атмосферата е по ниска от 5 С,

или когато вали, има мъгла, сняг или други неподходящи метеорологични условия. Работната температура на битумната емулсия, при която се полага трябва да бъде от 600С до 850С. Битумния разлив трябва да се нанесе с гудронатор, работещ под налягане при съответната температура и количество. Ръчно пръскане не се допуска, освен за трудно достъпни места.

- Вертикалните ръбове при технологични надлъжни и напречни фуги и всички части на съоръженията – бордюри, шахти, които ще имат контакт с асфалтовият пласт, се покриват равномерно с битумна емулсия, за да се осигури плътно съединена и водонепропусклива връзка.

4. СТРОИТЕЛНИ ПЛОЩАДКИ

Площадките за строителство трябва да се поддържат чисти и безопасни, като всички строителни отпадъци, освен асфалтовите парчета, се натоварват на камион и се извозват на определеното за целта депо. Фрезованият асфалт ще се извозва на посочено от общината място. При окончателното завършване на строително-ремонтните работи се прави и основно почистване на обектите.

5. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

При изпълнение на ремонтните строително - монтажни работи Изпълнителят трябва да ограничи своите действия в рамките само на строителната площадка.

След приключване на строителните и монтажните работи, Изпълнителят е длъжен да възстанови строителната площадка в първоначалния вид - да изтегли цялата си механизация и невложениите материали и да остави площадката чиста от отпадъци.

Очакваното ниво на шума от товарачната машина и транспорта на инертния материал, може да се каже че е минимално, поради етапността на работата.

6. СИСТЕМА ЗА ПРОВЕРКА И КОНТРОЛ.

Възложителят (или упълномощен представител) може по всяко време да инспектира работите, да контролира технологията на изпълнението и да издава инструкции за отстраняване на дефекти, съобразно изискванията на специфицираната технология и начин на изпълнение. В случай на констатирани сериозни дефекти, отклонения и ниско качествено изпълнение, работите се спират и Възложителят уведомява Изпълнителя за нарушения в договора.

Всички дефектни материали се отстраняват от строежа, а дефектните работи се развалят за сметка на Изпълнителя. В случай на оспорване се прилагат съответните стандарти и правилници и се извършват.

7. ОБСЛУЖВАНЕ НА ТРАНСПОРТНИЯ ПОТОК

Затварянето на пътища и улици за моторни превозни средства трябва да бъде ограничено до минимум. Затварянето на пътя ще се съгласува и координира със съответните органи. Изпълнителят следва да създаде временна организация на движението така, че да обезпечи непрекъснат поток на движението.

Почистване

Изпълнителят трябва да отстранява и премахва от района на обекта, всички отломки и отпадъци по-често, ако те пречат на работата му или друго обслужване, или представляват опасност за възникване на пожар или инцидент.

Всички отпадъци в следствие на почистването са собственост на Изпълнителя и трябва да се отстранят от обекта за негова сметка и по начин, който да не предизвиква замърсяване по пътищата и в имотите на съседните собственици. Отпадъците трябва да бъдат изхвърлени в съответствие със закона на депо посочено от общината.

Изпълнителят трябва да почисти и да остави обекта в чисто състояние. Окончателното почистване на работния район е за сметка на Изпълнителя.

Изисквания за проучване на работните площадки

Изпълнителят трябва да предприеме всички допълнителни мерки, които счита за необходими, за да се запознае с теренните особености на обекта и ако е необходимо да извърши допълнителни инженерно-геоложки проучвания.

Изисквания за подготовка на работните площадки

Изкопните работи в обхвата на пътните настилки, да се извършват внимателно, без увреждане на останалата част от настилката.

При направа на изкопните работи изпълнителят трябва за своя сметка да набави прегради, светлини, предупредителни сигнали, предпазни ограждения, пешеходни пресечки в съответствие с предварително съгласувано ПБЗ с Възложителя.

8. КОНТРОЛ И ПРИЕМАНЕ НА ИЗВЪРШЕНИТЕ РАБОТИ

За успешната реализация на обекта следва да се спазят следните условия:

- Контролът и приемането на извършените работи ще се извършват от определени от Възложителя лица за инвеститорски контрол, по ред и при условия, определени в договора за изпълнение на поръчката.
- Действително изпълнените СМР, включени в общата стойност на обекта, се актуват Съгласно количествено стойностна сметка, неразделна част от офертата по проведената обществена поръчка.
- Възложителят, чрез свои представители, ще осъществява непрекъснат контрол по време на изпълнението на видовете СМР и ще прави рекламации за некачествено свършените работи.
- Проверката на обекта от представител на Възложителя във връзка с текущо или окончателно приемане на завършени видове работи трябва да стане в присъствието на Изпълнителя.
- Количествата на извършените дейности се доказват чрез измерване и съставяне на протокол - акт.обр.19

9. ГАРАНЦИОННИ СРОКОВЕ

Гаранционните срокове за изпълнение на строителни и монтажни работи да са съгласно Наредба №2 / 31.07.2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строително монтажни работи, съоръжения и строителни обекти

Навсякъде, където в техническата спецификация по настоящата обществена поръчка са посочени стандарти, технически одобрения или спецификации или други технически еталони, както и когато са посочени модел, източник, процес, търговска марка, да се счита добавено „или еквивалент“.

ОБРАЗЕЦ

„ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА В СЪОТВЕТСТВИЕ С ТЕХНИЧЕСКИТЕ СПЕЦИФИКАЦИИ И ИЗИСКВАНИЯТА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ“

ДО: ОБЩИНА ЗЛАТОГРАД, гр. Златоград, ул. „Стефан Стамболов“ № 1

ОТ: „ЕВРОПЕЙСКИ ПЪТИЩА“ АД, представлявано от **Кристина Руменова Иванчева - Кондурова** в качеството на **упълномощено лице** с БУЛСТАТ/ЕИК **115004094**, регистрация по ДДС: BG115004094, със седалище п.к. 4003, гр. Пловдив, бул. „Дунав“ № 76 и адрес на управление п.к. 4003, гр. Пловдив, бул. „Дунав“ №, адрес за кореспонденция: п.к. 4003, гр. Пловдив, бул. „Дунав“ №, телефон за контакт 032 964166, факс 032 964160, електронна поща office@patishhta.com

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ

**„ДЕЙНОСТИ ПО ИЗГРАЖДАНЕ, РЕМОНТ И ПОДДЪРЖАНЕ НА УЛИЧНА
МРЕЖА И ОБЩИНСКИ ПЪТИЩА В ОБЩИНА ЗЛАТОГРАД“ по обособена
позиция № 1 с предмет „Благоустройство ул. „Младост“ с. Долен, Община
Златоград – СМР“**

УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

Запознахме се с изискванията към участниците и към изпълнението на горепосочената обществена поръчка, с изискванията за изготвяне и представяне на офертата и заявяваме, че ги приемаме. С настоящето правим следните обвързващи предложения за изпълнение на поръчка с предмет **„ДЕЙНОСТИ ПО ИЗГРАЖДАНЕ, РЕМОНТ И ПОДДЪРЖАНЕ НА УЛИЧНА МРЕЖА И ОБЩИНСКИ ПЪТИЩА В ОБЩИНА ЗЛАТОГРАД“**, по обособена позиция **№ 1 с предмет „Благоустройство ул. „Младост“ с. Долен, Община Златоград – СМР“**

Предлагаме да организираме и изпълним предмета на обществената поръчка по обособената позиция, съгласно изискванията на Възложителя, при следните условия:

1. При изпълнение предмета на обособената позиция ще се придържаме точно към указанията на Възложителя, представените ни документи и към всички действащи нормативни актове, правила и стандарти, които се отнасят до изпълнението ѝ.
2. Поръчката с предмет **ДЕЙНОСТИ ПО ИЗГРАЖДАНЕ, РЕМОНТ И ПОДДЪРЖАНЕ НА УЛИЧНА МРЕЖА И ОБЩИНСКИ ПЪТИЩА В ОБЩИНА ЗЛАТОГРАД“**, по обособена позиция **№ 1 с предмет „Благоустройство ул. „Младост“ с. Долен, Община Златоград – СМР“** сме готови да изпълним в срок от **8 календарни дни** (словом: **осем**) считано от датата на получаване на писменото известие от възложителя за започване изпълнението на обекта.

Указание: Срокът за изпълнение на строителството не следва да бъде по-дълъг от:

- 90 календарни дни за обособена позиция №1;

000007



- 30 календарни дни за обособена позиция №3;
- 30 календарни дни за обособена позиция №9.

Предложеният срок за изпълнение на строителството следва да бъде цяло число!

От участие в процедурата се отстранява участник предложил срок за строителство по – дълъг от посочените за съответните обособени позиции.

3. Декларираме, че ще осигурим минимални гаранционни срокове на изпълнените строително монтажни работи, съгласно чл. 20, ал. 4, т. 8 от Наредба № 2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти, издадена от министъра на регионалното развитие и благоустройството /обн., ДВ, бр. 72 от 15.08.2003 г./.

Неразделна част от това предложение за изпълнение на обособената позиция са:

- Работна програма;

(Работната програма следва да съдържа: предложения за реализирането на основните видове работи съставляващи изпълнението на строителството, декомпозирането им на отделни дейности/задачи съобразно технологичната последователност според правилата, правилниците и наредбите за изпълнение и приемане на съответните видове работи; технологията за изпълнение на видовете СМР; мерки за намаляване на вредното влияние върху околната среда (шум, запрашеност, замърсяване); дейности за контрол на изпълнението на предложените мерки).

- Линеен график;

(Линеен график /по образец на участника/, който следва да включва последователността и продължителността на видовете работи и дейности по КС, свързани с изпълнение на предмета на поръчката, както и срокове за изпитвания и проби (когато е необходимо); При изготвянето на графика следва да бъде спазена технологичната последователност за изпълнение на видовете работи и дейности по КС и с предложения в образца срок за изпълнение на обособената позиция, предложен от съответния участник. В представения линеен график участникът трябва да включи всички СМР. При изчисляването от календарни дни в месеци, следва да се вземе като константа брой дни в месеца 30.).

- Диаграма на работната ръка;

- Диаграма на механизацията;

- Декларация, че при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заестостта и условията на труд.

29.05.2019 г.

ПОДПИС

ПЕЧАТ

[Кристина Иванчева-Кондурова]

000008

Наименование на поръчката:	„Дейности по изграждане, ремонт и поддържане на улична мрежа и общински пътища в община Златоград” Обособена позиция 1: Благоустрояване ул. “Младост” с. Долен, Община Златоград – СМР
----------------------------	---

Работна програма

Нашето предложение за реализирането на основните видове работи съставляващи изпълнението на строителството, декомпозирането им на отделни дейности/задачи съобразно технологичната последователност според правилата, правилниците и наредбите за изпълнение и приемане на съответните видове работи; технологията за изпълнение на видовете СМР; мерки за намаляване на вредното влияние върху околната среда (шум, запрашеност, замърсяване); дейности за контрол на изпълнението на предложените мерки е следното:

1. Вложените материали и изделия при изпълнение на строителните и монтажни работи ще отговарят на техническите изисквания към строителните продукти съгласно „Наредба за съществения изисквания към строежите и оценяване на съответствието на строителните продукти”.
2. Дейностите ще бъдат изпълнени в съответствие с Документацията, Техническата спецификация и изискванията на Възложителя;
3. Целият процес на строителство ще бъде стриктно съобразен с действащите нормативни актове.

Изпълнението на поръчката включва:

- ✓ Осигуряване на механизация и работна сила, доставка на необходимите суровини и материали, както и всякакви услуги и дейности необходими за изпълнение на обекта.
- ✓ Изпълнение на СМР/СРР в съответствие с Документацията и технически спецификации, включително и всички необходими дейности.



ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ОБЕКТА НА ПОРЪЧКАТА:

Предметът на поръчката е „ДЕЙНОСТИ ПО ИЗГРАЖДАНЕ, РЕМОНТ И ПОДДЪРЖАНЕ НА УЛИЧНА МРЕЖА И ОБЩИНСКИ ПЪТИЩА В ОБЩИНА ЗЛАТОГРАД“.

1. ЦЕЛ И ИЗИСКВАНИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНО МОНТАЖНИ И РЕМОНТНИ РАБОТИ:

1. Целта е подобряване и възстановяване на транспортно експлоатационните качества на настилка, с оглед осигуряване условия за безопасност на движението.

2. Определяне стандартите и изискванията за изпълнение на видовете строително монтажни и ремонтни дейности, предмет на настоящата процедура.

3. Изисквания за изпълнение на строително монтажни и ремонтни дейности, трябва да бъдат извършени в съответствие на с изискванията на българските нормативи, както следва:

- Закон за устройство на територията и наредбите към него
- ПИПСМР за съответните видове работи
- Закони, правилници и наредби по отношение на здравословните и безопасни условия на труд
- Действащи технологични спецификации за влаганите материали, техните изпитвания и сертификати
- Наредба за съществения изисквания към строежите и оценяване на съответствието на строителните продукти

3. ОСНОВНИ ВИДОВЕ ДЕЙНОСТИ

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №1:

ОБЕКТ: „БЛАГОУСТРОЯВАНЕ УЛ.„МЛАДОСТ“ С.ДОЛЕН, ОБЩИНА ЗЛАТОГРАД – СМР

Улици на земна основа с полагане на асфалтобетон – 5см. върху трошено каменна настилка

Необходимите за този вид, основни видове дейности:

- Изкоп с багер и подравняване на земната основа
- Полагане на трошено каменна настилка с профилиране, подравняване и валиране
- Поставяне на нови бордюри(вибропресовани) пътни на бетон
- Повдигане или понижаване на нивата на кабелни ревизионни шахти(РШ), улични ревизионни шахти (РШ), дъждоприемни улични решетки(ДР) и дъждоприемни улични шахти(ДШ), и при необходимост се заменят с нови
- Битумен разлив между трошенокаменната настилка и асфалтово покритие
- Полагане на плътна асфалтобетонена смес 5см

№	ВИДОВЕ ДЕЙНОСТИ	МЯРКА	КОЛИЧЕСТВО
1	Изкоп с багер земни почви при 2-ут.у-я на транспорт	м3	150.00
2	Натоварване земни почви на транспорт с багер	м3	150.00
3	Превоз земни почви до 10км	м3	150.00
4	Разваляне бет.настилка, натоварване и превоз бетонови стр.отпадъци	м3	36.75
5	Направа на армирана бетонова настилка, включително вкл.пол на арм.мрежа превоз на бетон/	м2	245.00
6	Направа и монтаж на метална отводнителна решетка -ДШ /в т.ч. бетоново корито с размери Дъл.=1м, Вис.=0,5м и Шир.=0,5м	м	13.50
7	Разваляне и възстановяване на калдаръмена настилка	м2	200.00
8	Направа на открита отводнителна канавка от бетон	м	100.00
9	Доставка и полагане бордюри 15/25/50 - вибропресовани сиви	м	370.00
10	Повдигане и укрепване на РШ /без стойност на гривна и капак/	бр.	5.00
11	Доставка и монтаж на гривна и капак за улична РШ-ф600	бр.	5.00
12	Доставка,полагане и подравняване на трошенокаменна настилка, включително всички свързани с това разходи	м3	158.00
13	Машинно полагане на плътна асфалтова смес, включително всички свързани с това разходи /без полагане на битумния разлив и превоз/	т	95.00
14	Полагане битумен разлив, върху трош.каменна настилка и биндер, включително всички разходи по почистване на основата за асфалтови работи,	м2	792.00
15	Превоз плътна и не плътна асфалтова смес	т/км	4106.30

Общи изисквания за качеството на материалите и работата
Материали:

- Всички влагани материали ще имат декларации на производителя в съответствие с Наредбата за съществуващите изисквания към строежите и влаганите строителни продукти.
- Всички материали ще са придружени със съответните сертификати за качество на отделния строителен продукт.

000011



• Материали използвани за изграждане на основните пластове, необработени със свързващи вещества ще бъдат: трошен камък с различен зърно метричен състав, пясък и кариерна баластра. Материалът ще бъде чист, и свободен от органични примеси, глина и други неподходящи материали.

Трошенокаменна настилка – с дебелина не по малка от 40см.

Трошенокаменната настилка от несортиран трошен камък ще е със зърнометрия 0-63мм и ще отговаря на БДС2292, EN13043 или еквивалентно. Материалът ще бъде чист, и свободен от органични примеси, глина и други неподходящи материали. Той ще е с висока плътности и добра носимоспособност.

Каменна фракция - използва се за заклиняване на тронения камък и е с размери 12-20 мм в количество 1,15м³ на 100м² и каменна фракция с размери 4-12мм в количество 0,75м³ на 100м², които ще се подравняват и валират при задължително поливане с вода.

Върху трошенокаменния пласт ще се разхвърля каменна фракция с размери 12-20 мм в количество 1,15м³ на 100м² и каменна фракция с размери 4-12мм в количество 0,75м³ на 100м², които ще се подравняват и валират при задължително поливане с вода.

Окончателно уплътняване на настилка с пясък 0-4мм в количество 1-1,5м³ на 100м² с валиране 2-3 пъти.

Пясъчна подложка – ще отговаря на БДС 2271 или еквивалентно - 0-4мм в количество 1-1,5м³ на 100м².

Баластра – представлява смес от чакъл и пясък, в който преобладава чакъла. Зърно метричния състав ще отговаря на граничните условия не по-големи от 60мм-75мм, и отговарящи на БДС EN933-1.

Асфалтови пластове: износващ и свързващ съгласно БДС EN или еквивалентно;

- Полагането на асфалтовите пластове няма да се извършва при температури по-ниски или равни на 5°C, при дъжд, сняг или други неподходящи метеорологични условия
- Асфалтовата смес ще се разстила върху добре обработена и почистена основа
- Уплътняването ще се извършва посредством валяци с метални колела и гумени колела и пневматични валяци
- Битумна емулсия е необходима за свързващ материал между отделните пластове и ще отговаря съгласно БДС EN или еквивалентно;

Количеството битумен материал, което ще се нанася, ще бъде от 0,15 до 1,5 кг/м². Битумния разлив няма да се нанася когато температурата на атмосферата е по ниска от 5 гр. С, или когато вали, има мъгла, сняг или други неподходящи метеорологични условия. Работната температура, при която ще се полага разредения битум трябва ще бъде от 600С до 850С. Битумния разлив ще се нанася с гудронатор, работещ под налягане при съответната температура и количество. Ръчно пръскане няма да допуска, освен за трудно достъпни места.

Вертикалните ръбове при технологични надлъжни и напречни фуги и всички части на съоръженията – бордюри, шахти, които ще имат контакт с асфалтовия пласт, ще се покриват равномерно с битумна емулсия, за да се осигури плътно съединена и водонепропусклива връзка.

Бетонов бордюр

- Бетонов бордюр с размери 15/25/50 вибропресовани
- Бордюрите ще се поставят и нареждат върху основа от бетонов разтвор В12.5, В15 в съответствие с БДС EN 206 – 1/NA:2008 и БДС 9673-84
- Основата, върху която ще се полага бетонът, трябва ще бъде предварително подравнена и уплътнена. Няма да се допуска полагането на бетона върху наводнена, замърсена и неуплътнена основа.
- Бетоновите бордюри ще бъдат произведени във вибропресовални инсталации за бетонови изделия и ще отговарят на изискванията на БДС EN 1340:2005, БДС EN 1340:2005/AC:2006 в цвят сив.
- Бордюрите ще се полагат върху пресен бетон, нареждайки се в прави или криви участъци. Фугите между тях ще се запълват с разтвор, след като се провери правилното им положение и тяхното ниво чрез нивелация.

Бетон:

- Бетонът за пътна настилка - C20/25, B25 по БДС-EN206-1:2000 и EN206-1/NA ще бъде произведен в бетонов възел с определените пропорции, на материалите за направа на 1м³-бетон със съответната марка и по стандарт БДС EN 206-1.
 - Бетонът до обекта ще се доставя в автомобилни бетонобъркачки
- Промяна нивото РШ, ДШ и ДР или монтаж на нови такива:
- При изпълнението на този вид дейност ще се съобразява нивото на новопалагащия пласт на настилка, като същите ще се укрепят и подменят с нови компрометираните гривни и капаци.
 - Чугунени РШ и ДШ ще са стандарт БДС EN124-2003
 - Металните за дъждоприемните решетки - ДР ще са изработени от корозиоустойчива стомана
 - Капациите на ревизионните шахти и решетките на дъждоприемните шахти ще се отремонтират при използване на следните технологии:
 - За съоръжения, подложени на натоварване от автомобилно движение:
 - Технология на монтаж, осигуряваща: отвеждане на ударните динамични натоварвания от граничните слоеве към пътната настилка, равна повърхност и дълготрайна експлоатация, намаляване разходите от регулярни ремонти /Система АСО или еквивалентна/.
 - Вграждане на пръстен /отливане/ в армирана бетонна панела или асфалтова настилка с квадратна форма и приблизителни размери 100/100. Повърхността ще се третира по начин, не позволяващ разрушаването и под въздействие на метеорологичните условия и солта, използвана за обработките на улиците през зимата /например – шлайфване, импрегниране, посипване с устойчиви материали или асфалтиране/. При избора на този вариант, ще се представи конструктивно решение за начина на армиране, клас на бетона, дебелина на бетонната панела и технология за монтирането и.
 - Възложителя допуска и други технологии, различни от първите два варианта, само когато изрично и писмено конкретните случаи са

съгласувани с него. Неспазването на горното води до неразплащане на извършената работа.

За отделните видове ремонтните работи ще се спазва съответната действаща технология. Ремонтът на водоотвеждащите съоръжения ще се изпълнява при спазване действащата нормативна уредба за здравословни и безопасни условия на труд. Ще осигурим необходимите пътни знаци и сигнализация. При изпълнение на поръчката ще се спазват действащите правни норми

Котражни дейности:

- Гладка повърхност на листов материал (например шперплат), като отделните плоскости са наредени равно и образуват равна повърхност.
- Грубите неравности няма да изпъкват над 5 мм. Плавните неравности, изразени като максимално допустимо отклонение от права линия 1м няма да са над 5 мм.
- Поправяне на неизправности: Стърчащи мустаци ще се почистват и заглаждат с карборунд, но иначе повърхността ще се оставя каквато е след сваляне на котража.

Handwritten signatures in blue ink.



Линеен график

Линеен график, включващ последователността и продължителността на видовете работи и дейности по КС, свързани с изпълнение на предмета на поръчката.

При изготвянето на графика сме спазили технологичната последователност за изпълнение на видовете работи и дейности по КС и срок за изпълнение на обособената позиция.

В представения линеен график ние сме включили всички СМР. При изчисляването от календарни дни в месеци, сме взели като константа брой дни в месеца 30.

Предвиждаме обща продължителност на целия строителен процес от 8 календарни дни или $8/30 = 0,27$ месеца. Датите в Графика са условни и зависят от датат на получаване на писмено известие от Възложителя за започване изпълнението на обекта.

В предоставеният от нас линеен календарен график, за всяка дейност сме дефинирали необходимите ресурси за нейното изпълнение (материали, механизация, работници), съобразени със спецификата на предмета на поръчката.



000015



СМР	Ед. мярка	Количество	Дневна производителност	Продължителност	Начало	Край	Последователност	Материали	Ресурси
Дейности по изграждане, ремонт и поддържане на улична мрежа и общински пътища в община Златоград				8 days	Mon 03.06.19	Mon 10.06.19			
Обособена позиция №1 "Благоустройство ул. Младост" с. Долен, община Златоград				8 days	Mon 03.06.19	Mon 10.06.19			
Получаване на писмено известие от Възложителя за започване изпълнението на обекта.				0 days	Mon 03.06.19	Mon 03.06.19			
Временно строителство, мобилизация на строителната техника и оборудване				1 day	Mon 03.06.19	Mon 03.06.19	3		
Благоустройство ул. Младост с. Долен, община Златоград				6 days	Tue 04.06.19	Sun 09.06.19			
Изкоп с блатер земни почви при 2-ут-у-я на транспорт	м3	150	150 1 day		Thu 06.06.19	Thu 06.06.19	12SS+1 day		Батер
Натоварване земни почви на транспорт с батер	м3	150	150 1 day		Thu 06.06.19	Thu 06.06.19	6SS		Батер
Превоз земни почви до 10км	м3	150	150 1 day		Thu 06.06.19	Thu 06.06.19	7SS		Самосвал
Разваляне бет.настилка, натоварване и превоз бетонови строителни	м3	36,75	40 1 day		Tue 04.06.19	Tue 04.06.19	4		Батер с чук, Батер, Самосвал
Направа на армирана бетонова настилка, включително вкл.пол на арм.мрежа превоз на бетон	м2	245	40 3 days		Wed 05.06.19	Fri 07.06.19			Работник [6] Бордови автомобил [2] Бетоновоз [2]
Направа и монтаж на метална отводнителна решетка -ДШ/в т.ч. бетоново корито с размери Дълж=1м, Вис.=0,5м и Шир.=0,5м	м	13,5	13 май 1 day		Fri 07.06.19	Fri 07.06.19	17SS		Работник [2]
Разваляне и възстановяване на калдъръмен настилка	м2	200	200 4 days		Wed 05.06.19	Sat 08.06.19	9		Евроломен камък, Грошен камък, Пясък
Направа на открита отводнителна канавка от бетон	м	100	70 1 day		Fri 07.06.19	Fri 07.06.19	14SS		Работник [3] Батер, Валяк
Доставка и полагане бордюри 15/25/50 - вибропресовани сиви	м	370	70 2 days		Fri 07.06.19	Sat 08.06.19	17SS		Работник [8]
Поддигане и укрелване на РПШ/без стойност на тривна и кавак/	бр.	5	5 1 day		Sat 08.06.19	Sat 08.06.19	11		Бордови автомобил [3] Работник [12]
Доставка и монтаж на тривна и кавак за улична РПШ-ф600	бр.	5	5 1 day		Sat 08.06.19	Sat 08.06.19	15SS		Работник [2]
Доставка, полагане и подравняване на трошен каменна настилка, включително всички свързани с това разходи	м3	158	158 1 day		Fri 07.06.19	Fri 07.06.19	8		Работник [2] Бордови автомобил
Машинно полагане на пълна асфалтова смес, включително всички свързани с това разходи/без полагане на битумния разлив и превоз/	т	95	95 1 day		Sun 09.06.19	Sun 09.06.19	20SS		Самосвал, Батер, Валяк, Еднобачкажен валяк, Грейдер, Водоносна, Работник [2]
Полагане битумен разлив, върху трош. каменна настилка и биндер, включително всички разходи по почистване на основата за асфалтови работи	м2	792	792 1 day		Sun 09.06.19	Sun 09.06.19			Асфалтополагача машина, Валяк пневматичен, Валяк 10т, Валяк 2т, Работник [4]
Превоз пълна и не пълна асфалтова смес	т/км	4106,3	4110 1 day		Sun 09.06.19	Sun 09.06.19	19SS		Работник, Гидронатор, Метална машина, Водоносна
Предаване обекта на Възложителя, Демобилизация.			1 day		Mon 10.06.19	Mon 10.06.19	18		Самосвал

000016



Handwritten signatures in blue ink.

Предложението ни включва паралелно изпълнение на две или повече „операции“ с цел оптимизиране на строителството:

Едновременно с изкопът на земни почви с багер извършваме и натоварването на земните почви на транспорт и техния превоз.

Направата на армираната бетонова настилка започва в един и същи ден заедно с развалянето на калдаръмената настилка.

Направата и монтажът на метална отводнителна – ДШ в т.ч. и бетоново корито са успоредни с направата на откритата отводнителна канавка, първият ден от доставката и полагането на бордюри и с доставката и полагането на трошенокаменната настилка.

След направата на бордюрите се полага битумен разлив върху тровенокаменната настилка и заедно с това успоредно се извършва превозът и полагането на плътната асфалтова смес.

Едновременно се извършват и повдигане и укрепване на РШ и доставка и монтаж на гривна и капак за улична РШ-ф600.

Последователност на извършването на СМР/СРР:

Временното строителство, мобилизацията на строителната техника и оборудване започва веднага след получаване на писмено известие от Възложителя за започване изпълнението на обекта.

Строително монтажните работи започват с развалянето на бетоновата настилка и нейното натоварване и превозване. Веднага след това следва направата на бетоновата настилка и развалянето на калдаръмената настилка. След като развалим калдаръмената настилка започваме изкопаването на земните почви, натоварването им и техния транспорт. След като се извозят земните маси, започва доставката и полагането на трошенокаменната настилка. Заедно с нея, успоредно се извършва направата и монтажа на отводнителната решетка, отводнителната канавка и полагането на бордюрите. Полагането на битумния разлив след направата на бордюрите е успоредно с доставката и полагането на асфалтовата смес. В последният ден обектът се предава на Възложителя и се извършва демобилизация.

План на доставките на материали, необходими при строителството, който обосновава качествено и срочно изпълнение на обществената поръчка, обвързано с предложения от нас срок за изпълнение и в съответствие с изискванията на възложителя и нормативната уредба.

Предвид спецификата на дейностите, материалите, необходими за реализирането на СМР/СРР, няма да бъдат „складирани“, а ще бъдат доставяни по транспортна схема, в зависимост от времето на влагането им. За тази цел сме изготвили План за доставка на материалите по дейности:

Текущият контрол на строително-монтажните работи ще се извършва по начин, осигуряващ необходимото качество на изпълнение.

Всички необходими материали ще бъдат договорени и планирани преди откриването на строителната площадка.

Доставките ще се извършват съгласно плана за доставка на материали, съобразен с приложения линеен календарен график.

Основните материали за обекта са асфалтовите смеси; каменните фракции, бетона и бетоновите елементи, армировъчната мрежа. Те ще се произвеждат и заготвят в собствените бази на фирмата.

Всички бази работят под контрола на внедрена система за управление на качеството.

Плана за доставки:

СМР	Ед. мярка	Количество	Продължителност	Начело	Край	Материали	Дата									
Дейности по изграждане, ремонт и поддръжане на улична мрежа и общински пътища в община Златоград			8 days	Mon 03.06.19	Mon 10.06.19		3	4	5	6	7	8	9	10		
Обособена позиция №1 "Благоустройство ул. Младост" с. Долен, община Златоград			8 days	Mon 03.06.19	Mon 10.06.19											
Получаване на писмено известие от Възложителя за започване изпълнението на обекта.			0 days	Mon 03.06.19	Mon 03.06.19											
Временно строителство, мобилизация на строителната техника и оборудване			1 day	Mon 03.06.19	Mon 03.06.19											
Благоустройство ул. Младост с. Долен, община Златоград			6 days	Tue 04.06.19	Sun 09.06.19											
Изкоп с бигер земи почви при 2-ут-у-я на транспорт	м3	150	1 day	Thu 06.06.19	Thu 06.06.19											
Натоварване земи почви на транспорт с бигер	м3	150	1 day	Thu 06.06.19	Thu 06.06.19											
Превоз земи почви до 10км	м3	150	1 day	Thu 06.06.19	Thu 06.06.19											
Разваляне бет.настилка, натоварване и превоз бетонови стропици	м3	36,75	1 day	Tue 04.06.19	Tue 04.06.19											
Направа на армирана бетонова настилка, включително вкл.пол на арм.мрежа превоз на бетон	м2	245	3 days	Wed 05.06.19	Fri 07.06.19	Бетон; Арматурна мрежа										
Направа и монтаж на метална отводнителна решетка - ДШ /в т.ч. бетоново корито с размери Дъл.=1м, Вис.=0,5м и Шир.=0,5м	м	13,5	1 day	Fri 07.06.19	Fri 07.06.19	Бетоново корито; Пясък; Метална решетка										
Разваляне и възстановяване на калдъръмена настилка	м2	200	4 days	Wed 05.06.19	Sat 08.06.19	Едроломан камък; Трошен камък; Пясък										
Направа на открита отводнителна канавка от бетон	м	100	1 day	Fri 07.06.19	Fri 07.06.19	Бетон; Ковфраж										
Доставка и полагане бордюри 15/25/50 - вибропресовани сини	м	370	2 days	Fri 07.06.19	Sat 08.06.19	Бордюри; Бетон										
Повдигане и укрепване на РШ /без стойност на гривна и капак/	бр.	5	1 day	Sat 08.06.19	Sat 08.06.19	Сегмент; Циментов разтвор										
Доставка и монтаж на гривна и капак за улична РШ-ф600	бр.	5	1 day	Sat 08.06.19	Sat 08.06.19	Капак; Гривна										
Доставка, полагане и подравняване на трошенокаменна настилка, включително всички свързани с това разходи	м3	158	1 day	Fri 07.06.19	Fri 07.06.19	Трошен камък										
Машинно полагане на пътна асфалтова смес, включително всички свързани с това разходи /без полагане на битумни разлив и превоз/	т	95	1 day	Sun 09.06.19	Sun 09.06.19	Асфалтобетон пътна смес										
Полагане битумен разлив, върху трош.камения настилка и биндер, включително всички разходи по почистване на основата за асфалтови работи	м2	792	1 day	Sun 09.06.19	Sun 09.06.19	Битумна емулсия										
Превоз пътна и не пътна асфалтова смес	т/км	4106,3	1 day	Sun 09.06.19	Sun 09.06.19											
Предаване обекта на Възложителя. Демобилизация.			1 day	Mon 10.06.19	Mon 10.06.19											

Към нашето техническо предложение прилагаме и:

- Диаграма на механизацията
- Диаграма на работната ръка

РДМ

Б. Бонев



000018

ОРГАНИЗАЦИЯ И ПОДХОД ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

1. Подготвителни работи / временно строителство/

1.1. Ще се уведомят и ще се получи съгласие от органите по пожарна и аварийна безопасност и по безопасност на движението за началото и срока на строителство по съответната улица, които се разкопават.

1.2. Ще се уточнят местата за извозване на земните маси и строителни отпадъци, съгласувано с общинската администрация.

1.3. Ще се подготви на временна приобектова база: площ за складиране на материали, оборудване, машини, инструменти, спомагателни материали, инвентар и др.

2. Устройване на строителна площадка

Преди започване на строителството ще създадем временната строителна база. Тя ще осигури нормални санитарно - хигиенни условия за: хранене, преобличане, отдих, даване на първа медицинска помощ, снабдяване с питейна вода.

Във временната си строителна база ще осигурим най-малко следните складови площи и офиси:

- ❖ Охрана;
 - ❖ Склад пожарогасителни средства;
 - ❖ Офиси – офис на ръководител проект, офис на изпълнителя - "Пътища Пловдив"
- АД ще изгради офис за свои собствени нужди и този офис няма да се премества до края на изпълнението на обекта, оф. Офисите ще са стабилни и устойчиви на атмосферни влияния, ще са добре обзаведени и осветени.

- ❖ Офиси и на техническия състав;
- ❖ Склад;
- ❖ Склад малък инвентар;
- ❖ Работилница;
- ❖ Съблекални за работници;
- ❖ Санитарни възли – ще се осигурят временни тоалетни и умивални за работниците.

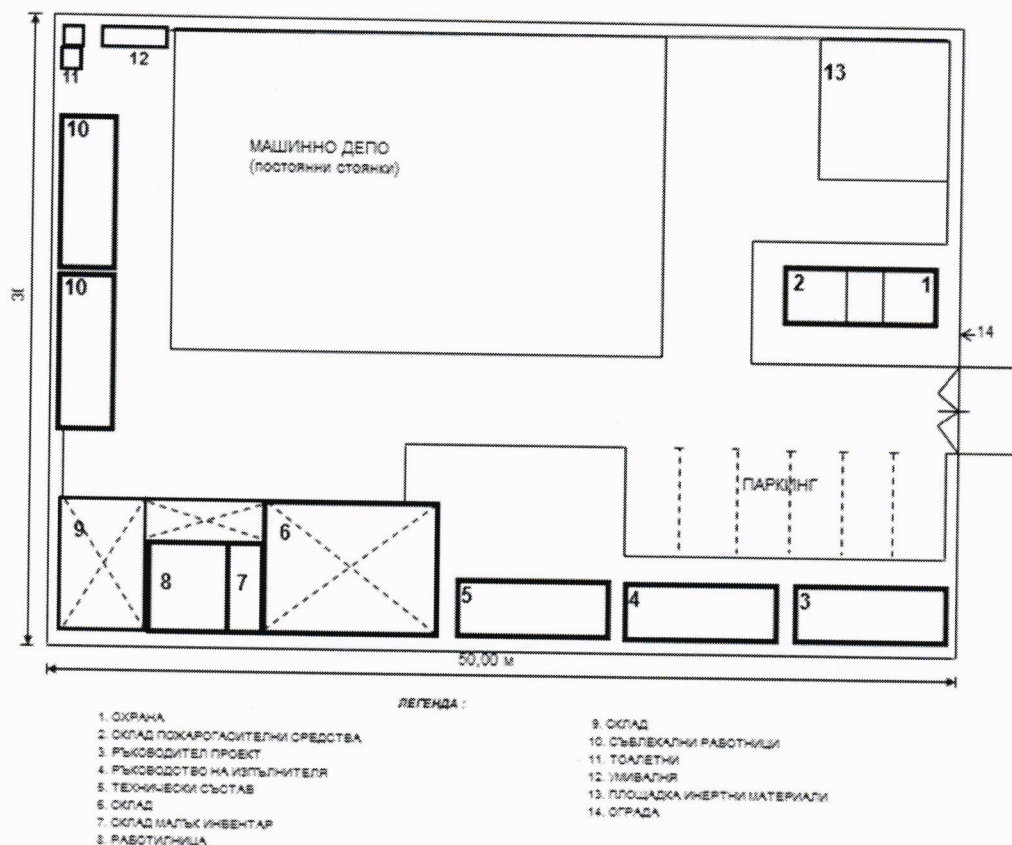
Ще се организира тяхното редовно почистване, за осигуряване на необходимите хигиенни условия на строителната площадка и строителната база.

- ❖ Площадка инертни материали
- ❖ Ограда;
- ❖ Машинно депо

000019



СТРОИТЕЛЕН ГЕНЕРАЛЕН ПЛАН НА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА (ВРЕМЕНЕН КАМП)



Ние ще доставим временните средства необходими за обекта. След приключването на периода на строителството те ще бъдат прибрани, площадката ще се евакуира и ще бъде оставена чиста и подредена.

Всички временни съоръжения по време на строителството – временно водоснабдяване, временно ел. захранване и санитарни възли ще бъдат задължение на фирмата, която ще ги координира и монтира в съответствие с местните власти или комунални фирми.

“Европейски Пътища” АД ще ограничи своите дейности до определените граници на строителната площадка. При строителството и изграждането площадките ще се поддържат чисти, подредени и в безопасно състояние. Изхвърлянето на всички неизползвани материали и отпадъци, свързани със строителните работи е задължение на Строителя и ще се осъществява на специално отделеното за целта депо.

След приключване на работите по обекта своевременно ще демонтираме от временната си база всичките си съоръжения (складове, офиси и битови помещения), ще изтеглим цялата си механизация и невложени материали и ще я разчистим.

Временно ел. захранване

000020



За своя сметка "Европейски Пътища" АД ще предостави, монтира, оперира и поддържа цялата система, нужна за временно ел. захранване за строителни цели, офиси и извършване на проби. Ще предприемем всички необходими мерки за предоставяне на временно ел. захранване, като се постави временен електромер за отделно отчитане на ел. енергията. Временното захранване с електрически ток и вода ще бъде до временните офиси на Строителя и Надзора и за нуждите на строителството. След приключването на строителството ще бъдат отстранени.

Санитарни възли

Изпълнителят ще предостави и заплати всички разходи за ползване на тоалетни и умивалници за нуждите на своите служители. Предвидена е доставка на химически тоалетни. Съоръженията ще се поддържат в чисто състояние и обслужвани по задоволителен начин, както се изисква.

1.4. Ще се поставят предпазни заграждения и предупредителна сигнализация.

1.5. Ще се извикат представители на всички експлоатационни дружества, които стопанисват и експлоатират подземни проводни и съоръжения за уточняване местоположението им по трасето на улицата.

Доставка и складиране на материали и строителни продукти:

- Ще извършим закупуването и доставката на всички материали, необходими за изграждането на Обекта.
- Всички материали ще бъдат специфицирани с техните качествени показатели и ще отговарят на всички изискванията за качество.
- Ще отговаряме за точното поръчване, навременната доставка и безопасното складиране на материали и съоръжения.
- Ще изискаме от доставчиците подробна информация, доказваща качеството на техните продукти – производствени сертификати за качество, документи за съответствие и инструкции за полагане/инсталиране – и ще съхраняваме тези информация като неразделна част от строителната документация.

Едно от най-важните условия за качественото изграждане на даден Проект е осигуряване на непрекъснат контрол върху влаганите в него материали и правилното им прилагане в процеса на строителството. За целта:

- качеството на необходимите материали, използвани в изграждането на Обекта и стриктното им приложение на практика по време на строителството, ще се следи ежедневно.
- всички готови изделия, доставени на строителната площадка, ще са придружавани с Декларации за съответствие и Сертификати за качество издадени от производителя.
- всички те доказват, че представеният продукт отговаря на изискванията на Техническата спецификация и действащите в момента наши и европейски стандарти.

000021

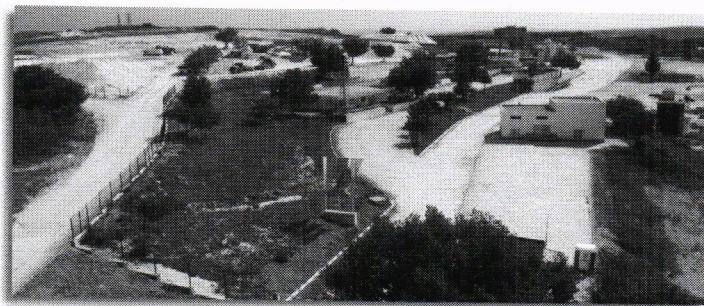


„Европейски Пътища“ АД има на разположение сертифицирани лаборатории за изпитване на строителни материали и изделия, в които се извършва регулярен контрол на всички произведени в производствената база номенклатури. Строителните лаборатории извършват изпитване на проби по утвърден план, с който са регламентирани характеристиките за всеки строителен продукт, суровини, добавки и полуфабрикати; методите на изпитване по БДС EN; честотата на изпитване съгласно БДС EN 13043 и ТС и честота на изпитване съгласно БДС EN 13108/ NA:2009. Навременната доставка на качествени материали е предпоставка за непрекъснато и качествено строителство, което е наша основна цел.

Фирма „Европейски Пътища“ АД – разполага с няколко бази :

1. База Шишманци:

- Асфалтова база Marini- производителност 175т/час;
- ТСИ с капацитет 300т/час;

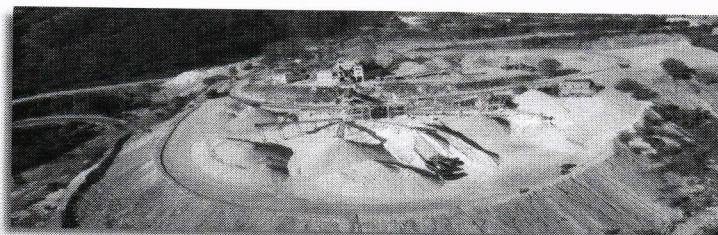


2. База Асеновград:

- Асфалтова база Teltomat 5- производителност 100т/час;
- ТСИ с капацитет 140т/час;
- Marini с производителност 3т/час за производство на битумна емулсия;
- Mobilmix 60 с капацитет 60м3/час;

3. База Белащица:

- ТСИ с капацитет 480т/час;



Производствените бази на фирмата обезпечават напълно предвидените доставки на основните строителни материали, необходими за изпълнението на обекта, а именно - всички видове асфалтови смеси, инертни материали и всички видове бетони. Всички видове асфалтови и бетонови смеси, ще бъдат произвеждани и полагани в един и същи ден

За всички произвеждани продукти „Европейски Пътища“ АД разполага с необходимите сертификати за производствен контрол и декларации за съответствие.

Материали, които не са наше производство ще бъдат доставени и складирани на база в близост до обекта. В базата ще има денонощна охрана. Доставените материали ще разполагат с необходимите сертификати за производствен контрол и декларации за съответствие. Доставките на материалите ще бъдат съобразени с последователността им на влагане в обекта, т.е първо ще бъдат поръчани и доставени материали, които се влагат в началото на строителството.

Разработения план за доставка и управление на строителните материали, ще сведе до минимум възможността за оскъпяване или забавяне на строителството, поради недостиг или наличие на излишни материали. Този план е съобразен с количествата заложи в линейния график, последователността на работа, времето за доставка на материалите.

Handwritten signatures in blue ink.

000023



*МЕРКИ ПО УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО, ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА
СРЕДА И ОСИГУРЯВАНЕ НА БЕЗОПАСНИ И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ
НА ТРУД*

МЕРКИ ПО УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО

За да има възможност за постоянен контрол по отношение на качеството на вложените материали от страна на Възложителя, документите, които го доказват ще се съхраняват в отделен архив, предназначен за целта, с осигурен достъп до него по всяко време.

Всички доставки, извършени монтажни работи, лабораторни проби, пускане в действие на инсталации и други подобни мероприятия ще се описват в съответен документ, съхраняван на обекта. Възложителят ще има осигурен достъп по всяко време към цялата налична документация.

Заповеди, препоръки или забележки отправени от Възложителя надлежно ще се документират и съответно съхраняват, за да се гарантира възможността във всеки един момент да се извърши проверка и да се установи тяхното спазване и изпълнение от страна на Изпълнителя. За целта към всяка заповед или препоръка ще се съставя насрещен документ, описващ изпълнението на действията и/или мероприятията указани в нея. С това ще се осигури максимална точност и яснота, относно изпълнението на всеки вид работа, регламентирана от съответния документ.

Съхранението на документацията създадена на обекта, както и на всяка друга свързана с неговото изграждане, като проекти, закони, разпоредби и др. може да се осъществява на хартиен и/или електронен носител. Тя ще бъде класифицирана и съхранявана по начин най-удобен от гледна точка на достъпа до нея. Изпълнителят носи отговорност за нейното оформяне и съхранение. Документите ще се проверяват и анализират, за могат да се предприемат, ако е необходимо, коригиращи действия и подобрения.

Местоположението им ще бъде избрано, така че да се сведе до минимум възможността за тяхно увреждане от атмосферни или други влияния. Мястото на съхранение ще бъде съобразено с това да са достъпни за ползване и връщане.

Ползването на документите в архива и най-вече тяхното изнасяне, ще се документира със собственоръчен подпис на лицето. По този начин ще се гарантира опазването и целостта на документацията.

Всички документи ще се оформят четливо, с дата и ще се пазят чисти, така че да са лесни за идентифициране. С оглед на тяхното идентифициране ще съдържат следната задължителна информация:

- Наименование или означение на фирмата;
- Посочен вид на документа и неговото наименование;

000024



- Имената и подписите на лицата съставили документа или тези, които го проверяват
- Материалът, процесът или събитието, за което се отнася
- Дата на издаване или съставяне.

Мерки и процедури за контрол върху сроковете за изпълнение на дейностите и отделните поддейности/задачи.

Следва таблица с предложени мерки за осигуряване на контрола върху качеството и сроковете за конкретните дейности и отговорни експерти за тяхното изпълнение

Дейности:	Предложени мерки за осигуряване на контрола върху качеството
Мобилизация на екипа	Контрол при мобилизацията за спазване на планираните ресурси Осигуряване на качествен инженерен състав и изправно техническо оборудване
Получаване на писмено уведомление от Възложителя	Установяване на надеждна комуникация с Възложителя
Осигуряване от съответните органи на разрешителни за извозване на отпадъци, земни маси, рециклируеми материали и др.	Проактивни действия на комуникация със съответните органи Установяване на надеждна комуникация с Възложителя
Осигуряване че са на лице всички документи за законосъобразно започването на строителството	Контрол на получената документация Преглед и проверка на наличната документация Проактивни действия на комуникация със съответните органи
Изграждане на временен лагер	Осигуряване на необходимото оборудване в срок
Осигуряване на необходимите основни материали	Изготвяне на план за доставка на материали Входящ контрол на качеството на материалите
Мобилизация на обекта на необходимата техника и оборудване	Контрол при мобилизацията за спазване на планираните ресурси Осигуряване на изправно техническо оборудване
Разваляне на бордюри, тротоари, изсичане на храсти и дървета	Внимателно разрушаване на елементите за евентуално рециклиране Предпазване на околната среда от замърсяване
Изпълнение на бордюри	Контрол при профилиране на бордюрите. Използване на качествени материали Работа на квалифицирани работници Изготвяне на нормативни документи за удостоверяване на качествено изпълнение на конкретната дейност
Полагане на несортиран трошен камък за основа	Контрол при профилиране на трасето Използване на качествени материали

Дейности:	Предложени мерки за осигуряване на контрола върху качеството
	Работа на квалифицирани работници Работа с технически изправни машини Спазване на изискванията за оптимална влажност. Осигуряване на необходимите проверки изпитвания за доказване на качеството Изготвяне на нормативни документи за удостоверяване на качествено изпълнение на конкретната дейност
Полагане на битумен разлив за връзка	Използване на качествени материали Работа на квалифицирани работници Работа с технически изправни машини Спазване на изискванията за влажност на обработваната поръхност Осигуряване на необходимите проверки изпитвания за доказване на качеството Изготвяне на нормативни документи за удостоверяване на качествено изпълнение на конкретната дейност
Полагане на плътна смес за износващ пласт	Контрол при профилиране на трасето Използване на качествени материали Работа на квалифицирани работници Работа с технически изправни машини Спазване на изискванията за влажност и температура. Осигуряване на необходимите проверки изпитвания за доказване на качеството Изготвяне на нормативни документи за удостоверяване на качествено изпълнение на конкретната дейност
Лабораторен контрол в акредитирана лаборатория	Контрол на лабораторните изпитвания в акредитираната лаборатория Проследяване на взетите проби и проведените изпитвания. Отразяване на резултатите в протоколи Водене на дневник на лабораторните изпитвания за обекта
Входящ контрол на доставяните материали	Проверка на съпровождащите декларации на строителните материали и продукти, доставяни на обекта Вземане на контролни проби
Контрол при производствените бази	Надеждно съхранява заповедната книга на обекта. Представя книгата при поискване от упълномощените в нея лица за вписване на заповеди.
Дневници на асфалтовите работи,	Изготвя ежедневно

000026



Дейности:	Предложени мерки за осигуряване на контрола върху качеството
на бетоновите работи, и др. в зависимост от технологията на изпълнение на различните видове работи и съоръжения	Попълва и представя на Възложителя при поискване
Декларации за експлоатационни показатели или за характеристики на строителните продукти в съответствие с Наредба № РД-02-20-1 от 5 февруари 2015 г. за условията и реда за влягане на строителни продукти в строежите на Република България и на Регламент (ЕС) № 305/2011 на Европейския парламент и на Съвета от 9 март 2011 г. за определяне на хармонизирани условия за предлагането на пазара на строителни продукти	Следи всеки материал доставен на обекта да бъде придружен със съответната декларация Следи декларациите да съответстват на техническите изисквания на Възложителя и да съответстват на Наредба № РД-02-20-1 от 5 февруари 2015 г. за условията и реда за влягане на строителни продукти в строежите на Република България.
Извозване на отпадъци и рециклируеми материали по време на изпълнение на СМР	Работа на квалифицирани работници Работа с технически изправни машини Предпазване на околната среда от замърсяване Извършва разделно извозване на рециклируемите материали Извозва до определените за целта места
Извозване на отпадъци и рециклируеми материали и почистване на строителната площадка след приключване на строителството	Работа на квалифицирани работници Работа с технически изправни машини Предпазване на околната среда от замърсяване Извършва разделно извозване на рециклируемите материали Извозва до определените за целта места
Премахване на временните съоръжения и демобилизация на строителната техника	Предпазване на околната среда от замърсяване Почиства временната площадка

Управление на качеството

Във фирмата ни, са въведени и действат следните стандарти: ISO 9001:2015 в съответствие със стандартите за Система за управление на качеството, ISO 14001:2015 в съответствие със стандартите за Система за управление на околната среда, BS OHSAS 18001:2007 в съответствие със стандартите за Система за управление на здраве и безопасност при работа, SA 8000:2008 в съответствие със стандартите за Система за управление на социалната отговорност, за което са издадени съответните сертификати.

000027



Всички СМР, процедури по създаване, систематизиране и съхранение на документи, мероприятия свързани с охрана и безопасност на труда, както и по опазване на околната среда, се осъществяват в унисон с изискванията на съответния стандарт.

Цялата дейност по закупуване на материали, производство, полагане и контрол на предлаганата продукция е регламентирана във Фирмени стандарти, Фирмени процедури и "Наръчник по качеството" на СМК ISO 9001:2008

ОСНОВНИ АСПЕКТИ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА КАЧЕСТВОТО	МЕРКИ ЗА ВЪТРЕШЕН КОНТРОЛ	АНГАЖИРАНИ ЕКСПЕРТИ	КОНКРЕТНИ ЗАДЪЛЖЕНИЯ
Осигуряване изпълнение от страна на дадения експерт	Подробно инструктиране на експертите относно тематиката, организационните въпроси и методологията на изпълнение Непрекъснато административно обезпечаване за гарантиране на добра работна атмосфера за персонала Цялостно техническо обезпечаване, вкл. специализирана експертиза, при необходимост Непрекъснат мониторинг на дейностите от Техническия ръководител Навременни корективни мерки при необходимост (напр. реорганизация на дейностите, осигуряване на допълнителни ресурси и т.н.)	Директор на предприятието Технически ръководител Специалисти ангажирани на обекта	Административно обезпечаване Ръководство и контрол Изпълнение на задълженията, свързани осъществяване на дейностите – за всички експерти
Гаранция за покриване очакванията на Възложителя	Техническия ръководител ще бъде на разположение за дискутиране очакванията на Възложителя При необходимост, осигуряване на допълнителни ресурси и обратна връзка чрез специализирана експертиза Тристепенна система за качество и контрол При необходимост, Техническия ръководител за изпълнение на проекта се консултира с независими външни експерти	Директор на предприятието Технически ръководител	Осигуряване на ресурси Ръководство и контрол, осъществяване на всички линии на комуникация

Handwritten signatures in blue ink.

Спазване на сроковете	Непрестанен мониторинг на проектния график Използване на информационна система за управление за проследяване на графика и ключовите моменти от изпълнението	Технически ръководител Специалисти ангажирани на обекта	Ръководство и контрол Контрол по съответните части
Ефективна комуникация с всички заинтересовани страни	Ясна и прозрачна система за комуникация с участниците в изпълнението на проекта, установена в Оперативния наръчник на дружеството Установяване на вътрешна мрежа за комуникация за обмен на документи и архив	Технически ръководител Технически ръководител	Ръководство и контрол Ръководство и контрол
Успешно управление на проекта	Ясно дефинирани стандарти за контрол и осигуряване на качество в Оперативния наръчник на дружеството Мобилизиране на достатъчно, квалифициран и високо мотивиран персонал Планиране, мониторинг, финансово управление, комуникация, докладване и документооборот чрез използване на последните информационно комуникативни технологии.	Технически ръководител Директор на предприятието Специалисти ангажирани на обекта	Ръководство и контрол Административно обезпечаване Изпълнение на задълженията
Непрекъснато подобряване на структурата, процесите и персонала	Периодичен преглед на оперативните процедури от Техническият ръководител (Редовни) доклади до Възложителя и Консултанта, вкл. дискусия върху въпроси, свързани с изпълнението и препоръки	Технически ръководител Специалисти ангажирани на обекта	Ръководство и контрол Оперативна дейност по съответните части за всички експерти

Рискове и предположения, които могат да се явят по време на строителството

Анализирането на вероятните рискове създава сигурност, че при поява на рискова ситуация участниците в строителството ще познават риска и ще постъпят адекватно.

По време на нашата дългогодишна дейност в изграждането и ремонта на пътища сме идентифицирали няколко постоянно повтарящи се рискове, за които още на този етап сме предприели възможни действия за ограничаване, въпреки това съществуват често повтарящи се рискове, които са извън контрола на Изпълнителя и за които се изисква

000029



специално внимание и участие на всички страни по договора за строителство за тяхното овладяване и предотвратяване на негативни последствия върху изпълнението на проекта.

Възможно е в хода на изпълнение на договора да възникнат някои от следните рискове:

Рискове, свързани с редовната доставка на материали за строителството.

Рискове свързани с качеството на доставените материали.

Рискове, свързани с работата на механизацията и техническото оборудване

Рискове, свързани с претенции на собственици на имоти, засегнати от строителството - забавяне на процедурите или грешки в парцеларните планове. В тази връзка и претенции на жителите на населените места, свързани с тротоарните площи, огради и достъп до частни имоти.

Забавяне от страна на държавните органи, или частни дружества, одобряващи проектната документация и издаващи разрешителните документи извън контрола на Възложителя.

Недостатъчност на изходните данни на проекта и наличие на инженерни мрежи, които на се посочени в кадастъра, включително и незаконни канализационни отклонения.

Геоложки проблеми.

Рискове от климатичен характер: обилни валежи, предизвикващи напълване на изкопи, затлачване на малки съоръжения, повреда на положена трошенокаменна настилка

Рискове от попадане на неизвестни до момента археологически находки, защитени обекти и видове от фауната и флората.

Рискове свързани с финансирането.

Рискове от промяна на закони, спецификации и технически изисквания както на местно, така и на Европейско ниво.

Други възможни рискове в зависимост от обстоятелствата на обекта.

Във връзка с контрола на рисковете при преодоляване на рисковите ситуации, ние предвиждаме процедура, онагледена в следващата под-точка.

ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

В конкретен израз планът за опазване на околната среда включва следните действия:

Предварително да се съгласуват с Възложителя на обекта местата за:

- Депониране на строителните отпадъци на разрешени за това сметища или временни депа.

- Депониране на необходими за обекта строителни- материали, за които технологичния процес налага временно депониране в близост до обекта, както и депа за излишни земни маси или такива, които впоследствие ще бъдат употребени.

- Маршрути на транспортните средства при извозването на получените строителни отпадъци, както и маршрути при извозването на необходимите строителни материали или техника, при изпълнението на видовете работи.

000030



Депата и маршрутите ще бъдат съответно обозначени и огласени, както и контролиране спазването им от определени изрично за тази цел длъжностни лица.

Специални мерки ще бъдат прилагани за защита местните хора или случайно попаднали такива в обсега на обекта, от наранявания, прах, шум или други нередности, чрез стриктна сигнализация, конкретен инструктаж и контрол действията на изпълнителския състав на обекта.

Определят се длъжностни лица, които да контролират спазването на следните изисквания:

- при транспортирането на отпадъци от или материали за обекта няма да се разпиляват, а в случай че стане веднага да се предприемат мерки за почистване;
- различните видове отпадъци ще се транспортират разделно до определените депа, като рецилируемите материали се извозват на определените за целта места;
- ще се опазват тревните и други площи в околността на обекта от унищожаване или замърсяване;
- при случаи на констатиране замърсяване пътните участъци извън строителния обект или депо, да се предприемат мерки за почистване гумите на автомобилите или строителната механизация при всяко тяхно излизане от обекта.

При изчерпване строителен материал от временно депо и ползването му, ще се почисти терена до степен на първоначалното си състояние.

При унищожаване или увреждане на крайпътни насаждения, реклами или художествени пана, комуникации и други подобни, ще се предприемат мерки за тяхното възстановяване.

Строго ще се контролира изискването за недопускане каквото и да е замърсяване на околната среда с битови отпадъци или горивно-смазочни материали, при каквито и да са обстоятелства.

На обекта ще се допускат само изправни технически средства, които не замърсяват въздуха и околната среда и не причиняват наднормен шум.

Камионите превозващи инертни материали и акфалтови смеси ще бъдат задължително покрити, за да се избегне разпиляване на материал, прах и замърсяване на околната среда.

Ще бъде обърнато специално внимание на опазването на околните местности и гори от битово замърсяване като бъдат осигурени подвижни контейнери за отпадъци и химически тоалетни обслужващи работещите на обекта.

Отговорност по организирането и спазването на горепосочените изисквания ще бъде временна чрез писмена заповед лично на съответните технически ръководители на обекта, а контрол ще се осъществява от Техническия ръководител на обекта.

Базовите мерки идентифицирани като минимално необходими от възложителя са:

- Недопускане на замърсяване на работните и прилежащите площис отработени горива, масла и др. работни течности от механизацията;
- Намаляване запрашеността на атмосферния въздух при изпълнение на поръчката;
- Управление на генерираните строителни отпадъци в процеса на строителство;

В следващата таблица сме обобщили тези минимално необходими мерки като сме добавили и други, идентифицирани от нас в следствие опита ни на други подобни обекти:

N	Мярка – обхват и предмет	Дейности за контрол (ДК) на изпълнението на мярката	Проявленията на отрицателно влияние в случай на отклонение от изпълнението на мярката (ПОС) Дейности за мониторинг (ДМ)
	M1 Намаляване емисиите на прах чрез пръскане с вода на работните участъци	ДК 1 За целта е осигурена водоноска монтирана на шаси със самостоятелен оператор отговарящ за водоносната. Техническият ръководител ще следи за регулярното оросяване на работните участъци	ПОС 1 – Риск от неудобство и нарушаване на ежедневието на гражданите. ДМ 1 Ежедневен мониторинг за изпълнение на М-1, от страна на Груповия технически ръководител
	M2 намаляване до минимум неудобството – шум и запрашеност, причинено от транспортирането на материали и строителни дейности,	ДК 2 Внимателно да се планират транспортните графици, а също така и маршрутите, използвани от превозните средства. като извършва придвижването и строителните дейности по натоварени главни пътища извън пик-часовете, а през деня по малки улици в жилищни райони.	ПОС 1 – Риск от неудобство и нарушаване на ежедневието на гражданите. ДМ 1 Ежедневен мониторинг за изпълнение на М-2, от страна на Груповия технически ръководител Контрол от страна а Ръководителя на обекта
	M3 намаляване до минимум неудобството – шум при работа през часове за почивка,	ДК 2 Ще се избягва работа през нощта или в ранните сутрешни часове. Техническият ръководител ще следи за ограничаване на шума при работа в часовете от 14 до 16.	ПОС 1 – Риск от неудобство и нарушаване на ежедневието на гражданите. ДМ 1 Ежедневен мониторинг за изпълнение на М-3, от страна на Груповия технически ръководител
	M4 Работа с изправни машини и такива	ДК 4 Ще се използват изправни машини и превозни средства.	ПОС 4 – Риск от неудобство и нарушаване на

отговарящи на изискванията за емисии на вредни газове,	Паркът на фирмата се обновява непрекъснато и строителната механизация и автотранспорта отговарят на европейските изисквания за ограничаване на вредните емисии	ежедневието на гражданите. ДМ 4 Ежедневен мониторинг за изпълнение на М4, от страна на Груповия технически ръководител и на Ръководителя на проекта
М5 Мерки за предпазване от замърсяване на водите и околната среда от примеси при изкопно-насипните работи, от изтичане на масла и други нефтопродукти, от неправилно съхранявани отпадъци и излишни земни маси и др.	ДК 5 Контрол на възможностите за замърсяване от използваното оборудване, както и от неправилно съхраняване на материали, земни маси или отпадъци; Ще се използват временни химически тоалетни, които ще се поддържат в чисто състояние. На територията на площадката няма да се допуска ремонт на строителната и транспортна техника	ПОС 5 – Риск от неудобство и нарушаване на ежедневието на гражданите. ДМ 5 Ежедневен мониторинг за изпълнение на М5, от страна на Груповия технически ръководител и на Ръководителя на проекта - всички отломки и отпадъци ще бъдат отстранявани и премахвани поне един път седмично и по-често. Своевременно и щателно ще се почистват и евентуални замърсявания от изтичане на бетон, кофражни петна, разлят катран и капки от боя
М6 Мерки за опазване на съществуващата растителност, частни имоти и домашни животни	ДК 4 За опазване на прилежащите към трасето имоти и съществуващите дървесни видове и растителност, ще се извършва строг контрол за извършване на строителните и съпътстващи ги дейности само в предварително определените граници и недопускане на действия извън тях, водещи до отпъкване, замърсяване и разрушаване на съседни имоти, както и на прилежащите към обекта дървесна и храстова растителност	ПОС 4 – Риск от неудобство и нарушаване на ежедневието на гражданите. ДМ 4 Ежедневен мониторинг за изпълнение на М6, от страна на Техническия ръководител, Груповия технически ръководител и на Ръководителя на проекта




Мероприятия по противопожарна охрана

На територията на строителната площадка мероприятията по пожарната и аварийна безопасност се организират, съгласно изискванията на Наредба Із – 1971 от 29.10.2009г. за строително технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожари.

Организация за ПАБ на строителната площадка отговаря на правилата и нормите за пожарна безопасност като обект в експлоатация.

- На строителната площадка да има противопожарно табло, обзаведено с преносими пожарогасители, прахови и с въглероден двуокис. След приключване на работното време обекта да се оставя в пожаробезопасно състояние.

- При забелязване на отклонения от нормалните условия на труд незабавно да се докладва на техническия ръководител за тяхното отстраняване.

Строителят разработва и утвърждава инструкции за:

- Безопасно извършване на огневи работи и други пожароопасни дейности, включително зоните и местата за работа;

- Пожаробезопасно ползване на отоплителни, електронагреватели и други електрически уреди;

Строителят издава заповед за:

- Назначаване на нещатна пожаротехническа комисия;

- Определяне на разрешените и забранените места за пушене;

Подръчни противопожарни уреди и съоръжения на строителната площадка:

- Се зачисляват на лица, определени от техническия ръководител за отговорници по ПАБ, на които се възлагат контрола и отговорността за поддържане и привеждане в състояние на годност на тези уреди и съоръжения;

- Периодично се проверяват от техническия ръководител, като резултатите се отбелязват в специален дневник;

- При подаване на сигнал за аварийно положение, техническият ръководител или определеното от него лице незабавно взема следните мерки;

- По най-бърз и безопасен начин евакуира всички работещи;

- В случай на пожар или авария, свързана с последващи пожари, незабавно уведомява съответните органи за ПАБ;

- Прекратява извършването на всякакви работи на мястото на авария и в съседните застрашени участъци от сгради или съоръжения;

- Изключване напрежението, запазващо всякакъв вид оборудване в аварийния участък;

- Предприема действия и дава нареждания за незабавно прекратяване на работата и напускане на работните места;

- Организира ликвидиране или локализиране на пожара или аварията чрез използване на защитни и безопасни инструменти и съоръжения;

- Поставя дежурна охрана на входовете и изходите на строителната площадка;

- Не възобновява работата, докато все още е налице сериозна и непосредствена опасност;

Строителят отменя аварийното положение след окончателно премахване на причините за аварията, при възможност за нейното повторение, разпространение или

000034



разрастване, както и при условие, че са взети всички необходими мерки за пълното обезопасяване на лицата и средствата при възстановяване на работата.

При допускане на трудова злополука, стриктно да се спазват изискванията на Наредба за установяване, разследване, регистриране и отчитане на трудовите злополуки, обнародвана в ДВ бр. 6/2000г.

Действия за локализиране на пожара:

- Гасене на пожара чрез преносими уреди
- След пристигане на службата за ПАБ, същата се информира за евакуацията и за извършените действия по пожарогасенето.

ОСИГУРЯВАНЕ НА БЕЗОПАСНИ И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

Организационни мерки за преодоляване на опасностите:

Подготовка на площадката:

1. Организацията на строителната площадка и на работните места ще осигурява безопасност на всички лица, свързани пряко или косвено с изпълнението на СМР, както и безопасен и удобен достъп на строителните машини.
2. Строителните материали, изделията, оборудването и др. ще се транспортират и складираат в строителната площадка, съобразно с изискванията, посочени в съответния им стандарт или отраслова нормала.
3. Преминаването на пешеходци през изкопите ще става по обезопасени проходни мостчета с ширина не по-малка от 0,80 м, оградени с парапети високи 1,0 м, които нощно време да се осветяват.
4. Доставка на материали, изделия и оборудване на строителната площадка ще се допуска след като същата е подготвена за тяхното съхранение.
5. Помещенията за затопляне и местата, където се прави инструктаж; на работниците, ще са обзаведени с пейки, маси, аптечки за даване на първа долекарска помощ на пострадали, а местата за пушене - със съдове с вода или пясък за угасяване на угарките. Тоалетните и пътеките, водещи до тях ще се поддържат постоянно чисти и свободни за преминаване.
6. Питейната вода ще отговаря на БДС 2823 "Вода за пиене".
7. Монтажът, експлоатацията и демонтажът на временното осветление на строителната площадка ще се извършва в съответствие с изискванията на електрообезопасеността на труда.
8. Забранява се разтоварването и складирането на материали върху временни и постоянни пътища на строителната площадка, както и на разстояния по-малки от 2,5 м до най-близкия край на пътното платно.
9. На строителната площадка ще има инструкция (евакуационен план) за начина на действие в случай на бедствия, аварии, наводнения, земетресения и др.
10. Прекратяване на работата и извеждане на всички лица от строителната площадка, строежа или съответното работно място, когато има опасност за здравето или

000035



живота им или има налице условия, при които се изисква спирането на работата ще става след разпореждане на техническия ръководител, а при отсъствието му от строителната площадка тези разпореждания да се дават от посочените от него лица, имащи съответно необходимата квалификация.

11. През време на работа строго ще се спазва трудовата и технологичната дисциплина. Лица, които са в нетрезво състояние, не ползват съответно необходимото специално и работно облекло и личните предпазни средства или не спазват изискванията по БХТПБ при извършването от тях СМР, ще се отстраняват от строителната площадка.
12. Работодателят ще осигурява необходимото специално и работно облекло и лични предпазни средства на служителите и работниците, както и на всички, които ръководят, както и предпазните средства на лицата, които посещават строителните площадки.
13. Ръководителите ще провеждат инструктаж по БХТПБ на ръководения от тях персонал при аварии и други подобни незабавно ще се уведоми прекия ръководител и органите по охраната на труда за станали злополуки на строителната площадка, строежа, частта от строежа или работните места за които отговарят.
14. Работниците ще контролират за правилното подреждане и съхранение на строителната площадка на материалите.
15. Прекият ръководител на строителната площадка ще: прави предложения за налагане на административни наказания или отстраняване от работа на лица, които нарушават изискванията по БХТПБ; сигурява ред и чистота на работните места и строителните площадки, за които отговаря; прави разследване на причините за трудовите злополуки в срок; ще изпълнява в срок предписанията на контролните органи;
16. Товарно-разтоварните работи и временното при обектно складиране и съхранение на материали, изделия, оборудване и др. ще се извършва в съответствие с изискванията на Правилника по безопасност на труда при товарно-разтоварни работи по начини, изключващи самоволното им изместване, преобръщане и падане;

Земни работи

1. Земни работи в зоните на подземни проводите или съоръжения ще се извършват след писмено съгласие на собственика или експлоатиращия проводите и съоръженията и при наличието на схема за вида и разположението им;
2. Преди започване на земните работи, ще се осигурява означаване със знаци или надписи разположението в план и дълбочина на съществуващите подземни проводите или съоръжения;
3. Земните работи в зони на подземни инсталации или съоръжения ще се извършват под непосредственото ръководство и контрол на техническия ръководител или бригадир;

000026



4. При разкриване на неизвестни подземни комуникации, работниците прекратяват работа и уведомяват техническия ръководител;
5. Преди започване или през време на земните работи ще се провеждат мероприятия за отвеждане на повърхностните води, предвидени в проекта или ако условията ги налагат;
6. Забранено е извършването на земни работи в изкопи при наличие на почвени води, до осигуряване отводнява нето или укрепването на откосите срещу срутването им;
7. Преди започване на земни работи в изкопи, бригадирът (техническият ръководител) ще проверява състоянието на откосите и укрепването. При наличие на надлъжни пукнатини, козирки, подлежащи на свличане земни пластове или камъни, както и счупвания, деформации, нарушена конструкция и други на укрепването, бригадирът (техн. ръководител) ще забранява започването на работа до осигуряване устойчивостта на откосите и укрепването;
8. Възобновяването на изкопните работи след период на временно прекратяване на същите или замразяване на обекта ще става по нареждане на техническия ръководител, след извършване на проверка на устойчивостта на откосите или укрепването им и са отстранени констатирани неизправности и опасности;
9. Изкопните работи се преустановяват, когато се появяват условия, различни от тези, посочени в проекта;
10. Разполагането на изкопаната почва, строителните материали, съоръжения и други подобни, както и движението на строителни машини ще става извън зоната на естественото срутване на откосите, но на разстояние не по-малко от 1 м от горния ръб;
11. При механизирано извършване на земните работи, в зоната на действие на съответната машина е забранено да се извършват други видове строително-монтажни работи, както и престоят и преминаването на хора;
12. Забранено е повдигането и преместването на негабаритни предмети, като скални късове, дървета, дънери и други с работните органи на земекопните машини;
13. Уплътняване на почвени пластове посредством валиране или трамбоване в близост до конструкции, съоръжения или техни елементи - подпорни стени, колони, фундаменти и други подобни ще се извършва в съответствие с проекта или по указания на проектанта;
14. Извършването на строителни работи в изкопи с вертикални стени и без укрепяване ще става след установяване от техническия ръководител на обекта на изправното и безопасно състояние на стените на изкопите;

Бетонови работи

1. Полагането на бетонна смес ще се извършва след приемането на кофража и армировката по реда и при условията на Наредба № 3 за контрол и приемане на бетонни и стоманобетонни конструкции.
2. Забранява се бетонирането, преди техническият ръководител да е прегледал кофража, укрепването му, работните скелета, дъсчените транспортни пътеки, съоръженията и механизмите, временните стълби, осветлението на площадката и др.

000037



3. Полагането и вибрирането на бетонна смес в самостоятелно стоящи конструктивни елементи и в дълбоки фундаменти ще се извършва от обезопасени работни площадки.
4. Бетонджиите, които работят с вибратор, ще бъдат снабдени с антивибрационни ръкавици, ботуши, специално инструктирани за работа с ел. вибратор и да се сменят през 2ч.
5. При полагане на бетон в конструкция с наклон, по-голям от 30 градуса, работниците задължително ползват предпазни колани и нехлъзгащи обувки.
6. Работниците, обслужващи бетонпомпа, ще са опитни и правоспособни и задължително ще ползват лични предпазни средства: очила, каски и други.
7. Преместването на стрелата на бетонпомпата от един участък на полагане на бетонна смес на друг, ще се извършва при спряно действие на нагнетателната помпа.
8. Работникът, който премества и насочва гумения накрайник на стрелата на бетон помпата при полагане на бетонна смес от височина, при необезопасена площадка ще ползва и предпазен колан.
9. Полагането на бетонна смес с бетонпомпи, както и електро и паронагриването на сместа ще се извършва и в съответствие с утвърдени инструкции.
10. Строго се забранява достъпа на лица, несвързани с обслужването на бетонпомпата в зоната на нейното обслужване.
11. При възникване на опасни ситуации, непредвидени в настоящите инструкции, но предизвикващи опасност за живота и здравето на работниците, работата ще се спира, работниците ще се отстраняват от опасната зона и ще се уведоми техническия ръководител за идване на място и даване указания за безопасна работа.

Изисквания по електробезопасност

1. Временното електрозахранване ще се изпълнява под ръководството и контрола на техническия ръководител;
2. Електротехническият персонал, на които е възложено изпълнението и поддържането на временното електрозахранване на строителната площадка, предварително ще се запознае със схемата за временното захранване от техническия ръководител, отговорен за изпълнението му;
3. Кабелите, използвани за временно ел. захранване с дължина над 3,0 т, които се полагат въздушно, ще се окачат към носещо въже или към съществуващи конструктивни елементи така, че изолацията им да не се подлага на механични увреждания;
4. Забранява се използването на електрически съоръжения на строителната площадка, които не са в изпълнение, съответстващо на околната среда, в която работят;
5. Електрическите табла ще се държат заключени;
6. Електрифицираните фургони, използвани за канцеларии, складове, битови помещения или други цели на строителната площадка, ще се обезопасяват освен чрез защитно изключване или понижено безопасно напрежение и посредством зануляване и заземяване, като входът на кабела (проводниците) ще се изпълнява така, че да не допуска увреждане на изолацията му;

7. Съпротивлението на заземяването и зануляването на електрическите съоръжения ще се измерва и контролира ежемесечно;
8. Забранява се ползването на електрически инструменти с изолирана ръкохватка, които не са изпитани за съответното работно напрежение или са неизправни;
9. Електротехническият персонал ще ползва съответните лични предпазни средства- диелектрични ръкавици, боти, очила и други, според изпълняваната работа;
10. На всички обекти на строителната площадка ще се осигуряват необходимите подръчни противопожарни уреди и съоръжения съгласно изискванията на приложение 2 на Противопожарните строителнотехнически норми;
11. Подръчните противопожарни уреди и съоръжения на строителната площадка ще се зачисляват на лица, определени от техническия ръководител на строежа за отговорници по противопожарната охрана, на които ще се възлага контрола и отговорността за поддържане и привеждане в състояние на готовност на тези уреди и съоръжения. Техническият ръководител периодично ще проверява противопожарната сигурност, като резултатите от проверките ще се вписват в специален дневник;
12. С плана за ликвидиране на аварии и с инструкциите за дейност при аварии ще се запознаят всички лица, допускани на работа или по служба на строителните площадки;
13. При подаване на сигнал, известяващ аварийно положение на строителната площадка, техническият ръководител на строежа или упълномощено от него лице в негово отсъствие се задължава да осигури незабавно уведомяване на съответните органи за противопожарна охрана;

План за предотвратяване и ликвидиране на пожари и аварии:

Специализираните групи, които ще работят с пожароопасни и лесно запалими материали, ще бъдат писмено предупредени да носят заедно с материалите, необходимите предупредителни табели, необходимите ПП уреди и съоръжения, и да ги поставят на необходимите места. Техническият ръководител ще бъде задължен да осигури инструкции (поставени на необходимите и подходящи места) и производствени инструктажи за:

1. пожаробезопасно пренасяне и манипулиране с пожароопасните строителни материали, като газови бутилки, битуми, и др., ако има такива;
2. пожаробезопасно поставяне на ел.кабели и връзките им по площадката;
3. пожаробезопасно използване на нагревателни, отоплителни и др. уреди;
4. изключване на производствените ел.табла след приключване на работа;

При възникване на пожар, отговорникът, съответно бригадирът (ръководител на звено), подават установения при инструктажите сигнал и предприемат необходимите мероприятия, като:

- съобщение в служба ПАБ;
- изключване на електронапрежението;

000039



- отстраняване на хората от района на пожара;
- предприемане на гасене;
- изпълняват нарежданията на техническия ръководител или лицето, което го замества в момента;

Мерки и изисквания за осигуряване безопасност и здраве на специфични места с риск

Всички СМР дейности на обекта крият рискове. Независимо, че се изпълняват наглед неотложни и рутинни строителни работи вероятността от трудови злополуки е голяма.

Машини, инсталации и съоръжения, подлежащи и контрол

- Временно ел. захранване на строителната площадка и ел. таблото;
- Агрегат на строителната площадка
- Багери
- Валяци
- Транспортни средства: самосвали, бордова кола.
- Автокран
- Автобетон помпа - епизодично.
- Лека строителна механизация - хилти, канго, шлайфмашини, режещи инструменти, вибратори за бетон, уплътняващи машини и др

Дейности със специфични рискове

Като места със специфичен риск на този строеж, можем да посочим следните:

- Работа в изкоп, до откосите на изкопа;
- Работа по изпълнение на кофража и армировката;
- Изпълнението на бетонови дейности;
- Транспортиране и складиране на материали;
- Придвижване край отвори;
- Работа в обхвата на механизацията;
- Работа около временно ел.табло;

Безопасна работа при складирането и съхранението на строителните материали, детайлите и конструкциите

1. Складовите площадки ще се разполагат в зоната на работата на товароподемните машини. В проекта за извършване на работите ще бъде предвидено минимално необходимо количество материали и изделия за съхранение на строителната площадка. Изходите на площадките за складиране се съоръжават с бариери или предупредителни знаци.
2. При разполагане на материали до огради и временни съоръжения разстоянието между тях и фигурите ще бъде не по-малко от 1,0 т, а от края на пътя – не по-малко от 0,5 т.

000040



3. Фигури с пясък, чакъл, отсевки и други насипни материали ще имат откоси с наклон, отговарящ на ъгъла на естествения наклон на дадения вид материал или ще бъдат оградени със здрави подпорни стени;
4. За съхраняване на горящи и лесно възпламеними течности (кореселин, бензин, разтворители и др.), а също така и смазочни материали ще се оборудват помещения, закопани в терена или направени от негорими конструкции.
5. Празните съдове от бензин и други лесновъзпламеними течности ще се затварят и съхраняват на специално определени площадки, отдалечени от работните места на не по-малко от 20м;

СПЕЦИФИЧНИ ИЗИСКВАНИЯ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ И МОНТАЖНИ РАБОТИ

1. Ще осигурим:

- изработване и актуализиране на инструкции по безопасност и здраве съобразно конкретните условия на строителната площадка по видове СМР и провеждането на задължителни инструктажи на работниците;
- избора на местоположението на работните места при спазване на условията за безопасен и удобен достъп до тях и определянето на транспортни пътища и/или транспортни зони;
- необходимите предпазни средства и работно облекло и употребата им в съответствие с нормативната уредба и в зависимост от оценката на съществуващите професионални рискове за всеки конкретен случай;
- инструктажа, обучението, повишаване на квалификацията и проверката на знанията по ЗБУТ на работещите;
- картотекиране и отчет на извършените прегледи, изпитания техническа поддръжка и ремонти на съоръженията и работното оборудване (електрическите съоразения, строителните машини, транспортни средства и др.) и постоянния им контрол с оглед отстраняване на дефекти;
- необходимите санитарно-битови помещения и тяхната чистота, съобразно санитарно-хигиенните изисквания и тези за пожарна и аварийна безопасност (ПАБ) и защита на населението (ПБЗН);

1. Ще предприемем допълнителни мерки за защита на работещите на открити работни места при неблагоприятни климатични условия;

2. Ще отговаряме за вредите от замърсяване или увреждане на околната среда в резултат от извършените СМР;

3. Техническият ръководител на обекта ще:

- изпълнява и контролира спазването на изискванията на ЗБУТ и пряко ще участва при изработването на инструкциите за безопасност и здраве и ще ръководи и контролира тяхното прилагане.
- провежда инструктажи по ЗБУТ на ръководените от него работещи, като ги документира в тетрадките за инструктажи;
- ще забранява работа със строителни машини, съоразения и инструменти, които не отговарят на изискванията за ЗБУТ;

000041



- незабавно ще уведоми преките си ръководители за злоупотреки и/или аварии на строителната площадка;
- ще осигурява правилното поддръждане и съхранение на строителната площадка и материалите, изделията и оборудването;
- ще осигурява прекратяване на работата и извежда всички лица от строителната площадка, когато има сериозна или непосредствена опасност за здравето или живота им или когато са налице условия, при които се изисква спиране на работа;

4. Задължения на работниците

Работниците са длъжни:

- да се явяват на работа в състояние, което позволява да изпълняват възложените им задачи.
- да спазват трудовата дисциплина, установения ред и изисквания по здравословни и безопасни условия на труд.
- да се грижат за собствената си безопасност и безопасността на лицата, които могат да пострадат от техните действия или бездействия.
- да се убедят преди започване на работа в безопасното състояние на работното място и работното оборудване, което използват или обслужват.
- да изпълняват работа, за която имат необходимата правоспособност и са инструктирани.
- да поддържат ред и чистота на работното си място.
- да използват инструментите, апаратите и съоръженията само за операции, за които те са предназначени.
- да оказват съдействие за реализирането на всички мерки, свързани с осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд и опазване на здравето на работниците.
- да не проявяват излишна самонадеяност, прекалена самоувереност и безотговорно отношение при изпълнение на възложената му работа.

Работа със строителни машини

1. Общи изисквания

Строителните машини, които работят на строителната площадка, ще отговарят на изискванията на инвестиционния проект за извършване на предвидените СМР, ще са в добро техническо състояние, преминали съответното техническо обслужване, и ще са безопасни за използване.

Товаренето, транспортирането, разтоварването, монтажът и демонтажът на строителни машини ще се извършва под ръководството на определено от строителя лице при взети мерки за безопасност. Опасните зони около строителните машини, извършващи дейностите разтоварване, ще се означават в съответствие с инструкциите за експлоатация.

Продуктите, машините, съоръженията и другите елементи, които посредством движението си могат да застрашат безопасността на работещите, при транспортиране и складиране ще се разполагат и стабилизират по подходящ и сигурен начин така, че да не могат да се приплъзват и преобръщат. Едновременна работа на една площадка на две или повече самоходни машини и на машини, теглени от влекачи, ще се извършва

000042



съгласно плана за безопасност и здраве. Машините за извършване на земни работи ще се допускат до работа по терени с наклон не по-голям от предвидения в инструкцията за експлоатация.

2. При работа в близост до електропроводи

Строителни машини и транспортни средства няма да се допускат до работа в близост до електропроводи. Преди започване на работа в близост до електропроводи корпусите на строителните машини, с изключение на машините на гъсеничен ход, ще се заземяват посредством преносими заземления. На определените за преминаване на строителни машини места от строителната площадка, намиращи се под електропроводи, ще се поставят табели, които показват напрежението и най-малката височина на проводниците, като габаритната височина се маркира с висяща дъска.

Безопасна работа с багери:

Машината ще се подлага на ежедневни проверки за изправност. Повредените части незабавно ще се поправят; двигателят ще се проверява за течове на машинно масло, хидравлична течност, гориво или охладител; машината ще се поддържа чиста; пожарогасителят и аптечката ще са винаги в непосредствена близост; машината ще е осигурена със сигнална лампа, буркан; Единствено квалифициран и трениран персонал ще работи с оборудването; ще се използва клаксона, ако в близост има друг работещ персонал; ще се отстраняват всякакви замръзвания по прозореца, за да се подобри видимостта; ще се съблюдава наличието на препятствия, ще се внимава за въртенето на корпуса и свободното пространство наоколо; ще се избягва паркиране или спиране на машината по наклон; ще се използва звукова сигнализация при пътуване с машината, за да се предупреди стоящия наблизо персонал;

Безопасна работа с пътно-строителни машини:

Обслужването и ремонта ще се извършват при изгасени двигатели. При механично товарене на превозни средства, водачите на МПС ще слизат. Валяци с железни бандажи няма да се пускат на работа при хлъзгави участъци. Всички машини ще са пожарообезопасени и с изправни пожарогасители. При подходане за зареждане със смес, между машината и автомобила не ще се намират работници - асфалтьори от обслужващото звено и други лица; Машинистът ще следи внимателно хода на зареждане със смес. Той наблюдава да не се допусне контакт на легена със електрическата контактна мрежа; След приключване на зареждането машинистът подава звуков сигнал на водача на автомобила, който потегля, след като сваля легена; По време на работа машинистът е длъжен да съблюдава дистанция между машината и останалите пътно-строителни машини (валяци, авточетки и др.), които са на работното платно; Когато възникне ситуация, застрашаваща живота на хората или способстваща за произшествия, машинистът спира машината до отстраняване на възникналия проблем;

Безопасна работа с товаро-разтоварни машини:

За извършване на товарно-разтоварни работи с товаро-разтоварни машини ще се назначават лица, преминали са медицински преглед, правоспособни или имат необходимата квалификация, преминали начален инструктаж по безопасност на труда. На работа с товаро-разтоварни машини ще се допускат само работници, които са обучени и инструктирани по здравословни и безопасни условия на труд и противопожарна охрана. Работниците ще се осигуряват с необходимите лични предпазни средства и специално работно облекло, съгласно изискванията на нормативните актове за безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана. Няма да се допускат до работа лица, които са без изискващите се за съответния вид работа лични предпазни средства и не са инструктирани и обучени за използването им. Няма да се допуска използването на товаро-разтоварни машини, които не отговарят на изискванията за безопасното им функциониране. Повдигателните съоръжения ще се обслужват само от обучен и правоспособен персонал, който е преминал периодична проверка на знанията. Работниците, обслужващи товарачите, са длъжни да спазват изискванията на инструкциите за експлоатация на машините. Забранява се почистването на товарачите по време на работата им и отстраняването на неизправностите през време на работа. Забранява се работата на товарачи, които са с неизправни сигнали или електрическа инсталация. Забранява се стоенето на работници в обхвата на загребващите устройства, както и върху товара през време на работата на товарача. За безопасна работа през нощта, товарачите ще имат светлинни сигнали и фарове за осветяване на работната площадка, съгласно възприетите норми.

Подпис:**Дата****Име и фамилия:**

29.05.2019 г.

Кристина Ива

Длъжност:**Упълномощено лице****Наименование
участника:**

на „ЕВРОПЕЙСКИ ПЪТИЩА“ АД

Замислено
на осн. тл.
59 от 3312

000046

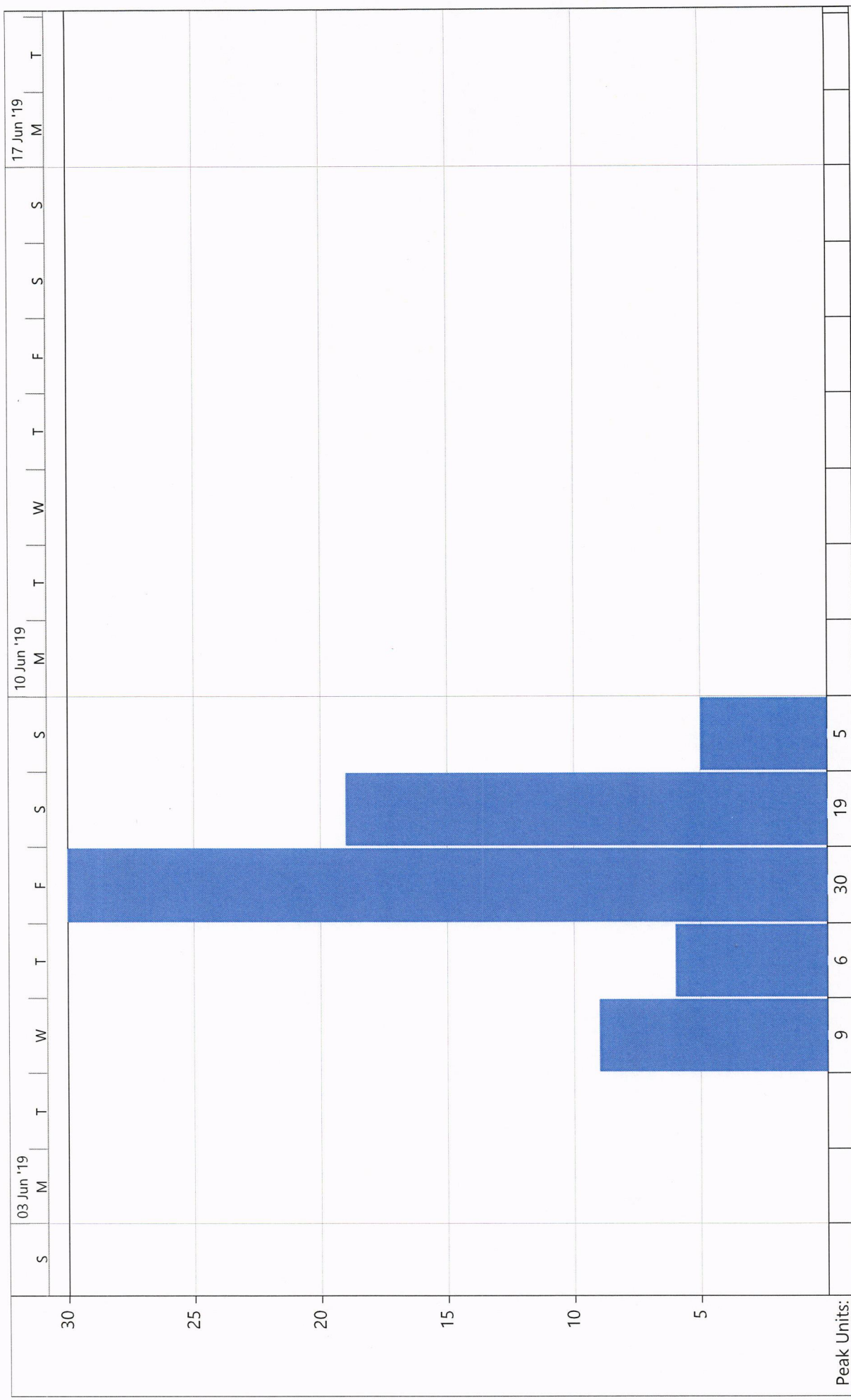


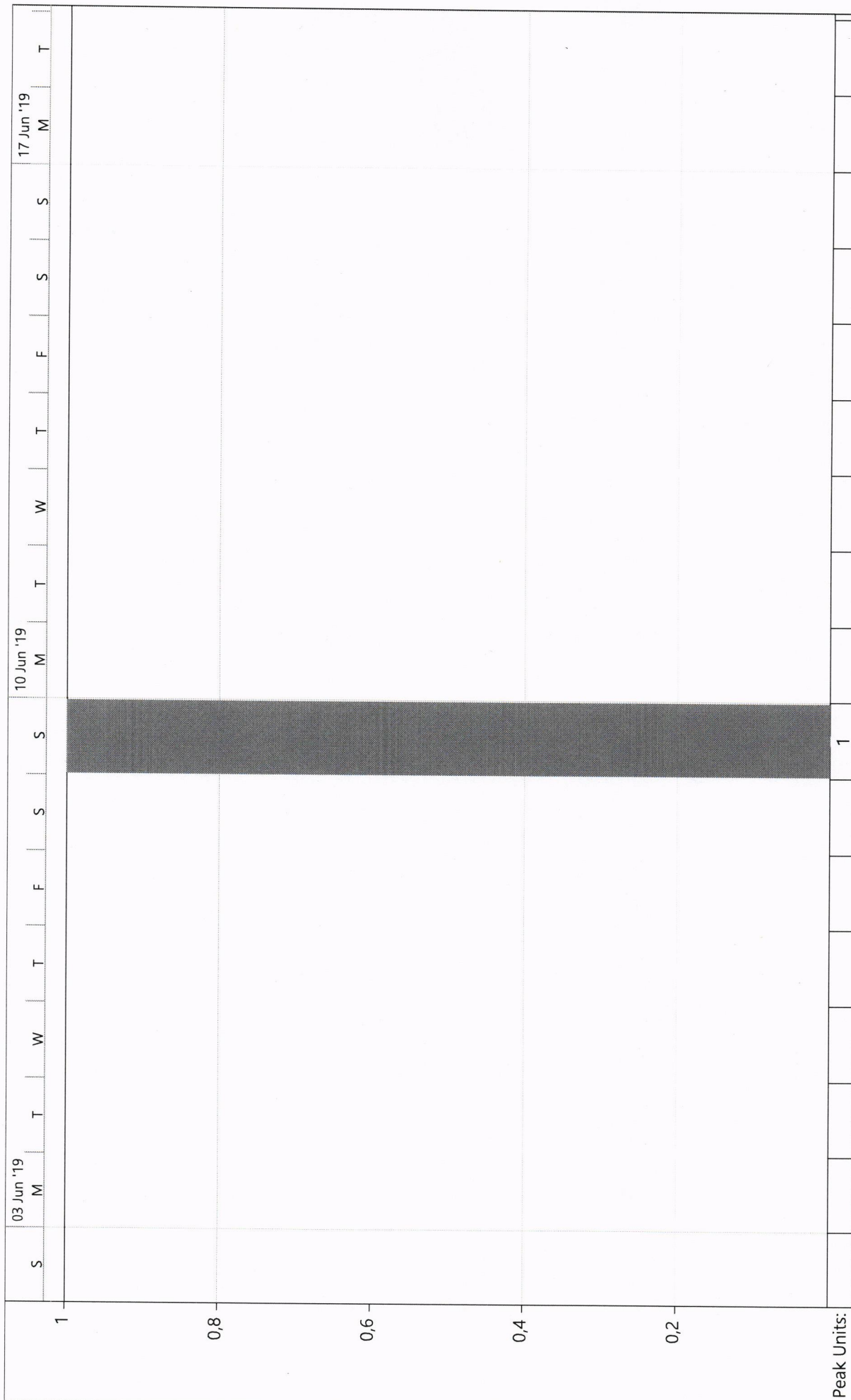
Работник

Overallocated:

Allocated:

Peak Units:





Асфалтополагаща машина

Overalllocated: [REDACTED]

Allocated: [REDACTED]

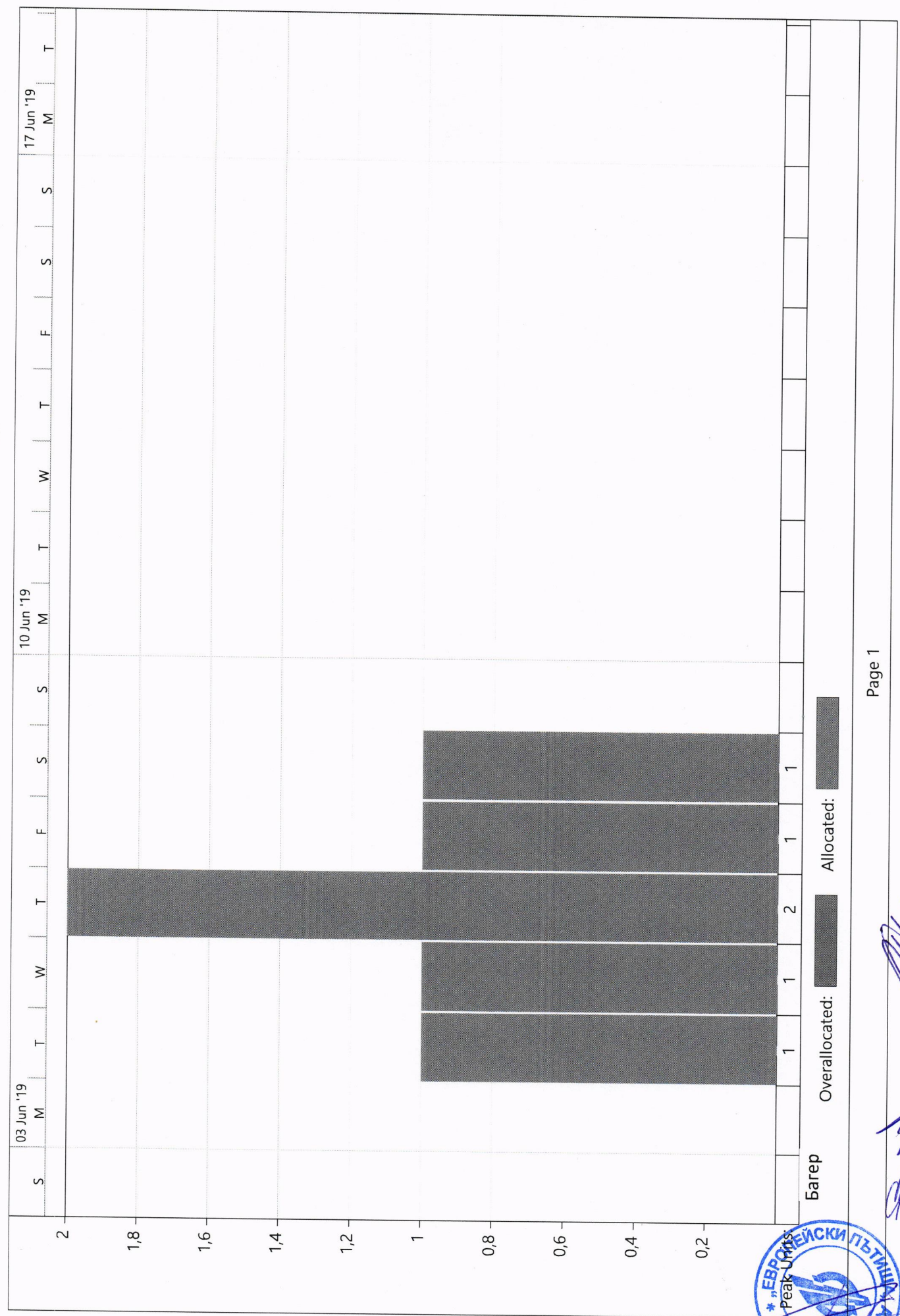
000047



Peak Units:

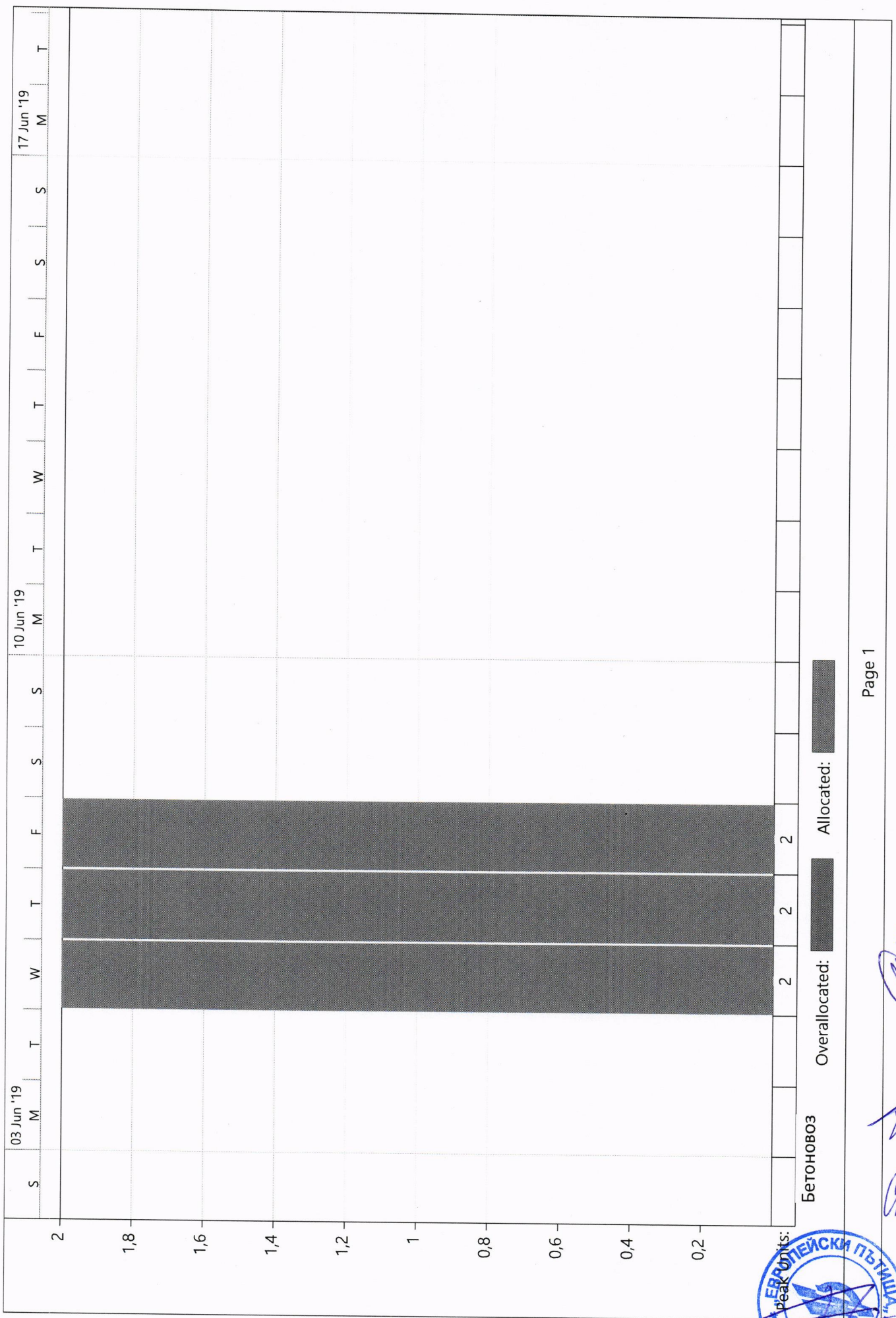


000049

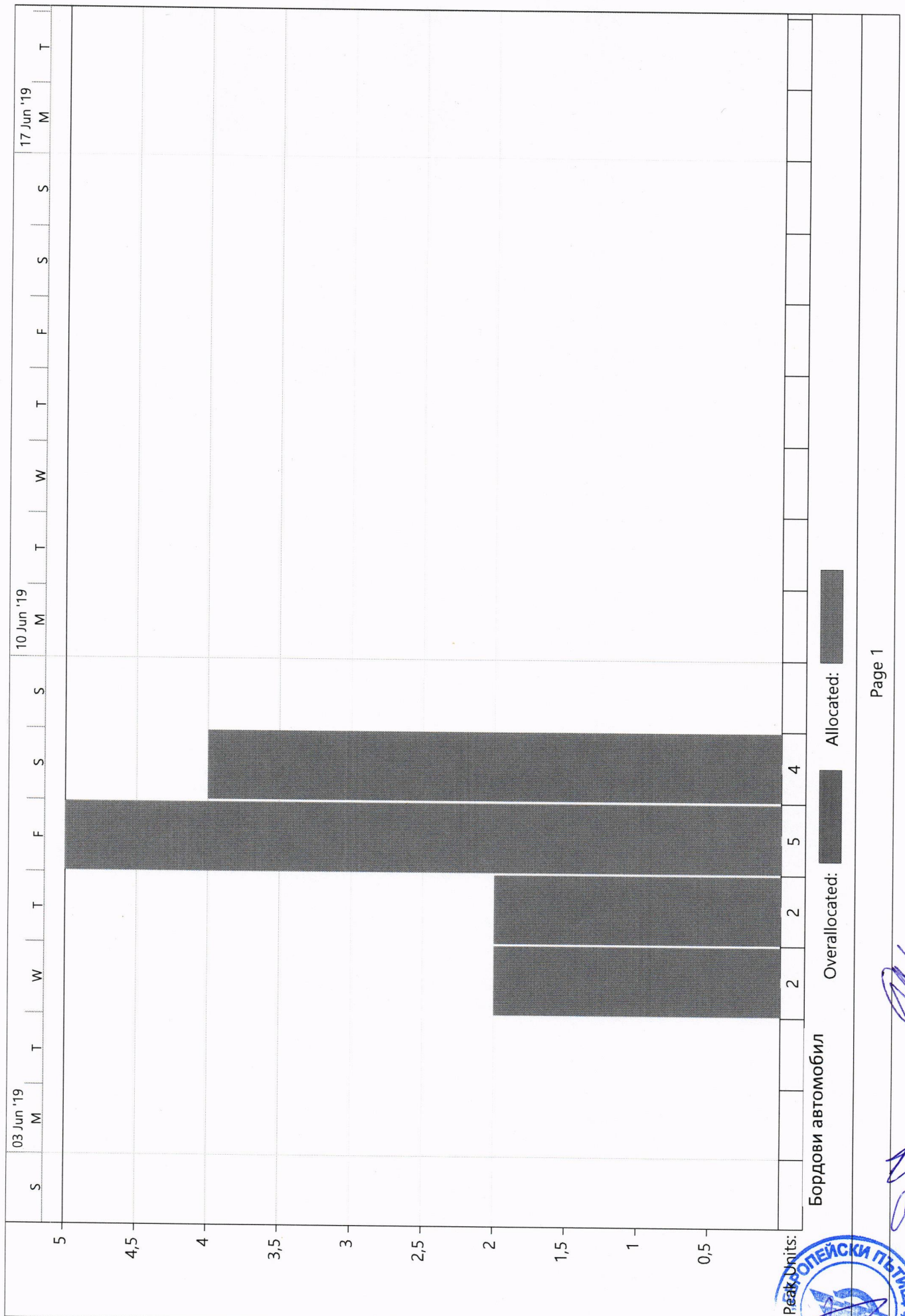


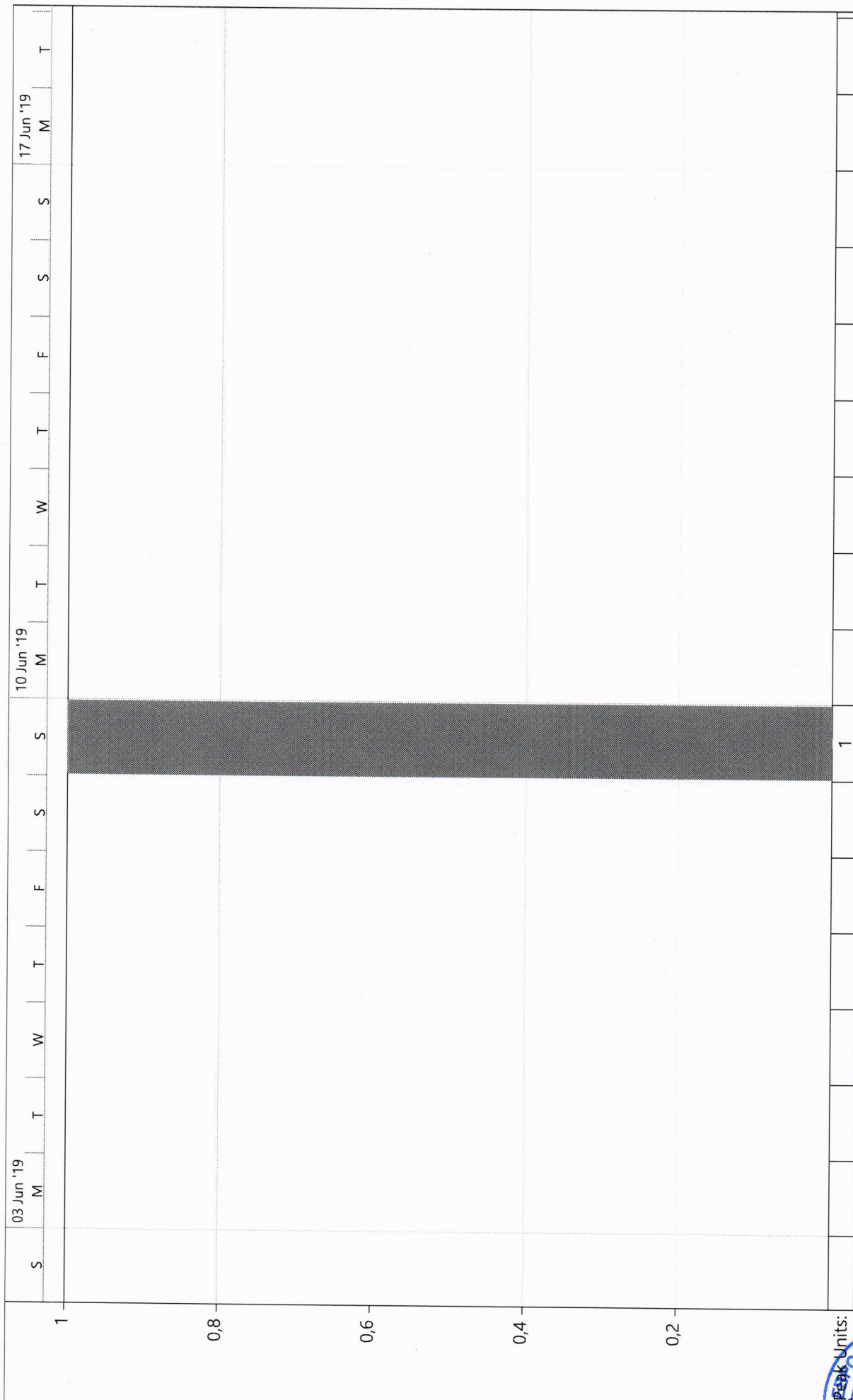
[Handwritten signatures]

000050



000051





Валек 2т

Overallocated:

Allocated:

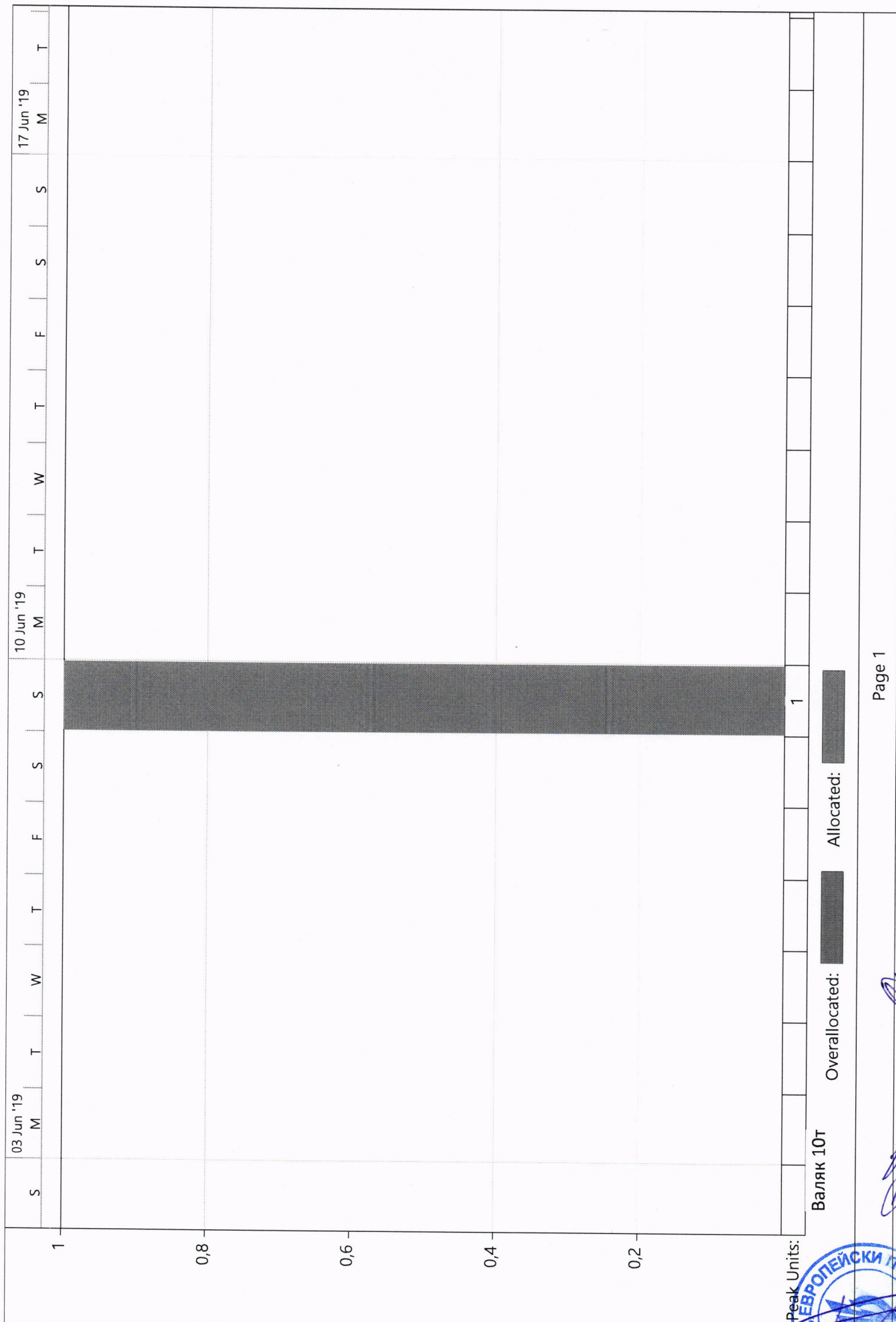
1

000052



[Handwritten signatures in blue ink]

000053



Peak Units:

Валяк 10т

Overalllocated:

Allocated:

Page 1





Валяк пневматичен

Allocated:

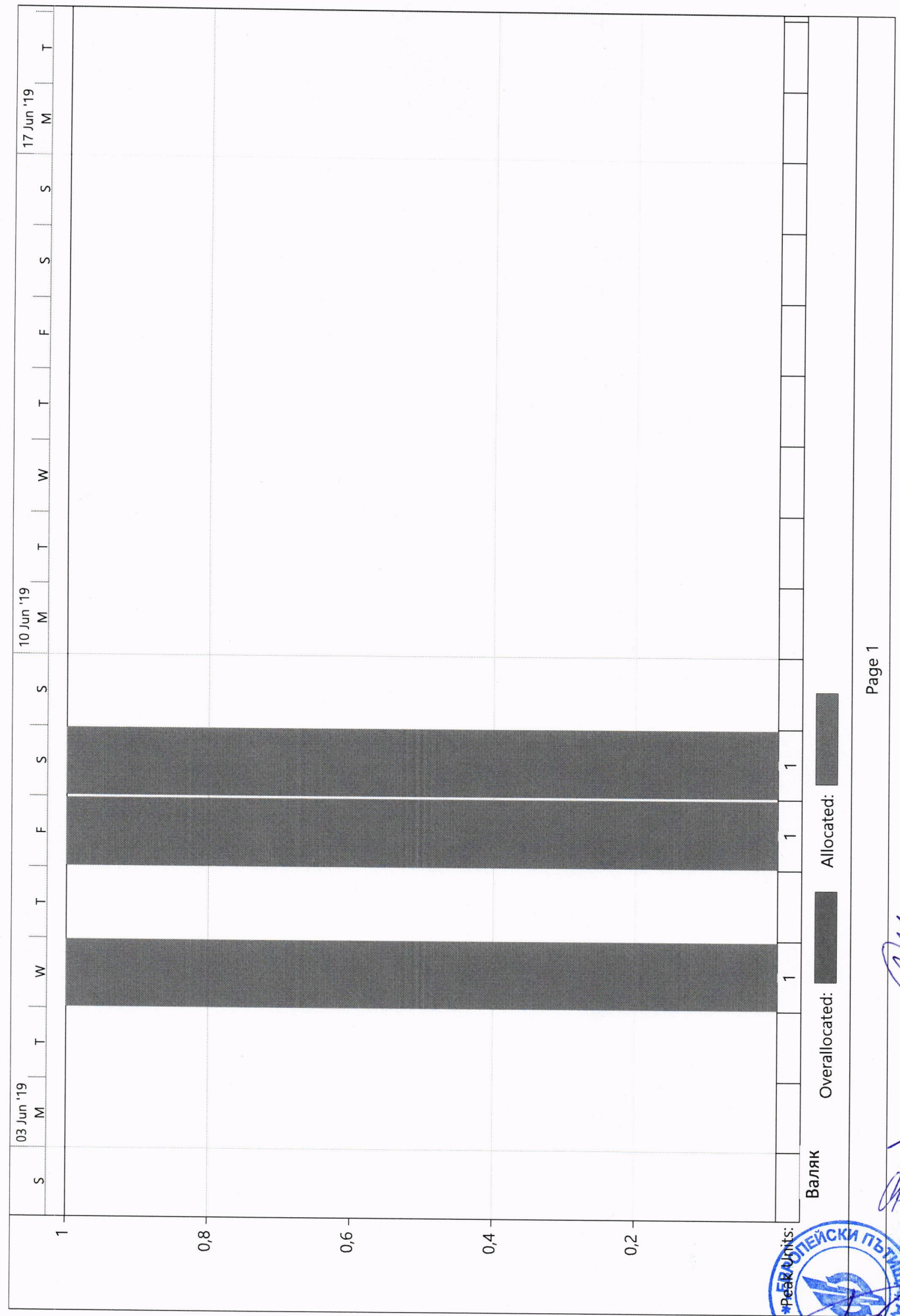
Overallocated:

000054

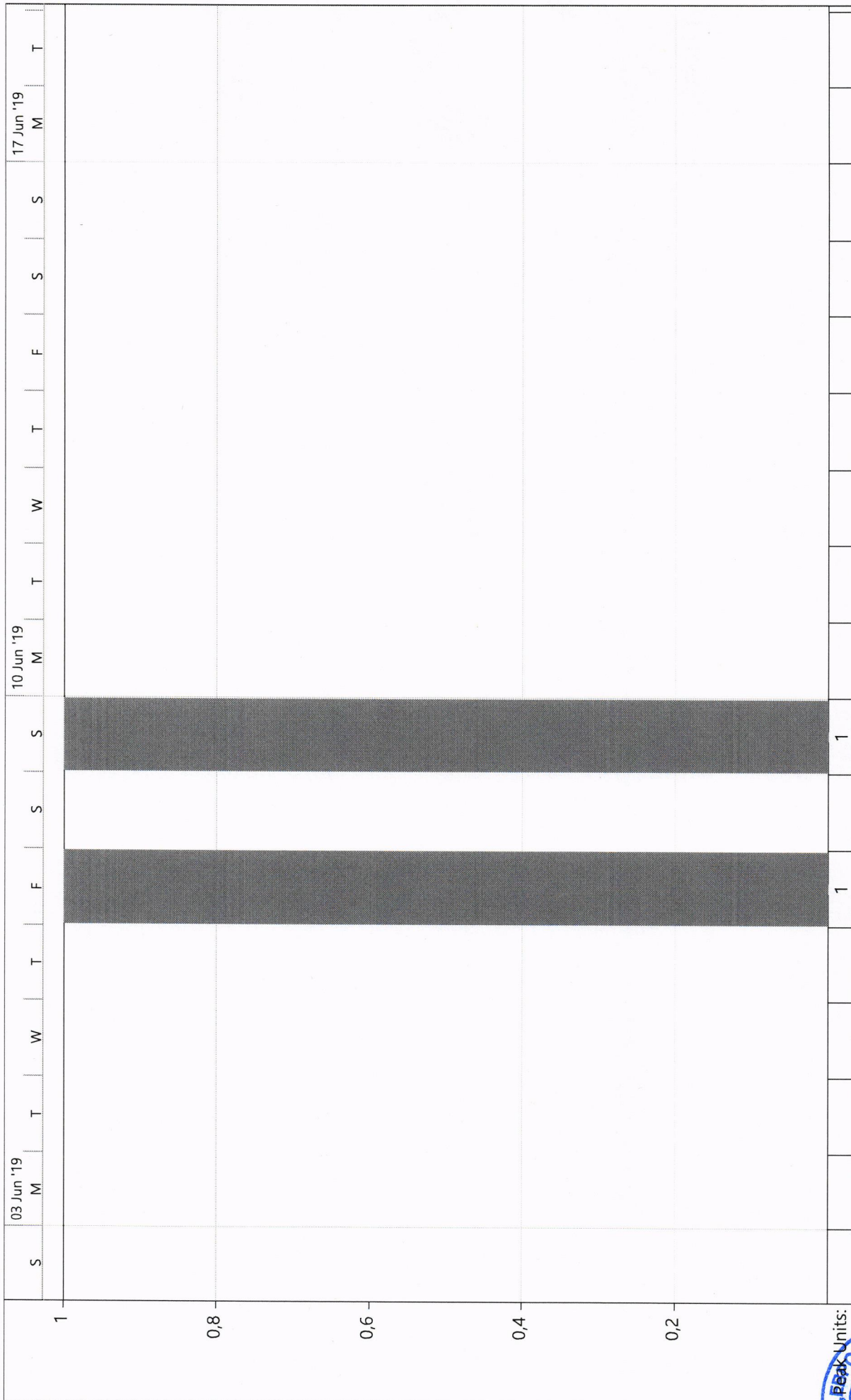


[Handwritten signatures]

000055



Valyak Overallocated: Allocated:



Воденоска

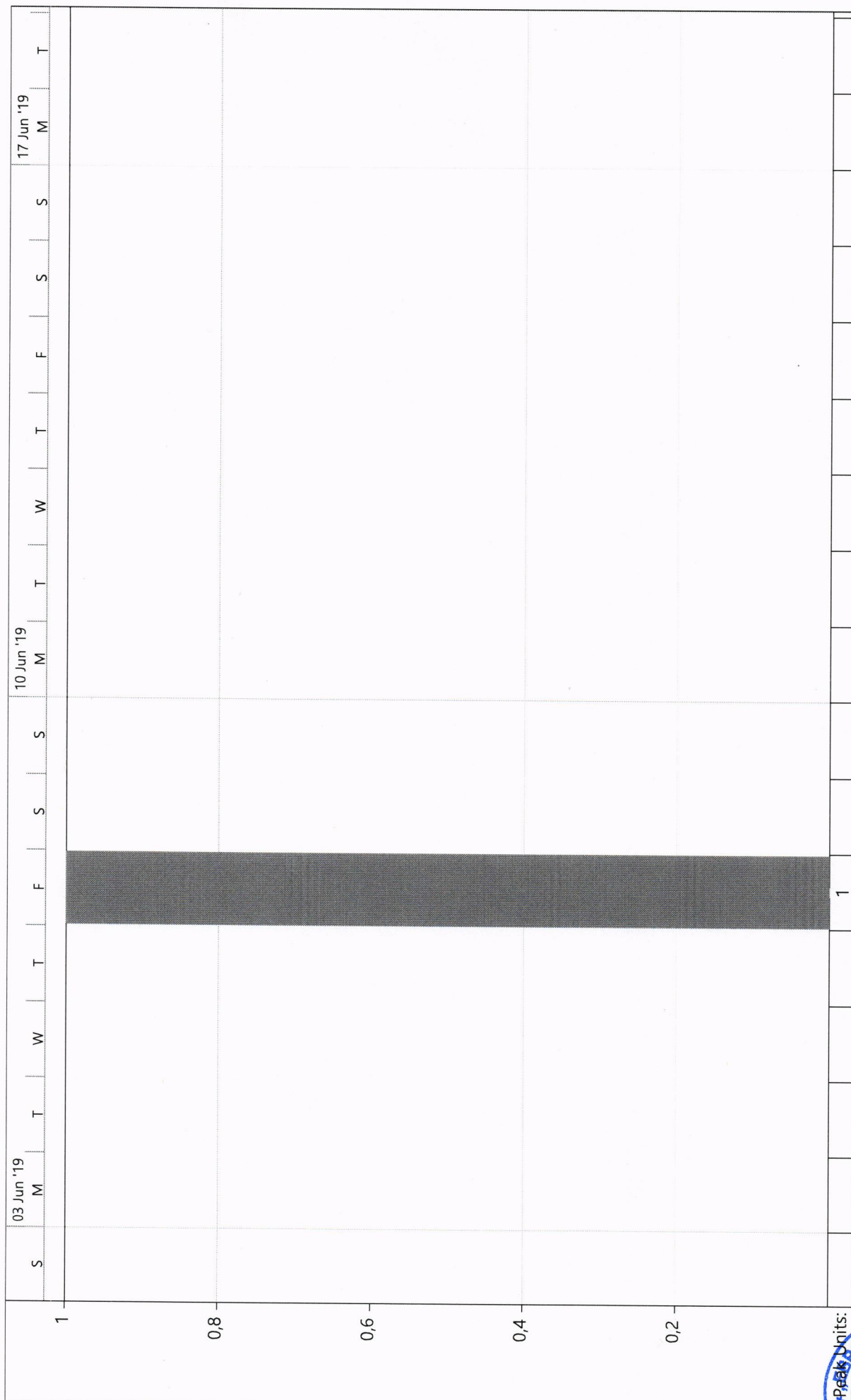
Overallocated:

Allocated:

000056



[Handwritten signatures in blue ink]



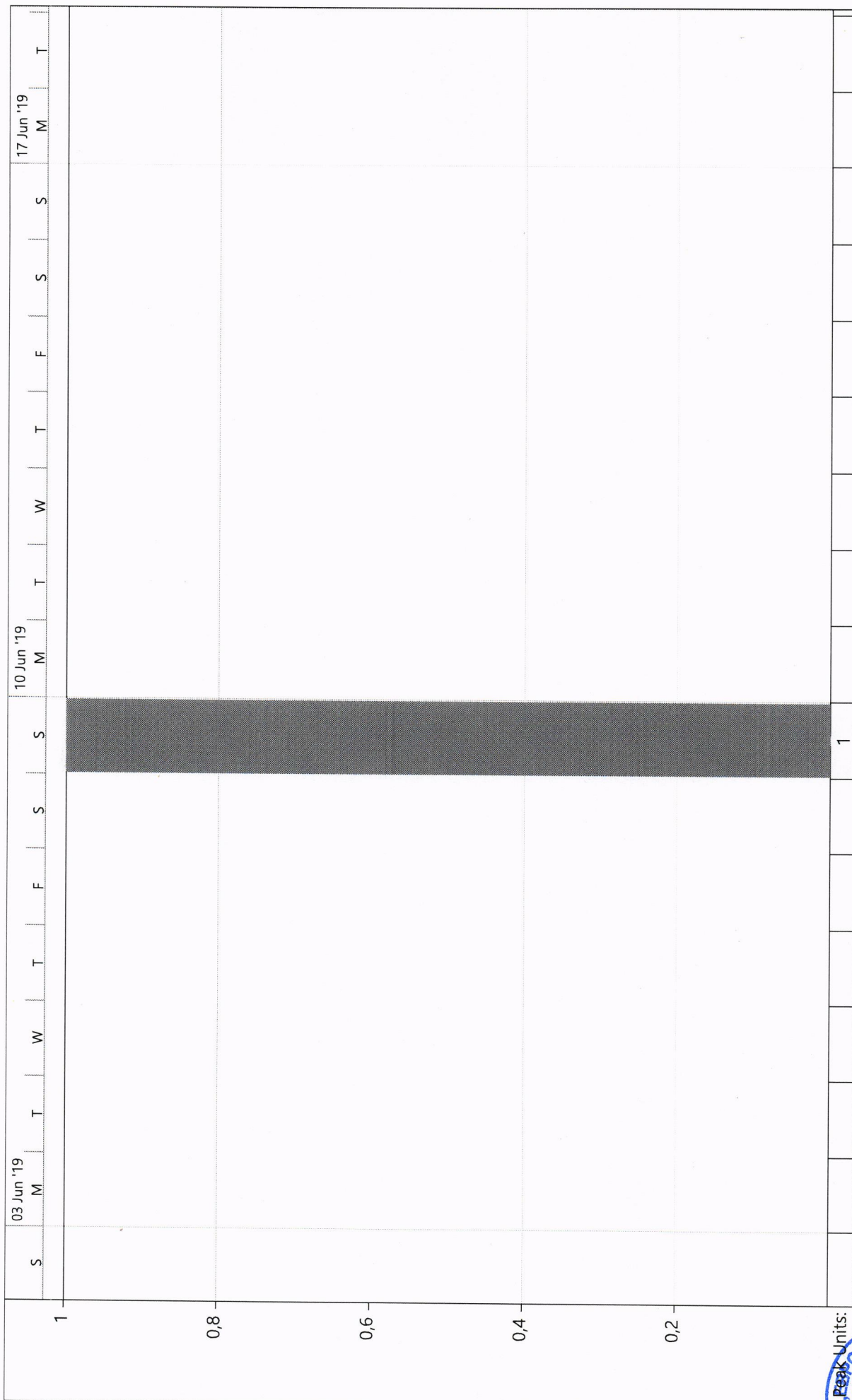
Грейдер

Overallocated:

Allocated:

000057

[Handwritten signatures in blue ink]



Гудронатор

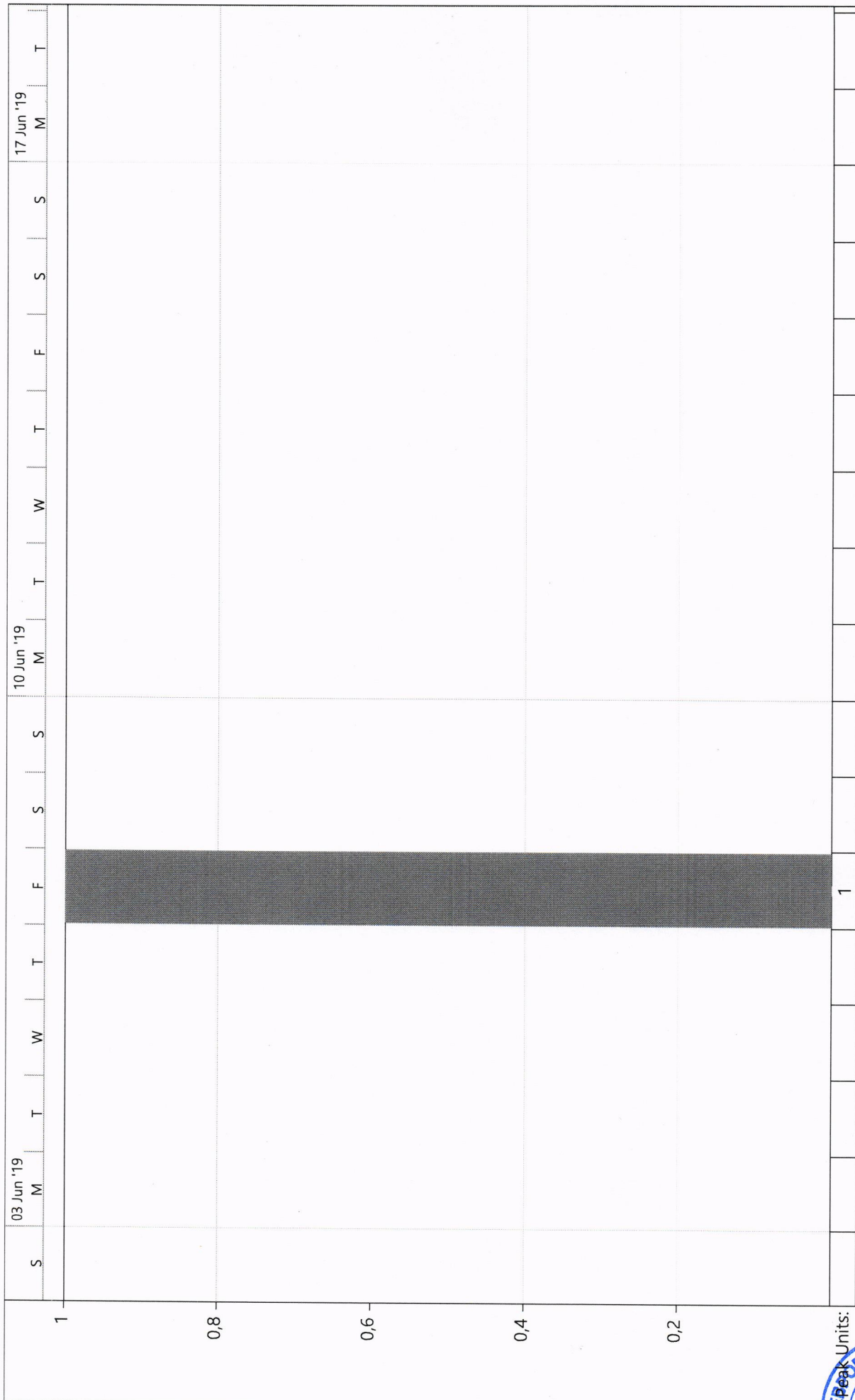
Overalllocated:

Allocated:

Peak Units:



[Handwritten signatures in blue ink]



Еднобандажен валяк

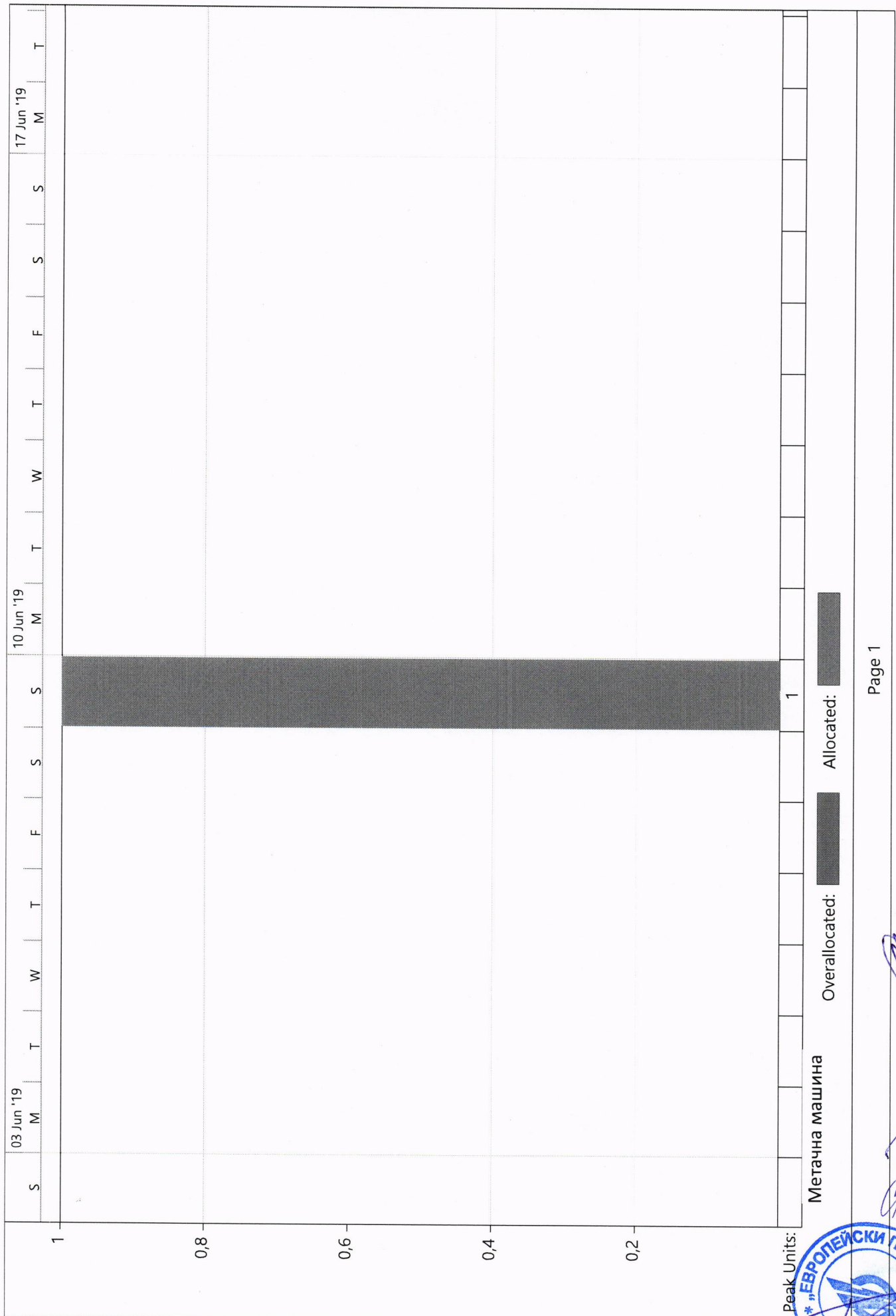
Overalllocated:

Allocated:

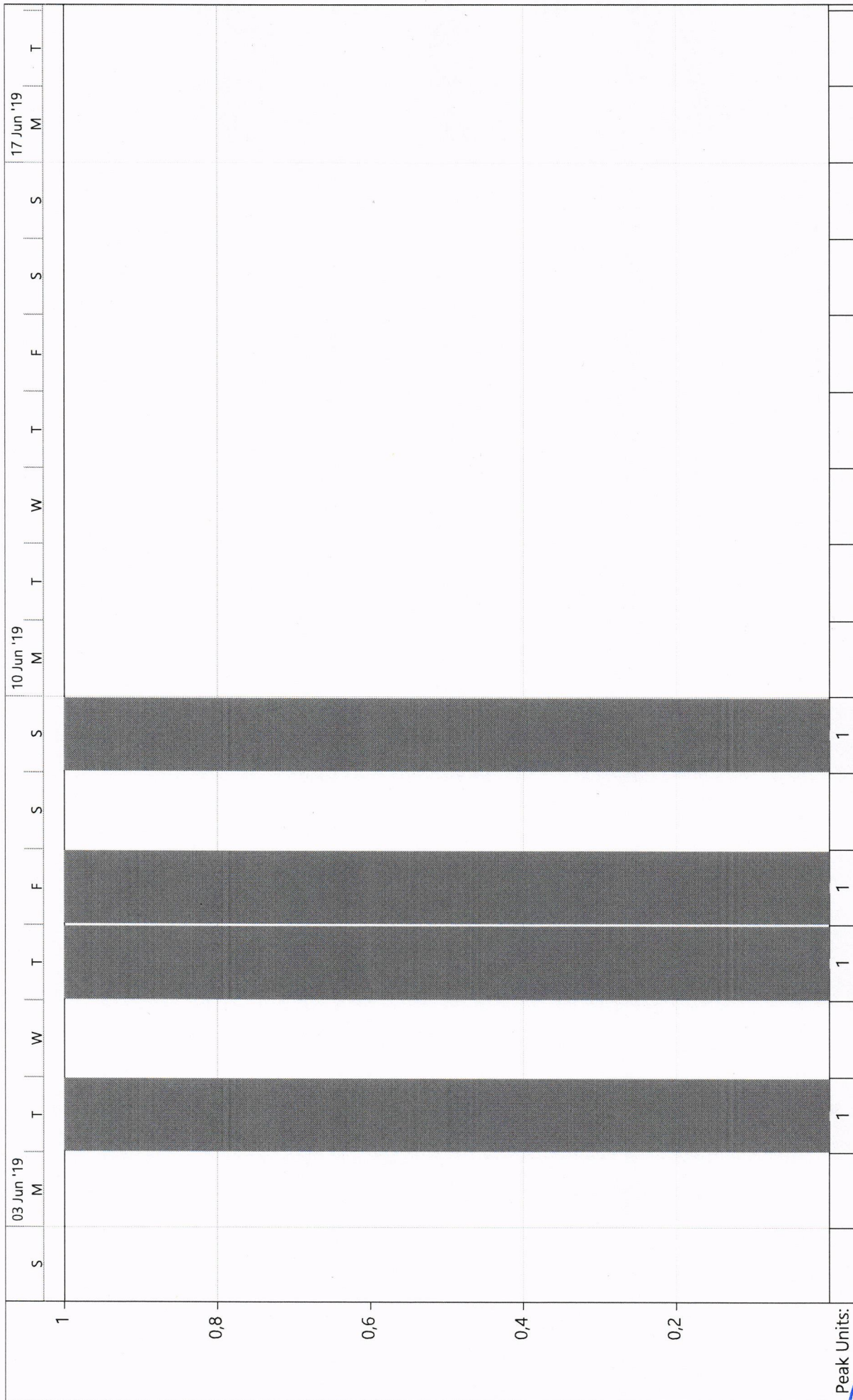


000059

000060



Handwritten signatures in blue ink.



Peak Units:

Самосвал

Overall located:

Allocated:

000061



„ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ”

ДО: ОБЩИНА ЗЛАТОГРАД, гр. Златоград, ул. „Стефан Стамболов“ № 1

ОТ: „ЕВРОПЕЙСКИ ПЪТИЩА“ АД, регистрирано по ф.д.1266/1997 г. по описа на Пловдивски окръжен съд, представлявано от Кристина Руменова Иванчева - Кондурова в качеството на упълномощено лице с БУЛСТАТ/ЕИК **115004094**, регистрирано в Пловдивски окръжен съд с данни по регистрацията: ф.д.1266 от 1997 г., регистрация по ДДС: BG115004094, със седалище п.к. 4003, гр. Пловдив, бул. „Дунав“ № 76 и адрес на управление п.к. 4003, гр. Пловдив, бул. „Дунав“ №, адрес за кореспонденция: п.к. 4003, гр. Пловдив, бул. „Дунав“ №, телефон за контакт 032 964166, факс 032 964160, електронна поща office@patishta.com

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществена поръчка с предмет

„ДЕЙНОСТИ ПО ИЗГРАЖДАНЕ, РЕМОНТ И ПОДДЪРЖАНЕ НА УЛИЧНА МРЕЖА И ОБЩИНСКИ ПЪТИЩА В ОБЩИНА ЗЛАТОГРАД” по обособена позиция № 1 с предмет „Благоустрояване ул.”Младост” с. Долен, Община Златоград – СМР”

УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

Запознахме се с изискванията към участниците и към изпълнението на горепосочената обществена поръчка, с изискванията за изготвяне и представяне на офертата и заявяваме, че ги приемаме. С настоящето правим следните обвързващи предложения за изпълнение на поръчка с предмет **„ДЕЙНОСТИ ПО ИЗГРАЖДАНЕ, РЕМОНТ И ПОДДЪРЖАНЕ НА УЛИЧНА МРЕЖА И ОБЩИНСКИ ПЪТИЩА В ОБЩИНА ЗЛАТОГРАД” по обособена позиция № 1 с предмет „Благоустрояване ул.”Младост” с. Долен, Община Златоград – СМР”:**

ЦЕНА И УСЛОВИЯ НА ФОРМИРАНЕТО Й

Ще изпълним предмета на обособената позиция за цена в общ размер на:

53 903,19 лв. (словом – петдесет и три хиляди деветстотин и три лева и деветнадесет стотинки) без включен ДДС

или

64 683,83 лв. (словом – шестдесет и четири хиляди шестстотин осемдесет и три лева и осемдесет и три стотинки) с включен ДДС

Предлаганата цена се доказва с приложената Количествено-стойностна сметка и Анализи за образуване на единичните цени за всяка една позиция и дейност.

При формиране на единичните цени за отделните видове СРР/СМР сме използвали следните ценови показатели, както следва:

- средна часова ставка - 4,20 лева/час;
- допълнителни разходи за труд - 100 %;

000063



- допълнителни разходи за механизация - 50 %;
- доставно-складови разходи - 10 %;
- печалба - 10 %.

Предложената цена е определена при пълно съответствие с условията от документацията по процедурата.

Цената е формирана съгласно приложената Количествено – стойностна сметка и анализите за образуване на единичните цени.

В случай на несъответствие между цената изписана цифром и словом се приема за вярна посочената словом цена.

Декларираме, че сме запознати с указанията и условията за участие в обявената от Вас процедура за възлагане на обществена поръчка. Съгласни сме с поставените от Вас условия и ги приемаме без възражения.

Задължаваме се, ако нашата оферта бъде приета и сме определени за изпълнители, да изпълним предмета на обособената позиция, съгласно сроковете и условията, залегнали в договора. Декларираме, че сме съгласни заплащането да става съгласно клаузите залегнали в (проекто) договора, като всички наши действия подлежат на проверка и съгласуване от страна на Възложителя, вкл. външни за страната органи.

Приложение:

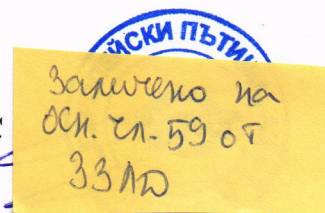
1. Количествено-стойностна сметка;
2. Анализи за образуване на единичните цени.

29.05.2019 г.

ПОДПИС

ПЕЧАТ

[Кристина Иванчева - Кондурова]



000064

Обособена позиция №1 „БЛАГОУСТРОЯВАНЕ УЛ.МЛАДОСТ”с С.ДОЛЕН, ОБЩИНА
ЗЛАТОГРАД

КОЛИЧЕСТВЕНА СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	ВИДОВЕ ДЕЙНОСТИ	МЯРКА	КОЛИЧЕСТВО	ЕД.ЦЕНА	СТОЙНОСТ
1	Изкоп с багер земни почви при 2-ут.у-я на транспорт	м3	150,00	3,96	594,00
2	Натоварване земни почви на транспорт с багер	м3	150,00	2,38	357,00
3	Превоз земни почви до 10км	м3	150,00	3,56	534,00
4	Разваляне бет.настилка, натоварване и превоз бетонови стр.отпадъци	м3	36,75	29,47	1 083,02
5	Направа на армирана бетонова настилка, включително вкл.пол на арм.мрежа превоз на бетон/	м2	245,00	27,63	6 769,35
6	Направа и монтаж на метална отводнителна решетка -ДШ /в т.ч. бетоново корито с размери Дъл.=1м, Вис.=0,5м и Шир.=0,5м	м	13,50	232,05	3 132,68
7	Разваляне и възстановяване на калдаръмена настилка	м2	200,00	13,06	2 612,00
8	Направа на открита отводнителна канавка от бетон	м	100,00	48,74	4 874,00
9	Доставка и полагане бордюри 15/25/50 - вибропресовани сиви	м	370,00	30,14	11 151,80
10	Повдигане и укрепване на РШ /без стойност на гривна и капак/	бр.	5,00	25,87	129,35
11	Доставка и монтаж на гривна и капак за улична РШ-ф600	бр.	5,00	308,61	1 543,05
12	Доставка,полагане и подравняване на трошенокаменна настилка, включително всички свързани с това разходи	м3	158,00	40,24	6 357,92
13	Машинно полагане на плътна асфалтова смес, включително всички свързани с това разходи /без полагане на битумния разлив и превоз/	т	95,00	139,44	13 246,80
14	Полагане битумен разлив, върху трош.каменна настилка и биндер, включително всички разходи по почистване на основата за асфалтови работи	м2	792,00	0,88	696,96
15	Превоз плътна и не плътна асфалтова смес	т/км	4106,30	0,20	821,26
				ВПР:	53 903,19
				ДДС 20%	10 780,64
				ВСИЧКО	64 683,83

Подпис и печат:

Кристина Иванчева - Кондукова - упълномощено лице

000065

анализи на единични цени

Изкоп с багер земни почви при 2-ут.у-я на транспорт

за 1 м3

	р.н.	цена	коэф.	ст-ст
МЕХАНИЗАЦИЯ				
багер	МСМ	0,00667	360,00	1
				2,40
ДОП.РАЗХОДИ:				2,40
м-ция		50%	2,40	1,20
доп.р-ди (вс.)				1,20
общо:				3,60
печалба		10%		0,36
ВСИЧКО БЕЗ ДДС:				3,96

Натоварване земни почви на транспорт с багер

за 1 м3

	р.н.	цена	коэф.	ст-ст
МЕХАНИЗАЦИЯ				
багер	МСМ	0,00400	360,00	1
				1,44
ДОП.РАЗХОДИ:				1,44
м-ция		50%	1,44	0,72
доп.р-ди (вс.)				0,72
общо:				2,16
печалба		10%		0,22
ВСИЧКО БЕЗ ДДС:				2,38

Превоз земни почви до 10км

за 1 м3

	р.н.	цена	коэф.	ст-ст
ПРЕВОЗ		1,8	0,18	10
				3,24
ДОП.РАЗХОДИ:				
доп.р-ди (вс.)				0,00
общо:				3,24
печалба		10%		0,32
ВСИЧКО БЕЗ ДДС:				3,56

Разваляне бет.настилка, натоварване и превоз бетонови стр.отпадъци

за 1 м3

	р.н.	цена	коэф.	ст-ст
МЕХАНИЗАЦИЯ				
багер с чук	МСМ	0,02500	484,00	1
багер	МСМ	0,01000	360,00	1
				15,70
ПРЕВОЗ		1,8	0,18	10
				3,24
ДОП.РАЗХОДИ:				
м-ция		50%	15,70	7,85
доп.р-ди (вс.)				7,85
общо:				26,79
печалба		10%		2,68
ВСИЧКО БЕЗ ДДС:				29,47

000066



Направа на армирана бетонова настилка, включително вкл.пол на арм.мрежа превоз на бетон/

за 1 м2

		р.н.	цена	коэф.	ст-ст
МАТЕРИАЛ					
бетон	м3	0,15	90,00	1	13,50
арматурна мрежа	бр.	0,125	31,50	1	3,94
					17,44
ТРУД					
работник	чч	0,20000	4,20	1	0,84
работник	чч	0,20000	4,20	1	0,84
работник	чч	0,20000	4,20	1	0,84
					2,52
ПРЕВОЗ		0,36	0,25	10	0,90
ДОП.РАЗХОДИ:					
материали		10%	17,44		1,74
труд		100%	2,52		2,52
доп.р-ди (вс.)					4,26
общо:					25,12
печалба		10%			2,51
ВСИЧКО БЕЗ ДДС:					27,63

Направа и монтаж на метална отводнителна решетка -ДШ /в т.ч. бетоново корито с размери Дъл.=1м, Вис.=0,5м и Шир.=0,5м

за 1 м

		р.н.	цена	коэф.	ст-ст
МАТЕРИАЛ					
бетоново корито	бр.	1	58,20	1	58,20
пясък	м3	0,025	17,00	1	0,43
метална решетка	бр.	1	125,00	1	125,00
					183,63
ТРУД					
работник	чч	0,53333	4,20	1	2,24
работник	чч	0,53333	4,20	1	2,24
					4,48
ДОП.РАЗХОДИ:					
материали		10%	183,63		18,36
труд		100%	4,48		4,48
доп.р-ди (вс.)					22,84
общо:					210,95
печалба		10%			21,10
ВСИЧКО БЕЗ ДДС:					232,05

Разваляне и възстановяване на калдаръмена настилка

за 1 м2

		р.н.	цена	коэф.	ст-ст
МАТЕРИАЛ					
едроломен камък	м3	0,2	13,00	1	2,60
трошен камък	м3	0,05	15,00	1	0,75
пясък	м3	0,03	17,00	1	0,51
					3,86
МЕХАНИЗАЦИЯ					
багер с чук	МСМ	0,00250	484,00	1	1,21
багер	МСМ	0,00133	360,00	1	0,48

000067



валяк	МСМ	0,00100	284,00	1	0,28
ТРУД					1,97
работник	чч	0,02000	4,20	1	0,08
работник	чч	0,30200	4,20	1	1,27
работник	чч	0,04800	4,20	1	0,20
					1,55
ПРЕВОЗ		0,864	0,18	10	1,56
ДОП.РАЗХОДИ:					
материали		10%	3,86		0,39
м-ция		50%	1,97		0,99
труд		100%	1,55		1,55
доп.р-ди (вс.)					2,93
общо:					11,87
печалба		10%			1,19
ВСИЧКО БЕЗ ДДС:					13,06

Направа на открита отводнителна канавка от бетон

за 1 м

	р.н.	цена	коэф.	ст-ст
МАТЕРИАЛ				
бетон	м3	0,25	90,00	1 22,50
кофраж	м2	0,2	25,00	1 5,00
				27,50
МЕХАНИЗАЦИЯ				
багер	МСМ	0,01	360	1 3,60
				3,60
ТРУД				
работник	чч	0,26667	4,20	1 1,12
работник	чч	0,26667	4,20	1 1,12
работник	чч	0,26667	4,20	1 1,12
работник	чч	0,26667	4,20	1 1,12
				4,48
ПРЕВОЗ		0,6	0,25	10 1,50
ДОП.РАЗХОДИ:				
материали		10%	27,50	2,75
труд		100%	4,48	4,48
доп.р-ди (вс.)				7,23
общо:				44,31
печалба		10%		4,43
ВСИЧКО БЕЗ ДДС:				48,74

Доставка и полагане бордюри 15/25/50 - вибропресовани сиви

за 1 м

	р.н.	цена	коэф.	ст-ст
МАТЕРИАЛ				
бордюр	бр.	2	8,20	1 16,40
бетон	м3	0,04	80,00	1 3,20
				19,60
ТРУД				
работник	чч	0,16000	4,20	1 0,67
работник	чч	0,16000	4,20	1 0,67
работник	чч	0,16000	4,20	1 0,67
работник	чч	0,16000	4,20	1 0,67
				2,68

000068



ПРЕВОЗ	0,096	0,25	10	0,48
ДОП.РАЗХОДИ:				
материали	10%	19,60		1,96
труд	100%	2,68		2,68
доп.р-ди (вс.)				4,64
общо:				27,40
печалба	10%			2,74
ВСИЧКО БЕЗ ДДС:				30,14

Повдигане и укрепване на РШ /без стойност на гривна и капак/

за 1 бр.

	р.н.	цена	коэф.	ст-ст
МАТЕРИАЛ				
сегмент	бр.	4	2,50	1 10,00
циментов разтвор	м3	0,01	120,00	1 1,20
				11,20
ТРУД				
работник	чч	1,33333	4,20	1 5,60
				5,60
ДОП.РАЗХОДИ:				
материали		10%	11,20	1,12
труд		100%	5,60	5,60
доп.р-ди (вс.)				6,72
общо:				23,52
печалба		10%		2,35
ВСИЧКО БЕЗ ДДС:				25,87

Доставка и монтаж на гривна и капак за улична РШ-ф600

за 1 бр.

	р.н.	цена	коэф.	ст-ст
МАТЕРИАЛ				
капак	бр.	1	194,50	1 194,50
гривна	бр.	1	30,00	1 30,00
				224,50
ТРУД				
работник	чч	2,00000	4,20	1 8,40
работник	чч	2,00000	4,20	1 8,40
				16,80
ДОП.РАЗХОДИ:				
материали		10%	224,50	22,45
труд		100%	16,80	16,80
доп.р-ди (вс.)				39,25
общо:				280,55
печалба		10%		28,06
ВСИЧКО БЕЗ ДДС:				308,61

Доставка,полагане и подравняване на трошенокаменна настилка, включително всички свързани с това разходи

за 1 м3

	р.н.	цена	коэф.	ст-ст
МАТЕРИАЛ				
трошен камък	м3	1,15	15	1 17,25
				17,25
МЕХАНИЗАЦИЯ				
грейдер	мсм	0,01000	552,00	1 5,52

000069



водоноска	МСМ	0,01000	100,00	1	1,00
еднобандажен валяк	МСМ	0,01000	419,00	1	4,19
					10,71
ТРУД					
работник	ЧЧ	0,08000	4,20	1	0,34
работник	ЧЧ	0,08000	4,20	1	0,34
					0,68
ПРЕВОЗ		1,8	0,18	10	0,17
ДОП.РАЗХОДИ:					
материали		10%	17,25		1,73
м-ция		50%	10,71		5,36
труд		100%	0,68		0,68
доп.р-ди (вс.)					7,77
общо:					36,58
печалба		10%			3,66
ВСИЧКО БЕЗ ДДС:					40,24

Машинно полагане на плътна асфалтова смес, включително всички свързани с това разходи /без полагане на битумния разлив и превоз/ за 1 т

	р.н.	цена	коэф.	ст-ст
МАТЕРИАЛ				
асфалтобетон плътна смес	т.	1	105,00	1 105,00
				105,00
МЕХАНИЗАЦИЯ				
асфалтополагач	МСМ	0,00333	1005,00	1 3,35
валяк пневматичен	МСМ	0,00333	397,00	1 1,32
валяк 10т.	МСМ	0,00333	391,00	1 1,30
валяк 2т.	МСМ	0,00333	284,00	1 0,95
				6,92
ТРУД				
работник	ЧЧ	0,02667	4,20	1 0,11
работник	ЧЧ	0,02667	4,20	1 0,11
работник	ЧЧ	0,02667	4,20	1 0,11
работник	ЧЧ	0,02667	4,20	1 0,11
				0,44
ДОП.РАЗХОДИ:				
материали		10%	105,00	10,50
м-ция		50%	6,92	3,46
труд		100%	0,44	0,44
доп.р-ди (вс.)				14,40
общо:				126,76
печалба		10%		12,68
ВСИЧКО БЕЗ ДДС:				139,44

Полагане битумен разлив, върху трош.каменна настилка и биндер, включително всички разходи по почистване на основата за асфалтови работи за 1 м2

	р.н.	цена	коэф.	ст-ст
МАТЕРИАЛ				
битумна емулсия	кг	0,48	1,05	1 0,50
				0,50
МЕХАНИЗАЦИЯ				
метачна машина	МСМ	0,00033	220,00	1 0,07
гудронатор	МСМ	0,00022	280,00	1 0,06

000070



водоноска	МСМ	0,00022	100,00	1	0,02
					0,15
ТРУД					
работник	ЧЧ	0,00178	4,20	1	0,01
					0,01
ДОП.РАЗХОДИ:					
материали		10%	0,50		0,05
м-ция		50%	0,15		0,08
труд		100%	0,01		0,01
доп.р-ди (вс.)					0,14
общо:					0,80
печалба		10%			0,08
ВСИЧКО БЕЗ ДДС:					0,88

Превоз плътна и не плътна асфалтова смес

за 1 т/км

	р.н.	цена	коеф.	ст-ст	
ПРЕВОЗ		1	0,18	1	0,18
ДОП.РАЗХОДИ:					
доп.р-ди (вс.)					0,00
общо:					0,18
печалба		10%			0,02
ВСИЧКО БЕЗ ДДС:					0,20

000071

