



# ОБЩИНА ГУРКОВО

гр. Гурково 6199, обл. Ст. Загора, бул. "Княз Ал. Батенберг" 3  
тел.: КМЕТ – 04331/ 2260, ГЛ.СЧЕТОВОДИТЕЛ – 04331/ 2084,  
ФАКС 04331/ 2884, e-mail: [gurkovo\\_obs@abv.bg](mailto:gurkovo_obs@abv.bg)

## ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

за

**Изграждане на мост, при км.3+165 на път „SZR 2101 / III-5007 / Николаево-Брестова-Дворище-Жълтопоп“, реконструкция на подходите към моста, и корекция и почистване на речното корито на р.Гарвашница, в общ. Гурково**

### I. КРАТКО ОПИСАНИЕ НА СЪЩЕСТВУВАЩОТО ПОЛОЖЕНИЕ.

В резултат на поройния дъжд, и придошлите води на р. Гарвашница, е разрушен плочест водосток батерия от кахони 2x(2/3,5м), както и част от път „SZR 2101 / III-5007 / Николаево-Брестова-Дворище-Жълтопоп". Изцяло е отнесена едната батерия, а по другата има недопустими повреди, отнесени са предпазните огради, както и част от бетоновите крила. На разстояние по 80 м от двете страни част от пътя е подкопан (липсва асфалтовото покритие и част от настилната под него е изнесен от високите води).

Коритото на р.Гарвашница в разглеждания участък, е със силно намалена проводимост. В следствие на обилни валежи и прииждането на високи вълни, се е получило нанос и свличането на земни маси, довлечена дървесна растителност и натрупването им в определени зони. В голямата си част коритото на реката е с нарушено трасе, затрупани брегове и е затлачено със земни маси, като на места достига над 50 % от сечението на напречния профил на реката. По средата и бреговете на речното легло, има образували се острови, обрасли с дървесна растителност.

### II. ТЕХНИЧЕСКО ОПИСАНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

Предвижда се изграждане на мост, при км.3+165 на път „SZR 2101 / III-5007 / Николаево-Брестова-Дворище-Жълтопоп“, реконструкция на подходите към моста, корекция и почистване на речното корито на р. Гарвашница.



# ОБЩИНА ГУРКОВО

гр. Гурково 6199, обл. Ст. Загора, бул. "Княз Ал. Батенберг" 3  
тел.: КМЕТ – 04331/ 2260, ГЛ.СЧЕТОВОДИТЕЛ – 04331/ 2084,  
ФАКС 04331/ 2884, e-mail: [gurkovo\\_obs@abv.bg](mailto:gurkovo_obs@abv.bg)

Предвидени за изпълнение са следните дейности:

- ст.бетонен мост над реката, на мястото на разрушения водосток;
- реконструира се пътното платно в участъка по 80 м преди и след моста;
- коригиране и почистване на речното корито, преди и след моста, с необходимата дължина.

Включват се строително монтажни работи, описани подробно с техните количества в „Количествена сметка” към настоящото задание.

## ОБОБЩЕНА КОЛИЧЕСТВЕННА СМЕТКА

<i>№</i>	<i>ПОЗИЦИЯ</i>	<i>Ед.м.</i>	<i>КОЛИЧЕСТВО</i>
	<b>КОРЕКЦИЯ НА РЕКА</b>		
1	Направа и баластриране на път, подходи и рампи	м3	90,40
2	Изсичане на дървета с дебелина 10 до 45см	бр	18,00
3	Изкореняване и извличане на същите	бр	18,00
4	Изсичане на храсти при деб. на дърветата до 10см	дка	1,20
5	Изкореняване на храсти при деб.на дърв. до 10см	дка	1,20
6	Натоварване ,превоз до 10 км,и разтоварване на дървен материал на разтоварище	м3	27,00
7	Разваляне на рампа и подходи с булдозер	м3	30,00
8	Изкоп,машинен, на транспорт	м3	1 856,05
9	Изкоп,ръчен, в земни почви	м3	206,23
10	Изкоп,ръчен, в скални почви	м3	229,14
11	Прехвърляне ,ръчно на изкопани земни почви, до 3м хоризонтално, и до 2 м вертикално	м3	435,37
12	Натоварване на самосвал, ръчно, на изкопани земни маси	м3	435,37
13	Транспорт на земни маси и наноси на депо	м3	2 291,43
14	Разкъртване на бетон, товарене и транспорт до 5 км.	м3	22,00
15	Оформяне,ръчно, на корито дере, земен профил	м	127,00
16	Доставка и монтаж на габиони 100/100/200	бр	241,00
17	Доставка и монтаж на габиони 100/100/150	бр	2,00
18	Доставка и монтаж на габиони 100/100/50	бр	4,00
19	Доставка и монтаж на габиони ,с размери-мярка от място	бр	17,00
20	Доставка и подреждане на камък Dмах 20см-за габиони	м3	521,00
21	Обратен насип с глинеста почва -доставка и полагане	м3	788,78
22	Уплътняване на насип, на пластове с d=20 см	м3	788,78
23	Кофраж и декофраж по стени и фундаменти, средна сложност	м2	23,60
24	Доставка и монтаж на армировка, Ст А III	кг	1 130,00



# ОБЩИНА ГУРКОВО

гр. Гурково 6199, обл. Ст. Загора, бул. "Княз Ал. Батенберг" 3  
тел.: КМЕТ – 04331/ 2260, ГЛ.СЧЕТОВОДИТЕЛ – 04331/ 2084,  
ФАКС 04331/ 2884, e-mail: [gurkovo\\_obs@abv.bg](mailto:gurkovo_obs@abv.bg)

25	Доставка и полагане на бетон С 16/20 -стени и фундаменти	м3	36,63
26	Отбиване на строителни води посредством изграждане и разваляне на временна дига	м	105,00
27	Водочерпене с помпа	мсм	24,00
28	Заскаляване с едро ломен камък	м3	47,10
29	Вземане и изпитване проби за плътност на насипа	бр	8,00
<b>МОСТОВО СЪОРЪЖЕНИЕ</b>			
1	Временно преминаване през реката - брод, включващо, доставка и монтаж на тръби $\varnothing 1000\text{mm}$ и демонтаж след преключване на строително монтажните работи по съоръжението	м'	48
2	Насип от подходящ материал за временно преминаване през реката - брод, включително подравняване и почистване на дъното на реката и отстраняване след преключване на СМР по съоръжението	м <sup>3</sup>	640
3	Настилка от несортиран трошен камък с дебелина 30см за временно преминаване през реката - брод	м <sup>3</sup>	144
4	Разбиване на съществуваща стоманобетонна мостова конструкция включително къргене, натоварване, превоз на всякакво разстояние и разтоварване на депо, както и всички свързани с това разходи	м <sup>3</sup>	210
5	Изкоп за фундаменти и устои - земни почви, включително извозване на депо.	м <sup>3</sup>	520
6	Изкоп за устои - скални почви-ръчен	м <sup>3</sup>	260
7	Дюбели от армировъчна стомана N18 в основната плоскост на фундамента, включително доставка монтаж в скална основа	бр.	230
8	Направа на насип от нестандартна баластра на пластове в зони с ограничен достъп, до ниво и степен показани на чертежа или както е наредено от Инженера, включително подготовка на основата, изкопаване насипване, съгласно изискванията на раздел 22 от ТС.	м <sup>3</sup>	950
9	Блокаж от едър ломен камък, съгласно проекта, включително всички видове работи за получаване на готов продукт.	м <sup>3</sup>	250
10	Излят на място бетон В10, подложен бетон при фундаменти, под преходни плочи, под тротоарни блокове, включително изкопаване и превоз на депо, кофраж и всички необходими материали без армировка и всички свързани с това разходи.	м <sup>3</sup>	45



# ОБЩИНА ГУРКОВО

гр. Гурково 6199, обл. Ст. Загора, бул. "Княз Ал. Батенберг" 3  
тел.: КМЕТ – 04331/ 2260, ГЛ.СЧЕТОВОДИТЕЛ – 04331/ 2084,  
ФАКС 04331/ 2884, e-mail: [gurkovo\\_obs@abv.bg](mailto:gurkovo_obs@abv.bg)

11	Излят на място бетон В30, за фундаменти включително кофраж, скеле и всички необходими материали без армировката и всички свързани с това разходи.	m <sup>3</sup>	145
12	Излят на място бетон В30 за устои, включително кофраж, скеле и всички необходими материали без армировката и всички свързани с това разходи.	m <sup>3</sup>	190,5
13	Излят на място бетон В30, за пътна плоча, включително кофраж, скеле и всички необходими материали без армировката и всички свързани с това разходи.	m <sup>3</sup>	28,3
14	Излят на място бетон В35, с клас по мразоустойчивост F=150 и клас по водоплътност W=0.8 за тротоарни блокове, включително кофраж и всички необходими материали без армировката и всички свързани с това разходи.	m <sup>3</sup>	26
15	Обмазване на части от устои и фундаменти, подлежащи на засипване-двукратно с битумен грунд.	m <sup>2</sup>	512
16	Армировка клас В-235, всички диаметри, гладка мека стомана, включително доставка, заготовка и монтаж.	t	1,748
17	Армировка клас В-500, всички диаметри, оребрена стомана, включително доставка, заготовка и монтаж.	t	23,802
18	Производство, доставка и монтаж на главни греди 34/100 L=1760 cm	бр	6
	За 1 бр. Греда: - В30 - 6,0 m <sup>3</sup>		
	- Стомана - В-235 - 16,8 kg		
	- Стомана - В-500 - 1867,2 kg		
	- Закладни части - 20kg		
19	Доставка и монтаж на неопренови лагери 200/300/48mm,	бр	12
20	Производство, доставка и монтаж на кофражни панелки 140x50x4 - според проекта.	бр	165
	За 1 бр. панелка: - В35 - 0,028 m <sup>3</sup>		
	- Стомана - В-235 - 4,4 kg		
	- Стомана - В-500 - 4,2 kg		
21	Производство, доставка и монтаж на корнизни панелки 100/50/12 според проекта.	бр.	56
	За 1 бр. панелка: - В35 - 0,06 m <sup>3</sup>		
	- Стомана - В-235 и В-500 - 10,30 kg		
18	Доставка и монтаж на PVC тръби f110mm за тротоарен блок	m'	120
19	Доставка и монтаж на чугунени отводници f150mm с удължителна тръба, прикрепена към крайна греда	бр.	2
20	Хидроизолация върху пътна плоча, от тип неизискващ предпазна замазка, включително доставка на материалите и всички видове разходи по изпълнението.	m <sup>2</sup>	125
21	Ограничителна система съгласно EN1317, включително всички разходи по доставка и монтаж - горещо поцинкована.	m'	56
22	Парапет с височина 110cm, включително всички разходи по доставка и монтаж - горещо поцинкован.	m'	56



# ОБЩИНА ГУРКОВО

гр. Гурково 6199, обл. Ст. Загора, бул. "Княз Ал. Батенберг" 3  
тел.: КМЕТ – 04331/ 2260, ГЛ.СЧЕТОВОДИТЕЛ – 04331/ 2084,  
ФАКС 04331/ 2884, e-mail: [gurkovo\\_obs@abv.bg](mailto:gurkovo_obs@abv.bg)

23	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, включително всички разходи по доставка и полагане съгласно изискванията на раздел 33 от ТС.	t	31,6
24	Доставка и монтаж на дилатационни фуги "закрит" тип. Включва всички видове работи съгласно приложените детайли.	m'	19,2
25	Фуги от битумен мастик в регулата, включително всички видове работи до получаване на краен продукт.	m'	65
26	Работна площадка за монтаж на главни греди, включително транспорт, уплътняване на земни маси и разваляне след приключване на монтажа	m <sup>3</sup>	232
27	Подравняване на дъното на реката в зоната след съоръжението и блокаж с едър ломен камък	m <sup>3</sup>	300
28	Почистване на дъното на реката и изрязване на храсти в зона от 20m преди и след съоръжението.	m <sup>2</sup>	800
29	Водочерпене	мсм	30,0
30	Временна и постоянна организация на движение	бр.	2
31	Мероприятия по осигуряване на безопасни условия на труда съгласно ПБЗ	бр.	1
	<b>ПЪТНА ЧАСТ</b>		
	<b>Сметка 1 ЗЕМНИ РАБОТИ</b>		
1	Разчистване площите в рамките на обхвата на строежа, включващо изсичане на дървета, клони и храсти, окосяване на тревата и отстраняване на всички отпадъци както и свързаните с това разходи съгласно инструкциите на Инженера	m2	5 018,0
2	Изкоп на неподходящ повърхностен пласт, включително натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му съгласно инструкциите на Надзора.	m3	525,0
3	Изкоп за пътища, локални ремонти, тротоари и подпорни стени, включително натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му съгласно изискванията на ТС.	m3	144,1
4	Изкоп за окопи, включително натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му съгласно изискванията на ТС.	m2	239,5
5	Изпълнение на насип с подходящ материал съгласно Раздел 3400 на ТС и Част 4 от Норми за проектиране на пътища	m2	1 195,1
6	Изпълнение на насип за основа на банкетите с подходящ материал съгласно Раздел 3400 на ТС и Част 4 от Норми за проектиране на пътища	m2	54,0
5	Изпълнение на насип за банкетите с подходящ материал съгласно ТС	m3	66,2
	<b>Сметка 2 АСФАЛТОВИ РАБОТИ</b>		



# ОБЩИНА ГУРКОВО

гр. Гурково 6199, обл. Ст. Загора, бул. "Княз Ал. Батенберг" 3  
тел.: КМЕТ – 04331/ 2260, ГЛ.СЧЕТОВОДИТЕЛ – 04331/ 2084,  
ФАКС 04331/ 2884, e-mail: [gurkovo\\_obs@abv.bg](mailto:gurkovo_obs@abv.bg)

1	Доставка и полагане на асфалтобетон АС 31.5 осн. 50/70 Ао, асфалтова смес за основи, на пластове с различна дебелина и ширина, съгласно инструкциите на Надзора	т	140,4
2	Доставка и полагане на асфалтобетон АС 16 бин. 50/70, асфалтова смес за долен пласт на покритието /биндер/, на пластове с различна дебелина и ширина, съгласно инструкциите на Надзора	т	88,5
3	Доставка и полагане на асфалтобетон за износващ пласт на покритието АС 8 изн. 50/70 А за леко и средно движениеуплътен с дебелина след уплътняването 4см, съгласно изискванията на Надзора с повърхностно активно вещество подобряващо адхезията на битума	т	118,4
4	Направа на първи (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина, съгласно изискванията на Надзора.	м2	974,8
5	Направа на втори (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина, съгласно изискванията на Надзора.	м2	2 091,0
	<b>Сметка 3 ПЪТНИ РАБОТИ</b>		
1	Изпълнение на основни пластове от зърнести материали необработени със свързващо вещество съгласно инструкциите на Надзора с гранични условия (зърнометрия) съгласувани с Надзора	м3	379,3
2	Доставка и полагане на бетонови бордюри с размер 8/16, в съответствие с изискванията на раздел 7300 на Техническата спецификация, включително всички свързани с това разходи.	м	83,0
3	Доставка и полагане на бетонови каскадни улеи, в съответствие с изискванията на раздел 7300 на Техническата спецификация, включително всички свързани с това разходи.	м	6,0
4	Облицовка на отводнителни окопи с готови коритообразни елементи ЕО 1:1.5/1:1.5 - 200, вкл. подложен пясък	м	335,0
5	Доставка и изливане на място на бетон С16/20 (В20) съгласно БДС 7268 и Раздел 7000 на техническата спецификация, за основа на бордюри, вкл. всички необходими материали без армировката и всички свързани с това разходи	м3	6,5
	<b>Сметка 4 СИГНАЛИЗАЦИЯ И МАРКИРОВКА</b>		
1	Доставка и полагане (машинно и/или ръчно) на хоризонтална маркировка с различна конфигурация съгласно Чертежите и в съответствие с изискванията на Техническата спецификация - Раздел 9300 Пътна маркировка от боя с перли, включително всички свързани с това разходи	м2	86,1

## III. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.



# ОБЩИНА ГУРКОВО

гр. Гурково 6199, обл. Ст. Загора, бул. "Княз Ал. Батенберг" 3  
тел.: КМЕТ – 04331/ 2260, ГЛ.СЧЕТОВОДИТЕЛ – 04331/ 2084,  
ФАКС 04331/ 2884, e-mail: [gurkovo\\_obs@abv.bg](mailto:gurkovo_obs@abv.bg)

## Административни изисквания

### 3.1. Програма за изпълнение (линеен график) на СМР

Времето за изпълнение на строително монтажните работи трябва да съответства на изпълнението на проекта и да съдържа график на всички видове дейности.

Не по-късно от 5 дни преди изтичане на всеки месец, изпълнителя трябва да предава на Строителния надзор и Възложителя актуализиран график за изпълнение на СМР на обекта, който да включва:

Напредъка в работата на изминалия месец, съпоставено с планираното; Планираните дейности за следващия месец;

В случай, че има основателна причина за забавяне на изпълнение на СМР, Изпълнителя трябва да представи за одобряване на Строителния надзор и на Възложителя актуализиран график за изпълнение на СМР.

### 3.2. Среци, относно напредъка на проекта

Изпълнителя е длъжен да съгласува със Строителния надзор и Възложителя датите на периодични срещи относно напредъка в изпълнението на работите.

Строителният надзор и Възложителят имат право на непрекъснат достъп до строителната площадка и до всички документи, касаещи обекта.

Изпълнителят е длъжен да осигури достъп и да предостави всички поискани документи от контролни органи.

Строителният надзор и Възложителят имат право във всеки един момент от изпълнението да се осведомят за количеството и качеството на влаганите материали и изпълнението на СМР на обекта.

Всички скрити работи се приемат от Строителния надзор и след тяхното разрешение се допуска последващо закриване.

## Изпълнение на строителството

### 3.3. Материали

Изпълнителя е длъжен да използва материали, които отговарят на изискванията изложени в настоящата техническа спецификация. Вложените материали трябва да са нови. Не се допуска използване на материали втора употреба.



# ОБЩИНА ГУРКОВО

гр. Гурково 6199, обл. Ст. Загора, бул. "Княз Ал. Батенберг" 3  
тел.: КМЕТ – 04331/ 2260, ГЛ.СЧЕТОВОДИТЕЛ – 04331/ 2084,  
ФАКС 04331/ 2884, e-mail: [gurkovo\\_obs@abv.bg](mailto:gurkovo_obs@abv.bg)

## 3.4. Изпробване

Приемат се видове и количества тестове, извършени съгласно разписаните в настоящата спецификация, освен ако възложителя не е възложил друго. В случаи, когато резултатите от тестовете са незадоволителни. Възложителят може да изиска допълнителни проби.

Освен в описаните тук тестове, възложителят и СН може да разпоредят допълнителни тестове за да установи възможни скрити пропуски. Разходите за тези тестове са за сметка на изпълнителя, ако се докажат такива пропуски.

## 3.5. Инспекция и проверка на обема на извършените СМР.

Възложителя може по всяко време да проверява качеството и количеството на извършените СМР. Ако проверката не може да се извърши, със съдействието на изпълнителя се определя срок за външна експертиза. В тези случаи разходите са за сметка на Изпълнителя.

### Подготвителни работи.

Изпълнителя е длъжен да извърши подготвителните работи на обекта преди стартиране на строителството.

## 3.6. Определяне на обекта.

Изпълнителят е длъжен със съдействието на възложителя и СН да отложат на терен мястото на строителната площадка, предмет на строителство.

## 3.7. Временни съоръжения

Изпълнителят е длъжен да отрази разходите за поставяне или преместване на временни съоръжения ако това е необходимо за доброто изпълнение на договора.

## 3.8. Общи съоръжения. Санитарни изисквания. Водоснабдяване.

Изпълнителят е длъжен да осигури и поддържа доставка на питейна и промишлена вода за неговите нужди. Водата трябва да е годна за използване за целите на строителния процес и за консумация във временните съоръжения.

## 3.9. Доставка на електричество

Необходимата доставка на електричество се осигурява от Изпълнителя за негова сметка. Изпълнителя е длъжен да премахне всички временни инсталации ако не е договорено възложителят да ги приеме.





# ОБЩИНА ГУРКОВО

гр. Гурково 6199, обл. Ст. Загора, бул. "Княз Ал. Батенберг" 3  
тел.: КМЕТ – 04331/ 2260, ГЛ.СЧЕТОВОДИТЕЛ – 04331/ 2084,  
ФАКС 04331/ 2884, e-mail: [gurkovo\\_obs@abv.bg](mailto:gurkovo_obs@abv.bg)

Разходите за извършване на съгласувателните процедури от страна на експлоатационни дружества са за сметка на строителя.

Строителя е длъжен да състави строителни книжа и ексекүтивна документация на обекта, както и да участва в процедурата по въвеждане на строежа в експлоатация.

Строителя е длъжен да отстрани за собствена сметка недостатъците, установени при предаването на строежа и въвеждането му в експлоатация.

Строителя е длъжен да извършва гаранционно поддържане на строежа, включващо отстраняване на проявени дефекти през гаранционните срокове, определени с договора за възлагане на обществената поръчка в съответствие с офертата. Поетата от Изпълнителя гаранционна отговорност за недостатъци не може да бъде по малко от конкретизираните в Наредба №2/31 юли 2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в РБ и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти, считано от датата на съставяне и подписване на акт образец 16 за обекта.

## IV. НОРМАТИВНИ ДОКУМЕНТИ .

При изпълнението на СМР на обекта, Изпълнителят е длъжен да спазва следните нормативни документи:

1. Закон за устройство на територията;
2. Закон за здравословни и безопасни условия на труд;
3. Закон за камарата на строителите;
4. Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието на строителните продукти от 2006 г;
5. Наредба № 2 от 31 юли 2013 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минималните гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти;
6. Наредба № 3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;



# ОБЩИНА ГУРКОВО

гр. Гурково 6199, обл. Ст. Загора, бул. "Княз Ал. Батенберг" 3  
тел.: КМЕТ – 04331/ 2260, ГЛ.СЧЕТОВОДИТЕЛ – 04331/ 2084,  
ФАКС 04331/ 2884, e-mail: [gurkovo\\_obs@abv.bg](mailto:gurkovo_obs@abv.bg)

---

7. Наредба № 3 от 16.08.2010 г. на Министерството на регионалното развитие и благоустрояването за временната организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците;
8. Наредба № 2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
9. Наредба № 7 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване от 23.09.1999 г.;
10. Наредба № 4 за знаците и сигналите за безопасността на труда и противопожарна охрана;
11. Наредба № 5 от 11.05.1999 г. за реда, начина и периодичността на извършване на оценка на риска;
12. Наредба № 2 от 6 октомври 2008 г. за проектиране, изпълнение, контрол и приемане на хидроизолации и хидроизолационни системи на сгради и съоръжения;
13. Наредба за условията и реда за задължително застраховане в проектирането и строителството.