

ПРОТОКОЛ № 3.2

съставен на основание чл. 57, ал. 3 от ППЗОП за отваряне на ценовите предложения на допуснатите участници в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:

„Определяне на изпълнители за извършване на поддържане (превантивно, текущо, зимно и ремонтно – възстановителни работи при аварийни ситуации) на АМ Хемус – ОПУ София и ОПУ Ловеч; АМ Хемус – ОПУ Варна и ОПУ Шумен; АМ Тракия – ОПУ София, ОПУ Пазарджик, ОПУ Пловдив и ОПУ Стара Загора; АМ Тракия – ОПУ Стара Загора, ОПУ Сливен, ОПУ Ямбол и ОПУ Бургас; АМ Марица – ОПУ Хасково по обособени позиции, стопанисвани от АПИ, съгласно чл.19, ал.1, т. 1 от Закона за пътищата, по обособени позиции“.

На 07.06.2019 г., в 14:00 часа, в зала № 702, VII-ми етаж в административната сграда на Агенция „Пътна инфраструктура“ (АПИ), гр. София 1606, бул. „Македония“ № 3, в изпълнение на Заповед № РД-11-1095 от 09.11.2018 г. на Председателя на Управителния съвет на АПИ и във връзка с Решение № 140 от 02.10.2018 г. на Председателя на УС на АПИ за откриване на процедурата с горепосочения предмет, на основание чл. 18, ал. 1, т. 1 от Закона за обществените поръчки (ЗОП), се проведе открито заседание на комисия в състав:

1. Клара Бомбалова – юрисконсулт в дирекция ОППО - ПРЕДСЕДАТЕЛ;
2. Мина Кабакчиева – главен юрисконсулт в дирекция ОППО- ЧЛЕН;
3. Инж. Георги Фучеджиев- главен експерт в дирекция ППИ – ЧЛЕН;
4. Инж. Даниел Иваничков – старши експерт в дирекция ППИ – ЧЛЕН;
5. Инж. Велин Вучков – младши експерт в дирекция ППИ- ЧЛЕН.

Резервни членове:

1. Дилиана Стефанова- началник отдел в дирекция ОППО;
2. Мина Томовска - юрисконсулт в дирекция ОППО;
3. Инж. Мария Георгиева – младши експерт в дирекция ППИ.

В изпълнение на разпоредбата на чл. 57, ал. 3 от ППЗОП, комисията обяви чрез съобщение в Профила на купувача с изх. № 53-00-5451 от 04.06.2019 г., датата, часа и мястото на отваряне на ценовите предложения по Обособена позиция № 1, Обособена позиция № 2 и Обособена позиция № 3.

Поради отсъствие по обективни причини на встъпилия в комисията член Дилиана Стефанова- началник отдел в дирекция ОППО, в състава на комисията взе участие резервният член Инж. Мария Георгиева – младши експерт в дирекция ППИ. Инж. Мария Георгиева се запозна с работата на комисията до настоящия момент, след което подписа декларация по чл. 103, ал. 2 от ЗОП.

На публичното заседание освен членовете на комисията присъстваха и представители на участниците, видно от приложения присъствен лист. За удостоверяване самоличността на присъстващите беше направена проверка на личните документи.

Преди да пристъпи към отваряне на ценовите предложения председателят на комисията оповести оценките на допуснатите участници по Обособена позиция № 1, Обособена позиция 2 и Обособена позиция № 3 по показател Б „Оценка нивото на изпълнение на дейността по поддържане на републиканските пътища, предложено във всяка оферта в съответствие с предмета на обществената поръчка и техническите спецификации“. Беше удостоверено, че пликите „Предлагани ценови параметри“ от офертите на допуснатите участници са запечатани и непрозрачни, след което председателят на комисията пристъпи към отваряне на пликите по реда на постъпване на офертите.

1. ОБСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 1:

- участникът „АВТОМАГИСТРАЛИ“ ЕАД е представил ценово предложение по Образец № 3 към документацията, като е предложил за формирането на цените следните елементи на ценообразуване:

- часова ставка 7,90 лв./час;
- допълнителни разходи върху труд 118 %;
- допълнителни разходи върху механизация 58 %;
- доставно - складови разходи 12 %;
- печатба 9,8 %.

Представени са и предложени единични цени за всеки вид работа и дейност, които бяха оповестени на публичното заседание. Същите са приложени към настоящия протокол.

- участникът „Инфра Експерт“ АД е представил ценово предложение по Образец № 3 към документацията, като е предложил за формирането на цените следните елементи на ценообразуване:

- часова ставка 6.50 лв./час;
- допълнителни разходи върху труд 110 %;
- допълнителни разходи върху механизация 60 %;
- доставно - складови разходи 10 %;
- печатба 10 %.

Представени са и предложени единични цени за всеки вид работа и дейност, които бяха оповестени на публичното заседание. Същите са приложени към настоящия протокол.

2. ОБСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 2:

- Участникът ДЗЗД „ХЕМУС ВАРНА“ е представил ценово предложение по Образец № 3 към документацията, като е предложил за формирането на цените следните елементи на ценообразуване:

- часова ставка 5.00 лв./час;
- допълнителни разходи върху труд 100 %;
- допълнителни разходи върху механизация 30 %;
- доставно - складови разходи 8 %;
- печатба 10 %.

- Участникът „АВТОМАГИСТРАЛИ- ЧЕРНО МОРЕ“ АД е представил ценово предложение по Образец № 3 към документацията, като е предложил за формирането на цените следните елементи на ценообразуване:

- часова ставка 4.00 лв./час;
- допълнителни разходи върху труд 100 %;
- допълнителни разходи върху механизация 50 %;
- доставно - складови разходи 10 %;
- печатба 10 %.

- Участникът Консорциум „Хемус- ТРС“ е представил ценово предложение по Образец № 3 към документацията, като е предложил за формирането на цените следните елементи на ценообразуване:

- часова ставка 4.50 лв./час;

- допълнителни разходи върху труд	100 %;
- допълнителни разходи върху механизация	50 %;
- доставно - складови разходи	10 %;
- печалба	10 %.

- Участникът ДЗЗД „ПП ВАРНА“ е представил ценово предложение по Образец № 3 към документацията, като е предложил за формирането на цените следните елементи на ценообразуване:

- часова ставка	4.60 лв./час;
- допълнителни разходи върху труд	100 %;
- допълнителни разходи върху механизация	50 %;
- доставно - складови разходи	8 %;
- печалба	10 %.

3. ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 3:

- участникът „АВТОМАГИСТРАЛИ“ ЕАД е представил ценово предложение по Образец № 3 към документацията, като е предложил за формирането на цените следните елементи на ценообразуване:

- часова ставка	7,90 лв./час;
- допълнителни разходи върху труд	118 %;
- допълнителни разходи върху механизация	58 %;
- доставно - складови разходи	12.00 %;
- печалба	9,8 %.

Представени са и предложени единични цени за всеки вид работа и дейност, които бяха оповестени на публичното заседание. Същите са приложени към настоящия протокол.

С оповестяване на ценовите предложения по Обособена позиция № 1, Обособена позиция № 2 и Обособена позиция № 3 приключи публичното заседание на комисията.

Комисията продължи своята работа като на закрито заседание относно Обособена позиция № 1 и Обособена позиция № 3, направи проверка за аритметични грешки в ценовите предложения на участниците, като такива не се констатираха. Установи се, че няма ценово предложение, съдържащо единични цени, надвишаващи пределните такива.

След гореописаните действия комисията пристъпи към оценяване на офертите по показател А - „Ценово предложение за поддържане на републиканските пътища“. Показател „Ценово предложение за поддържане на републиканските пътища“ се формира по следния начин: $A = TP + 3P$, където:

*TP – текущо поддържане на РПМ;

*3P – зимно поддържане на РПМ.

По Обособена позиция № 1 участник „АВТОМАГИСТРАЛИ“ ЕАД получава оценка:

$$TP = 30 \times \left[0,05 \times \frac{1}{13} \times \left(\sum_{i=1}^{13} \frac{EC_{min,cm1,i}}{EC_{of,cm1,i}} \right) + 0,30 \times \frac{1}{31} \times \left(\sum_{i=1}^{31} \frac{EC_{min,cm2,i}}{EC_{of,cm2,i}} \right) + 0,40 \times \frac{1}{24} \times \left(\sum_{i=1}^{24} \frac{EC_{min,cm3,i}}{EC_{of,cm3,i}} \right) + 0,10 \times \frac{1}{67} \times \left(\sum_{i=1}^{67} \frac{EC_{min,cm4,i}}{EC_{of,cm4,i}} \right) + 0,05 \times \frac{1}{14} \times \left(\sum_{i=1}^{14} \frac{EC_{min,cm5,i}}{EC_{of,cm5,i}} \right) + 0,05 \times \frac{1}{11} \times \left(\sum_{i=1}^{11} \frac{EC_{min,cm8.1,i}}{EC_{of,cm8.1,i}} \right) + 0,05 \times 1 \times \left(\sum_{i=1}^1 \frac{EC_{min,cm9,i}}{EC_{of,cm9,i}} \right) \right]$$

Резултат:

A(TП)=	26.67
ОП 1	АМ
ТП,см1=	0.84
ТП,см2=	0.90
ТП,см3=	0.90
ТП,см4=	0.88
ТП,см5=	0.75
ТП,см8=	0.93
ТП,см9=	0.92
ЗП,см6=	28.18
A(ТП+ЗП)=	54.85
Б=	40
КО=A+Б	94.85

По С6 особена позиция № 1 участник „ИНФРА ЕКСПЕРТ“ получава оценка:

$$\begin{aligned}
 \text{ТП} = 30 \times & \left[0,05 \times \frac{1}{13} \times \left(\sum_{i=1}^{13} \frac{\text{ЕЦ}_{\text{min,cm1},i}}{\text{ЕЦ}_{\text{оф,cm1},i}} \right) + 0,30 \times \frac{1}{31} \times \left(\sum_{i=1}^{31} \frac{\text{ЕЦ}_{\text{min,cm2},i}}{\text{ЕЦ}_{\text{оф,cm2},i}} \right) \right. \\
 & + 0,40 \times \frac{1}{24} \times \left(\sum_{i=1}^{24} \frac{\text{ЕЦ}_{\text{min,cm3},i}}{\text{ЕЦ}_{\text{оф,cm3},i}} \right) + 0,10 \times \frac{1}{67} \times \left(\sum_{i=1}^{67} \frac{\text{ЕЦ}_{\text{min,cm4},i}}{\text{ЕЦ}_{\text{оф,cm4},i}} \right) \\
 & + 0,05 \times \frac{1}{14} \times \left(\sum_{i=1}^{14} \frac{\text{ЕЦ}_{\text{min,cm5},i}}{\text{ЕЦ}_{\text{оф,cm5},i}} \right) + 0,05 \times \frac{1}{11} \times \left(\sum_{i=1}^{11} \frac{\text{ЕЦ}_{\text{min,cm8},i}}{\text{ЕЦ}_{\text{оф,cm8},i}} \right) \\
 & \left. + 0,05 \times 1 \times \left(\sum_{i=1}^1 \frac{\text{ЕЦ}_{\text{min,cm9},i}}{\text{ЕЦ}_{\text{оф,cm9},i}} \right) \right]
 \end{aligned}$$

Резултат:

A(TП)=	29.88
ОП 1	Инфра
ТП,см1=	0.93
ТП,см2=	1.00
ТП,см3=	1.00
ТП,см4=	1.00
ТП,см5=	1.00
ТП,см8=	0.99
ТП,см9=	1.00
ЗП,см6=	30.00
A(ТП+ЗП)=	59.88
Б=	25
КО=A+Б	84.88

По Обособена позиция № 3 участник „АВТОМАГИСТРАЛИ“ ЕАД получава оценка:

$$\begin{aligned}
 \text{ТП} = & 30 \times \left[0,05 \times \frac{1}{13} \times \left(\sum_{i=1}^{13} \frac{\text{ЕЦ}_{\text{мин,см1},i}}{\text{ЕЦ}_{\text{оф,см1},i}} \right) + 0,30 \times \frac{1}{31} \times \left(\sum_{i=1}^{31} \frac{\text{ЕЦ}_{\text{мин,см2},i}}{\text{ЕЦ}_{\text{оф,см2},i}} \right) \right. \\
 & + 0,40 \times \frac{1}{24} \times \left(\sum_{i=1}^{24} \frac{\text{ЕЦ}_{\text{мин,см3},i}}{\text{ЕЦ}_{\text{оф,см3},i}} \right) + 0,10 \times \frac{1}{67} \times \left(\sum_{i=1}^{67} \frac{\text{ЕЦ}_{\text{мин,см4},i}}{\text{ЕЦ}_{\text{оф,см4},i}} \right) \\
 & + 0,05 \times \frac{1}{14} \times \left(\sum_{i=1}^{14} \frac{\text{ЕЦ}_{\text{мин,см5},i}}{\text{ЕЦ}_{\text{оф,см5},i}} \right) + 0,05 \times \frac{1}{11} \times \left(\sum_{i=1}^{11} \frac{\text{ЕЦ}_{\text{мин,см8},i}}{\text{ЕЦ}_{\text{оф,см8},i}} \right) \\
 & \left. + 0,05 \times 1 \times \left(\sum_{i=1}^1 \frac{\text{ЕЦ}_{\text{мин,см9},i}}{\text{ЕЦ}_{\text{оф,см9},i}} \right) \right]
 \end{aligned}$$

Резултат:

A(ТП)=	30.00
ОП 1	АМ ЕАД
ТП,см1=	1.00
ТП,см2=	1.00
ТП,см3=	1.00
ТП,см4=	1.00
ТП,см5=	1.00
ТП,см8=	1.00
ТП,см9=	1.00
ЗП,см6=	30.00
A(ТП+ЗП)=	60.00
Б=	25
КО=A+B	85.00

Комисията пристъпи към изчисляване на комплексните оценки на участниците по формулата $КО = A + B$, където А - Показател „Ценово предложение за поддържане на републиканските пътища“, а Б- Показател „Оценка нивото на изпълнение на дейността по поддържане на републиканските пътища, предложено във всяка оферта в съответствие с предмета на обществената поръчка и техническите спецификации“.

По Обособена позиция № 1 участник „АВТОМАГИСТРАЛИ“ ЕАД получава комплексна оценка $КО = A+B = 54.85+40 = 94.85$ т.

По Обособена позиция № 1 участник „ИНФРА ЕКСПЕРТ“ АД получава комплексна оценка $КО = A+B = 39.88+25 = 64.88$ т.

По Обособена позиция № 3 участник „АВТОМАГИСТРАЛИ“ ЕАД получава комплексна оценка $КО = A+B = 60+25 = 85$ т.

След извършване на горепосочените действия, комисията пристъпи към класиране на участниците по Обособена позиция № 1 и Обособена позиция № 3 предвид факта, че обществената поръчка се възлага въз основа на „икономически най- изгодна оферта“. „Икономически най-изгодна оферта“ се определя въз основа на критерий за възлагане

„Оптимално съотношение качество/цена“ по чл. 70, ал. 2, т. 3 от ЗОП. Предвид гореизложеното класирането на допуснатите участници до този етап в процедурата е както следва:

По Обособена позиция № 1:

1-во място: „АВТОМАГИСТРАЛИ“ ЕАД с КО 94.85 т.

2-ро място: „ИНФРА ЕКСПЕРТ“ АД с КО 84.88 т.

По Обособена позиция № 3:

1-во място: „АВТОМАГИСТРАЛИ“ ЕАД, с КО 85 т.

Работата на комисията приключи на 07.06.2019 г. с подписване на настоящия протокол.

ПРЕДЛОЖЕНИЯ:

1. Присъствен лист за отваряне на ценови предложения;
2. Предложени единични цени за всеки вид работа и дейност на участник „АВТОМАГИСТРАЛИ“ ЕАД и „ИНФРА ЕКСПЕРТ“ АД по Обособена позиция № 1 и на участник „АВТОМАГИСТРАЛИ“ ЕАД по Обособена позиция № 3.

ПРЕДСЕДАТЕЛ: 1.

с. 2 33АД
Клара Бомбалова

ЧЛЕНОВЕ:

2. ...

с. 2 33АД
инж. Георги Фучеджиев

с. 2 33АД
инж. Даниел Иваничков

3.

с. 2 33АД
инж. Мария Георгиева

5. ...

с. 2 33АД
инж. Велин Вучков

СМЕТКА № 1
ОРГАНИЗАЦИОННИ МЕРОПРИЯТИЯ

за поддържане (превантивно, текущо поддържане и ремонтно-възстановителни работи при аварийни ситуации) на автомагистрала Хемус в територията на ОПУ София и ОПУ Ловеч по обособена позиция № 1, стопанисвани от АПИ, съгласно чл. 19, ал.1, т.1 от Закона за пътищата"

№ по ред	Пифър	Наименование на вида дейност	Ед. мярка	Предлагана цена в лв. без ДДС от Инфра Експерт АД	Предлагана цена в лв. без ДДС от Автомагистрала ЕАД	Пределна цена в лв. без ДДС
1	1001	Отстраняване на рекламни съоръжения - билбордове, неотговарящи на установените условия - с площ до 6 м ² , вкл. и всички, свързани с това присъщи разходи, включително транспорт до указана от Възложителя площадка до 15 км	лв./бр.	220.00	300.00	300.00
2	1002	Отстраняване на рекламни съоръжения - билбордове, неотговарящи на установените условия - с площ от 6 м ² до 12 м ² , вкл. и всички, свързани с това присъщи разходи, включително транспорт до указана от Възложителя площадка до 15 км	лв./бр.	330.00	500.00	500.00
3	1003	Отстраняване на рекламни съоръжения - билбордове, неотговарящи на установените условия - с площ от 12 м ² до 32 м ² и всички, свързани с това присъщи разходи, включително транспорт до указана от Възложителя площадка до 15 км	лв./бр.	650.00	1 000.00	1 000.00
4	1004	Отстраняване на рекламни съоръжения - билбордове, неотговарящи на установените условия - с площ над 32 м ² и всички, свързани с това присъщи разходи, включително транспорт до указана от Възложителя площадка до 15 км	лв./бр.	1 000.00	1 500.00	1 500.00
5	1005	Отстраняване на плакати и съобщения, без издадени разрешения, и всички, свързани с това присъщи разходи	лв./бр.	10.00	12.00	12.00
6	1006	Доставка, монтаж и демонтаж на временна пътна сигнализация при възникнали ситуации, които налагат незабавно действие за осигуряване на безопасността на движение /с материали на Изпълнителя/	лв./бр.	440.00	600.00	600.00
7	1007	Стопанисване на опорни пунктове и бази, съобразно изискванията на Възложителя извън периода на зимно поддържане и всички, свързани с това присъщи разходи	лв./ч.ч.	7.00	7.20	7.20
8	1008	Охрана на пътни съоръжения и принадлежности в обхвата на автомагистралата	лв./км/месец	620.00	700.00	700.00
9	1009	Охрана на пътни тунели и прилежащите им съоръжения в обхвата на автомагистралата	лв./тунел/месец	4 500.00	4 800.00	4 800.00
10	1010	Извършване на периодичен оглед и отстраняване на обекти в обхвата на автомагистралата	лв./месец/км	16.80	17.00	17.00
11	1011	Осъществяване на реверс чрез пътни знаци и табели от ВОБД	лв./м	0.92	0.58	1.00
12	1012	Доставка, монтаж и демонтаж на ВОБД при изпълнение на превантивен ремонт и/или по указание на Възложителя (вкл. и изготвяне на проект за ВОБД)	лв./м	5.80	2.95	5.95
13	1013	Поддържане на ВОБД	лв./м/ден	0.10	0.11	0.11

СМЕТКА № 2 **ЗЕМНИ РАБОТИ**

за поддържане (превантивно, текущо поддържане и ремонтно-възстановителни работи при аварийни ситуации) на автомагистрала на автомагистрала Хемус на територията на ОПУ София и ОПУ Ловеч по обособена позиция № 1, стопанисвани от АПИ, съгласно чл. 19, ал.1, т.1 от Закона за пътищата"

№ по ред	Пифър	Наименование на вида дейност	Ед. мярка	Предлагана цена в лв. без ДДС от Инфра Експерт АД	Предлагана цена в лв. без ДДС от Автомагистрала БАД	Пределна цена в лв. без ДДС
1	2001	Тънък изкоп с дълбочина до 0,15 м. в з.п. ръчно с прехвърляне на з.м. под сл. ограда, включително всички свързани с това присъщи разходи.	лв./м3	20.00	20.10	20.10
2	2002	Тънък изкоп с дълбочина до 0,50 м. в з.п. механизирено, с ръчно оформяне под ограничителните системи, включително всички свързани с това присъщи разходи /без транспорт/	лв./м3	14.80	15.00	15.00
3	2003	Ръчен изкоп, включително всички свързани с това присъщи разходи /без транспорт/	лв./м3	18.20	18.40	18.40
4	2004	Механизиран земен изкоп, включително натоварване на транспорт (без извозване)	лв./м3	7.60	8.00	8.00
5	2005	Механизиран скален изкоп, включително натоварване на транспорт (без извозване)	лв./м3	25.00	33.00	33.00
6	2006	Машинно подравняване на банкети, с натоварване (без извозване)	лв./м2	0.40	0.44	0.44
7	2007	Попълване на банкети -машинно, с одобрен материал, вкл. доставка на материала, разстилане, уплътняване и всички свързани с това присъщи разходи.	лв./м3	38.00	38.50	38.50
8	2008	Попълване на банкети -машинно, с материал на Възложителя, вкл. транспорт на материала, разстилане, уплътняване и всички свързани с това присъщи разходи.	лв./м3	8.00	11.50	11.50
9	2009	Направа машинен насип от подходящ материал на пластове за ремонт на пътно тяло до ниво, указано от Възложителя и с одобрен от него материал, вкл. разстилане, уплътняване и транспорт	лв./м3	45.00	46.20	46.20
10	2010	Направа машинен насип от подходящ материал на пластове за ремонт на пътно тяло до ниво, указано от Възложителя и с материал на Възложителя, вкл. Разстилане, уплътняване и транспорт.	лв./м3	30.00	33.50	33.50
11	2011	Демонтаж на бетонови бордюри и водещи бетонови ивици, разбиване на бетонна основа под тях, и натоварване на транспорт, съгласно указанията на Възложителя	лв./м	4.00	4.80	4.80
12	2012	Почистване на водостоци с отвор до 1.0 м - ръчно, без натоварване и превоз.	лв./м	15.00	16.50	16.50
13	2013	Почистване на водостоци с отвор до 1 м - машинно, със специализирана техника.	лв./м	24.00	25.00	25.00
14	2014	Почистване на водостоци с отвор над 1.0 м - ръчно, без натоварване и превоз	лв./м	20.00	20.70	20.70
15	2015	Почистване на окопи с профилна кофа - машинно, с натоварване без транспорт.	лв./м3	8.00	9.50	9.50
16	2016	Почистване на бет. отводнителни улеи - 40/50 /без натоварване и превоз/.	лв./м	1.80	2.00	2.00
17	2017	Превоз на излишни земни и скални маси от банкети, окопи, водостоци, реголи, и други строителни отпадъци, вкл. всички свързани с това присъщи разходи.	лв./т/км	0.20	0.24	0.24
18	2018	Почистване на регули и настилка от кал - ръчно /без натоварване и транспорт/	лв./м2	1.20	1.30	1.30
19	2019	Почистване на регули и настилка от кал, машинно /с натоварване без транспорт/	лв./м2	0.75	0.80	0.80
20	2020	Почистване на свлачища, срутища и паднали камъни от платното за движение - машинно, с натоварване /без раздробяване и без транспорт/.	лв./м3	15.00	28.00	28.00
21	2021	Почистване втоци и оттоци на водостоци ръчно, без натоварване и превоз.	лв./м3	22.00	22.50	22.50
22	2022	Почистване на облицовани окопи, запълнени до 50 % - ръчно /с натоварване без транспорт/.	лв./м	3.50	3.60	3.60
23	2023	Доставка и разстилане на дренаж материал, одобрен от Възложителя, включително всички свързани с това присъщи разходи.	лв./м3	38.00	44.10	44.10
24	2024	Попълване на банкети -ръчно, с одобрен материал, вкл. доставка на материала, разстилане, уплътняване и всички свързани с това присъщи разходи.	лв./м3	45.00	48.70	48.70

25	2025	Попълване на банкети -ръчно, с материал на Възложителя, вкл. транспорт на материала, разстилане, уплътняване и всички свързани с това присъщи разходи.	лв./м3	20.00	25.00	25.00
26	2026	Доставка и полагане на трошен камък с подбрана зърнометрия за подосновен и основен пласт с различна ширина и дебелина на пласта, но с CBR не по-малък от 80% при плътност 98% от макс.плътност и при оптимално водно съдържание, вкл. всички свързани с това	лв./м3	44.00	44.90	44.90
27	2027	Изкоп за направа корекция на водни течения съгласно указанията на Възложителя и всички свързани с това присъщи разходи	лв./м3	5.00	6.50	6.50
28	2028	Обрушване на скатове по алпийски способ, натоварване и транспорт на скалния материал на разстояние до 5 км., вкл. всички свързани с това присъщи разходи.	лв./м3	60.00	69.00	69.00
29	2029	Взривяване, натоварване и транспорт на разстояние до 5 км. на опасно надвиснали скали, вкл. всички, свързани с това присъщи разходи /без разходи за проект/	лв./м3	55.00	57.20	57.20
30	2030	Почистване на облицовачния окопи - машинно, с натоварване без транспорт.	лв./м	2.90	3.00	3.00
31	2031	Стабилизиране на земната основа на дълбочина до 50 см., вкл. разрохкване, добавяне на стабилизираци вещества по изготвена рецепта, уплътняване и всички свързани с това присъщи разходи.	лв./м3	72.00	74.90	74.90

СМЕТКА № 3
ПОДДЪРЖАНЕ И РЕМОНТ НА ПЪТНИ НАСТИЛКИ

за поддържане (превантивно, текущо поддържане и ремонтно-възстановителни работи при аварийни ситуации) на автомагистрала Хемус на територията на ОПУ София и ОПУ Ловеч по обособена позиция № 1, стопанисвана от АПИ, съгласно чл. 19, ал.1, т.1 от Закона за пътищата"

№ по ред	Индикатор	Наименование на вида дейност	Ед. мярка	Предлагана цена в лв. без ДДС от Инфра Експерт АД	Предлагана цена в лв. без ДДС от Автомагистрала ЕАД	Пределна цена в лв. без ДДС
1	3001	Разваляне на съществуваща настилка, вкл. рязане, изкопаване, натоварване, съгласно указанията на Възложителя	лв./м3	12.00	18.00	18.00
2	3002	Доставка и полагане на геомрежа с якост на опън 100 kN/m	лв./м2	8.00	9.00	9.00
3	3003	Изкърпване на единични дупки и деформации на настилната с плътна асф. смес - с дебелина до 4 см. ръчно , оформяне с фугурез, почистване, разлив за връзка, доставка, полагане и уплътняване, заливане на фугите с битумна емулсия, обработка с каменно брашно и всички, свързани с това присъщи разходи, в т.ч. и транспорт	лв./м2	25.00	26.00	26.00
4	3004	Изкърпване на единични дупки и деформации на настилната с плътна асф. смес - с дебелина 4 до 6 см. ръчно , оформяне с фугурез, почистване, разлив за връзка, полагане и уплътняване, заливане на фугите с битумна емулсия, обработка с каменно брашно и всички, свързани с това присъщи разходи, в т.ч. и транспорт	лв./м2	35.00	36.00	36.00
5	3005	Изкърпване на единични дупки и деформации на настилната с плътна асф. смес - с дебелина 6 до 8 см. ръчно , оформяне с фугурез, почистване, разлив за връзка, полагане и уплътняване, заливане на фугите с битумна емулсия, обработка с каменно брашно и всички, свързани с това разходи, в т.ч. и транспорт	лв./м2	40.00	45.80	45.80
6	3006	Изкърпване на дупки и деформации в настилната с плътна асф. смес - със средна дебелина 4см. - машинно /фрезозване, оформяне, почистване, разлив за връзка, полагане и уплътняване, заливане на фугите с битумна емулсия, обработка с каменно брашно и всички, свързани с това присъщи разходи, в т.ч. и транспорт	лв./м ²	20.50	22.55	22.55
7	3007	Изкърпване на повредени площи и деформации в настилната с плътна асф.смес - със средна дебелина 5см. - машинно /фрезозване, оформяне, почистване, направа на битумен разлив, доставка, полагане и уплътняване, заливане на фугите с битумна емулсия, обработка с каменно брашно и всички, свързани с това разходи, в т.ч. и транспорт	лв./м ²	25.00	28.50	28.50
8	3008	Изкърпване на настилната със студена асф. смес - ръчно , /оформяне, почистване, обмазване с битумна емулсия, полагане и всички, свързани с това разходи, в т.ч. и транспорт/	лв./т	300.00	390.00	390.00
9	3009	Студено фрезозване на асфалтобетонна настилка с пътна фреза, включително натоварване, извозване и депониране на фрезования материал и всички, свързани с това присъщи разходи.	лв./м3	50.00	59.00	59.00
10	3010	Студено технологично/нивелетно фрезозване на асфалтобетонна настилка с пътна фреза, включително натоварване, извозване и депониране на фрезования материал и всички, свързани с това присъщи разходи.	лв./м2	1.90	2.00	2.00
11	3011	Машинно полагане на плътна асф. смес на пластове със средна дебелина в уплътнено състояние 4 см., вкл. изрязване на фугите, почистване на основата, направа на битумен разлив и всички свързани с това присъщи разходи, включително транспорт, съгласно изискванията на Възложителя	лв./т	165.00	168.00	168.00
12	3012	Машинно полагане на неплътна асф. смес на пластове, вкл. изрязване на фугите, почистване на основата, направа на битумен разлив и всички, свързани с това присъщи разходи, включително транспорт, съгласно изискванията на Възложителя	лв./т	148.00	149.00	149.00
13	3013	Доставка и полагане на битуминизирана основа, с различна дебелина и ширина, с минимална степен на уплътняване 97 %, вкл. Подготовка на основата, направа на битумен разлив и всички свързани с това разходи, вкл. транспорт, съгласно изискванията на Възложителя	лв./т	125.00	129.00	129.00

14	3014	Обработка на пукнатини и фуги в настилката с ширина до 3 мм. - машинно, чрез впрыскващо устройство, под налягане с битумна емулсия, на основата на полимермодифициран битум, съгласно указанията на Възложителя	лв./м	2.00	2.20	2.20
15	3015	Обработка на пукнатини и фуги в настилката с ширина над 3 мм. - машинно, чрез впрыскващо устройство, под налягане с асф. паста, на основата на полимермодифициран битум, съгласно указанията на Възложителя	лв./м	4.00	4.20	4.20
16	3016	Добавка за вискозен пътен битум 50/70, повишаващ температурата на омекване	лв./тон асф.смес	10.00	12.00	12.00
17	3017	Полимер за производство на категория ПмБ 25/55-55 за долен пласт на покритието (биндер)	лв./тон асф.смес	13.50	15.50	15.50
18	3018	Полимер за производство на категория ПмБ 45/80-65 за износващ пласт	лв./тон асф.смес	16.50	18.50	18.50
19	3019	Студено рециклиране на пътната настилка със средна дълбочина 30 см и всички свързани с това разходи	лв./м2	24.00	25.00	25.00
20	3020	Студено рециклиране на пътната настилка със средна дълбочина 25 см и всички свързани с това разходи	лв./м2	20.00	23.00	23.00
21	3021	Студено рециклиране на пътната настилка със средна дълбочина 20 см и всички свързани с това разходи	лв./м2	18.00	21.00	21.00
22	3022	Изкърпване на повредени площи и деформации в пътна настилка със сплит мастик асфалт - средна дебелина 4 см - машинно /фрезване, оформяне, почистване, разлив за връзка, полагане и уплътнение, заливане на фугите с битумна емулсия, обработка с каменно брашно и всички свързани с това присъщи разходи в т.ч и транспорт	лв./м2	30.00	33.65	33.65
23	3023	Изкърпване на повредени площи и деформации в пътна настилка със сплит мастик асфалт - средна дебелина 5 см - машинно /фрезване, оформяне, почистване, разлив за връзка, полагане и уплътнение, заливане на фугите с битумна емулсия, обработка с каменно брашно и всички свързани с това присъщи разходи в т.ч и транспорт	лв./м2	33.00	36.80	36.80
24	3024	Машинно полагане на сплит мастик асфалт за горен пласт с минимална дебелина в уплътнено състояние 4 см., вкл. изрязване на фугите, почистване на основата, разлив за връзка, полагане и уплътняване, заливане на фугите с битумна емулсия, обработка с каменно брашно и всички свързани с това присъщи разходи в т.ч и транспорт.	лв./т	168.40	168.50	168.50

СМЕТКА № 4
ПОДДЪРЖАНЕ И РЕМОНТ НА ПЪТНИ СЪОРЪЖЕНИЯ
И ТЕХНИТЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

за поддържане (превантивно, текущо поддържане и ремонтно-възстановителни работи при аварийни ситуации) на автомагистрала Хемус на територията на ОПУ София и ОПУ Ловеч по обособена позиция № 1, стопанисвани от АПИ, съгласно чл. 19, ал.1, т.1 от Закона за пътищата"

№ по ред	Шифър	Наименование на вида дейност	Ед. марка	Предлагана цена в лв. без ДДС от Инфра Експерт АД	Предлагана цена в лв. без ДДС от Автомагистрали ЕАД	Пределна цена в лв. без ДДС
1	4001	Доставка и полагане бет. бордюри 18/35, съгласно БДС EN 1340 2005 и указанията на Възложителя, вкл. всички, свързани с това присъщи разходи	лв./м	25.00	29.00	29.00
2	4002	Доставка и полагане бет. бордюри 8/16, съгласно БДС EN 1340 2005 и указанията на Възложителя, вкл. всички, свързани с това присъщи разходи	лв./м	17.00	19.00	19.00
3	4003	Доставка и полагане бет. бордюри 15/25, съгласно БДС EN 1340 2005 и указанията на Възложителя, вкл. всички, свързани с това присъщи разходи	лв./м	20.00	25.00	25.00
4	4004	Доставка и полагане бет. улеи - 40/50, съгласно БДС 11483-73 и указанията на Възложителя, вкл. всички, свързани с това присъщи разходи	лв./м	21.50	22.00	22.00
5	4005	Доставка и полагане на дренаж, със сечение 60/40, вкл. изкопаване, доставка и полагане на подложен бетон, дренажна тръба $\Phi 100$ мм, дренажен материал, съгласно указанията на Възложителя и всички, свързани с това присъщи разходи	лв./м	15.00	17.25	17.25
6	4006	Доставка и полагане на дренаж, със сечение 60/40, вкл. изкопаване, доставка и полагане на подложен бетон, дренажна тръба $\Phi 200$ мм, дренажен материал, съгласно указанията на Възложителя и всички, свързани с това присъщи разходи	лв./м	20.00	25.00	25.00
7	4007	Ремонт облицован окоп, вкл. подмяна на повредени плочи и всички, свързани с това присъщи разходи	лв./м	21.00	24.50	24.50
8	4008	Доставка и полагане на сглобяеми бетонови елементи за облицовка на отводнителни окопи и всички, свързани с това присъщи разходи	лв./м	70.00	86.00	86.00
9	4009	Напрана на монолитен облицован /бетонов/ окоп по одобрена от Възложителя технология, вкл. доставка и полагане на необходимите материали и всички свързани с това разходи, съгласно ТС.	лв./м	65.00	70.00	70.00
10	4010	Бедисване на портални рамки, включително почистване на корозиралите повърхности, нанасяне на грунд, и два пласта боя и всички свързани с това присъщи разходи	лв./м ²	65.00	80.00	80.00
11	4011	Облицовка с едроломен камък на цим р-р М15 (БДС EN 998-2), решете при водостоци и всички, свързани с това присъщи разходи	лв./м ²	34.00	34.50	34.50
12	4012	Напрана кофраж с правоъгълни повърхнини и всички, свързани с това присъщи разходи	лв./м ²	15.00	17.00	17.00
13	4013	Поддържане на дилатационни fugи - почистване от инертни материали и антикорозионна обработка на металните елементи, и всички, свързани с това присъщи разходи, съгласно предписанията на производителя	лв./м	12.50	13.80	13.80
14	4014	Доставка и полагане на подложен бетон 12/15, БДС EN 206-1/08 и всички свързани с това присъщи разходи	лв./м ³	125.00	145.00	145.00
15	4015	Доставка и полагане на бетон 16/20, БДС EN 206-1/08 и всички необходими материали /без кофраж и армировка/ и всички свързани с това присъщи разходи	лв./м ³	150.00	172.00	172.00

16	4016	Доставка и полагане на бетон 20/25, БДС EN 206-1/08 и всички необходими материали /без кофраж и армировка/ и всички свързани с това присъщи разходи	лв./м ³	170.00	196.00	196.00
17	4017	Доставка и полагане на бетон 25/30 и всички, свързани с това присъщи разходи	лв./м ³	190.00	206.00	206.00
18	4018	Излят на място бетон С 30/37 съгл. БДС 206-1/NA 2008 с гарантирана водоупътност W= 0.8, мразоустойчивост F=150 за тротоари	лв./м ³	220.00	240.00	240.00
19	4019	Излят на място бетон С 25/30 съгл. БДС 206-1/NA 2008 с гарантирана водоупътност W= 0.8, мразоустойчивост F=150, сулфатоустойчивост ХС4	лв./м ³	200.00	220.00	220.00
20	4020	Направа на торкрет- два пласта с дебелина на един пласт 4 см. и армираща заварена мрежа	лв./м ²	145.00	180.00	180.00
21	4021	Циментова замазка на стоманоб. конструкции на съоръженията и всички, свързани с това присъщи разходи	лв./м ²	10.00	11.70	11.70
22	4022	Доставка и монтаж на армировка клас В 235 (БДС 4758/2008), всички диаметри, гладка, мека стомана	лв./т	1 500.00	1 700.00	1 700.00
23	4023	Доставка и монтаж на армировка клас В 420 (БДС 4758/2008) всички диаметри и всички, свързани с това присъщи разходи	лв./т	1 550.00	1 800.00	1 800.00
24	4024	Доставка и монтаж на армировка клас В500 В(БДС 4758/2008) всички диаметри и всички, свързани с това присъщи разходи	лв./т	2 400.00	2 450.00	2 450.00
25	4025	Покриване, нанасяне защитно покритие и консервиране на стоманени ролкови и тангенциални лагери и всички, свързани с това присъщи разходи	лв./бр.	50.00	52.00	52.00
26	4026	Струшване на шахти и отводнителни тръби на пътя и всички, свързани с това присъщи разходи	лв./бр.	40.00	41.40	41.40
27	4027	Доставка и монтаж на решетки за дъждоприсемна канализация, отговарящи на БДС EN 124:2003 или еквивалентен и всички свързани с това присъщи разходи.	лв./бр.	68.50	69.00	69.00
28	4028	Доставка и монтаж на комплект капак за РЩ, отговарящи на БДС EN 124:2003 или еквивалентен, бетон 20/25-БДС EN 206-1/08 с добавки за бързо втвърдяване и достигане на максимална здравост и всички свързани с това присъщи разходи	лв./бр.	470.00	471.00	471.00
29	4029	Демонтаж на гривна и капак на РЩ, монтаж на нова саморегулираща се и всички свързани с това разходи	лв./бр.	850.00	960.00	960.00
30	4030	Подигане решетки за дъждоприсемна канализация и всички, свързани с това присъщи разходи	лв./бр.	110.00	144.00	144.00
31	4031	Подигане капаци на РЩ и всички, свързани с това присъщи разходи	лв./бр.	120.00	159.00	159.00
32	4032	Доставка и полагане на хидроизолация върху пътната плоча и всички, свързани с това присъщи разходи	лв./м ²	25.00	30.00	30.00
33	4033	Двукратно обмазване с битумен грунд и топло битумно лепило на бетонови повърхности подлежащи на закриване	лв./м ²	7.00	7.60	7.60
34	4034	Разглавяне на хидроизолация върху циментова замазка и всички, свързани с това присъщи разходи	лв./м ²	3.00	3.50	3.50
35	4035	Разглавяне на предпазен бетон с пътна фреза с различна дебелина и всички, свързани с това присъщи разходи	лв./м ³	55.00	66.00	66.00
36	4036	Разглавяне на стоманобетон и всички, свързани с това присъщи разходи	лв./м ³	60.00	66.40	66.40
37	4037	Доставка и монтаж на бетонови тръби ф 200	лв./м	30.00	36.00	36.00
38	4038	Доставка и монтаж на бетонови тръби ф 400	лв./м	60.00	70.00	70.00
39	4039	Доставка и монтаж на бетонови тръби ф 500	лв./м	70.00	75.00	75.00
40	4040	Доставка и монтаж на бетонови тръби ф 600	лв./м	75.00	80.00	80.00
41	4041	Доставка и монтаж на бетонови тръби ф 800	лв./м	175.00	171.00	190.00
42	4042	Доставка и монтаж на бетонови тръби ф 1000	лв./м	250.00	249.30	277.00
43	4043	Доставка и монтаж на правоъгълни стоманобетонови елементи 2/2 м	лв./бр.	1 800.00	2 100.00	2 100.00

44	4044	Ремонт на тръбни водостоци до Φ 800, вкл. премахване на повредени и поставяне на нови тръби, без изкоп и възстановяване на насип	лв./м	300.00	324.00	160.00
45	4045	Ремонт на тръбни водостоци Φ 1000, вкл. премахване на повредени и поставяне на нови тръби, без изкоп и възстановяване на насип	лв./м	350.00	374.40	416.00
46	4046	Ремонт на тръбни водостоци от Φ 1000 до Φ 1500, вкл. премахване на повредени и поставяне на нови тръби, без изкоп и възстановяване на насип	лв./м	400.00	405.90	451.00
47	4047	Разваляне на съществуващи водостоци и всички, свързани с това присъщи разходи	лв./м	90.00	105.00	105.00
48	4048	Изграждане на нов тръбен водосток с диаметър Φ 500, вкл. всички, свързани с това присъщи разходи	лв./м	280.00	297.00	330.00
49	4049	Изграждане на нов тръбен водосток с диаметър Φ 800, вкл. всички, свързани с това присъщи разходи	лв./м	380.00	405.00	450.00
50	4050	Изграждане на нов тръбен водосток с диаметър Φ 1000, вкл. всички, свързани с това присъщи разходи	лв./м	490.00	495.00	550.00
51	4051	Изграждане на нов тръбен водосток с диаметър от Φ 1000 до Φ 1500, вкл. всички, свързани с това присъщи разходи	лв./м	680.00	675.00	750.00
52	4052	Изграждане на ревизионни шахти за дренаж вкл. всички, свързани с това присъщи разходи	лв./бр.	380.00	448.00	448.00
53	4053	Доставка и полагане на чугунени отводнителни с диаметър до 150	лв./м	150.00	160.00	160.00
54	4054	Доставка и полагане на стоманени тръби Φ 150 за удължаване на отводнителни	лв./м	70.00	84.00	84.00
55	4055	Възстановяване насипи около устои и всички свързани с това присъщи разходи	лв./м ³	36.00	40.00	40.00
56	4056	Използване на повредени или счупени плочи за облицовка на откоси и откоси при съоръжения и всички свързани с това присъщи разходи	лв./м ²	45.00	55.00	55.00
57	4057	Ремонт на дилатационни фути - открит тип, включително поставяне на отводнителен улей.	лв./м	380.00	450.00	450.00
58	4058	Използване и нанасяне на защитно покритие на оголена армировка на съоръжения	лв./м ²	11.00	13.00	13.00
59	4059	Покриване на видима армировка с подходящи саниращи средства, вкл. струйна обработка с пясък или водно бластиране, използване и всички свързани с това присъщи разходи	лв./м ²	120.00	130.00	130.00
60	4060	Ремонт на плочест водосток с отвор до 2 м и всички свързани с това разходи	лв./м	5 000.00	8 000.00	8 000.00
61	4061	Ремонт на плочест водосток с отвор от 2 до 5 м и всички свързани с това разходи	лв./м	10 000.00	13 000.00	13 000.00
62	4062	Доставка и полагане на габиони 100/100/200, запълнени с ръчно рибен ломен камък с подходяща зърнометрия, съгласно указанията на Възложителя и всички, свързани с това присъщи разходи	лв./бр.	170.00	198.00	198.00
63	4063	Доставка и полагане на телени предпазни мрежи с дебелина над 3 мм за обезопасяване на скални откоси	лв./м ²	20.00	22.00	22.00
64	4064	Доставка и монтаж на дилатационни фути "закрит тип" с обща дилатация до 20мм съгл. ТС, включително всички свързани с това разходи.	лв./м	600.00	750.00	750.00
65	4065	Доставка и монтаж на дилатационни фути "открит тип" с обща дилатация до 100мм съгл. ТС, включително всички свързани с това разходи.	лв./м	3 000.00	3 500.00	3 500.00
66	4066	Доставка и монтаж на дилатационни фути "открит тип" с обща дилатация до 160мм съгл. ТС, включително всички свързани с това разходи.	лв./м	6 000.00	8 050.00	8 050.00
67	4067	Доставка и полагане на едроломен камък за укрепване на пътни откоси и всички свързани с това разходи	лв./м ³	28.00	32.00	32.00

ОЗЕЛЕНЯВАНЕ И ЛАНДШАФТНО ОФОРМЯНЕ

314 1 Поддържане (превантивно, текущо поддържане и ремонтно-възстановителни работи при аварийни ситуации) на автомагистрала Хемус на територията на ОПУ София и ОПУ Ловеч по обособена позиция № 1, стопанисвани от АПИ, съгласно чл. 19, ал.1, т.1 от Закона за пътищата"

№ по ред	Пифър	Наименование на вида дейност	Ед. мярка	Предлагана цена в лв. без ДДС от Инфра Експерт АД	Предлагана цена в лв. без ДДС от Автомагистрала ЕАД	Пределна цена в лв. без ДДС
1	5001	Оформяне короните на дърветата (над 20 год) съгласно изискванията на Възложителя, вкл. всички, свързани с това присъщи разходи /без транспорт/	лв./бр.	20.00	33.00	33.00
2	5002	Изсичане на храсти и млада гора с пренасяне на дървесината на разстояние до 30 м и складиране за извозване	лв./м2	1.40	1.50	1.50
3	5003	Механизирано изсичане и надробяване на храсти, клони и млада гора, без натоварване и транспорт (мудчиране)	лв./м2	0.90	0.96	0.96
4	5004	Отсичане на единични дървета с диаметър от 10 до 30 см, вкл. събиране, изнасяне на изсечения материал до 30 м разстояние и натоварване	лв./бр.	40.00	55.00	55.00
5	5005	Отсичане на единични дървета с диаметър над 30 см, вкл. събиране, изнасяне на изсечения материал до 30 м разстояние и натоварване	лв./бр.	50.00	80.00	80.00
6	5006	Обработка с химически препарати, ограничаващи нежелателния растеж на някои растителни видове - Аморфа, Трънки, Айлант и др. по указания на Възложителя	лв./дка	50.00	85.00	85.00
7	5007	Косене на тревни площи (ръчно) със събиране и извозване на събрания материал	лв./дка	69.50	70.00	70.00
8	5008	Косене на тревни площи (машинно) със събиране и извозване на събрания материал	лв./дка	35.70	35.90	35.90
9	5009	Почистване, събиране и натоварване на твърди битови и др. отпадъци, включително от площадки за краткотраен отпих от РПМ /едностранно/	лв./км	65.00	69.00	69.00
10	5010	Почистване, събиране и натоварване на твърди битови и др. отпадъци в участък до 5 км преди ГКПП /едностранно/	лв./бр. почистване	500.00	3 000.00	3 000.00
11	5011	Доставка и монтаж на бетонов съд за смет (Ф1000)	лв./бр.	260.00	277.00	277.00
12	5012	Почистване на съдовете за смет на крайпътни отбавки и паркинги, с натоварване без транспорт	лв./бр.	25.00	33.00	33.00
13	5013	Превоз на твърди битови и др. отпадъци, изсечени храсти и дървета с бордова кола до 10 т	лв./км	3.50	4.00	4.00
14	5014	Поддържане на лесозащитен пояс	лв./м2	1.50	4.00	4.00

СМЕТКА № 6
ЗИМНО ПОДДЪРЖАНЕ

за поддържане (превантивно, текущо поддържане и ремонтно-възстановителни работи при аварийни ситуации) на автомагистрала Хемус на територията на ОПУ София и ОПУ Ловеч по обособена позиция № 1, стопанисвани от АШИ, съгласно чл. 19, ал.1, т.1 от Закона за пътищата"

№ по ред	Шифър	Наименование на вида дейност	Ед. мярка	Предлагана цена в лв. без ДДС /за един месец/ от Инфра Експерт АД	Предлагана цена в лв. без ДДС /за един месец/ от Автомагистрала ЕАД	Пределна цена в лв. без ДДС /за един месец/
		Ниво "А" на зимно поддържане				
1	6001	I ^{ва} степен и ниво на зимно поддържане "А" - планински	лв./км	2 945.00	2 950.00	2 950.00
2	6002	I ^{ва} степен и ниво на зимно поддържане "А" - равнинен	лв./км	2 500.00	2 620.00	2 620.00
		Допълнителни работи по зимно поддържане				
3	6003	Изтегляне на аварийни автомобили от пътното платно до 500 м, при зимни условия	лв./бр.	180.00	208.00	208.00

СМЕТКА № 7
РАБОТНА РЪКА / МЕХАНИЗАЦИЯ / МАТЕРИАЛИ

на поддържане (превантивно, текущо поддържане и ремонтно-възстановителни работи при аварийни ситуации) на автомагистрала Хемус на територията на ОПУ София и ОПУ Ловеч по обособена позиция № 1, стопанисвана от АПИ, съгласно чл. 19, ал.1, т.1 от Закона за пътищата"

№ по ред	Дифър	Наименование на вида дейност	Ед. мярка	Предлагана цена в лв. без ДДС от Инфра Експерт АД		Предлагана цена в лв. без ДДС от Автомагистрала ЕАД	
				с начислени разходи	без начислени разходи	с начислени разходи	без начислени разходи
Сметка № 7100 - Работна ръка							
1	101	Пътен работник					
2	102	Бояджия	лв./час	15.02	6.50	10.24	7.90
3	103	Заварчик	лв./час	15.02	6.50	10.24	7.90
4	104	Оператор на пневматична машина	лв./час	15.02	6.50	13.47	10.40
5	105	Геодезист	лв./час	23.10	10.00	15.16	11.70
6	106	Геолог	лв./час	23.10	10.00	19.43	15.00
7	107	Проектант-пътна част	лв./час	23.10	10.00	19.43	15.00
8	108	Проектант-пътни съоръжения	лв./час	23.10	10.00	20.21	15.60
9	109	Електротехник	лв./час	20.79	9.00	20.47	15.80
Сметка № 7200 - Механизация							
1	7201	Лекотоварен автомобил с товароподемност до 3 т.	лв./час	68.64	39.00	36.95	21.30
2	7202	Автомобил с товароподемност от 3 до 10т.	лв./час	80.96	46.00	64.71	37.30
3	7203	Автомобил с товароподемност над 10т.	лв./час	84.48	48.00	81.19	46.80
4	7204	Цистерна за вода със вместимост до 5 т.	лв./час	77.44	44.00	78.59	45.30
5	7205	Автокран с товароподемност до 5 т	лв./час	72.16	41.00	72.86	42.00
6	7206	Автокран с товароподемност над 5 т	лв./час	105.60	60.00	112.76	65.00
7	7207	Компресор - мобилен	лв./час	45.76	26.00	43.89	25.30
8	7208	Бетоновоз до 3 куб. м.	лв./час	80.96	46.00	99.93	57.60
9	7209	Бетоновоз до 6 куб. м.	лв./час	91.52	52.00	158.22	91.20
10	7210	Бетоновоз до 9 куб. м.	лв./час	96.80	55.00	183.03	105.50
11	7211	Автобагер	лв./час	117.92	67.00	107.91	62.20
12	7212	Автогрейдер	лв./час	174.24	99.00	197.77	114.00
13	7213	Влекач	лв./час	170.72	97.00	204.71	118.00
14	7214	Асфалтополагач	лв./час	258.72	147.00	347.84	200.50
15	7215	Самоходен валеж - вибрационен от 8 т до 10 т	лв./час	105.60	60.00	95.07	54.80
16	7216	Самоходен валеж - вибрационен до 2.5 т	лв./час	70.40	40.00	81.19	46.80
17	7217	Пътна фреза	лв./час	248.16	141.00	340.03	196.00
18	7218	Лека прикачна механизация за косене в рамките по откоси	лв./час	22.88	13.00	34.70	20.00
19	7219	Лека прикачна механизация за рязане на храсти по откоси	лв./час	22.88	13.00	36.95	21.30
20	7220	Булдозер 60-80 к.с.	лв./час	124.96	71.00	61.59	35.50
21	7221	Булдозер 90-108 к.с.	лв./час	132.00	75.00	68.53	39.50
22	7222	Булдозер 130-170 к.с.	лв./час	197.12	112.00	98.02	56.50
23	7223	Булдозер 180-235 к.с.	лв./час	227.04	129.00	124.04	71.50
24	7224	Челен товарач 0.3-0.6 м3	лв./час	70.40	40.00	73.73	42.50
25	7225	Челен товарач 1.0-1.5 м3	лв./час	89.76	51.00	84.14	48.50
26	7226	Челен товарач 1.7-2.0 м3	лв./час	137.28	78.00	113.63	65.50
27	7227	Ел. агрегат - мобилен	лв./час	28.16	16.00	27.76	16.00
28	7228	Автовлекач на аварирани автомобили	лв./час	112.64	64.00	204.71	118.00
29	7229	Цистерна за луга със вместимост до 25 т.	лв./час	123.20	70.00	166.20	95.80
30	7230	Пясъкоразпръсквачи	лв./час	132.00	75.00	235.94	136.00
31	7231	Роторен снегорин над 500 т/час	лв./час	434.72	247.00	246.35	142.00
32	7232	Трактор над 100 к.с.	лв./час	177.76	101.00	149.20	86.00
33	7233	Снегорини над 100 к.с.	лв./час	313.28	178.00	227.26	131.00
34	7234	Лугопръскачка	лв./час	112.64	64.00	182.16	105.00
35	7235	Ревизионна машина за обследване на връхни конструкции, колония и устой на пътни съоръжения.	лв./час	242.88	138.00	286.25	165.00
36	7236	Битум шприц машина за запълване на пукнатини	лв./час	84.48	48.00	82.93	47.80
37	7237	Асфалторезач - футорез	лв./час	56.32	32.00	33.83	19.50
38	7238	Виброплоча	лв./час	36.96	21.00	22.90	13.20
39	7239	Моторен хресторез	лв./час	15.84	9.00	18.39	10.60
40	7240	Моторна кастрачка	лв./час	22.88	13.00	18.39	10.60
41	7241	Моторен трон	лв./час	24.64	14.00	22.90	13.20
42	7242	Моторна дърворезачка	лв./час	24.64	14.00	22.90	13.20
43	7243	Оксижен	лв./час	24.64	14.00	18.39	10.60
44	7244	Помпа за вода - моторна	лв./час	36.96	21.00	18.39	10.60
45	7245	Водобласираща машина	лв./час	56.32	32.00	286.25	165.00
46	7246	Пясъкоструйна машина	лв./час	61.60	35.00	286.25	165.00
47	7247	Автовипка	лв./час	91.52	52.00	107.56	62.00
Сметка № 7300 - Материали							
1	7301	Пътен асфалтобетон	лв./тон	164.56	136.00	190.61	155.00
2	7302	Непътен асфалтобетон	лв./тон	137.94	114.00	164.79	134.00
3	7303	Битуминизирана баластра	лв./тон	117.37	97.00	147.57	120.00
4	7304	Студена асфалтова смес	лв./тон	254.10	210.00	516.50	420.00
5	7305	Бетон 12/15, БДС EN 206-1/08	лв./м3	112.53	93.00	145.11	118.00
6	7306	Бетон 16/20, БДС EN 206-1/08	лв./м3	131.89	109.00	154.95	126.00
7	7307	Бетон 20/25, БДС EN 206-1/08	лв./м3	151.25	125.00	174.63	142.00
8	7308	Бетон 25/30, БДС EN 206-1/08	лв./м3	165.77	137.00	182.00	148.00
9	7309	Армировка клас В 235 (БДС 4758/2008)	лв./тон	1 530.65	1 265.00	2 176.68	1 770.00
10	7310	Армировка клас В 420 (БДС 4758/2008)	лв./тон	1 586.31	1 311.00	2 250.46	1 830.00

11	7311	Армировка клас В 500 (БДС 4758/2008)	лв./тон	1 641.97	1 357.00	2437.38	1982.00
12	7312	Бетонни улеи - 40/50, БДС 11483 - 73	лв./бр.	7.26	6.00	17.46	14.20
13	7313	Бетонни бордюри 8/16, БДС EN 1340/2005	лв./бр.	4.84	4.00	5.41	4.40
14	7314	Бетонни бордюри 18/35, БДС EN 1340/2005	лв./бр.	9.68	8.00	24.35	19.80
15	7315	Бетонни бордюри 15/25, БДС EN 1340/2005	лв./бр.	7.26	6.00	17.59	14.30
16	7316	Пясък	лв./м3	21.78	18.00	26.81	21.80
17	7317	Каменна фракция - 5 - 15	лв./м3	27.83	23.00	26.07	21.20
18	7318	Каменна фракция - 0 - 40	лв./м3	19.36	16.00	27.67	22.50
19	7319	Сол - индустриална	лв./тон	113.74	94.00	175.86	143.00
20	7320	Магнезиева луга	лв./тон	111.32	92.00	125.44	102.00
21	7321	Калциев двухлорид	лв./тон	1 308.01	1 081.00	2275.06	1850.00
22	7322	Каменна фракция 0-5 (трошен пясък) за зимно поддържане	лв./м3	16.94	14.00	24.35	19.80
23	7323	Предпазна мрежа за устон и скатове	лв./м2	19.36	16.00	11.68	9.50
24	7324	Габиони за укрепване свлачища 100/80/200	лв./бр.	117.37	97.00	177.09	144.00
25	7325	Геотекстил мин. 150 гр/м ²	лв./м2	3.63	3.00	3.57	2.90
26	7326	Едноосна геомрежа за армиране на насипи	лв./м2	8.47	7.00	7.19	5.85
27	7327	Двуосна геомрежа за армиране на насипи	лв./м2	14.52	12.00	9.59	7.80
28	7328	Решетки за дъждоприсмни шахти, БДС EN 124:2003	лв./бр.	91.96	76.00	141.42	115.00
29	7329	Капаци за РЩ, БДС EN 124:2003	лв./бр.	275.88	228.00	354.17	288.00
30	7330	Бетон С 30/37, БДС EN 206-1/09	лв./м3	179.08	148.00	183.85	149.50
31	7331	Бетон С 25/30 съгл. БДС 206-1/NA 2008 с гарантирана водонепропускливост W=0.8, мразоустойчивост F=150, сулфатостойчивост ХС4	лв./м3	176.66	146.00	186.92	152.00
32	7332	Бетон С 30/37 съгл. БДС 206-1/NA 2008 с гарантирана водонепропускливост W=0.8, мразоустойчивост F=150, сулфатостойчивост ХС4	лв./м3	198.44	164.00	192.09	156.20
33	7333	Бетон С 45/50 съгл. БДС 206-1/NA 2008 с гарантирана водонепропускливост W=0.8, мразоустойчивост F=150, сулфатостойчивост ХС4	лв./м3	217.80	180.00	201.68	164.00
34	7334	Едролюмен камък	лв./м3	14.52	12.00	8.85	7.20
35	7335	Самонивелиращи се капаци за РЩ	лв./бр.	537.24	444.00	817.79	665.00

ДОПЪЛНИТЕЛНИ РАБОТИ

за поддържане (превантивно, текущо поддържане и ремонтно-възстановителни работи при аварийни ситуации) на автомагистрала Хемус на територията на ОПУ София и ОПУ Ловеч по обособена позиция № 1, стопанисвани от АПИ, съгласно чл. 19, ал.1, т.1 от Закона за пътищата"

№ по ред	Пифър	Наименование на вида дейност	Ед. мярка	Предлагана цена в лв. без ДДС от Инфра Експерт АД	Предлагана цена в лв. без ДДС от Автомагистрала ЕАД	Пределна цена в лв. без ДДС
1	8001	Изтегляне на аварийали автомобили от пътното платно, извън зимния сезон	лв./бр.	180.00	208.00	208.00
2	8002	Доставка, монтаж и демонтаж на тръбно скеле	лв./м3	25.00	30.00	30.00
3	8003	Изправяне и укрепване на годни пътни знаци, след ПТП	лв./бр.	22.00	25.00	25.00
4	8004	Почистване на пътната настилка	лв./м2	0.33	0.35	0.35
5	8005	Измиване с вода на пътната настилка	лв./м2	0.33	0.35	0.35
6	8006	Доставка и монтаж на химически санитарни възли	лв./бр.	145.00	142.00	150.00
7	8007	Поддържане и почистване на санитарни възли, съгласно изискванията на Възложителя	лв./бр.	30.00	27.00	30.00
8	8008	Измиване на стените на пътни тунели на височина до 2.50 м	лв./м2	20.00	22.00	22.00
9	8009	Боядисване на стените на пътни тунели с акрилатна боя без перли на височина до 2.50 м	лв./м2	27.00	28.00	28.00
10	8010	Доставка и монтаж на нова предпазна мрежа с променлив размер на светлия отвор по височина.	лв./м	2.00	2.20	2.20
11	8011	Възстановяване на унищожена предпазна мрежа с променлив размер на светлия отвор по височина.	лв./м	6.50	7.00	7.00

СМЕТКА № 9

ПОДДЪРЖАНЕ И ТЕКУЩ РЕМОНТ ЕЛ. СЪОРЪЖЕНИЯ НА ПЪТНИТЕ ТУНЕЛИ, ОБСЛУЖВАЩИТЕ ГИ ПОДСТАНЦИИ И ДАЛЕКОПРОВОДИ

за поддържане (превантивно, текущо поддържане и ремонтно-възстановителни работи при аварийни ситуации) на Хемус на територията на ОПУ София и ОПУ Ловеч по обособена позиция № 1, стопанисвани от АПИ, съгласно чл. 19, ал.1, т.1 от Закона за пътищата"

№ по ред	Код	Наименование на вида дейност	Ед. мярка	Предлагана цена в лв. без ДДС от Инфра Експерт АД	Предлагана цена в лв. без ДДС от Автомагистрала ЕАД	Пределна цена в лв. без ДДС
1	9001	Поддържане и текущ ремонт на ел. съоръжения на пътен тунел, обслужващите ги подстанции, трафопостове и далекопроводи и др.	лв/месец/ 1 бр тунел	11 000.00	12 000.00	12 000.00

СМЕТКА № 1
ОРГАНИЗАЦИОННИ МЕРОПРИЯТИЯ

за поддържане (превантивно, текущо поддържане и ремонтно-възстановителни работи при аварийни ситуации) на автомагистрала Тракия на територията на ОПУ София, ОПУ Пазарджик, ОПУ Пловдив, ОПУ Стара Загора по обособена позиция № 3, стопанисвани от АПИ, съгласно чл. 19, ал.1, т.1 от Закона за пътищата"

№ по ред	Шифър	Наименование на вида дейност	Ед. мярка	Предлагана цена в лв. без ДДС от Автомагистрала ЕАД	Пределна цена в лв. без ДДС
1	1001	Отстраняване на рекламни съоръжения - билбордове, неотговарящи на установените условия - с площ до 6 м ² , вкл. и всички, свързани с това присъщи разходи, включително транспорт до указана от Възложителя площадка до 15 км	лв./бр.	300.00	300.00
2	1002	Отстраняване на рекламни съоръжения - билбордове, неотговарящи на установените условия - с площ от 6 м ² до 12 м ² , вкл. и всички, свързани с това присъщи разходи, включително транспорт до указана от Възложителя площадка до 15 км	лв./бр.	500.00	500.00
3	1003	Отстраняване на рекламни съоръжения - билбордове, неотговарящи на установените условия - с площ от 12 м ² до 32 м ² и всички, свързани с това присъщи разходи, включително транспорт до указана от Възложителя площадка до 15 км	лв./бр.	1 000.00	1 000.00
4	1004	Отстраняване на рекламни съоръжения - билбордове, неотговарящи на установените условия - с площ над 32 м ² и всички, свързани с това присъщи разходи, включително транспорт до указана от Възложителя площадка до 15 км	лв./бр.	1 500.00	1 500.00
5	1005	Отстраняване на плакати и съобщения, без издадени разрешения, и всички, свързани с това присъщи разходи	лв./бр.	12.00	12.00
6	1006	Доставка, монтаж и демонтаж на временна пътна сигнализация при възникнали ситуации, които налагат незабавно действие за осигуряване на безопасността на движение /с материали на Изпълнителя/	лв./бр.	600.00	600.00
7	1007	Стопанисване на опорни пунктове и бази, съобразно изискванията на Възложителя извън периода на зимно поддържане и всички, свързани с това присъщи разходи	лв./ч.ч.	7.20	7.20
8	1008	Охрана на пътни съоръжения и принадлежности в обхвата на автомагистралата	лв./км/месец	700.00	700.00
9	1009	Охрана на пътни тунели и прилежащите им съоръжения в обхвата на автомагистралата	лв./тунел/месец	4 800.00	4 800.00
10	1010	Извършване на периодичен оглед и отстраняване на обекти в обхвата на автомагистралата	лв./месец/км	17.00	17.00
11	1011	Осъществяване на реверс чрез пътни знаци и табели от ВОБД.	лв./м	0.58	1.00
12	1012	Доставка, монтаж и демонтаж на ВОБД при изпълнение на превантивен ремонт и/или по указание на Възложителя (вкл. и изготвяне на проект за ВОБД)	лв./м	2.95	5.95
13	1013	Поддържане на ВОБД	лв./м/ден	0.11	0.11

СМЕТКА № 2 ЗЕМНИ РАБОТИ

за поддържане (превантивно, текущо поддържане и ремонтно-възстановителни работи при аварийни ситуации) на автомагистрала Тракия на територията на ОПУ София, ОПУ Пазарджик, ОПУ Пловдив, ОПУ Стара Загора по обособена позиция № 3, стопанисвани от АПИ, съгласно чл. 19, ал.1, т.1 от Закона за пътищата"

№ по- ред	Шифър	Наименование на вида дейност	Ед. мярка	Предлагана цена в лв. без ДДС от Автомагистрала ЕАД	Пределна цена в лв. без ДДС
1	2001	Тънък изкоп с дълбочина до 0,15 м. в з.п. ръчно с прехвърляне на з. м. под ел. ограда, включително всички свързани с това присъщи разходи.	лв./м3	20.10	20.10
2	2002	Тънък изкоп с дълбочина до 0,50 м. в з.п. механизирено, с ръчно оформяне под ограничителните системи, включително всички свързани с това присъщи разходи /без транспорт/	лв./м3	15.00	15.00
3	2003	Ръчен изкоп, включително всички свързани с това присъщи разходи /без транспорт/	лв./м3	18.40	18.40
4	2004	Механизиран земен изкоп, включително натоварване на транспорт (без извозване)	лв./м3	8.00	8.00
5	2005	Механизиран скален изкоп, включително натоварване на транспорт (без извозване)	лв./м3	33.00	33.00
6	2006	Машинно подравняване на банкети, с натоварване (без извозване)	лв./м2	0.44	0.44
7	2007	Попълване на банкети -машинно, с одобрен материал, вкл. доставка на материала, разстилане, уплътняване и всички свързани с това присъщи разходи.	лв./м3	38.50	38.50
8	2008	Попълване на банкети -машинно, с материал на Възложителя, вкл. транспорт на материала, разстилане, уплътняване и всички свързани с това присъщи разходи.	лв./м3	11.50	11.50
9	2009	Направа машинен насип от подходящ материал на пластове за ремонт на пътнo тяло до ниво, указано от Възложителя и с одобрен от него материал, вкл. разстилане, уплътняване и транспорт	лв./м3	46.20	46.20
10	2010	Направа машинен насип от подходящ материал на пластове за ремонт на пътнo тяло до ниво, указано от Възложителя и с материал на Възложителя, вкл. Разстилане, уплътняване и транспорт.	лв./м3	33.50	33.50
11	2011	Демонтаж на бетонови бордюри и водещи бетонови ивици, разбиване на бетонна основа под тях, и натоварване на транспорт, съгласно указанията на Възложителя	лв./м	4.80	4.80
12	2012	Почистване на водостоци с отвор до 1.0 м - ръчно, без натоварване и превоз.	лв./м	16.50	16.50
13	2013	Почистване на водостоци с отвор до 1 м - машинно, със специализирана техника.	лв./м	25.00	25.00
14	2014	Почистване на водостоци с отвор над 1.0 м - ръчно, без натоварване и превоз	лв./м	20.70	20.70
15	2015	Почистване на окопи с профилна кофа - машинно, с натоварване без транспорт.	лв./м3	9.50	9.50
16	2016	Почистване на бет. отводнителни ули - 40/50 /без натоварване и превоз/.	лв./м	2.00	2.00
17	2017	Превоз на излишни земни и скални маси от банкети, окопи, водостоци, реголи, и други строителни отпадъци, вкл. всички свързани с това присъщи разходи.	лв./т/км	0.24	0.24
18	2018	Почистване на регули и настилка от кал - ръчно /без натоварване и транспорт/	лв./м2	1.30	1.30
19	2019	Почистване на регули и настилка от кал, машинно /с натоварване без транспорт/	лв./м2	0.80	0.80
20	2020	Почистване на свлачища, срутища и паднали камъни от платното за движение - машинно, с натоварване /без раздробяване и без транспорт/.	лв./м3	28.00	28.00

21	2021	Почистване втопи и оттопи на водостоци ръчно, без натоварване и прсвоз.	лв./м3	22.50	22.50
22	2022	Почистване на облицовани окопи, запълнени до 50 % - ръчно /с натоварване без транспорт/.	лв./м	3.60	3.60
23	2023	Доставка и разстилане на дренащ материал, одобрен от Възложителя, включително всички свързани с това присъщи разходи.	лв./м3	44.10	44.10
24	2024	Попълване на банкети -ръчно, с одобрен материал, вкл. доставка на материала, разстилане, уплътняване и всички свързани с това присъщи разходи.	лв./м3	48.70	48.70
25	2025	Попълване на банкети -ръчно, с материал на Възложителя, вкл. транспорт на материала, разстилане, уплътняване и всички свързани с това присъщи разходи.	лв./м3	25.00	25.00
26	2026	Доставка и полагане на трошен камък с подбрана зърнометрия за подосновен и основен пласт с различна широчина и дебелина на пласта, но с СBR не по-малък от 80% при плътност 98% от макс.плътност и при оптимално водно съдържание, вкл. всички свързани с това	лв./м3	44.90	44.90
27	2027	Изкоп за направа корекция на водни течения съгласно указанията на Възложителя и всички свързани с това присъщи разходи	лв./м3	6.50	6.50
28	2028	Обрушване на скатове по алпийски способ, натоварване и транспорт на скалния материал на разстояние до 5 км., вкл. всички свързани с това присъщи разходи.	лв./м3	69.00	69.00
29	2029	Взривяване, натоварване и транспорт на разстояние до 5 км. на опасно надвиснали скали, вкл. всички, свързани с това присъщи разходи /без разходи за проект/	лв./м3	57.20	57.20
30	2030	Почистване на облицовачни окопи - машинно, с натоварване без транспорт.	лв./м	3.00	3.00
31	2031	Стабилизиране на земната основа на дълбочина до 50 см., вкл. разрохкване, добавяне на стабилизиращи вещества по изготвена рецепта, уплътняване и всички свързани с това присъщи разходи.	лв./м3	74.90	74.90

СМЕТКА № 3

ПОДДЪРЖАНЕ И РЕМОНТ НА ПЪТНИ НАСТИЛКИ

за поддръжане (превантивно, текущо поддръжане и ремонтно-възстановителни работи при аварийни ситуации) на автомагистрала Тракия на територията на ОПУ София, ОПУ Пазарджик, ОПУ Пловдив, ОПУ Стара Загора по обособена позиция № 3, стопанисвани от АПИ, съгласно чл. 19, ал.1, т.1 от Закона за пътищата"

№ по-ред	Кодифър	Наименование на вида дейност	Ед. мярка	Предлагана цена в лв. без ДДС от Автомагистрала ЕАД	Пределна цена в лв. без ДДС
1	3001	Разваляне на съществуваща настилка, вкл. рязане, изкопаване, натоварване, съгласно указанията на Възложителя	лв./м3	18.00	18.00
2	3002	Доставка и полагане на геомрежа с якост на опън 100 kN/m	лв./м2	9.00	9.00
3	3003	Изкърпване на единични дупки и деформации на настилка с плътна асф. смес - с дебелина до 4 см. ръчно , оформяне с фугорез, почистване, разлив за връзка, доставка, полагане и уплътняване, заливане на фугите с битумна емулсия, обработка с каменно брашно и всички, свързани с това присъщи разходи, в т.ч. и транспорт	лв./м2	26.00	26.00
4	3004	Изкърпване на единични дупки и деформации на настилка с плътна асф. смес - с дебелина 4 до 6 см. ръчно , оформяне с фугорез, почистване, разлив за връзка, полагане и уплътняване, заливане на фугите с битумна емулсия, обработка с каменно брашно и всички, свързани с това присъщи разходи, в т.ч. и транспорт	лв./м2	36.00	36.00
5	3005	Изкърпване на единични дупки и деформации на настилка с плътна асф. смес - с дебелина 6 до 8 см. ръчно , оформяне с фугорез, почистване, разлив за връзка, полагане и уплътняване, заливане на фугите с битумна емулсия, обработка с каменно брашно и всички, свързани с това разходи, в т.ч. и транспорт	лв./м2	45.80	45.80
6	3006	Изкърпване на дупки и деформации в настилка с плътна асф. смес - със средна дебелина 4см. - машинно /фрезование, оформяне, почистване, разлив за връзка, полагане и уплътняване, заливане на фугите с битумна емулсия, обработка с каменно брашно и всички, свързани с това присъщи разходи, в т.ч. и транспорт	лв./м ²	22.55	22.55
7	3007	Изкърпване на повредени площи и деформации в настилка с плътна асф.смес - със средна дебелина 5см. - машинно /фрезование, оформяне, почистване, направа на битумен разлив, доставка, полагане и уплътняване, заливане на фугите с битумна емулсия, обработка с каменно брашно и всички, свързани с това разходи, в т.ч. и транспорт	лв./м ²	28.50	28.50
8	3008	Изкърпване на настилка със студена асф. смес - ръчно , /оформяне, почистване, обмазване с битумна емулсия, полагане и всички, свързани с това разходи, в т.ч. и транспорт/	лв./т	390.00	390.00
9	3009	Студено фрезование на асфалтобетонна настилка с пътна фреза, включително натоварване, извозване и депониране на фрезования материал и всички, свързани с това присъщи разходи.	лв./м3	59.00	59.00
10	3010	Студено технологично/нивелетно фрезование на асфалтобетонна настилка с пътна фреза, включително натоварване, извозване и депониране на фрезования материал и всички, свързани с това присъщи разходи.	лв./м2	2.00	2.00
11	3011	Машинно полагане на плътна асф. смес на пластове със средна дебелина в уплътнено състояние 4 см., вкл. изрязване на фугите, почистване на основата, направа на битумен разлив и всички свързани с това присъщи разходи, включително транспорт, съгласно изискванията на Възложителя	лв./т	168.00	168.00

12	3012	Машинно полагане на неплътна асф. смес на пластове, вкл. изрязване на фугите, почистване на основата, направа на битумен разлив и всички свързани с това присъщи разходи, включително транспорт, съгласно изискванията на Възложителя	лв./т	149.00	149.00
13	3013	Доставка и полагане на битуминизирана основа, с различна дебелина и ширина, с минимална степен на уплътняване 97 %, вкл. Подготовка на основата, направа на битумен разлив и всички свързани с това разходи, вкл. транспорт, съгласно изискванията на Възложителя	лв./т	129.00	129.00
14	3014	Обработка на пукнатини и фуги в настилка с ширина до 3 мм. - машинно, чрез впръскващо устройство, под налягане с битумна емулсия, на основата на полимермодифициран битум, съгласно указанията на Възложителя	лв./м	2.20	2.20
15	3015	Обработка на пукнатини и фуги в настилка с ширина над 3 мм. - машинно, чрез впръскващо устройство, под налягане с асф. паста, на основата на полимермодифициран битум, съгласно указанията на Възложителя	лв./м	4.20	4.20
16	3016	Добавка за вискозен пътен битум 50/70, повишаващ температурата на омекване	лв./тон асф.смес	12.00	12.00
17	3017	Полимер за производство на категория ПМБ 25/55-55 за долен пласт на покритието (биндер)	лв./тон асф.смес	15.50	15.50
18	3018	Полимер за производство на категория ПМБ 45/80-65 за износващ пласт	лв./тон асф.смес	18.50	18.50
19	3019	Студено рециклиране на пътната настилка със средна дълбочина 30 см и всички свързани с това разходи	лв./м2	25.00	25.00
20	3020	Студено рециклиране на пътната настилка със средна дълбочина 25 см и всички свързани с това разходи	лв./м2	23.00	23.00
21	3021	Студено рециклиране на пътната настилка със средна дълбочина 20 см и всички свързани с това разходи	лв./м2	21.00	21.00
22	3022	Изкърпване на повредени площи и деформации в пътна настилка със сплит мастик асфалт - средна дебелина 4 см - машинно /фрезование, оформяне, почистване, разлив за връзка, полагане и уплътнение, заливане на фугите с битумна емулсия, обработка с каменно брашно и всички свързани с това присъщи разходи в т.ч и транспорт	лв./м2	33.65	33.65
23	3023	Изкърпване на повредени площи и деформации в пътна настилка със сплит мастик асфалт - средна дебелина 5 см - машинно /фрезование, оформяне, почистване, разлив за връзка, полагане и уплътнение, заливане на фугите с битумна емулсия, обработка с каменно брашно и всички свързани с това присъщи разходи в т.ч и транспорт	лв./м2	36.80	36.80
24	3024	Машинно полагане на сплит мастик асфалт за горен пласт с минимална дебелина в уплътнено състояние 4 см., вкл. изрязване на фугите, почистване на основата, разлив за връзка, полагане и уплътняване, заливане на фугите с битумна емулсия, обработка с каменно брашно и всички свързани с това присъщи разходи в т.ч и транспорт.	лв./т	168.50	168.50

СМЕТКА № 4
ПОДДЪРЖАНЕ И РЕМОНТ НА ПЪТНИ СЪОРЪЖЕНИЯ
И ТЕХНИТЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

за поддържане (превантивно, текущо поддържане и ремонтно-възстановителни работи при аварийни ситуации) на автомагистрала Тракия на територията на ОПУ София, ОПУ Пазарджик, ОПУ Пловдив, ОПУ Стара Загора по обособена позиция № 3, стопанисвани от АПИ, съгласно чл. 19, ал.1, т.1 от Закона за пътищата"

№ по ред	Шифър	Наименование на вида дейност	Ед. мярка	Предлагана цена в лв. без ДДС от Автомагистрала ЕАД	Пределна цена в лв. без ДДС
1	4001	Доставка и полагане бет. бордюри 18/35, съгласно БДС EN 1340 2005 и указанията на Възложителя, вкл. всички, свързани с това присъщи разходи	лв./м	29.00	29.00
2	4002	Доставка и полагане бет. бордюри 8/16, съгласно БДС EN 1340 2005 и указанията на Възложителя, вкл. всички, свързани с това присъщи разходи	лв./м	19.00	19.00
3	4003	Доставка и полагане бет. бордюри 15/25, съгласно БДС EN 1340 2005 и указанията на Възложителя, вкл. всички, свързани с това присъщи разходи	лв./м	25.00	25.00
4	4004	Доставка и полагане бет. улеи - 40/50, съгласно БДС 11483-73 и указанията на Възложителя, вкл. всички, свързани с това присъщи разходи	лв./м	22.00	22.00
5	4005	Доставка и полагане на дренаж, със сечение 60/40, вкл. изкопаване, доставка и полагане на подложен бетон, дренажна тръба Ф100мм, дренажен материал, съгласно указанията на Възложителя и всички, свързани с това присъщи разходи	лв./м	17.25	17.25
6	4006	Доставка и полагане на дренаж, със сечение 60/40, вкл. изкопаване, доставка и полагане на подложен бетон, дренажна тръба Ф200 мм, дренажен материал, съгласно указанията на Възложителя и всички, свързани с това присъщи разходи	лв./м	25.00	25.00
7	4007	Ремонт облицован окоп, вкл. подмяна на повредени плочи и всички, свързани с това присъщи разходи	лв./м	24.50	24.50
8	4008	Доставка и полагане на сглобяеми бетонови елементи за облицовка на отводнителни окопи и всички, свързани с това присъщи разходи	лв./м	86.00	86.00
9	4009	Направа на монолитен облицован /бетонов/ окоп по одобрена от Възложителя технология, вкл. доставка и полагане на необходимите материали и всички свързани с това разходи, съгласно ТС.	лв./м	70.00	70.00
10	4010	Боядисване на портални рамки, включително почистване на корозиралите повърхности, нанасяне на грунд, и два пласта боя и всички свързани с това присъщи разходи	лв./м ²	80.00	80.00
11	4011	Облицовка с едроломен камък на цим р-р М15 (БДС EN 998-2), радиe при водостоци и всички, свързани с това присъщи разходи	лв./м ²	34.50	34.50
12	4012	Направа кофраж с правоъгълни повърхнини и всички, свързани с това присъщи разходи	лв./м ²	17.00	17.00

13	4013	Поддържане на дилатационни фуги - почистване от инертни материали и антикорозионна обработка на металните елементи, и всички, свързани с това присъщи разходи, съгласно предписанията на производителя	лв./м	13.80	13.80
14	4014	Доставка и полагане на подложен бетон 12/15, БДС EN 206-1/08 и всички свързани с това присъщи разходи	лв./м ³	145.00	145.00
15	4015	Доставка и полагане на бетон 16/20, БДС EN 206-1/08 и всички необходими материали /без кофраж и армировка/ и всички свързани с това присъщи разходи	лв./м ³	172.00	172.00
16	4016	Доставка и полагане на бетон 20/25, БДС EN 206-1/08 и всички необходими материали /без кофраж и армировка/ и всички свързани с това присъщи разходи	лв./м ³	196.00	196.00
17	4017	Доставка и полагане на бетон 25/30 и всички, свързани с това присъщи разходи	лв./м ³	206.00	206.00
18	4018	Излят на място бетон С 30/37 съгл. БДС 206-1/NA 2008 с гарантирана водоупътност W= 0.8, мразоустойчивост F=150 за тротоари	лв./м ³	240.00	240.00
19	4019	Излят на място бетон С 25/30 съгл. БДС 206-1/NA 2008 с гарантирана водоупътност W= 0.8, мразоустойчивост F=150, сулфатоустойчивост ХС4	лв./м ³	220.00	220.00
20	4020	Направа на торкрет- два пласта с дебелина на един пласт 4 см. и армираща заварена мрежа	лв./м ²	180.00	180.00
21	4021	Циментова замазка на стоманоб. конструкции на съоръженията и всички, свързани с това присъщи разходи	лв./м ²	11.70	11.70
22	4022	Доставка и монтаж на армировка клас В 235 (БДС 4758/2008), всички диаметри, гладка, мека стомана	лв./т	1 700.00	1 700.00
23	4023	Доставка и монтаж на армировка клас В 420 (БДС 4758/2008) всички диаметри и всички, свързани с това присъщи разходи	лв./т	1 800.00	1 800.00
24	4024	Доставка и монтаж на армировка клас В500 В(БДС 4758/2008) всички диаметри и всички, свързани с това присъщи разходи	лв./т	2 450.00	2 450.00
25	4025	Почистване, нанасяне защитно покритие и консервиране на стоманени ролкови и тангенциални лагери и всички, свързани с това присъщи разходи	лв./бр.	52.00	52.00
26	4026	Отпушване на шахти и отводнителни тръби на пътя и всички, свързани с това присъщи разходи	лв./бр.	41.40	41.40
27	4027	Доставка и монтаж на решетки за дъждоприемна канализация, отговарящи на БДС EN 124:2003 или еквивалентен и всички свързани с това присъщи разходи.	лв./бр.	69.00	69.00
28	4028	Доставка и монтаж на комплект капак за РЩ, отговарящи на БДС EN 124:2003 или еквивалентен, бетон 20/25-БДС EN 206-1/08 с добавки за бързо втвърдяване и достигане на максимална зрелост и всички свързани с това присъщи разходи	лв./бр.	471.00	471.00
29	4029	Демонтаж на гривна и капак на РЩ, монтаж на нова саморегулираща се и всички свързани с това разходи	лв./бр.	960.00	960.00
30	4030	Повдигане решетки за дъждоприемна канализация и всички, свързани с това присъщи разходи	лв./бр.	144.00	144.00
31	4031	Повдигане капаци на РЩ и всички, свързани с това присъщи разходи	лв./бр.	159.00	159.00
32	4032	Доставка и полагане на хидроизолация върху пътната плоча и всички, свързани с това присъщи разходи	лв./м ²	30.00	30.00
33	4033	Двукратно обмазване с битумен грунд и топло битумно лепило на бетонни повърхности подлежащи на закриване	лв./м ²	7.60	7.60

34	4034	Разваляне на хидроизолация върху циментова замазка и всички, свързани с това присъщи разходи	лв./м ²	3.50	3.50
35	4035	Разваляне на предпазен бетон с пътна фреза с различна дебелина и всички, свързани с това присъщи разходи	лв./м ³	66.00	66.00
36	4036	Разбиване на стоманобетон и всички, свързани с това присъщи разходи	лв./м ³	66.40	66.40
37	4037	Доставка и монтаж на бетонови тръби ф 200	лв./м	36.00	36.00
38	4038	Доставка и монтаж на бетонови тръби ф 400	лв./м	70.00	70.00
39	4039	Доставка и монтаж на бетонови тръби ф 500	лв./м	75.00	75.00
40	4040	Доставка и монтаж на бетонови тръби ф 600	лв./м	80.00	80.00
41	4041	Доставка и монтаж на бетонови тръби ф 800	лв./м	171.00	190.00
42	4042	Доставка и монтаж на бетонови тръби ф 1000	лв./м	249.30	277.00
43	4043	Доставка и монтаж на правоъгълни стоманобетонени елементи 2/2 м	лв./бр.	2 100.00	2 100.00
44	4044	Ремонт на тръбни водостоци до Ф 800, вкл. премахване на повредени и поставяне на нови тръби, без изкоп и възстановяване на насип	лв./м	324.00	360.00
45	4045	Ремонт на тръбни водостоци Ф 1000, вкл. премахване на повредени и поставяне на нови тръби, без изкоп и възстановяване на насип	лв./м	374.40	416.00
46	4046	Ремонт на тръбни водостоци от Ф 1000 до Ф1500, вкл. премахване на повредени и поставяне на нови тръби, без изкоп и възстановяване на насип	лв./м	405.90	451.00
47	4047	Разваляне на съществуващи водостоци и всички, свързани с това присъщи разходи	лв./м	105.00	105.00
48	4048	Изграждане на нов тръбен водосток с диаметър Ф500, вкл. всички, свързани с това присъщи разходи	лв./м	297.00	330.00
49	4049	Изграждане на нов тръбен водосток с диаметър Ф800, вкл. всички, свързани с това присъщи разходи	лв./м	405.00	450.00
50	4050	Изграждане на нов тръбен водосток с диаметър Ф1000, вкл. всички, свързани с това присъщи разходи	лв./м	495.00	550.00
51	4051	Изграждане на нов тръбен водосток с диаметър от Ф1000 до Ф1500, вкл. всички, свързани с това присъщи разходи	лв./м	675.00	750.00
52	4052	Изграждане на ревизионни шахти за дренаж вкл. всички, свързани с това присъщи разходи	лв./бр.	448.00	448.00
53	4053	Доставка и полагане на чугунени отводнителни с диаметър до 150 мм	лв./м	160.00	160.00
54	4054	Доставка и полагане на стоманени тръби ф150 за удължаване на отводнителни	лв./м	84.00	84.00
55	4055	Възстановяване насипи около устои и всички свързани с това присъщи разходи	лв./м ³	40.00	40.00
56	4056	Подмяна на повредени или счупени плочи за облицовка на конуси и откоси при съоръжения и всички свързани с това присъщи разходи	лв./м ²	55.00	55.00
57	4057	Ремонт на дилатационни фути - открит тип, включително добавяне на отводнителен улей.	лв./м	450.00	450.00
58	4058	Почистване и нанасяне на защитно покритие на оголена армировка на съоръжения	лв./м ²	13.00	13.00
59	4059	Покриване на видима армировка с подходящи санитарни средства, вкл. струйна обработка с пясък или водно бластиране, почистване и всички свързани с това присъщи разходи	лв./м ²	130.00	130.00

60	4060	Ремонт на плочест водосток с отвор до 2 м и всички свързани с това разходи	лв./м	8 000.00	8 000.00
61	4061	Ремонт на плочест водосток с отвор от 2 до 5 м и всички свързани с това разходи	лв./м	13 000.00	13 000.00
62	4062	Доставка и полагане на габиони 100/100/200, запълнени с ръчно репен помен камък с подходяща зърнометрия, съгласно указанията на Възложителя и всички, свързани с това присъщи разходи	лв./бр.	198.00	198.00
63	4063	Доставка и полагане на телени предпазни мрежи с дебелина над 3 мм за обезопасяване на скални откоси	лв./м ²	22.00	22.00
64	4064	Доставка и монтаж на дилатационни фуги "закрит тип" с обща дилатация до 20мм съгл. ТС, включително всички свързани с това разходи.	лв./м	750.00	750.00
65	4065	Доставка и монтаж на дилатационни фуги "открит тип" с обща дилатация до 100мм съгл. ТС, включително всички свързани с това разходи.	лв./м	3 500.00	3 500.00
66	4066	Доставка и монтаж на дилатационни фуги "открит тип" с обща дилатация до 160мм съгл. ТС, включително всички свързани с това разходи.	лв./м	8 050.00	8 050.00
67	4067	Доставка и полагане на едроломен камък за укрепване на пътни откоси и всички свързани с това разходи	лв./м ³	32.00	32.00

СМЕТКА № 5 ОЗЕЛЕНЯВАНЕ И ЛАНДШАФТНО ОФОРМЯНЕ

за поддържане (превантивно, текущо поддържане и ремонтно-възстановителни работи при аварийни ситуации) на автомагистрала Тракия на територията на ОПУ София, ОПУ Пазарджик, ОПУ Пловдив, ОПУ Стара Загора по обособена позиция № 3, стопанисвани от АПИ, съгласно чл. 19, ал.1, т.1 от Закона за пътищата"

№ по ред	Шифър	Наименование на вида дейност	Ед. мярка	Предлагана цена в лв. без ДДС от Автомагистрала ЕАД	Пределна цена в лв. без ДДС
1	5001	Оформяне короните на дърветата (над 20 год) съгласно изискванията на Възложителя, вкл. всички, свързани с това присъщи разходи /без транспорт/	лв./бр.	33.00	33.00
2	5002	Изсичане на храсти и млада гора с пренасяне на дървесината на разстояние до 30 м и складиране за извозване	лв./м2	1.50	1.50
3	5003	Механизирано изсичане и надробяване на храсти, клони и млада гора, без натоварване и транспорт (мулчиране)	лв./м2	0.96	0.96
4	5004	Отсичане на единични дървета с диаметър от 10 до 30 см, вкл. събиране, изнасяне на изсечения материал до 30 м разстояние и натоварване	лв./бр.	55.00	55.00
5	5005	Отсичане на единични дървета с диаметър над 30 см, вкл. събиране, изнасяне на изсечения материал до 30 м разстояние и натоварване	лв./бр.	80.00	80.00
6	5006	Обработка с химически препарати, ограничаващи нежелателния растеж на някои растителни видове - Аморфа, Трънки, Айлант и др. по указания на Възложителя	лв./дка	85.00	85.00
7	5007	Косене на тревни площи (ръчно) със събиране и извозване на събрания материал	лв./дка	70.00	70.00
8	5008	Косене на тревни площи (машинно) със събиране и извозване на събрания материал	лв./дка	35.90	35.90
9	5009	Почистване, събиране и натоварване на твърди битови и др. отпадъци, включително от площадки за краткотраен отход от РПМ /едностранно/	лв./км	69.00	69.00
10	5010	Почистване, събиране и натоварване на твърди битови и др. отпадъци в участък до 5 км преди ГКПП /едностранно/	лв./бр. почистване	3 000.00	3 000.00
11	5011	Доставка и монтаж на бетонов съд за смет (Ф1000)	лв./бр.	277.00	277.00
12	5012	Почистване на съдовете за смет на крайпътни отбивки и паркинги, с натоварване без транспорт	лв./бр.	33.00	33.00
13	5013	Превоз на твърди битови и др. отпадъци, изсечени храсти и дървета с бордова кола до 10 т	лв./км	4.00	4.00
14	5014	Поддържане на лесозащитен пояс	лв./м2	4.00	4.00

СМЕТКА № 6
ЗИМНО ПОДДЪРЖАНЕ

за поддържане (превантивно, текущо поддържане и ремонтно-възстановителни работи при аварийни ситуации) на автомагистрала Тракия на територията на ОПУ София, ОПУ Пазарджик, ОПУ Пловдив, ОПУ Стара Загора по обособена позиция № 3, стопанисвани от АПИ, съгласно чл. 19, ал.1, т.1 от Закона за пътищата"

№ по ред	Индекс	Наименование на вида дейност	Ед. мярка	Предлагана цена в лв. без ДДС /за един месец/ от Автомагистрала ЕАД	Пределна цена в лв. без ДДС /за един месец/
		Ниво "А" на зимно поддържане			
1	001	Г ^{ва} степен и ниво на зимно поддържане "А" - планински	лв./км	2 950.00	2 950.00
2	002	Г ^{ва} степен и ниво на зимно поддържане "А" - равнинен	лв./км	2 620.00	2 620.00
		Допълнителни работи по зимно поддържане			
3	003	Изтегляне на аварийни автомобили от пътното платно до 500 м, при зимни условия	лв./бр.	208.00	208.00

СМЕТКА № 7

РАБОТНА РЪКА / МЕХАНИЗАЦИЯ / МАТЕРИАЛИ

за поддържане (превантивно, текущо поддържане и ремонтно-възстановителни работи при аварийни ситуации) на автомагистрала Тракия на територията на ОПУ София, ОПУ Пазарджик, ОПУ Пловдив, ОПУ Стара Загора по обособена позиция № 3, стопанисвани от АПИ, съгласно чл. 19, ал.1, т.1 от Закона за пътищата"

№ по ред	Шифър	Наименование на вида дейност	Ед. мярка	Предлагана цена в лв. без ДДС от Автомагистрала ЕАД	
				с начислени разходи	без начислени разходи
Сметка № 7100 - Работна ръка					
1	7101	Пътен работник			
2	7102	Бояджия	лв./час	10.24	7.90
3	7103	Заварчик	лв./час	10.24	7.90
4	7104	Оператор на пневматична машина	лв./час	13.47	10.40
5	7105	Геодезист	лв./час	15.16	11.70
6	7106	Геолог	лв./час	19.43	15.00
7	7107	Проектант-пътна част	лв./час	19.43	15.00
8	7108	Проектант-пътни съоръжения	лв./час	20.21	15.60
9	7109	Електротехник	лв./час	20.47	15.80
			лв./час	15.68	12.10
Сметка № 7200 - Механизация					
1	7201	Лекотоварен автомобил с товароподемност до 3 т.	лв./час	36.95	21.30
2	7202	Автомобил с товароподемност от 3 до 10т.	лв./час	64.71	37.30
3	7203	Автомобил с товароподемност над 10т.	лв./час	81.19	46.80
4	7204	Цистерна за вода със вместимост до 5 т.	лв./час	78.59	45.30
5	7205	Автокран с товароподемност до 5 т	лв./час	72.86	42.00
6	7206	Автокран с товароподемност над 5 т	лв./час	112.76	65.00
7	7207	Компресор - мобилен	лв./час	43.89	25.30
8	7208	Бетоновоз до 3 куб. м.	лв./час	99.93	57.60
9	7209	Бетоновоз до 6 куб. м.	лв./час	158.22	91.20
10	7210	Бетоновоз до 9 куб. м.	лв./час	183.03	105.50
11	7211	Автобагер	лв./час	107.91	62.20
12	7212	Автогрейдер	лв./час	197.77	114.00
13	7213	Влекач	лв./час	204.71	118.00
14	7214	Асфалтополагач	лв./час	347.84	200.50
15	7215	Самоходен валяк - вибрационен от 8 т до 10 т	лв./час	95.07	54.80
16	7216	Самоходен валяк - вибрационен до 2.5 т	лв./час	81.19	46.80
17	7217	Пътна фреза	лв./час	340.03	196.00
18	7218	Лека прикачна механизация за косене в рамките по откоси	лв./час	34.70	20.00
19	7219	Лека прикачна механизация за рязане на храсти по откоси	лв./час	36.95	21.30
20	7220	Булдозер 60-80 к.с.	лв./час	61.59	35.50
21	7221	Булдозер 90-108 к.с.	лв./час	68.53	39.50
22	7222	Булдозер 130-170 к.с.	лв./час	98.02	56.50
23	7223	Булдозер 180-235 к.с.	лв./час	124.04	71.50
24	7224	Челен товарач 0.3-0.6 м3	лв./час	73.73	42.50
25	7225	Челен товарач 1.0-1.5 м3	лв./час	84.14	48.50
26	7226	Челен товарач 1.7-2.0 м3	лв./час	113.63	65.50
27	7227	Ел. агрегат - мобилен	лв./час	27.76	16.00
28	7228	Автовлекач на аварийни автомобили	лв./час	204.71	118.00
29	7229	Цистерна за луга със вместимост до 25 т.	лв./час	166.20	95.80
30	7230	Пясъкоразпръсквачи	лв./час	235.94	136.00
31	7231	Роторен снегорин над 500 т/час	лв./час	246.35	142.00
32	7232	Трактор над 100 к с	лв./час	149.20	86.00
33	7233	Снегорини над 100 к с	лв./час	227.26	131.00
34	7234	Лугопръскачка	лв./час	182.16	105.00
35	7235	Ревизионна машина за обследване на връхни конструкции, колони и устои на пътни съоръжения.	лв./час	286.25	165.00
36	7236	Битум шприц машина за запълване на пукнатини	лв./час	82.93	47.80
37	7237	Асфалторезач - фугорез	лв./час	33.83	19.50
38	7238	Виброплоча	лв./час	22.90	13.20

39	7239	Моторен хресторез			
40	7240	Моторна кастрачка	лв./час	18.39	10.60
41	7241	Моторен трион	лв./час	18.39	10.60
42	7242	Моторна дърворезачка	лв./час	22.90	13.20
43	7243	Оксижен	лв./час	22.90	13.20
44	7244	Помпа за вода - моторна	лв./час	18.39	10.60
45	7245	Водобласираща машина	лв./час	18.39	10.60
46	7246	Пясъкоструйна машина	лв./час	286.25	165.00
47	7247	Автовишка	лв./час	286.25	165.00
Сметка № 7300 - Материали			лв./час	107.56	62.00
1	7301	Плътен асфалтобетон			
2	7302	Неплътен асфалтобетон	лв./тон	190.61	155.00
3	7303	Битуминизирана баластра	лв./тон	164.79	134.00
4	7304	Студена асфалтова смес	лв./тон	147.57	120.00
5	7305	Бетон 12/15, БДС EN 206-1/08	лв./м ³	516.50	420.00
6	7306	Бетон 16/20, БДС EN 206-1/08	лв./м ³	145.11	118.00
7	7307	Бетон 20/25, БДС EN 206-1/08	лв./м ³	154.95	126.00
8	7308	Бетон 25/30, БДС EN 206-1/08	лв./м ³	174.63	142.00
9	7309	Армировка клас В 235 (БДС 4758/2008)	лв./м ³	182.00	148.00
10	7310	Армировка клас В 420 (БДС 4758/2008)	лв./тон	2176.68	1770.00
11	7311	Армировка клас В 500 (БДС 4758/2008)	лв./тон	2250.46	1830.00
12	7312	Бетонови улеи - 40/50, БДС 11483 - 73	лв./тон	2437.38	1982.00
13	7313	Бетонови бордюри 8/16, БДС EN 1340/2005	лв./бр.	17.46	14.20
14	7314	Бетонови бордюри 18/35, БДС EN 1340/2005	лв./бр.	5.41	4.40
15	7315	Бетонови бордюри 15/25, БДС EN 1340/2005	лв./бр.	24.35	19.80
16	7316	Пясък	лв./бр.	17.59	14.30
17	7317	Каменна фракция - 5 - 15	лв./м ³	26.81	21.80
18	7318	Каменна фракция - 0 - 40	лв./м ³	26.07	21.20
19	7319	Сол - индустриална	лв./м ³	27.67	22.50
20	7320	Магнезисва луга	лв./тон	175.86	143.00
21	7321	Калциев двухлорид	лв./тон	125.44	102.00
22	7322	Каменна фракция 0-5 (трошен пясък) за зимно поддържане	лв./тон	2275.06	1850.00
23	7323	Предпазна мрежа за устои и скатове	лв./м ³	24.35	19.80
24	7324	Габиони за укрепване свлачища 100/80/200	лв./м ²	11.68	9.50
25	7325	Геотекстил мин. 150 гр/м ²	лв./бр.	177.09	144.00
26	7326	Едноосна геомрежа за армиране на насипи	лв./м ²	3.57	2.90
27	7327	Двуосна геомрежа за армиране на насипи	лв./м ²	7.19	5.85
28	7328	Решетки за дъждоприемни шахти, БДС EN 124:2003	лв./м ²	9.59	7.80
29	7329	Капаци за РПЦ, БДС EN 124:2003	лв./бр.	141.42	115.00
30	7330	Бетон 30/37, БДС EN 206-1/09	лв./бр.	354.17	288.00
31	7331	Бетон С 25/30 съгл. БДС 206-1/NA 2008 с гарантирана водоупътност W= 0.8, мразоустойчивост F=150, сулфатостойчивост ХС4	лв./м ³	183.85	149.50
32	7332	Бетон С 30/37 съгл. БДС 206-1/NA 2008 с гарантирана водоупътност W= 0.8, мразоустойчивост F=150, сулфатостойчивост ХС4	лв./м ³	186.92	152.00
33	7333	Бетон С 45/50 съгл. БДС 206-1/NA 2008 с гарантирана водоупътност W= 0.8, мразоустойчивост F=150, сулфатостойчивост ХС4	лв./м ³	192.09	156.20
34	7334	Едроломен камък	лв./м ³	201.68	164.00
35	7335	Самонивелиращи се капаци за РПЦ	лв./бр.	8.85	7.20
			лв./бр.	817.79	665.00

СМЕТКА № 8
ДОПЪЛНИТЕЛНИ РАБОТИ

Задържање (превантивно, текущо поддржање и ремонтно-възстановителни работи при аварийни ситуации) на автомагистрала Тракия на територијата на ОПУ София, ОПУ Пазарджик, ОПУ Пловдив, ОПУ Стара Загора по обособена позиција № 3, стопанисвани од АПИ, согласно чл. 19, ал.1, т.1 од Законот за патиштата"

№ по ред	Шифър	Наименование на вида дейност	Ед. мярка	Предлагана цена в лв. без ДДС от Автомагистрала ЕАД	Пределна цена в лв. без ДДС
1	8001	Изтегляне на аварирани автомобили от пътно платно, извън зимния сезон	лв./бр.	208.00	208.00
2	8002	Доставка, монтаж и демонтаж на тръбно скеле	лв./м3	30.00	30.00
3	8003	Изправяне и укрепване на годни пътни знаци, след ПТП	лв./бр.	25.00	25.00
4	8004	Почистване на пътната настилка	лв./м2	0.35	0.35
5	8005	Измиване с вода на пътната настилка	лв./м2	0.35	0.35
6	8006	Доставка и монтаж на химически санитарни възли	лв./бр.	142.00	150.00
7	8007	Поддржање и почистване на санитарни възли, согласно изискванията на Възложителя	лв./бр.	27.00	33.00
8	8008	Измиване на стените на пътни тунели на височина до 2.50 м	лв./м2	22.00	22.00
9	8009	Боядисване на стените на пътни тунели с акрилатна боя без перли на височина до 2.50 м	лв./м2	28.00	28.00
10	8010	Доставка и монтаж на нова предпазна мрежа с променлив размер на светлия отвор по височина.	лв./м	2.20	2.20
11	8011	Възстановяване на унищожена предпазна мрежа с променлив размер на светлия отвор по височина.	лв./м	7.00	7.00

СМЕТКА № 9

ПОДДЪРЖАНЕ И ТЕКУЩ РЕМОНТ ЕЛ. СЪОРЪЖЕНИЯ НА ПЪТНИТЕ ТУНЕЛИ, ОБСЛУЖВАЩИТЕ ГИ ПОДСТАНЦИИ И ДАЛЕКОПРОВОДИ

за поддържане (превантивно, текущо поддържане и ремонтно-възстановителни работи при аварийни ситуации) на автомагистрала Тракия на територията на ОПУ София, ОПУ Пазарджик, ОПУ Пловдив, ОПУ Стара Загора по обособена позиция № 3, стопанисвани от АПИ, съгласно чл. 19, ал.1, т.1 от Закона за пътищата"

№ по ред	Цифър	Наименование на вида дейност	Ед. мярка	Предлагана цена в лв. без ДДС от Автомагистрала ЕАД	Пределна цена в лв. без ДДС
1	9001	Поддържане и текущ ремонт на ел. съоръжения на пътен тунел, обслужващите ги подстанции, трафопостове и далекопроводи и др.	лв/месец/ 1 бр тунел	12 000.00	12 000.00