

Наименование объекта - Установка автономного источника электроснабжения здания по адресу: г. Мурманск, пр. Ленина, дом 75**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01/01****Электроснабжение****Сметная стоимость** 13636,188 тыс.руб.

в том числе:

общестроительные работы 713,87 тыс.руб.

монтажные работы 1784,62 тыс.руб.

оборудование 10718,12 тыс.руб.

пусконаладочные работы 419,58 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 1275,58 ч/час**Сметная з/плата** 486,56 тыс.руб.Основание:4/07-17-ЭС

Составлена в уровне цен 1 квартала 2018г.

№п/п	Обоснование цены	Наименование характеристикастроительных работ и конструкций	Ед. изм.	Кол-во	Цена за единицу,руб.						Общая стоимость,руб.				Затраты труда рабочих,всего,ч/час		НР	СП		
					Прямые затраты	В том числе				Прямые затраты	В том числе				рабочих-строителей	механизаторов				
						ОЗП	Э М М		Материалы и оборудование		ОЗП	Э М М		Материалы и оборудование						
							Всего	В т.ч. з/п	учтенные расценкой			не учтенные расценкой	Всего	В т.ч. з/п					учтенные расценкой	не учтенные расценкой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Раздел 1.Общестроительные работы																				
<u>Фундамент для установки шкафа для подключения ДЭС</u>																				
1	ТЕР 01-02-057-03	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без креплений,с откосами,группа грунтов 3 Кзп=15,59 НР=75%;СП=36%	100м3	0,01	3786,96	3786,96					590	590					248,00	2,48	443	213
2	ТЕР 08-01-002-02	Устройство основания под фундаменты щебеночного Кзп=15,59;Кэмм=6,89;Км=12,81 НР=114%;СП=64%	м3	0,12	250,46	38,35	80,92	10,88	131,19		340	72	67	20	202		2,40	0,29	105	59
3	ТЕР 27-06-026-01	Розлив вяжущих материалов за два раза (к=2) (Расход битума - 1,05*2=2,1кг/м2) Кзп=15,59;Кэмм=8,03;Км=7,42 НР=133%;СП=76%	тн	0,002	2663,76	0,00	55,84	13,97	2607,92		34	0	1	0	33		0,00	0,00	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
14	ТЕР 23-01-020-01	Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром до 250мм Кзп=15,59;Кэм=7,89;Км=6,88 НР=122%;СП=71%	100м	2,10	1106,23	487,35	602,42	91,69	16,46		26175	15955	9981	3002	238		27,12	56,95	23128	13460
15	Прайс	Труба "Октопус" D=110мм	м.	140,0	161,02					161,02	22542					22542				
16	Прайс	Труба "Октопус" D=50мм	м.	70,0	70,68					70,68	4947					4947				
<u>Траншея Т-6 (60м)</u>																				
17	ТЕР 01-02-057-03	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без креплений, с откосами, группа грунтов 3 Кзп=15,59 НР=75%;СП=36%	100м3	0,38	3786,96	3786,96					22435	22435					248,00	94,24	16826	8076
18	СПГ 1-1-1-41	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой (излишки разработанного грунта) К=12,43	тн	31,5	54,03		54,03				21122		21122							
19	СПГ 3-21-1-15	Перевозка грузов 1 класса автомобилями-сомосвалами г/п 10т работающих вне карьера на расстояние до 15км К=12,00	тн	31,5	13,75		13,75				5189		5189							
20	ТЕР 01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1 Кзп=15,59 НР=75%;СП=36%	100м3	0,15	1299,18	1299,18					3038	3038					88,50	13,28	2279	1094
21	ССЦ 01-408-0122	Песок для строительных работ средний	м3	15,0	822,86					822,86	12343					12343				
22	ТЕР 01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2 (Грунт ранее разработанный) Кзп=15,59 НР=75%;СП=36%	100м3	0,06	1426,90	1426,90					1335	1335					97,20	5,83	1001	481
<u>Заземление</u>																				
23	ТЕР 01-02-057-03	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без креплений, с откосами, группа грунтов 3 Кзп=15,59 НР=75%;СП=36%	100м3	0,058	3786,96	3786,96					3424	3424					248,00	14,38	2568	1233

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
24	ТЕР 01-02-061-02	Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям,группа грунтов 2 (Грунт ранее разработанный) Кзп=15,59 НР=75%;СП=36%	100м3	0,058	1426,90	1426,90					1290	1290					97,20	5,64	968	464
<i>Асфальт, подлежащий восстановлению</i>																				
25	ТЕР 27-03-008-04	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных Кзп=15,59;Кэмм=6,10;Км=1 НР=133%;СП=76%	100м3	0,144	9260,17	2923,55	6336,62	909,41	0,00		12129	6563	5566	2042	0		179,80	25,89	11444	6540
26	СПГ 1-1-1-41	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой К=12,43	тн	34,6	54,03		54,03				23210		23210							
27	СПГ 3-21-1-15	Перевозка грузов 1 класса автомобилями-сомосвалами г/п 10т работающих вне карьера на расстояние до 15км К=12,00	тн	34,6	13,75		13,75				5702		5702							
28	ТЕР 27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка Кзп=15,59;Кэмм=8,19;Км=6,88 НР=133%;СП=76%	100м3	0,09	2674,48	246,65	2411,03	347,83	16,80		2134	346	1777	488	10		15,72	1,41	1109	634
29	ССЦ 01-408-0122	Песок для строительных работ средний	м3	9,0	822,86					822,86	7406					7406				
30	ТЕР 27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня Кзп=15,59;Кэмм=8,31;Км=6,88 НР=133%;СП=76%	100м3	0,18	4151,39	382,93	3744,94	545,90	23,52		6705	1075	5602	1532	29		24,19	4,35	3467	1981
31	ССЦ 01-408-0005	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 5(3)-10мм	м3	18,0	1486,08					1486,08	26749					26749				
32	ТЕР 27-06-020-01	Устройство покрытия толщиной 4см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 Кзп=15,59;Кэмм=8,30;Км=11,66 НР=133%;СП=76%	1000м2	0,180	51457,89	721,19	2750,72	514,21	47985,98		106846	2024	4110	1443	100713		38,30	6,89	4611	2635

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
35	Прайс	Шкаф силовой распределительный напольного исполнения с корпусом из фибергласа, габаритный размер 940*685*460мм IP 55 со встраиваемым оборудованием	к-т	1	29334,75					29334,75	29335					29335					
36	Прайс	Плата монтажная для шкафов 940*685мм	шт.	1	3599,15					3599,15	3599					3599					
37	Прайс	Комплект для крепления монтажной платы к стойкам	шт.	1	432,20					432,20	432					432					
38	Прайс	Рама для крепления шкафа к олу	шт.	1	4072,88					4072,88	4073					4073					
39	ТЕРм 08-03 521-17	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток до 630А Кэл=15,59; Кэм=8,00; Км=3,52 НР=89%; СП=52%	шт.	1	218,21	157,97	4,98	0,26	55,26							195		7,58	7,58	2195	1283
40	Прайс	Рубильник ВР32-39А30220	шт.	1	3225,42					3225,42	3225					3225					
41	ТЕРм 08-03 575-01	Прибор или аппарат Кэл=15,59; Кэм=0; Км=10,09 НР=89%; СП=52%	шт.	1	22,60	21,73	0,00	0,00	0,87							9		1,12	1,12	302	176
42	Прайс	Автомат 3ф S203C25	шт.	1	1 355,08					1355,08	1355					1355					
43	Прайс	Комплект шин N(PE) к ПР габарит 4	к-т	1	3420,34					3420,34	3420					3420					
44	Прайс	Шина на DIN-рейку в корпусе (крос-модуль) 3L+PEN 4*7	к-т	1	611,02					611,02	611					611					
45	ТЕРм 37-01 013-09	Монтаж оборудования на открытой площадке, масса оборудования 5 тн Кэл=15,59; Кэм=7,97; Км=4,84 НР=75%; СП=48%	шт.	1	7488,90	3220,00	3139,16	347,26	1129,74							5414	5468	175,00	175,00	41710	26695
46	Прайс "ГрандМоторс"	Дизель-генераторная установка GMGen GMV400(352кВА)	к-т	1	5149491,53					5149491,53	5149492					5149492					
47	ТЕРм 11-04 003-01	Аппарат напольный, масса до 0,2 тн Кэл=15,59; Кэм=9,01; Км=6,61 НР=86%; СП=52%	шт.	1	336,65	194,10	127,35	11,38	15,20							100		11,20	11,20	2755	1666
48	ТЕРм 11-04 003-04	Аппарат напольный, масса до 0,8 тн Кэл=15,59; Кэм=9,09; Км=8,65 НР=86%; СП=52%	шт.	1	569,11	417,36	132,08	11,38	19,67							170		23,50	23,50	5748	3476

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
49	Опр.лист"ГрандМоторс"	Источник бесперебойного питания напольного исполнения GMUPS Action 60/33	к-т	1	1156932,20					1156932,20	1156932					1156932				
50	ТЕРм 08-01-084-04МДС 81-37.2004 к=0,3	Камера сборных распределительных устройств с выключателем нагрузки(Демонтаж) Кэл=15,59;Кэм=8,94;Км=1 НР=89%;СП=52%	шт.	4	170,19	132,75	37,44	3,49	0,00		9617	8278	1339	218	0		7,05	28,20	7562	4418
51	СПГ 1-1-1-15	Погрузка при автомобильных перевозках металлических конструкций массой до 1т Кпз=11,24	тн	0,8	39,57		39,57				356		356							
52	СПГ 1-1-2-15	Разгрузка при автомобильных перевозках металлических конструкций массой до 1т Кпз=11,24	тн	0,8	39,57		39,57				356		356							
53	СПГ 3-21-1-15	Перевозка грузов 1 класса автомобилями-сомосвалами г/п 10т работающих вне карьера на расстояние до 15км К=12,00	тн	0,8	13,75		13,75				132		132							
54	ТЕРм 08-01-084-04	Камера сборных распределительных устройств с выключателем нагрузки Кэл=15,59;Кэм=8,94;Км=7,81 НР=89%;СП=52%	шт.	4	600,58	442,51	124,79	11,64	33,28		33097	27595	4462	726	1040		23,50	94,00	25206	14727
55	Опр.лист"Таврида Электрик"	Панели для РУНН-0,4Кв	к-т	1	1859067,80					1859067,80	1859068					1859068				
56	ССЦ 1-1-2-15	Разгрузка при автомобильных перевозках металлических конструкций массой до 1т Кпз=11,24	тн	0,8	39,57		39,57				356		356							
		Электроснабжение 0,4кВ																		
57	ТЕРм 08-02-148-01	Кабель до 35 Кв в проложенных трубах,блоках,коробах,масса 1 м кабеля до 1кг Кэл=15,59;Кэм=8,55;Км=3,46 НР=89%;СП=52%	100м	1,57	323,44	186,79	77,80	5,29	58,85		5931	4568	1043	129	319		9,92	15,56	4181	2443
58	Прайс	Кабель ВВГнг(А)(5*10)-1	м	80,0	387,29					387,29	30983					30983				
59	Прайс	Кабель ВВГнг(А)(3*1,5)-1	м	80,0	36,78					36,78	2942					2942				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
60	ТЕРм 08-02 148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках, коробах, масса 1 м кабеля до 6кг Кзп=15,59;Кэм=8,08;Км=4,40 НР=89%;СП=52%	100м	1,57	632,17	433,84	134,54	5,29	63,79		12755	10610	1705	129	440		23,04	36,14	9558	5584
61	Прайс	Кабель КВВГнг(А)(4*120)-1	м	160,0	3 658,47					3658,47	585356					585356				
62	ТЕРм 08-02 163-02	Заделка концевая с термоусаживающимися перчатками для 3-4 жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1кВ, сечение одной жилы до 120мм ² Кзп=15,59;Кэм=0;Км=5,80 НР=89%;СП=52%	шт.	8	31,67	25,99	0,00	0,00	5,68		3505	3241	0	0	264		1,38	11,04	2885	1686
63	Прайс	Муфта 1КВТп-4-(70-120)	к-т	8	1 108,47					1108,47	8868					8868				
64	Прайс	Наконечник кабельный медный(луженый) ТМЛ120-12-18	шт.	32	175,42					175,42	5614					5614				
65	ТЕРм 08-02 472-02	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160мм ² Кзп=15,59;Кэм=7,96;Км=6,05 НР=89%;СП=52%	100м	0,75	468,80	305,44	95,76	5,82	67,60		4450	3571	572	68	307		16,60	12,45	3239	1892
66	ССЦ 01- 101-2548	Сталь полосовая 40*4мм	тн	0,097	34853,18					34853,18	3381					3381				
<u>Заземление ДЭС</u>																				
67	ТЕРм 08-02 472-02	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160мм ² Кзп=15,59;Кэм=7,96;Км=6,05 НР=89%;СП=52%	100м	0,24	468,80	305,44	95,76	5,82	67,60		1424	1143	183	22	98		16,60	3,98	1037	606
68	ССЦ 01- 101-2548	Сталь полосовая 40*4мм	тн	0,031	34853,18					34853,18	1082					1082				
69	ТЕРм 08-02 471-02	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 63*63*6мм Кзп=15,59;Кэм=8,43;Км=6,14 НР=89%;СП=52%	10 шт.	0,8	367,30	217,12	103,74	7,94	46,44		3636	2708	700	99	228		11,80	9,44	2498	1460
70	ССЦ 01- 101-2544	Сталь угловая 63*63мм	тн	0,114	33222,66					33222,66	3801					3801				
<u>Распределительные сети 0,4кВ</u>																				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
71	ТЕРм 08-010-010-01	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей Кзп=15,59;Кэм=8,10;Км=3,96 НР=89%;СП=52%	100м	3,35	424,17	273,14	80,82	0,00	70,21		17390	14265	2193	0	931		15,20	50,92	12696	7418
72	Прайс	Труба ПНД D=63мм "Октопус"	м.	60,0	80,68					80,68	4841					4841				
73	Прайс	Труба гофрированная с наружным диаметром ф 40мм ПВХ-40	м	235,0	23,39					23,39	5497				5497					
74	Прайс	Труба гофрированная с наружным диаметром ф 25мм ПВХ-25	м	40,0	12,20					12,20	488				488					
75	ТЕРм 08-02 412-04	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 35мм ² Кзп=15,59;Кэм=8,94;Км=2,91 НР=89%;СП=52%	100м	0,392	270,27	164,86	17,02	1,59	88,39		1168	1008	60	10	101		8,96	3,51	906	529
76	Прайс	Кабель ВВГнг(А)(5*4)-1	м	40,0	168,64					168,64	6746					6746				
77	ТЕРм 08-02 412-05	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 70мм ² Кзп=15,59;Кэм=8,94;Км=2,95 НР=89%;СП=52%	100м	2,304	357,05	214,91	31,20	2,91	110,94		9116	7719	643	105	754		11,68	26,91	6963	4068
78	Прайс	Кабель ВВГнг(А)(5*10)-1	м	235,0	303,39					303,39	71297					71297				
79	ТЕРм 08-02 412-08	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 240мм ² Кзп=15,59;Кэм=8,94;Км=3,21 НР=89%;СП=52%	100м	0,588	1013,51	578,50	90,76	8,47	344,25		6433	5305	477	78	650		31,44	18,49	4791	2799
80	Прайс	Кабель ВВГнг(А)(5*35)-1	м	60,0	1 247,46					1247,46	74847					74847				
Замена оборудования щитов																				
Щит Щ08																				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
97	ТЕРм 08-03 573-04МДС 81-37.2004 к=0,3	Шкаф(пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600*600*350мм (Демонтаж) Кэл=15,59; Кэмм=6,96; Км=1 НР=89%; СП=52%	шт.	2	31,51	13,79	17,71	1,86	0,00		677	430	247	58	0		0,71	1,42	434	254
98	ТЕРм 08-03 573-04	Шкаф(пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600*600*350мм Кэл=15,59; Кэмм=6,96; Км=7,24 НР=89%; СП=52%	шт.	2	110,23	45,98	59,04	6,19	5,21		2331	1434	822	193	75		2,37	4,74	1448	846
99	Прайс	Щит АВР-50-3(50А)	к-т	2	31503,39					31503,39	63007					63007				
Электроподключение кондиционеров																				
<u>Щит ЩС (К)</u>																				
100	ТЕРм 08-03 573-04	Шкаф(пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600*600*350мм Кэл=15,59; Кэмм=6,96; Км=7,24 НР=89%; СП=52%	шт.	1	110,23	45,98	59,04	6,19	5,21		1165	717	411	97	38		2,37	2,37	724	423
101	Прайс	Щит ЩРН-12 (IP 31)	к-т	1	886,44					886,44	886					886				
102	ТЕРм 08-03 575-01	Прибор или аппарат Кэл=15,59; Кэмм=0; Км=10,09 НР=89%; СП=52%	шт.	4	22,60	21,73	0,00	0,00	0,87		1390	1355	0	0	35		1,12	4,48	1206	705
103	Прайс	Автомат 3ф S203C16	шт.	1	1 396,61					1396,61	1397					1397				
104	Прайс	Автомат 1ф S201C10	шт.	3	330,51					330,51	992					992				
105	ТЕРм 08-010-010-01	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей Кэл=15,59; Кэмм=8,10; Км=3,96 НР=89%; СП=52%	100м	0,60	424,17	273,14	80,82	0,00	70,21		3115	2555	393	0	167		15,20	9,12	2274	1329
106	Прайс	Труба гофрированная с наружным диаметром ф 20мм ПВХ-20	м	30,0	14,41					14,41	432					432				
107	Прайс	Труба гофрированная с наружным диаметром ф 25мм ПВХ-25	м	30,0	20,68					20,68	620					620				
108	ТЕРм 08-02 412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16мм ² Кэл=15,59; Кэмм=8,94; Км=2,91 НР=89%; СП=52%	100м	0,588	189,52	115,74	8,51	0,79	65,27		1218	1061	45	7	112		6,29	3,70	951	556
109	Прайс	Кабель ВВГнг(А)-LS 5*1,5мм ²	м	30,0	66,95					66,95	2008					2008				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
113	ТЕРп 01-011-028-01	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям Кзп=15,59 НР=61%;СП=32%	линия	12	8,02	8,02					1500	1500					0,32	3,84	915	480
114	ТЕРп 01-011-023-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль" Кзп=15,59 НР=61%;СП=32%	токоп р.	36	30,57	30,57					17157	17157					1,22	43,92	10466	5490
115	ТЕРп 01-011-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами Кзп=15,59 НР=61%;СП=32%	100 точек	0,06	324,71	324,71					304	304					12,96	0,78	185	97
116	ТЕРп 01-011-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением до 1 кВ Кзп=15,59 НР=61%;СП=32%	фазировка	2	20,55	20,55					641	641					0,82	1,64	391	205
117	ТЕРп 01-012-020-01	Испытание сборных и соединительных шин напряжением до 11 кВ Кзп=15,59 НР=61%;СП=32%	устройство	1	163,49	163,49					2549	2549					7,29	7,29	1555	816
118	ТЕРп 01-03-002-01	Выключатель трехполюсный напряжением до 1кВ с максимальной токовой защитой прямого действия, номинальный ток до 1000А Кзп=15,59 НР=61%;СП=32%	шт.	1	182,01	182,01					2838	2838					9,90	9,90	1731	908
119	ТЕРп 01-03-002-01	Выключатель трехполюсный напряжением до 1кВ с максимальной токовой защитой прямого действия, номинальный ток до 600А Кзп=15,59 НР=61%;СП=32%	шт.	3	182,01	182,01					8513	8513					3,60	10,80	5193	2724

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
120	ТЕРп 01-03-002-01	Выключатель трехполюсный напряжением до 1кВ с максимальной токовой защитой прямого действия, номинальный ток до 200А Кэл=15,59 НР=61%;СП=32%	шт.	18	182,01	182,01					51076	51076					2,70	48,60	31156	16344
121	ТЕРп 01-03-002-01	Выключатель трехполюсный напряжением до 1кВ с максимальной токовой защитой прямого действия, номинальный ток до 50А Кэл=15,59 НР=61%;СП=32%	шт.	17	182,01	182,01					48238	48238					1,80	30,60	29425	15436
122	ТЕРп 01-05-015-01	Устройство АВР со схемой восстановления напряжения Кэл=15,59 НР=61%;СП=32%	шт.	3	518,45	518,45					24248	24248					20,88	62,64	14791	7759
		Итого									157063	157063						220,01	95808	50260
		Прямые затраты									180622							253,01		
МДС 81-35.2004 тб.4 п.3		Основная зарплата		К -	1,15						180622									
МДС 81-35.2004 тб.4 п.3		Накладные расходы от ФОТ		К -	1,15						110179									
МДС 81-35.2004 тб.4 п.3		Сметная прибыль от ФОТ		К -	1,15						57799									
		Итого по разделу 3									348600									
		Итого по разделам 1-3									11329501									
МДС 81-35.2004 п.4.96		Непредвиденные затраты - 2%									226590									
		Итого									11556091									
		НДС - 18%									2080096									
		Всего по смете									13636188									

Составил:



/Красных А.В./

Проверил:

