



Европейски съюз  
Европейския фонд за регионално развитие



## О Б Щ И Н А Р О М А Н

3130 гр. Роман, бул. Христо Ботев № 132-136  
тел. 09123/20 64, факс 09123/2349  
e-mail: [roman@roman.bg](mailto:roman@roman.bg) web: [www.roman.bg](http://www.roman.bg)

### ДОГОВОР

№ 42 ... / 2020 г.

Днес 07...10. 2020 г., в гр. Роман, между:

**ОБЩИНА РОМАН**, с адрес: област Враца, община Роман, град Роман, бул. "Христо Ботев" № 132-136, БУЛСТАТ/ЕИК 000193460, представлявана от Соня Димитрова Тинчева Заместник Кмет на Община Роман, Упълномощено лице по чл7,ал.1 от ЗОП съгласно Заповед № 1158/24.9.2019г. и Диляна Йолова Миркова – старши Счетоводител, наричана по-долу за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**,

и

**ОБЕДИНЕНИЕ ДЗЗД РЕКУЛТИВАЦИЯ НИВЕЛИНФРА 2020**, със седалище и адрес на управление: гр. София ул. „Сребърна „№ 22 ет.3 , ЕИК177453929, тел. /факс 02/4444 7700; 0889 447760 e-mail: [office@nivelstroy.com](mailto:office@nivelstroy.com) представлявано от Велко Руйков в качеството си на Управител, с участници в обединението „Нивел строй“ ЕООД с ЕИК 113580690 с адрес гр. Брезник ул. „Георги Стефанов „ № 6 и „Инфраинжстрой“ ЕООД с ЕИК 202889550 с адрес гр. София ул. „Фредерик Жолио Кюри“ № 2А ет.4 съгласно Анекс от 07.07.2020г. към Договор за обединение от 01.07.2020г. и наричано в договора накратко **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна

в съответствие с резултатите от проведеното публично състезание за възлагане на обществена поръчка с предмет „Закриване и рекултивация на общинско депо за битови отпадъци на територията на община Роман“, съгласно Решение № 1194/03.09.2020 г. на Кмета на Община Роман за избор на изпълнител и на основание чл. 112 от ЗОП се сключи настоящият договор („Договора“), с който страните се споразумяха за следното:

### I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

**Чл.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема срещу възнаграждение и при условията на този договор да извърши „Закриване и рекултивация на общинско депо за битови отпадъци на територията на община Роман“, като извърши дейностите по техническа и биологична рекултивация в обхват и съгласно изискванията на Техническите

Този документ е създаден във връзка с проект: „Закриване и рекултивация на общинско депо за битови отпадъци на територията на община Роман“, по процедура BG16M1OP002-2.010 - Рекултивация на депа за закриване, предмет на процедура по нарушение на правото на ЕС по дело С-145/14, по приоритетна ос 2 „Отпадъци“ на оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“



Европейски съюз  
Европейския фонд за регионално развитие



## О Б Щ И Н А Р О М А Н

3130 гр. Роман, бул. Христо Ботев № 132-136  
тел. 09123/20 64, факс 09123/2349  
e-mail: [roman@roman.bg](mailto:roman@roman.bg) web: [www.roman.bg](http://www.roman.bg)

спецификации на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и работния инвестиционен проект, както и на предложенията, съдържащи се в Техническото и в Ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, както и в съответствие с нормативните и техническите изисквания за този вид работи с грижата на добър стопанин срещу задължението на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да ги приеме и да заплати на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** договорената цена съгласно условията, посочени по-долу.

### II. ЦЕНИ И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Чл. 2. (1) Общото възнаграждение за изпълнение на всички дейности по предмета на договора е **497 594,91/** четиристотин деветдесети седем хиляди петстотин деветдесети четири лева и 91 стотинки/ **без ДДС**, или **597 113,90 /** петстотин деветдесет и седем хиляди сто и тринадесет лева и 90 стотинки/ **лева с ДДС**, формирано, както следва:

1. Цената за изпълнението на Техническата рекултивация е **451 231,16(** четиристотин петдесети една хиляди двеста тридесет и един лева и 16 стотинки) **без ДДС**; или **541 477,39 лева с ДДС**

2. Цената за изпълнението на непредвидени разходи за СМР по Техническата рекултивация е **22 561,56(**двадесети две хиляди петстотин шестдесет и един лева и 56 стотинки) **лева без ДДС**; или **27 073,87 лева с ДДС**

3. Цената за изпълнението на Биологичната рекултивация е **23 802,19(** двадесети три хиляди осемстотин и два лева и 19 стотинки) **без ДДС** или **28 562,63 лева с ДДС**

4. В цената по ал. 1 са включени всички необходими разходи на изпълнителя за изпълнението на обекта, включително тези за подготовка на строителството, извършването на временните строителни работи, за осигуряване на транспорта на машините и заплащането на работната ръка, временната организация на движението, депонирането на негодни почви и строителни отпадъци, промяна в организацията на строителството, охрана на труда, застраховка на професионалната си отговорност, разходи по изготвяне на екзекутивна документация, разходи за всички други присъщи разходи, както и други неупоменати по -горе, но необходими за изпълнението и завършването на всички дейности по договора и издаване на разрешение за ползване.

(2) В процеса на изпълнение на договора са допустими отклонения от посочените в КСС инвестиционни разходи, чрез прехвърляне на средства от една позиция в структурата на



Европейски съюз  
Европейския фонд за регионално развитие



## О Б Щ И Н А Р О М А Н

3130 гр. Роман, бул. Христо Ботев № 132-136  
тел. 09123/20 64, факс 09123/2349  
e-mail: [roman@roman.bg](mailto:roman@roman.bg) web: [www.roman.bg](http://www.roman.bg)

разходите към друга позиция, при условие, че не се променя общата стойност на инвестицията за обекта и това не противоречи на одобрените технически/работни проекти. Прехвърлянето на средства следва да се извърши чрез заменителна таблица, одобрена от Строителния и авторски надзор. Изпълнените количества СМР се сертифицират по договорените цени и действително изпълнените количества. Изплащането се допуска при наличие на съответните документи, доказващи качеството и количеството на извършваните видове СМР.

(3) Непредвидените разходи за СМР са разходите, свързани с увеличаване на заложените количества строителни и монтажни работи и/или добавяне на нови количества или видове строителни и монтажни работи, които към момента на разработване и одобряване на инвестиционния проект обективно не са могли да бъдат предвидени, но при изпълнение на дейностите са обективно необходими за въвеждане на обекта в експлоатация. Непредвидените разходи се доказват със съответните документи по Наредба № 3/31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, включително и с подписване на Протокол за установяване на извършените СМР между ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, извършващите строителен и авторски надзор. При изпълнение на непредвидени строително -монтажни работи, за които няма единични цени в КСС, същите се остойностяват с анализни цени, съгласно ценообразуващи показатели по ал. 5 и в съответствие с УСН/ТНС/СЕК.

(4) При изготвянето на сметната документация при наличие на допълнителни или непредвидени СМР ще се използват следните елементи на ценообразуване за видовете СМР:

1. П1 - Средна часова ставка 6,50 лв./час
2. П2 - Допълнителни разходи върху труд 90%
3. П3 - Допълнителни разходи върху механизация 30%
4. П4 - Доставно -складови разходи.10%
5. П5 – Печалба 10 %

**Чл. 3. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** извършва плащанията по този договор по банков път, по посочена по-долу банкова сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, на части, по следния начин:

**1 . Авансово плащане:** По искане на изпълнителя се предвижда авансово плащане в размер на 10 % (десет на сто) от стойността по чл.2, ал.1, т.1 . Плащането се извършва в 30 (тридесет) дневен срок след предоставяне на фактура в оригинал и гаранция в подза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за авансово предоставените средства.



Европейски съюз  
Европейския фонд за регионално развитие



## О Б Щ И Н А Р О М А Н

3130 гр. Роман, бул. Христо Ботев № 132-136  
тел. 09123/20 64, факс 09123/2349  
e-mail: [roman@roman.bg](mailto:roman@roman.bg) web: [www.roman.bg](http://www.roman.bg)

За да бъде извършено плащане, трябва да са изпълнени всички, посочени в предходното изречение условия. Срокът за плащане започва да тече, считано от момента на настъпване на последното (във времево отношение) от условията.

Гаранция в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за авансово предоставените средства не се представя, ако в 3-дневен срок от подписване на договора ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ писмено заяви пред ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, че не желае да бъде извършвано авансово плащане.

Сумата на аванса ще се приспада пропорционално от всяко едно следващо плащане по договора до окончателното плащане. Гаранция може да се редуцира поетапно в съответствие с усвоения размер на аванса. Гаранция по авансовото плащане се освобождава след окончателното приспадане на сумата по аванса.

2. Междинни плащания до достигане на 80 % (осемдесет процента) от сумата по чл. 2, ал. 1, т. 1, от договора, на основание реално изпълнени дейности по техническата рекултивация, платими в срок до 30 /тридесет/ календарни дни въз основа на Протокол за установяване на извършените СМР по образец на УО на ОПОС (акт обр.19), представени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и подписани от лицето, осъществяващо строителен надзор и ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ подробни количествени сметки за извършените строително -монтажни работи, актове и протоколи по Наредба № 3/31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, сертификати и декларации за съответствие на вложените материали, одобрени с протокол на строителния надзор, авторския надзор и ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. Сертификатите и декларациите за съответствие на вложените материали, които не са в оригинал, се заверяват с „Вярно с оригинала“ от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и се подписват и подпечатват от строителния надзор, оригинал на данъчна фактура, оформена съгласно изискванията на УО на ОПОС и подписана от упълномощено длъжностно лице на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. Протоколите за извършени СМР се представят в 4 (четири) екземпляра на хартиен носител и един в електронен носител във формат xls., и са придружени от всички документи характеризиращи изпълнените количества и видове СМР.

При всяко междинно плащане ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ ще удържа процентното съотношение на авансовото плащане от одобрената в съответния протокол стойност на действително извършените СМР за сметка на авансовото плащане

3. Окончателно плащане за техническата рекултивация - за оставащата сума от общата предложена цена по чл. 2, ал. 1, т.1, от настоящия договор без ДДС, платимо в срок до 30 /тридесет/ календарни дни въз основа на оригинална данъчна фактура, подписана от упълномощено длъжностно лице на Възложителя, подписан Констативен акт за установяване



Европейски съюз  
Европейския фонд за регионално развитие



## О Б Щ И Н А Р О М А Н

3130 гр. Роман, бул. Христо Ботев № 132-136  
тел. 09123/20 64, факс 09123/2349  
e-mail: [roman@roman.bg](mailto:roman@roman.bg) web: [www.roman.bg](http://www.roman.bg)

годността за приемане на строежа Образец 15 без забележки и Протокол на комисията за приемане на техническата рекултивация, съгласно Глава IV, чл. 23, ал. 1, т. 1 от Правилника за прилагане на Закона за опазване на земеделските земи (ППЗОЗС) и Раздел V от Наредба № 26/02.10.1996 за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт.

Условия за извършване на този вид окончателно плащане са: реално изпълнени СМР, установени със съответните документи по Наредба № 3/31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, Заменителни таблици при необходимост, Протокол за установяване на извършените СМР, представени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и подписани от лицето, осъществяващо строителен надзор и ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, подробни количествени сметки за извършените строително-монтажни работи и екзекутивна документация.

4. Плащането за извършване на биологичната рекултивация: съгласно предложена цена по чл. 2, ал. 1, т.3 от настоящия договор, е както следва: Цялата стойност след приемане на работите и дейностите, свързани с биологичната рекултивация за всяка една от трите години. Приемането се извършва от Възложителя. Всяко едно от трите плащания е платимо в 30 дневен срок след представяне на фактура, протокол за приемане на извършените дейности по биологичната рекултивация за съответната година (първа, втора и трета), съставен от Изпълнителя, подписан от Възложителя, Консултанта упражняващ строителен надзор и Изпълнителя. Освен това, когато е приложимо плащане за биологичната рекултивация се извършва след извършена техническа рекултивация и одобрен от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ протокол на комисия за приемане на биологичната рекултивация. Финансирането на тази дейност е със средства, осигурени от Община Роман и няма да се включи в отчитането по проекта, при финансиране по ОПОС.

5. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ ще заплати непредвидени разходи за СМР в размер до сумата по чл. 2, ал. 1, т.2, включени в ценовото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, при изпълнение на поръчката, след доказаната им необходимост, както и след представяне на съответните доказателствени документи за извършването им.

6. Заплащане на непредвидени разходи за СМР се извършва с **Окончателно плащане**, в срок до 30 (тридесет) календарни дни след подписване на Протокол обр.15от Наредба №3/2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и издаване на разрешение за ползване и след представяне от изпълнителя на възложителя на следните документи:

6.1. Писмо-обосновка и подробна количествено-стойностна сметка (на хартиен и електронен носител), детайлно изясняваща обстоятелствата, наложили извършването на допълнителни строително-монтажни дейности;



Европейски съюз  
Европейския фонд за регионално развитие



## О Б Щ И Н А Р О М А Н

3130 гр. Роман, бул. Христо Ботев № 132-136  
тел. 09123/20 64, факс 09123/2349  
e-mail: [roman@roman.bg](mailto:roman@roman.bg) web: [www.roman.bg](http://www.roman.bg)

6.2. Протокол за действително извършени и подлежащи на заплащане видове СМР, съставен от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и подписан от ВЪЗЛОЖИТЕЛ, ИЗПЪЛНИТЕЛ, Консултант - строителен надзор на обекта и Проектант, осъществяващ авторски надзор. Представя се на хартиен и електронен носител (MS Office Excel или еквивалент)

6.3. Актове и протоколи по Наредба № 3 от 31.07.2003 г. на Министъра на регионалното развитие и благоустройството за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;

6.4. Сертификати и декларации за съответствие на вложените материали, одобрени с протокол от строителния надзор, авторския надзор и Възложителя;

7. Размерът на извършените и подлежащи на заплащане непредвидени разходи за СМР следва да бъде в рамките на офериранияте от изпълнителя непредвидени разходи от стойността на СМР, съгласно чл.2, ал.1 т.2 с вкл. ДДС.

(2) Заплащането ще се извършва по следната банкова сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**:

Банкови реквизити:

Банка ОБЕДИНЕНА БЪЛГАРСКА БАНКА

IBAN:BG 77 UBBS 800 210 997 988 40

При промяна в банковата сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, то същият уведомява писмено ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в седемдневен срок от настъпване на обстоятелството.

**Чл. 4. (1)** Когато за частта от Дейностите, която се изпълнява от подизпълнител, изпълнението може да бъде предадено отделно от изпълнението на останалите Дейности, подизпълнителят представя на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** отчет за изпълнението на съответната част от дейностите, заедно с искане за плащане на тази част от подизпълнителя.

(2) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предостави на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** отчета и искането за плащане на подизпълнителя в срок до 15 (петнадесет) дни от получаването му, заедно със становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими.

(3) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** приема изпълнението на частта от Дейностите, при съответно спазване на условията на чл. 5 от Договора, и заплаща възнаграждение за тази част на подизпълнителя в срок до 30 (тридесет) календарни дни. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да откаже да извърши плащането, когато искането за плащане е оспорено от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, до момента на отстраняване на причината за отказа.



Европейски съюз  
Европейския фонд за регионално развитие



## О Б Щ И Н А Р О М А Н

3130 гр. Роман, бул. Христо Ботев № 132-136  
тел. 09123/20 64, факс 09123/2349  
e-mail: [roman@roman.bg](mailto:roman@roman.bg) web: [www.roman.bg](http://www.roman.bg)

### III. СРОК НА ДОГОВОРА

**Чл. 5. (1) Изпълнението на договора е отложено при условията на чл.114 от ЗОП и ще започне след осигуряване на финансиране.** За настъпването на обстоятелството Възложителят уведомява писмено Изпълнителя, като му изпраща Възлагателно писмо.

Договорът влиза в сила на датата на получаване на възлагателно писмо от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и е със срок на действие до изпълнение на всички поети от Страните задължения по Договора.

(2) *Срокът за извършване на техническата рекултивация е 90(ДЕВЕТДЕСЕТ ) календарни дни, съгласно Техническото предложение за изпълнение в офертата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и започва да тече от датата на съставяне и подписване на Протокол за откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво за строежи на техническата инфраструктура (Приложение № 2а към чл.7, ал.3, т.2 от Наредба № 3 от 31.07.2003 год. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството) и приключва с Констативен акт за установяване годността за приемане на строежа Образец 15.*

(3) Срокът по ал.2 спира да тече за времето за което по законоустановения ред е съставен акт за установяване състоянието на строежа при спиране на строителството (Приложение № 10) по Наредба №3/31.07.2013г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството. След съставяне на акт за установяване състоянието на строежа при продължаване на строителството (Приложение №11) , продължава да тече срокът по договора.

(4) Срокът за изпълнение на биологичната рекултивация:

- за първата година е 30(ТРИДЕСЕТ) календарни дни и започва да тече след приключване на изпълнението на техническата рекултивация съгласно чл. 4 от Наредба № 26 за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт и възлагане от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и приключва с подписване на Констативен протокол за приемане на работата.
- за втората година е 10(ДЕСЕТ) календарни дни
- за третата година е 4 ( ЧЕТИРИ календарни дни



Европейски съюз  
Европейския фонд за регионално развитие



## О Б Щ И Н А Р О М А Н

3130 гр. Роман, бул. Христо Ботев № 132-136  
тел. 09123/20 64, факс 09123/2349  
e-mail: [roman@roman.bg](mailto:roman@roman.bg) web: [www.roman.bg](http://www.roman.bg)

### IV. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

**Чл. 6. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право:

1. да получи възнаграждение в размера, сроковете и при условията от Договора;
2. да иска и да получава от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** необходимото съдействие за изпълнение на задълженията по този Договор, както и всички необходими документи, информация и данни, пряко свързани или необходими за изпълнение на Договора;

**Чл. 7. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава:

1. Да изпълнява възложените дейности качествено и в договорения срок, като организира и координира цялостния процес в съответствие с:
  - поетите ангажименти, съгласно Техническото и Ценово предложение, неразделни части от договора;
  - условията и техническите изисквания на Техническата спецификация и Работния инвестиционен проект, неразделни части от договора;
  - действащите нормативни уредби в РБългария - за строителство, безопасност и хигиена на труда и пожарна безопасност;
  - Закона за опазване на околната среда; Закон за опазване на земеделските земи; Закон за управление на отпадъците; Наредба № 26 за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт.
2. Да осигурява свои представители за съставяне и подписване на констативни протоколи между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, упражняващия строителен надзор и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
3. Да влага при изпълнението качествени материали, отговарящи на техническите изискванията и стандарти, за които да представя при поискване от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и/или упражняващия строителен надзор на необходимите сертификати/декларации за съответствие.
4. Да представя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** декларация за експлоатационни показатели на влаганите строителни продукти - директива 305, регламент (ЕС) №305/2001 на европейския парламент и на Съвета от 09.03.2011 г. и протоколи за изпитване.
5. Да предоставя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** възможност да извършва контрол по изпълнението на работите на обекта.
6. Да изпълнява всички нареждания и заповеди по изпълнението на СМР, дадени от

*Този документ е създаден във връзка с проект: „Закриване и рекултивация на общинско депо за битови отпадъци на територията на община Роман“, по процедура BG16M1OP002-2.010 - Рекултивация на депа за закриване, предмет на процедура по нарушение на правото на ЕС по дело C-145/14, по приоритетна ос 2 „Отпадъци“ на оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“*





Европейски съюз  
Европейския фонд за регионално развитие



## О Б Щ И Н А Р О М А Н

3130 гр. Роман, бул. Христо Ботев № 132-136  
тел. 09123/20 64, факс 09123/2349  
e-mail: [roman@roman.bg](mailto:roman@roman.bg) web: [www.roman.bg](http://www.roman.bg)

**ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** (инвеститорския контрол) и/или строителния надзор.

7. Да извършва за своя сметка всички работи по отстраняването на виновно допуснати грешки, недостатъци и др., констатирани от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

8. Да съставя, оформя и представя необходимите документи за заплащане, отчитащи извършените СМР (количествени сметки, акт за извършени СМР, протоколи по Наредба 3 и фактури).

9. Да уведомява писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** винаги, когато съществува опасност от забавяне или нарушаване изпълнението на графика.

10. Да поддържа надлежно по време на изпълнението на строителните работи за своя сметка застраховка „Професионална отговорност“, като лице изпълняващо строителна стойност за вреди, причинени на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или на трети лица при или по повод изпълнението на дейности, за строежи втора група, трета категория, съгласно Наредбата за задължителното застраховане в проектирането и строителството /ДВ бр.17/2004г./, застраховка „Трудово злополука“ по Наредбата за задължителното застраховане на работниците и служителите и да е вписан в Централния професионален регистър на строителя за съответната категория.

11. Да носи пълна отговорност за безопасността на всички видове работи и дейности на обекта.

12. По време на изпълнението на СМР да не допуска повреди или разрушения на инженерната инфраструктура в и извън границите на обекта, при осъществяване на действия по изпълнение на договора. В случай, че по своя вина **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** причини щети, то възстановяването им е за негова сметка.

13. Да осигурява временна организация на движение и геодезическо заснемане на обекта, когато е приложимо, за своя сметка.

14. При изпълнението на Договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** и неговите подизпълнители са длъжни да спазват всички приложими нормативни актове, разпоредби, стандарти и други изисквания, свързани с предмета на Договора, и в частност, всички приложими правила и изисквания, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право, съгласно Приложение № 10 към чл. 115 от ЗОП.

15. Да спазва стриктно действащите разпоредби в Република България, ако за изпълнението на договора се налага да ползва взривни, горивни и/или други опасни материали, представляващи заплаха за здравето и сигурността на населението.



Европейски съюз  
Европейския фонд за регионално развитие



## О Б Щ И Н А Р О М А Н

3130 гр. Роман, бул. Христо Ботев № 132-136  
тел. 09123/20 64, факс 09123/2349  
e-mail: [roman@roman.bg](mailto:roman@roman.bg) web: [www.roman.bg](http://www.roman.bg)

16. да създава цялата строителна документация съгласно нормативните изисквания, както и да спазва указанията и изискванията на Възложителя и на управляващия орган по отношение на създаването на необходимите документи, годни за верификация от съответните органи, както и да изпълняват всички указания за привеждане и окомплектовка на всички документи.

17. да спазва изискванията за изпълнение на мерките за информация и публичност по проекти, съгласно „Единен наръчник на бенефициента за прилагане на правилата за информация и комуникация 2014-2020 г.“.

18. да предприеме всички необходими стъпки за популяризиране на факта, че проектът се финансира със средства по Оперативна програма „Околна среда“ 2014- 2020“. В този смисъл Изпълнителят е длъжен да посочва финансовия принос на Европейски структурни и инвестиционни фондове, предоставен чрез Оперативна програма „Околна среда“ 2014 - 2020 г. в своите доклади, в каквито и да са документи, свързани с изпълнението на проекта и при всички контакти с медиите. Той трябва да помества логото на ЕС и логото на Оперативна програма „Околна среда“ 2014 - 2020 г. навсякъде, където е уместно.

19. да осигури присъствието на свой представител при проверки на място от страна на УО на ОПОС, Сертифициращия орган, Одитния орган, Европейската сметна палата, органи на Европейската комисия, Дирекция „Защита на финансови интереси на Европейския съюз“, МВР (АФКОС) и други национални одитни и контролни органи, както и да осигури: достъп до помещения, преглед на документи, удостоверяващи направените разходи в изпълнение предмета на настоящия договор, както и всякаква друга информация, свързана с изпълнението на проекта и задълженията му по настоящия договор.

20. да изпълнява мерките и препоръките, съдържащи се в докладите за проверки на място от страна на УО на ОПОС.

21. да следи и докладва за нередности при изпълнението на договора. В случай на установена нередност, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да възстанови на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ всички неправомерно изплатени суми, заедно с дължимите лихви.

22. да съхранява всички документи по изпълнението на настоящия договор, както следва:

- за период от три години, считано от 31 декември на годината на предаването на Европейската комисия на годишните счетоводни отчети, в които са включени разходите по проекта в съответствие с чл. 140, пар. 1 от Регламент (ЕС ) № 1303/2013 г.;

- след изтичане на гореуказаните срокове, в случай на съдебни административни и

*Този документ е създаден във връзка с проект: „Закриване и рекултивация на общинско депо за битови отпадъци на територията на община Роман“, по процедура BG16M1OP002-2.010 - Рекултивация на депа за закриване, предмет на процедура по нарушение на правото на ЕС по дело C-145/14, по приоритетна ос 2 „Отпадъци“ на оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“*



Европейски съюз  
Европейския фонд за регионално развитие



## О Б Щ И Н А Р О М А Н

3130 гр. Роман, бул. Христо Ботев № 132-136  
тел. 09123/20 64, факс 09123/2349  
e-mail: [roman@roman.bg](mailto:roman@roman.bg) web: [www.roman.bg](http://www.roman.bg)

следствени производства.

23. да информира Възложителя за възникнали проблеми при изпълнението на проекта и за предприетите мерки за тяхното разрешаване.

24. Когато Изпълнителят е обявил в офертата си, че ще използва подизпълнител, в срок до 3 дни от сключване на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение за замяна на посочен в офертата подизпълнител:

- Представя на Възложителя копие от договора за подизпълнение или на допълнително споразумение за замяна на посочен в офертата подизпълнител;
- Представя на Възложителя доказателства, че са изпълнени условията по чл. 66, ал. 2 и 11 от ЗОП.

25. Най-късно преди започване на изпълнението на СМР, Изпълнителят уведомява възложителя за името, данните за контакт и представителите на подизпълнителите, посочени в офертата. Изпълнителят уведомява възложителя за всякакви промени в предоставената информация в хода на изпълнението.

### V. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

**Чл. 8. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право:

1. Да проверява изпълнението на този договор по всяко време, относно качеството на изпълнените видове работи, монтираните съоръжения, вложените материали и спазване правилата за безопасна работа, по начин не затрудняващ работата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

2. При констатиране на некачествено извършени работи, влагане на некачествени или нестандартни материали и съоръжения, да спира извършването на СМР до отстраняване на нарушението. Подмяната на същите и отстраняването на нарушенията са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

3. При констатиране недостатъци на обекта от негови представители, да не подписва протокол за действително извършени видове СМР, съответно да не заплаща извършените до момента дейности до отстраняването им, от и за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, в определения за това срок

**Чл. 9. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава:

1. Да уведоми писмено **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в 10 дневен срок от сключване на настоящия



Европейски съюз  
Европейския фонд за регионално развитие



## О Б Щ И Н А Р О М А Н

3130 гр. Роман, бул. Христо Ботев № 132-136  
тел. 09123/20 64, факс 09123/2349  
e-mail: [roman@roman.bg](mailto:roman@roman.bg) web: [www.roman.bg](http://www.roman.bg)

Договор, за лицата които ще изпълняват строителния надзор и инвеститорски контрол при извършване на СМР.

2. Да извършва разплащането съгласно договора след представяне на разплащателни документи, оформени съгласно изискванията на настоящия договор.

3. Да уведомява **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** писмено в 5 /пет/ дневен срок след установяване на появили се в гаранционния срок дефекти.

4. Да изисква информация за хода на изпълнението на предмета на договора.

5. Да упражнява текущ контрол при изпълнение на договора без с това да пречи на оперативната самостоятелност на Изпълнителя, както и да извършва проверка за качеството на доставените материали. Контролът ще се осъществява от определени от Възложителя длъжностни лица, които ще подписват от негово име протоколите за извършените констатации.

6. Да иска от Изпълнителя да изпълни възложеното в срок, без отклонение от уговореното и без недостатъци.

7. При установяване на явни или скрити недостатъци по изпълнението на работата, да иска отстраняването на същите.

8. Да откаже приемане работата и заплащане на част или на цялото възнаграждение в случай, че Изпълнителят се е отклонил от предмета на поръчката или работата му е с недостатъци, докато Изпълнителят не изпълни своите задължения по договора. В тези случаи, когато отклоненията от поръчката или недостатъците на работата са съществени, Възложителят разполага с едно от следните права по избор:

- Да определи подходящ срок, в който Изпълнителят безвъзмездно да поправи работата си;

- Да отстрани сам за сметка на Изпълнителя отклоненията от поръчката, респективно недостатъците на работата.

- Да поиска намаление на възнаграждението, съразмерно с намалената цена или годност на изработеното.

9. Да дава указания, които са задължителни за Изпълнителя, освен ако са в нарушение на строителните правила и нормативи, на нормативни актове или водят до съществено отклонение от поръчката.

**Чл. 10. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не носи отговорност за действия или бездействия на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, в резултат на които възникват:



Европейски съюз  
Европейския фонд за регионално развитие



## О Б Щ И Н А Р О М А Н

3130 гр. Роман, бул. Христо Ботев № 132-136  
тел. 09123/20 64, факс 09123/2349  
e-mail: [roman@roman.bg](mailto:roman@roman.bg) web: [www.roman.bg](http://www.roman.bg)

1. Смърт или злополука, на което и да било физическо лице.
2. Загуба или нанесена вреда на каквото и да било имущество, в следствие изпълнение предмета на Договора.

### VI. ГАРАНЦИОНЕН СРОК

**Чл. 11. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** поема гаранционна отговорност за изпълнените от него работи и дейности по техническата и биологична рекултивация от Договора 7/СЕДЕМ/години. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да отстранява за своя сметка скритите недостатъци и появилите се дефекти в двустранно договорен срок.

(2) За появилите се в гаранционния срок дефекти и недостатъци **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** уведомява писмено **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в 5 /пет/ дневен срок след установяването им.

**Чл. 12. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да отстрани за своя сметка появилите се дефекти в гаранционния срок в двустранно договорен срок с констативен протокол, съставен от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

### VII. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ. ГАРАНЦИЯ ЗА ОБЕЗПЕЧАВАНЕ НА АВАНСОВОТО ПЛАЩАНЕ

**Чл. 13. (1)** Изпълнителят гарантира изпълнението на произтичащите от настоящия договор свои задължения с гаранция за изпълнение в размер на 24 879,75 лв. ( ДВАДЕСЕТ И ЧЕТИРИ ХИЛЯДИ ОСЕМСТОТИН СЕДЕМДЕСЕТ И ДЕВЕТ ЛЕВА И 75 СТ.), представляваща 5 % (пет на сто) от стойността на договора в лева без ДДС по чл. 2, ал. 1 (Обща цена за изпълнение на поръчката в лв. без ДДС) чрез: */ненужното се изтрива/*

#### **Първи вариант<sup>2</sup>**

(2) ~~Гаранцията за изпълнение на договора е под формата на парична сума (депозит), преведена по бакова сметка на Възложителя:~~

Банка: .....

IBAN: .....

BIC: .....

(3) Възложителят се задължава да възстанови на Изпълнителя сумата на гаранцията както следва:

1. ....лв. представляваща 50% (петдесет на сто) от стойността на гаранцията в срок до



Европейски съюз  
Европейския фонд за регионално развитие



## О Б Щ И Н А Р О М А Н

3130 гр. Роман, бул. Христо Ботев № 132-136  
тел. 09123/20 64, факс 09123/2349  
e-mail: [roman@roman.bg](mailto:roman@roman.bg) web: [www.roman.bg](http://www.roman.bg)

30 (тридесет) дни след датата на предаване на Строежа на Възложителя с Акт обр. 15.

2. .... лв. представляваща 50% (петдесет на сто) от стойността на гаранцията в срок до 30 (тридесет) дни след изтичане на гаранционния срок по чл. 11;

(3) Гаранцията за изпълнение на договора ще бъде възстановена по сметка, посочена от Изпълнителя.

или

### ***Втори и Трети вариант***

(2) Гаранцията за изпълнение на договора е под формата на банкова гаранция *или застраховка в оригинал, със срок на валидност - не по-малко от 30 (тридесет) дни* след изтичане на срока по чл. 5, ал. 2, издадена в полза на Община Роман като Възложител. Всички банкови разходи, такси, комисионни и други плащания свързани с обслужването на превода на гаранцията, включително при нейното възстановяване, са за сметка на Изпълнителя.

(3) Възложителят освобождава и възстановява гаранцията за изпълнение, в срок до 30 (тридесет) дни от извършване на окончателното плащане за техническата рекултивация, като задържа сума в размер на **12 439,88 лв.**, представляваща 50% (петдесет на сто) от гаранцията за обезпечаване изпълнението на задълженията на Изпълнителя през гаранционния срок.

(4) При липса на възражения по изпълнението на задълженията през гаранционния срок, Възложителят освобождава задържаната част от гаранцията в срок до 15 (петнадесет) дни от изтичане на срока по чл. 11 без да дължи лихви за периода, през който средствата законно са престояли при него.

(5) Изпълнителят е длъжен да поддържа валидността на гаранцията по ал. 2/задържаната част от нея за целия срок на изпълнение на договора и за времето на гаранционния срок, като при необходимост представя документ за удължаването на срока ѝ веднага след издаването му, но не по-късно от 3 (три) работни дни преди изтичането на срока на гаранцията.

(6) Задържаната част от гаранцията се освобождава от Възложителя преди срока по ал. 3, в случай, че Изпълнителят представи застрахователна полица за сключена в полза на Възложителя застраховка за конкретния обект, покриваща всички материални вреди, включително вредите, причинени на трети лица (в случай, че има такива), на стойност не по-малка от стойността на изпълнения обект и със срок на действие, покриващ целия гаранционен срок.

(7) Възложителят задържа и се удовлетворява от гаранцията/задържаната част от нея, когато Изпълнителят не изпълнява някое от задълженията си по договора, изпълнението е забавено



Европейски съюз  
Европейския фонд за регионално развитие



## О Б Щ И Н А Р О М А Н

3130 гр. Роман, бул. Христо Ботев № 132-136  
тел. 09123/20 64, факс 09123/2349  
e-mail: [roman@roman.bg](mailto:roman@roman.bg) web: [www.roman.bg](http://www.roman.bg)

или некачествено, или не съответства на изискванията на Възложителя, или на нормативните разпоредби, както и в изрично посочените в договора случаи. Възложителят има право да усвои сумата от гаранцията, без това да го лишава от правото да търси реално изпълнение, неустойка и/или обезщетение за претърпените вреди и пропуснатите ползи.

(8) Гаранцията за изпълнение/задържаната част от нея не се освобождава от Възложителя, ако в процеса на изпълнение на договора е възникнал спор между страните относно неизпълнение на задълженията на Изпълнителя и въпросът е отнесен за решаване пред съд. При решаване на спора в полза на Възложителя той може да пристъпи към усвояване на гаранцията за изпълнение.

**<sup>2</sup> При подписване на договора в текста се оставя вариантът, избран от Изпълнителя и посочен в Офертата**

(9) В случай, че банката или застрахователя, издали Гаранцията за изпълнение на договора или застраховката, се обяви в несъстоятелност, или изпадне в неплатежоспособност / свръх задължнялост, или ѝ се отнеме лиценза, или откаже да заплати предявената от Възложителя сума в 3-дневен срок, Възложителят има право да поиска, а Изпълнителят се задължава да предостави, в срок до 5 (пет) работни дни от направеното искане, съответна заместваща гаранция от друга банкова/застрахователна институция, съгласувана с Възложителя.

(10) В срок до 10 календарни дни след получаване на възлагателно писмо за СМР ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ следва да представи гаранция, която да обезпечи авансово предоставените средства в случай, че поиска авансово плащане. Гаранцията се представя под формата на банкова гаранция или парична сума или застраховка в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. Гаранцията трябва да бъде неотменима и безусловна, с възможност да се усвои изцяло или на части. Същата следва да съдържа задължение на банката-гарант да извърши безусловно плащане при първо писмено искане, подписано от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не е издължил авансовото плащане, съгласно условията на Договора, и сумата, която Изпълнителят не е съумял да заплати.

(11) Размерът на гаранцията, обезпечаваща авансовото плащане е равен на 100 % от размера на аванса по чл. 3, ал. 1 т. 1 от настоящия договор без ДДС в лева.

(3) Тази гаранция се усвоява при прекратяване на договора и неизпълнение задълженията на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за възстановяване на аванса.

(12) Тази гаранция се освобождава до три дни след връщане или усвояване на аванса. Авансът



Европейски съюз  
Европейския фонд за регионално развитие



## О Б Щ И Н А Р О М А Н

3130 гр. Роман, бул. Христо Ботев № 132-136  
тел. 09123/20 64, факс 09123/2349  
e-mail: [roman@roman.bg](mailto:roman@roman.bg) web: [www.roman.bg](http://www.roman.bg)

се счита за върнат след като ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предостави документи (акт/протокол обр. 19 и други доказателства), че минимум 10 % от стойността на договора за СМР, необходими за техническата рекултивация, са изпълнени и приети от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

### VIII. НЕУСТОЙКИ И САНКЦИИ

**Чл. 14. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** не носят отговорност при не виновно неизпълнение на договорните си задължения.

**Чл. 15.** Наложените глоби от държавните институции за установени нарушения са за сметка на виновната страна.

**Чл. 16.** При неотстраняване на появилите се дефекти в гаранционния срок от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, направените разходи от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за отстраняването им са дължими от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

**Чл. 17.** При просрочване изпълнението на задълженията по този Договор, неизправната страна дължи на изправната неустойка в размер на 0,5% (нула цяло пет на сто) от Цената по чл. 2, ал. 1, т. 1 или т. 4 за всеки ден забава, но не повече от 20% (двадесет на сто) от стойността им.

**Чл. 18.** При констатирано лошо или друго неточно или частично изпълнение на отделна дейност или при отклонение от изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, посочени в Техническата спецификация/Работния проект, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да поиска от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да изпълни изцяло и качествено съответната дейност, без да дължи допълнително възнаграждение за това. В случай, че и повторното изпълнение на дейността е некачествено, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да задържи гаранцията за изпълнение и/или да прекрати договора.

**Чл. 19. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да задържи всяка дължима по този Договор неустойка, чрез задържане на сума от Гаранцията за изпълнение, като уведоми писмено **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за това.





Европейски съюз  
Европейския фонд за регионално развитие



## О Б Щ И Н А Р О М А Н

3130 гр. Роман, бул. Христо Ботев № 132-136  
тел. 09123/20 64, факс 09123/2349  
e-mail: [roman@roman.bg](mailto:roman@roman.bg) web: [www.roman.bg](http://www.roman.bg)

### IX. ИЗМЕНЕНИЕ И ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

**Чл. 20.** Страните не могат да променят или допълват договора, освен при условията на чл. 116 от ЗОП.

**Чл. 21. (1)** Този Договор се прекратява:

1. с изтичане на Срока на Договора;
2. с изпълнението на всички задължения на Страните по него;
3. при настъпване на пълна обективна невъзможност за изпълнение, за което обстоятелство засегнатата Страна е длъжна да уведоми другата Страна в срок до 3 (три) дни от настъпване на невъзможността и да представи доказателства;
4. при прекратяване на юридическо лице - Страна по Договора без правопримемство, по смисъла на законодателството на държавата, в която съответното лице е установено,

(2) Договорът може да бъде прекратен:

1. по взаимно съгласие на Страните, изразено в писмена форма;
2. когато за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** бъде открито производство по несъстоятелност или ликвидация - по искане на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

**Чл. 22. (1)** Всяка от Страните може да развали Договора при виновно неизпълнение на съществено задължение на другата страна по Договора, при условията и с последиците съгласно чл. 87 и сл. от Закона за задълженията и договорите, чрез отправяне на писмено предупреждение от изправната Страна до неизправната и определяне на подходящ срок за изпълнение. Разваляне на Договора не се допуска, когато неизпълнената част от задължението е незначителна с оглед на интереса на изправната Страна.

(2) За целите на този Договор, Страните ще считат за виновно неизпълнение на съществено задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** всеки от следните случаи:

1. когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не е започнал изпълнението на Дейностите в срок до 10 (десет) дни, считано от датата на подписване на протокола за откриване на строителната площадка;
2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е прекратил изпълнението на Дейностите за повече от 15 (петнадесет) дни;
3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е допуснал съществено отклонение от Работния инвестиционен проект и/или Техническата спецификация и/или Техническото предложение.



Европейски съюз  
Европейския фонд за регионално развитие



## О Б Щ И Н А Р О М А Н

3130 гр. Роман, бул. Христо Ботев № 132-136  
тел. 09123/20 64, факс 09123/2349  
e-mail: [roman@roman.bg](mailto:roman@roman.bg) web: [www.roman.bg](http://www.roman.bg)

**Чл. 23. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** прекратява Договора в случаите по чл. 118, ал.1 от ЗОП, без да дължи обезщетение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за претърпени от прекратяването на Договора вреди, освен ако прекратяването е на основание чл. 118, ал. 1, т. 1 от ЗОП.

### Х. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

**Чл. 24. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** и **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** приемат за конфиденциална всяка информация, получена при и/или по повод изпълнението на договора.

**(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право без предварителното писмено съгласие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да разкрива пред когото и да е, освен пред своите служители, по какъвто и да е начин и под каквато и да е форма информация относно договора или част от него, както и всяка друга информация, свързана с изпълнението му. Разкриването на информация пред служител на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** се осъществява само в необходимата степен за целите на изпълнението на договора.

**(3)** Възложителят гарантира конфиденциалност при използването на предоставени от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** документи и материали по договора, като не ги предоставя на трети лица.

**Чл. 25.** Всички възлагателни писма, съобщения, предизвестия и нареждания, свързани с изпълнението на този договор и разменяни между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, са валидни, когато са изпратени по пощата /с обратна разписка/, по факс, по електронна поща (e-mail), предадени чрез куриер срещу подпис на приемащата страна или предадени от представител на изпращащата страна и приети срещу подпис от представител на приемащата страна.

**Чл. 26.** Нищожността на някоя клауза от договора или на допълнително уговорени условия не води до нищожност на друга клауза или на договора като цяло.

**Чл. 27.** Някоя от Страните по този Договор не отговаря за неизпълнение, причинено от непреодолима сила. За целите на този Договор, „непреодолима сила“ има значението на това понятие по смисъла на чл. 306, ал. 2 от Търговския закон.

**Чл. 28.** Страните ще решават споровете, възникнали при или по повод изпълнението на



Европейски съюз  
Европейския фонд за регионално развитие



## О Б Щ И Н А Р О М А Н

3130 гр. Роман, бул. Христо Ботев № 132-136  
тел. 09123/20 64, факс 09123/2349  
e-mail: [roman@roman.bg](mailto:roman@roman.bg) web: [www.roman.bg](http://www.roman.bg)

договора или свързани с неговото тълкуване, недействителност, неизпълнение или прекратяване по взаимно съгласие и с допълнителни споразумения, а при непостигане на такова - спорът се отнася за решаване пред компетентния съд на територията на Република България по реда на Гражданския процесуален кодекс.

**Чл. 29.** За неуредените в настоящия договор въпроси се прилагат разпоредбите на действащото българско законодателство.

**Чл. 30.** Нито една от страните няма право да прехвърля правата и задълженията, произтичащи от този договор, на трета страна, освен в случаите по чл. 116, ал. 1, т. 4 от ЗОП.

**Чл. 31.** Изменение на сключен договор за обществена поръчка се допуска при условията на Закона за обществените поръчки.

**Чл. 32. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** определят следните адреси за кореспонденция, отговорни лица и банкови сметки, свързани с изпълнението на настоящия договор:

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**

**ОБЩИНА РОМАН**

*Адрес за кореспонденция:*

гр. Роман  
бул. Христо Ботев № 136

тел.:09123/2064

факс:09123/2349

**ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

**ОБЕДИНЕНИЕ ИЗЗД  
РЕКУЛТИВАЦИЯ НИВЕЛИНФРА 2020**

*Адрес за кореспонденция:*

гр. София  
ул. „Сребърна№ 22 ет.3“ № ..

тел.:02/44447700; 0889 447760

факс: 02/44447700



Европейски съюз  
Европейския фонд за регионално развитие



## О Б Щ И Н А Р О М А Н

3130 гр. Роман, бул. Христо Ботев № 132-136  
тел. 09123/20 64, факс 09123/2349  
e-mail: [roman@roman.bg](mailto:roman@roman.bg) web: [www.roman.bg](http://www.roman.bg)

e-mail: [roman@roman.bg](mailto:roman@roman.bg)

[office@nivelstroy.com](mailto:office@nivelstroy.com)

Отговорно лице:

инж. Йордан Йорданов

Инж. Хачик Маркосян

Банкова сметка, по която  
ще се извършват плащанията  
по договора:

Банкова сметка, по която  
ще се извършват плащанията  
по договора:

IBAN: BG 77 UBBS 800 210 997 988 40  
Банка: ОББ клон София

При промяна на данните, посочени по-горе, всяка от страните е длъжна да уведоми другата в седемдневен срок от настъпване на промяната.

Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

- Приложение № 1 - Техническо предложение;
- Приложение № 2 - Ценово предложение с КСС;
- Приложение № 3 - Техническа спецификация;

Настоящият договор се подписва в 4 еднообразни оригинални екземпляра, три за Възложителя и един за Изпълнителя.

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ**

Соня Димитрова Тинчева  
ЗАМ.КМЕТ НА ОБЩИНА  
РОМАН

Упълномощено лице по чл.7,ал.1 от ЗОП  
Заповед № 1158/24.09.2019г.

**СТАРШИ СЧЕТОВОДИТЕЛ**  
Диляна Миркова



**ИЗПЪЛНИТЕЛ**

ОБЕДИНЕНИЕ ДЗЗД  
РЕКУЛТИВАЦИЯ НИВЕЛИНФРА  
ВЕЛКО РУУЙКОВ





## РАЗДЕЛ 1

### **ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ**

Община Роман има изготвен Работен инвестиционен проект за закриване и рекултивация на общинското депо за твърди битови отпадъци. Целта на проекта е постигане на ефективна система за техническа и биологична рекултивация, чрез отчитане на съществуващите релефни, ландшафтни, климатични, почвообразуващи фактори, строежа, състава и свойствата на почвите, местните растителни условия и местни видове, както и човешки дейности.

### **I. СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ и ПРОЕКТНО РЕШЕНИЕ**

#### **СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ**

##### *Местоположение*

Община Роман е част от област Враца. Общината заема югоизточната част на област Враца в Северозападна България. На изток граничи с областите Плевен и Ловеч, а на юг със Софийска област. Общинските и граници са: на запад - с община Мездра, на север - с община Бяла Слатина, на изток - с общините Червен бряг, Луковит и Ябланица, а на юг с общините Правец и Ботевград. Територията на общината е 301,52 km<sup>2</sup> и съставлява 8,3% от общата територия на областта. Население на общината е 6 965 жители по постоянен адрес (към 01.01.2009 г.). Община Роман включва общо 13 населени места, от които градът и 12 села – Камено поле, Кунино, Синьо бърдо, Струпец, Радовене, Долна Бешовица, Хубавене, Курново, Стояновци, Средни рът (Средни рът (признато за отделно населено място през 1949 г.), Караш и Марково равнище. В административно отношение са обособени 7 кметства и 4 кметски наместничества. Административен център на общината е гр. Роман. Град Роман е разположен непосредствено до вливането на р. Малък Искър и р. Искър, на площ 15.871 km<sup>2</sup>. Град Роман отстои на 42 km източно от областния център - гр. Враца, на 29 km източно от гр. Мездра и на 120 km североизточно от гр. София по републиканската пътна мрежа.

Старото депо за ТБО на община Роман се намира в местността "Вълчов дол" на около 3 km от гр. Роман. Вследствие на разрастване на депото (сметището) то е заело площи от съседните имоти. Депото е в експлоатация от 1981 година. Капацитетът му е напълно изчерпан. Не се изпълнява никакво третиране на отпадъците, като компостиране или сортиране. Отпадъците са разположени на обща площ 13 934 m<sup>2</sup>. Депото представлява няколко неуплътнени и непокрити фронта отпадъци на хоризонтална площ от 13 934 кв.м. Има наличие на допълнително замърсени площи в непосредствена близост до обслужващия път 1 176 m<sup>2</sup>, като в проекта се предвижда почистването им и преместване в тялото на депото. След рекултивацията, отпадъците се разполагат на хоризонтална площ възлизаща на 9 458 m<sup>2</sup>, при което се освобождава площ от 4 476m<sup>2</sup>.

Предвижда се рекултивация на цялата площ на депото, като ще се изпълни преоткосиране за достигане на наклон до 1:2,5.



### **Достъп**

По отношение на инфраструктурата достъпът до площадката, предвидена за рекултивация се осъществява по републикански път Ш-103 Мездра-Романв и ведомствен път с дължина около 330м на община Роман (имот № 22023.89.638), който е в задоволително експлоатационно състояние. Същият е зачъкален, с добро оттичане на повърхностните води.

### **Описание на сметището**

Обемът на общо депонираните отпадъци на сметището е изчислен на около 38300m<sup>3</sup>. През годините на площадката са депонирани битовите и строителни отпадъци на Община Роман, като част от тях вече са изгнили. Може да се направи заключение, че процесите на гниене на органичните отпадъци продължават и сега със затихващи функции. Съществуващите отпадъци понастоящем заемат площ от около 13,934 dка с максимален наклон на откоса 1:1, който е недопустим наклон за такова съоръжение.

До настоящия момент за разриване на отпадъците периодично се използва булдозер. Сметището не отговаря на нормативните изисквания. Не се допуска депонирането на опасни отпадъци, отпадъци с неустановен произход и загробването на животински трупове и отпадъци. Достъпът до депото се осъществява по ведомствен път, който е в задоволително експлоатационно състояние. В района на депото не се извършва мониторинг на подземните води и въздуха. Липсват системите за събиране и третиране на инфилтратата, управление на повърхностните води, улавяне и третиране на биогаз, мониторинг на замърсяването на околната среда и др. Депонираните отпадъци привличат гризачи и птици, които са разпространители на инфекции.

### **Категоризиране на обекта**

Съгласно чл.137, ал.1, т.2, буква „г“ от ЗУТ, обектът попада във II категория (съоръжения и инсталации за третиране на отпадъци и закриване на депа за отпадъци чрез повърхностно запечатване с горен изолиращ екран).

Рекултивация на общинското депо на гр. Роман включва следните зони и дейности върху обща площ от 13,934 dка в имоти:

#### **1. Хоризонтална зона за придобиване на отпадъците**

##### **Зони за натрупване на отпадъци**

Зона 1- разположена е върху имоти 22023.89.1; 22023.89.53; 22023.91.94; 22023.91.655 - зоната е разположена на площ 1026 m<sup>2</sup>. За оформяне на откосите в тялото на депото от зона 4 се придобиват 964.93 m<sup>3</sup> на разстояние 30 m към зона 1.

Зона 2 - разположена е върху имоти 22023.89.1; 22023.89.2; 22023.89.47; 22023.89.49; 22023.89.53; 22023.91.94; 22023.91.96; 22023.91.655 - зоната е разположена на площ 3883 m<sup>2</sup>. За оформяне на тялото на депото към зона 2 се придобиват отпадъци както следва:

- От зона 3, разположена върху имоти 22023.89.1; 22023.89.49; 22023.89.5; 22023.91.96; 22023.91.655 - зоната е разположена на площ 798 m<sup>2</sup>, на разстояние до 100м се придобиват 2378m<sup>3</sup> отпадъци.

- От зона 4 разположена върху имоти 22023.89.1; 22023.89.47; 22023.89.49; 22023.89.51; 22023.89.53; 22023.91.94; 22023.91.96; 22023.91.636; 22023.91.655; 22023.91.664 - зоната е



Европейски съюз  
Кохезионен фонд



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ОКОЛНА СРЕДА

разположена на площ 3367 m<sup>2</sup>, на разстояние до 30м се прибавят 580.34 m<sup>3</sup> отпадъци и на разстояние до 100м и 730.49 m<sup>3</sup> отпадъци.

- От зона 5, разположена върху имот 22023.89.2 - зоната е разположена на площ 980 m<sup>2</sup>, на разстояние до 30м се прибавят 170.54 m<sup>3</sup> отпадъци.

- От зона 6, разположена върху имот 22023.89.2 - зоната е разположена на площ 1067 m<sup>2</sup>, на разстояние до 30м се прибавят 29 m<sup>3</sup> отпадъци.

- От зона 7 разположена върху имот 22023.89.2- зоната е разположена на площ 2613 m<sup>2</sup>, на разстояние до 30м се прибавят 11 m<sup>3</sup> отпадъци.

- От зоната около път за достъп, разположена в имот 22023.89.3 има замърсена зона около 200m<sup>2</sup> са разположени отпадъци с обем 100 m<sup>3</sup>, които ще се прибавят до 100м в зона 5.

Общ обем преместени отпадъци върху зона 2: 3999.37 m<sup>3</sup>.

Отпадъците ще се прибавят с булдозер до тялото на депото, подлежащо на рекултивация на разстояния както е описано по-горе. Така прибавените отпадъци ще бъдат уплътнени на пластове по 1 метър с валяк с шипове.

- газови кладенци - 1бр. с газови ребра;
- рекултивационни слоеве, които запечатват отпадъците, в съответствие с минималните изисквания за рекултивация на съществуващите депа за неопасни битови отпадъци, предвидени за финансиране по ПМС 209/2009 г.;
- система за събиране и отвеждане на чистите повърхностни води - канавка;
- мониторингова система от пиезометри за следене нивото и качествата на подземните води и контролни репери;

### **Описание на техническото решение**

#### **Предварителна подготовка и оформяне на тялото на депото**

Временното строителство предхожда изпълнението на строително-монтажните работи. То се явява ангажимент и задължение на строителя, изпълнител на рекултивацията.

Изпълнението на строителството започва с отлагане на всички главни и помощни точки дадени в проекта с координатите си. Отлагането на точките става от професионалист геодезист. Отлагането ще става по координати от геодезиста и ще се контролира допълнително с мрежа от точки за бърз контрол от страна на Изпълнителя и Надзора, показани в трасировъчния план. Между точките има пряка видимост.

С цел намаляване на площта, предвидена за рекултивация, в настоящата разработка се предвижда прибавяне на отпадъците и оформяне на тяло на депото, подлежащо на рекултивация.

Прибавянето на масите става съгласно приложения чертеж-схема за движение (прибавяне) на масите и напречните профили - типови и индивидуални, с цел минимизиране на строителните работи. С помощта на същите чертежи, приложени като графична част към техническата документация, се очертават предварително границите на новото депо и контурите на отпадъците след обработката им. Посредством тези дейности, площта на съществуващото депо, подлежащо на рекултивация е 9,658 dka.

Прибавянето на масите /отпадъците/ се извършва с булдозер среден тип. С него се осъществява и първичното уплътняване на отпадъците. Допълнителното уплътняване се



извършва със среден тип валяк, за предпочитане тип "кози крак" /шиповиден/ до достигане приблизително на обемно тегло  $0.9-1.0 \text{ t/m}^3$ .

Изпълнението започва с напречно прибутване на масите, след което се преминава към надлъжно /диагонално/прибутване, съгласно споменатия план. Едновременно се преминава към геометричното оформяне на отпадъците, съгласно приложените чертежи. Прибутването на масите в насипните зони става на пластове не по-големи от 50 -100cm и същите се уплътняват до достигане на посочените по-горе показатели. Последното окончателно оформяне на откосите и уплътнението става само с булдозер.

Следва изпълнението на газоотвеждащите вертикални кладенци с баластрени ребра положени в най-горната част на уплътнените вече и оформени отпадъци, съгласно приложените графични материали.

Покриващите пластове се изпълняват последователно, както е онагледено в чертежите на инвестиционния проект. Пластовете се разстилат и уплътняват с булдозер, като се прибутват с движение от горе на долу и странично.

Препоръчва се всеки следващ пласт да се полага след завършване на предишния или ако се изпълнява със застъпване, това да става с хоризонтални отстъпи не по-малки от 8-10m и с особено внимание за запазване чистотата на материалите и геометрията на конструкцията на депото.

Заклучителните работи са озеленителните, укрепителните и направата на предпазните отводнителни канавки.

Улавянето на повърхностните дъждовни води след рекултивацията на депото ще става чрез повърхностната канавка, проектирана частично около рекултивираното тяло на депото.

При изпълнението на строително-монтажните работи следва да се спазват Инструкциите по техника на безопасността на труда, Инструкциите за изпълнение на земни работи и другите нормативни документи, свързани с изпълнението и контрола на изпълнението на СМР. Необходимо е да се работи само в сухо време, което се налага от спецификата на изпълняваните дейности.

#### **Събиране на повърхностни води**

Около депото в северозападна и източна посока ще се изградят повърхностни канавки за улавяне на атмосферните води, попаднали върху скатове на съседните имоти за предпазване на тялото на рекултивираното депо.

#### **Оразмеряване на северозападната канавка (ЗК 1):**

Канавката, разположена от северозападната страна на депото, подлежащо на рекултивация ще улавя повърхностните води от околните терени, разположени над депото. Очакваното количество повърхностни води, които биха попаднали в канавката възлиза на  $90,78 \text{ l/s}$ , при интензивност на оразмерителния петминутен дъжд  $255 \text{ l/s/ha}$  (зона I) и съответно  $132.13 \text{ l/s}$  интензивност на двадесет минутния дъжд и отточен коефициент 0,1 и площ на отводнявания терен (над депото)  $3,56 \text{ ha}$ .

#### **Оразмеряване на източната канавка (ЗК 2):**

Канавката, разположена от източната страна на депото ще улавя повърхностните води от източния и част от северния скат на околния терен. Очакваното количество повърхностни води, които биха попаднали в източната канавка възлиза на  $64,35 \text{ l/s}$ , при интензивност на





Европейски съюз  
Кохезионен фонд



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ОКОЛНА СРЕДА

оразмерителния петминутен дъжд 225 l/s/ha и съответно 132.13 l/s интензивност на двадесет минутния дъжд и отточен коефициент 0,1 и площ на отводнявания терен 2,86 ha. Канавката с трапецовидно напречно сечение и светли размери: дълбочина - 0,35m; широчина на дъното 0.30m; горна широчина 0.90 m, ще проведе водното количество с напълване 11sm със скорост 1,01 m/s и наклон 0,005m/m.

За допълнително отводняване е предвиден италиански улей, който е представен в приложените детайли.

### **Горен изолиращ екран**

След достигане на проектната коти на преоткосираните отпадъци, започва изграждането на горния изолиращ екран на депото. Горният изолиращ екран включва изграждането на слоеве, както следва: в отпадъците ще се изпълнят три дренажни ребра от баластра с широчина 50cm и дебелина 50cm (газов дренаж), дължина 30m, към вертикалния газоотвеждащ кладенец, както е показано в приложените чертежи. В най-високата част на газовите ребра ще бъдат монтирани перфорирани тръби DN 80, които ще отвеждат уловеният биогаз към газов кладенец, през който ще бъде изпускан в атмосферата. Върху така оформеното депо, ще се положат глинести почви с коефициент на филтрация надвишаващ допустимия 50 cm, бентонитова мембрана 3500 g/m<sup>2</sup> и обикновени почви 50cm.

Съгласно Приложение №2 на Наредба №6 за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци т.4.7. проектните наклони на билото и на откосите на депото се определят с оглед очакваните слягания и недопускане на заблатяване, ерозионни или свлачищни процеси. Наклонът на откосите се определя въз основа на стабилитетни изчисления за обща устойчивост и свличане (хлъзгане), като наклонът не може да бъде по-стръмен от 1:2,5. Проектният наклон на откосите е максимално 1:2,5, максималната височина на натрупване на отпадъците е до 10 метра над кота терен.

След завършване на техническата рекултивация се предвижда биологична рекултивация, дадена в отделна част от настоящия проект.

### **Минерален запечатващ пласт**

Минералният запечатващ пласт трябва да осигурява защита срещу просмукване и дифузия на вредни вещества; да има висока степен на водоплътност; да е устойчив срещу излужване; да притежава способност за задържане на тежки метали; да сляга в определените с проекта граници и да притежава способност за самозаздравяване чрез подходящ избор на материалите по пластичност и зърнометричен състав; при изменение на хидрогеоложките условия деформациите да остават в определените с проекта граници. Поради недостиг на кариери с достатъчни количества от качествени глинени необходими характеристики за осигуряване на сигурна защита на тялото на депото от повърхностни води и трудното полагане на глинестия слой, което е в силна зависимост от метеорологичните условия, за осигуряването на надеждна защита на депото от преминаване на атмосферни води през отпадъците, а от там и към подземните хоризонти,



Европейски съюз  
Кохезионен фонд



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ОКОЛНА СРЕДА

в проектното решение се предвижда минералният запечатващ пласт да се изгради от слой от глинести почви с дебелина минимум 0,50m положен върху бентонитова мембрана (GCL). Бентонитовата мембрана се полага върху отпадъците и газовите ребра, а върху него се полага слой от глинестите почви, съгласно приложените чертежи и детайлите.

За изграждане на минералния запечатващ пласт от глинести почви, ще се използват естествени хомогенни минерални материали, като се предвижда слой от глинести почви да е 50см . Наличните глинести почви в района са с коефициент на филтрация  $>1 \times 10^{-9}$  m/s, поради което се налага използването на бентонитова мембрана като допълнителен елемент от минералния запечатващ пласт. Това решение е в съответствие с Минималните изисквания за рекултивация на съществуващите депа за неопасни битови отпадъци, а именно: *„При липса на естествени глинести материали при минимално изисквана дебелина 0,5 m., се допуска използването на бентонитови хидроизолации (GCL's) в комбинация с минералния запечатващ пласт.“*

#### **Газоотвеждаща система**

Газоотвеждащата система ще се изпълни чрез изграждането на 3 броя ребра с размери 50/50 см с дължина 30м от промита баластра към газоотвеждащия кладенец. Промитата баластра е необходимо да притежава коефициент на филтрация  $>1.10^{-9}$  m/s; зърнометричният състав на материала е в границите 4-32mm; калциевият карбонат в състава на дренажния материал не трябва да бъде по-голям от 20 тегловни процента.

Предложеното решение по отношение на газоотвеждащата система е в съответствие с Минималните изисквания за рекултивация на съществуващите депа за неопасни битови отпадъци, а именно:

„Изграждане на газоотвеждаща система, включваща:

- вертикални газоотвеждащи кладенци, разположени на разстояние от 100 метра, с прилежащи към тях лъчеви дренажни слоеве.

- за големите депа за битови отпадъци, на които са натрупани над 100 хил. м<sup>3</sup> отпадъци да се предвиди монтирането на инсталация за изгаряне във факел на уловените от системата газови емисии от депото.“

Събирателните газоотвеждащи тръби са в горния край на дренажните ребра с дължина по 6м перфорирани, HDPE.

#### **Конструкция на реконструираното депо**

Конструкцията на запечатването и рекултивацията на депото отговаря на изискванията на Наредба № 6 от 27 август 2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци .

За осигуряване на стабилитета на откоса е предвиден максимален наклон на отпадъците 1:2,5. Върху отпадъците се полагат запечатващи слоеве на горния изолационен екран. Малкият наклон на тялото на депото не налага допълнителни мероприятия за повишаване на устойчивостта му.

За отвеждане на повърхностните води, формирани от падналите валежи върху околните скатове, са предвидени канавки.



Европейски съюз  
Кохезионен фонд



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ОКОЛНА СРЕДА

Отделеният при гниенето на отпадъците биогаз се улавя от газовите ребра и посредством газови кладенци, като не се предвижда инсталация за изгаряне във факел, поради факта, че на сметището депонираните отпадъци са значително по-малко от 100 хил. м<sup>3</sup>

За осъществяване на достъпа до депото се използва сега действащия път за достъп от източна посока.

Техническото решение за закриване и рекултивация на сметището във фаза работен проект обхваща следните строително-монтажни дейности по реда на тяхното изпълнение:

- Прибутване на отпадъците към зона 1 и 2 на площадката;
- Преоткосиране на отпадъците в тялото на депото в зона 1 от площадката;
- Премахване на щетите, нанесени на околните терени при СМР на обекта чрез почистване от отпадъци.
- Изкопи механизирани /прибутване/ и превози на отпадъци и освобождаване на заети терени от отпадъци, извън отредената площ за рекултивация;
- Направа на газови дренажни ребра, газови кладенци в тялото на депото на вече рекултивирани отпадъци;
- Техническа рекултивация на повърхността на отпадъците;
- Отводнителни канавки /ОК/ за повърхностни води около депото (изпълняват се след рекултивацията на депото);
- Изпълнение на биологична рекултивация, затревяване;
- Изграждане на мониторингова система - за подземните води /кладенци/, повърхностните води и репери за контрол на топографията на депото;

Техническите характеристики на рекултивираното общинско депо за отпадъци Роман са посочени в таблица:

№	Описание	Единична мярка	К-во
1.	Обща площ на съществ. отпадъци, предмет на рекултивация - хоризонтално	дка	13,934
2.	Обща площ за техническа рекултивация (след прибутване на отп.) - хоризонтално	дка	9,458
3.	Освободена площ (след прибутване на отп.) -хоризонтално	дка	4,476
4.	Обща площ за биологична рекултивация с отчитане на наклона на скатовете	дка	9,848
5.	Дължина на отводнителни земни канавки 90/30/35см северозападна 85м; източна 135м	м	220
6.	Мониторингови кладенци	бр	3
7.	Газови кладенци	бр	1

Този документ е създаден във връзка с проект: „Закриване и рекултивация на общинско депо за битови отпадъци на територията на община Роман“, по процедура BG16M1OP002-2.010 - Рекултивация на депа за закриване, предмет на процедура по нарушение на правото на ЕС по дело C-145/14, по приоритетна ос 2 „Отпадъци“ на оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“



Европейски съюз  
Кохезионен фонд



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ОКОЛНА СРЕДА

8.	Репери	бр	2
9.	Обем на газовите дренажни ребра	м3	22,50
10.	Бентонитова мембрана	м2	11 581
11.	Обем на глинестите почви /0.50 м/	м3	4 924
12.	Обем на покривния почвен слой /0.50м /	м3	4 924
13.	Общ обем на депонираните отпадъци (уплътнени)	м3	38 300
14.	Общ обем на депонираните отпадъци (уплътнени)	т	42 130

Почвените пластовете са изчислени както следва:

хоризонтална площ: 4581 m<sup>2</sup> ;  
по скатове: 4877x1,08 /за наклона/ - 5267,16 m<sup>2</sup> ,  
общо: 9848m<sup>2</sup>.

Площта за биологична рекултивация е изчислена както следва:

хоризонтална площ: 4581 m<sup>2</sup> ;  
по скатове: 4877x1,08 /за наклона/ - 5267,16 m<sup>2</sup> ,  
общо: 9848m<sup>2</sup>.

#### ПОДГОТВИТЕЛНИ РАБОТИ

Инсталиране на фургон за техническия ръководител и работниците и химическа тоалетна. Местоположението му се съгласува с Възложителя. Строителят осигурява обекта с временно ел. захранване и доставка на вода за питейно-битови нужди. Площадката на депото не се предвижда за ограждане. Почистване на хумус, храсти и дървета се предвижда при наличие на такива, като се извозват на депа, посочени от Възложителя. В началото на строителните дейности се изпълнява трошенокаменна настилка на съществуващия обслужващ път.

#### ОСНОВНИ КОНСТРУКТИВНИ РАБОТИ, ТЕХНИЧЕСКА РЕКУЛТИВАЦИЯ НА ДЕПОТО

Достъпът до депото се осъществява по съществуващ път, който е в задоволително експлоатационно състояние. За нуждите на рекултивацията ще се използва съществуващия път.

##### *Тяло на отпадъците*

Тялото на депото се оформя посредством придобиване на стари местни отпадъци съгласно приложената схема за баланс на масите, като се създават откоси с наклон 1:2,5. Височината на отпадъците е до 10m.

##### *Управление на повърхностните води*

Около депото в северозападна и източна посока ще се изградят повърхностни канавки за улавяне на атмосферните води, попаднали върху скатове на околните терени. Канавките са земни с трапецовидно напречно сечение и светли размери: дълбочина -0.35m,



широчина на дъното 0.30m, горна широчина 0.90m. Северозападната канавка ще се изпълни с наклон 0,94%, а източната - с наклон 0,5%.

### ***Система за улавяне и обезвреждане на биогаза от тялото на депото***

Санитарното депониране спада към биологичните методи за обезвреждане на ТБО, при които разлагането на органичните компоненти в отпадъците е продължителен процес. При този процес органичната част се трансформира в неорганична под въздействието на микроорганизми и в отсъствие на кислород. Процесът на разлагане е свързан с отделяне на биогаз. Биогазът е богат на метан газ. Метановото съдържание е от 50 до 85%. В състава си съдържа също така и въглероден двуокис от 15 до 40%, азот, водород, кислород и сероводород. Получава се при ферментационни процеси в анаеробна среда (без кислород) на биологични продукти. Битовите отпадъци, които са депонирани на депото не се събират отделно.

Депото в община Роман е експлоатирано в продължение на около 37 години, отпадъците не са били запръстявани, което предполага, че голяма част от битовите отпадъци са изгнили на открито, поради което не се очаква голямо количество биогаз. Имайки предвид, че количеството отпадъци в общинското депо Роман е около 38300m<sup>3</sup> или около 42130t.

Приемаме средния добив на отделен биогаз през годините на минерализация на отпадъците 3.2m<sup>3</sup>/t на година

За улавяне на образувалия се биогаз и отвеждането му в атмосферата се предвижда изграждане на 1бр. вертикален газов кладенец, разположен в най-високата точки на тялото на депото.

Очакваното количество биогаз, което ще постъпва в един газов кладенец - Газов кладенец 1: 15 m<sup>3</sup>/h

След техническата рекултивация на депото се осъществява биологическа рекултивация, за което има приложен проект.

## **ТЕХНОЛОГИЯ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО**

### ***Основни задачи***

Описанието на технологията на изпълнение и качество включва предписание за изпълнение на отделните видове строителни работи, за доставка на материали, качество на извършени работи и необходими машини за изпълнение.

Рекултивацията на депото ще се осъществи при следната технологична последователност:

- Подготовка на площадката, обхващаща периферна ивица, почистена и заздравена
- Преместване на съществуващите отпадъци, съгласно проекта и оформяне на отпадъчното тяло чрез уплътнение чрез валиране на пластове с шиповиден валик.
- Оформяне на окончателния контур на отпадъците съгласно приложените чертежи
- Изкопаване и полагане на газовите ребра към кладенеца, оформени съгласно приложените чертежи
- Изкопаване и полагане на газовия кладенец, съгласно представените чертежи
- Полагане на покривните слоеве, съгласно проектното решение и приложените чертежи.
- Изпълнение на биологичната рекултивация, съгласно проекта



Европейски съюз  
Кохезионен фонд



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ОКОЛНА СРЕДА

- Изпълнение на отводнителните канавки, съгласно приложените чертежи
- Изпълнение на предписаните мониторингови съоръжения за извършване на постоянно наблюдение и контрол.

### **Контрол върху работите**

#### **Оборудване на Изпълнителя**

Изпълнителят трябва да притежава оборудване, което да осигури ефективно и качествено изпълнение на строителните работи на обекта и ще позволи завършването му в определен срок.

#### **Защита на съществуващи съоръжения**

Изпълнителят е задължен да запази без повреда всички съществуващи съоръжения и вече изпълнени дейности в зоната на строителния обект, независимо дали са указани или не на чертежите. Същият е задължен да възстанови всяка щета за своя сметка.

### **Здравословни условия на труд, безопасност и охрана на обекта**

Всички строително монтажни дейности на обекта свързани с техническата и биологична рекултивация на съществуващото сметище на община Роман трябва задължително да се извършват в съответствие с Наредба №2 от 22 март 2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

Осигуряването на здравословни и безопасни условия на труд се извършва съобразно спецификата на провежданата дейност и на техническите и технологичните изисквания, с цел защитата на живота, здравето и работоспособността на работещите лица.

При изготвянето на настоящия проект са взети в предвид всички правила и норми за здравословни и безопасни условия на труд. Те трябва да бъдат спазвани при изграждането на обекта и въвеждането му в експлоатация, както и при неговото поддържане.

Осигуряването на здравословни и безопасни условия на труд изисква вземане на мерки за: предотвратяване на риска за живота и здравето; оценка на риска, който не може да бъде предотвратен; борба с риска при източника на възникването му; приспособяване на условията на труд към индивида с цел намаляване и премахване на вредното им влияние върху неговото здраве; въвеждане на техническия прогрес в технологичните процеси, машини и съоръжения; замяна на опасните производства, работно оборудване, инструменти, вещества, суровини и материали с безопасни или с по-малко опасни; прилагане на единна обща политика за превантивност, обхващаща технологията, работните места и организацията на работа, условията на труд и социалните взаимоотношения; използване на колективните средства за защита с предимство пред личните предпазни средства; предоставяне на работещите лица на необходимата информация във връзка с осигуряването на здравословни и безопасни условия на труд; обозначаване на съществуващите опасности и източниците на вредни за здравето и безопасността фактори.



При организиране и осъществяване на трудовата дейност се изпълняват изискванията на Наредба № 2/22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи, на нормативните актове по безопасност и здраве при работа за различните производствени дейности, видове работа и работно оборудване и за пожарна безопасност. Работодателят осигурява прилагането на изискванията на тази наредба за работните места, трудовия процес и при използване на предоставеното работно оборудване. Освен задълженията по ЗЗБУТ, работодателят информира работещите за всички мерки, имащи отношение към безопасността и опазване на здравето, които са и ще бъдат предприети на работното място и при използването на работното оборудване, като информацията трябва да бъде лесно разбираема за работещите, за които се отнася. Работодателят също така трябва да се консултира с работещите и да създава възможност за тяхното участие по всички въпроси, свързани с наредбите.

#### **Материали и оборудване - съхранение и боравене**

Материалите и оборудването за прилагане на обекта да бъдат с доказан произход. Изпълнителят е длъжен при необходимост да проведе изпитвания на мостри от материалите за доказване на качествата им пред Възложителя, в съответствие с предписанията на проекта. Всички материали и оборудването, предписани на обекта, трябва да се съхраняват и употребяват по начин, който не ги уврежда.

#### **Невключени видове работи**

За видове работи с временен характер /временни пътища, временно отводняване и др./, същите ще се считат за включени в единичните цени.

#### **Други задължения и отговорности**

Всички видове дейности, свързани с организацията на движение към и вътре в обекта, разрешение за включване (макар и временни) към водоснабдителна, електрозахранваща, водоприемна и др. видове мрежи трябва да бъдат съгласувани от Изпълнителя със съответните служби и собственици, със съдействие от страна на Възложителя.

Изискванията за качеството на материалите са съобразени със стандартите и нормативите и Европейските изисквания за опазване на околната среда и с Европейските норми и стандарти при производството на материали.

За правилното и качествено изпълнение на строителните и монтажните работи са отговорни представителите на следните страни:

1. Възложителят и Строителния надзор осъществяват ръководство, наблюдение и контрол на качеството на материалите и изпълнение на строителството;
2. Строителят изпълнява строително-монтажните работи и отговаря за качеството на строителството и качеството на влаганите материали;
3. Проектантът упражнява авторски надзор и следи за изпълнението на проекта, възложено от Възложителя с договор. Изпитванията, наблюденията и документирането на резултатите и взетите мерки за осигуряване на качеството на извършените дейности се извършват съгласно действащата нормативна уредба за подобен род строителство.



Европейски съюз  
Кохезионен фонд



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ОКОЛНА СРЕДА

Всички операции и дейности, провеждани от Изпълнителя на строителния обект при неговото започване, по време и след приключване на строителството задължително трябва да отговарят на изискванията и нормативните документи и за опазване на околната среда.

#### **Администриране на обекта**

- Изпълнителят има задължението да води заповедна книга за обекта. Тя ще се използва от оторизиран технически представител на Възложителя, Строителния надзор и Проектанта за отразяване на всички констатации, инструкции и промени по въпроси, които имат отношение към строителните работи по проекта за обекта.

- Изпълнителят е задължен преди започване на строителните работи да представи на Възложителя строителна програма с указани срокове и график на основните дейности и доставка на материали и оборудване, която може да се актуализира и променя по взаимно съгласие на двете страни.

#### *Подготовка на площадката*

#### **Трасиране на площадката и съоръженията**

Трасировъчните работи на площадката се извършват от Изпълнителя, под контрола на Строителния надзор. Съоръженията на обекта се отлагат на терена от правоспособен инженер-геодезист с техните координати, описани в проекта.

Изпълнението на строителството започва с отлагане на всички главни и помощни точки дадени в проекта с координатите си.

#### **Временно строителство.**

Временното строителство включва съоръжения и оборудване, необходими за работа на персонала и работниците, складова база за машини и материали .

#### *Основни работи*

#### **Земни работи**

Земните работи включват: изкопи на почви и отпадъци за придобиване, охранителни канавки, основи на съоръжения, насипи от глинести почви и отпадъци.

Изкопните работи да се извършват по такъв начин, че отделните земни материали да се сепарират по вид и място, съобразно начина и мястото на тяхната употреба.

Земни работи ще обхващат оформянето на околновръстна на депото ивица. Съществуващите отпадъци, попадащи върху тази ивица ще се изгребат/прибутат към централната част на тялото на депото до достигане на здрав терен, без отпадъци върху него. Почистената ивица ще бъде подравнена и уплътнена. Изпитанията на якостните показатели на насипите да се извършват от акредитирана лаборатория.

#### **Изкопни работи**

Всички дейности по изкопните работи се съгласуват с Възложителя и Строителния надзор и при необходимост и с Проектанта. Изкопите за основи при достигане на проектното дъно се приемат с протокол.

#### **Насипни работи**

Глинестите почви могат да се използват за направа на геоложка бариера, насипни покрития и др. Изпълнителят е длъжен да направи изпитване на съответните земнонасипни конструкции за максимална плътност при оптимално водно съдържание.

*Отпадъците* се уплътняват с булдозер и валяк с шипове с оглед намаляване на обема им до 60%.





### **Технология на изпълнение на насипите**

Насипът на глинести почви се извършва върху добре уплътнените отпадъци, дренажните ребра и положената бентонитова мембрана. Изпълнителят прави тест на сухата плътност на насип от глинести почви в опитен участък за определяне броя на проходките на уплътняващата машина до получаване на необходимата степен на уплътняване. Насипите се изпълняват на пластове с дебелина, определена от опитния участък.

Покривните слоеве почви се уплътняват с валяк и не подлежат на проверка за плътност.

Толерансът, изискванията и проверката за изпълнението на насипите са подчинени на изискванията за различните насипни конструкции.

Уплътняването на насипи от глинести почви се извършва чрез валиране на успоредни ивици. Ивиците се застъпват с 0,20-0,30m. Броят на проходките се определя от опитното тестване по *Proctor*. Препоръчват се за уплътняване пневмоколесни вибрационни валяци с тегло 10 -12 тона при скорост на движение 10-20km/h и производителност 80-120m<sup>3</sup>/h.

Насипно-уплътнителните работи на глинести почви се преустановяват при интензивни валежи от дъжд и сняг и при отрицателни температури на въздуха. След дъжд намокрената повърхност се престъргва на дълбочина 5 -10cm, а при мраз –замръзналата част от насипа и се възстановява.

### **Изисквания към качеството на насипните материали**

Изискванията към качеството на влаганите материали, в горния изолиращ екран са упоменати в Приложение №2 към чл. 1, т. 4 и чл. 22 на Наредба № 6 за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.

Минералният запечатващ пласт се изгражда от слой от глинести почви с дебелина 0,50m.

Контролът по качеството се осъществява от Възложителя, Строителния надзор и Проектанта.

### **Контрол при изпълнение на насипите**

#### *Контрол по подготовката на земната основа*

Извършва се в съответствие с изискванията на проекта за вертикалната планировка на депото и се заключава във визуални наблюдения и геодезически измервания за:

- Очертаване на осите и геометричните контури на съоръженията;
- Отстраняване, депониране и съхраняване на слабите почви;
- Изпълнение на вертикалната планировка на временни и отводнителни съоръжения в насипните зони и около тях;
- Определяне на литоложкия състав на разкритата земна основа и съответствието ѝ на проектните инженеро-геоложки условия;

#### *Лабораторен контрол*

Контролът върху качествата на насипните материали и уплътнения насип се базира на резултати от лабораторното определяне на техните основни физико-механични показатели и се изразява в:



Европейски съюз  
Кохезионен фонд



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ОКОЛНА СРЕДА

- Вземане на проби от кариерите за насипен материал и определяне на показателите: обемна плътност, водно съдържание, зърнометричен състав, оптимално водно съдържание и максималната плътност - за глинести почви, обемна плътност в свободно насипано и стръскано състояние и зърнометричен състав за скалния материал;

- Вземане на проби от всеки уплътнен слой на насипите, минералния запечатващ пласт и определяне на показателите: обемна плътност, водно съдържание;

Изискванията за лабораторен контрол са дадени в нормативните документи и действащите стандарти за изследване на показателите на контролните проби.

За резултатите от лабораторния контрол следва редовно да се води и съхранява документация, включваща:

- Дневници за взетите (извършените) проби;
- Ситуации и профили с нанесено местоположение на взетите (извършените) проби;
- Обработка и оценка на получените резултати.

При констатиране на отклонения от проектните показатели на насипите своевременно се вземат мерки като: отстраняване от насипа на некачествени материали, изсушаване и навлажняване, допълнително уплътняване чрез увеличаване на ходовете на валяка в една следа и пр.

За извършената лабораторна работа, оценката на постигнатото качество на насипите и взетите евентуални мерки за неговото подобряване се изготвят ежемесечно отчети, които се предоставят на Възложителя, Строителния контрол и Проектанта.

#### *Технологичен контрол.*

Контролът за технологията на полагане и уплътняване на насипите включва:

- опитно уплътняване за установяване на рационална технология;
- визуален контрол за изпълнението - наблюдава се за еднородността на доставения материал и за спазване на технологията на насипване.

#### *Организация и документиране на качествения контрол*

Работата по установяване и документиране на качеството на насипните работи се осъществява от Изпълнителя и се контролира от Строителния надзор в съответствие с нормативните документи.

Насипно - уплътнителните работи се документират по време на строителството чрез водене на дневници и съставяне на актове, протоколи и други документи, съгласно действащите в момента разпоредби за приемане на насипни работи.

Всички констатации и предписания се отразяват в Заповедната книга.

## **II. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА**

### **1. Строително-технически норми и правила. Общи изисквания към строежите**

В ЗУТ са определени основните участници в строителството, техните взаимоотношения, задължения и отговорности, както и изискванията за извършване на проверка за удостоверяване изпълнението на изискванията чрез надзор за изпълнение на строежите съобразно одобрените инвестиционни проекти. Със ЗУТ са регламентирани изискванията и редът за получаване на разрешение за строеж, съответно за въвеждане на обектите в експлоатация. Приложимо законодателство:



- **Закон за управление на отпадъците;**
- **Закон за опазване на околната среда;**
- **Наредба за разделно събиране на биоотпадъци и третиране на биоразградимите отпадъци**
- **Закон за устройство на територията.**

Изпълнителят е задължен да изпълни възложените работи и да осигури работна ръка, материали, строителни съоръжения, заготовки, изделия и всичко друго необходимо за изпълнение на строежа.

Изпълнителят точно и надлежно трябва да изпълни договорените работи според одобрения от Възложителя инвестиционен проект и качество, съответстващо на българските и международните стандарти. Да съблюдава и спазва всички норми за предаване и приемане на СМР и всички други нормативни изисквания. При възникнали грешки от страна на Изпълнителя, същият да ги отстранява за своя сметка до задоволяване исканията на възложителя и до приемане на работите от негова страна и от съответните държавни институции.

Изпълнителят трябва да осигури и съхранява Заповедната книга на строежа. Всички предписания в Заповедната книга да се приемат и изпълняват само ако са одобрени и подписани от посочен представител на Възложителя. Всяко намаление или увеличение в обемите, посочени в договора, ще се обявява писмено и съгласува преди каквато и да е промяна в проекта и по-нататъшното изпълнение на строителството.

• ***Изисквания относно осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд. План за безопасност и здраве.***

По време на изпълнение на строителните и монтажните работи Изпълнителят трябва да спазва изискванията на Наредба № 2 от 2004 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи, както и по всички други действащи нормативни актове и стандарти относно безопасността и хигиената на труда, техническата и пожарната безопасност при строителство и експлоатация на подобни обекти, а също и да се грижи за сигурността на всички лица, които се намират на строителната площадка.

Изпълнителят е длъжен да спазва изискванията на нормативните документи в страната по безопасност и хигиена на труда, пожарна безопасност, екологични изисквания и други свързани със строителството по действащите в страната стандарти и технически нормативни документи за строителство.

Изпълнителят е длъжен да спазва одобрения от Възложителя и компетентните органи План за безопасност и здраве за строежа.

• ***Изисквания относно опазване на околната среда.***

При изпълнение на строителните и монтажните 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 невложените материали и да остави площадката чиста от отпадъци.



• **Системи за проверка и контрол на работите в процеса на тяхното изпълнение.**

Възложителят ще осигури Консултант, който ще упражнява строителен надзор съгласно чл.166, ал.1, т. 1 от ЗУТ.

Възложителят и/или Консултантът може по всяко време да инспектират работите, да контролират технологията на изпълнението и да издават инструкции за отстраняване на дефекти, съобразно изискванията на специфицираната технология и начин на изпълнение. В случай на констатирани сериозни дефекти, отклонения и ниско качество на изпълнение, работите се спират.

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

• **Проверки и изпитвания.**

Изпълнителят е длъжен да осигурява винаги достъп до строителната площадка на упълномощени представители на Възложителя и Консултанта.

Изпитванията и измерванията на извършените строително - монтажни работи следва да се изпълняват от сертифицирани лаборатории и да се удостоверяват с протоколи.

Текущият контрол от Изпълнителя на строително-монтажните работи следва да се извършва по начин, осигуряващ необходимото качество на изпълнение и да бъде осъществяван съобразно предложените от Изпълнителя в Техническото му предложение

• **Изисквания за сигурност**

От самото начало и до завършването на работата по проекта, Изпълнителят ще носи отговорност за защита от вандализъм, кражба или злонамерени действия на цялата си работа, материали и оборудване.

• **Защита на собствеността**

Изпълнителят ще отговаря за опазването и охраната на собствеността на възложителя, която се намира на или е в близост до работната площадка, срещу щети или вреди вследствие на работата му по изпълнение на поръчката. Всяка щета или повреда причинена от действие, пропуск или небрежност от страна на Изпълнителя, ще бъде възстановена по подходящ и задоволителен начин, от и за сметка на Изпълнителя.

• **Противопожарна защита**

Изпълнителят трябва да предприеме всички необходими превантивни мерки, за да предотврати избухването на пожар на работната площадка или в съседство. Изпълнителят трябва да осигури достатъчно оборудване за спазване на мерките за пожарна безопасност.

• **Почистване**

След завършване и изпитване на строителните и монтажни работи, Изпълнителят трябва да отстрани от работните площадки всички отпадъци и излишна почва, а също така и временните строителни знаци, инструменти, скелета, материали, строителна механизация или оборудване, които той или всеки негов подизпълнител е използвал при извършването на работите. Изпълнителят трябва да почисти и да остави Площадката в чисто състояние. Веднага трябва да се премахва всяка почва или кал, която може да се



разнесе на обществени места (улицы и пр.) от колелата на камионите, напускащи площадките.

• **Временно водоснабдяване, ел. захранване и санитарни възли**

Всички временни съоръжения трябва да се предоставят от Изпълнителя. Изпълнителят ще координира и монтира всички временни съоръжения в съответствие с изискванията на местните власти и съгласно всички норми и правилници. При приключване на работата или когато временните съоръжения не са нужни повече, те трябва да бъдат преместени и площадката трябва да се възстанови в първоначалното си състояние. Всички разходи във връзка с временните съоръжения, включително поддръжка, преместване и изнасяне, трябва да се поемат от Изпълнителя.

Изпълнителят трябва да предостави и поеме всички разходи за вода за нуждите на строителството, санитарните възли, полеви офиси. За своя сметка Изпълнителят трябва да предостави, монтира, оперира и поддържа цялата система, нужна за временно ел.захранване за строителни цели, полевите офиси и извършване на проби.

Изпълнителят трябва да предприеме всички необходими мерки за осигуряване на временно ел.захранване. Изпълнителят ще плати всички такси и ще предостави работната ръка, материали и оборудване за монтирането на временното ел.захранване.

**2. Текущ контрол по време на строителния процес**

Осъществява се от:

- Външен изпълнител за изпълнение на строителен надзор;
- Техническите експерти на общината в качеството ѝ на Възложител ще осъществяват инвеститорски контрол и проверки на място.

Постоянният контрол върху изпълнението на СМР по време на целия строителен процес от откриване на строителната площадка до предаване на обекта за експлоатация ще се осъществява относно:

- съответствие на изпълняваните на обекта работи по вид и количество с одобрените строителни книжа, работния проект и КСС;
- съответствие на влаганите на обекта строителни продукти с предвидените в проектосметната документация към договора - работния проект, КСС, оферта на изпълнителя и др.;
- съответствие с представените от изпълнителя и приетите от възложителя като неразделна част от договора за изпълнение на СМР - линеен календарен график.

Контролът по отношение на разходите, извършени от изпълнителя има за цел да гарантира, че финансираните работи и разходите по проекта са действително извършени и са в съответствие с изискванията на възложителя и ОПОС 2014-2020 и включва:

- а.) Извършване на 100% документални проверки:
  - проверка на оригинални разходооправдателни документи за доказване на реалното изпълнение на дейността, вкл. реквизити, съгласно действащото законодателство;
  - проверка на съпътстващи документи с доказателствен характер.
  - проверка за аритметични грешки.
- б.) Извършване на 100% проверки на място.



- проверка на съответствието на реално изпълнени СМР с работните проекти и всички изменения в тях, одобрени от Възложителя;
- измерване на място на реално изпълнени СМР от Протокола за приемане на извършени СМР за сравняване с актуваните от изпълнителите и одобрени от строителния надзор и инвеститорския контрол количества и тези по КСС;
- проверка за технологията на изпълнение и качеството на вложените материали и продукти и съответствието им с изискванията на работния проект;
- проверка на сроковете на изпълнение в съответствие с приетите графици.

### **3. Изискване за разработване на Техническото предложение** **Техническото предложение включва:**

**-Работна програма-** в тази част от офертата всеки Участник следва да опише подробно последователността и взаимообвързаността на предвидените от него дейности в зависимост от представения технологичен подход за постигането на целите на договора, включително чрез определяне на тяхната продължителност. Следва да се обхванат всички дейности, необходими за изпълнението предмета на поръчката, отчитайки етапа на подготвителните дейности (мобилизация, откриване на строителна площадка), дейностите по изпълнението на строително-монтажните работи, както и всички други дейности, необходими за постигане целите на договора и ключови моменти свързани с постигането на целите на договора и очакваните резултати. Освен това следва да се направи описание на видовете СМР и тяхната последователност на изпълнение. Програмата следва да отговаря на изискванията на Възложителя, на действащото законодателство, на съществуващите технически изисквания и стандарти, на изготвения работен проект и да е съобразена с предмета на поръчката.

Подхода описан от участниците, отнасящ се до основните етапи на изпълнение трябва да бъде ясен, разбираемо представен и отнасящ се до предмета на поръчката.

Участниците следва да направят пълно описание на начините за осигуряване на качество по време на изпълнението на договора за строителство, както и описание на контрола за качество, който ще се упражнява по време на изпълнението на договора.

- **Подробен Линеен график** за видове работи - по етапност на изпълнението и разпределение на ресурсите и работната сила. Предложения линеен график е тясно свързан с технологично-строителната програма за изпълнение на СМР, предложена от участника. Към линейният график да бъде приложена и **диаграма на работната ръка и механизацията.**

- **Списък на основните материали** (вид, технически характеристики, производител, доставчик)

### **- Гаранционни срокове за строителните дейности.**

Предложения гаранционен срок от участниците не може да бъде по-кратък от предвидените в чл.20, ал.4, т. 7 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 и трябва да е



Европейски съюз  
Кохезионен фонд



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ОКОЛНА СРЕДА

съобразен с чл. 19, ал. 3 от Наредба № 26 за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползвотворяване на хумусния пласт.

Участникът, който е предложил гаранционен срок по - кратък от предвидените в чл.20, ал. 4 от Наредба № 2 от 31.07.2003 г. и този по чл. 19, ал. 3 от Наредба № 26 се предлага за отстраняване.

**- Срок за изпълнение на поръчката в календарни дни**, в което число следва да бъдат предвидени и дни за започване на строителството - откриване на строителната площадка със съставяне на протокол обр. 2/2а и за завършване на строителството със съставяне на констативен акт обр. 15. **Срокът за изпълнение на строителството по техническата рекултивация следва да бъде не повече от 7 месеца.**

**Срокът за изпълнение на годишна биологична рекултивация** следва да бъде не по - дълъг от 60 календарни дни и да е съобразен с изискванията на работния проект. Срокът за изпълнение на биологичната рекултивация започва да тече след приключване на изпълнението на техническата рекултивация съгласно чл. 4 от Наредба № 26 за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползвотворяване на хумусния пласт и възлагане от възложителя и приключва с подписване на Констативен протокол за приемане на работата.

Възложителят предвижда **до 30 календарни дни** за въвеждане на обекта в експлоатация и подписването на акт обр.16.

**Предложените срокове за изпълнение следва да бъдат цяло число!**

Срокът за изпълнение поръчката се посочва от участника в Техническата оферта и в Подробен Линеен график, част от нея. В линейния график да се отразят дните за техническата рекултивация - започване на строителството - откриване на строителната площадка със съставяне на протокол обр. 2/2а, за завършване на строителството със съставяне на констативен акт обр. 15, както и дните за биологичната рекултивация, както и количеството, необходимите дни, механизация и работна ръка за изпълнение на съответния вид СМР.

### **III. Общи положения**

След всеки посочен конкретен стандарт, спецификация, техническо одобрение или друга техническа референция участникът да има предвид **"или еквивалент"**.

Навсякъде в обявлението, документацията, приложенията, договора, където е посочен конкретен модел, източник, процес, търговска марка, патент, тип, произход или производство **да се чете „или еквивалент“**.

При подаване на офертата участникът може да посочи коя част от нея има конфиденциален характер и да изисква от възложителя да не я разкрива.

Възложителят няма право да разкрива информация, предоставена му от участници, посочена от тях като конфиденциална по отношение на технически или търговски тайни, с изключение на случаите посочени в Закона.

**Работния инвестиционен проект е неразделна част от техническата спецификация.**



Европейски съюз  
Кохезионен фонд



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ОКОЛНА СРЕДА

Образец № 3

## ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:

### **„ЗАКРИВАНЕ И РЕКУЛТИВАЦИЯ НА ОБЩИНСКО ДЕПО ЗА БИТОВИ ОТПАДЪЦИ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЩИНА РОМАН“**

От ДЗЗД „РЕКУЛТИВАЦИЯ НИВЕЛИНФРА 2020“,

с БУЛСТАТ/ЕИК/Номер на регистрация в съответната държава [неприложимо],

със седалище и адрес на управление гр. София, ул. Сребърна" №22, ет 3

и адрес за кореспонденция: гр. София, ул. Сребърна" №22, ет 3,

телефон за контакт 02 4444 770, факс [.....], електронна поща office@nivelstroy.com

банкова сметка: [неприложимо],

представявано от: Велко Венциславов Руйков [трите имена]

в качеството на Представяващ ДЗЗД „РЕКУЛТИВАЦИЯ НИВЕЛИНФРА 2020“,  
[длъжност, или друго качество]

### **УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН КМЕТ,**

След запознаване с всички документи и образци от документацията за участие в процедурата, удостоверявам и потвърждавам, че представляваният от мен участник отговаря на изискванията и условията, посочени в документацията за участие в процедурата за възлагане на горепосочената обществена поръчка.

**Декларираме, че ще изпълним строително-монтажните работи по техническата рекултивация в срок от 90 (словом: деветдесет) календарни дни, считано от датата на подписване на Протокол за откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво на строежа (Приложение №2 към чл. 7, ал. 3, т. 2 от Наредба № 3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството) и приключва със съставянето на Констативен акт за установяване годността за приемане на строежа (част, етап от него) - Приложение № 15 към чл. 7, ал. 3, т. 15 от Наредба № 3 от 31 юли 2003**

Този документ е създаден във връзка с проект: „Закриване и рекултивация на общинско депо за битови отпадъци на територията на община Роман“, по процедура BG16M1OP002-2.010 - Рекултивация на депа за закриване, предмет на процедура по нарушение на правото на ЕС по дело C-145/14, по приоритетна ос 2 „Отпадъци“ на оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“





година.

**Декларираме, че ще изпълним биологичната рекултивация за първата година в срок от 30 (словом: тридесет) календарни дни, и започва да тече след приключване на изпълнението на техническата рекултивация съгласно чл. 4 от Наредба № 26 за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт и възлагане от възложителя и приключва с подписване на Констативен протокол за приемане на работата.**

**Декларираме, че ще изпълним биологичната рекултивация за втората година в срок от 10 (словом: десет) календарни дни.**

**Декларираме, че ще изпълним биологичната рекултивация за третата година в срок от 4 (словом: четири) календарни дни.**

**Предлагаме гаранционен срок на обекта: 7 години /цяло число/, като предлагания от нас гаранционен срок за строежа е в съответствие с чл. 20, ал. 4, т. 7 от Наредба № 2 от 31 юли 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 и чл. 19, ал. 3 от Наредба № 26 за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт.**

**Декларираме, че ще стартираме отстраняването на възникналите нередности/дефекти в предложения гаранционен срок в рамките до 4 /календарни дни/, считано от датата на получаването им в писмен вид от Възложителя и в срокът определен от него.**

**Декларираме, че ще изпълним поръчката спазвайки точно технологиите за работа, посочени в Техническата спецификация, Работния инвестиционен проект и всички съотносими нормативни актове, правила и стандарти.**

**Ще изпълним обекта, предмет на обществената поръчка при условията и спазването на предложената от нас **Работна програма - Приложение №1.****

**Декларираме, че разполагаме с необходимия човешки ресурс, механизация и транспорт за качественото изпълнение на работите по настоящата обществена поръчка.**

**Декларираме, че всички материали, които предвиждаме да бъдат вложени при изпълнение на отделните видове СМР по техническата и биологичната рекултивация ще отговарят на изискванията на Техническата спецификация и Работния инвестиционен проект, както и на действащата нормативна уредба на Република България и Европейския съюз.**

**Всички влагани материали ще бъдат придружени с документи (сертификати/декларации за съответствие и/или протоколи от лабораторни изследвания), доказващи качеството на материалите и съответствието им с действащите в Р.България стандарти или еквиваленти.**

*Този документ е създаден във връзка с проект: „Закриване и рекултивация на общинско депо за битови отпадъци на територията на община Роман“, по процедура BG16M1OP002-2.010 – Рекултивация на депа за закриване предмет на процедура по нарушение на правото на ЕС по дело C-145/14, по приоритетна ос 2 „Отпадъци“ на оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“*



При изготвяне на офертата сме спазили задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд.<sup>1</sup>

При изпълнение предмета на поръчката ще се придържаме точно към указанията на Възложителя, Техническата спецификация и Работния инвестиционен проект и към всички действащи нормативни актове, правила и стандарти, които се отнасят до изпълнението на поръчката;

**Декларираме, че** сме в състояние да изпълним качествено поръчката в пълно съответствие с горепосоченото предложение, изискванията на възложителя и представения проект на договор.

**Декларираме, че** срока на валидност на офертата е 6 (шест) месеца, считано от датата, която е посочена за дата на получаване на офертите.

**Декларираме, че** сме съгласни със съдържанието на приложения проект на договор и приемаме клаузите в него.

#### ПРИЛОЖЕНИЯ:

1. Работна програма, съдържаща предложение за цялостния подход за изпълнение на поръчката.
2. Линеен календарен график;
3. Списък на основните материали (вид, технически характеристики, производител, доставчик)

Дата: 08.07.2020 г.

ПОДПИС И ПЕЧАТ: .....

[Велко Руйков]

[Представяващ ДЗЗД „РЕКУЛТИВАЦИЯ  
НИВЕЛИНФРА 2020“]



\*текстовете под черта са за указания/пояснения към участниците

<sup>1</sup>**Информация за задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд:**

Участниците могат да получат необходимата информация за задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд, които са в сила в Република България и относими към услугите и строителството, предмет на поръчката, както следва:

- **Относно задълженията, свързани с данъци и осигуровки:** Национална агенция по приходите:

Информационен телефон на НАП - 0700 18 700; интернет адрес: [www.nap.bg](http://www.nap.bg)

- **Относно задълженията, за опазване на околната среда:** Министерство на околната среда и водите

Информационен център на МОСВ: работи за посетители всеки работен ден от 14 до 17 ч. 1000 София, ул. "У. Гладстон" № 67, Телефон: 02/ 940 6331, Интернет адрес: <http://www3.moew.government.bg/>

- **Относно задълженията, закрила на заетостта и условията на труд:** \* Министерство на труда и социалната политика:

Интернет адрес: <http://www.misp.government.bg>, София 1051, ул. Триадица №2, Телефон: 02/ 8119 443

\* Изпълнителна Агенция „Главна инспекция по труда“ Интернет страница: <http://www.gli.government.bg/>

София 1000, бул. Дондуков №3, Тел. 02/987 47 17

Този документ е създаден във връзка с проект: „Закриване и рекултивация на общинско депо за битови отпадъци на територията на община Роман“, по процедура BG16M1OP002-2.010 - Рекултивация на депа за закриване, предмет на процедура по нарушение на правото на ЕС по дело C-145/14, по приоритетна ос 2 „Отпадъци“ на оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“



Европейски съюз  
Кохезионен фонд



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ОКОЛНА СРЕДА

Образец № 4

## ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:

**„ЗАКРИВАНЕ И РЕКУЛТИВАЦИЯ НА ОБЩИНСКО ДЕПО ЗА БИТОВИ ОТПАДЪЦИ  
НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЩИНА РОМАН“**

От ДЗЗД „РЕКУЛТИВАЦИЯ НИВЕЛИНФРА 2020“

с БУЛСТАТ/ЕИК/Номер на регистрация в съответната държава [ **неприложимо** ],

със седалище и адрес на управление [гр. София 1407, ул. „Сребърна“ № 22, Бизнес център „Силвър“, ет.3],

и адрес за кореспонденция: [ гр. София 1407, ул. „Сребърна“ № 22, Бизнес център „Силвър“, ет.3],

телефон за контакт [024444770], факс [.....], електронна поща [office@nivelstroy.com],

банкова сметка: [ **неприложимо**]

представявано от: **Велко Венциславов Руйков**

в качеството на **Представяващ ДЗЗД „РЕКУЛТИВАЦИЯ НИВЕЛИНФРА 2020“**



Този документ е създаден във връзка с проект: „Закриване и рекултивация на общинско депо за битови отпадъци на територията на община Роман“, по процедура BG16M1OP002-2.010 - Рекултивация на депа за закриване, предмет на процедура по нарушение на правото на ЕС по дело С-145/14, по приоритетна ос 2 „Отпадъци“ на оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“

## УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН КМЕТ,

След като се запознахме с документацията за участие, изискванията на Възложителя и спецификата на възлаганата работа, предлагаме да изпълним обществената поръчка с горесцитирания предмет: „Закриване и рекултивация на общинско депо за битови отпадъци на територията на община Роман“, при следните ценови параметри:

Цена за изпълнение на всички дейности по предмета на поръчката е **497 594,91** ( четиристотин деветдесет и седем хиляди петстотин деветдесет и четири лева и деветдесет и една стотинки ) лева без ДДС, респективно **597 113,90** ( петстотин деветдесет и седем хиляди сто и тринадесет лева и деветдесет стотинки ) лева с ДДС<sup>1</sup>, формирана, както следва:

1. Цената за изпълнението на Техническата рекултивация е **451 231,16** ( четиристотин петдесет и една хиляди двеста тридесет и един лева и шестнадесет стотинки ) лева без ДДС;

2. Цената за изпълнението на непредвидени разходи за СМР по Техническата рекултивация е **22 561,56** ( двадесет и две хиляди петстотин шестдесет и един лева и петдесет и шест стотинки ) лева без ДДС;

3. Цената за изпълнението на Биологичната рекултивация е **23 802,19** ( двадесет и три хиляди осемстотин и два лева и деветнадесет стотинки ) лева без ДДС.

**Декларирам, че** в цената са включени всички необходими разходи на изпълнителя за изпълнението на обекта, включително тези за подготовка на строителството, извършването на временните строителни работи, за осигуряване на транспорта на машините и заплащането на работната ръка, временната организация на движението, депонирането на негодни почви и строителни отпадъци, промяна в организацията на строителството, охрана на труда, застраховка на професионалната си отговорност, разходи по изготвяне на екзекутивна документация, разходи за всички други присъщи разходи, както и други неупоменати по – горе, но необходими за изпълнението и завършването на всички дейности по договора и издаване на разрешение за ползване.

**Декларираме, че** предложените единичните цени в настоящото предложение няма да се променят за целия срок за изпълнение на договора за възлагане на обществената поръчка, освен при намаляване на договорените цени в интерес на възложителя.

---

<sup>1</sup> Оферта, в която се съдържат стойности надвишаващи посочения бюджет на поръчката (общ и по отделни дейности) ще бъдат отстранени от участие в процедурата като несъответстващи на условията за изпълнение на поръчката, предварително обявени от Възложителя.



2. Предлаганите единични цени по отделни видове работи и дейности са формираны при следните показатели:

ЧС (лв./ч)	6,50 лв./ч	Часова ставка
ДРТ (%)	90 %	допълнителни разходи върху труда
ДРМ (%)	30 %	допълнителни разходи върху механизация
ДСР (%)	10 %	доставно-складови разходи
П (%)	10 %	Печалба

Предложените единични цени в КСС са в лева, като са определени при пълно съответствие с условията от документацията по процедурата.

**Декларирам, че ако бъдем избрани за изпълнител при подписването на договора ще предоставим гаранция за обезпечаване на задълженията ни по договора в размер на 5 % от предложената цена под формата на застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на изпълнителя (остава се върното)**

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

Носим пълна отговорност за всякакви грешки, които може да сме допуснали при попълване на Ценовата ни оферта. Приемаме, че при допуснато от наша страна несъответствие между предложената цена в КСС и тази в настоящето предложение и/или допуснати аритметични грешки, офертата ни ще бъде отстранена.

#### **ПРИЛОЖЕНИЕ:**

- 1. Количествено – стойностна сметка на хартиен и електронен носител във формат Excel;

[ 08.07.2020година ]

ПОДПИС

ПЕЧАТ

[Велко Вениславов Руїков]

[Представляващ ДЗЗД „РЕКУЛТИВАЦИЯ И ИВЕЛИНФРА 2020“]

---

Този документ е създаден във връзка с проект: „Закриване и рекултивация на общинско депо за битови отпадъци на територията на община Роман“, по процедура BG16M1OP002-2.010 - Рекултивация на депа за закриване, предмет на процедура по нарушение на правото на ЕС по дело С-145/14, по приоритетна ос 2 „Отпадъци“ на оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“

## КОЛИЧЕСТВЕНА СТОЙНОСТНА СМЕТКА

ОБЕКТ: "Закриване и рекултивация на общинско депо за битови отпадъци на територията на община Роман"

№/код	Наименование на С М Р	Мярка	Коли-чество	Ед цена	Стойност
1	3	4	5	6	7

### СМЕТКА № I ДВИЖЕНИЕ НА ЗЕМНИ МАСИ (ПРИБУТВАНЕ НА ОТПАДЪЦИ)

#### ПОДГОТВИТЕЛНИ РАБОТИ

1	ПОЧИСТВАНЕ НА ТЕРЕНА ОТ ДЪРВЕТА И ХРАСТИ В ОБХВАТА НА ОБЕКТА /ЗОНА 4,5,6 И 7/	100м2	80.270	97.84 лв.	7 853.62 лв.
2	ЗАПЪЛВАНЕ НА СЪЩЕСТВУВАЩИ КАНАВКИ СЪС ЗЕМНИ МАСИ - ЗАИМСТВЕН ИЗКОП	м3	128.000	5.98 лв.	765.44 лв.
3	РАЗРУШАВАНЕ НА ЕДРОГАБАРИТНИ И БЕТОНОВИ ОТДЪЦИ /НАЛИЧНИ СЪОРЪЖЕНИЯ В ЗОНАТА НА ДЕПОНИРАНЕ/	м3	100.000	108.71 лв.	10 871.00 лв.

#### ОБЩО ПОДГОТВИТЕЛНИ РАБОТИ

					19 490.06 лв.
--	--	--	--	--	---------------

### СМЕТКА № II ТЕХНИЧЕСКА РЕКУЛТИВАЦИЯ

#### IIa. Газов дренаж от промита баластра 4-32мм (ребра 50/50см)

1	ИЗКОП НЕУКРЕПЕН С ШИР. ДО 0,6 м И ДЪЛБ. ДО 2М РЪЧНО В ЗЕМНИ ПОЧВИ	м3	23.000	5.44 лв.	125.12 лв.
2	ДОСТАВКА НА ПРОМИТА БАЛАСТРА, ВКЛ. ТРАНСПОРТ	м3	23.000	32.61 лв.	750.03 лв.
3	ЗАСИПВАНЕ НА ТЕСНИ ИЗКОПИ, БЕЗ ТРАМБОВАНЕ	м3	23.000	4.89 лв.	112.47 лв.
4	УПЛЪТНЯВАНЕ РЪЧНО С ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ПО 10 СМ	м3	23.000	10.87 лв.	250.01 лв.

#### ОБЩО IIa. Газов дренаж от промита баластра 4-32мм (ребра 50/50см), ВКЛ. ТРЪБИ

				Общо :	1 237.63 лв.
--	--	--	--	--------	--------------

#### IIб. Изолационен слой от глинести почви - 0.50м

1	ДОСТАВКА НА ГЛИНЕСТИ ПОЧВИ, ВКЛ. ТРАНСПОРТ ОТ 10КМ	м3	4 924.000	21.85 лв.	107 589.40 лв.
2	РАЗРИВАНЕ С БУЛДОЗЕР НА ЗЕМНИ МАСИ ИЛИ ЗАСИПВАНЕ НА ИЗКОПИ - нормални условия до 40 м	м3	4 924.000	5.44 лв.	26 786.56 лв.
3	УПЛЪТНЯВАНЕ НА ПОЧВИ - механизирано - дължина на валиране - 300 м, прикачен валеж 4-5 т, пясък, дебелина на пласта 20 см	м3	4 924.000	3.26 лв.	16 052.24 лв.
4	ПОДРАВНЯВАНЕ, ИЗГЛАЖДАНЕ И РЪЧНО ТРАМБОВАНЕ НА ПЛОЩИ И ОТКОСИ НА ИЗКОПИ И НАСИПИ В ЗЕМНИ ПОЧВИ	м2	9 848.000	2.72 лв.	26 786.56 лв.

#### ОБЩО IIб. Изолационен слой от глинести почви - 0.50м

				Общо :	177 214.76 лв.
--	--	--	--	--------	----------------

#### IIв. Изолационен слой от бентонитова мембрана (GSL)

1	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА ИЗОЛИРАЩ СЛОЙ ОТ БЕНТОНИТОВА МЕМБРАНА (GCL)	м2	11 581.000	7.07 лв.	81 877.67 лв.
---	--	----	------------	----------	---------------

#### ОБЩО ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА БЕНТОНИТОВА МЕМБРАНА

				Общо :	81 877.67 лв.
--	--	--	--	--------	---------------

#### ЗАКОТВЯНЕ НА БЕНТОНИТОВА МЕМБРАНА

1	ИЗКОП НЕУКРЕПЕН С ШИР. ДО 0,6 м И ДЪЛБ. ДО 2М РЪЧНО В ЗЕМНИ ПОЧВИ	м3	89.000	27.18 лв.	2 419.02 лв.
2	ЗАСИПВАНЕ НА ТЕСНИ ИЗКОПИ, БЕЗ ТРАМБОВАНЕ	м3	89.000	4.89 лв.	435.21 лв.
3	УПЛЪТНЯВАНЕ РЪЧНО С ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ПО 10 СМ	м3	89.000	10.87 лв.	967.43 лв.

#### ОБЩО ЗАКОТВЯНЕ НА БЕНТОНИТОВА МЕМБРАНА

				Общо :	3 821.66 лв.
--	--	--	--	--------	--------------

#### IIе. Почвен слой 0.50м

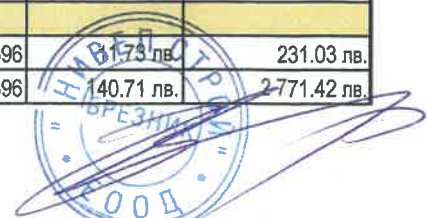
1	ДОСТАВКА НА ЗЕМНИ МАСИ	м3	4 924.000	7.83 лв.	38 554.92 лв.
2	ТРАНСПОРТ НА ЗЕМНИ МАСИ ОТ КАРИЕРА ОТ 10КМ	м3	4 924.000	3.91 лв.	19 252.84 лв.
3	РАЗРИВАНЕ С БУЛДОЗЕР НА ЗЕМНИ МАСИ ИЛИ ЗАСИПВАНЕ НА ИЗКОПИ - нормални условия до 40 м	м3	4 924.000	3.26 лв.	16 052.24 лв.



4	УПЛЪТНЯВАНЕ НА ПОЧВИ - механизирано - дължина на валиране - 300 м, прикачен ваяк 4-5 т, пясък, дебелина на пласта 20 см	м3	4 924.000	5.44 лв.	26 786.56 лв.
5	ПОДРАВНЯВАНЕ, ИЗГЛАЖДАНЕ И РЪЧНО ТРАМБОВАНЕ НА ПЛОЩИ И ОТКОСИ НА ИЗКОПИ И НАСИПИ В ЗЕМНИ ПОЧВИ	м2	9 848.000	2.72 лв.	26 786.56 лв.
<b>ОБЩО IIe. Почвен слой 0.50м</b>				<b>Общо :</b>	<b>127 433.12 лв.</b>
<b>IIa. ДИГИ ОТ ГЛИНЕСТИ ПОЧВИ</b>					
1	ДОСТАВКА НА ГЛИНЕСТИ ПОЧВИ, ВКЛ. ТРАНСПОРТ ОТ 10КМ	м3	42.000	21.85 лв.	917.70 лв.
2	РАЗРИВАНЕ С БУЛДОЗЕР НА ЗЕМНИ МАСИ ИЛИ ЗАСИПВАНЕ НА ИЗКОПИ - нормални условия до 40 м	м3	42.000	3.26 лв.	136.92 лв.
3	УПЛЪТНЯВАНЕ РЪЧНО С ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ПО 10 СМ	м3	42.000	10.87 лв.	456.54 лв.
<b>ОБЩО IIa. ДИГИ ОТ ГЛИНЕСТИ ПОЧВИ</b>				<b>Общо :</b>	<b>1 511.16 лв.</b>
<b>IIз. Газов кладенец - 1БР.</b>					
1	ИЗКОП НА ЯМИ 2-10М2 И ДЪЛБОЧИНА ДО 4М РЪЧНО В ЗЕМНИ ПОЧВИ	м3	17.000	34.79 лв.	591.43 лв.
2	ЗАСИПВАНЕ НА ЯМИ	м3	17.000	10.87 лв.	184.79 лв.
3	ДОСТАВКА НА ТРЪБА HDPE Ф90, PN6 SDR26, вкл. Фланци, вкл. Напарва на перфорация по детайл	м	24.000	241.33 лв.	5 791.92 лв.
4	МОНТАЖ НА ПЕРФОРИРАНА ТРЪБА HDPE О90	м	24.000	10.87 лв.	260.88 лв.
5	ДОСТАВКА НА ТРЪБА HDPE Ф225, PN6, SDR26 вкл. Фланци, вкл. Напарва на перфорация по детайл	м	3.300	217.41 лв.	717.45 лв.
6	МОНТАЖ НА ПЕРФОРИРАНА ТРЪБА HDPE О225	м	3.300	11.96 лв.	39.47 лв.
7	ДОСТАВКА ПЛЪТНА ТРЪБА HDPE Ф225, PN6, SDR26, вкл. фланци	м	4.000	217.41 лв.	869.64 лв.
8	МОНТАЖ НА ТРЪБА HDPE О225	м	4.000	11.96 лв.	47.84 лв.
9	ДОСТАВКА НА ТРЪБА HDPE Ф560, PN6, SDR26 вкл. Фланец, вкл. Напарва на перфорация по детайл	м	3.500	760.94 лв.	2 663.29 лв.
10	МОНТАЖ НА ТРЪБА HDPE О560	м	3.500	13.04 лв.	45.64 лв.
11	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА ГЕОМЕМБРАНА 2мм	м2	16.000	1.63 лв.	26.08 лв.
12	ДОСТАВКА НА ТРОШЕН КАМЪК, ВКЛ. ТРАНСПОРТ	м3	17.000	17.94 лв.	304.98 лв.
13	УПЛЪТНЯВАНЕ РЪЧНО С ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ПО 10 СМ	м3	17.000	10.87 лв.	184.79 лв.
14	ДОСТАВКА НА ПРОМИТА БАЛАСТРА, ВКЛ. ТРАНСПОРТ	м3	2.000	32.61 лв.	65.22 лв.
15	УПЛЪТНЯВАНЕ НА ПОЧВИ - ръчно, с ръчна трамбовка, земни почви, дебелина на пласта 10 см	м3	2.000	10.87 лв.	21.74 лв.
16	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА СТОМАНОБЕТОНОВ ПРЪСТЕН Ф1250 1М	бр.	1.000	478.31 лв.	478.31 лв.
17	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА СПИРАТЕЛЕН КРАН Ф3/4 " ЗА ПРОБИ	бр.	1.000	21.74 лв.	21.74 лв.
18	Кръгъл капак D=1m от рифелова ламарина (дебелина 3,0mm) с двустранно затваряне с панти.	бр.	1.000	260.89 лв.	260.89 лв.
<b>ОБЩО IIз. Газов кладенец - 1БР.</b>				<b>Общо :</b>	<b>12 576.10 лв.</b>
<b>ОБЩО СМЕТКА № II ТЕХНИЧЕСКА РЕКУЛТИВАЦИЯ</b>					<b>405 672.10 лв.</b>
<b>ЗЕМНИ ОТВОДНИТЕЛНИ КАНАВКИ</b>					
1	ИЗКОП ЗА НАПОИТЕЛНИ, ОТВОДНИТЕЛНИ И СИЛОВИ КАНАЛИ, КОРЕКЦИИ НА РЕКИ И ДЕРЕТА, ИЗВЪРШВАНИ РЪЧНО С ШИРИНА НА ДЪНОТО до 10 м - дълбочина от 0,00 до 2,00 м	м3	69.000	5.98 лв.	412.62 лв.
2	ДОСТАВКА НА ГЛИНА, ВКЛ. ТРАНСПОРТ ОТ 10КМ ОКОЛО КАНАВКИ	м3	88.000	21.85 лв.	1 922.80 лв.
3	РЪЧНО ТРАМБОВАНЕ НА ГЛИНА ОКОЛО КАНАВКИ	м2	440.000	1.09 лв.	479.60 лв.
<b>ОБЩО ЗЕМНИ ОТВОДНИТЕЛНИ КАНАВКИ</b>				<b>Общо :</b>	<b>2 815.02 лв.</b>



<b>КАНАВКИ ТИП ИТАЛИАНСКИ УЛЕЙ</b>					
1	ИЗКОП ЗА НАПОИТЕЛНИ, ОТВОДНИТЕЛНИ И СИЛОВИ КАНАЛИ, КОРЕКЦИИ НА РЕКИ И ДЕРЕТА, ИЗВЪРШВАНИ РЪЧНО С ШИРИНА НА ДЪНОТО до 10 м - дълбочина от 0,00 до 2,00 м	м3	7.000	27.18 лв.	190.26 лв.
2	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА КАНАВКИ ОТ ГОТОВИ БЕТОНИ ТЕЛА ИТАЛИАНСКИ УЛЕЙ	м	65.500	27.18 лв.	1 780.29 лв.
3	ДОСТАВКА НА ГЛИНА, ВКЛ. ТРАНСПОРТ ОТ 10КМ ОКОЛО КАНАВКИ	м3	26.000	21.85 лв.	568.10 лв.
4	РЪЧНО ТРАМБОВАНЕ НА ГЛИНА ОКОЛО КАНАВКИ	м2	131.000	1.09	142.79 лв.
<b>ОБЩО КАНАВКИ ТИП ИТАЛИАНСКИ УЛЕЙ</b>				<b>Общо :</b>	<b>2 681.44 лв.</b>
<b>ОБЩО СМЕТКА № III ОТВОДНИТЕЛНИ КАНАВКИ</b>					<b>5 496.46 лв.</b>
<b>СМЕТКА №IV МОНИТОРИНГОВА СИСТЕМА</b>					
<b>Iva. НАБЛЮДАТЕЛНИ ПИЕЗОМЕТРИ - 3бр.</b>					
1	СОНДАЖЕН ПРОБИВ СЪС СОНДА БМК 4 НА ОТКРИТО - МНОГО ТВЪРДО СКАЛНИ ПОЧВИ	м	19.700	197.74 лв.	3 895.48 лв.
2	НАБИВАНЕ НА ОБСАДНА ТРЪБА В ПОЧВА III И IV КАТЕГОРИЯ	м.	19.300	14.49 лв.	279.66 лв.
3	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ОБСАДНА ТРЪБА Ф133	м	19.300	86.39 лв.	1 667.33 лв.
4	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА СТОМАНЕНЕ ТРЪБА Ф426	м	0.500	129.60 лв.	64.80 лв.
5	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА НАБЛЮДАТЕЛНА ТРЪБА Ф 63	м	19.600	18.16 лв.	355.94 лв.
6	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА КАПАК С КАТИНАР НА ОБСАДНА ТРЪБА	бр.	1.000	93.05 лв.	93.05 лв.
7	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ВЪТРЕШЕН КАПАК НА НАБЛЮДАТЕЛНА ТРЪБА	бр.	1.000	56.27 лв.	56.27 лв.
8	ДОСТАВКА НА ФИЛЦ 5-20	м3	2.000	17.39 лв.	34.78 лв.
9	ДОВЪРШИТЕЛНИ РАБОТИ ПО НАБЛЮДАТЕЛНИ ПИЕЗОМЕТРИ	бр.	1.000	278.11 лв.	278.11 лв.
<b>Iva. НАБЛЮДАТЕЛНИ ПИЕЗОМЕТРИ - 3бр.</b>				<b>Общо :</b>	<b>6 725.41 лв.</b>
			<b>Количество:</b>	<b>3</b>	<b>Общо : 20 176.22 лв.</b>
<b>IVб. ОСНОВНИ НИВЕЛАЧНИ РЕПЕРИ - 2бр.</b>					
1	НАПРАВА И ПОСТАВЯНЕ НА РЕПЕРИ	бр.	1.000	123.92 лв.	123.92 лв.
2	ДОВЪРШИТЕЛНИ РАБОТИ ПО КНР	бр.	1.000	74.24 лв.	74.24 лв.
<b>IVб. ОСНОВНИ НИВЕЛАЧНИ РЕПЕРИ - 2бр.</b>				<b>Общо :</b>	<b>198.16 лв.</b>
			<b>Количество:</b>	<b>2</b>	<b>Общо : 396.32 лв.</b>
<b>ОБЩО СМЕТКА №IV МОНИТОРИНГОВА СИСТЕМА</b>					<b>20 572.54 лв.</b>
<b>СМЕТКА № V Биологична рекултивация</b>					
<b>Va. Материали</b>					
1	Изкуств.тор - карбамид - 12кг/дка	кг	118.180	2.35 лв.	277.72 лв.
2	Изкуств.тор -калийев сулфат - 13кг/дка	кг	128.020	9.73 лв.	1 245.63 лв.
3	Тревна смеска - 25кг/дка	кг	246.200	24.50 лв.	6 031.90 лв.
4	Вода за стартово поливане – 1 год. - 26м3/дка	м3	256.050	11.73 лв.	3 003.47 лв.
<b>ОБЩО Va. Материали</b>				<b>Общо :</b>	<b>10 558.72 лв.</b>
<b>Vб. Биологична рекултивация през I година</b>					
1	РАЗХВЪРЛЯНЕ НА КАРБАМИД	ДКА	9.846	2.35 лв.	23.14 лв.
2	РАЗХВЪРЛЯНЕ НА КАЛИЕВ СУЛФАТ	ДКА	9.846	9.73 лв.	95.80 лв.
3	Поливане на тревни площи - трикратно 9,848дка x 3	ДКА	29.544	11.73 лв.	346.55 лв.
4	ЗАТРЕВЯВАНЕ И ТОРЕНЕ С ОБОРСКА ТОР -25КГ/ДКА	ДКА	9.848	8.19 лв.	80.66 лв.
5	Валиране на нови тревни проци с ръчен валяк	ДКА	9.848	105.00 лв.	1 034.04 лв.
6	Косене с ръчна коса - трикратно 9,848дка x3	ДКА	29.544	140.71 лв.	4 157.14 лв.
<b>ОБЩО Vб. Биологична рекултивация през I година</b>				<b>Общо :</b>	<b>5 737.32 лв.</b>
<b>Vв. Биологична рекултивация през II година</b>					
1	Поливане на тревни площи - двукратно 9,848дка x 2	ДКА	19.696	11.73 лв.	231.03 лв.
2	Косене с ръчна коса - двукратно 9,848дка x2	ДКА	19.696	140.71 лв.	2 771.42 лв.





<b>ОБЩО Vв. Биологична рекултивация през II година</b>				<b>Общо :</b>	<b>3 002.46 лв.</b>
<b>Vг. Биологична рекултивация през III година</b>					
1	Поливане на тревни площи - еднократно 9,848дка x 1	ДКА	29.544	11.73 лв.	346.55 лв.
2	Косене с ръчна коса - еднократно 9,848дка x1	ДКА	29.544	140.71 лв.	4 157.14 лв.
<b>ОБЩО Vг. Биологична рекултивация през III година</b>				<b>Общо :</b>	<b>4 503.69 лв.</b>
<b>СМЕТКА № V Биологична рекултивация</b>					<b>23 802.19 лв.</b>

<b>Общо:</b>	<b>475 033.35 лв.</b>
Непредвидени 5%	22 561.56 лв.
ДДС 20%	99 518.98 лв.
<b>ОБЩА СТОЙНОСТ:</b>	<b>597 113.90 лв.</b>

изготвил: ДЗЗД „РЕКУЛТИВАЦИЯ НИВЕЛИНФРА 2020“  
подпис и печат

