

ДО
ЕСО ЕАД – МЕР Варна
гр. Варна,
ул. Оборище №13^А, ет. 5

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:

„Изграждане на ново поле за ЕП 110 kV „Кичево“ в п/ст „Варна Запад“

от “Консорциум БГ - Елпромпроект” ДЗЗД

(наименование на участника)

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Представяме Ви нашето ценово предложение за изпълнение на обществена поръчка с горепосочения предмет, както следва:

1. Предлаганата от нас обща цена за цялостно изпълнение на поръчката е 318 956,85 (словом триста осемнадесет хиляди деветстотин петдесет и шест лв., осемдесет пет ст.) лева, без ДДС.

2. Единичните и общите цени, с включени всички разходи, свързани с качествено изпълнение на поръчката, са дадени в следната ценова таблица:

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:

„Изграждане на ново поле за ЕП 110 kV „Кичево“ в п/ст „Варна Запад“

ЦЕНОВА ТАБЛИЦА

N	Наименование на СМР	Ед. мярка	Количества	Ед. цена, лв. без ДДС	Обща цена, лв. без ДДС
Раздел 1 - Част Конструктивна					
Точка I.1 - Разрушително - демонтажни и земни работи					
1	Разбиване и раздробяване на стоманобетонни фундаменти, колони, греди от масички за съоръжения, настилки и др.	m ³	35.00	34,50	1207,5
2	Натоварване и извозване на строителни отпадъци до регламентирано сметище	m ³	35.00	31,67	1108,45
3	Машинен изкоп с дълбочина до 1,25m в земни почви	m ³	197.80	7,80	1542,84
4	Ръчен изкоп с дълбочина 0,10m в земни почви	m ³	6.90	29,40	202,86
5	Направа на обратен насип с трамбоване на пластове от 20 см.	m ³	118.10	15,20	1795,12
6	Механизирано натоварване и превоз на излишни земни маси на депо и разриване	m ³	86.60	16,50	1428,90
Общо Точка I. 1: (сума от поз.1 до поз. 6)		Сума лева без ДДС			7285,67

Точка I. 2 - Изграждане на типов фундамент Ф2 , изработка и монтаж на масичка за разединител РГ-123/1000					
1	Доставка и полагане на подложен бетон клас С8/10 (В10) за 2 бр. фундаменти	m ³	2.00	206,50	413,00
2	Доставка и полагане бетон С20/25 за фундаменти Ф2 (2бр.)	m ³	3.12	213,50	666,12
3	Кофраж за фундаменти Ф2 с проста форма	m ²	11.68	28,75	335,80
4	Изработка и монтаж армировка - проста и средна сложност, диаметри: 8 до 16 мм от стомана: В500В	kg	172.00	1,95	335,40
5	Изработка, доставка и монтаж на анкерни групи болтове М 24, кл. 8.8 - комплект	kg	40.00	6,84	273,60
6	Изготвяне и монтаж на вбетонирани части, конструктивна стомана S235JR	kg	40.00	6,84	273,60
7	Изработка, доставка и монтаж на метална конструкция от профилна стомана, горещо поцинкована със средна дебелина на покритието не по-малка от 85µm за масичка на разединител РГ-123/1000, вкл. крепежни елементи	kg	516.00	6,84	3529,44
8	Изработка и доставка на шаблон за анкерни болтове на типове фундаменти Ф2, приложим при масички за разединители (паралелен монтаж) с/без ВО, ТТ, НТ	kg	53.00	6,84	362,52
Общо Точка I. 2 (сума от поз. 1 до поз. 8)			Сума лева без ДДС		6189,48
Точка I 3 - Изграждане на типов фундамент Ф2, изработка и монтаж на масичка за разединител РГ-123/1000 и ВО PEXLIM Q096					
1	Доставка и полагане на подложен бетон клас С8/10 (В10) за 2 бр. фундаменти	m ³	2.00	206,50	413,00
2	Доставка и полагане бетон С20/25 за фундаменти Ф2 (2бр.)	m ³	3.12	213,50	666,12
3	Кофраж за фундамент Ф2 с проста форма	m ²	11.68	28,75	335,80
4	Изработка и монтаж армировка - проста и средна сложност, диаметри: 8 до 16 мм от стомана: В500В	kg	172.00	1,95	335,40
5	Изработка, доставка и монтаж на анкерни групи болтове М 24, кл. 8.8 - комплект	kg	40.00	6,84	273,60
6	Изготвяне и монтаж на вбетонирани части, конструктивна стомана S235JR	kg	40.00	6,84	273,60
7	Изработка, доставка и монтаж на метална конструкция от профилна стомана, горещо поцинкована със средна дебелина на покритието не по-малка от 85µm за масичка на разединител РГ-123/1000 и ВО, вкл. крепежни елементи	kg	823.00	6,84	5629,32
Общо Точка I. 3: (сума от поз.1 до поз.7)			Сума лева без ДДС		7926,84
Точка I. 4 - Изграждане на типов фундамент Ф2, изработка и монтаж на масичка за напреженови трансформатори UTD-123					
1	Доставка и полагане на подложен бетон клас С8/10 (В10) за 2 бр. фундаменти	m ³	2.00	206,50	413,00
2	Доставка и полагане бетон С20/25 за фундаменти Ф2 (2бр.)	m ³	3.12	213,50	666,12
3	Кофраж за фундамент Ф2 с проста форма	m ²	11.68	28,75	335,80
4	Изработка и монтаж армировка - проста и средна сложност, диаметри: 8 до 16 мм от стомана: В500В	kg	172.00	1,95	335,40
5	Изработка, доставка и монтаж на анкерни групи болтове М 24, кл. 8.8 - комплект	kg	40.00	6,84	273,60
6	Изготвяне и монтаж на вбетонирани части, конструктивна стомана S235JR	kg	40.00	6,84	273,60

7	Изработка, доставка и монтаж на метална конструкция от профилна стомана, горешо поцинкована със средна дебелина на покритието не по-малка от 85µm за масичка на напреженови трансформатори, вкл. крепежни елементи	kg	484.00	6,84	3310,56
Общо Точка I. 4: (сума от поз.1 до поз.7)			Сума лева без ДДС		5608,08
Раздел 5 - Изграждане на типов фундамент Ф2, изработка и монтаж на масичка за токови трансформатори LB7-126					
1	Доставка и полагане на подложен бетон клас C8/10 (B10) за 2 бр. фундаменти	m ³	2.00	206,50	413,00
2	Доставка и полагане бетон C20/25 за фундаменти Ф2 (2бр.)	m ³	3.12	213,50	666,12
3	Кофраж за фундамент Ф2 с проста форма	m ²	11.68	28,75	335,80
4	Изработка и монтаж армировка - проста и средна сложност, диаметри: 8 до 16 мм от стомана: B500B	kg	172.00	1,95	335,40
5	Изработка, доставка и монтаж на анкерни групи болтове М 24, кл. 8.8 - комплект	kg	40.00	6,84	273,60
6	Изготвяне и монтаж на вбетонирани части, конструктивна стомана S235JR	kg	40.00	6,84	273,60
7	Изработка, доставка и монтаж на метална конструкция от профилна стомана, горешо поцинкована със средна дебелина на покритието не по-малка от 85µm за масичка на токови трансформатори, вкл. крепежни елементи	kg	475.00	6,84	3249,00
Общо Точка I. 5: (сума от поз. 1 до поз. 7)			Сума лева без ДДС		5546,52
Раздел 6 - Изграждане на типов фундамент Ф1 за прекъсвач LTB-145 D1/B					
1	Доставка и полагане на подложен бетон клас C8/10 (B10) за 2 бр. фундаменти	m ³	3.18	206,50	656,67
2	Доставка и полагане бетон C20/25 за фундаменти Ф1 (2бр.)	m ³	5.76	213,50	1229,76
3	Кофраж за фундаменти Ф1 с проста форма	m ²	16.08	28,75	462,30
4	Изработка и монтаж армировка - проста и средна сложност, диаметри: 8 до 16 мм от стомана: B500B	kg	238.00	1,95	464,10
5	Изработка, доставка и монтаж на анкерни групи болтове М 24, кл. 8.8 - комплект	kg	40.00	6,84	273,60
6	Изготвяне и монтаж на вбетонирани части, конструктивна стомана S235JR	kg	40.00	6,84	273,60
7	Изработка и доставка на шаблон за анкерни болтове на типове фундаменти Ф1, приложим при заводска масичка на прекъсвач	kg	50.00	6,84	342,00
Общо Точка I. 6: (сума от поз.1 до поз.7)			Сума лева без ДДС		3702,03
Точка I. 7 - Изграждане на типов фундамент Ф3-К и Ф3-КТ, изработка и монтаж на масичка за прекъсвач РГ.1-К-123 (киллинеен монтаж)					
1	Доставка и полагане на подложен бетон клас C8/10 (B10) за 6 бр. фундаменти тип Ф3-К и 2 бр. фундаменти тип Ф3-КТ	m ³	9.12	206,50	1883,28
2	Доставка и полагане бетон C20/25 за фундаменти Ф3-К/КТ (8 бр.)	m ³	7.46	213,50	1592,71
3	Кофраж за фундаменти Ф3-К/КТ с проста форма	m ²	32.48	28,75	933,80
4	Изработка и монтаж армировка - проста и средна сложност, диаметри: 8 до 16 мм от стомана: B500B	kg	440.00	1,95	858,00

5	Изработка, доставка и монтаж на анкерни групи болтове М 24, кл. 8.8 - комплект	kg	320.00	6,84	2188,80
6	Изготвяне и монтаж на вбетонирани части, конструктивна стомана S235JR	kg	90.00	6,84	615,60
7	Изработка, доставка и монтаж на метална конструкция от профилна стомана, горещо поцинкована със средна дебелина на покритието не по-малка от 85µm за масичка на разединител РГ.1-К-123 (киллинеен монтаж), вкл. крепежни елементи	kg	1478.00	6,84	10109,52
8	Изработка и доставка на шаблон за анкерни болтове на типове фундаменти Ф2, приложим при масички за разединители (паралелен монтаж) с/без ВО, ТТ, НТ	kg	91.00	6,84	622,44
Общо Точка I. 7: (сума от поз.1 до поз.8)			Сума лева без ДДС		18804,15
Точка I. 8 - Изграждане на типов фундамент Ф2, изработка и монтаж на масичка за разединител РГ-123/1000					
1	Доставка и полагане на подложен бетон клас С8/10 (В10) за 2 бр. фундаменти	m ³	2.00	206,50	413,00
2	Доставка и полагане бетон С20/25 за фундаменти Ф2 (2бр.)	m ³	3.12	213,50	666,12
3	Кофраж за фундаменти Ф2 с проста форма	m ²	11.68	28,75	335,80
4	Изработка и монтаж армировка - проста и средна сложност, диаметри: 8 до 16 мм от стомана: В500В	kg	172.00	1,95	335,40
5	Изработка, доставка и монтаж на анкерни групи болтове М 24, кл. 8.8 - комплект	kg	40.00	6,84	273,60
6	Изготвяне и монтаж на вбетонирани части, конструктивна стомана S235JR	kg	40.00	6,84	273,60
7	Изработка, доставка и монтаж на метална конструкция от профилна стомана, горещо поцинкована със средна дебелина на покритието не по-малка от 80µm за масичка на разединител РГ-123/1000, вкл. крепежни елементи	kg	516.00	6,84	3529,44
Общо Точка I. 8: (сума от поз.1 до поз.7)			Сума лева без ДДС		5826,96
Точка I. 9 - Изграждане на типови фундаменти Ф3-К и Ф3-КТ и изработка на масичка за разединител РГ-К-123, модифицирана за монтаж на преместен (съществуващ) разединител NSA-123.					
1	Доставка и полагане на подложен бетон клас С8/10 (В10) за 2 бр. фундаменти тип Ф3-К и 2 бр. фундаменти тип Ф3-КТ	m ³	4.56	206,50	941,64
2	Доставка и полагане бетон С20/25 за фундаменти Ф3-К/КТ (4 бр.)	m ³	3.72	213,50	794,22
3	Кофраж за фундаменти Ф3-К/КТ с проста форма	m ²	16.24	28,75	466,90
4	Изработка и монтаж армировка - проста и средна сложност, диаметри: 8 до 16 мм от стомана: В500В	kg	220.00	1,95	429,00
5	Изработка, доставка и монтаж на анкерни групи болтове М 24, кл. 8.8 - комплект	kg	160.00	6,84	1094,40
6	Изготвяне и монтаж на вбетонирани части, конструктивна стомана S235JR	kg	54.00	6,84	369,36
7	Изработка, доставка и монтаж на метална конструкция от профилна стомана, горещо поцинкована със средна дебелина на покритието не по-малка от 85µm за масичка на разединител РГ.1-К-123 (киллинеен монтаж), вкл. крепежни елементи	kg	739.00	6,84	5054,76
Общо Точка I. 9: (сума от поз.1 до поз.7)			Сума лева без ДДС		9150,28

Точка I. 10 - Изграждане на типов фундамент Ф1М за преместен (съществуващ) прекъсвач LTB-145 D1/B

1	Доставка и полагане на подложен бетон клас C8/10 (B10) за 2 бр. фундаменти Ф1М	m ³	3.18	206,50	656,67
2	Доставка и полагане бетон C20/25 за фундаменти Ф1М (2бр.)	m ³	5.76	213,50	1229,76
3	Кофраж за фундаменти Ф1М с проста форма	m ²	16.08	28,75	462,30
4	Изработка и монтаж армировка - проста и средна сложност, диаметри: 8 до 16 мм от стомана: B500B	kg	238.00	1,95	464,10
5	Изработка, доставка и монтаж на анкерни групи болтове М 36, кл. 8.8 - комплект	kg	50.00	6,84	342,00
6	Изготвяне и монтаж на вбетонирани части, конструктивна стомана S235JR	kg	92.00	6,84	629,28
7	Изработка и доставка на шаблон за анкерни болтове на типове фундаменти Ф1М, приложим при заводска масичка на прекъсвач	kg	53.00	6,84	362,52
Общо Точка I. 10: (сума от поз. 1 до поз. 7)			Сума лева без ДДС		4146,63

Точка I. 11 - Изграждане на типов фундамент Ф2, изработка и монтаж на масичка за токови трансформатори ТМО-126 и вентилни отводи PEXLIM Q096

1	Доставка и полагане на подложен бетон клас C8/10 (B10) за 2 бр. фундаменти Ф2	m ³	2.00	206,50	413,00
2	Доставка и полагане бетон C20/25 за фундаменти Ф2 (2бр.)	m ³	3.12	213,50	666,12
3	Кофраж за фундамент Ф2 с проста форма	m ²	11.68	28,75	335,80
4	Изработка и монтаж армировка - проста и средна сложност, диаметри: 8 до 16 мм от стомана: B500B	kg	172.00	1,95	335,40
5	Изработка, доставка и монтаж на анкерни групи болтове М 24, кл. 8.8 - комплект	kg	40.00	6,84	273,60
6	Изготвяне и монтаж на вбетонирани части, конструктивна стомана S235JR	kg	40.00	6,84	273,60
7	Изработка, доставка и монтаж на метална конструкция от профилна стомана, горещо цинкувана със средна дебелина на покритието не по-малка от 85µm за масичка на токови трансформатори и вентилни отводи, вкл. крепежни елементи	kg	855.00	6,84	5848,20
Общо Точка I. 11: (сума от поз.1 до поз.7)			Сума лева без ДДС		8145,72

Точка I. 12 - Изграждане на типов фундамент Ф2, изработка и монтаж на масичка за токови трансформатори НМО-126 и вентилни отводи PEXLIM Q096

1	Доставка и полагане на подложен бетон клас C8/10 (B10) за 2 бр. фундаменти Ф2	m ³	2.00	206,50	413,00
2	Доставка и полагане бетон C20/25 за фундаменти Ф2 (2бр.)	m ³	3.12	213,50	666,12
3	Кофраж за фундамент Ф2 с проста форма	m ²	11.68	28,75	335,80
4	Изработка и монтаж армировка - проста и средна сложност, диаметри: 8 до 16 мм от стомана: B500B	kg	172.00	1,95	335,40
5	Изработка, доставка и монтаж на анкерни групи болтове М 24, кл. 8.8 - комплект	kg	40.00	6,84	273,60
6	Изготвяне и монтаж на вбетонирани части, конструктивна стомана S235JR	kg	40.00	6,84	273,60

7	Изработка, доставка и монтаж на метална конструкция от профилна стомана, горещо поцинкована със средна дебелина на покритието не по-малка от 85µm за масичка на напрежени трансформатори и вентилни отводи, вкл. крепежни елементи	kg	855.00	6,84	5848,20
Общо Точка I. 12: (сума от поз.1 до поз.7)			Сума лева без ДДС		8145,72
Точка I. 13 - Изграждане на нов фундамент за команден шкаф на поле - ФКШП-1					
1	Доставка и полагане бетон C20/25 за фундаменти ФКШП-1 (2бр.)	m ³	0.61	213,50	130,24
2	Кофраж за фундамент ФКШП-1 с проста форма	m ²	5.72	28,75	164,45
3	Изготвяне и монтаж на вбетонирани части, конструктивна стомана S235JR	kg	33.00	6,84	225,72
4	Изработка, доставка и монтаж на анкерни групи болтове М 18, кл. 8.8 - комплект	kg	20.00	6,84	136,80
5	Изработка и монтаж армировка - проста и средна сложност, диаметри: 8 до 16 мм от стомана: B500B	kg	17.00	1,95	33,15
Общо Точка I. 13: (сума от поз. 1 до поз. 5)			Сума лева без ДДС		690,36
Точка I. 14 - Изграждане на тръбна мрежа, нови кабелни шахти и капаци. Детайли за кабели					
1	Доставка и полагане на подложен бетон клас C8/10 (B10) за 6 бр. КШ-1	m ³	1.33	206,50	274,65
2	Доставка и полагане бетон C20/25 за КШ-1 6 бр.	m ³	1.50	213,50	320,25
3	Доставка и полагане филцов бетон C20/25 за капаци на шахти КР-1 12 бр.	m ³	0.24	213,50	51,24
4	Кофраж за подложен бетон под кабелни шахти с проста форма	m ²	6.29	28,75	180,84
5	Кофраж за кабелни шахти с проста форма	m ²	25.50	28,75	733,13
6	Кофраж за капаци на кабелни шахти с проста форма до 10 плоскости	m ²	5.27	28,75	151,51
7	Изготвяне и монтаж на вбетонирани части, конструктивна стомана S235JR, за КШ-1 (6бр.)	kg	67.80	6,84	463,75
8	Изготвяне и монтаж на вбетонирани части, конструктивна стомана S235JR, за капаци КР-1 (12бр.)	kg	123.60	6,84	845,42
9	Изработка и монтаж армировка - проста и средна сложност, диаметри: 8 до 16 mm от стомана: B500B за КШ-1 (6бр.)	kg	172.80	1,95	336,96
10	Изработка и монтаж армировка - проста и средна сложност, диаметри: 8 до 16 mm от стомана: B500B за капаци КР-1 (12бр.)	kg	52.80	1,95	102,96
11	Доставка и полагане на тръби за кабели - PVC тръба, гладка, диаметър: Ø160mm, вкл. фасонни части	m	34.50	16,56	571,32
12	Доставка и полагане на тръби за кабели - HDPE тръба, гофрирана, двуслойна, UV-устойчива, диаметър Ø110mm	m	52.50	18,00	945,00
13	Доставка и монтаж на фабрично произведени стоманени поцинковани перфорирани кабелни скари с ВxШ = до 110x100mm, вкл. капак, аксесоари и монтажни елементи	m	23.90	40,00	956,00
14	Доставка и монтаж на трегерни носачи за шпилка М6. Готово изделие, галванично поцинковани	бр.	110.00	4,00	440,00
15	Доставка и монтаж на шпилки М6, единична дължина L=250mm, кл.4.8. Галванично поцинковани.	бр.	110.00	1,00	110,00
16	Доставка и монтаж на гайки М6, кл.4.8. Галванично поцинковани	бр.	330.00	0,20	66,00

17	Доставка и монтаж на винтови скоби за тръба Ø110mm	бр.	24.00	7,00	168,00
18	Кофраж за замонолитване на нови и съществуващи отвори в кабелни шахти / канали с проста форма до 10 плоскости	m ²	6.38	28,75	183,43
19	Доставка и полагане филцов бетон C20/25 за замонолитване на нови и съществуващи отвори в кабелни шахти / канали	m ³	0.33	213,50	70,46
20	Замонолитване на кабели в кабелни тръби, при излиза им от фундаментите с пожарозащитен хоросан	m ³	1.00	280,00	280,00
Общо Точка I. 14: (сума от поз. 1 до поз. 20)			Сума лева без ДДС		7250,92
Точка I. 15 - Изграждане на нов фундамент за стълб за осветление, преместването му и нанасяне на АКП					
1	Доставка и полагане на подложен бетон клас C8/10 (B10) за нов фундамент	m ³	0.23	206,50	47,50
2	Доставка и полагане бетон C20/25 за нов фундамент	m ³	3.72	213,50	794,22
3	Кофраж за нов фундамент с проста форма	m ²	10.50	28,75	301,88
4	Изработка и монтаж армировка - проста и средна сложност, диаметри: 8 до 16 мм от стомана: B500B	kg	172.00	1,95	335,40
5	Изработка, доставка и монтаж на анкерни групи болтове M 36x1650 мм, кл. 8.8 - комплект	kg	56.00	6,84	383,04
6	Изготвяне и монтаж на закладни части за анкерни болтове M36x1650 мм, кл 8.8	kg	20.00	6,84	136,80
7	Обезмасляване и измиване на повърхностите	m ²	11.90	40,00	476,00
8	Подготовка и почистване на повърхностите от слабо прилепнали покрития, окалини, ръжда и др.	m ²	3.90	40,00	156,00
9	Грундиране на повърхностите - алкиден грунд със съдържание на ръждопреобразуващи вещества, с дебелина на сухия филм 80µm	m ²	11.90	12,00	142,80
10	Нанасяне на междинно покритие - алкиден грунд с MIOX, с дебелина на сухия филм 40µm	m ²	11.90	18,00	214,20
11	Боядисване с емайлак в сребрист цвят, без метални включвания, устойчив на влияние на атмосферни условия, с дебелина на сухия филм 40µm	m ²	11.90	20,00	238,00
12	Изработка, доставка и монтаж на информационна табела на строежа, съгл. Чл.13 от Наредба №2/2004 г.	бр.	1.00	180,00	180,00
13	Демонтаж, преместване и монтаж на съществуващ стоманен стълб за осветление 1600 kg.	бр.	1.00	160,00	160,00
Общо Точка I. 15: (сума от поз. 1 до поз. 13)			Сума лева без ДДС		3565,84
Точка I. 16 - Модифициране на кабелни канали в ОРУ 110 kV					
1	Отваряне на кабелни канали (повдигане на кабелни капаци)	бр.	414.00	8,63	3572,82
2	Натоварване, превоз и складиране на здрави и запазени кабелни капаци на определено от възложителя място	бр.	323.00	11,79	3808,17
3	Почистване на кабелни канали от наноси и разрушения от бетон със средна дебелина 0,10 m	m	206.50	8,63	1782,10
4	Пробиване на отвори в стените на съществуващи кабелни канали	бр.	31.00	2,88	89,28
5	Прорязване и разбиване на съществуващи СтБ конструкции и елементи	m ³	9.40	169,63	1594,52
6	Изкоп на ями с дълбочина до 2 m, ръчно в земни почви	m ³	19.40	23,66	459,00

7	Засипване на тесни изкопи без трамбоване	m ³	11.30	11,74	132,66
8	Ръчно натоварване, превоз на 50 m и разтоварване на земни почви с ръчни колички	m ³	8.10	40,91	331,37
9	Ръчно натоварване, превоз на 50 m и разтоварване на строителни отпадъци с ръчни колички	m ³	15.80	40,91	646,38
10	Демонтаж на метални лавици и заземителна шина (тръби)	m	206.50	4,00	826,00
11	Превързване на кабелни снопове и спускане на дъното на каналите	m	206.50	8,00	1652,00
12	Натоварване и извозване на излишни земни маси до регламентирано депо	m ³	8.10	16,46	133,33
13	Направа "загубен" кофраж	m ²	114.00	40,83	4654,62
14	Кофраж правоъгълни кабелни/ревизионни шахти	m ²	79.10	28,75	2274,13
15	Окрайчващ кофраж бетонова настилка	m ²	66.50	28,75	1911,88
16	Доставка и монтаж на чопове N 10 x 25 cm	kg	241.00	3,83	923,03
17	Изработка, доставка и монтаж армировъчна стомана	kg	1170.00	1,95	2281,50
18	Изработка, доставка и монтаж на заварени мрежи от армировъчна стомана	kg	549.00	1,95	1070,55
19	Доставка и полагане на армиран бетон C20/25 (B25) за канали, колони, греди и подобни	m ³	43.90	213,56	9375,28
20	Доставка и монтаж PVC тръби ф 110 - 12, 9 и 4 реда	m	1716.00	9,32	15993,12
21	Доставка пясък и направа на уплътнена пясъчна засипка около кабелни тръбни линии.	m ³	58.90	49,69	2926,74
22	Ръчно натоварване, превоз на 50 m и разтоварване на пясък с ръчни колички	m ³	58.90	40,91	2409,60
23	Доставка и полагане на 1 пласт полиетиленово фолио с дебелина min 120 µm (или натронова хартия, двустранно покрита с полиетилен) под бетоновата настилка.	m ²	105.00	2,30	241,50
24	Изработка, доставка и монтаж на обрамчваща винкелна рамка за Шахти, капаци от рифелова ламарина, опорни гредички L 63/63/6 - грундиран и боядисан в цвят по RAL, съгласуван с Възложителя.	kg	2324.00	6,84	15896,16
25	Монтаж на кабелни капаци с тегло до 120 kg	бр.	323.00	11,27	3640,21
26	Натоварване и извозване на строителни отпадъци до регламентирано сметище в т.ч. до 20 % от капациите.	m ³	15.80	31,67	500,49
Общо Точка I. 16: (сума от поз. 1 до поз. 26)			Сума лева без ДДС		79126,34
Общо за Раздел I – Част конструктивна (сума от т. I.1 до т.I.16)			Сума лева без ДДС		181111,54
Раздел II - Част Първична комутация (демонтажни и монтажни работи)					
1	Демонтаж на еднофазен токов трансформатор 110 kV	бр.	3.00	300,00	900,00
2	Демонтаж на прекъсвач триполюсен LTB 145D1/B	бр.	1.00	600,00	600,00
3	Демонтаж на еднофазен напреженов трансформатор 110 kV	бр.	3.00	300,00	900,00

4	Демонтаж на трифазен разединител за открит монтаж, киллинеен, 110 kV с един заземителен нож, включително моторно задвижване	бр.	1.00	600,00	600,00
5	Демонтаж на трифазен разединител за открит монтаж, 110 kV без земителен нож, включително моторно задвижване.	бр.	1.00	600,00	600,00
6	Демонтаж на подпорни изолатори 110 kV	бр.	3.00	100,00	300,00
7	Демонтаж и складиране в рамките на обекта на стоманени профили за съоръжения	kg	4808.00	1,00	4808,00
8	Демонтаж и складиране в рамките на обекта на стоманена масичка за прекъсвач LTB 145D1/B	kg	255.00	1,80	459,00
9	Демонтаж на трифазни спуск.отклон. и трифазни връзки между съоръжения от проводник тип АСО 500 в уредба 110 kV	бр.	12.00	100,00	1200,00
10	Доставка и монтаж на фабрично произведени стоманени цинковани перфорирани кабелни скари с ВxШ = 60x400mm, вкл. капак, аксесоари и монтажни елементи	m	15.00	33,00	495,00
11	Доставка и монтаж на единична полимерна опъвателна изолаторна верига 110 kV за монтаж на проводник 1xАСО 500, механично натоварване ≥ 120 kN, комплект с арматура за проводник 1xАСО 500	компл.	6.00	350,00	2100,00
12	Доставка и монтаж на единична полимерна носителна изолаторна верига 110 kV за монтаж на проводник 1xАСО 500, механично натоварване ≥ 120 kN, комплект с арматура за проводник 1xАСО 500	компл.	3.00	350,00	1050,00
13	Монтаж на прекъсвач, триполюсен LTB 145D1/B, комплект с шкаф за задвижване, включително масичка	бр.	2.00	1000,00	2000,00
14	Монтаж на трифазен разединител NSA-123/1600 D E1 (съществуващ), за открит монтаж, киллинеен, с един комплект земни ножове, 110 kV, комплект с 2 бр. моторни задвижвания и крепежни елементи	бр.	1.00	1000,00	1000,00
15	Монтаж на трифазен разединител РГ-К-123.ІІ/1000/40 за открит монтаж, киллинеен, без земни ножове, 110 kV, комплект с моторно задвижване и крепежни елементи	бр.	1.00	1000,00	1000,00
16	Монтаж на трифазен разединител РГ.2-123.ІІ/1000/40 ,за открит монтаж, паралелен, с 2 земни ножа, 110 kV, комплект с 3 бр. моторни задвижвания и крепежни елементи	бр.	1.00	1000,00	1000,00
17	Монтаж на трифазен разединител РГ.1-К-123.ІІ/1000/40 ,за открит монтаж, киллинеен, с 1 земни ножа, 110 kV, комплект с 2 бр. моторни задвижвания и крепежни елементи	бр.	1.00	1000,00	1000,00
18	Монтаж на трифазен разединител РГ-123.ІІ/1000/40 за открит монтаж, паралелен, без земни ножове, 110 kV, комплект с моторно задвижване и крепежни елементи	бр.	2.00	1000,00	2000,00
19	Монтаж на токов трансформатор ТМО-126 (съществуващ) 110 kV комплект с крепежни елементи	бр.	3.00	200,00	600,00
20	Монтаж на напреженов трансформатор НМО-126 (съществуващ) комплект с крепежни елементи	бр.	3.00	200,00	600,00
21	Монтаж на вентилен отвод PEXLIM Q096 (съществуващ)	бр.	3.00	100,00	300,00

22	Монтаж на токов трансформатор LB7-126 (ABB) комплект с крепежни елементи	бр.	3.00	200,00	600,00
23	Монтаж на напреженов трансформатор UTD-123 комплект с крепежни елементи	бр.	3.00	200,00	600,00
24	Монтаж на вентилен отвод PEXLIM Q102 вкл. крепежни елементи и броячи	бр.	6.00	100,00	600,00
25	Доставка и монтаж на алуминиево-стоманен проводник АСО 500, d=30.2 мм	м	259.00	18,00	4662,00
26	Доставка и монтаж на алуминиево-стоманен проводник АС 185	м	3.00	7,80	23,40
27	Доставка и монтаж на клема планка 100x100-въже, пресова, алуминиева, АСО 500, права (прекъсвач LTB-145D1/B)	бр.	12.00	350,00	4200,00
28	Доставка и монтаж на клема планка 100x100-въже, пресова, алуминиева, АСО 500, права (LB7-126)	бр.	6.00	350,00	2100,00
29	Доставка и монтаж на клема планка 80x80-въже, пресова, алуминиева, АСО 500, права (РГ-123)	бр.	23.00	300,00	6900,00
30	Доставка и монтаж на клема отклонителна, пресова, алуминиева, АСО 500, Г-образна	бр.	48.00	350,00	16800,00
31	Доставка и монтаж на клема планка 80x80-въже, пресова, алуминиева, АСО 500, Г-образна (разединител РГ-123)	бр.	1.00	350,00	350,00
32	Доставка и монтаж на апаратна клема, биметална, права стержен Ø30 / АСО-500 пресова (разединител NSA-123 и ТМО-126)	бр.	7.00	300,00	2100,00
33	Доставка и монтаж на апаратна клема, биметална, Г-образна стержен Ø30 / АСО-500 пресова (разединител NSA-123 и НМО-126)	бр.	7.00	300,00	2100,00
34	Доставка и монтаж на апаратна клема, биметална, Т-образна стержен Ø30 / АСО-500 пресова (разединител NSA-123)	бр.	1.00	400,00	400,00
35	Доставка и монтаж на клема, клинова, опъвателна за АСО 500	бр.	6.00	350,00	2100,00
36	Доставка и монтаж на клема, носителна за АСО 500	бр.	3.00	180,00	540,00
37	Доставка и монтаж на апаратна клема, биметална, Г-образна стержен Ø30 / АСО-500 болтова (въводи Трафо 2 110 kV)	бр.	3.00	350,00	1050,00
38	Доставка и монтаж на клема отклонителна Т-обр. алум. пресова АС-185 / АС-185	бр.	3.00	400,00	1200,00
39	Доставка и монтаж на клема, планка 80x80-въже, пресова, алуминиева, АСО 500, "проходна" (разединител РГ-123)	бр.	6.00	400,00	2400,00
40	Доставка и монтаж на клема, планка 100x100-въже, пресова, алуминиева, АСО 500, "проходна" (UTD-123)	бр.	3.00	350,00	1050,00
41	Полагане в каб. канал и тръба на кабел силов NYU-FR 1 kV 4x10mm ² (включващ изтегляне, направа разделка, прозвъняване, маркиране на жила)	м	150.00	7,00	1050,00
42	Доставка и монтаж на триполюсен автоматичен прекъсвач iC60N C 3P 10 A	бр.	1.00	30,00	30,00

43	Доставка и монтаж на фабрично произведени стоманени поцинковани перфорирани кабелни скари с VxIII = 60 x400 mm, вкл. капак, аксесоари и монтажни елементи	m	1.00	10,50	10,50
44	Доставка и монтаж на скоби полиамидни за приложение на открито, устойчиви на UV-излъчване	бр.	60.00	3,50	210,00
45	Доставка и полагане на заземителна шина 40/4 горещопоцинкована с деб. на цинковото покритие 70 микр. по конструкция	m	34.00	7,00	238,00
46	Доставка и полагане на заземителна шина 40/4 горещопоцинкована с деб. на цинковото покритие 70 микр. в земя	m	68.00	6,00	408,00
47	Доставка и монтаж на заземителен кол, стоманен L-65/65/7, горещо поцинкован с деб. на цинковото покритие 85µm, с единична дължина 3м	бр.	6.00	200,00	1200,00
48	Направа на земен изкоп 0,4/0,7м в земя III категория с обратно засипване	m3	14.00	30,00	420,00
49	Направа и обработка на заварки с асфалтлак	бр.	80.00	3,00	240,00
50	Боядисване на заземителна шина с черна боя, двукратно	m ²	3.00	15,00	45,00
51	Доставка и монтаж на кабел силов 0,6/1kV NYU 1x150 mm L=1,2м	бр.	9.00	22,00	198,00
52	Доставка и монтаж на кабел силов 0,6/1kV NYU 1x150 mm L=1,5м	бр.	6.00	22,00	132,00
53	Доставка и монтаж на кабел силов 0,6/1kV NYU 1x150 mm L=2,0м	бр.	3.00	22,00	66,00
54	Доставка и монтаж на кабел меден изолиран H07V-K 70mm ² L=0,7м	бр.	49.00	15,00	735,00
55	Доставка и монтаж на кабел меден изолиран H07V-K 25mm ² L=0,7м	бр.	10.00	4,00	40,00
56	Доставка и монтаж на кабелна обувка, медна, калайдисана за 150mm ² /M12	бр.	36.00	7,50	270,00
57	Монтаж на кабелна обувка, медна, калайдисана за 70mm ² /M12	бр.	78.00	5,50	429,00
58	Монтаж на кабелна обувка, медна, калайдисана за 25mm ² /M12	бр.	40.00	4,00	160,00
59	Измерване преходно съпротивление на заземителна инсталация	бр.	1.00	800,00	800,00
60	Измерване на омическо съпротивление на връзка на заземявано съоръжение със заземителна инсталация	бр.	29.00	300,00	8700,00
61	Изработка, доставка и монтаж на табели емайлирани 300/140mm за означаване на съоръжения	бр.	15.00	60,00	900,00
62	Изработка, доставка и монтаж на табели емайлирани 210/210mm за означаване на фазите на шинната система	бр.	6.00	50,00	300,00
63	Изработка, доставка и монтаж на табели за моторни задвижвания	бр.	12.00	15,00	180,00

Общо за Раздел II- Част Първична комутация (демонтажни и монтажни работи) (сума от поз. 1 до поз. 63)		Сума лева без ДДС		90048,90	
РАЗДЕЛ III: Вторична комутация					
Точка III.1 - Доставка и полагане на контролни кабели					
1	Доставка и полагане на NYCY FR 16x1,5 mm ²	m	245.00	9,90	2425,50
2	Доставка и полагане на NYCY FR 19x1,5 mm ²	m	225.00	10,16	2286,00
3	Доставка и полагане на NYCY FR 24x1,5 mm ²	m	188.00	13,55	2547,40
4	Доставка и полагане на NYCY FR 2x2,5 mm ²	m	253.00	3,58	905,74
5	Доставка и полагане на NYCY FR 4x1,5 mm ²	m	20.00	3,51	70,20
6	Доставка и полагане на NYCY FR 4x2,5 mm ²	m	650.00	4,52	2938,00
7	Доставка и полагане на NYCY FR 4x4 mm ²	m	40.00	7,02	280,80
8	Доставка и полагане на NYCY FR 6x2,5 mm ²	m	677.00	6,07	4109,39
9	Доставка и полагане на NYCY FR 10x1,5 mm ²	m	160.00	8,36	1337,60
10	Доставка и полагане на NYCY FR 24x2,5 mm ²	m	90.00	21,51	1935,90
11	Доставка и полагане на NYCY FR 6x1,5 mm ²	m	47.00	4,54	213,38
12	Доставка и полагане на NYCY FR 8x1,5 mm ²	m	10.00	5,87	58,70
13	Доставка и полагане на NYCY FR 2x4 mm ²	m	65.00	4,74	308,10
Общо Точка III. 1: (сума от поз. 1 до поз. 13)			Сума лева без ДДС		19416,71
Точка III.2 - Апаратура за КТ					
1	Доставка и полагане на проводник единичен, изолиран, гъвкав – 2,5 mm ²	m	30.00	7,50	225,00
2	Доставка и полагане на проводник единичен, изолиран, гъвкав – 1,5 mm ²	m	200.00	7,00	1400,00
3	Доставка и монтаж на автоматичен предпазител триполюсен, с възможност за монтаж на сигнален контакт, I _n =2A, 220 VAC, крива на изключване "C"	бр.	1.00	35,00	35,00
4	Доставка и монтаж на автоматичен предпазител двуполусен, с възможност за монтаж на сигнален контакт, I _n =6A, 220 VDC, крива на изключване "C"	бр.	1.00	30,00	30,00
5	Доставка и монтаж на автоматичен предпазител двуполусен, с възможност за монтаж на сигнален контакт, I _n =10A, 220 VDC, крива на изключване "C"	бр.	1.00	30,00	30,00
6	Доставка и монтаж на контакт сигнален за автоматичен прекъсвач AC	бр.	3.00	18,00	54,00
7	Доставка и монтаж на клемна разделяема токова, за кабел със сечение до 6 mm ²	бр.	20.00	10,00	200,00
8	Доставка и монтаж на разделителна пластина за делими клеми	бр.	2.00	1,00	2,00
9	Доставка и монтаж на крайна затваряща пластина за делими клеми	бр.	2.00	1,20	2,40
10	Доставка и монтаж на клемна редова-за оперативни вериги, за кабел със сечение 6 mm ²	бр.	120.00	1,20	144,00
11	Доставка и монтаж на мост неподвижен десетпозиционен	бр.	10.00	7,00	70,00

12	Доставка и монтаж на секционна разделителна пластина за редови клеми	бр.	12.00	1,00	12,00
13	Доставка и монтаж на крайна затваряща пластина за редови клеми	бр.	2.00	1,00	2,00
14	Доставка на клема маркировъчна-заглавна	бр.	2.00	2,00	4,00
15	Доставка и монтаж на етикет към клема заглавна	бр.	2.00	0,50	1,00
16	Доставка и монтаж на фиксатор за клеморед	бр.	4.00	2,00	8,00
17	Доставка и монтаж на бели пластмасови маркировъчни пластини ненадписани за делими клеми	бр.	40.00	0,50	20,00
18	Доставка и монтаж на шунтиращ мост четирипозиционен	бр.	5.00	2,50	12,50
19	Доставка и монтаж на тест букса изолирана цвят жълт	бр.	5.00	1,30	6,50
20	Доставка и монтаж на тест букса изолирана цвят зелен	бр.	5.00	1,50	7,50
21	Доставка и монтаж на тест букса изолирана цвят червен	бр.	5.00	1,30	6,50
22	Доставка и монтаж на тест букса изолирана цвят черен	бр.	5.00	1,30	6,50
23	Доставка и монтаж на надпис за клема редова-оперативни вериги със сечение 6 mm ²	бр.	240.00	0,60	144,00
24	Доставка и монтаж на EURO-DIN шина 35x7,5 mm	m	4.00	8,00	32,00
25	Доставка и монтаж и монтаж на пластмасов перфориран кабелен канал 60/80 mm	m	4.00	10,00	40,00
26	Доставка и монтаж и монтаж на пластмасов перфориран кабелен канал 60/40 mm	m	3.20	10,00	32,00
27	Доставка и монтаж и монтаж на пластмасов перфориран кабелен канал 60/25 mm	m	2.50	10,00	25,00
28	Доставка и монтаж на маркировъчни пръстени за проводници (бананки) със сечение 2.5 mm ²	бр.	300.00	0,30	90,00
29	Доставка и монтаж на кабелна марка	бр.	40.00	0,35	14,00
30	Доставка и монтаж на кабелен накрайник за проводник със сечение 1,5mm ²	бр.	500.00	0,05	25,00
31	Доставка и монтаж на кабелен накрайник за проводник със сечение 2,5mm ²	бр.	40.00	0,08	3,20
32	Доставка и монтаж на кабелен накрайник за кербоване на проводник със сечение 2x1,5 mm ²	бр.	100.00	0,10	10,00
33	Доставка и монтаж на кабелен накрайник за кербоване на проводник със сечение 2x2,5 mm ²	бр.	10.00	0,15	1,50
34	Доставка и монтаж на кабелна обувка 1,5-2,5/M4	бр.	60.00	1,00	60,00
35	Достаавка на кабелна превръзка 450x7,8	бр.	30.00	1,00	30,00
36	Достаавка на кабелна превръзка 360x4,8	бр.	30.00	1,00	30,00
37	Достаавка на кабелна превръзка 200x2,5	бр.	30.00	0,20	6,00
38	Достаавка на кабелна превръзка 100x2,5	бр.	40.00	0,20	8,00
39 *	Помощно реле с основа 220 VDC 4НО/4НЗ контакта, Relpol R15	бр.	12.00	25,00	300,00
40 *	Помощно реле с основа 220 VDC 4НО/4НЗ контакта бързодействащо, Mors Smitt V23	бр.	2.00	120,00	240,00
41 *	Доставка и монтаж на бутон Un=220DC, тип GE P9XPNNG, брой контакти - 1н.о 1 н.з., Цвят зелен, за	бр.	7.00	32,00	224,00

	монтаж на панел				
42*	Доставка и монтаж на бутон Un=220DC, тип GE P9XPNNNG, брой контакти - 1н.о 1 н.з., Цвят червен, за монтаж на панел	бр.	5.00	32,00	160,00
43*	Доставка и монтаж на пакетен превключвател двупозиционен 0-1 RADE KONCAR, 4P, 220VDC, за монтаж на табло, In=10A	бр.	5.00	100,00	500,00
44*	Доставка и монтаж на мултифункционален цифров измерителен уред, SATEC PM-130, In.= 5A, четирипроводниково директно свързване, напрежение 0-500VAC, захр. напрежение 220V AC, клас на точност 0,5, комплект с модул с 4 аналогови изходи 0-20mA	бр.	1.00	1197,71	1197,71
45*	Доставка и монтаж на електронен светлинен индикатор за 220 V DC/AC Ø32, ЕЛТОМС	бр.	6.00	40,00	240,00
Общо Точка III. 2: (сума от поз. 1 до поз. 45)				Сума лева без ДДС	5691,31
Точка III.3 - Доставка и монтаж на релеен и команден шкаф изв. "Кичево" 110 kV					
1	Доставка и монтаж на команден шкаф поле извод "Кичево", ламаринен, размери 1200/1600/400мм, изпълнение IP54, изработен според изискванията, спецификациите и чертежите в Приложение №2.6, комплект с проводникови връзки и апаратура:	бр.	1.00	3500,00	3500,00
2	Доставка и монтаж на релеен шкаф РШ извод „Кичево“ 110 kV, метален, размери 800/2200/600мм, изработен според изискванията, спецификациите и чертежите в Приложение № 2.7, комплект с апаратура, цвят RAL 7032 (или еквивалентен).	бр.	1.00	4000,00	4000,00
Общо Точка III. 3: (сума от поз. 1 до поз. 2)				Сума лева без ДДС	7500,00
Общо Раздел III: сума от т. III.1 до т. III.3				Сума лева без ДДС	32608,02
Общо Раздели I, II и III				Сума лева без ДДС	303768,46
Непредвидени разходи - 5%				Сума лева без ДДС	15188,39
Обща стойност:				Сума лева без ДДС	318956,85

*Забележка: Материалите обозначени с * са от спецификациите към работния проект и могат да се заменят с такива с еквивалентни характеристики. При замяна оборудване, материали и съоръжения доказването на еквивалентност е задължение на Участника/Изпълнителя. Промените следва да бъдат съгласувани с Възложителя.*

Горните единични цени са образувани при следните изчислителни параметри:

- средна часова ставка по категории на персонала (лв./час) 40 лв./час;
- цена на транспорт (лв./т.км)- 3,00 лв./т.км.;
- цена на машиносмяна по видове механизация (лв./м.см.) – 80,00 лв./м.см.;
- доставно складови разходи (%) – 2%;
- допълнителни разходи за труд(%) – 5%;
- допълнителни разходи за механизация(%) – 10%;
- печалба (%) 6,5%

Забележки:

1. При несъответствие между предложените единични и общата предлагана цена, валидна ще бъде общата предлагана цена на офертата. В случай, че бъде открито такова несъответствие и бъдем избрани за изпълнител, ще бъдем задължени да приведем единичната цена в съответствие с общата цена на офертата.

2. При несъответствие между цифровата и изписаната словом обща предлагана цена, валидна ще бъде изписаната словом обща предлагана цена. В случай, че бъде открито такова несъответствие и бъдем избрани за изпълнител, ще бъдем задължени да приведем цифровата в съответствие с изписаната словом обща предлагана цена на офертата.

Нашето ценово предложение включва всички разходи, свързани с качествено изпълнение на поръчката, при условията, изискванията и обема, както е определено в документацията за участие.

Дата: 08.11.2019

Подпис и печат:

Мартин Станев
(име и фамилия)

Представяващ
(длъжност на представляващия участника)

