

ПАО "ГМК "НОРИЛЬСКИЙ НИКЕЛЬ"
ЗАПОЛЯРНЫЙ ФИЛИАЛ

СОГЛАСОВАНО:

На сумму, руб.

« _____ » _____ 2017 г.

Объемы: Оценочная ЧОУ ДПО "КУ "НН"

Статья затрат: Ремонты в текущих ценах (ФирСНБ) подряд непром

Лот №

УТВЕРЖДАЮ:

На сумму, руб.

« _____ » _____ 2017 г.

Смета № КУ.1406850

На Капитальный ремонт

г. Норильск, район Центральный, ул. Талнахская д. 31. Здание ЦПП. Правая лестничная клетка. Электрическое освещение. Проект № 5/2015-161.

Заказчик

ЧОУ ДПО "Корпоративный Университет "Норильский никель"

Подрядчик

На сумму, руб. 188 558 **в текущих ценах** 2017 г., с 01.01.17 **Справочно: базисная стоимость в ц. 2004 г.** 20 208

Составлена на основании дефектной ведомости № 384881 от 04.07.2017

Инвентарный № 100143

Количество ремонтов: 1

Ответственный представитель Заказчика « _____ » _____ 20 ____ г.

Начальник отдела энергетики УСЦ ЗФ ПАО "ГМК "Норильский никель"

Власенко В.В.

Начало работ _____

1 Июнь 2018

Окончание работ _____

24 Август 2018

Смета составлена 25.09.2017 г. в электронном виде в автоматизированной системе "Сметы капитальных ремонтов"

Смету составил _____ Комарова Т.П.

Внутренний номер сметы: **1406850**

Статус сметы: _____

проверена

Власенко В.В.

№ пп	Обоснование цены	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Кол-во	Цена за ед.			Сумма			т/з ч.ч.
					всего	з/плата	экспл	всего	з/плата	экспл	
						мат-лы	в тч з/п		мат-лы	в тч з/п	
1	2	3	4	5	6	7	8	11	12	13	16
						9	10		14	15	
Индекс=1		01. Демонтаж (к=0,3 - без разборки и резки; к=0,5 - с разборкой и резкой)									
1	ФирЕРм 08-03-594-02	Д-ж. Светильники с люминесцентными лампами Светильник отдельно устанавливаемый на штырях с количеством ламп в светильнике: 2 Кд/ж-0,3 Из. - 5.783 Изэ. - 3.384 Из.э. - 4.141 Им. - 3.559	100 шт	0,1	9 780,87	4381,18	5399,70	978	438	540	3,5
							1387,67			139	
2	ФирЕРм 08-03-591-05	Д-ж. Выключатели, переключатели и штепсельные розетки Выключатель: двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке Кд/ж-0,3 Из. - 5.783 Изэ. - 3.725 Из.э. - 4.127 Им. - 4.549	100 шт	0,02	1 271,26	1238,82	32,44	25	25	1	0,2
							1,44			0	
3	ФирСЦт 310-3008-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающими вне карьера. Класс груза 1. Расстояние перевозки 8 км (ТРАНСПОРТ ПОДРЯДЧИКА) Изэ. - 3.958	1т	0,27	188,08		188,08	51		51	
4	ФирЕРм 08-02-403-02	Д-ж. Провода групповых осветительных сетей Провод в защитной оболочке или кабель двух-трехжильные: в готовых каналах стен и перекрытий /прим./ Кд/ж-0,5 Из. - 5.799 Изэ. - 3.228 Из.э. - 4.142 Им. - 3.936	100 м	0,5	1 659,36	1188,80	470,56	830	594	235	5,0
							173,88			87	
Итого по разделу:								1 884	1 057	827	8,7
									226		
Индекс=1		02. Монтаж									
5	ФирЕР 46-03-010-01	Пробивка отверстий в бетонных стенах, полах и потолках Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 20 см2 (01. Разметка мест пробивки. 02. Пробивка отверстий.) Кз-1,75*1,1 Кэ-1,75*1,1 Кт-1,75*1,1 - толщина 200мм; ж/б конструкции Из. - 5.794 Изэ. - 3.643 Из.э. - 4.167 Им. - 1	100 отверсти й	0,04	9 191,22	3519,36	5671,86	368	141	227	1,2
							735,57			29	
6	ФирЕР 46-03-009-05	Пробивка гнезд и сквозных отверстий в кирпичных стенах Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром: до 25 мм при толщине стен до 51 см (01. Разметка мест пробивки. 02. Пробивка гнезд и отверстий. 03.Резка арматуры (нормы 9, 10).) Из. - 5.806 Изэ. - 3.348 Из.э. - 4.167 Им. - 1	100 шт	0,02	35 654,38	14334,08	21320,30	713	287	426	2,5
							2496,41			50	
7	ФирЕРм 08-02-407-12	М-ж. Трубы стальные по установленным конструкциям. Труба по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов и перекрытиях, диаметр, мм, до: 40 /прим. гильзы/ Из. - 5.799 Изэ. - 3.618 Из.э. - 4.124 Им. - 2.669	100 м	0,012	13 908,00	5076,15	2371,53	167	61	28	0,5
						6460,31	95,76		78	1	
8	ФирСЦ1 03-0053	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные диаметр условного прохода 40 мм, толщина стенки 3.5 мм Им. - 3.21	м	1,2	555,75			667			
						555,75			667		

1	2	3	4	5	6	7	8	11	12	13	16
						9	10		14	15	
9	ФирЕРм 08-02-407-11	М-ж. Трубы стальные по установленным конструкциям. Труба по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов и перекрытиях, диаметр, мм, до: 25 /прим. гильзы/ Из. - 5.799 Из.э. - 3.556 Из.э. - 4.124 Им. - 2.652	100 м	0,08	11 803,48	3934,91	1479,37	944	315	118	2,6
						6389,20	56,25		511	5	
10	ФирСЦ1 03-0038	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные легкие диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2.5 мм /прим. 20x2,8/ Им. - 3.21	м	0,8	223,42			179			
						223,42			179		
11	ФирЕРм 08-02-397-01	М-ж профиля перфорированного монтажного. Профиль длиной 2м Из. - 5.799 Из.э. - 3.393 Из.э. - 4.14 Им. - 5.088	100 м	0,46	10 285,99	1272,01	1835,88	4 732	585	845	4,9
						7178,10	372,48		3 302	171	
12	ФирСЦ5 00-9816-900 62	Полосы К 202 Им. - 1.679	шт	23	92,41			2 125			
						92,41			2 125		
13	ФирЕР 46-03-011-01	Пробивка борозд в кирпичных стенах Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения: до 20 см2 (01. Разметка мест пробивки. 02. Пробивка и зачистка борозд.) Из. - 5.806 Из.э. - 3.642 Из.э. - 4.168 Им. - 1	100 м борозд	1,25	4 557,20	1807,93	2749,27	5 697	2 260	3 437	19,6
							356,70			446	
14	ФирЕР 46-03-009-01	Пробивка гнезд и сквозных отверстий в кирпичных стенах Пробивка в кирпичных стенах гнезд размером: до 130x130 мм (01. Разметка мест пробивки. 02. Пробивка гнезд и отверстий. 03.Резка арматуры (нормы 9, 10).) Из. - 5.806 Из.э. - 3.643 Из.э. - 4.167 Им. - 1	100 шт	0,02	11 887,15	4185,78	7701,37	238	84	154	0,7
							998,75			20	
15	ФирЕРм 08-02-412-02	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава Провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм2, до: 6 (1. Заготовка проводов. 2. Затягивание проводов. 3. Соединение проводов в коробках. 4. Прозвонка.) /прим. кабель/ Из. - 5.799 Из.э. - 3.726 Из.э. - 4.127 Им. - 3.666	100 м	1,25	3 414,84	801,25	54,06	4 269	1 002	68	8,4
						2559,53	2,39		3 199	3	
16	ФирЕРм 08-02-410-13 д2	М-ж. Трубы полиэтиленовые Монтаж гофрированных труб ПХВ по стене, наружным диаметром, мм: 32 (1. Заготовка труб. 2. Прокладка. 3. Установка коробок. 4. Затягивание проволоки.) /прим. в штробе/ Из. - 5.811 Из.э. - 3.914 Из.э. - 1 Им. - 5.144	100 м	1,25	9 885,81	2940,02	152,06	12 357	3 675	190	32,3
						6793,73			8 492		
17	ФирСЦ5 00-9264-000 40	Трубки полихлорвиниловые гофрированные, диаметром, мм 32 Им. - 6.063	м	125	70,82			8 852			
						70,82			8 852		
18	ФирЕРм 08-02-400-01	М-ж провода по перфорированным профилям. Провод сечением до 6 мм2 (1. Заготовка проводов. 2. Прокладка. 3. Соединение жил. 4. Прозвонка.) /прим. кабель/ Из. - 5.799 Из.э. - 3.209 Из.э.э. - 4.142 Им. - 4.593	100 м	0,46	2 116,58	558,73	585,10	974	257	269	2,2
						972,75	224,54		447	103	
19	ФирСЦ (р) Кабели-3780 75	Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не распространяющий горение, 0,66кВ: ППГнг-НФ 3x1,5 мм2 Им. - 1.434	м	171	41,83			7 153			
						41,83			7 153		

1	2	3	4	5	6	7	8	11	12	13	16
						9	10		14	15	
20	ФирЕРм 08-03-594-17	М-ж светильников с люминесцентными лампами. Светильник в подвесных потолках, устанавливаемый на закладных деталях, количество ламп в светильнике до: 4 (1. Установка светильника. 2. Присоединение. 3. Ввертывание ламп. 4. Опробование на зажигание.) /прим. светильник светодиодный СДО39/ Из. - 5.783 Из.э. - 3.295 Из.э. - 4.141 Им. - 4.399	100 шт	0,16	42 801,69	20646,93	18652,24	6 848	3 304	2 984	26,2
						3502,53	5971,61		560	955	
21	ФирСЦ (р) Свет-564799	Светильник светодиодный PRS/R ECO LED 595 4000К, с рассеивателем, светодиодами типа SMD, световой поток 3100лм, N=33Вт, U=220В, УХЛ4, IP20, для установки в подвесные потолки типа Armstrong /прим. СДО39/ Им. - 1.938	шт	16	6 564,22			105 028			
						6564,22			105 028		
22	ФирЕРм 08-03-593-10	М-ж. Светильники для ламп накаливания Световые настенные указатели (1. Монтаж светильника. 2. Присоединение. 3. Ввертывание ламп. 4. Опробование на зажигание. 5. Заземление светильников) Из. - 5.783 Из.э. - 3.483 Из.э. - 4.123 Им. - 4.092	100 шт	0,1	18 953,41	12362,96	3812,35	1 895	1 236	381	9,8
						2778,10	134,04		278	13	
23	ФирСЦ5 03-9041-014 09	Светильник "Выход" /прим. светильник аварийного освещения EFS 380, серия MARS/ Им. - 3.099	шт	10	531,70			5 317			
						531,70			5 317		
24	ФирЕРм 08-03-593-09	М-ж. Светильники для ламп накаливания. Светильник местного освещения (1. Монтаж светильника. 2. Присоединение. 3. Ввертывание ламп. 4. Опробование на зажигание) /прим. светильник светодиодный ЖКХ-08/100/ Из. - 5.783 Из.э. - 3.058 Из.э. - 4.127 Им. - 4.234	100 шт	0,01	14 387,89	10738,92	1216,96	144	107	12	0,9
						2432,01	19,15		24	0	
25	ФирСЦ (р) Свет-356655	Светильник светодиодный СПО-55, U=220В, N=10Вт, не менее 600лм, А120, температура эксплуатации от -45С до +40С, IP20, габаритные размеры 310х70х68 /прим. светильник светодиодный ЖКХ-08/100/ Им. - 2.865	шт	1	1 440,44			1 440			
						1440,44			1 440		
26	ФирЕРм 08-03-593-09	М-ж. Светильники для ламп накаливания Светильник местного освещения (1. Монтаж светильника. 2. Присоединение. 3. Ввертывание ламп. 4. Опробование на зажигание) /прим. светильник светодиодный Серия Персей СА-7115Е/ Из. - 5.783 Из.э. - 3.058 Из.э. - 4.127 Им. - 4.234	100 шт	0,01	14 387,89	10738,92	1216,96	144	107	12	0,9
						2432,01	19,15		24	0	
27	ФирСЦ (р) Свет-357887	Светильник светодиодный СПО-18 U=160-264В, N=20Вт, не менее 1500лм, температура эксплуатации от -20С до +40С, IP40 /прим. Серия Персей СА-7115Е/ Им. - 2.467	шт	1	6 522,53			6 523			
						6522,53			6 523		
28	ФирЕРм 08-03-594-02	М-ж. Светильники с люминесцентными лампами Светильник отдельно устанавливаемый на штырях с количеством ламп в светильнике: 2 (1. Установка штырей. 2. Установка светильников. 3. Ввертывание ламп. 4. Присоединение. 5. Опробование на зажигание) /прим. светильник светодиодный L-SCHOOL 24/2928/30/ Из. - 5.783 Из.э. - 3.384 Из.э. - 4.141 Им. - 3.559	100 шт	0,03	40 895,88	14603,93	17998,99	1 227	438	540	3,5
						8292,97	4625,58		249	139	

1	2	3	4	5	6	7	8	11	12	13	16
						9	10		14	15	
29	ФирСЦ (р) Свет-433383	Светильник светодиодный L-SCHOOL 24/2928/30 U=220В, 30Вт, 2928лм, IP20, температура окружающего воздуха от -10С до +60С Им. - 5.46	шт	3	8 098,22			24 295			
						8098,22			24 295		
30	ФирЕР 15-02-019-11 д2	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойная штукатурка) известковым раствором Сплошное выравнивание поверхностей (однослойная штукатурка) из сухих растворных смесей толщиной более 10 мм (до 30 мм): стен (Нанесение раствора вручную с затиркой, нанесение раствора для отделки плоскостей лузг и усенков.) /прим. заделка штробы раствором из смухой смеси/ Из. - 5.806 Из.э. - 3.532 Из.э. - 4.159 Им. - 9.814	100 м2	0,04375	7 363,31	6850,33	454,39	322	300	20	2,6
						58,59	281,48		3	12	
31	ФирСЦ4 02-0230	Смесь растворная сухая для ручной работы /прим. БИРСС-30/ Им. - 4.583	т	0,132	9 521,41			1 257			
						9521,41			1 257		
32	ФирЕРМ 08-03-591-02	М-ж. Выключатели, переключатели и штепсельные розетки Выключатель: одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке (1. Установка коробок. 2. Установка приборов. 3. Присоединение. 4. Опробование на зажигание.) Из. - 5.783 Из.э. - 3.725 Из.э. - 4.127 Им. - 4.549	100 шт	0,01	8 315,29	4053,83	108,14	83	41	1	0,3
						4153,33	4,79		42	0	
33	ФирСЦ5 00-9011-900 71	Выключатели одноклавишные С-1-02-6/220 для скрытой установки ТУ 16-539.275-81 Им. - 3.099	шт	1	82,46			82			
						82,46			82		
34	ФирЕРМ 08-03-591-05	М-ж. Выключатели, переключатели и штепсельные розетки Выключатель: двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке (1. Установка коробок. 2. Установка приборов. 3. Присоединение. 4. Опробование на зажигание.) Из. - 5.783 Из.э. - 3.725 Из.э. - 4.127 Им. - 4.549	100 шт	0,01	8 390,87	4129,41	108,14	84	41	1	0,3
						4153,33	4,79		42	0	
35	ФирСЦ5 00-9011-000 08	Выключатели двухклавишные для скрытой проводки Им. - 13.345	шт	1	215,92			216			
						215,92			216		
36	ФирЕРМ 08-02-155-01	Герметизация проходов при вводе кабелей в помещения /прим./ КМ-0 Из. - 5.789 Из.э. - 1 Из.э. - 1 Им. - 2.881	проход кабеля	6	57,37	57,37		344	344		2,8
37	ФирСЦ1 01-1921-010 41	Пена монтажная ВауМах пистолетная 750 мл /прим. пена Soudafoam FR CLICK & FIX/ Им. - 4.104	шт	1	600,74			601			
						600,74			601		
38	ФирСЦ5 00-9002-914 40	Коробки распаячные серия "Тусо", арт.67050 Им. - 4.321	шт	21	246,51			5 177			
						246,51			5 177		
39	ФирСЦ5 00-9002-907 61	Коробки установочные Л-91 (под выключатели и розетки) /прим. Серия ТУСО, арт.10180/ Им. - 3.096	шт	2	4,18			8			
						4,18			8		
Итого по разделу:								210 468	14 584	9 714	122,2
									186 170	1 949	

1	2	3	4	5	6	7	8	11	12	13	16	
						9	10		14	15		
						Итого прямые затраты:			212 352	15 641	10 541	130,8
										186 170	2 175	

Материалы заказчика собственные в текущих ценах					
Номер	Наименование	Ед	Кол-во	Цена	Сумма
	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	0,575		
	Винты	т	0,002625		
	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм	т	0,000061		
	Вода	м3	0,082688		
	Втулки изолирующие текстолитовые	1000 шт	0,01729		
	Гайки установочные заземляющие	100 шт	0,023		
	Гильзы соединительные	100 шт	0,06986		
	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,000158		
	Дюбели для пристрелки	10 шт	13,5		
	Дюбели распорные	100 шт	0,6276		
	Дюбель-гвоздь размером 6 x 35 мм	10 шт	1,9964		
	Заглушки	10 шт	0,09384		
	Кнопки монтажные	1000 шт	0,01768		
	Колпачки изолирующие	10 шт	1		
	Краски для внутренних работ МА-025 голубая 475	т	0,000048		
	Лента К226	100 м	0,039		
	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	0,368		
	Лента ФУМ	кг	0,002784		
	Листы медные холоднокатанные марки М2, твердые, нормальной точности, шириной и длиной 600x1500 и 600x2000 мм, толщиной, мм 0,4	т	0,000002		
	Монтажные патроны к монтажно-поршневому пистолету Д-4	10 шт	1,9964		
	Муфта	шт	2,76		
	Патроны для пристрелки	10 шт	13,5		
	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт	0,552		
	Полоски и пряжки для крепления проводов	100 шт	0,1196		
	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные марки М, сечением, мм2 4	т	0,000633		
	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	0,002818		
	Розетка потолочная РП УХЛЗ	100 шт	0,0714		
	Серьга Ср-4,5 (КС-075)	шт	13,8		
	Сжим соединительный	100 шт	0,046		
	Сжимы ответвительные	100 шт	0,4079		

Номер	Наименование	Ед	Кол-во	Цена	Сумма
	Тальк молотый сорт 1	т	0,00075		
	Труба поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,084		
	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, сталь марки 325-09Г2С В-св-12 категория размером 70x70x5мм	т	0,0069		
	Хомутик	шт	3,68		
	Шпильки	шт	6,12		
	Электроды УОНИ 13/45 диаметром 4 мм	кг	1,08736		

Материалы подрядчика в текущих ценах

Номер	Наименование	Ед	Кол-во	Цена	Сумма
414287	Бирка маркировочная У136У5	ШТ	84	1	84,00
415295	Выключатель Серия "Рондо", ВС1У-126-би УХЛ4	ШТ	1	56,56	56,56
415328	Выключатель Серия "Рондо", ВС5У-228-би УХЛ4	ШТ	1	68,74	68,74
179651	Дюбель-гвоздь ДГ 6x40	ШТ	184	1,83	336,72
508240	Кабель силовой ППГнг(А)-HF 3x1,5ок(N, PE)-0,66	М	171	45,68	7 811,28
430540	Коробка распаячная Серия "Тусо", арт.67050	ШТ	21	49,26	1 034,46
555996	Коробка установочная Серия ТУСО, арт.10180	ШТ	2	3,69	7,38
326271	Лента поливинилхлоридная	КГ	0,1	170,1	17,01
527678	Пена монтажная Soudafoam FR CLICK & FIX	ШТ	1	450,52	450,52
620075	Полоса перфорированная К202 УХЛ2,5	ШТ	23	78,84	1 813,32
473149	Светильник аварийного освещения EFS 380, серия MARS	ШТ	10	2671,65	26 716,50
433383	Светильник светодиодный L-SCHOOL 24/2928/30	ШТ	3	2105,08	6 315,24
505525	Светильник светодиодный ЖКХ-08/100	ШТ	1	838	838,00
674417	Светильник светодиодный СДО39	ШТ	16	1707,5	27 320,00
880651	Светильник светодиодный Серия Персей СА-7115Е	ШТ	1	2700	2 700,00
150010	Смесь сухая БИРСС-30	Т	0,132	8434,57	1 113,36
410733	Стяжка кабельная	УПАК	2	200	400,00
203793	Труба гофрированная гибкая Ostorus, серия 9, код 91932	М	125	13,82	1 727,50
220286	Труба стальная водогазопроводная 20x2,8	М	0,8	71,78	57,42
220315	Труба стальная водогазопроводная 40x3,5	М	1,2	166,73	200,08

Название	Всего	з/п	экспл.	в тч/зп	мат-лы	т/з ч.ч.
1	2	3	4	5	6	7
Итого прямые затраты по смете	212 352	15 641	10 541	2 175	186 170	131
01 Существующее здание, освобожденное 20% Поз. 1, 2, 4, 7, 9, 11, 15, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36	3 823	2 574	1 249	326		21
Итого	216 175	18 215	11 790	2 501	186 170	152
Районный коэффициент 80%	16 573	14 572	2 000	2 000		
Итого	232 748	32 788	13 790	4 501	186 170	152

Накладные расходы от ФОТ 106.4%(133*0.80) Поз. 1, 2, 4, 7, 9, 11, 15, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 32, 34, 36	32 606					
Накладные расходы от ФОТ 116.8%(146*0.80) Поз. 30	787					
Накладные расходы от ФОТ 122.4%(153*0.80) Поз. 5, 6, 13, 14	7 306					
Итого	273 448	32 788	13 790	4 501	186 170	152
Сметная прибыль от ФОТ 13% Поз. 30	88					
Сметная прибыль от ФОТ 15% Поз. 1, 2, 4, 7, 9, 11, 15, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 32, 34, 36	4 597					
Сметная прибыль от ФОТ 16% Поз. 5, 6, 13, 14	955					
Итого	279 087					
Северные надбавки 80%	16 573	14 572	2 000	2 000		
Итого	295 660	47 360	15 791	6 501	186 170	152
Итого по смете без учета давальческих материалов в действ. ценах	109 490					
Материалы в текущих ценах	79 068					
в т.ч. подрядчика	79 068					
Всего по смете	188 558					
К оплате	188 558					152