

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:
„Проектиране и строителство на обект: „Обход на гр. Габрово от км 20+124,50 до км 30+673,48, включително тунел под връх Шипка“ (изписва се предмета на поръчката)

От ДЗЗД „**КОНСОРЦИУМ „ПСВТ”**“

(наименование на участника)

с ЕИК/БУЛСТАТ/друга индивидуализация на участника или подизпълнителя
(когато е приложимо): **176466756**

представявано от инж. Филип [REDACTED] Маринов

и

инж. Румен [REDACTED] Игнатов

(трите имена)

в качеството му на Упълномощен представител (длъжност)

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

С настоящото Ви представяме нашата ценова оферта в обявената от Вас открита процедура за възлагане на обществената поръчка с горецитирания предмет, както следва:

I. Предлагащата от нас Обща цена за изпълнение на поръчката/договора е в размер на **298 350 000,00** [двеста деветдесет и осем милиона, триста и петдесет хиляди]¹ лв. без ДДС и **358 020 000,00** [триста петдесет и осем милиона, и двадесет хиляди] лв. с ДДС, формирана от:

1. Цена за изпълнение на проектантските работи (ПР), в размер на **1 100 000,00** [един милион и сто хиляди] лв. без ДДС и **1 320 000,00** [един милион, триста и двадесет хиляди] лв. с ДДС,

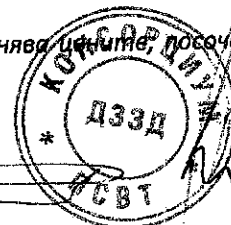
2. Цена за изпълнение на строително – монтажните работи (СМР), в размер на **283 000 000,00** [двеста осемдесет и три милиона] лв. без ДДС и **339 600 000,00** [триста тридесет и девет милиона, и шестстотин хиляди] лв. с ДДС, без включени Допълнителни разходи и

3. Стойността на Допълнителните разходи в размер на 5% (пет процента) от Цената за изпълнение на СМР в лв. без ДДС **14 150 000,00** [четирнадесет милиона, сто и петдесет хиляди] лв. без ДДС и **16 980 000,00** [шестнадесет милиона, деветстотин и осемдесет хиляди] лв. с ДДС.

4. Цена за изпълнени на мерки за комуникация и информация в размер на **100 000,00** [сто хиляди] лв. без ДДС и **120 000,00** [сто и двадесет хиляди] лв. с ДДС;

II. Потвърждаваме, че Цената за изпълнение на договора е формирана на база всички присъщи разходи, необходими за изпълнението на обществената поръчка, включва цената на финансовия риск, всички разноски за заплащане на труда на лицата, включени в Екипа за изпълнение на поръчката, осъществяване на авторски надзор по време на строителството, както и всякакви други разходи, необходими за изпълнение на договора, включително и Допълнителните разходи по т. 3.

¹ Всички цени се изписват с цифри и с думи. При разлика комисията ще оценява цените, посочени с думи.



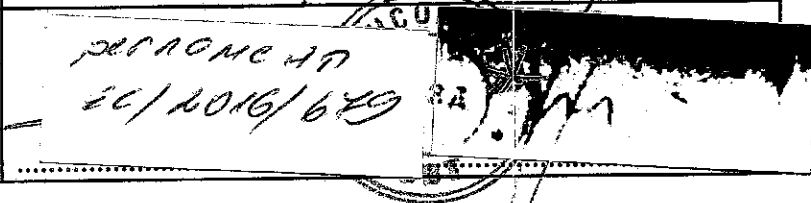
III. Декларираме, че сме съгласни заплащането на Цената за изпълнение на договора да се извършва при условията и по реда на проекта на договор, приложен към документацията за обществената поръчка.

IV. Декларираме, че предлаганите от нас елементи на ценообразуване са следните:

- | | |
|--|---------------|
| - часова ставка | 6,00 лв./час; |
| - допълнителни разходи върху труд | 100 %; |
| - допълнителни разходи върху механизация | 50 %; |
| - доставно - складови разходи | 10 %; |
| - печалба | 10%. |

V. Неразделна част от настоящото Ценово предложение е попълнената Таблица на видове работи с предлагани единични цени (Образец № 3.1).

При несъответствие на посочените в приложението числа в изписването им с думи и с цифри, обвързващо за нас е предложението, посочено с думи.

Дата	08/ 04/ 2020
Име и фамилия	инж. Филип Маринов инж. Румей Игнатов
Подпис на лицето (и печат) (законен представител на участника или от надлежно упълномощено лице)	

Образец 3.1 таблица на видовете работи с единични цени

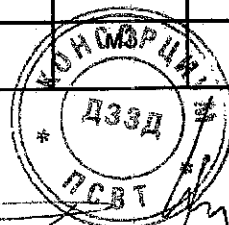
„Проектиране и строителство на обект: „Обход на гр. Габрово от км 20+124,50 до км 30+673,48, включително тунел под връх Шипка“

ОБОБЩЕНА КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

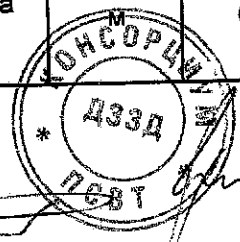
№	Описание на видовете работа	Мярка	Един. цена лв. без ДДС
1	Почистване на строителната площадка от дървета , храсти и всяка друга растителност	дка	2 500,00
2	Почистване на строителната площадка от дървета с различна големина, включително изкореняване, нарязване и превоз и всички свързани с това разходи.	бр	150,00
3	Отстраняване на хумусен пласт, включително натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му съгласно изискванията на ТС.	м ³	26,00
4	Изкоп земни почви, включително натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му съгласно изискванията на ТС.	м ³	28,00
5	Изкоп скални почви, включително натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му съгласно изискванията на ТС.	м ³	61,00
6	Изкоп за съоръжения в земни почви, включително натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му, съгласно изискванията на ТС.	м ³	33,00
7	Изкоп за съоръжения в скални почви, включително натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му, съгласно изискванията на ТС.	м ³	83,00
8	Разваляне на съществуваща асфалтобетонена настилка, включително изкопаване, натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му.	м ³	50,00
9	Изпълнение на насип с подходящ материал съгласно Раздел 3400 на ТС и Част 5 от Норми за проектиране на пътища	м ³	66,00
10	Изпълнение на насип за Зона "А" съгласно ТС 4100 и Част 5 от Норми за проектиране на пътища.	м ³	67,00
11	Направа на насип от земни почви за вертикална планировка	м ³	19,00
12	Доставка и полагане на насип от скален материал при водостоците, съгласно Раздел 3400 от ТС.	м ³	75,00
13	Доставка и полагане на насип от дрениращ материал зад стени, съгласно Раздел 3400 от ТС.	м ³	67,00
14	Изпълнение на насип от хумус съгласно чертежите и ТС 2014	м ³	19,00
15	Разваляне на водостоци, включително изкопаване, натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му.	м ³	202,00
16	Разваляне на съществуваща трошенокаменна настилка, включително изкопаване, натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му.	м ³	35,00
17	Разваляне на съществуваща бетонена настилка, включително изкопаване, натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му.	м ³	92,00
18	Фрезозане на съществуваща асфалтобетонена настилка, включително натоварване, превоз на определено разстояние и разтоварване на депо.		75,00



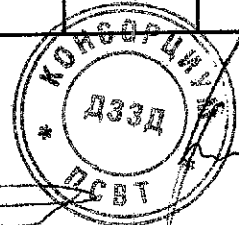
№	Описание на видовете работа	Мярка	Един. цена лв. без ДДС
19	изкоп за корекции на реки, включително натоварване, превоз на определено разстояние и разтоварване на депо, уплътняване съгласно ТС и оформяне	м ³	33,50
20	изкоп за колектор и корекции на дерета, включително натоварване, превоз на определено разстояние и разтоварване на депо, уплътняване съгласно ТС и оформяне	м ³	33,50
21	Направа на насип от хумус по откосите, включително натоварване, превоз на определено разстояние и разтоварване на депо, уплътняване съгласно ТС и оформяне	м ³	19,00
Сметка 2. Асфалтови работи			
22	Доставка и полагане на асфалтова смес за долен пласт на покритието /биндер/ Тип 0/22 , за профилиране и изравняване на пластове с различна дебелина и ширина, съгласно Раздел 5500 от ТС	т	170,00
23	Доставка и полагане на асфалтова смес за долен пласт на покритието /биндер/ Тип 0/22 , с дебелина - 6см и ширина съгласно проекта и изискванията на ТС.	т	170,00
24	Доставка и полагане на асфалтова смес за долен пласт на покритието /биндер/ Тип 0/22 , с дебелина - 4см и ширина съгласно проекта и изискванията на ТС.	т	170,00
25	Доставка и полагане на асфалтова смес за долен пласт на покритието /биндер/ Тип 0/22 , с полимермодифициран битум за профилиране и изравняване на пластове с различна дебелина и ширина, съгласно Раздел 5500 от ТС.	т	190,00
26	Доставка и полагане на асфалтова смес за долен пласт на покритието /биндер/ Тип 0/22 , с полимермодифициран битум с дебелина - 4см и ширина съгласно проекта и изискванията на ТС.	т	190,00
27	Доставка и полагане на асфалтова смес за долен пласт на покритието /биндер/ Тип 0/22 , с полимермодифициран битум с дебелина - 6см и ширина съгласно проекта и изискванията на ТС.	т	190,00
27	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А с полимермодифициран битум, за долен пласт върху съоръжения с дебелина след уплътняването 6см, съгласно Раздел 5600 от ТС и с повърхностно активно вещество подобряващо адхезията на битума .	м ²	28,80
28	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А, за износващ пласт с полимермодифициран битум с дебелина след уплътняването 4см, съгласно Раздел 5600 от ТС и с повърхностно активно вещество подобряващо адхезията на битума .	м ²	19,20
29	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип В1, за износващ пласт с полимермодифициран битум с дебелина след уплътняването 4см, съгласно Раздел 5600 от ТС и с повърхностно активно вещество подобряващо адхезията на битума .	м ²	23,05
30	Направа на първи (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина съгласно Раздел 5700 от ТС.	м ²	1,90
31	Направа на втори (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина съгласно Раздел 5800 от ТС.	м ²	1,10
32	Доставка и полагане на асфалтова смес за основен пласт Тип Ао, съгласно Раздел 5400 от ТС.	т	162,00
Сметка 3. Пътни работи			
31	Доставка и полагане на несортиран трошен камък 0-75мм за армонасип включително всички свързани с това разходи.	м ³	72,00
32	Дренажна основа съгласно чертежа одобрен от Възложителя за армонасип включително всички свързани с това разходи.		72,00



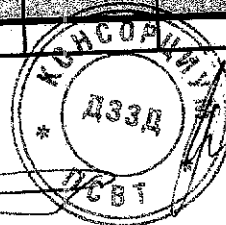
№	Описание на видовете работа	Мярка	Един. цена лв. без ДДС
33	Трошен камък за стабилизиране на отток за тръбни водостоци при армонасип включително всички свързани с това разходи.	м3	72,00
34	Торкретиране с дебелина 10 см за стабилизиране на отток за тръбни водостоци при армонасип включително всички свързани с това разходи.	м2	60,00
35	Доставка и монтаж на предпазна мрежа при откосите съгласно проекта включително всички свързани с това разходи, стоманени въжета , закотвящи части.	м2	5,50
36	Изготвяне доставка и монтиране на заварени мрежи ф8 за лицето на откоса съгласно чертежите и всички свързани с това разходи	м2	32,00
37	Доставка и полагане на геомрежи тип А съгласно чертежите включително всички свързани с това разходи.	м2	10,00
38	Доставка и полагане на геомрежи тип Б съгласно чертежите включително всички свързани с това разходи	м2	11,00
39	Монтажни скоби R12 за укрепване лицето на откоса с геомрежи тип Б съгласно чертежите и всички свързани с това разходи.	кг	3,00
40	Доставка и полагане на основни пластове от зърнести материали, необработени със свързващо вещество, съгласно Раздел 4200 от ТС.	м ³	60,00
41	Доставка и полагане на основни пластове от зърнести материали, обработени със свързващо вещество от циментостабилизираща смес, съгласно Раздел 4200 от ТС.	м ³	75,00
42	Доставка и полагане на материал за банкети, съгласно Раздел 3500 от ТС - горен пласт от трошен камък с избран зърнометричен състав за банкети - 10см	м3	56,00
43	Доставка и полагане на материал за банкети, съгласно Раздел 3500 от ТС- долен пласт от нефракционен скален материал за банкети	м3	56,00
44	Доставка и полагане на бетонови бордюри с размер 18/35, включително всички свързани с това разходи.	м	38,00
45	Доставка и полагане на бетонови бордюри с размер 8/16, включително всички свързани с това разходи.	м	23,00
46	Направа на тротоар от готови бетонови плочки, включително всички свързани с това разходи	м ²	48,00
47	Доставка и монтаж на армировка клас B500B в съответствие с изискванията на Раздел 9600 от Техническата спецификация, всички диаметри оребрена стомана.	кг	2,80
48	Доставка и монтаж на PVC тръби Ф110мм за барбакани	м	9,00
49	Доставка и монтаж на единична стоманена предпазна ограда, съгласно Раздел 11100 от ТС и съгласно чертежа (по БДС EN1317 степен на задържане H1, зона на действие W5), включително всички свързани с това разходи.	м	108,60
50	Доставка и монтаж на единична стоманена предпазна ограда, съгласно Раздел 11100 от ТС (по БДС EN1317 степен на задържане H2, зона на действие W4), включително всички свързани с това разходи.	м	174,30
51	Доставка и монтаж на преходни елементи при единична стоманена предпазна ограда, съгласно Раздел 11100 от ТС (по БДС EN1317), включително всички свързани с това разходи.	м	205,95
52	Доставка и монтаж на единична стоманена предпазна ограда, съгласно Раздел 11100 от ТС (по БДС EN1317 степен на задържане H2, зона на действие W7), включително всички свързани с това разходи.	м	109,35
53	Доставка и монтаж на единична стоманена предпазна ограда, съгласно Раздел 9100 от ТС (по БДС EN1317 степен на задържане N2, зона на действие W7), включително всички свързани с това разходи.		69,75



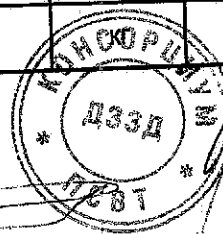
№	Описание на видовете работа	Мярка	Един. цена лв. без ДДС
54	Доставка и монтаж на буфери срещу удар, съгласно Раздел 11100 от ТС включително всички свързани с това разходи.	бр	24 200,00
55	Доставка и монтаж на двойна стоманена предпазна ограда, съгласно Раздел 11100 от ТС (по БДС EN1317 степен на задържане H1, зона на действие W6), включително всички свързани с това разходи.	бр	132,55
56	Доставка и монтаж на двойна стоманена предпазна ограда, съгласно Раздел 11100 от ТС (по БДС EN1317 степен на задържане H2, зона на действие W4), включително всички свързани с това разходи.	бр	250,00
57	Доставка и монтаж на начало-дълго зануляване при стоманена предпазна ограда, съгласно Раздел 11100 от ТС, включително всички свързани с това разходи.	м	130,30
58	Доставка и монтаж на край - късо зануляване при стоманена предпазна ограда, съгласно Раздел 11100 от ТС и съгласно чертежа, включително всички свързани с това разходи.	м	130,30
59	Направа на каменна облицовка при укрепителни стени съгласно проекта вкл всички свързани с това разходи	м ²	60,00
60	Доставка и полагане на бетонови корита за облицовка на отводнителни окопи, съгласно проекта и Раздел 6300 от ТС, включително всички свързани с това разходи изкоп и дренаж с дренажни тръби Ф20 .	м	111,00
61	Направа на дренаж с дренажни тръби Ф20 см под облицован окоп, съгласно Раздел 8300 от ТС и чертеж, включително геотекстил (съгл. Чертеж 01-01-04-10) и всички свързани с това разходи.	м	25,00
62	Направа на контролноревизинни шахти за дренаж под окоп, съгласно Раздел 8400 от ТС и чертеж, включително всички свързани с това разходи.	бр	780,00
63	Направа на предпазен окоп за отводняване на пътни изкопи, съгласно Раздел 8300 от ТС и чертеж, включително всички свързани с това разходи.	м	6,20
64	Направа на италиански улеи за отводняване на пътни насипи, съгласно Раздел 8300 от ТС и чертеж, включително всички свързани с това разходи.	м	28,00
65	Доставка и изливане на място на бетон клас С 12/15 вкл кофраж и всички необходими материали без армировката, съгласно ТС и всички свързани с това разходи	м ³	170,00
66	Доставка и изливане на място на бетон клас С 25/30 съгласно ТС, вкл кофраж и всички необходими материали без армировката и всички свързани с това разходи	м ³	224,00
67	Обмазване на бетонни повърхности с хидроизолационен битум трикратно, съгласно ТС и всички свързани с това разходи	м ²	8,00
68	Доставка и полагане на едрозърнест пясък или баластра, съгласно ТС и всички свързани с това разходи	м ³	63,00
69	Доставка и полагане на едроломен камък при втока и оттока, съгласно ТС и всички свързани с това разходи	м ³	80,00
70	Глина зад укрепителни и подпорни стени	м ³	35,00
71	Доставка и полагане на барбакани Ф 10, съгласно проекта и ТС, вкл всички свързани с това разходи.	м	8,90
72	Армировъчна стомана с периодичен профил клас В500 в съответствие с изискванията на Техническата спецификация.	кг	2,80
73	Дъждоприемни шахти Ф40 по детайл, включително всички свързани с това разходи, съгласно чертежите и изискванията на Техническата Спецификация.	бр	210,00



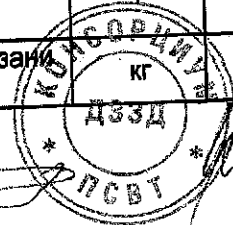
№	Описание на видовете работа	Мярка	Един. цена лв. без ДДС
74	Доставка и монтаж напречни отводници с диаметър Ф 500 мм, включително всички свързани с това разходи, съгласно чертежите и изискванията на Техническата Спецификация.	м	360,00
75	Направа на дренаж с дренажни тръби Ф20 см над колекторни тръби в среден остров, съгласно Раздел 8200 от ТС и чертеж, включително всички свързани с това разходи.	м	25,00
76	Ревизионна шахта Н= 2.35м по детайл, включително всички свързани с това разходи, съгласно чертежите и изискванията на Техническата Спецификация.	бр	2 350,00
77	Направа на нови тръбни водостоци с диаметър ф100 см в замръзващи почви, съгласно проекта и ТС, вкл всички свързани с това разходи.	м	551,00
78	Направа на нови тръбни водостоци с диаметър ф150 см в замръзващи почви, съгласно проекта и ТС, вкл всички свързани с това разходи.	м	705,00
79	Изпълнение на нови правоъгълни водостоци с 200/200см - лек тип, съгласно проекта и ТС, вкл всички свързани с това разходи.	м	2 500,00
80	Изпълнение на нови правоъгълни водостоци с 200/200см - среден тип, съгласно проекта и ТС, вкл всички свързани с това разходи.	м	2 700,00
81	Изпълнение на нови правоъгълни водостоци с 300/250см - лек тип, съгласно проекта и ТС, вкл всички свързани с това разходи.	м	3 800,00
82	Изпълнение на нови правоъгълни водостоци с 300/250см - среден тип, съгласно проекта и ТС, вкл всички свързани с това разходи.	м	4 300,00
83	Изпълнение на нови правоъгълни водостоци с 400/250см - лек тип, съгласно проекта и ТС, вкл всички свързани с това разходи.	м	5 500,00
84	Изпълнение на химическа стабилизация на земната основа с дебелина 30см, съгласно Раздел 3400 от ТС и всички свързани с това разходи.	м ²	25,00
85	Изпълнение на механична стабилизация на земната основа с дебелина 50см, съгласно Раздел 3400 от ТС и всички свързани с това разходи: изкоп негодни почви, нетъкан геотекстил със специфична площна маса min 200g/m ² , насип скален материал.	м ²	37,00
86	Доставка и монтаж на полиетиленов каломаслоутател съгласно чертежите, включително всички свързани с това разходи	бр.	3 100,00
86	Предпазни мрежи за пътища съгласно изискванията на раздел 11140 на ТС		
	предпазни мрежи за пътища	м	220,00
	единични врати	бр	500,00
	големи врати	бр	1 000,00
87	Доставка и монтаж на СПО Н2W7 с болтова връзка и стълбче в гилза ляво и дясно	м	173,45
88	Насип към подпорни стени от водоплътна глина съгласно чертежите и ТС, включително натоварване, транспорт, разтоварване, уплътняване, както и всички свързани с	м3	35,00
89	PVC тръби ф100 мм за барбакани при подпорните стени, съгласно чертежите и ТС, включително доставка и монтаж, както и всички свързани с това разходи.	м	8,90
Сметка 4. Мероприятия на ОВОС			
90	Плътни огради с телени мрежи (ОВОС-таблица раздел IV-т.9) /по детайл/	м	220,00
91	Шумови екрани /по детайл/	м ²	480,00
Сметка 5. Сигнализация и маркировка			



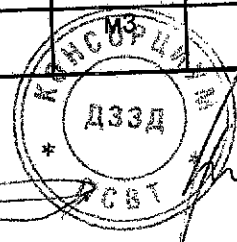
№	Описание на видовете работа	Мярка	Един. цена лв. без ДДС
92	Доставка и полагане на хоризонтална маркировка от надлъжна релефна шумна пътна маркировка от термопластици съгласно изискванията на ТС, машинно, включително всички свързани с това разходи	м ²	52,00
93	Доставка и полагане на хоризонтална маркировка от термопластици съгласно изискванията на ТС, машинно, включително всички свързани с това разходи	м ²	42,00
94	Доставка и полагане на хоризонтална маркировка от бяла боя с перли съгласно изискванията на ТС, машинно, включително всички свързани с това разходи	м ²	15,00
95	Доставка и монтаж на стандартни, рефлектиращи пътни знаци, клас - 2, IV-ти типоразмер БДС 1517 - 2006, вкл. всички свързани с това разходи	м ²	380,00
96	Доставка и монтаж на индивидуални пътни знаци, клас - 2, IV-ти типоразмер БДС 1517 - 2006, вкл. всички свързани с това разходи	м ²	580,00
97	Доставка и монтаж на индивидуални пътни знаци, клас - 2, III-ти типоразмер БДС 1517 - 2006, вкл. всички свързани с това разходи	м ²	540,00
98	Укрепване на стандартни знаци, тръбни стойки ф 60 L=2,50 м, включително всички свързани с това разходи.	бр.	44,00
99	Укрепване на стандартни знаци, тръбни стойки ф 60 L=3,50 м, включително всички свързани с това разходи.	бр.	48,00
100	Железни тръбни стойки за Ж 22	бр.	148,00
101	Укрепване на индивидуални пътни знаци	бр.	300,00
102	Портални рамки	бр.	5 000,00
Сметка 6. Пътни подлези, Пътни надлези, Речни мостове и виадукти			
103	Изкопи за основи на съоръжения в земни почви, включително натоварване, транспорт, разтоварване и складиране на депо.	м ³	33,00
104	Обратна засипка от подходящ материал с ъгъл навътрешно триене минимум 35 градуса, включително натоварване, транспорт и разтоварване.	м ³	60,00
105	Подложен бетон Клас С12/15 - доставка, полагане и уплътняване, както и всички свързани с това разходи, включително кофраж.	м ³	246,00
106	Бетон Клас С30/37, клас по въздействие по околна среда XF3, XC4 - за облицоване на откоси при обсипни устои - доставка, полагане и уплътняване, както и всички свързани с това разходи, включително кофраж.	м ³	292,00
107	Бетон за монолитно изпълнение на фундаменти, стени, крила, плочи, преходни плочи, колони и ригели, клас на якост С30/37, клас по въздействие по околна среда XF1, XC3, XD1 - доставка, полагане и уплътняване, както и всички свързани с това разходи, включително кофраж, без армировка.	м ³	488,00
108	Бетон Клас на якост С35/45 за тротоарни блокове, клас по въздействие по околна среда XF2, XC4, XD3, клас по мразоустойчивост Вм 150, клас по водонепропускливост Вв 0,8 - доставка, полагане и уплътняване, както и всички свързани с това разходи, включително кофраж, без армировка.	м ³	356,00
109	Армировъчна стомана с периодичен профил, клас В500, включително доставка, заготовка и монтаж.	кг	2,80
110	Армировъчна стомана с периодичен профил, клас В420, включително доставка, заготовка и монтаж.	кг	2,80
111	Армировъчна стомана - гладка, включително доставка, заготовка, монтаж, както и всички свързани с това разходи.		2,80



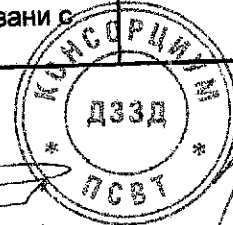
№	Описание на видовете работа	Мярка	Един. цена лв. без ДДС
112	Напрягаща армировка с минимална якост на опън 1860 MPa, EN 10138	кг	6,00
113	Главни греди тип ГТ 75 с дължина 18.00 м - Направа, доставка и монтаж : Бетон Клас C45/55 - 6.3 м3; Бетонна стомана - 1668 кг; Високоякоствна стомана Y1860S7 - 2312 кг; Монтажно тегло - 15.8 тона.	бр.	14 800,00
114	Главни греди тип ГТ 95 с дължина 18.00 м - Направа, доставка и монтаж : Бетон Клас C45/55 - 6.5 м3; Бетонна стомана - 1749 кг; Високоякоствна стомана Y1860S7 - 1684 кг; Монтажно тегло - 16.3 тона.	бр.	16 600,00
115	Главни греди тип ГТ 95 с дължина 22.00 м - Направа, доставка и монтаж : Бетон Клас C45/55 - 8.0 м3; Бетонна стомана - 2091 кг; Високоякоствна стомана Y1860S7 - 3264 кг; Монтажно тегло - 19.8 тона.	бр.	24 400,00
116	Главни греди тип ГТ 95 с дължина 24.00 м - Направа, доставка и монтаж : Бетон Клас C45/55 - 8.0 м3; Бетонна стомана - 2281 кг; Високоякоствна стомана Y1860S7 - 3858 кг; Монтажно тегло - 19.8 тона.	бр.	28 600,00
117	Главни греди тип ГТ 115 с дължина 31.20 м - Направа, доставка и монтаж : Бетон Клас C45/55 - 12.5 м3; Бетонна стомана - 3076 кг; Високоякоствна стомана Y1860S7 - 6312 кг; Монтажно тегло - 31.2 тона.	бр.	44 500,00
118	Главни греди тип ГТ 115 с дължина 28.00 м - Направа, доставка и монтаж : Бетон Клас C50/60 - 11.2 м3; Бетонна стомана - 1928,43 кг; Високоякоствна стомана Y1860S7 - 899 кг; Монтажно тегло - 27.99 тона.	бр.	42 600,00
119	Листова хидроизолация върху пътни плочи, в съответствие с показаните детайли - доставка, полагане и всички свързани с това разходи.	m ²	35,00
120	Стоманен пешеходен парапет с височина 110см, съгласно изискванията на ТС, включително доставка, монтаж, както и всички свързани с това разходи.	m	179,10
121	Обмазна хидроизолация върху бетонни повърхности, които се засипват - доставка, полагане и всички свързани с това разходи	m ²	8,00
122	Предпазна ограда ЕПО H2W4, включително доставка, монтаж, както и всички свързани с това разходи.	m	243,40
123	Предпазна ограда ЕПО H2W7, включително доставка, монтаж, както и всички свързани с това разходи.	m	220,00
124	Ограничителна система за превозни средства върху тротоарните блокове с клас H1W4(за мостове), съгласно БДС EN 1317-2:2010, включително всички необходими преходни елементи, доставка и монтаж, както и всички свързани с това разходи.	m	163,55
125	Доставка и монтаж на PVC тръби ф110(ф75)mm, заложен в тротоарните блокове.	m	9,00
126	Листова хидроизолация върху фундаментна плоча, в съответствие с показаните детайли - доставка, полагане и всички свързани с това разходи.	m ²	35,00
127	Чугунени отводнители ф150 мм със стоманени удължители ф180 мм и решетки от полимербетон, съгласно ТС, включително доставка и монтаж, както и всички свързани с това разходи.	бр.	495,00
128	Колекторна система от полиетиленови тръби HDPE ф180мм за отвеждане на дъждовните води от пътното платно и тротоарите, включително фасонни части и крепежни елементи доставка, монтаж, както и всички свързани с това разходи.	m	880,00
129	Еластомерни лагери с размери 200/300/52, включително свързващи елементи, бързотвърдяващ разтвор, доставка, монтаж и всички свързани с това разходи	бр.	360,00
130	Еластомерни лагери с размери 200/300/85, включително свързващи елементи, бързотвърдяващ разтвор, доставка, монтаж и всички свързани с това разходи	бр.	480,00
131	Стоманени компенсаторни плочи, доставка, монтаж и всички свързани с това разходи	кг	5,50



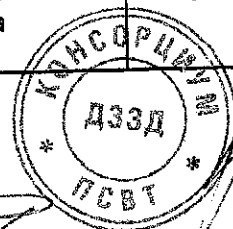
№	Описание на видовете работа	Мярка	Един. цена лв. без ДДС
132	Доставка и монтаж на дилатационни фуги "открит" тип с максимална дилатация 50 мм, съгласно проекта и ТС, включително всички свързани с това разходи	m	2 500,00
133	Доставка и монтаж на дилатационни фуги "открит" тип с максимална дилатация 100мм съгласно проекта и ТС, включително всички свързани с това разходи	m	3 900,00
134	Доставка и монтаж на дилатационни фуги "закрит" тип с максимална дилатация 20 мм съгласно проекта и ТС, включително всички свързани с това разходи	m	950,00
135	Предпазни мрежи, включително доставка, монтаж, както и всички свързани с това разходи.	m	200,00
136	Насип от трошен камък върху фундаментната плоча	m ³	60,00
137	Пилоти с диаметър 1.20 м, изляти на място с обсадни тръби по цялата дължина на пилота Бетон C25/30 с клас на въздействие по околна среда XC2, включително изкопаване и армировка.	m	1 250,00
138	Пилоти с диаметър 1.50 м, изляти на място с обсадни тръби по цялата дължина на пилота Бетон C25/30 с клас на въздействие по околна среда XC2, включително изкопаване и армировка.	m	1 650,00
139	Разбиване на бетон в горния край на пилотите, както и всички свързани с това разходи.	m ³	360,00
140	Изпитване на работен пилот включително и изграждане на тестовата установка.	гл.сума	35 000,00
141	Изпитване на неработен пилот ф1200 /при искане от Възложителя/	бр	375 000,00
142	Изпитване на големите съоръжения преди предаването им за експлоатация, съгласно ТС „Изпитване на мостови съоръжения“ и съгласно "Инструкция за изпитване на пътни мостове".	бр	50 000,00
Сметка 7. Тунели с дължина до 400 м			
143	Тунели с дължина до 400 м (за една тръба), включително всички видове работи и необходими материали и свързани с това разходи, съгласно "Норми за проектиране на тунели" и действащата техническа спецификация за тунели, съгласно директива 2004/54/ЕО	m	40 000,00
Сметка 7.1. ТУНЕЛ № 2, под вр. Шипка с дължина 3220 м			
Сметка 7.1.1 ЗЕМНИ РАБОТИ			
144	Общ обикновен изкоп земни, включително натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му съгласно изискванията на ТС.	m ³	28,00
145	Общ обикновен изкоп скални, включително натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му съгласно изискванията на ТС.	m ³	61,00
146	Изкоп за окопи и дренажи, включително натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му, съгласно изискванията на ТС.	m ³	28,00
147	Изкоп хумус, включително натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му, съгласно изискванията на ТС.	m ³	26,00
148	Изкоп за колектор и корекции на дерета, включително натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му, съгласно изискванията на ТС.	m ³	33,50
149	Изпълнение на насип с подходящ материал съгласно ТС и Част 4 от Норми за проектиране на пътища.	m ³	66,00
150	Изпълнение на насип за Зона "А" съгласно ТС и Част 4 от Норми за проектиране на пътища.		67,00



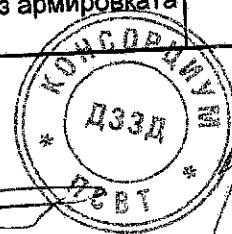
№	Описание на видовете работа	Мярка	Един. цена лв. без ДДС
151	Изпълнение на насип за колектор в обхвата на пътното платно, съгласно изискванията на действащата техническа спецификация и Нормите за проектиране на пътища.	м3	70,00
152	Разчистване площите в рамките на сервитута на пътя включващо изсичане на дървета, клони и храсти, окосяване на тревата и отстраняване на всички отпадъци както и свързаните с това разходи съгласно инструкциите на Инженера	м2	2,50
153	Изпълнение на насип от хумус съгласно с чертежите и ТС	м3	19,00
Сметка 7.1.2 ТУНЕЛНИ РАБОТИ			
154	Изкоп за основна тръба, аварийна галера и вентилационна сграда по открит способ, включително натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му съгласно изискванията на ТС.	м3	83,00
155	Обратен насип за основна тръба, аварийна галера и вентилационна сграда, изградени по открит способ, включително натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му съгласно изискванията на ТС.	м3	75,00
156	Тунелен изкоп за основна тръба, включително натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му съгласно изискванията на ТС.	м3	75,00
157	Тунелен изкоп за аварийна галера, включително натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му съгласно изискванията на ТС.	м3	75,00
158	Тунелен изкоп за напречни връзки, включително натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му съгласно изискванията на ТС.	м3	85,00
159	Тунелен изкоп за уширения и ниши, включително натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му съгласно изискванията на ТС.	м3	85,00
160	Доставка и полагане на място на пръскан бетон C20/25/B25/ съгласно БДС EN 206-1 и изискванията на техническата спецификация за надработка и всички необходими материали без армировката и всички свързани с това разходи	м3	515,00
161	Доставка и полагане на място на пръскан бетон C20/25/B25/ съгласно БДС EN 206-1 и изискванията на техническата спецификация за първично укрепване на тунелните сечения и всички необходими материали без армировката и всички свързани с това разходи	м3	515,00
162	Укрепване на тунелното сечение с анкерни болтове, включително пробиване, съгласно изискванията на ТС и всички свързани с това разходи	бр.	440,00
163	Укрепване на тунелното сечение със стоманени мрежи, съгласно изискванията на ТС и всички свързани с това разходи	т	2 660,00
164	Укрепване на тунелното сечение със стоманени рамки, съгласно изискванията на ТС и всички свързани с това разходи	т	4 085,00
165	Доставка и полагане на място на пръскан бетон C20/25/B25/ съгласно БДС EN 206-1 и изискванията на техническата спецификация за основна облицовка на тунелните сечения и всички необходими материали включително армировката и всички свързани с това разходи	м3	678,00
166	Доставка и полагане на хидроизолационна мембрана, съгласно изискванията на ТС и всички свързани с това разходи	м2	50,00
167	Доставка и полагане на геотекстил 500 g/m2 за защита на хидроизолацията, съгласно изискванията на ТС и всички свързани с това разходи	м2	7,50



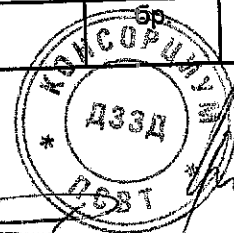
№	Описание на видовете работа	Мярка	Един. цена лв. без ДДС
168	Доставка и изливане на място на бетон C35/45/B45/ съгласно БДС EN 206-1 и изискванията на техническата спецификация, при съоръжения, включително кофраж и всички необходими материали без армировката и всички свързани с това разходи	м3	417,00
169	Армировка клас B500 в съответствие с изискванията на ТС, всички диаметри оребрена стомана.	т	2 800,00
СМЕТКА 7.1.3 АСФАЛТОВИ РАБОТИ			
169	Доставка и полагане на асфалтова смес с полимермодифициран битум за долен пласт на покритието /биндер/ Тип 0/16 , с дебелина 6 см, и всички свързани с това разходи съгласно ТС	т	190,00
170	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, полимермодифициран, с дебелина в уплътнено състояние 4 см., съгласно изискванията на раздел 5000 от ТС с повърхностно активно вещество подобряващо адхезията на битума с цел осигуряване над 80% обвита с битум повърхност на фракциите определена съгласно БДС 11685 т. 1.	м2	23,05
171	Доставка и полагане на битумизиран трошен камък с дебелина 12 см, и всички свързани с това разходи съгласно ТС	т	162,00
172	Направа на първи (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина, съгласно изискванията на ТС.	м2	1,90
173	Направа на втори (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина, съгласно изискванията на ТС.	м2	1,10
Сметка 7.1.4 ПЪТНИ РАБОТИ			
174	Изпълнение на насип от дренажен материал 4/16 и 12/36, съгласно изискванията на проекта и действащата техническа спецификация и Нормите за проектиране на пътища.	м3	55,00
175	Изпълнение на трошен камък с подобрена зърнометрия - 30см, съгласно ТС	м3	60,00
176	Изпълнение на трошен камък с подобрена зърнометрия - 15см, съгласно ТС	м3	60,00
177	Доставка и монтаж на единична стоманена предпазна ограда N2W4 съгласно изискванията на Техническата спецификация съгласно чертежа, включително всички свързани с това разходи.	м	83,00
178	Доставка и монтаж на единична стоманена предпазна ограда H2W4 съгласно изискванията на Техническата спецификация съгласно чертежа, включително всички свързани с това разходи.	м	243,40
179	Доставка и полагане на бетонови бордюри с размер 18/35, в съответствие с изискванията на Техническата спецификация и БДС EN 1340:2006, включително всички свързани с това разходи.	м	38,00
180	Доставка и полагане на тротоар с бетонови плочи в съответствие с изискванията на ТС, включително всички свързани с това разходи	м2	48,00
181	Доставка и полагане на бетонови корита ЕО-1.5 с дължина 1м., включително всички свързани с това разходи.	м	80,00
182	Направа на дренаж с дренажни тръби с диаметър Ф20см, съгласно чертежите и ТС, включително всички свързани с това разходи.	м	25,00
183	Доставка и монтаж на колекторна система с тръби с диаметър Ф30см, включително всички свързани с това разходи, съгласно чертежите и изискванията на Техническата Спецификация.	м	85,00
184	Направа на напречен отводнител с диаметър Ф50 см, съгласно чертежите и изискванията на Техническата Спецификация, включително всички свързани с това разходи.	м	360,00
185	Доставка и полагане на ревизионни шахти за колектор с височина Н=1.20м, съгласно чертежите и изискванията на Техническата Спецификация, включително всички свързани с това разходи.	бр.	580,00



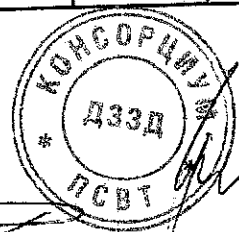
№	Описание на видовете работа	Мярка	Един. цена лв. без ДДС
186	Доставка и полагане на ревизионни шахти за дренаж с височина H=1.70м, съгласно чертежите и изискванията на Техническата Спецификация, включително всички свързани с това разходи.	бр.	675,00
187	Доставка и полагане на линейни отводнителни, съгласно чертежите и изискванията на Техническата Спецификация, включително всички свързани с това разходи.	м	420,00
188	Доставка и полагане на линейни отводнителни тип шлиц улей, съгласно чертежите и изискванията на Техническата Спецификация, включително всички свързани с това разходи.	м	1 900,00
189	Доставка и полагане на чугунени решетки за линейни отводнителни, съгласно чертежите и изискванията на Техническата Спецификация, включително всички свързани с това разходи.	м	150,00
190	Полагане на сигнална лента с метален проводник, съгласно ТС и всички свързани с това разходи.	м	2,00
191	Доставка, монтаж, изпитване на тръби пЕВп-DN150- РИ=10атм. и всички свързани с това разходи, съгласно ТС - пръти с дължина 12,00м.	м	170,00
192	Доставка и монтаж на противопожарни хидранти, съгласно ТС и всички свързани с това разходи.	бр.	650,00
193	Доставка на готово, моноблок изградено, полиетиленово локално пречиствателно съоръжение за отпадни битово- фекални води, изкопни работи, подготовка на терена за монтаж, кофражни и бетонови работи за замонолитване, армировъчни работи, тестово пускане в експлоатация, съгласно ТС и всички свързани с това разходи	бр.	20 000,00
194	Доставка на готов, моноблок изграден сепаратор от стъкло-подсилена пластмаса (GRP), изкопни работи, подготовка на терена за монтаж, кофражни и бетонови работи за замонолитване, армировъчни работи, тестово пускане в експлоатация, съгласно ТС и всички свързани с това разходи	бр.	7 500,00
195	Доставка на резервоар за леки запалими течности и горими течности с обем 40м3, изкопни работи, подготовка на терена за монтаж, кофражни и бетонови работи за замонолитване, армировъчни работи, тестово пускане в експлоатация, съгласно ТС и всички свързани с това разходи	бр.	38 000,00
196	Доставка на противопожарен резервоар с обем 240м3, изкопни работи, подготовка на терена за монтаж, кофражни и бетонови работи за замонолитване, армировъчни работи, тестово пускане в експлоатация, съгласно ТС и всички свързани с това разходи	бр.	110 000,00
197	Доставка на резервоар за питейни нужди с обем 40м3, изкопни работи, подготовка на терена за монтаж, кофражни и бетонови работи за замонолитване, армировъчни работи, тестово пускане в експлоатация, съгласно ТС и всички свързани с това разходи	бр.	18 000,00
198	Доставка на хидрофорна система, обезпечаваща необходимото налягане, изкопни работи, подготовка на терена за монтаж, кофражни и бетонови работи за замонолитване, армировъчни работи, тестово пускане в експлоатация, съгласно ТС и всички свързани с това разходи	бр.	15 000,00
199	Доставка и полагане на чугунени решетки за ревизионни шахти на колектор, съгласно чертежите и изискванията на Техническата Спецификация, включително всички свързани с това разходи.	бр.	300,00
200	Доставка и изливане на място на бетон C12/15/B15/ съгласно БДС EN 206-1 и изискванията на техническата спецификация, при съоръжения, включително кофраж и всички необходими материали без армировката и всички свързани с това разходи	м3	200,00



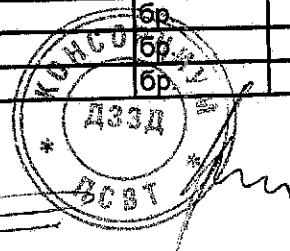
№	Описание на видовете работа	Мярка	Един. цена лв. без ДДС
201	Доставка и изливане на място на бетон C16/20/B20/ съгласно БДС EN 206-1 и изискванията на техническата спецификация, при съоръжения, включително кофраж и всички необходими материали без армировката и всички свързани с това разходи	м3	225,00
202	Доставка и изливане на място на бетон C30/37/B35/ съгласно БДС EN 206-1 и изискванията на техническата спецификация, при съоръжения, включително кофраж и всички необходими материали без армировката и всички свързани с това разходи	м3	295,00
203	Направа на хидроизолация от битумен грунд 3 пласта, включително всички свързани с товар разходи и изискванията на ТС.	м2	8,00
204	Доставка и полагане на подложен пясък, включително всички свързани с това разходи съгласно изискванията на ТС.	м3	63,00
205	Направа на укрепване на скатове с геомрежи за ерозионен контрол, включително всички свързани с това разходи съгласно изискванията на ТС.	м2	72,00
206	Доставка и монтаж на самопробивни IBO анкери с променлива дължина - средно 20м. за укрепване на високи откоси при порталите, включително всички свързани с това разходи съгласно изискванията на ТС	бр.	1 500,00
207	Укрепване на анкерирани скатове с армировъчни мрежи и пръскан бетон, включително всички свързани с това разходи съгласно изискванията на ТС.	м2	80,00
208	Довършителни работи по Техническа сграда Север, включително стоманени стълби, парапети, комин, дограми, санитария, инсталации, мебели, оборудване и др.	Гл. с.	100 000,00
209	Довършителни работи по Техническа сграда Юг, включително стоманени стълби, парапети, комин, дограми, инсталации, мебели, оборудване и др.	Гл. с.	100 000,00
Сметка 7.1.5 ПЪТНИ ЗНАЦИ И МАРКИРОВКА			
210	Доставка и полагане на маркировка с бял цвят тип 2/ с висока нощна видимост при влажна настилка/, изпълняваща минималните изисквания за експлоатационни класове в съответствие с действащата в момента ТС на АПИ: студен шприц пластик, с минимална дебелина 0.7 мм/обезпечена от разходна норма, при която е взета в предвид плътността при 20градуса Целзий на основните компоненти, с експлоатационен период от минимум 3 години	м2	42,00
211	Доставка и монтаж на светлоотразителни габари, съгласно изискванията на БДС EN 1463-1 и ТС и всички свързани с това разходи.	бр.	50,00
212	Доставка и монтаж на светлоотразителни C14.1 и C14.2, съгласно изискванията на ТС и всички свързани с това разходи.	бр.	75,00
213	Доставка и монтаж на стандартни светлоотразителни пътни знаци НГтипоразмер, от фолио клас II при даулентови пътища, включително поцинковани стълбове, съгласно изискванията на ТС и всички свързани с това разходи	бр.	120,00
214	Доставка и монтаж на пътни светофари трисекционни с вертикално разположение, съгласно изискванията на ТС и всички свързани с това разходи	бр.	1 200,00
215	Доставка и монтаж на пътни светофари за забраняване и разрешаване навлизането на ППС с немигаща светлина и хоризонтално разположение, съгласно изискванията на ТС и всички свързани с това разходи	бр.	800,00
216	Доставка и монтаж на управляващи пътни знаци с променящо се съдържание	бр.	800,00



№	Описание на видовете работа	Мярка	Един. цена лв. без ДДС
217	Доставка и монтаж на информационни табели, съгласно изискванията на ТС и всички свързани с това разходи	бр.	10 000,00
218	Доставка и монтаж на указателни знаци за направление, посоки и обекти, съгласно изискванията на ТС и всички свързани с това разходи	бр.	120,00
219	Доставка и монтаж на камери за видеонаблюдение, съгласно изискванията на ТС и всички свързани с това разходи	бр.	6 000,00
220	Доставка на апаратура за събиране на данни от пътното платно, съгласно изискванията на ТС и всички свързани с това разходи	к-кт	50 000,00
221	Доставка и монтаж на високоговорители в тунела и евакуационната галерия, съгласно изискванията на ТС и всички свързани с това разходи	бр.	610,00
СМЕТКА 7.1.6 РЕКОНСТРУКЦИИ И ИЗГРАЖДАНЕ НА ЕЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИ И КОМУНИКАЦИОННИ СЪОРЪЖЕНИЯ			
222	Реконструкции на възлова разпределителна подстанция "Хаджицонев мост", съгласно приложена еднолинейна схема (Чертеж 004-03-01-02). Включва всички разходи до възстановяването на пълната му работоспособност и изискваната за този вид съоръжения безопасност на експлоатацията.	бр.	110 000,00
223	Изграждане на КЕП „Тунел - 1“, включително доставка на кабел NA2NS(F)2Y 3x1x185 mm ² и полагане на кабел в изкоп в обхват на пътя.	км	85 625,00
224	Изграждане на КЕП „Тунел - 2“, включително доставка на кабел NA2NS(F)2Y 3x1x185 mm ² и полагане на кабел в изкоп в обхват на пътя.	км	85 625,00
225	Изграждане на Портална подстанция „Север-ТУНЕ/1 ШИПКА“ съгласно приложена еднолинейна схема (Чертеж 004-03-01-03)	бр.	372 500,00
226	Изграждане на Портална подстанция „Юг-ТУНЕ/1 ШИПКА“	бр.	318 750,00
227	съгласно приложена еднолинейна схема (Чертеж 004-03-01-04)		
228	Изграждане на КЕП „Подстанция "Юг" 20kV“, включително доставка на пожаро-устойчив, безхалогенен кабел A1 3x1x50 mm ² , включително доставка и полагане на тръбен колектор.	км	72 500,00
229	Изграждане на комуникационни съоръжения. Монтаж на комуникационен център в шкаф IP66, с вграден захранващ блок с предпазители за всяко съоръжение, отделна FI защита за всеки извод, защита от пренапрежение на изхода на захранващия блок за всички съоръжения и фина защита на всяко съоръжение в разклонителната кутия или на извода за захранването му, ако то е в шкафа. Включен 24 RJ-45 POE 10/100/1000 PoE ports switch, с 2 FO входни порта, медийни конвертори за връзка на оптичен с меден кабел и активни устройства за връзка с диспечерския център, за изграждане на локалното видеонаблюдение, управление на VMS системата за управление на трафика, свързване на телефоните за аварийна връзка с диспечерите, с включени всички кабели, материали, консумативи.	к-кт	450 000,00
230	Изграждане на система за видеонаблюдение на трафика с включени доставка, монтаж, окабеляване на IP камери с PoE и разделителна способност не по-ниска от 3.1 megapixels, в защитни кожуси IP66, с локални резервиращи захранващи блокове, кутии за връзка, захранващи и комуникационни кабели, с включени всички кабели, материали, консумативи, доставка и труд за монтаж и въвеждане в експлоатация на съоръженията.	к-кт	320 000,00



№	Описание на видовете работа	Мярка	Един. цена лв. без ДДС
242	Изграждане на възли за управление на осветителна система, с включени всички кабели, материали, консумативи, доставка и труд за монтаж и въвеждане в експлоатация на съоръженията.	к-кт	420 000,00
243	Доставка и монтаж на осветителни тела GL2 Compact 4 64 LEDS 700MA NW FLAT, GLASS EXTRA CLEAR, с включени всички кабели, материали, консумативи, доставка и труд за монтаж и въвеждане в експлоатация на съоръженията.	бр.	4 800,00
244	Доставка и монтаж на осветителни тела OMNISTAR 144 LEDS 1000MA NW FLAT, GLASS EXTRA CLEAR с включени всички кабели, материали, консумативи, доставка и труд за монтаж и въвеждане в експлоатация на съоръженията.	бр.	4 995,00
245	Доставка и монтаж на осветителни тела OMNISTAR 72 LEDS 1000MA NW FLAT, GLASS EXTRA CLEAR, с включени всички кабели, материали, консумативи, доставка и труд за монтаж и въвеждане в експлоатация на съоръженията.	бр.	4 950,00
СМЕТКА 8. Пътно осветление			
246	Доставка на стоманотръбен стълб TC-Y-I 159x121x89-9500	бр.	1 100,00
247	Доставка на стоманотръбен стълб TC-Y-I 159x133x102-11500	бр.	1 275,00
248	Доставка уличен осветител с мощност 160W LED	бр.	1 594,00
249	Доставка уличен осветител с мощност 107W LED	бр.	1 469,00
250	Доставка уличен осветител с мощност 89W LED	бр.	1 390,00
251	Доставка уличен осветител с мощност 71 LED	бр.	1 362,00
252	Доставка единична рогатка	бр.	48,50
253	Доставка двойна рогатка	бр.	70,50
254	Доставка на кабел СБТ-3х2.5мм ²	м'	2,50
255	Доставка на кабел САВТ-4х6мм ²	м'	4,50
256	Доставка на кабел САВТ-4х10мм ²	м'	6,00
257	Доставка на кабел САВТ-4х16мм ²	м'	7,50
258	Доставка на кабел САВТ-4х50мм ²	м'	16,50
259	Доставка на кабел САВТ-4х70мм ³	м'	23,50
260	Изтегляне кабел в тръба до 3кг и до 25мм ²	м'	3,00
261	Изтегляне кабел в тръба до 3кг и до 50мм ²	м'	3,00
262	Изтегляне кабел в тръба до 3кг и до 70мм ²	м'	3,50
263	Полагане на кабел в изкоп до 3кг и до 25мм ²	м'	2,50
264	Полагане на кабел в изкоп до 3кг и до 50мм ²	м'	3,00
265	Полагане на кабел в изкоп до 3кг и до 70мм ³	м'	3,00
266	Изправяне стоманотръбен стълб до 9.5м и 300кг	бр.	350,00
267	Изправяне на СТС до 15м и над 500кг	бр.	400,00
268	Заземление на стоманотръбен стълб с един кол от профилна стомана 63/63/6, l=2.5м	бр.	90,50
269	Монтаж единична рогатка	бр.	30,50
270	Монтаж двойна рогатка	бр.	33,00
271	Доставка и монтаж на кабелна кутия К-2А	бр.	44,50
272	Направа на дребна стоманена конструкция	кг	15,50
273	Доставка и монтаж касета УО на фундамент	бр.	1 700,00
274	Доставка и монтаж на табло "Мерене"	бр.	4 600,00
275	Заземление на кабелна касета с два кола от профилна стомана L63/63/6, l=2.5m	бр.	96,00
276	Определяне реда на фазите на кабел НН	бр.	19,50
277	Направа на суха разделка на кабел до 16мм ²	бр.	21,00
278	Свързване на проводник 2.5мм ² към съоръжение	бр.	1,50



№	Описание на видовете работа	Мярка	Един. цена лв. без ДДС
279	Комплектоване и монтаж на осветително тяло	бр.	48,00
280	Вкарване краищата на кабел в кутия	бр.	3,50
281	Изпитване кабел до 1kV с повишено напрежение	бр.	15,50
282	Измерване съпротивлението на точка от заземлението	бр.	23,50
283	Проверка за наличие на верига	бр.	4,50
284	Определяне специфичното съпротивление на почвата	бр.	81,00
285	Измерване изолацията на кабел с мегер	бр.	11,00
286	Направа и монтаж на кабелни марки	бр.	6,50
287	Направа на изкоп 0,8/0,4м със зариване при почва IV-та категория	м'	14,50
288	Направа на изкоп 0,8/1,3м със зариване при почва IV-та категория	м'	20,50
289	Трасиране на кабелна линия в равнинен терен	км	400,00
290	Монтаж на излазна тръба 1 ½" с боядисване	бр.	32,00
291	Насипване с пясък и покриване с пластмасово фолио	м'	14,00
292	Направа на суха разделка на кабел 50мм ² , 4жила	бр.	33,50
293	Наладка на системата за управление на осветлението	бр.	6 450,00
294	Направа на кабелопровод с 2бр.PVC тръби Ø 110	м'	26,50
295	Организация и свързване към съществуващ ТП	бр.	1 925,00
Сметка 9. Полагане на нови тръби HDPE ф40мм за нуждите на АПИ и ЕСМИС			
296	Трасиране на нова кабелна линия	км	450,00
297	Направа и поставяне на репери за кабелна линия	бр.	30,00
298	Направа изкоп 1.1/0.6м със зариване и трамбоване	м'	21,50
299	Направа изкоп 1.1/0.8м със зариване и трамбоване	м'	24,00
300	Насипване пясък в два пласта и поставяне на сигнална лента	м'	14,00
301	Доставка и полагане на PVC тръби Ф 110мм	м'	13,50
302	Полагане на тръби тип HDPE Ф40мм в готов изкоп	м'	2,00
303	Направа на кабелни шахти ШКСП с два капака	бр.	1 000,00
304	Направа на кабелни шахти ШКСП с три капака за муфи на ОК	бр.	1 225,00
305	Направа и монтаж на муфи за оптичен кабел-60вл	бр.	3 312,50
306	Доставка на тръби тип HDPE Ф40мм	м'	2,50
307	Доставка на муфи за тръби тип HDPE Ф40мм	бр.	2,00
Сметка 11. Ландшафтно оформяне			
308	Затревяване в три етапа на площите с тревна смеска 40 кг.дка.	дка	9 600,00
309	Поливане на затревените площи (петкратно) – 10 т./дка.	т	15,00
310	Засаждане на 2 г. фиданки		2,50
311	Засаждане на 7 – 9 г. фиданки	бр.	3,00
312	Засаждане на 10 – 12 г. фиданки	бр.	3,50
313	Засаждане на 2 г. непикирани храсти	бр.	2,00
314	Поливане на новозасадените храстови фиданки (петкратно) – 5 т/1000бр.	т	15,00
315	Поливане на новозасадените 7 – 9 г. фиданки(петкратно) – 10 л/бр	м3	15,00
316	Доставка и разстилане на плодородна почва при 0,10м насип за затревяване на цялата площ	м3	60,00
317	Доставка на плодородна почва за новопроектираната растителност	м3	55,00
	Рекултивация на съществуващи пътища	м2	12,00
Сметка 12. ВиК -Реконструкция на тръбопроводи и водопроводи.		глобална сума	1 895 000,00
Реконструкция на тръбопровод Малуша Ф350		глобална сума	420 000,00



№	Описание на видовете работа	Мярка	Един. цена лв. без ДДС
	Реконструкция на свързващ канал Ф400	глобална сума	350 000,00
	Реконструкция на свързващ канал Ф600	глобална сума	1 125 000,00
	Сметка 13. Реконструкция на ел. проводи 220 kV	глобална сума	345 000,00

***Забележка 1:** Предложените единични цени не подлежат на оценка, същите ще бъдат използвани при остойностяването на Количествената сметка на изготвения от избрания за Изпълнител на обществената поръчка Технически проект!

***Забележка 2:** Посочените в образеца единични цени не формират предлаганата от участниците Цена за изпълнение на поръчката/ на договора!

Дата :

08/04/2020 г.

Име и фамилия

инж. Филип Маринов

инж. Румен Игнатов

Подпис на лицето (и печат)

(законен представител на участник)

