

Обединение Геонет ЛОБ 1

Прим. 2.

ТАБЛИЦА НА ВИДОВЕ РАБОТИ С ПРЕДЛАГАНИ ЕДИНИЧНИ ЦЕНИ

Приложение 3.1

П-ция	Описание на работите	мярка	ед.цена
ЗЕМНИ РАБОТИ			
1	Отстраняване на хумусен пласт, включително натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му съгласно изискванията на ТС и всички свързани с това разходи.	м ³	8.62
2	Отстраняване на неподходящ материал, включително натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му съгласно изискванията на ТС и всички свързани с това разходи.	м ³	4.55
3	Общ обикновен изкоп (земни почви), включително натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му съгласно изискванията на ТС.	м ³	4.19
4	Общ обикновен изкоп (скални почви), включително натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му съгласно изискванията на ТС.	м ³	10.13
5	Изкоп за окопи и дренажи, включително натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му съгласно изискванията на ТС.	м ³	14.08
6	Изкоп за малки съоръжения, включително натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му съгласно изискванията на ТС, включително всички свързани с това разходи.	м ³	12.90
7	Разваляне на съществуваща асфалтобетонна настилка, включително изкопаване, натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му, съгласно изискванията на ТС.	м ³	24.60
8	Разваляне на съществуваща трошенокаменна настилка, включително изкопаване, натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му, съгласно изискванията на ТС.	м ³	16.40
9	Разваляне на основа от банкети, включително изкопаване, натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му.	м ³	12.20
10	Фрезование (технологично с цел осигуряване на минимални технологични дебелини на изравнителните пластове) на съществуваща асфалтобетонна настилка, включително, натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му, съгласно изискванията на ТС.	м ²	6.65
11	Фрезование на съществуваща асфалтобетонна настилка (за предварителен ремонт), включително натоварване, превоз на определено разстояние и разтоварване на депо.	м ³	69.16
12	Разкъртване на бетонови бордюри и бетонови водещи ивици и превоз на депо включително всички разходи, съгласно проекта.	м	5.99
13	Демонтаж на съществуващи нестандартни пътни знаци, съгласно временната и постоянна организация на движение, включително, натоварване, транспортиране на разстояние до 50 км и предаване в посочен склад на Възложителя, разтоварване на депо, съгласно ТС и всички свързани с това разходи.		15.96
14	Демонтаж на съществуваща единична еластична ограда, съгласно временната и постоянна организация на движение, включително, натоварване, транспортиране на разстояние до 50 км и предаване в посочен склад на Възложителя и разтоварване на депо, съгласно ТС и всички свързани с това разходи.		6.98
15	Изкоп за корекции на реки, включително натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо, уплътняване съгласно ТС и оформянето му.	м ³	8.41
16	Изпълнение на насип за Зона "А" съгласно изискванията на ТС.	м ³	18.15
17	Изпълнение на насип с подходящ материал съгласно изискванията на ТС.	м ³	16.92
18	Направа на насип хумус по откосите, включително натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо, уплътняване съгласно ТС и оформянето му.	м ³	24.90

П-ция	Описание на работите	мярка	ед.цена
19	Разваляне на бетон или стоманобетон на челни стени, шапки и плочи при съоръжения, включително разкътрване, натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му, съгласно изискванията на ТС.	м ³	71.36
20	Разваляне на бетонови водостоци превоз на депо включително всички разходи, съгласно проекта.	м ³	66.08
21	Разваляне на бетонови риголи превоз на депо включително всички разходи, съгласно проекта.	м ³	39.65
22	Разваляне на облицовани окопи, превоз на депо включително всички разходи, съгласно проекта.	м ³	33.04
23	Разваляне на мостови съоръжения, превоз на депо включително всички разходи, съгласно проекта.	м ³	66.08
24	Изсичане на дървета, включително натоварване, транспортиране на разстояние до 50 км и разтоварване на депо, съгласно указанията на Възложителя.	бр	21.80
25	Изсичане на храсти, включително натоварване, транспортиране на разстояние до 50 км и разтоварване на депо, съгласно указанията на Възложителя.	м ²	1.64
26	Рекултивация на изоставени пътни отсечки и всички свързани с това разходи, съгласно указанията на Възложителя.	м ²	25.40
27	Изкоп за съоръжения с дълбочина до 4м, включително натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му, съгласно изискванията на ТС	м ³	12.90
28	Изкоп за колектор и корекции на дерета, включително натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му, съгласно ТС	м ³	16.80
29	Изпълнение на насип от минералбетон за банкети, извън обхвата на пътното платно, съгласно изискванията на действащата техническа спецификация	м ³	25.43
АСФАЛТОВИ РАБОТИ			
30	Доставка и полагане на асфалтова смес за долен пласт на покритието /биндер/ Тип 0/16, с полимермодифициран битум и всички свързани с това разходи съгласно изискванията на ТС.	т	91.91
31	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип В1 0/15, с полимермодифициран битум, (включително набиване на битумизирани минерални фракции) за износващ пласт, с дебелина в уплътнено състояние 4 см., съгласно изискванията на ТС с повърхностно активно вещество подобряващо адхезията на битума с цел осигуряване над 80% обвита с битум повърхност на фракциите.	м ²	12.68
32	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А, (за износващ пласт на аварийни ленти, зауставия, площадки за спиране и др.) с полимермодифициран битум, с дебелина след уплътняването 4 см., съгласно изискванията на ТС с повърхностно активно вещество подобряващо адхезията на битума с цел осигуряване над 80% обвита с битум повърхност на фракциите определена съгласно БДС EN 11685 т. 1.	м ²	10.21
33	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, "Сплит мастик", полимермодифициран битум, с дебелина след уплътняването 4 см., съгласно изискванията на ТС с повърхностно активно вещество подобряващо адхезията на битума с цел осигуряване над 80% обвита с битум повърхност на фракциите.	м ²	13.78
34	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А, с полимермодифициран битум, за големи съоръжения, с дебелина след уплътняването 6 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.	м ²	15.31
35	Направа на първи (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина, съгласно изискванията на ТС.	м ²	1.78
36	Направа на втори (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина, съгласно изискванията на ТС.	м ²	0.90
37	Доставка и полагане на асфалтова смес за основа Тип А0 с дебелина 20 см, съгласно изискванията на ТС.	т	80.29
38	Доставка и полагане на асфалтова смес за разделителна ивица и банкети /биндер/ Тип 0/16, с дебелина след уплътняването - 15 см, съгласно изискванията на ТС.	т	141.20

П-ция	Описание на работите	мярка	ед.цена
	ПЪТНИ РАБОТИ		
39	Изпълнение на основни пластове от зърнести материали, необработени със свързващо вещество, съгласно ТС с гранични условия (зърнометрия) .	м ³	20.34
40	Доставка и полагане на материал за основа на банкетите, с качество на материала за подосновен пласт съгласно изискванията ТС.	м ³	16.63
41	Доставка и полагане на бетонови бордюри с размер 18/35, в съответствие с изискванията на Техническата спецификация, включително всички свързани с това разходи.	м	43.23
42	Доставка и полагане на бетонови бордюри с размер 8/16, в съответствие с изискванията на Техническата спецификация, включително всички свързани с това разходи.	м	26.80
43	Доставка и монтаж на ОСП съгласно изискванията на БДС EN 1317, N2W3, включително всички свързани с това разходи.	м	67.61
44	Доставка и монтаж на ОСП съгласно изискванията на БДС EN 1317 N2W1 , включително всички свързани с това разходи.	м	101.61
45	Доставка и монтаж на ОСП съгласно изискванията на БДС EN 1317 N2W1 , включително всички свързани с това разходи.	м	101.61
46	Доставка и монтаж на Предпазна ограда тип H1W3	м	97.43
47	Доставка и монтаж на Предпазна ограда тип H2W7	м	83.21
48	Доставка и монтаж на Предпазна ограда тип H4BW7	м	298.13
49	Доставка и монтаж на Предпазна ограда тип N2W2	м	86.13
50	Доставка и монтаж на Предпазна ограда тип H1W2	м	97.43
51	Доставка и монтаж на Предпазна ограда тип H2W4	м	133.48
52	Доставка и монтаж на Предпазна ограда тип H1W6 - двойна	м	150.03
53	Доставка и монтаж на Предпазна ограда тип H2W4 - двойна	м	181.30
54	Доставка и монтаж на Предпазна ограда тип H4BW6	м	402.84
55	Доставка и монтаж на Предпазна ограда тип H4BW7	м	298.13
56	Доставка и полагане на италиански улеи за отводняване на пътни насипи, съгласно БДС 11483 и чертеж, включително всички свързани с това разходи.	м	41.20
57	Доставка и полагане на бетонови корита ЕО-1.5 за облицовка на отводнителни окопи без дренаж, съгласно чертежите и раздел 7300 на Техническата спецификация, включително всички свързани с това разходи.	м	86.50
58	Доставка и полагане на бетонови корита ЕО-1.5 за облицовка на отводнителни окопи с дренаж, съгласно чертежите и раздел 7300 на Техническата спецификация, включително всички свързани с това разходи.	м	103.50
59	Доставка и полагане на бетонови корита за облицовка на отводнителни окопи със стеничка и с дренаж, съгласно чертежите и раздел 7300 на Техническата спецификация, включително всички свързани с това разходи.	м	120.10
60	Доставка и полагане на бетонови плочи за облицовка над откосите, съгласно чертеж,раздел 7300 на техническа спецификация включително всички свързани с това разходи.	м	54.83
61	Изпълнение на отводнителни окопи без бетонови плочи за облицовка над откосите, съгласно чертеж,раздел 7300 на техническа спецификация включително всички свързани с това разходи.	м	11.68
62	Доставка и полагане на бетонови плочи за облицовка на берми, съгласно чертеж,раздел 7300 на техническа спецификация включително всички свързани с това разходи.	м ²	45.35
63	Доставка и изливане на място на бетон С 12/15 съгласно изискванията на техническата спецификация, включително кофраж и всички необходими материали.	м ³	143.56
64	Доставка и изливане на място на бетон С 16/12 съгласно изискванията на техническата спецификация, включително кофраж и всички необходими материали.	м ³	172.20
65	Доставка и изливане на място на бетон С20/25 съгласно изискванията на техническата спецификация, при малки съоръжения, включително кофраж и всички необходими материали без армировката и всички свързани с това разходи.	м ³	177.49

П-ция	Описание на работите	мярка	ед.цена
66	Изпълнение на нови или удължение на съществуващи тръбни водостоци с диаметър ф1500мм, както е показано на чертежите, включително всички свързани с това разходи.	м	895.66
67	Изпълнение на нови или удължение на съществуващи тръбни водостоци с диаметър ф1000мм, както е показано на чертежите, включително всички свързани с това разходи.	м	584.67
68	Изпълнение на нови или удължение на съществуващи тръбни водостоци с диаметър ф2000мм, както е показано на чертежите, включително всички свързани с това разходи.	м	1 781.32
69	Изпълнение на нови или удължение на съществуващи Тръбни водостокци с диаметър Ф50, включително всички свързани с това разходи.	м	231.50
70	Изпълнение на нови правоъгълни водостоци с 2000/2000мм, включително всички свързани с това разходи.	м	2 049.60
71	Изпълнение на нови правоъгълни водостоци с 2500/3000мм, включително всички свързани с това разходи.	м	3 861.30
72	Изпълнение на нови правоъгълни водостоци с 2500/4000мм, включително всички свързани с това разходи.	м	5 288.70
73	Изпълнение на нови правоъгълни водостоци с 2500/4000мм, включително всички свързани с това разходи.	м	5 288.70
74	Изпълнение на нови правоъгълни водостоци 2x2500/3000мм, включително всички свързани с това разходи.	м	10 174.80
75	Изпълнение на нови правоъгълни водостоци с 1500/1500мм, включително всички свързани с това разходи.	м	1 628.70
76	Доставка и полагане на бетонови тръби Ф200 за дренаж и направа на дренаж, съгласно изискванията на ТС и всички свързани с това разходи.	м	43.52
77	Доставка и полагане на бетонови тръби Ф160 за дренаж и направа на дренаж, съгласно изискванията на ТС и всички свързани с това разходи.	м	23.20
78	Направа на хидроизолация от асфалтов грунд, включително всички свързани с това разходи.	м ²	2.28
79	Обмазване на бетонни повърхности подлежащи на засипване с хидроизолационен битум съгласно изискванията на ТС и всички свързани с това разходи.	м ²	9.42
80	Направа на ревизионни шахти дренаж при облицованите окопи съгласно чертежите, вкл. всички свързани с това разходи.	бр.	316.35
81	Направа на ревизионни шахти при колекторите съгласно чертежите, вкл. всички свързани с това разходи.	бр.	475.84
82	Направа на дъждоприемни шахти при колекторите съгласно чертежите, вкл. всички свързани с това разходи.	бр.	409.03
83	Направа на колекторна система ф50, включително всички свързани с това разходи	м	185.52
84	Направа на колекторна система ф20, включително всички свързани с това разходи	м	44.28
85	Извеждане на дренаж съгласно чертежите включително всички свързани с това разходи	бр.	322.95
86	Доставка и монтаж на предпазна мрежа при откосите съгласно чертежите включително всички свързани с това разходи, стоманени въжета, закотвящи части.	м ²	33.32
87	Доставка и полагане на геотекстил за дренаж съгласно чертежите включително всички свързани с това разходи	м ²	1.36
88	Направа на изпаритени басейни съгласно чертежите включително всички свързани с това разходи	бр.	10 835.26
89	Доставка и полагане на геомрежи тип А съгласно чертежите включително всички свързани с това разходи.	м ²	4.10
90	Доставка и полагане на геомрежи тип Б съгласно чертежите включително всички свързани с това разходи.	м ²	8.38
91	Монтажни скоби R12 за укрепване лицето на откоса с геомрежи тип Б съгласно чертежите и всички свързани с това разходи.	кг	6.11
92	Полагане на хумус и затревяване на лицето на откоса, и всички свързани с това разходи.	м ²	2.86
93	Изготвяне доставка и монтиране на заварени мрежи ф8 за лицето на откоса съгласно чертежите и всички свързани с това разходи	м ²	20.33

П-ция	Описание на работите	мярка	ед.цена
94	Доставка и полагане на несортиран трошен камък 0-75мм за армонасип включително всички свързани с това разходи.	м ³	17.45
95	Дренажна основа съгласно чертежа одобрен от Възложителя за армонасип включително всички свързани с това разходи.	м ³	37.04
96	Трошен камък за стабилизиране на отток за тръбни водостоци при армонасип включително всички свързани с това разходи.	м ³	55.65
97	Торкретиране с дебелина 10 см за стабилизиране на отток за тръбни водостоци при армонасип включително всички свързани с това разходи.	м ²	109.15
98	Направа на паважна настилка при кръгови кръстовища и всички свързани с това разходи.	м ²	70.89
99	Доставка и полагане на подложен пясък и всички свързани с това разходи.	м ²	6.13
100	Доставка и полагане на хоризонтална маркировка с различна конфигурация съгласно Чертежите и в съответствие с изискванията на Техническата спецификация - Раздел 9300 Пътна маркировка от боя с перли, включително всички свързани с това разходи.	м ²	32.81
101	Доставка и монтаж на стандартни пътни знаци съгласно Техническата спецификация - Раздел 9200 Пътни знаци и чертежите, включително всички свързани с това разходи.	м ²	303.20
102	Доставка и монтаж на нестандартни пътни знаци съгласно Техническата спецификация, включително всички свързани с това разходи	м ²	335.12
103	Доставка и монтаж на стойки стандартни пътни знаци, съгласно чертежите и съгласно Техническата спецификация, включително всички свързани с това разходи.	бр.	108.83
104	Укрепване на нови нестандартни пътни знаци, включително всички свързани с това разходи.	бр.	2 576.73
105	Затревяване в три етапа на площите с тревна смеска 40 кг.дка. И всички свързани с това разходи/40% ливадна метлица;40% безосилеста овсига;20% бяла детелина/	дка	2 553.26
106	Поливане на затревените площи (петкратно) – 10 т./дка и всички свързани с това разходи съгласно черетежите.	т	6.38
107	Засаждане на 7 – 9 г. фиданки в дупки 80 / 80 / 80 см и всички свързани с това разходи.		
108	1.acer pseudoplatanus/явор	бр.	167.96
109	2.prunus cerasifera nigra/червенолистна джанка	бр.	229.04
110	3.fraxsinus exselsior/обикновен ясен	бр.	167.96
111	4.robinia pseudoacacia/акация	бр.	156.51
112	5.tilia argentea/сребролиста липа	бр.	133.61
113	6.pinus nigra/чепен бор	бр.	150.79
114	7.picea pungens/сребрист смърч	бр.	377.92
115	Засаждане на 2 г. непикирани храсти със садилен кол /меча на Колесов/ и всички свързани с това разходи.		
116	8.caragana arborescens/жълта акация	бр.	2.86
117	9.cofinus coggyria/обикновена смрадлика/	бр.	2.86
118	10.forsythia suspensa/форзиция/	бр.	1.91
119	11.juniperus sabina/миризлива смрика/	бр.	5.73
120	12.symphoricarpos racemosus/симфорикарпус/	бр.	2.10
121	13.spiraea douglasii/спирея/	бр.	2.86
122	14.spiraea vanhouttei/спирея майски сняг/	бр.	2.86
123	15.spiraea vulgaris/люляк/	бр.	2.86
124	16.tamarix tetrandra /тамарикс/	бр.	2.10
125	Поливане на новозасадените храстови фиданки (петкратно) – 5 т./1000бр.=30,606х5х5 и всички свързани с това разходи съгласно черетежите.	т	7.63
126	Поливане на новозасадените 7 – 9 г. фиданки(петкратно) – 10 л/бр. и всички свързани с това разходи съгласно черетежите.		7.63
127	Доставка разстилане на плодородна почва при 0,10м насип за затревяване на цялата площ и всички свързани с това разходи съгласно черетежите.	м ³	24.05
128	Доставка на плодородна почва за новопроектираната растителност и всички свързани с това разходи съгласно черетежите.	м ³	24.05
	Доставка и монтаж на буфери срещу удар, съгласно БДС 1317, включително всички свързани с това разходи	бр.	34 585.09

П-ция	Описание на работите	мярка	ед.цена
129	Армировъчна стомана В235 по БДС 4758:2008 всички диаметри гладка стомана съгласно изискванията на ТС, включително доставка, заготовка, монтаж, както и всички свързани с това разходи.	тон	1 768.80
130	Армировъчна стомана В420 по БДС 4758:2008 всички диаметри оребрена стомана съгласно изискванията на ТС, включително доставка, заготовка, монтаж, както и всички свързани с това разходи.	тон	1 768.80
131	Доставка и монтаж на портална рамка, съгласно заданието за актуализация на технически проект и всички включени в това разходи.	бр	17 500.00
ГОЛЕМИ СЪОРЪЖЕНИЯ			
132	Почистване на строителната площадка, съгласно Раздел 2301 на ТС, включително изкопаване, натоварване, транспорт, разтоварване, складиране на депо както и всички свързани с това разходи.	дка	1 109.75
133	Отстраняване на дървета включително изкореняване с диаметър до 25см, съгласно Раздел 2302 на ТС, както и всички свързани с това разходи.	бр.	21.80
134	Отстраняване на хумусен пласт, съгласно Раздел 2303 на ТС, включително натоварване, транспортиране, разтоварване на депо както и всички свързани с това разходи.	м ³	8.62
135	Премахване на съществуващи стоманени предпазни огради, съгласно Раздел 2305 на ТС, включително демонтаж, натоварване, транспорт, разтоварване, складиране на депо, както и всички свързани с това разходи	м	6.07
136	Премахване на съществуващи стоманени парапети, съгласно Раздел 2305 на ТС, включително демонтаж, натоварване, транспорт, разтоварване, складиране на депо, както и всички свързани с това разходи	м	7.42
137	Изкоп за основи на съоръжения в неподходящ материал съгласно Раздел 3302.3 и 3306.1 на ТС, включително натоварване, транспорт, разтоварване, складиране на депо, както и всички свързани с това разходи	м ³	9.06
138	Изкоп за основи на съоръжения в скален материал, съгласно Раздел 3302.4 и 3306.1 на ТС, включително натоварване, транспорт, разтоварване, складиране на депо, както и всички свързани с това разходи	м ³	16.54
139	Обратна засипка към съоръжения от подходящ материал съгласно Раздел 3306.6 на ТС, включително натоварване, транспорт, разтоварване, уплътняване, както и всички свързани с това разходи.	м ³	19.02
140	Насип към съоръжения от подходящ материал с минимален ъгъл на вътрешно триене $\phi = 35^\circ$, съгласно изискванията на ТС, включително натоварване, транспорт, разтоварване, уплътняване, както и всички свързани с това разходи.	м ³	36.30
141	Направа на скален насип от едроломен камък при устоите, съгласно чертежите и изискванията на ТС, както и всички свързани с това разходи.	м ³	35.12
142	Насип към подпорни стени от водоупътна глина съгласно чертежите и ТС, включително натоварване, транспорт, разтоварване, уплътняване, както и всички свързани с това разходи.	м ³	36.83
143	Временен насип към съоръжения от подходящ материал съгласно Раздел 3405 на ТС за изпълнение на пилоти, включително натоварване, транспорт, разтоварване, уплътняване, разваляне, както и всички свързани с това разходи.	м ³	19.12
144	Подпорно скеле за ригели на стълбове съгласно Раздел 7520 на ТС, включително направа на кавалети, доставка, транспорт, монтаж, демонтаж, разваляне на кавалети, както и всички свързани с това разходи.	м ³	18.71
145	Муфи за снаждане на армировъчните пръти $\phi 20$ в колоните на стълбовете съгласно ТС, включително доставка, заготовка, монтаж, както и всички свързани с това разходи.	бр.	11.10
146	Бетон С10/12, положен на място за подпорни стени съгласно Раздел 8110 на ТС, включително доставка, полагане и уплътняване, кофраж както и всички свързани с това разходи без армировката.	м ³	136.38
147	Бетон 25/30, положен на място за подпорни стени съгласно Раздел 8110 на ТС, включително доставка, полагане и уплътняване, кофраж както и всички свързани с това разходи без армировката.	м ³	178.89
148	Подложен бетон Клас С12/15 съгласно Раздел 8110 на ТС, включително доставка, полагане и уплътняване както и всички свързани с това разходи включително кофраж.	м ³	143.56

П-ция	Описание на работите	мярка	ед.цена
149	Бетон C20/25, положен на място за фундаменти съгласно Раздел 8110 на ТС, включително доставка, полагане и уплътняване, кофраж както и всички свързани с това разходи без армировката.	м ³	168.62
150	Бетон C25/30, положен на място за фундаменти съгласно Раздел 8110 на ТС, включително доставка, полагане и уплътняване, кофраж както и всички свързани с това разходи без армировката.	м ³	177.49
151	Бетон C30/37, положен на място за фундаменти съгласно Раздел 8110 на ТС, включително доставка, полагане и уплътняване, кофраж както и всички свързани с това разходи без армировката.	м ³	186.37
152	Бетон C20/25, положен на място за подпорни стени съгласно Раздел 8110 на ТС, включително доставка, полагане и уплътняване, кофраж както и всички свързани с това разходи без армировката.	м ³	173.68
153	Бетон C25/30, положен на място за устои, стълбове и ригели съгласно Раздел 8210 на ТС, включително доставка, полагане и уплътняване, кофраж както и всички свързани с това разходи без армировката.	м ³	182.82
154	Бетон C30/37, положен на място за устои, стълбове и ригели съгласно Раздел 8210 на ТС, включително доставка, полагане и уплътняване, кофраж както и всички свързани с това разходи без армировката.	м ³	190.10
155	Бетон Клас C30/37, положен на място за пътна плоча, с клас по водоуплътност 0.8 и мразоустойчивост 150 в съответствие с изискванията на ТС, включително кофраж, както и всички свързани с това разходи без армировката.	м ³	252.83
156	Бетон Клас C35/45, положен на място за тротоарни блокове, с добавка от полимерни влакна, с клас по водоуплътност 0.8 и мразоустойчивост 150, в съответствие с изискванията на ТС, включително кофраж, както и всички свързани с това разходи без армировката.	м ³	260.41
157	Бетон C25/35 положен на място за преходни плочи съгласно Раздел 8630 на ТС, включително доставка, полагане и уплътняване, кофраж както и всички свързани с това разходи без армировката.	м ³	177.34
158	Бетон Клас C20/25, положен на място за предпазен бетон върху фундамента, в съответствие с изискванията на ТС, включително кофраж, както и всички свързани с това разходи без армировката.	м ³	173.68
159	Бетон C30/37, положен на място за преходни плочи съгласно Раздел 8630 на ТС, включително доставка, полагане и уплътняване, кофраж както и всички свързани с това разходи без армировката.	м ³	179.11
160	Пилоти от бетон клас C30/37 с диаметър 1.20 m, излети на място с обсадни тръби по цялата дължина на пилота съгласно Раздел 8123 на ТС, включително изкопаване и бетон без армировката, изпитване на работен пилот -1брой, както и всички свързани с това разходи	м	608.86
161	Бетон C28/35, положен на място за устои, стълбове, ригели, съгласно ТС, включително доставка, полагане и уплътняване, кофраж както и всички свързани с това разходи без армировката.	м ³	190.10
162	Бетон C28/35, положен на място за пътна плоча, съгласно ТС, включително доставка, полагане и уплътняване, кофраж както и всички свързани с това разходи без армировката.	м ³	190.10
163	Бетон C28/35, положен на място за преходни плочи, съгласно ТС, включително доставка, полагане и уплътняване, кофраж както и всички свързани с това разходи без армировката.	м ³	177.34
164	Спускащи се ст.бет.кладенци за фундаменти при стълбове от бетон клас C28/35, излети на място съгл. ТС, включително изкопаване, водочерпене и бетон без армировката, както и всички свързани с това разходи	м ¹	2 070.30
165	Разбиване на бетон в горния край на пилотите съгласно чертежите и на ТС, както и всички свързани с това разходи.	м ³	168.91
166	Направа на облицовка на конусите на устоите от едроломен камък на цименто - пясъчен разтвор, съгласно чертежите и изискванията на ТС, както и всички свързани с това разходи.	м ²	48.41
167	Направа на скален насип от едроломен камък при устоите, съгласно чертежите и изискванията на ТС, както и всички свързани с това разходи.	м ³	35.12
168	Главни греди 80/36 от обикновен ст.бетон с дължина 12.80 m съгласно чертежите, включително направа, доставка и монтаж: Бетон C30/37 - 3.7 м3; Бетонна стомана - 900 кг; Тегло - 9.2 тона	бр.	6 185.40

П-ция	Описание на работите	мярка	ед.цена
169	Главни греди вид ГТ 95 с дължина 18.00 m съгласно чертежите и Раздел 10510 на ТС, включително направа, доставка и монтаж: Бетон C45/55 - 6.5 м3; Бетонна стомана - 1121 кг; Високоякостна стомана -262 кг; Тегло - 16.2 тона	бр.	11 147.99
170	Главни греди вид ГТ 95 с дължина 20.00 m съгласно чертежите и Раздел 10510 на ТС, включително направа, доставка и монтаж: Бетон C45/55 - 7.2 м3; Бетонна стомана - 1513 кг; Високоякостна стомана -349 кг; Тегло - 18.0 тона	бр.	15 358.46
171	Главни греди вид ГТ 95 с дължина 9.95 m съгласно чертежите и Раздел 10510 на ТС, включително направа, доставка и монтаж: Бетон C45/55 - 3.55м3; Бетонна стомана - 651 кг; Високоякостна стомана -72.24 кг; Тегло - 9.0 тона	бр.	6 020.70
172	Главни греди вид ГТ 115 с дължина 28.0 m съгласно чертежите и Раздел 10510 на ТС, включително направа, доставка и монтаж: Бетон C45/55 - 11.0 м3; Бетонна стомана - 1945кг; Високоякостна стомана -813 кг; Тегло - 27.5 тона	бр.	23 768.77
173	Главни греди вид ГТ 115 с дължина 20.00 m съгласно чертежите и Раздел 10509 на ТС, включително направа, доставка и монтаж: Бетон C45/55 - 7.44 м3; Бетонна стомана - 1116 кг; Високоякостна стомана - 362 кг; Тегло - 18.6 тона	бр.	13 964.36
174	PVC тръби ф110 мм в тротоарните блокове съгласно Раздел 10620 на ТС, включително доставка и монтаж, както и всички свързани с това разходи.	м	23.42
175	PVC тръби ф100 мм за барбакани при подпорните стени, съгласно чертежите и ТС, вк. доставка и монтаж, както и всички свързани с това разходи.	бр.	22.18
176	Еластомерни (неопрениви) лагери с размери 200/300/52мм съгласно Раздел 10712 на ТС, доставка, монтаж и всички свързани с това разходи.	бр.	420.90
177	Еластомерни (неопрениви) лагери с размери 200/300/63мм съгласно Раздел 10712 на ТС, доставка, монтаж и всички свързани с това разходи.	бр.	475.80
178	Стоманени компенсаторни плочи при еластомерни лагери съгласно ТС, направа, доставка, монтаж и всички свързани с това разходи.	кг	14.46
179	Преходни конструкции за дилатационните фуги "закрит тип" с минимална обща дилатация 25 мм съгласно Раздел 10730 на ТС, включително доставка, монтаж както и всички свързани с това разходи.	м	366.00
180	Преходни конструкции за дилатационните фуги "открит тип" с минимална обща дилатация 50 мм (по оста на съоръжението) съгласно Раздел 10730 на ТС, включително доставка, монтаж както и всички свързани с това разходи.	м	585.60
181	Чугунени отводители ф150 мм с удължители от полиетилен с висока плътност (HDPE) в съответствие с изискванията на ТС, включително доставка и монтаж, както и всички свързани с това разходи.	бр.	329.40
182	Стоманен пешеходен парапет с височина 110см, съгласно изискванията на ТС, включително доставка, монтаж, както и всички свързани с това разходи.	м	149.96
183	Предпазна ограда върху съоръженията с клас на задържане N2 и минимална зона на действие W5 съгласно БДС EN 1317-2:2010, включително всички необходими преходни елементи, доставка и монтаж, както и всички свързани с това разходи.	м	140.51
184	Хидроизолация върху пътната плоча, неизискваща полагането на предпазни пластове, съгласно раздел 10900 на ТС, включително доставка, полагане, както и всички свързани с това разходи.	м ²	29.18
185	Хидроизолация от обмазен тип съгласно Раздел 10913 на ТС, по всички бетонови повърхности, които се засипват, включително доставка, полагане, както и всички свързани с това разходи.	м ²	9.78
186	Листова хидроизолация върху горната повърхност на фундаментна плоча, в съответствие с изискванията на ТС, включително доставка, полагане, както и всички свързани с това разходи.	м ²	29.34
187	Повърхностно импрегниране на ст.бет. предпазни огради и тротоарни блокове, съгласно Раздел 10930 на ТС, включително доставка, полагане и всички свързани с това разходи	м ²	19.56
188	Полимер мастик (2/4см) при регули и скрити фуги, съгласно чертежите, включително прорез, доставка и полагане, както и всички свързани с това разходи	м	16.30
189	Гумена водоспираща лента при вертикални фуги на устои, крила и стени съгласно чертежите и изискванията на ТС, доставка и полагане, както и всички свързани с това разходи	м	24.45

П-ция	Описание на работите	мярка	ед.цена
190	Доставка и полагане на асфалтова смес за долен пласт на покритието, за профилиране и изравняване на пластове с дебелина 6 см върху мостовото съоръжение, съгласно ТС, включително всички свързани с това разходи.	м2	21.07
191	Преходни конструкции за дилатационните фуги "открит тип" с минимална обща дилатация 60 мм (по оста на съоръжението) съгласно Раздел 8730 на ТС, включително доставка, монтаж както и всички свързани с това разходи.	м	700.90
192	Парапет за превозни средства (комбиниран парапет за превозни средства и пешеходци) върху съоръжението с клас на задържане Н1 и минимална зона на действие W5 съгласно БДС EN 1317-2:2010, с минимална височина 110см, включително доставка и монтаж, както и всички свързани с това разходи.	м	186.15
193	Предпазна ограда извън съоръженията с клас на задържане Н1 и минимална зона на действие W5 съгласно БДС EN 1317-2:2010, включително всички необходими преходни елементи, доставка и монтаж, както и всички свързани с това разходи.	м	89.50
194	Предпазна ограда върху съоръженията с клас на задържане Н2 и минимална зона на действие W5 съгласно БДС EN 1317-2:2010, включително всички необходими преходни елементи, доставка и монтаж, както и всички свързани с това разходи.	м	252.36
195	Предпазна ограда извън съоръженията с клас на задържане Н2 и минимална зона на действие W5 съгласно БДС EN 1317-2:2010, включително всички необходими преходни елементи, доставка и монтаж, както и всички свързани с това разходи.	м	177.02
196	Предпазна ограда върху съоръженията с клас на задържане Н1 и минимална зона на действие W5 съгласно БДС EN 1317-2:2010, включително всички необходими преходни елементи, доставка и монтаж, както и всички свързани с това разходи.	м	89.50
197	Предпазна ограда извън съоръженията с клас на задържане Н2 и минимална зона на действие W1 съгласно БДС EN 1317-2:2010, включително всички необходими преходни елементи, доставка и монтаж, както и всички свързани с това разходи.	м	94.78
198	Бетонова тръба ф800 за направа на водосток при облицованите канавки в основата на насипа, включително, доставка и монтаж и всички свързани с това разходи.	м	277.10
ИНЖЕНЕРНИ МРЕЖИ			
199	Машинен изкоп с багер на транспорт	м ³	12.47
200	Ръчен изкоп с ширина до 1,50м и дълбочина до 2,00м	м ³	31.79
201	Извозване на ненужни земни маси със самосвал	м ³	27.06
202	Разриване на депо с булдозер	м ³	4.08
203	Доставка и полагане на пясък за подложка под тръби иза насип над тръби	м ³	67.65
204	Обратна засипка с нестандартна баластра, вкл.превоз и уплътняване на пластове по 30см	м ³	59.50
205	Обратна засипка с изкопана земна маса и уплътняване на пластове по 30см	м ³	8.97
206	Направа на кофраж за 4 броя шахти за СК	м ²	36.68
207	Доставка на бетон С16/20	м ³	269.77
208	Доставка на армировка за капаци	кг	3.73
209	Изработка на капаци за шахта	бр.	81.50
210	Направа на кофраж за бетонов кожух около обсадна тръба	м ²	36.68
211	Доставка на бетон С12/15 за бетонов кожух около обсадна тръба	м ³	220.87
212	Направа на кофраж за опорни блокове при чупки по трасето	м ²	36.68
213	Доставка на бетон С12/15 за 10 броя опорни блокове на чупки	м ³	237.33
214	Доставка на подложен бетон С8/10	м ³	204.24
215	Доставка и полагане на обсадна тръба ф219-стомана	м1	220.47
216	Доставка и монтаж на чугунени стъпала	бр.	15.97
217	Доставка и полагане на тръби ПЕВП 100, PN 10, ф110	мл	28.61
218	Доставка и монтаж на предфланшова връзка ф110	бр	31.85
219	Доставка и монтаж на коляно 90° ф110	бр	45.57
220	Доставка и монтаж на свободен фланец DN 100	бр	38.31
221	Доставка и монтаж на СК DN100	бр	416.95
222	Водочерпене по време на строителство	мсм	57.05

П-ция	Описание на работите	мярка	ед.цена
223	Доставка и полагане на тръби ПЕВП 100, PN 10, ф125	мл	40.68
224	Доставка и монтаж на предфланшова връзка ф125	бр	47.19
225	Доставка и монтаж на коляно 90° ф125	бр.	74.17
226	Доставка и монтаж на коляно 60° ф125	бр.	74.17
227	Доставка и монтаж Жибо с голям обхват DN125	бр	216.46
228	Доставка и монтаж свободен фланец DN125	бр	46.54
229	Доставка и монтаж СК DN125	бр	521.93
230	Направа на прав изкоп до разкриване на съществуваща бетонова тръба-ф1000мм	м ³	12.47
231	Доставка и полагане на надлъжна армировка - ф12	кг	3.73
232	Доставка и полагане на стремена-ф8mm	кг	3.73
233	Измазване на външни стени с разтопен битум - двукратно	м ²	2.53
234	Обратен насип земни почви	м ³	3.59
235	Направа на прав изкоп до разкриване на съществуващо СВО и съществуващ СК-1"	м ³	12.47
236	Демонтаж на съществуващ СК-1"	бр	40.75
237	Бетонов улей с капак - 18x17x50см	бр	73.35
238	Полагане на съществуващото водопроводно отклонение под пътното в бетонов улей с капак - 18x17x50см	м.л.	54.61
239	Подложен пясък за бетонов улей	м ³	55.45
240	Доставка и монтаж на СК-1" с охранителна арматура	бр	220.70
241	Указателна пластмасова лента с метална нишка	м	0.90
242	Водна проба за водоплътност на новомонтирания кран	бр	40.75
243	Дезинфекция на новомонтирания кран	бр	24.45
244	Доставка и монтаж стълб СБВ 590	бр.	1 455.74
245	Направа изкоп 1,20/0,4 м със зарива не и трамбоване	м3	7.20
246	Пясъчна подложка в изкоп	м3	34.12
247	Доставка на PVC тръби ф110/3,2	м	5.57
248	Направа на тръбна система с 2 цеви ф110	м	33.40
249	Доставка и полагане лента "Внимание ел. кабел"	м	1.16
250	Направа на кабелна шахта 1,20/90/1,20 с2 капака	бр.	1 251.61
251	Доставка и полагане кабел САВТ 4x95мм2	м	21.37
252	Доставка и монтаж усукан кабел 3x95+54,6мм2	м	25.57
253	Монтаж токови клеми до 95 мм2	бр.	9.27
254	Укрепване кабел САВТ по стълб	м	6.67
255	Доставка и монтаж защитна стоманена тръба 3"	м1	21.57
256	Доставка и монтаж изолирани клеми за усукан кабел 95 мм2	бр.	27.58
257	Доставка и набиване заземителни колове	бр.	82.48
258	Измерване заземление	бр.	78.73
259	Изпитване кабел	бр.	78.73
260	Демонтаж на усукан кабел	м	55.68
261	Демонтаж на СБ стълб 125/9,5	бр.	247.43
262	Направа на изкоп 0,8/0,4 вкл. зариване и трамбоване	м3	14.90
263	Доставка и полагане на сцепена PVC тръба ф110	м	12.86
264	Доставка и полагане на PVC тръба ф110	м	11.08
265	Направа на бетонов кожух на тръбна система от 2бр. PVC тръби ф110	м	26.36
266	Направа на кабелна шахта ШКСП-1 1500/3050/800 с 3бр. капази 1050/500	бр.	2 829.00
267	Предупредителни знаци	м2	56.71
268	Направа на изкоп 0,8/0,4 вкл. зариване и трамбоване	м3	14.90
269	Доставка и полагане на HDPE тръба ф40	м	1.79
270	Направа на кабелна шахта ШСО-2 с 2бр. капази	бр.	735.95
271	Направа на кабелна шахта ШСО-3 с 3бр. капази	бр.	2 829.00
272	Доставка и монтаж на кабелна муфа за съобщителни кабели	бр.	335.78
273	Доставка и монтаж на кабелен репер	бр.	56.71
274	Доставка и полагане на оптичен кабел с 12 влакна	м	5.05
275	Доставка и полагане на кабел МККБ 4x4x1,2+12x4x1,2	м	113.35
276	Демонтаж на оптичен кабел	м	0.49
277	Демонтаж на меден съобщителен кабел	м	0.49
278	Демонтаж на HDPE тръба ф40	м	0.82

П-ция	Описание на работите	мярка	ед.цена
279	Пикетаж и кариране на изкопи за основи	км	92.80
280	Направа циментова замазка на фундамент	м2	16.51
281	Доставка и изправяне на с.р.стълб ЪМ20-501+6	бр.	7 346.41
282	Доставка и изправяне на с.р.стълб ЪМ40-501	бр.	5 595.55
283	Доставка и изправяне на с.р.стълб ЪМ40-501+2	бр.	6 047.38
284	Доставка и изправяне на с.р.стълб ЪМ40-501+4	бр.	6 442.74
285	Доставка и изправяне на с.р.стълб ЪМ60-501+6	бр.	8 965.49
286	Доставка и изправяне на с.р.стълб ЪМ90-951+2	бр.	10 170.39
287	Доставка и изправяне на с.р.стълб ЪМ90-951+4	бр.	12 854.67
288	Доставка, монтаж и окачване на изолаторни вериги с 3 елемента ПС - 70Д	бр.	328.05
289	Доставка на проводник АС-50мм2	км	2 189.33
290	Изтегляне и регулиране на 3 проводникова линия с АС-50мм2	км	1 839.59
291	Направа на заземление с 2 кола 63х63х1.5м	бр.	256.38
292	Доставка и монтаж табелки с диспечерско наименование	бр.	45.77
293	Доставка и монтаж табелки "Опасно за живота"	бр.	45.77
294	Измерване прех. съпротивление на заземители	бр.	49.21
295	Демонтаж на стомано решетъчен стълб	бр.	373.11
296	Демонтаж на стомано бетонов стълб	бр.	323.47
297	Демонтаж на изолаторни вериги	бр.	55.68
298	Демонтаж на трипроводникова линия с АС	km	821.52
299	Обратна засипка	м3	7.82
300	Изкоп за разкриване на основи	м3	16.76
301	Разбиване на бетон в основи	м3	118.00
302	Засипване изкоп ръчно	м3	7.50
303	Доставка на частично поцинковани стоманорешетъчни основи за СРС 400 kV – болтова конструкция	кг	5.67
304	Доставка на поцинковани стоманорешетъчни стълбове 400 kV – болтова конструкция	т	6 620.76
305	Доставка на комплект арматурни части за единична носителна изолаторна верига 400 kV тип ЕН-20 за окачване на проводник 2АСО-500 на носителни стълбове	компл	861.90
306	Доставка на люлееща носителна клема за мълниезащитно въже марка С-70	бр	113.42
307	Доставка на комплект арматурни части със "С"-блок за окачване на м.з. въже тип OPGW марка ACS 66-5,6 на свободностоящи носителни стълбове	компл	442.28
308	Доставка на виброзаглушители за м.з. въже тип OPGW марка ACS 66-5,6	компл	68.05
309	Доставка на арматурни части за заземление на м.з.в. тип OPGW марка ACS 66-5,6 на носителни стълбове	компл	167.84
310	Доставка на "ОЖ" табелки за стоманорешетъчни стълбове	бр	38.57
311	Доставка на табелки с диспечерско наименование за стоманорешетъчни стълбове	бр	38.57
312	Доставка на поцинковани двуколови заземители от два кола от профилна стомана L 63.63.6 с дължина 1,5 м	компл	124.74
313	Пикетаж и кариране на изкоп за основи на СРС 400 kV	км	241.26
314	Хоризонтална и вертикална планировка на изкопи за фундаменти на СРС 400 kV – равнинен терен	1 бр/ст	173.76
315	Изкоп за основи на стоманорешетъчни стълбове	м³	14.02
316	Монтаж и нивелиране на стоманорешетъчни основи фундамент с 4 крака 400 kV – болтова конструкция	кг	5.26
317	Доставка и полагане на готов бетон клас В-15 в основи с кофраж за стоманорешетъчни стълбове 400 kV	м³	225.27
318	Зариване и трамбоване на пръст в основи на стомано-решетъчни стълбове	м³	7.50
319	Разхвърляне на пръст около основи на стомано-решетъчни стълбове и оформяне на площадки	м³	7.50
320	Направа на канал с дълбочина 30 см и ширина 60 см за окопаване на демонтирани проводници и м.з. въжета с обратна засипка	м	2.64
321	Монтаж и изправяне на специални единични носителни стоманорешетъчни стълбове 400 kV – болтова поцинкована конструкция	т	3 010.45
322	Обмазване на частите на фундаменти на стълбовете над терена и на дълбочина 0,5 м под терена с теракол	бр	152.80

П-ция	Описание на работите	мярка	ед.цена
323	Монтаж и окачване на единична носителна изолаторна верига 400 kV тип ЕН-20 за проводник 2АСО-500 на специални единични носителни стълбове 400 kV с 20 ел. тип ПС 160-Б	компл.вер.	657.77
324	Монтаж на глухи носителни клеми на проводник марка АСО-500	бр	187.65
325	Монтаж на люлееща носителна клема на мълниезащитно въже С-70	бр	187.65
326	Монтаж на глуха носителна клема на м.з. въже марка С-70	бр	150.53
327	Монтаж на комплект арматурни части със "С"-блок за окачване на м.з.в. тип OPGW марка ACS 66-5,6 на носителни стълбове	компл	155.47
328	Монтаж на носителни клеми на м.з.в. тип OPGW марка ACS 66-5,6	бр	114.64
329	Монтаж на виброзаглушители за м.з.в. тип OPGW марка ACS 66-5,6 комплект с арматурни части	компл	167.03
330	Монтаж на заземление за м.з.в. тип OPGW марка ACS ,6 на носителни стълбове комплект с арматурни части	компл	74.23
331	Монтаж на "ОЖ" табелки върху стоманорешетъчни стълбове	бр	29.70
332	Монтаж на табелки с диспечерско наименование върху стоманорешетъчни стълбове	бр	29.70
333	Номериране и датиране на стоманорешетъчни стълбове	бр	43.91
334	Направа на повърхностни двуколови заземители – поцинковани, на стоманорешетъчни стълбове 110 kV(с 2 кола стоманени с дължина 1,5 м)	бр	237.13
335	Изготвяне на ексекутивен надлъжен профил на ВЛ с координати на всички стълбове в GPS система с точност 0,1-0,5 м по координати X, Y и Z	км	2 460.29
336	Демонтаж на глухи носителни клеми на проводник марка АСО-500 и монтаж на монтажни ролки	бр	257.13
337	Демонтаж и разглобяване на единична носителна изолаторна верига 400 kV тип ЕН-20 за 2АСО-500	компл.вер.	190.94
338	Демонтаж на носителна верига 400 kV – заземена, зам.з. въже марка С-70 и монтаж на монтажна ролка	бр	152.18
339	Демонтаж на глухи носителни клеми на м.з. въже марка С-70 и монтаж на монтажни ролки	бр	75.06
340	Демонтаж на носителна верига за окачване на м.з.в. тип OPGW марка ACS 66-5,6 на носителни стълбове и монтаж на монтажна ролка	бр	95.26
341	Демонтаж на носителни клеми на м.з. въже тип OPGW и монтаж на монтажни ролки	бр	75.06
342	Демонтаж на виброзаглушители за м.з.в. тип OPGW марка ACS 66-5,6 комплект с арматурни части	компл	71.35
343	Демонтаж на заземление за м.з.в. тип OPGW марка ACS 66-5,6 на носителни стълбове комплект с арматурни части	компл	59.38
344	Демонтаж на обтяжки № 1 (С-150) от съществуващ СРС 400 kV тип НПо-3 111	кг	5.20
345	Демонтаж на лятни части за обтяжка № 1 от съществуващ СРС 400 kV тип НПо-3 111	кг	5.38
346	Демонтаж на "U"-болтове М-36 за обтяжка № 1	кг	2.97
347	Демонтаж на блайхерки от обтяжки на носителни стълбове 400 kV	бр	4.65
348	Демонтаж на носителен стоманорешетъчен стълб 400 kV портален тип с обтяжки – заварочна к-ция, тип НПо-3 111 с разглобяване на части, удобни за транспортиране	т	958.44
349	Изкоп за разкриване на основи	м³	14.02
350	Разбиване на бетон в основи	м³	118.00
351	Изрязване с оксижен на оголени арматури на разбити готови фундаменти	бр.ф-ти	173.20
352	Засипване на изкоп ръчно	м³	7.50
353	Извозване на демонтирани материали до 20 км	т	102.69
354	Извозване на демонтирани стоманорешетъчни стълбове до 20 км	т	102.69
355	Извозване на разбит бетон до 20 км	м³	82.15
356	Разрегулиране и регулиране на трипроводникова линия АСО-500	км	12 836.25
357	Разрегулиране и регулиране на еднопроводникова линия С-70	км	3 423.00
358	Разрегулиране и регулиране на еднопроводникова линия OPGW марка ACS 66-5,6	км	6 503.70
359	Измерване преходното съпротивлението на заземители – 2 броя	ч.ч.	78.73
360	Измерване на оптичното затихване на всички влакна на м.з.в. тип OPGW по дължината на ВЛ двупосочно	бр	59.05
361	ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ 1 УТ.У-ВИЕ НА ОТВАЛА	м3	5.22
362	ПОДЛОЖКИ ОТ ЗЕМЯ И ПЯСЪК	м3	29.50

П-ция	Описание на работите	мярка	ед.цена
363	РАЗРИВАНЕ С БУЛДОЗЕР ИЛИ ЗАСИПВАНЕ ИЗКОПИ С ПРОБЕГ ДО 80М ПРИ НОРМ.УСЛОВИЯ	м3	3.75
364	УПЛЪТНЯВАНЕ ЗЕМНИ ПОЧВИ С ПНЕВМАТИЧНА ТРАМБОВКА ПЛАСТ 20СМ	м3	2.97
365	МОНТАЖ НА ПОЛИЕТИЛЕНОВИ ТРЪБИ НА ЧЕЛНА ЗАВАРКА В ОТКРИТИ ИЗКОПИ Ф 110 ММ	м.л.	24.12
366	ДОСТАВКА НА ТРЪБИ ПОЛИЕТИЛЕНОВИ ЗА ГАЗ Ф110 РЕ100 SDR11	м.л.	23.00
367	ПОЛАГАНЕ НА СИГНАЛНА ЛЕНТА - ПОЛИЕТИЛЕНОВА СЪС МЕТАЛНА НИШКА	м.л.	3.91
368	ИЗПИТВАНЕ НА ГАЗОПРОВОД С ВЪЗДУХ ПОД НАЛЯГАНЕ	м.л.	4.32
369	СТОМАНЕНА ТРЪБА С ВЪНШНО ЗАЩИТНО ПОКРИТИЕ ОТ ПОЛИЕТИЛЕН	м.л.	144.74
370	ИЗОЛИРАЩ ОПОРЕН ПРЪСТЕН	бр.	91.61
371	ГУМЕН МАНШОН ЗА ЗАПЕЧЕТВАНЕ НА ОБХОДНАТА ЗАЩИТНА ТРЪБА	бр.	371.46
372	ЗАГКУШКА (ТАПА) ЗА ГАЗ РЕ100; SDR11	бр.	52.49
373	СКОБА ЗА ЗАТЯГАНЕ НА ГУМЕНИЯ МАНШОН	бр.	29.60
374	СТОМАНЕНА ТРЪБА С ВЪНШНО ЗАЩИТНО ПОКРИТИЕ ОТ ПОЛИЕТИЛЕН Ø 63 /2"/	м.л.	52.65
375	ТАПА МЪЖКА, ЧУГУН, ЦИНК DN 1/2"	бр.	13.86
376	СТОМАНЕНА МУФА С РЕЗБА, UNI EN 10245 DN 1/2"	бр.	10.27
377	СТОМАНЕНА ТРЪБА ЗА ГАЗ С ГЛАДКИ КРАИЩА DN 2"	м.л.	24.81
378	ПРЕХОД СТОМАНЕН С РЕЗБА/ ГЛАДЪК НАКРАЙНИК ЗА ЗАВАРКА	бр.	139.37
379	НАКРАЙНИК ЗА ОТДУШНИК ОТ ЛЕКА СПЛАВ DN 1/2"	бр.	14.34
380	БЕТОННА ПЛОЧА	бр.	122.25
381	КОЛЯНО НА 90° ОТ ПОЛИЕТИЛЕН /РЕ/ Ø63	бр.	47.11
382	ШАХТА	бр.	619.40
383	КРАН СФЕРИЧЕН ЗА ГАЗ РЕ100; SDR11	бр.	625.28
384	МУФА ЗА ГАЗ РЕ100; SDR11	бр.	36.02
385	Доставка на тръба стоманена правошевна 0940x11- от стомана 1.210СА за направа на кожух, 1 x1,02, т	м.	1 411.34
386	Тръби стоманени ЕУ/ ЕМ 10208-1-1.210СА - 060.3x3.6 - г2-документ за качество по EN 10204-2.2, т	м.	58.19
387	Коляно безшевно - EN 10253-2 - тип В - модел 30 - 90° - 60,3x4,0 - 1.290MB - док. за качество EN 10204 - 3.1, бр.	бр.	32.36
388	Монтаж на тръба стоманена 0940x11 в терен с наклон до 12°, т	м.	286.37
389	Предпазна стоманена шина от ВСтЗкп, 1475x100x3 тт, бр.	бр.	313.04
390	Предпазна стоманена шина 12000x100x3 тт, бр	бр.	2 546.71
391	Предпазна стоманена шина 6000x100x3 тт, бр	бр.	1 273.36
392	Дъска с размери 13 x 60 тт, I _н = 1,5 т, бр.	бр.	1.66
393	Импрегнирани летва с размери 40 x 60 тт, I _н = 1,5 т, бр.	бр.	6.36
394	Лента стоманена 30x1 тт за кожух, бр.	бр.	111.66
395	Доставка на калчища напоени с нефтен битум за направа на водонепроницаема набивка на кожух, бр.	бр.	208.64
396	Доставка на противопожарно одсало за обвиване на газопровод, т ²	м2	73.35
397	Направа на изолация много усилен тип, съставена от грунд, полимерна изолационна лента два слоя и защитна външна обвивка, с дебелина на покритието, без външната обвивка О.ББтг за кожух 0940 - ръчно в терен с наклон до 12°, т ² тръба	м2	90.53
398	Надлъжно разрязване на тръба 0940x11, т	м.л.	62.76
399	Направа на защитен кожух 0940x11 за тръба 0711,3 по чертеж, бр.	бр.	37 245.50
400	Направа на надлъжен заваръчен шев на защитен кожух 0940x11,	м.л.	924.21
401	Демонтаж на водонепроницаема набивка,	бр.	358.60
402	Изземване на хумус на транспорт,	м3	7.82
403	Изкоп на траншея в земни почви с багер, на транспорт	м3	6.89
404	Изкоп на траншея в земни почви ръчно, на транспорт	м3	13.24
405	Превоз на земни почви за обратен насип на временно депо	м3	3.78
406	Превоз на земни почви на постоянно депо	м3	3.78
407	Превоз на земни почви за обратен насип от временно депо,	м3	3.78

П-ция	Описание на работите	мярка	ед.цена
408	Пясъчна засипка,		
409	Обратен насип на траншея със земни почви и пясъчна заипка,	м3	47.43
410	Обратен насип на траншея със земни почви, ръчно,	м3	29.50
411	Доставка на HDPE тръба ф40	м3	13.69
412	Доставка сигнална лента	м	2.01
413	Трасиране кабелна линия	м	0.24
414	Изкоп 0.4/0.7 м със зариване и трамбоване	м	0.08
415	Направа на пакет от 3бр.HDPE тръби ф40	м	3.19
416	Направа на изкоп за кабелна шахта 1.6/1.15/1.3 м	м	0.24
417	Направа на кабелна шахта ШКПС-3 150/105/120 см.с 3 бр. капаци	бр	27.29
418	Полагане на сигнална лента	бр	847.60
		м	0.08
	МЕРКИ ПО ОВОС		
419	Колекторна система от полиетиленови тръби HDPE ф200 мм за отвеждане на водите от пътното платно и тротоарите, съгласно чертежите, в т.ч. фасонни части и крепежни елементи, включително доставка, монтаж и всички свързани с това разходи.	м	32.76
420	Бетонени корита за облицовка на окопи ЕО 1.0 съгласно ТС, за събиране и отвеждане на водите от колекторната система до заустването в окопа, включително доставка, монтаж и всички свързани с това разходи.	м	85.41
421	Стоманена предпазна мрежа за съоръжения, съгласно чертежите, включително доставка, монтаж и всички свързани с това разходи.	м	210.92
422	Бетон Клас В25, положен на място за изпарителни басейни, в съответствие с изискванията на ТС, включително кофраж, както и всички свързани с това разходи без армировката	м ³	231.72
423	Доставка и полагане на подложен пясък с дебелина 10 см и всички свързани с това разходи	м ²	4.96
424	ИВО пилоти R38x7 termic CE - RR03807T с дължина 3 м.	м	100.93
425	Стоманени тръби Ф60/3.8 мм с дължина 4 м	м	19.93
426	Стоманени муфи за ИВО пилоти R38	бр.	29.50
427	Мрежа за птици 507 ДФ Калабрезе ДФ	м ²	13.86
428	Усилване с L25/3мм дълги 1.25м	бр.	6.19
429	Самонарезни винтове М8	бр.	2.93
430	Разностранен, горещовалцуван, стоманен профил 60/40/5мм L=4м	м	19.92
431	Стоманен профил П65 с дължина 3 м	бр.	36.06
432	Стоманен профил П65 с дължина 0.34 м	бр.	8.62
433	Стоманени скоби Ф62/4	бр.	3.75
434	Болт М16 и гумена подложка	бр.	6.85
435	Опора N32 с дължина 1.2м	бр.	20.44
436	Изкоп за пътни съоръжения с дълбочина от 0 до 2м в земни неукрепени почви	м ³	7.82
437	Направа на насип	м ³	9.62
438	Подложен бетон С12/15	м3	227.22
439	Тръбен водосток Ф50	м	208.80
440	Бетон С20/25	м3	239.94
441	Готови сглобяеми елементи	м	1 989.09
442	Хидроизолация - асфалтов грунд	м2	7.99
443	Топло битумно лепило - 3 пласта	м2	14.02
444	Изравнителен бетон С16/20	м3	220.38
445	Подложен пясък с дебелина 5 см	м ³	55.45
446	Екран с височина 4.00 м	м	1 173.60

Дата	1/02/2019
Име и фамилия:	ЕЛЕНА ПЕТРОВА
Подпис на лицето (и печат) (законен представител на участника или от надлежно упълномощено лице) Пълномощник	СОФИЯ