

Инвестор:

(организация, адрес, телефон, факс)

Заказчик: АО "Синтез Групп", 115035, г.Москва, Климентовский пер. д.10, стр.3 ИНН 7719609274

(организация, адрес, телефон, факс)

Подрядчик: ООО "ИК СитиЭнерго", 127282, г.Москва, ул.Полярная д.41, стр.1,эт.3С, пом.23А ИНН 7731475757

(организация, адрес, телефон, факс)

Стройка: Полный комплекс работ по проектированию, строительству и вводу в эксплуатацию распределительной сети 20/0,4 кВ АО "Синтез Групп" в целях осуществления надежного и бесперебойного электроснабжения энергопринимающих устройств платформы Карачарово, расположенной по адресу:г.Москва, Нижегородский район, площадь Карачарово

Объект: Глава 2. Блочная комплектная трансформаторная подстанция в ж/б оболочке мощностью 2х2000 кВА:
Архитектурно-строительная и Электротехническая часть. (Монтаж БКТП)

Форма по ОКУД
по ОКПО

Код
0322005

по ОКПО

97345740

по ОКПО

34573799

Вид деятельности по ОКДП

Договор подряда (контракт)

номер 03/18-п
дата 28 5 2018

Вид операции

Отчетный период

с по
28.05.2018 05.12.2018

Номер документа Дата составления
3 05.12.2018

АКТ о приемке выполненных работ

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (контрактом) 13008297,47 руб.

Номер		Шифр, номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на единицу измерения, руб.	Коэффициенты		ВСЕГО в базисном уровне цен, руб.	Коэффициенты пересчета, нормы НР и СП	ВСЕГО в текущем уровне цен, руб.
по пор.	поз. по см.						поправочные	зимних удорожаний			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел. Монтажные работы

1	22	2.1-3-48	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 150 маш-ч	4							
			т								
			ЭМ			309,31	1,00	1,00	1237,24	13,34	16504,78
			в т.ч. ЗИМ			71,36	1,00	1,00	(285,44)	18,55	(5294,91)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)		175,00				499,52	168,00	8895,45

2	23	3.7-42-1	Установка на готовое основание объемных трансформаторных подстанций количеством блоков 2	1	1				1736,76		25400,23
			ЗП								
			ЭМ			136,96	1,00	1,087	148,88	18,55	2761,64
			в т.ч. ЗПМ			81,06	1,00	1,087	88,11	8,04	708,42
			МР			16,21	1,00	1,087	(17,62)	18,55	(326,86)
			НР от ЗП			0,00	1,00	1,003	0,00	0,00	0,00
			СП от ЗП	%	159,00				236,72	131,00	3617,75
			НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	119,00				177,17	60,00	1656,98
				%	175,00				30,84	168,00	549,12
			ЗТР								
				чел-ч	10,70			1,00	1,087	12	

3	24	4.8-42-3	Трансформаторы, автотрансформаторы и реакторы, трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса до 7 т	1 шт.	2				681,72		9293,91
			ЗП								
			ЭМ			514,90	1,00	1,047	1078,20	18,55	20000,62
			в т.ч. ЗПМ			450,39	1,00	1,047	943,12	8,46	7978,77
			МР			104,59	1,00	1,047	(219,01)	18,55	(4062,66)
			НР от ЗП			392,00	1,00	1,00	784,00	5,23	4100,32
			СП от ЗП	%	112,00				1207,58	95,00	19000,59
			НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	70,00				754,74	46,00	9200,29
				%	175,00				383,27	168,00	6825,27
			ЗТР								
				чел-ч	40,80			1,00	1,047	85	

5150,91 67105,86

Итого по разделу

7569,39 101800,00

Раздел. Оборудование

4	38	000 "ЭлектроОп има"	2ВКТПБ-2000/20/0,4 кВ в составе: Бетонный блок 3000х7000х3070-2шт; Объемный приемок 3000х7000х1600-2шт; РУ 20кВ-КРУЭ RM6 NE-IIDI с VIP400 и модулями контроля и управления ячеек TOPAZ-HVD3-RTU5-2шт); РУ 0,4кВ-ШНН 18-4000/3200А "Техно" (LS+Jean Muller)-1компл., 1,2 секции ВхШхГ 2100х2100х600; Шкаф питания собственных нужд (ШПСН-ВУ)-2 шт.; Шкаф АВР 6-20-1шт.; Собственные нужды (освещение, отопление); Кабельные перемычки ВВ (на трансформатор): АпвВнг-LS 1х120/16-20кВ, секционные: АпвВнг-20кВ 1х120/16); Шинный мост НН (на трансформатор); Кабельные перемычки НН (секционная) (ВВГнг LS 1х300); Муфта концевая POLT-12D/1XI-L 12А (ОЛ на трансформатор)-4 комплекта; Муфта концевая POLT-12D/1XI-L 12В (СВ)-2 комплекта; Адаптеры и муфты на RM6 IIDI- 2 комплекта; Наконечники кабельные на НН; Средства защиты, плакаты по безопасности; Трансформатор силовой масляный D/Yn-11/ ТМГ-2000/20/0,4кВ производства ООО "Трансформер", г.Подольск-2 шт. (22734500/1,18/4,24=4543991,85)	компл.	1	4543991,85	1,00	1,00	4543991,85	4,24	19266525,44
---	----	---------------------------	--	--------	---	------------	------	------	------------	------	-------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого по разделу											
										4543991,85	19266525,44
Раздел. ПНР											
5	39	5.1-151-2 о.п. п.2.5а	Измерение сопротивления растеканию тока контура с диагональю до 20 м	измерение	1						
		ЗП				28,49	0,80	1,00	22,79	18,55	422,79
		НР от ЗП		%	75,00				17,09	72,00	304,41
		СП от ЗП		%	70,00				15,95	44,00	186,03
		ЗТР		чел-ч	1,80		0,80	1,00	1		
										55,83	913,23
6	40	5.1-152-1 о.п. п.2.5а	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	1 точка	168						
		ЗП				2,37	0,80	1,00	318,53	18,55	5908,69
		НР от ЗП		%	75,00				238,90	72,00	4254,26
		СП от ЗП		%	70,00				222,97	44,00	2599,82
		ЗТР		чел-ч	0,15		0,80	1,00	20		
										780,40	12762,77
7	41	5.1-158-2 о.п. п.2.5а	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением свыше 1 кВ	фазировка	3						
		ЗП				28,49	0,80	1,00	68,38	18,55	1268,37
		НР от ЗП		%	75,00				51,29	72,00	913,23
		СП от ЗП		%	70,00				47,87	44,00	558,08
		ЗТР		чел-ч	1,80		0,80	1,00	4		
										167,54	2739,68
8	42	5.1-150-1 о.п. п.2.5а	Определение активного сопротивления или рабочей электрической емкости жилы кабеля на напряжении до 35 кВ	измерение	9						
		ЗП				28,49	0,80	1,00	205,13	18,55	3805,12
		НР от ЗП		%	75,00				153,85	72,00	2739,69
		СП от ЗП		%	70,00				143,59	44,00	1674,25
		ЗТР		чел-ч	1,80		0,80	1,00	13		
										502,57	8219,06
9	43	5.10-44-1 о.п. п.2.5а	Кабельные линии, испытание оболочек из сшитого полиэтилена каждой строительной длины силовых кабелей на напряжение 10 кВ	1 испытание	9						
		ЗП				129,76	0,80	1,00	934,27	18,55	17330,75
		НР от ЗП		%	75,00				700,70	72,00	12478,14
		СП от ЗП		%	70,00				653,99	44,00	7625,53
		ЗТР		чел-ч	9,21		0,80	1,00	66		
										2288,96	37434,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	44	5.1-162-1 о.п. п.2.5а	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам и коммутационным аппаратам	измере ние	18						
		ЗП									
		НР от ЗП				5,70	0,80	1,00	82,08	18,55	1522,58
		СП от ЗП			75,00				61,56	72,00	1096,26
		ЗТР			70,00				57,46	44,00	669,94
				чел-ч	0,36		0,80	1,00	5		
									201,10		3288,78
11	45	5.1-158-1 о.п. п.2.5а	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением до 1 кВ	фазиро вка	18						
		ЗП									
		НР от ЗП				14,24	0,80	1,00	205,06	18,55	3803,79
		СП от ЗП			75,00				153,80	72,00	2738,73
		ЗТР			70,00				143,54	44,00	1673,67
				чел-ч	0,90		0,80	1,00	13		
									502,40		8216,19
12	46	5.1-168-1 о.п. п.2.5а	Шины напряжением до 11 кВ	испыта ние	8						
		ЗП									
		НР от ЗП				121,67	0,80	1,00	778,69	18,55	14444,66
		СП от ЗП			75,00				584,02	72,00	10400,16
		ЗТР			70,00				545,08	44,00	6355,65
				чел-ч	8,10		0,80	1,00	52		
									1907,79		31200,47
13	47	5.1-87-1 о.п. п.2.5а	Устройство АВР со схемой восстановления напряжения	1 устрой ство	1						
		ЗП									
		НР от ЗП				432,09	0,80	1,00	345,67	18,55	6412,22
		СП от ЗП			75,00				259,25	72,00	4616,80
		ЗТР			70,00				241,97	44,00	2821,38
				чел-ч	26,00		0,80	1,00	21		
									846,89		13850,40
14	48	5.1-87-2 о.п. п.2.5а	Устройство АВР линии напряжением ниже 1 кВ без схемы восстановления напряжения	1 устрой ство	1						
		ЗП									
		НР от ЗП				249,28	0,80	1,00	199,42	18,55	3699,32
		СП от ЗП			75,00				149,57	72,00	2663,51
		ЗТР			70,00				139,59	44,00	1627,70
				чел-ч	15,00		0,80	1,00	12		
									488,58		7990,53
15	49	5.1-20-8 о.п. п.2.5а	Выключатель трехполюсный, с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 5000А	1 шт.	3						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			ЗП			77,51	0,80	1,00	186,02	18,55	3450,75
			НР от ЗП	%	75,00				139,52	72,00	2484,54
			СП от ЗП	%	70,00				130,21	44,00	1518,33
			ЗТР	чел-ч	6,30		0,80	1,00	15		
									455,75		7453,62
16	50	5.1-169-1 о.п. п.2.5а	Аппарат коммутационный напряжением до 35 кВ	испытание	36						
			ЗП			42,98	0,80	1,00	1237,82	18,55	22961,64
			НР от ЗП	%	75,00				928,37	72,00	16532,38
			СП от ЗП	%	70,00				866,47	44,00	10103,12
			ЗТР	чел-ч	2,70		0,80	1,00	78		
									3032,66		49597,14
17	51	5.1-14-4 о.п. п.2.5а	Трансформаторы и реакторы сухие, трансформатор трехфазный напряжением до 11 кВ	1 шт.	2						
			ЗП			339,42	0,80	1,00	543,07	18,55	10073,99
			НР от ЗП	%	75,00				407,30	72,00	7253,27
			СП от ЗП	%	70,00				380,15	44,00	4432,56
			ЗТР	чел-ч	23,00		0,80	1,00	37		
									1330,52		21759,82
18	52	5.1-167-1 о.п. п.2.5а	Обмотка трансформатора силового	испытание	6						
			ЗП			45,73	0,80	1,00	219,50	18,55	4071,80
			НР от ЗП	%	75,00				164,63	72,00	2931,70
			СП от ЗП	%	70,00				153,65	44,00	1791,59
			ЗТР	чел-ч	2,70		0,80	1,00	13		
									537,78		8795,09
19	53	5.1-184-2 о.п. п.2.5а	Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств до 10 (Проверка качества болтовых соединений)	комплес	1						
			ЗП			2117,89	0,80	1,00	1694,31	18,55	31429,49
			НР от ЗП	%	75,00				1270,73	72,00	22629,23
			СП от ЗП	%	70,00				1186,02	44,00	13828,98
			ЗТР	чел-ч	121,00		0,80	1,00	97		
									4151,06		67887,70
20	54	5.1-26-5 о.п. п.2.5а	Выключатель автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный, напряжением до 11 кВ	1 шт.	2						
			ЗП			352,84	0,80	1,00	564,54	18,55	10472,29
			НР от ЗП	%	75,00				423,41	72,00	7540,05
			СП от ЗП	%	70,00				395,18	44,00	4607,81
			ЗТР	чел-ч	22,00		0,80	1,00	35		
									1383,13		22620,15

программный комплекс "Строительный экспорт" (6.5.4.7123)				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	55	5.1-23-1 о.п. п.2.5а	Разъединитель трехполюсный напряжением до 20 кВ ЗП НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	1 шт.	6					86,61	0,80	1,00	415,73	18,55	7711,75
				%	75,00								311,80	72,00	5552,46
				%	70,00								291,01	44,00	3393,17
				чел-ч	5,40					0,80	1,00		26		
													1018,54		16657,38
22	56	5.1-30-3 о.п. п.2.5а	Схемы управления воздушными выключателями, схема вторичной коммутации выключателя с пополюсным электромагнитным или пневматическим приводом, напряжение выключателя до 35 кВ ЗП НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	схема	2					537,93	0,80	1,00	860,69	18,55	15965,76
				%	75,00								645,52	72,00	11495,35
				%	70,00								602,48	44,00	7024,93
				чел-ч	36,00					0,80	1,00		58		
													2108,69		34486,04
23	57	5.1-33-1 о.п. п.2.5а	Схемы вторичной коммутации разъединителя, схема вторичной коммутации с дистанционным управлением, с общим приводом, напряжение разъединителя до 20 кВ ЗП НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	схема	6					134,48	0,80	1,00	645,50	18,55	11974,10
				%	75,00								484,13	72,00	8621,35
				%	70,00								451,85	44,00	5268,60
				чел-ч	9,00					0,80	1,00		43		
													1581,48		25864,05
24	58	5.1-36-1 о.п. п.2.5а	Максимальные токовые защиты (МТЗ), защита прямого действия с одним реле ЗП НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	компл.	2					74,78	0,80	1,00	119,65	18,55	2219,47
				%	75,00								89,74	72,00	1598,02
				%	70,00								83,76	44,00	976,57
				чел-ч	4,50					0,80	1,00		7		
													293,15		4794,06
25	59	5.1-177-1 о.п. п.2.5а	Вторичные цепи, цепи вторичной коммутации ЗП НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	испытание	8					28,42	0,80	1,00	181,89	18,55	3374,02
				%	75,00								136,42	72,00	2429,29
				%	70,00								127,32	44,00	1484,57
				чел-ч	1,80					0,80	1,00		12		
													445,63		7287,88
													24080,45		393818,46
Итого по разделу															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Итого по всем разделам						4575641,69		19762143,90
			в том числе:								
			Стоимость оборудования						4543991,85		19266525,44
			Монтажные работы с НР и СП						7569,39		101800,00
			Прочие работы с НР и СП						24080,45		393818,46
			ВЗиСр 1,5%						113,54		1527,00
			Всего с ВЗиСр						4575755,23		19763670,90
			Коэффициент договорного снижения 0,6581923739						3011727,19		13008297,47 ✓
			в том числе:								
			Монтажные						4982,11		67003,98 ✓
			Оборудование						2990820,78		12681080,12 ✓
			Прочие работы с НР и СП						15849,57		259208,31 ✓
			ВЗиСр 1,5%						74,73		1005,06 ✓

Сдал:

Генеральный директор
(должность)

(подпись)

Кирица, А.Г.

(расшифровка подписи)

Принял:

Генеральный директор
(должность)

(подпись)

Мордвинов О.Г.

(расшифровка подписи)

