СМЕТНАЯ ТАБЛИЦА ПРИЛОЖЕНИЕ №1 К ДОГОВОРУ № 4-NU-15-151 ОТ 28/09/2015 Г.

Ведомость договорной цены по выполнению строительно-монтажных работ по объекту: "Наружное электроснабжение блоков 35,36,37 и 44,45 Научно-образавательного комплекса "Назарбаев Университет".

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования	Ед. изм.	Кол-во	цена за ед.изм. тенге	Стоимость с НДС, тенге	Сроки выполнения	
							начало	окончание
С.1	**36,37 блоки**	**Итого материалы + работа**				**41 829 426**		
	Материалы	**Итого материалы**				**27 630 835**		
КЛ-0,4 кВ	***КЛ-0,4 кВ от ТП №3733 до блоков 36,37***							
1	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена жилами сечением 4х25 мм2	АПвБбШв - 1 кВ	м	1 657,00	958,00	1 587 406	25.10.2015 г.	30.11.2015 г.
2	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена жилами сечением 4х35 мм2	АПвБбШв - 1 кВ	м	287,00	1 075,00	308 525	25.10.2015 г.	30.11.2015 г.
3	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена жилами сечением 4х70 мм2	АПвБбШв - 1 кВ	м	887,00	1 670,00	1 481 290	25.10.2015 г.	30.11.2015 г.
4	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена жилами сечением 4х95 мм2	АПвБбШв - 1 кВ	м	754,00	1 895,00	1 428 830	25.10.2015 г.	30.11.2015 г.
5	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена жилами сечением 4х120 мм2	АПвБбШв - 1 кВ	м	496,00	2 352,00	1 166 592	25.10.2015 г.	30.11.2015 г.
6	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена жилами сечением 4х240 мм2	АПвБбШв - 1 кВ	м	1 603,00	3 970,00	6 363 910	25.10.2015 г.	30.11.2015 г.
7	Кабель силовой с пластмасовой изоляцией с алюминиевыми жилами сечением 4х4 мм2	АВБбШв - 1 кВ	м	449,00	265,00	118 985	25.10.2015 г.	30.11.2015 г.
8	Кабель силовой с пластмасовой изоляцией с алюминиевыми жилами сечением 4х6 мм2	АВБбШв - 1 кВ	м	77,00	302,00	23 254	25.10.2015 г.	30.11.2015 г.
9	Кабельсиловой силовой с пластмасовой изоляцией с алюминиевыми жилами сечением 4х10 мм2	АВБбШв - 1 кВ	м	131,00	385,00	50 435	25.10.2015 г.	30.11.2015 г.
10	Муфта концевая для кабеля с алюм. Жилами из сшитого полиэтилена сечением 4х25 мм2 с наконечниками	EPKT 0031-L12-CEE01	компл.	132,00	25 645,00	3 385 140	25.10.2015 г.	05.11.2015 г.
11	Муфта концевая для кабеля с алюм. Жилами из сшитого полиэтилена сечением 4х35 мм2 с наконечниками	EPKT 0031-L12-CEE01	компл.	6,00	25 645,00	153 870	25.10.2015 г.	05.11.2015 г.
12	Муфта концевая для кабеля с алюм. Жилами из сшитого полиэтилена сечением 4х70 мм2 с наконечниками	EPKT 0031-L12-CEE01	компл.	16,00	28 570,00	457 120	25.10.2015 г.	05.11.2015 г.
13	Муфта концевая для кабеля с алюм. Жилами из сшитого полиэтилена сечением 4х95 мм2 с наконечниками	EPKT 0047-L12-CEE01	компл.	14,00	29 858,00	418 012	25.10.2015 г.	05.11.2015 г.
14	Муфта концевая для кабеля с алюм. Жилами из сшитого полиэтилена сечением 4х120 мм2 с наконечниками	EPKT 0047-L12-CEE01	компл.	6,00	29 858,00	179 148	25.10.2015 г.	05.11.2015 г.
15	Муфта концевая для кабеля с алюм. Жилами из сшитого полиэтилена сечением 4х240 мм2 с наконечниками	EPKT 0063-L12-CEE01	компл.	18,00	32 275,00	580 950	25.10.2015 г.	05.11.2015 г.
16	Муфта соединительная для кабеля с алюм. жилами из сшитого полиэтилена сечением 4х240 с наконечниками	POLJ-01/4x150-240T	компл.	4,00	36 700,00	146 800	25.10.2015 г.	05.11.2015 г.

17	Муфта концевая для кабеля с алюм. жилами с пластмассовой изоляцией сеч.10 мм2	ЕРКТ 0015-СЕЕ01	компл.	2,00	18 400,00	36 800	25.10.2015 г.	05.11.2015 г.
18	Муфта концевая для кабеля с алюм. жилами с пластмассовой изоляцией сеч.6 мм2	ЕРКТ 0015-СЕЕ01	компл.	2,00	18 400,00	36 800	25.10.2015 г.	05.11.2015 г.
19	Муфта концевая для кабеля с алюм. жилами с пластмассовой изоляцией сеч.4 мм2	ЕРКТ 0015-СЕЕ01	компл.	8,00	18 400,00	147 200	25.10.2015 г.	05.11.2015 г.
20	Шкаф распределительный (Siemens)	ШР-11	компл.	21,00	208 750,00	4 383 750	25.10.2015 г.	25.11.2015 г.
21	Песок природный, мелкозернистый		м3	264,57	950,00	251 342	25.10.2015 г.	30.10.2015 г.
22	Кластер двойной для труб	"DKC"	шт	1 000,00	945,00	945 000	01.11.2015 г.	10.11.2015 г.
23	Щебень		м3	2,64	9 120,00	24 077	25.10.2015 г.	30.10.2015 г.
24	Полиэтиленовые трубы Д-110 мм	SDR11-110-10	м	2 009,00	1 700,00	3 415 300	25.10.2015 г.	30.10.2015 г.
25	Бетон для заделки отверстий в зданиях		м3	15,00	18 500,00	277 500	25.10.2015 г.	30.10.2015 г.
26	Круглая сталь А-1, дима.16, L=3 м, для заземлений		м	210,00	565,00	118 650	25.10.2015 г.	30.10.2015 г.
27	Сталь полосовая 40х4 мм		м	230,00	540,00	124 200	25.10.2015 г.	30.10.2015 г.
28	Бирка маркировочная	У135У3	шт	350,00	57,00	19 950	25.10.2015 г.	30.10.2015 г.
С.1	**Монтажные работы**	**Итого монтажных работ**				**14 198 591**		
КЛ-0,4 кВ	***КЛ-0,4 кВ от ТП №3733 до блоков 36,37***							
1	Рытье траншеи руч. способом		м3	113,2	754,00	85 353	30.10.2015 г.	15.11.2015 г.
2	Рытье траншеи меанизированным способом		м3	682,79	985,00	672 548	30.10.2015 г.	15.11.2015 г.
3	Подсыпка траншей песком		м3	264,57	484,00	128 052	30.10.2015 г.	15.11.2015 г.
4	Обратная засыпка траншей мех. способом		м3	512,47	477,00	244 448	20.12.2015 г.	25.12.2015 г.
5	Отвозка земли		м3	284,00	590,00	167 560	30.10.2015 г.	15.11.2015 г.
6	Укладка ПНД трубы в траншее		п.м.	2 009,00	932,00	1 872 388	05.11.2015 г.	30.11.2015 г.
7	Прокладка кабелей АПвБбШв по конструкциям зданий		м	1 000,00	610,00	610 000	05.12.2015 г.	20.12.2015 г.
8	Затягивание кабеля АПвБбШв в п/э трубу		м	1 892,00	699,00	1 322 508	05.12.2015 г.	20.12.2015 г.
9	Прокладка кабелей АПвБбШв в траншее		м	2 792,00	559,00	1 560 728	05.12.2015 г.	20.12.2015 г.
10	Монтаж концевых муфт "Райхем" на напряжение 1 кВ ЕРКТ		шт	192,00	23 250,00	4 464 000	15.12.2015 г.	25.12.2015 г.
11	Монтаж соединительных муфт "Райхем" на напряжение 0,4 кВ сеч. 4*240 мм2		шт	4,00	23 250,00	93 000	15.12.2015 г.	25.12.2015 г.
12	Устройство щебеночной подготовки под фундамент шкафа ШР		м3	2,64	6 059,00	15 996	30.11.2015 г.	05.12.2015 г.
13	Заливка бетоного фундамента под шкафы ШР установка закладных труб		м3	15,00	18 500,00	277 500	30.11.2015 г.	05.12.2015 г.
14	Прокладка кабеля АВБбШв в траншее		м	555,00	580,00	321 900	05.12.2015 г.	20.12.2015 г.
15	Прокладка кабеля АВБбШв в п/э трубу диам.110 мм		м	42,00	785,00	32 970	05.12.2015 г.	20.12.2015 г.
16	Прокладка кабеля АВБбШв по конструкциям шкафов		м	60,00	610,00	36 600	05.12.2015 г.	20.12.2015 г.
17	Монтаж концевой муфты для кабеля с алюминевыми жилами с наконечниками		шт	12,00	20 500,00	246 000	05.12.2015 г.	20.12.2015 г.
18	Монтаж держателя расстояний (кластер) двойной(для труб)		шт	1 000,00	950,00	950 000	15.11.2015 г.	01.12.2015 г.
19	Монтаж шкафа распределительного типа ШР-11		компл.	21,00	48 590,00	1 020 390	05.12.2015 г.	20.12.2015 г.

20	Монтаж заземлений для распределительных шкафов		компл.	21,00	3 650,00	76 650	05.12.2015 г.	20.12.2015 г.
С.1	**35 блок**	**Итого материалы + работа**				**78 818 279**		
	Материалы	**Итого материалы**				**59 762 940**		
КЛ-0,4 кВ	***КЛ-0,4 кВ от ТП №3733 до блока 35***							
1	Лоток кабельный 2980х1480х700	Л11-8	шт	120,00	46 520,00	5 582 400	25.10.2015 г.	10.11.2015 г.
2	Плита перекрытия для лотка ПО16-И	ПО16-И	шт	120,00	44 550,00	5 346 000	25.10.2015 г.	10.11.2015 г.
3	Каб колодец Д-2, Н-0,9	КС20-9, ПП20, ПН20	компл.	18,00	168 106,00	3 025 908	25.10.2015 г.	10.11.2015 г.
4	Люк тяжелый	"Т"	шт	18,00	38 750,00	697 500	25.10.2015 г.	10.11.2015 г.
5	Бетон для заделки проемов канала		м3	3,27	18 500,00	60 495	25.10.2015 г.	30.10.2015 г.
6	Битумная мастика для обмазки ж/б изделий		кг	2 870,00	800,00	2 296 000	30.10.2015 г.	05.11.2015 г.
7	Стойка кабельная	К1151У3	шт	720,00	2 520,00	1 814 400	10.11.2015 г.	15.11.2015 г.
8	Полка кабельная	К1161У3	шт	2 160,00	1 212,00	2 617 920	10.11.2015 г.	15.11.2015 г.
9	Песок природный, мелкозернистый		м3	72,00	950,00	68 400	25.10.2015 г.	30.10.2015 г.
10	Грунтовка	ГФ-0,21	м2	87,00	6 315,00	549 405	30.10.2015 г.	25.11.2015 г.
11	Краска антикоррозийная	ПФ-0,15	м2	87,00	8 370,00	728 190	30.10.2015 г.	25.11.2015 г.
12	Кластер двойной для труб		шт	872,00	945,00	824 040	25.10.2015 г.	05.11.2015 г.
13	Труба П/Э диам.110 мм	SDR11-110-10	м	2 352,00	1 700,00	3 998 400	25.10.2015 г.	05.11.2015 г.
14	Кабель силовой сеч. 4х185 мм2	АПвБбШв	м	9 860,00	2 900,00	28 594 000	25.10.2015 г.	30.11.2015 г.
15	Провод медный сеч. 25 мм2	МГ	м	150,00	720,00	108 000	10.11.2015 г.	15.11.2015 г.
16	Асбестовая перегородка		м	872,00	956,00	833 632	10.11.2015 г.	15.11.2015 г.
17	Сталь круглая диам. 8 мм.		м	578,00	315,00	182 070	10.11.2015 г.	15.11.2015 г.
18	Сталь угловая 50х50х4 мм, L=3 м.		шт	45,00	15 940,00	717 300	10.11.2015 г.	15.11.2015 г.
19	Сталь полосовая 40х4 мм		м	100,00	540,00	54 000	10.11.2015 г.	15.11.2015 г.
20	Муфта концевая для кабеля сеч. 4х185 мм2 (с наконечниками)	GUST 01/4-120-240/750-L12	компл.	48,00	34 685,00	1 664 880	10.11.2015 г.	15.11.2015 г.
	Работа	**Итого работа**				**19 055 339**		
КЛ-0,4 кВ	***КЛ-0,4 кВ от ТП №3733 до блока 35***							
1	Рытье траншеи для кабельного канала мех. способом		м3	114	985,00	112 290	30.10.2015 г.	15.11.2015 г.
2	Рытье траншеи для п/э труб руч.способом		м3	32,46	754,00	24 475	30.10.2015 г.	15.11.2015 г.
3	Рытье котлована для колодцев мех. способом		м3	98,6	657,00	64 780	30.10.2015 г.	15.11.2015 г.
4	Подсыпка траншей песком основание для каб канала		м3	72	484,00	34 848	30.10.2015 г.	15.11.2015 г.
5	Подсыпка траншей дресвой основание для каб канала		м3	5	484,00	2 420	30.10.2015 г.	15.11.2015 г.
6	Подсыпка траншей песком основание для п/э труб		м3	5,8	484,00	2 807	30.10.2015 г.	15.11.2015 г.
7	Подсыпка траншей песком основание для колодцев		м3	2,9	484,00	1 404	30.10.2015 г.	15.11.2015 г.
8	Обратная засыпка траншей мех. способом		м3	78,4	477,00	37 397	15.12.2015 г.	20.12.2015 г.
9	Обратная засыпка котлована мех. способом		м3	0,6	477,00	286	15.12.2015 г.	20.12.2015 г.
10	Монтаж 1 лоткового кабельного канала в траншею		м	360,00	5 447,00	1 960 920	15.11.2015 г.	30.11.2015 г.
11	Битумная обмазка ж/б за 2 раза		м2	1 273,00	1 100,00	1 400 300	15.11.2015 г.	30.11.2015 г.
12	Монтаж ПНД трубы 110 мм внутри металл трубы 426 мм		м	2 352,00	932,00	2 192 064	05.11.2015 г.	30.11.2015 г.
13	Монтаж асбестовой перегородки		п.м.	872,00	412,00	359 264	10.12.2015 г.	15.12.2015 г.

14	Монтаж держателя расстояний (кластер) двойной (для труб)		шт	1 134,00	950,00	1 077 300	05.11.2015 г.	30.11.2015 г.
15	Монтаж стоек К1151У3		шт	720,00	1 260,00	907 200	15.11.2015 г.	30.11.2015 г.
16	Монтаж полок К1161У3		шт	2 160,00	443,00	956 880	15.11.2015 г.	30.11.2015 г.
17	Монтаж колодцев		компл.	18,00	45 458,00	818 244	15.11.2015 г.	30.11.2015 г.
18	Монтаж люков на колодец		шт	18,00	980,00	17 640	15.11.2015 г.	30.11.2015 г.
19	Просверлить отверстия в колодцах для завода кабеля		шт	12,00	3 984,00	47 808	15.11.2015 г.	30.11.2015 г.
20	Заделка отверстий в здании сульфатастойким бетоном		м3	3,00	4 158,00	12 474	15.11.2015 г.	30.11.2015 г.
21	Прокладка кабеля АПвБбШв 4х185 по конструкция здания		м	720,00	610,00	439 200	30.11.2015 г.	15.12.2015 г.
22	Прокладка кабеля АПвБбШв 4х185 в каб канале		м	6 848,00	626,00	4 286 848	30.11.2015 г.	15.12.2015 г.
23	Прокладка кабеля АПвБбШв 4х185 в п/э трубе		м	2 268,00	699,00	1 585 332	30.11.2015 г.	15.12.2015 г.
24	Прокладка кабеля АПвБбШв 4х185 по колодцам		м	54,00	570,00	30 780	30.11.2015 г.	15.12.2015 г.
25	Прокладка кабеля АПвБбШв 4х185 в траншее		м	24,00	559,00	13 416	30.11.2015 г.	15.12.2015 г.
26	Крепление кабеля АПвБбШв 4х185 в ж/б лотке на полке		шт	6 528,00	200,00	1 305 600	30.11.2015 г.	15.12.2015 г.
27	Монтаж концевых муфт 4х185		шт	48,00	23 250,00	1 116 000	10.12.2015 г.	20.12.2015 г.
28	Монтаж провода МГ сеч. 25 мм2		м	150,00	525,00	78 750	03.12.2015 г.	15.12.2015 г.
29	Монтаж кабельных конструкций в каб. канале		п.м.	360,00	461,00	165 960	03.12.2015 г.	15.12.2015 г.
30	Монтаж заземлений для каб конструкций		шт	12,00	221,00	2 652	03.12.2015 г.	15.12.2015 г.
КЛ-20 кВ для Блоков 44,45, материалы + работа						**2 025 122**		
ПК-4 КЛ-20 кВ для Блоков 44,45, материалы						**1 592 303**		
1	Кабель 20 кВ 3х185/70 мм2	АПвВнг(В)-LS	м	124,00	6 667,00	826 708	25.10.2015 г.	30.11.2015 г.
2	Муфта концевая на напряжение 20 кВ	Райхем	шт	4,00	48 432,00	193 728	30.11.2015 г.	03.12.2015 г.
3	Муфта соед. на напряжение 20 кВ	Райхем	шт	2,00	51 280,00	102 560	30.11.2015 г.	03.12.2015 г.
4	Адаптер на напряжение 20 кВ	Т-образный Райхем	компл.	4,00	108 480,00	433 920	20.11.2015 г.	30.11.2015 г.
5	Песок		м3	0,50	950,00	475	25.10.2015 г.	27.10.2015 г.
6	ПНД труба диам.110 мм		п.м.	20,00	1 700,00	34 000	27.10.2015 г.	28.10.2015 г.
7	Бирка маркировочная	У135У3	шт	16,00	57,00	912	03.12.2015 г.	05.12.2015 г.
ПК-4 КЛ-20 кВ для Блоков 44,45, работа						**432 819**		
1	Рытье траншеи для п/э труб руч.способом		м3	10	754,00	7 540	25.10.2015 г.	27.10.2015 г.
2	Подсыпка траншей песком основание для п/э труб		м3	0,5	484,00	242	25.10.2015 г.	27.10.2015 г.
3	Обратная засыпка котлована мех. способом		м3	5	477,00	2 385	05.12.2015 г.	07.12.2015 г.
4	Монтаж ПНД трубы 110 мм		м	20,00	932,00	18 640	27.10.2015 г.	28.10.2015 г.
5	Просверлить отверстия в колодцах для завода кабеля		шт	4,00	3 984,00	15 936	27.10.2015 г.	28.10.2015 г.
6	Пробивка проемов в каб колодцах для завода кабеля		шт	4,00	8 750,00	35 000	27.10.2015 г.	28.10.2015 г.
7	Заделка отверстий в здании сульфатастойким бетоном		м3	0,30	4 158,00	1 247	27.10.2015 г.	28.10.2015 г.
8	Прокладка 2 кабелей 20 кВ АПвВнг(В)-LS 3х185/70 мм2 по конструкциям		м	40,00	594,00	23 760	30.11.2015 г.	03.12.2015 г.

9	Прокладка 2 кабелей 20 кВ АПвВнг(В)-LS 3х185/70 мм2 в кабельном канале	в		м	55,40	533,00	29 528	30.11.2015 г.	03.12.2015 г.
10	Прокладка 2 кабелей 20 кВ АПвВнг(В)-LS 3х185/70 мм2 п/э трубе	в		м	20,00	450,00	9 000	30.11.2015 г.	03.12.2015 г.
11	Прокладка 2 кабелей 20 кВ АПвВнг(В)-LS 3х185/70 мм2 колодце	в		м	8,00	560,00	4 480	30.11.2015 г.	03.12.2015 г.
12	Монтаж концевых муфт "Райхем" 3х185/70 на 20 кВ			шт	4,00	23 250,00	93 000	03.12.2015 г.	05.12.2015 г.
13	Монтаж соед муфт "Райхем" 3х185/70 на 20 кВ			шт	2,00	27 065,00	54 130	03.12.2015 г.	05.12.2015 г.
14	Монтаж каб конструкций в кабельном канале			п.м.	24,00	461,00	11 064	28.10.2015 г.	10.11.2015 г.
15	Монтаж адаптера Т образный фирмы Райхем			шт	4,00	31 164,00	124 656	03.12.2015 г.	05.12.2015 г.
16	Монтаж заземлений для каб конструкций			шт	10,00	221,00	2 210	28.10.2015 г.	10.11.2015 г.
КЛ-0,4 кВ для Блоков 44,45, материалы+ работа							**37 327 173**		
ПК-4 КЛ-0,4 кВ для Блоков 44,45, материалы							***27 601 898***		
1	Кабель силовой 4х185	АПвБбШв		м	3 170,00	2 900,00	9 193 000	25.10.2015 г.	30.11.2015 г.
2	Муфта концевая 4х185	GUST 01/4-120-240/750-L12		шт	48,00	34 685,00	1 664 880	25.10.2015 г.	01.11.2015 г.
3	Провод медный сеч. 25 мм2	МГ		м	50,00	720,00	36 000	30.10.2015 г.	05.11.2015 г.
4	Кабель 3х4	ВБбШв-0,66 кВ		м	206,00	588,00	121 128	25.10.2015 г.	28.10.2015 г.
5	Песок природный, мелкозернистый			м3	10,00	950,00	9 500	25.10.2015 г.	26.10.2015 г.
6	Щебень			м3	30,00	9 120,00	273 600	25.10.2015 г.	26.10.2015 г.
7	Битум			кг	556,00	800,00	444 800	25.10.2015 г.	05.11.2015 г.
8	ПНД труба диам.110 мм	SDR11-110-10		п.м.	1 489,00	1 700,00	2 531 300	25.10.2015 г.	05.11.2015 г.
9	Лоток h-700, L=2500,	Л11-8		шт	37,00	46 520,00	1 721 240	25.10.2015 г.	10.11.2015 г.
10	Грунтовка	ГФ-0,21		м2	42,21	6 315,00	266 556	28.10.2015 г.	05.11.2015 г.
11	Краска антикоррозийная	ПФ-0,15		м2	42,21	8 370,00	353 298	28.10.2015 г.	05.11.2015 г.
12	Плита перекрытия	ПО16-И		шт	37,00	44 550,00	1 648 350	25.10.2015 г.	10.11.2015 г.
13	Каб колодец Д-2, Н-0,9	КС20-9, ПП20, ПН20		компл.	10,00	168 106,00	1 681 060	25.10.2015 г.	10.11.2015 г.
14	Люк для ж/б колодца			шт	10,00	38 750,00	387 500	25.10.2015 г.	10.11.2015 г.
15	Бетон			м3	33,50	18 500,00	619 750	30.10.2015 г.	05.11.2015 г.
16	Сталь угловая 50х50х4 мм, L=3 м.			шт	9,00	15 940,00	143 460	30.10.2015 г.	07.11.2015 г.
17	Круглая сталь А-1, диам.8, для заземлений каб конструкций			м	214,00	315,00	67 410	30.10.2015 г.	07.11.2015 г.
18	Сталь полосовая 40х4 мм			м	45,00	540,00	24 300	30.10.2015 г.	07.11.2015 г.
19	Стойка	К1151У3		шт	254,00	2 520,00	640 080	10.11.2015 г.	15.11.2015 г.
20	Полка	К1161У3		шт	1 016,00	1 212,00	1 231 392	10.11.2015 г.	15.11.2015 г.
21	Кластер для укладки п/э труб			шт	560,00	945,00	529 200	25.10.2015 г.	10.11.2015 г.
22	Крепление кабеля в каб. лотке Хомут			шт	2 000,00	45,00	90 000	01.12.2015 г.	03.12.2015 г.
23	Скоба	К1157У3		шт	222,00	85,00	18 870	01.12.2015 г.	03.12.2015 г.
24	Бирка маркировочная	У135У3		шт	320,00	57,00	18 240	01.12.2015 г.	03.12.2015 г.
25	Распределительная панель на 1600 А	ЩО-70-27-С-У3		компл.	2,00	1 650 000,00	3 300 000		
26	Асбестовая перегородка			м	614,00	956,00	586 984	25.10.2015 г.	10.11.2015 г.
ПК-4 КЛ-0,4 кВ для Блоков 44,45, работа							***9 725 276***		

1	Рытье траншеи мех. способом		м3	489,50	985,00	482 158	25.10.2015 г.	15.11.2015 г.
2	Рытье траншеи руч.способом		м3	16,50	754,00	12 441	25.10.2015 г.	15.11.2015 г.
3	Погрузка грунта на самосвал с вывозкой грунта с обьекта		м3	201,15	1 260,00	253 449	25.10.2015 г.	15.11.2015 г.
4	Подсыпка траншей песком		м3	10	484,00	4 840	25.10.2015 г.	15.11.2015 г.
5	Подсыпка траншей щебнем		м3	30,05	484,00	14 544	25.10.2015 г.	15.11.2015 г.
6	Обратная засыпка траншей мех. способом		м3	304,80	477,00	145 390	15.12.2015 г.	20.12.2015 г.
7	Гидроизоляция лотков, плит, колодцев, труб стальных		м2	346,00	1 100,00	380 600	10.11.2015 г.	24.11.2015 г.
8	Монтаж провода МГ сеч. 25 мм2		м	50,00	525,00	26 250	03.12.2015 г.	15.12.2015 г.
9	Монтаж 1 лоткового кабельного канала в траншею		м	100,00	5 447,00	544 700	10.11.2015 г.	25.11.2015 г.
10	Монтаж держателя расстояний (кластер) двойной (для труб)		шт	560,00	950,00	532 000	10.11.2015 г.	25.11.2015 г.
11	Монтаж ПНД трубы 110 мм		м	1 489,00	932,00	1 387 748	30.10.2015 г.	25.11.2015 г.
12	Антикоррозийное покрытие элементов (грунтовка/покраска)		м2	42,21	320,00	13 507	30.10.2015 г.	25.11.2015 г.
13	Монтаж колодцев в котлован		шт	10,00	45 458,00	454 580	10.11.2015 г.	25.11.2015 г.
14	Монтаж люков на колодец		шт	10,00	980,00	9 800	10.11.2015 г.	25.11.2015 г.
15	Просверлить отверстия в колодцах для завода кабеля		шт	16,00	3 984,00	63 744	10.11.2015 г.	25.11.2015 г.
16	Заделка отверстий в здании сульфатастойким бетоном		м3	33,50	4 158,00	139 293	10.11.2015 г.	25.11.2015 г.
17	Прокладка кабеля АПвБбШв 4х185 по конструкция здания		м	480,00	610,00	292 800	30.11.2015 г.	15.12.2015 г.
18	Прокладка кабеля АПвБбШв 4х185 в каб канале		м	1 572,00	626,00	984 072	30.11.2015 г.	15.12.2015 г.

19	Прокладка кабеля АПвБбШв 4х185 в п/э трубе		м	1 118,00	699,00	781 482	30.11.2015 г.	15.12.2015 г.
20	Крепление кабеля АПвБбШв 4х185 в ж/б лотке на полке		шт	2 636,00	200,00	527 200	30.11.2015 г.	15.12.2015 г.
21	Прокладка кабеля ВБбШв 3х4		м	206,00	595,00	122 570	25.10.2015 г.	01.11.2015 г.
22	Монтаж концевых муфт 4х185		шт	48,00	23 250,00	1 116 000	15.12.2015 г.	20.12.2015 г.
23	Монтаж распределительной панели ЩО70		компл.	2,00	182 076,00	364 152		
24	Монтаж асбестовой перегородки		м	614,00	412,00	252 968	30.11.2015 г.	15.12.2015 г.
25	Монтаж стоек К1151У3		шт	254,00	1 260,00	320 040	15.11.2015 г.	25.11.2015 г.
26	Монтаж полок К1161У3		шт	1 016,00	443,00	450 088	15.11.2015 г.	25.11.2015 г.
27	Монтаж бирок маркировочных		шт	320,00	57,00	18 240	30.11.2015 г.	15.12.2015 г.
28	Соединение всех конструкций с контуром заземления сталью 8мм		м	214,00	140,00	29 960	25.10.2015 г.	15.11.2015 г.
29	Монтаж заземлений для каб конструкций		шт	3,00	220,00	660	25.10.2015 г.	15.11.2015 г.
	Итого КЛ-0,4 кВ по блокам 36,37 материал + работа					**41 829 426**		
	Итого КЛ-0,4 кВ по блокам 35 материал + работа					**78 818 279**		
	Итого КЛ-20 кВ блок 44,45 материал + работа					**2 025 122**		
	Итого КЛ-0,4 кВ блок 44,45 материал + работа					**37 327 173**		
	Всего по обьектам КЛ-0,4 кВ (35,36,37,44,45) и КЛ-20 кВ (44,45)					**160 000 000**		

От Генерального подрядчика

Шефик Искендероглу

От Субподрядчика

Кушнаренко В.А.

EK-1: № 4-NU-15-151 NOLU 28/09/2015 TARİHLİ SÖZLEŞME KEŞİF TABLOSU

"Nazarbayev Üniversitesi" İlmi-eğitim kompleksi, Blok 35, 36, 37 ve 44,45 dış elektrik temini" yapısına ait inşaat-montaj işlerinin yapımına ait sözleşme bedelinin tablosu

Poz	Ekipman ve malzemenin adı ve teknik karakteristiği. Üretici fabrika (ithal ekipman için- ülkesi, firması)	Ekipman tipi, markası	Birim	Miktarı	birim fiyatı, tg	Bedeli KDV dahil, tg	Сроки выполнения	
							начало	окончание
	36,37 bloklar	**Toplam malzeme+işçilik**				**41 829 426**		
	Malzemeler	**Toplam malzemeler**				**27 630 835**		
KL-0,4 kV	***TP №3733 trafo binasından Blok 36,37 kadar KL-0,4 kV***							
1	PE-X izolasyonlu güç kablosu, kesidi 4x25 mm2	АПвБбШв - 1 кВ	m	1 657,00	958,00	1 587 406	25.10.2015 г.	30.11.2015 г.
2	PE-X izolasyonlu güç kablosu, kesidi 4x35 mm2	АПвБбШв - 1 кВ	m	287,00	1 075,00	308 525	25.10.2015 г.	30.11.2015 г.
3	PE-X izolasyonlu güç kablosu, kesidi 4x70 mm2	АПвБбШв - 1 кВ	m	887,00	1 670,00	1 481 290	25.10.2015 г.	30.11.2015 г.
4	PE-X izolasyonlu güç kablosu, kesidi 4x95 mm2	АПвБбШв - 1 кВ	m	754,00	1 895,00	1 428 830	25.10.2015 г.	30.11.2015 г.
5	PE-X izolasyonlu güç kablosu, kesidi 4x120 mm2	АПвБбШв - 1 кВ	m	496,00	2 352,00	1 166 592	25.10.2015 г.	30.11.2015 г.
6	PE-X izolasyonlu güç kablosu, kesidi 4x240 mm2	АПвБбШв - 1 кВ	m	1 603,00	3 970,00	6 363 910	25.10.2015 г.	30.11.2015 г.
7	Alüminyum damarlı plastik izolasyonlu güç kablosu, kesidi 4x4 mm2	АВБбШв - 1 кВ	m	449,00	265,00	118 985	25.10.2015 г.	30.11.2015 г.
8	Alüminyum damarlı plastik izolasyonlu güç kablosu, kesidi 4x6 mm2	АВБбШв - 1 кВ	m	77,00	302,00	23 254	25.10.2015 г.	30.11.2015 г.
9	Alüminyum damarlı plastik izolasyonlu güç kablosu, kesidi 4x10 mm2	АВБбШв - 1 кВ	m	131,00	385,00	50 435	25.10.2015 г.	30.11.2015 г.
10	PE-X'ten alüminyum damarlı kablo için uç mufu, kesidi 4x25 mm2 uçları ile	EPKT 0031-L12-CEE01	set	132,00	25 645,00	3 385 140	25.10.2015 г.	05.11.2015 г.
11	PE-X'ten alüminyum damarlı kablo için uç mufu, kesidi 4x35 mm2 uçları ile	EPKT 0031-L12-CEE01	set	6,00	25 645,00	153 870	25.10.2015 г.	05.11.2015 г.
12	PE-X'ten alüminyum damarlı kablo için uç mufu, kesidi 4x70 mm2 uçları ile	EPKT 0031-L12-CEE01	set	16,00	28 570,00	457 120	25.10.2015 г.	05.11.2015 г.
13	PE-X'ten alüminyum damarlı kablo için uç mufu, kesidi 4x95 mm2 uçları ile	EPKT 0047-L12-CEE01	set	14,00	29 858,00	418 012	25.10.2015 г.	05.11.2015 г.
14	PE-X'ten alüminyum damarlı kablo için uç mufu, kesidi 4x120 mm2 uçları ile	EPKT 0047-L12-CEE01	set	6,00	29 858,00	179 148	25.10.2015 г.	05.11.2015 г.
15	PE-X'ten alüminyum damarlı kablo için uç mufu, kesidi 4x240 mm2 uçları ile	EPKT 0063-L12-CEE01	set	18,00	32 275,00	580 950	25.10.2015 г.	05.11.2015 г.
16	PE-X'ten alüminyum damarlı kablo için bağlantı mufu, kesidi 4x240 uçları ile	POLJ-01/4x150-240T	set	4,00	36 700,00	146 800	25.10.2015 г.	05.11.2015 г.

17	Plastik izolasyon ile alüminyum damarlı kablo için uç mufu, kesidi 10 mm2	EPKT 0015-CEE01	set	2,00	18 400,00	36 800	25.10.2015 г.	05.11.2015 г.
18	Plastik izolasyon ile alüminyum damarlı kablo için uç mufu, kesidi 6 mm2	EPKT 0015-CEE01	set	2,00	18 400,00	36 800	25.10.2015 г.	05.11.2015 г.
19	Plastik izolasyon ile alüminyum damarlı kablo için uç mufu, kesidi 4 mm2	EPKT 0015-CEE01	set	8,00	18 400,00	147 200	25.10.2015 г.	05.11.2015 г.
20	Dağıtma dolabı (Siemens)	IIIP-11	set	21,00	208 750,00	4 383 750	25.10.2015 г.	25.11.2015 г.
21	Kum		m3	264,57	950,00	251 342	25.10.2015 г.	30.10.2015 г.
22	Boru tutucu	"DKC"	ad	1 000,00	945,00	945 000	01.11.2015 г.	10.11.2015 г.
23	Kırma taş		m3	2,64	9 120,00	24 077	25.10.2015 г.	30.10.2015 г.
24	Polietilen borular D-110 mm	SDR11-110-10	m	2 009,00	1 700,00	3 415 300	25.10.2015 г.	30.10.2015 г.
25	Binalarda delikleri kapatmak için beton		m3	15,00	18 500,00	277 500	25.10.2015 г.	30.10.2015 г.
26	Yuvarlak çelik A-1, дима.16, L=3 m, topraklama için		m	210,00	565,00	118 650	25.10.2015 г.	30.10.2015 г.
27	Şerit çelik 40x4 mm		m	230,00	540,00	124 200	25.10.2015 г.	30.10.2015 г.
28	Marka etiketi	У135У3	ad	350,00	57,00	19 950	25.10.2015 г.	30.10.2015 г.
	Montaj işleri	**Toplam montaj işleri**				**14 198 591**		
KL-0,4 kV	***TP №3733 trafo binasından Blok 36,37 kadar KL-0,4 kV***							
1	Elle hendeklerin açılması		m3	113,20	754,00	85 353	30.10.2015 г.	15.11.2015 г.
2	Makine ile hendeklerin açılması		m3	682,79	985,00	672 548	30.10.2015 г.	15.11.2015 г.
3	Kanallara kumların serilmesi		m3	264,57	484,00	128 052	30.10.2015 г.	15.11.2015 г.
4	Makine ile hendeklerin geri dolgusu		m3	512,47	477,00	244 448	20.12.2015 г.	25.12.2015 г.
5	Toprağın götürülmesi		m3	284,00	590,00	167 560	30.10.2015 г.	15.11.2015 г.
6	Hendeklerde polietilen boruların döşenmesi		m.t.	2 009,00	932,00	1 872 388	05.11.2015 г.	30.11.2015 г.
7	Bina konstrüksyonlarında АПвБбШв kabloların döşenmesi		m	1 000,00	610,00	610 000	05.12.2015 г.	20.12.2015 г.
8	АПвБбШв kablonun polietilen borunun içine çekilmesi		m	1 892,00	699,00	1 322 508	05.12.2015 г.	20.12.2015 г.
9	Hendekte АПвБбШв kablonun döşenmesi		m	2 792,00	559,00	1 560 728	05.12.2015 г.	20.12.2015 г.
10	1 kV gerilim için Raychem uç mufların montajı EPKT		ad	192,00	23 250,00	4 464 000	15.12.2015 г.	25.12.2015 г.
11	0,4 kV gerilim için Raychem bağlantı mufların montajı, kesidi 4*240 mm2		ad	4,00	23 250,00	93 000	15.12.2015 г.	25.12.2015 г.
12	Dağıtma dolabı temel için kırma taşın serilmesi		m3	2,64	6 059,00	15 996	30.11.2015 г.	05.12.2015 г.
13	Dağıtma dolabı altı beton temelin dökümü, gömme boruların döşenmesi		m3	15,00	18 500,00	277 500	30.11.2015 г.	05.12.2015 г.
14	Hendekte АВБбШв kablonun döşenmesi		m	555,00	580,00	321 900	05.12.2015 г.	20.12.2015 г.
15	Çapı 110 mm olan polietilen borusuna АВБбШв kablonun çekilmesi		m	42,00	785,00	32 970	05.12.2015 г.	20.12.2015 г.
16	Dolap konstrüksyonlarında АВБбШв kablonun döşenmesi		m	60,00	610,00	36 600	05.12.2015 г.	20.12.2015 г.
17	Uçlu alüminyum damarlı kablo için uç mufun montajı		ad	12,00	20 500,00	246 000	05.12.2015 г.	20.12.2015 г.
18	Boru tutucularının montajı		ad	1 000,00	950,00	950 000	15.11.2015 г.	01.12.2015 г.

19	Dağıtma dolabı-11 tip dolabının montajı		set	21,00	48 590,00	1 020 390	05.12.2015 г.	20.12.2015 г.
20	Dağıtma dolaplar için topraklama montajı		set	21,00	3 650,00	76 650	05.12.2015 г.	20.12.2015 г.
	Blok 35	**Toplam malzeme+işçilik**				**78 818 279**		
	Malzemeler	**Toplam malzemeler**				**59 762 940**		
KL-0,4 kV	***TP №3733 trafo binasından Blok 35 kadar KL-0,4 kV***							
1	Kablo tavası 2980x1480x700	Л11-8	ad	120,00	46 520,00	5 582 400	25.10.2015 г.	10.11.2015 г.
2	Tava için döşeme plağı ПО16-И	ПО16-И	ad	120,00	44 550,00	5 346 000	25.10.2015 г.	10.11.2015 г.
3	Kablo rögarı Д-2, Н-0,9	КС20-9, ПП20, ПН20	set	18,00	168 106,00	3 025 908	25.10.2015 г.	10.11.2015 г.
4	Ağır kapak	"Т"	ad	18,00	38 750,00	697 500	25.10.2015 г.	10.11.2015 г.
5	Kanal boşluklarını kapatmak için beton		m3	3,27	18 500,00	60 495	25.10.2015 г.	30.10.2015 г.
6	Betonarme ürünlerine sürmek için bitümlü macun		kg	2 870,00	800,00	2 296 000	30.10.2015 г.	05.11.2015 г.
7	Kablo direği	К1151У3	ad	720,00	2 520,00	1 814 400	10.11.2015 г.	15.11.2015 г.
8	Kablo rafı	К1161У3	ad	2 160,00	1 212,00	2 617 920	10.11.2015 г.	15.11.2015 г.
9	Kum		m3	72,00	950,00	68 400	25.10.2015 г.	30.10.2015 г.
10	Astar	ГФ-0,21	m2	87,00	6 315,00	549 405	30.10.2015 г.	25.11.2015 г.
11	Antipas boyası	ПФ-0,15	m2	87,00	8 370,00	728 190	30.10.2015 г.	25.11.2015 г.
12	Boru tutucu		ad	872,00	945,00	824 040	25.10.2015 г.	05.11.2015 г.
13	P/E boru, çapı 110 mm	SDR11-110-10	m	2 352,00	1 700,00	3 998 400	25.10.2015 г.	05.11.2015 г.
14	Güç kablosu, kesidi 4x185 mm2	АПвБбШв	m	9 860,00	2 900,00	28 594 000	25.10.2015 г.	30.11.2015 г.
15	Bakır tel, kesidi 25 mm2	мГ	m	150,00	720,00	108 000	10.11.2015 г.	15.11.2015 г.
16	Asbest bölme		m	872,00	956,00	833 632	10.11.2015 г.	15.11.2015 г.
17	Yuvarlak çelik çapı 8 mm.		m	578,00	315,00	182 070	10.11.2015 г.	15.11.2015 г.
18	Çelik köşebent 50x50x4 mm, L=3 m.		ad	45,00	15 940,00	717 300	10.11.2015 г.	15.11.2015 г.
19	Çelik şerit 40x4 mm		m	100,00	540,00	54 000	10.11.2015 г.	15.11.2015 г.
20	4x185 mm2 kesitli kablo için uç mufu (uçları ile)	GUST 01/4-120-240/750-L12	set	48,00	34 685,00	1 664 880	10.11.2015 г.	15.11.2015 г.
	İşçilik	**Toplam işçilik**				**19 055 339**		
KL-0,4 kV	***TP №3733 trafo binasından Blok 35 kadar KL-0,4 kV***							
1	Makine ile kablo kanalı için hendeğin açılması		m3	114	985,00	112 290	30.10.2015 г.	15.11.2015 г.
2	Elle polietilen borular için hendeklerin açılması		m3	32.46	754,00	24 475	30.10.2015 г.	15.11.2015 г.
3	Makine ile rögarlar için çukur açılması		m3	98.6	657,00	64 780	30.10.2015 г.	15.11.2015 г.
4	Kablo kanalı için taban hendeklere kumun serilmesi		m3	72	484,00	34 848	30.10.2015 г.	15.11.2015 г.
5	Kablo kanalı için taban hendeklere çakıllı kumun serilmesi		m3	5	484,00	2 420	30.10.2015 г.	15.11.2015 г.
6	P/e borular için taban hendeklere kumun serilmesi		m3	5.8	484,00	2 807	30.10.2015 г.	15.11.2015 г.
7	Rögarlar için taban hendeklere kumun serilmesi		m3	2.9	484,00	1 404	30.10.2015 г.	15.11.2015 г.
8	Makine ile hendeklerin geri dolgusu		m3	78.4	477,00	37 397	15.12.2015 г.	20.12.2015 г.
9	Makine ile çukurun geri dolgusu		m3	0.6	477,00	286	15.12.2015 г.	20.12.2015 г.
10	Hendekte 1 tavalı kablo kanalının montajı		m	360,00	5 447,00	1 960 920	15.11.2015 г.	30.11.2015 г.
11	2 defa betonarmenin bitüm ile sürme		m2	1 273,00	1 100,00	1 400 300	15.11.2015 г.	30.11.2015 г.

12	426 mm metal boruların içinde 110 mm polietilen boruların montajı		m	2 352,00	932,00	2 192 064	05.11.2015 г.	30.11.2015 г.
13	Asbest bölmenin montajı		m.t.	872,00	412,00	359 264	10.12.2015 г.	15.12.2015 г.
14	Boru tutucunun montajı		ad	1 134,00	950,00	1 077 300	05.11.2015 г.	30.11.2015 г.
15	К1151У3 direklerin montajı		ad	720,00	1 260,00	907 200	15.11.2015 г.	30.11.2015 г.
16	К1161У3 rafların montajı		ad	2 160,00	443,00	956 880	15.11.2015 г.	30.11.2015 г.
17	Rögarların montajı		set	18,00	45 458,00	818 244	15.11.2015 г.	30.11.2015 г.
18	Rögarlara kapak montajı		ad	18,00	980,00	17 640	15.11.2015 г.	30.11.2015 г.
19	Kabloyu sokmak için rögarlarda deliklerin açılması		ad	12,00	3 984,00	47 808	15.11.2015 г.	30.11.2015 г.
20	Binada delikleri sülfata dayanıklı betonla kapatma		m3	3,00	4 158,00	12 474	15.11.2015 г.	30.11.2015 г.
21	АПвБбШв 4x185 kablonun döşenmesi bina konstrüksyonlarında		m	720,00	610,00	439 200	30.11.2015 г.	15.12.2015 г.
22	АПвБбШв 4x185 kablonun döşenmesi kablo kanalında		m	6 848,00	626,00	4 286 848	30.11.2015 г.	15.12.2015 г.
23	АПвБбШв 4x185 kablonun döşenmesi p/e borusunda		m	2 268,00	699,00	1 585 332	30.11.2015 г.	15.12.2015 г.
24	АПвБбШв 4x185 kablonun döşenmesi rögarlarda		m	54,00	570,00	30 780	30.11.2015 г.	15.12.2015 г.
25	АПвБбШв 4x185 kablonun döşenmesi hendekte		m	24,00	559,00	13 416	30.11.2015 г.	15.12.2015 г.
26	АПвБбШв 4x185 kablonun rafta betonarme tavada kenetlenmesi		ad	6 528,00	200,00	1 305 600	30.11.2015 г.	15.12.2015 г.
27	4x185 uç mufların montajı		ad	48,00	23 250,00	1 116 000	10.12.2015 г.	20.12.2015 г.
28	Bakır esnek telin montajı kesidi 25 mm2		m	150,00	525,00	78 750	03.12.2015 г.	15.12.2015 г.
29	Kablo kanalında kablo konstrüksyonun montajı		m.t.	360,00	461,00	165 960	03.12.2015 г.	15.12.2015 г.
30	Kablo konstrüksyonu için topraklamanın montajı		ad	12,00	221,00	2 652	03.12.2015 г.	15.12.2015 г.
	Blok 44, 45 için KL-20 kV, malzeme+işçilik					**2 025 122**		
	PK-4 Blok 44,45 için KL-20 kV, malzemeler					***1 592 303***		
1	Kablo 20 кВ 3x185/70 mm2	АПвВнг(В)-LS	m	124,00	6 667,00	826 708	25.10.2015 г.	30.11.2015 г.
2	20 kV gerilimi için uç mufu	Raychem	ad	4,00	48 432,00	193 728	30.11.2015 г.	03.12.2015 г.
3	20 kV gerilimi için bağlantı mufu	Raychem	ad	2,00	51 280,00	102 560	30.11.2015 г.	03.12.2015 г.
4	20 kV gerilimi için adapter	T-şekilli Raychem	set	4,00	108 480,00	433 920	20.11.2015 г.	30.11.2015 г.
5	Kum		m3	0,50	950,00	475	25.10.2015 г.	27.10.2015 г.
6	110 mm polietilen boru		m.t.	20,00	1 700,00	34 000	27.10.2015 г.	28.10.2015 г.
7	Marka etiketi	У135У3	ad	16,00	57,00	912	03.12.2015 г.	05.12.2015 г.
	PK-4, Blok 44, 45 için KL-20 kV, işçilik					***432 819***		
1	Elle p/e borular için hendeklerin açılması		m3	10	754,00	7 540	25.10.2015 г.	27.10.2015 г.
2	P/e borular için taban hendeklere kumun serilmesi		m3	0,50	484,00	242	25.10.2015 г.	27.10.2015 г.
3	Makine ile çukurun geri dolgusu		m3	5	477,00	2 385	05.12.2015 г.	07.12.2015 г.
4	110 mm polietilen borunun montajı		m	20,00	932,00	18 640	27.10.2015 г.	28.10.2015 г.
5	Kabloyu sokmak için rögarlarda deliklerin açılması		ad	4,00	3 984,00	15 936	27.10.2015 г.	28.10.2015 г.
6	Kabloyu sokmak için kalo rögarlarında deliklerin açılması		ad	4,00	8 750,00	35 000	27.10.2015 г.	28.10.2015 г.
7	Binada deliklerin sülfata dayanıklı betonla kapatılması		m3	0,30	4 158,00	1 247	27.10.2015 г.	28.10.2015 г.

8	20 kV 2 kablonun döşenmesi АПвВнг(В)-LS 3x185/70 mm2 konstrüksyonlarda		m	40,00	594,00	23 760	30.11.2015 г.	03.12.2015 г.
9	20 kV 2 kablonun döşenmesi АПвВнг(В)-LS 3x185/70 mm2 kablo kanalında		m	55,40	533,00	29 528	30.11.2015 г.	03.12.2015 г.
10	20 kV 2 kablonun döşenmesi АПвВнг(В)-LS 3x185/70 mm2 p/e boruda		m	20,00	450,00	9 000	30.11.2015 г.	03.12.2015 г.
11	20 kV 2 kablonun döşenmesi АПвВнг(В)-LS 3x185/70 mm2 rögarda		m	8,00	560,00	4 480	30.11.2015 г.	03.12.2015 г.
12	3x185/70 20 kV için Raychem uç mufların montajı		ad	4,00	23 250,00	93 000	03.12.2015 г.	05.12.2015 г.
13	3x185/70 20 kV için Raychem bağlantı muflarının montajı		ad	2,00	27 065,00	54 130	03.12.2015 г.	05.12.2015 г.
14	Kablo kanalında kablo konstrüksyonların montajı		m.t.	24,00	461,00	11 064	28.10.2015 г.	10.11.2015 г.
15	Raychem şirketi T şekilli adapterin montajı		ad	4,00	31 164,00	124 656	03.12.2015 г.	05.12.2015 г.
16	Kablo konstrüksyonu için topraklamanın montajı		ad	10,00	221,00	2 210	28.10.2015 г.	10.11.2015 г.
	Blok 44, 45 için KL-0,4 kV, malzeme + işçilik					**37 327 173**		
	PK-4 Blok 44, 45 için KL-0,4 kV, malzemeler					***27 601 898***		
1	Güç kablo 4x185	АПвБбШв	m	3 170,00	2 900,00	9 193 000	25.10.2015 г.	30.11.2015 г.
2	Uç muf 4x185	GUST 01/4-120-240/750-L12	ad	48,00	34 685,00	1 664 880	25.10.2015 г.	01.11.2015 г.
3	Bakır tel, kesidi 25 mm2	мГ	m	50,00	720,00	36 000	30.10.2015 г.	05.11.2015 г.
4	Kablo 3x4	ВБбШв-0,66 кВ	m	206,00	588,00	121 128	25.10.2015 г.	28.10.2015 г.
5	Kum		m3	10,00	950,00	9 500	25.10.2015 г.	26.10.2015 г.
6	Kırma taş		m3	30,00	9 120,00	273 600	25.10.2015 г.	26.10.2015 г.
7	Asfalt		kg	556,00	800,00	444 800	25.10.2015 г.	05.11.2015 г.
8	110 mm polietilen boru	SDR11-110-10	m.t.	1 489,00	1 700,00	2 531 300	25.10.2015 г.	05.11.2015 г.
9	h-700, L=2500, tava	Л11-8	ad	37,00	46 520,00	1 721 240	25.10.2015 г.	10.11.2015 г.
10	Astar	ГФ-0,21	m2	42,21	6 315,00	266 556	28.10.2015 г.	05.11.2015 г.
11	Antipas boyası	ПФ-0,15	m2	42,21	8 370,00	353 298	28.10.2015 г.	05.11.2015 г.
12	Döşeme plağı	ПО16-И	ad	37,00	44 550,00	1 648 350	25.10.2015 г.	10.11.2015 г.
13	Kablo rögarı Д-2, Н-0,9	КС20-9, ПП20, ПН20	set	10,00	168 106,00	1 681 060	25.10.2015 г.	10.11.2015 г.
14	Betonarme rögar için kapak		ad	10,00	38 750,00	387 500	25.10.2015 г.	10.11.2015 г.
15	Beton		m3	33,50	18 500,00	619 750	30.10.2015 г.	05.11.2015 г.
16	Yuvarlak çelik 50x50x4 mm, L=3 m.		ad	9,00	15 940,00	143 460	30.10.2015 г.	07.11.2015 г.
17	Yuvarlak çelik A-1, çapı 8, kablo konstrüksyonların topraklaması için		m	214,00	315,00	67 410	30.10.2015 г.	07.11.2015 г.
18	Şerit çelik 40x4 mm		m	45,00	540,00	24 300	30.10.2015 г.	07.11.2015 г.
19	Direk	К1151У3	ad	254,00	2 520,00	640 080	10.11.2015 г.	15.11.2015 г.
20	Raf	К1161У3	ad	1 016,00	1 212,00	1 231 392	10.11.2015 г.	15.11.2015 г.
21	P/e boruların döşenmesi için boru tutucu		ad	560,00	945,00	529 200	25.10.2015 г.	10.11.2015 г.
22	Kablo tavanında kablonun kenetlenmesi kelepçe		ad	2 000,00	45,00	90 000	01.12.2015 г.	03.12.2015 г.
23	Boyunduruk	К1157У3	ad	222,00	85,00	18 870	01.12.2015 г.	03.12.2015 г.
24	Marka etiketi	У135У3	ad	320,00	57,00	18 240	01.12.2015 г.	03.12.2015 г.
25	1600 A için dağıtma paneli	ЩО-70-27-С-У3	set	2,00	1 650 000,00	3 300 000		

26	Asbest bölmesi		m	614,00	956,00	586 984	25.10.2015 г.	10.11.2015 г.
PK-4 Blok 44, 45 için KL-0,4 kV, işçilik						***9 725 276***		
1	Makine ile hendeklerin açılması		m3	489,50	985,00	482 158	25.10.2015 г.	15.11.2015 г.
2	Elle hendeklerin açılması		m3	16,50	754,00	12 441	25.10.2015 г.	15.11.2015 г.
3	Şantiyeden toprağın çıkarılması ile kamyonlara toprağın yüklenmesi		m3	201,15	1 260,00	253 449	25.10.2015 г.	15.11.2015 г.
4	Hendeklere kumun serilmesi		m3	10	484,00	4 840	25.10.2015 г.	15.11.2015 г.
5	Hendeklere kırma taşın serilmesi		m3	30,05	484,00	14 544	25.10.2015 г.	15.11.2015 г.
6	Makine ile hendeklerin geri dolgusu		m3	304,80	477,00	145 390	15.12.2015 г.	20.12.2015 г.
7	Tavaların, plakların, rögarların, çelik borularının su izolasyonu		m2	346,00	1 100,00	380 600	10.11.2015 г.	24.11.2015 г.
8	Bakır esnek telin montajı, kesidi 25 mm2		m	50,00	525,00	26 250	03.12.2015 г.	15.12.2015 г.
9	Hendekte 1 tavalı kablo kanalının montajı		m	100,00	5 447,00	544 700	10.11.2015 г.	25.11.2015 г.
10	Boru tutucularının montajı		ad	560,00	950,00	532 000	10.11.2015 г.	25.11.2015 г.
11	110 mm p/e borunun montajı		m	1 489,00	932,00	1 387 748	30.10.2015 г.	25.11.2015 г.
12	Detaylarının antipasla boyanması (astar boyası/ boyama)		m2	42,21	320,00	13 507	30.10.2015 г.	25.11.2015 г.
13	Çukura rögarların montajı		ad	10,00	45 458,00	454 580	10.11.2015 г.	25.11.2015 г.
14	Rögarların üzerine kapakların montajı		ad	10,00	980,00	9 800	10.11.2015 г.	25.11.2015 г.
15	Kabloyu sokmak için rögarlarda deliklerin açılması		ad	16,00	3 984,00	63 744	10.11.2015 г.	25.11.2015 г.

16	Binada delikleri sülfata dayanıklı betonla kapatma		m3	33,50	4 158,00	139 293	10.11.2015 г.	25.11.2015 г.
17	АПвБбШв 4х185 kablonun döşenmesi bina konstrüksyonlarında		m	480,00	610,00	292 800	30.11.2015 г.	15.12.2015 г.
18	АПвБбШв 4х185 kablonun döşenmesi kablo kanalında		m	1 572,00	626,00	984 072	30.11.2015 г.	15.12.2015 г.
19	АПвБбШв 4х185 kablonun döşenmesi p/e boruda		m	1 118,00	699,00	781 482	30.11.2015 г.	15.12.2015 г.
20	АПвБбШв 4х185 rafta betonarme tavada kablonun kenetlenmesi		ad	2 636,00	200,00	527 200	30.11.2015 г.	15.12.2015 г.
21	ВБбШв 3х4 kablonun döşenmesi		m	206,00	595,00	122 570	25.10.2015 г.	01.11.2015 г.
22	4х185 uç mufların montajı		ad	48,00	23 250,00	1 116 000	15.12.2015 г.	20.12.2015 г.
23	ЩО70 dağıtma panelinin montajı		set	2,00	182 076,00	364 152		
24	Asbest bölmenin montajı		m	614,00	412,00	252 968	30.11.2015 г.	15.12.2015 г.
25	К1151У3 direklerin montajı		ad	254,00	1 260,00	320 040	15.11.2015 г.	25.11.2015 г.
26	К1161У3 rafların montajı		ad	1 016,00	443,00	450 088	15.11.2015 г.	25.11.2015 г.
27	Marka etiketlerin montajı		ad	320,00	57,00	18 240	30.11.2015 г.	15.12.2015 г.
28	Bütün konstrüksyonların çeliğin topraklama konturu ile bağlanması 8mm		m	214,00	140,00	29 960	25.10.2015 г.	15.11.2015 г.
29	Kablo konstrüksyonlar için topraklama montajı		ad	3,00	220,00	660	25.10.2015 г.	15.11.2015 г.
	Blok 36, 37 KL-0,4 kV malzeme+işçilik toplamı					**41 829 426**		
	Blok 35 KL-0,4 kV toplamı malzeme+işçilik					**78 818 279**		
	Blok 44, 45 KL-20 kV malzeme+işçilik toplamı					**2 025 122**		
	Blok 44, 45 KL-0,4 kV malzeme+işçilik toplamı					**37 327 173**		
	KL-0,4 kV (35,36,37,44,45) ve KL-20 kV (44,45) yapılarına göre toplam					**160 000 000**		

Ana Müteahhitin adına

Şefik İskenderoğlu

Taşeron adına

Kuşnarenko V.A.