

ПАО "ГМК "НОРИЛЬСКИЙ НИКЕЛЬ"
ЗАПОЛЯРНЫЙ ФИЛИАЛ

СОГЛАСОВАНО:

На сумму, руб.

« _____ » _____ 2016 г.

Объемы: Оценочная ЧОУ ДПО "КУ "НН"

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

Лот №

УТВЕРЖДАЮ:

На сумму, руб.

« _____ » _____ 2016 г.

Смета № КУ.1306333

На Капитальный ремонт

Здание Центра подготовки персонала, ул. Талнахская, 31. Аудитория № 508. Электроосвещение. Письмо № КУ/1222 от 19.07.2016

Заказчик ЧОУ ДПО "Корпоративный Университет "Норильский никель"

Подрядчик

На сумму, руб. 104 756 **в текущих ценах** 2016 г., с 01.07.16 **Справочно: базисная стоимость в ц. 2004 г.** 12 655

Составлена на основании дефектной ведомости № 359389 от 13.07.2016

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 Декабрь 2016

Окончание работ _____

23 Декабрь 2016

Смета составлена 24.11.2016 г. в электронном виде в автоматизированной системе "Сметы капитальных ремонтов"

Смету составил _____ Зырянова О.М.

Внутренний номер сметы: **1306333**

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											
1	ФирЕРм 08-03-594-17	Д-ж светильников с люминесцентными лампами. Светильник в подвесных потолках, устанавливаемый на закладных деталях, количество ламп в светильнике до: 4 Кд/ж-0,3 - без разборки и резки на части Из. - 5.576 Из.э. - 3.199 Из.э. - 3.993 Им. - 3.999	100 шт	0,12	11 405,01	5972,36	5432,64	1 369	717	652	5,9
							1727,46			207	
2	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. - 5.599 Из.э. - 3.536 Из.э. - 4.019 Им. - 1	100 м борозд	0,189	4 412,73	1743,47	2669,26	834	330	504	3,0
							343,95			65	
3	ФирЕРм 08-03-591-02	Демонтаж. Выключатели, переключатели и штепсельные розетки Выключатель: одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке Кд/ж-0,3 - без разборки и резки на части Из. - 5.577 Из.э. - 3.616 Из.э. - 3.98 Им. - 4.135	100 шт	0,01	1 204,32	1172,83	31,49	12	12	0	0,1
							1,39			0	
4	ФирЕРм 08-02-403-04	Демонтаж. Провода групповых осветительных сетей Провод в защитной оболочке или кабель двух-трехжильные: по перекрытиям Кд/ж-0,5 - с резкой на части Из. - 5.592 Из.э. - 3.108 Из.э. - 3.994 Им. - 3.426	100 м	0,4	1 697,22	1089,04	608,17	679	436	243	3,8
							234,23			94	
5	ФирСЦг 310-3008-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающими вне карьера. Класс груза 1. Расстояние перевозки 8 км /для утилизации, транспорт подрядчика/ Из.э. - 3.843	1т	0,05	182,62		182,62	9		9	
6	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. - 5.592 Из.э. - 3.617 Из.э. - 3.98 Им. - 3.333	100 м	0,108	3 152,16	772,65	52,48	340	83	6	0,7
						2327,03	2,31		251	0	
7	ФирЕРм 08-02-412-03	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава Провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм2, до: 16 (1. Заготовка проводов. 2. Затягивание проводов. 3. Соединение проводов в коробках. 4. Прозвонка.) /прим. кабель/ Из. - 5.592 Из.э. - 3.616 Из.э. - 3.98 Им. - 3.526	100 м	0,089	3 696,60	901,04	104,97	329	80	9	0,7
						2690,58	4,62		239	0	

1	2	3	4	5	6	7	8	11	12	13	16
						9	10		14	15	
8	ФирЕРм 08-02-412-01	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава Провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм ² , до: 2,5 (1. Заготовка проводов. 2. Затягивание проводов. 3. Соединение проводов в коробках. 4. Прозвонка.) /прим. сетевой кабель, ранее демонтированный из плинтуса/ Из. - 5.591 Из.э. - 3.62 Из.э. - 3.98 Им. - 3.32	100 м	0,216	2 982,74	643,02	26,25	644	139	6	1,2
						2313,48	1,15		500	0	
9	ФирЕРм 08-02-410-07 д2	Монтаж гофрированных труб ПВХ по перфорированному профилю, наружным диаметром, мм: 32 (1. Заготовка труб. 2. Прокладка. 3. Установка коробок. 4. Затягивание проволоки.) /прим. в штробе/ Из. - 5.603 Из.э. - 3.841 Из.э. - 1 Им. - 5.256	100 м	0,208	6 583,96	1790,94	145,34	1 369	373	30	3,4
						4647,67			967		
10	ФирЕРм 08-02-397-01	М-ж профиля перфорированного монтажного. Профиль длиной 2м (1. Прокладка.) Из. - 5.592 Из.э. - 3.294 Из.э. - 3.992 Им. - 4.626	100 м	0,44	9 535,24	1226,61	1782,32	4 196	540	784	4,7
						6526,31	359,16		2 872	158	
11	ФирЕРм 08-02-402-01	М-ж кабеля по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок. Кабель двух-четырёхжильный в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10мм ² (1. Заготовка кабеля. 2. Прокладка. 3. Установка коробок. 4. Соединение жил. 5. Прозвонка.) Из. - 5.592 Из.э. - 3.509 Из.э. - 3.987 Им. - 3.476	100 м	0,44	9 522,04	1753,93	5904,24	4 190	772	2 598	6,7
						1863,87	550,05		820	242	
12	ФирЕР 46-03-009-07	Пробивка гнезд и сквозных отверстий в кирпичных стенах Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром: до 50 мм при толщине стен до 38 см (01. Разметка мест пробивки. 02. Пробивка гнезд и отверстий) Из. - 5.599 Из.э. - 3.25 Из.э. - 4.019 Им. - 1	100 шт	0,04	27 969,69	12596,80	15372,89	1 119	504	615	4,5
							1788,45			72	
13	ФирЕРм 08-02-407-11	Монтаж. Труба по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов и перекрытиях, диаметр, мм, до: 25 (1. Подготовка труб к изготовлению трубопровода. 2. Изготовление трубопровода. 3. Сборка деталей трубопровода в блоки. 4. Прокладка труб. 5. Установка коробок. 6. Окраска. 7. Затягивание проволоки.) /патрубки/ Из. - 5.592 Из.э. - 3.452 Из.э. - 3.977 Им. - 2.411	100 м	0,008	11 039,13	3794,45	1436,10	88	30	11	0,3
						5808,58	54,25		46	0	
14	ФирЕРм 08-02-155-01	Герметизация проходов при вводе кабелей Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой (1. Герметизация.) /прим./ Км-0 Из. - 5.583 Из.э. - 1 Из.э. - 1 Им. - 2.619	проход кабеля	4	55,33	55,33		221	221		1,9
15	ФирЕРм 08-03-591-09	Монтаж. Выключатели, переключатели и штепсельные розетки Розетка штепсельная: утопленного типа при скрытой проводке (1. Установка коробок. 2. Установка приборов. 3. Присоединение. 4. Опробование на зажигание.) Из. - 5.576 Из.э. - 3.616 Из.э. - 3.98 Им. - 4.235	100 шт	0,03	9 599,80	4624,96	104,97	288	139	3	1,1
						4869,87	4,62		146	0	

1	2	3	4	5	6	7	8	11	12	13	16
						9	10		14	15	
16	ФирЕРМ 08-03-591-05	Монтаж. 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. - 5.576 Из.э. - 3.616 Из.э. - 3.98 Им. - 4.135	100 шт	0,01	7 861,91	3981,60	104,97	79	40	1	0,3
						3775,34	4,62		38	0	
17	ФирЕРМ 08-03-591-02	Монтаж. 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. - 5.577 Из.э. - 3.616 Из.э. - 3.98 Им. - 4.135	100 шт	0,01	7 789,73	3909,42	104,97	78	39	1	0,3
						3775,34	4,62		38	0	
18	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 (01. Нанесение раствора вручную с затиркой. 02. Нанесение раствора для отделки плоскостей лузг и усенков.) Из. - 5.599 Из.э. - 3.429 Из.э. - 4.011 Им. - 7.148	100 м2	0,00756	7 089,91	6606,09	441,14	54	50	3	0,4
						42,67	271,46		0	2	
19	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.) Из. - 5.576 Из.э. - 3.199 Из.э. - 3.993 Им. - 3.999	100 шт	0,12	41 200,73	19907,88	18108,80	4 944	2 389	2 173	19,7
						3184,04	5758,19		382	691	
20	ФирЕРМ 08-03-594-01	Монтаж. Светильники с люминесцентными лампами Светильник отдельно устанавливаемый на штырях с количеством ламп в светильнике: 1 (1. Установка штырей. 2. Установка светильников. 3. Ввертывание ламп. 4. Присоединение. 5. Опробование на зажигание.) Из. - 5.576 Из.э. - 3.257 Из.э. - 3.993 Им. - 3.236	100 шт	0,01	30 050,34	10682,28	11827,73	301	107	118	0,9
						7540,33	3262,56		75	33	
21	ФирСЦ5 45-1201	Выключатель одноклавишный для скрытой проводки /прим. Выключатель Серия "Рондо", ВС1У-126-би УХЛ4/ Им. - 2.817	шт	1	74,96			75			
						74,96			75		
22	ФирСЦ5 00-9011-000 08	Выключатели двухклавишные для скрытой проводки /прим. Выключатель Серия "Рондо", ВС5У-228-би УХЛ4/ Им. - 12.132	шт	1	196,30			196			
						196,30			196		
23	ФирСЦ (р) Кабели-3781 39	Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не распространяющий горение, 0,66кВ: ППГнг-НФ 2х1,5 мм2 /прим. Кабель силовой ППГнг(А)-НФ 2х1,5ок(N)-0,66/ Им. - 2.849	м	8,1	66,89			542			
						66,89			542		
24	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 3х1,5 мм2 /прим. Кабель силовой ППГнг(А)-НФ 3х1,5ок(N, PE)-0,66/ Им. - 2.849	м	32,7	83,11			2 718			
						83,11			2 718		

1	2	3	4	5	6	7	8	11	12	13	16
						9	10		14	15	
25	ФирСЦ (р) Кабели-3780 74	Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не распространяющий горение, 0,66кВ: ППГнг-НФ 3х2,5 мм ² /прим. Кабель силовой ППГнг(А)-НФ 3х2,5ок-0,66/ Им. - 2.849	м	22,9	107,07	107,07		2 452	2 452		
26	ФирСЦ5 00-9002-914 10	Коробки распаячные серия "Тусо", арт.67010 Им. - 3.928	шт	4	80,37	80,37		321	321		
27	ФирСЦ5 00-9002-914 40	Коробки распаячные серия "Тусо", арт.67050 /прим. Коробка распаячная Серия "Тусо", арт.67045/ Им. - 3.928	шт	3	224,09	224,09		672	672		
28	ФирСЦ5 00-9002-907 61	Коробки установочные Л-91 (под выключатели и розетки) /прим. Коробка установочная Серия ТУСО, арт.10180/ Им. - 2.816	шт	5	3,80	3,80		19	19		
29	ФирСЦ (р) Светодиод-5 34573	Панель светодиодная СДП-24, мод.DL017 /прим. Панель светодиодная LP-12/40W/ Им. - 2.865	шт	12	2 694,65	2694,65		32 336	32 336		
30	ФирСЦ1 01-1921-900 11	Пена монтажная импортная 500г /прим. Пена монтажная Tutan Professional В1/ Им. - 3.731	шт	1	425,15	425,15		425	425		
31	ФирСЦ5 00-9816-900 62	Полосы К 202 Им. - 1.526	шт	22	83,99	83,99		1 848	1 848		
32	ФирСЦ5 00-9013-901 31	Розетка скрытой установки двойная /прим. Розетка Серия "Прима", РС16-007-6 УХЛ4/ Им. - 2.817	шт	3	100,43	100,43		301	301		
33	ФирСЦ5 03-9042-010 22	Светильники с люминесцентными лампами для производственных помещений ЛСПО 2х40 /прим. Светильник ЛСПО СТС 04-1х58-302/ Им. - 2.817	шт	1	1 818,60	1818,60		1 819	1 819		
34	ФирСЦ4 02-9110	Смесь растворная сухая /прим. Смесь сухая БИРСС-30/ Им. - 4.166	т	0,025	8 655,07	8655,07		216	216		
35	ФирСЦ5 00-9264-000 40	Трубки полихлорвиниловые гофрированные, диаметром, мм 32 Им. - 5.512	м	20,8	64,38	64,38		1 339	1 339		
36	ФирСЦ1 03-0014	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2.8 мм Им. - 2.017	м	0,8	93,73	93,73		75	75		
Итого по разделу:								66 496	6 999 51 729	7 768 1 565	59,7

1	2	3	4	5	6	7	8	11	12	13	16	
						9	10		14	15		
						Итого прямые затраты:			66 496	6 999	7 768	59,7
										51 729	1 565	

Материалы заказчика собственные в текущих ценах					
Номер	Наименование	Ед	Кол-во	Цена	Сумма
	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт	0,04866	414,32	20,16
	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	0,595	151,91	90,39
	Винты	т	0,000416	157673,66	65,59
	Вода	м3	0,014288	22,58	0,32
	Втулки изолирующие текстолитовые	1000 шт	0,010139	36172,63	366,75
	Гайки установочные заземляющие	100 шт	0,002	1071,42	2,14
	Гильзы соединительные	100 шт	0,02129	1627,8	34,66
	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,000189	3759,45	0,71
	Дюбели распорные	100 шт	0,132	235,62	31,10
	Дюбель-гвоздь размером 6 x 35 мм	10 шт	1,9096	58,28	111,29
	Заглушки	10 шт	0,00816	176,09	1,44
	Кнопки монтажные	1000 шт	0,01516	143,72	2,18
	Колпачки изолирующие	10 шт	0,3304	102,65	33,92
	Краски для внутренних работ МА-025 голубая 475	т	0,000184	50945,51	9,37
	Лента К226	100 м	0,0362	1281,72	46,40
	Лента ФУМ	кг	0,00024	1293,19	0,31
	Монтажные патроны к монтажно-поршневому пистолету Д-4	10 шт	1,9096	91,91	175,51
	Муфта	шт	2,64	54,73	144,49
	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт	0,048	58,51	2,81
	Полоски и пряжки для крепления проводов	100 шт	0,132	1172,89	154,82
	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные марки М, сечением, мм2 4	т	0,00036	713762,76	256,95
	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	0,000454	70149,4	31,85
	Розетка потолочная РП УХЛЗ	100 шт	0,0204	1732,82	35,35
	Серьга Ср-4,5 (КС-075)	шт	13,2	163,66	2 160,31
	Сжимы ответвительные	100 шт	0,19843	4190,01	831,42
	Гальк молотый сорт 1	т	0,000251	77333,77	19,41
	Труба поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,028	330,11	9,24
	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, сталь марки 325-09Г2С В-св-12 категория размером 70x70x5мм	т	0,0006	46480,57	27,89
	Хомутик	шт	0,32	24,29	7,77
	Хомутики для крепления труб	100 шт	0,208	4093,65	851,48
	Шпильки	шт	2,04	14,32	29,21
	Электроды УОНИ 13/45 диаметром 4 мм	кг	1,786	115,47	206,23

Материалы подрячика в текущих ценах					
Номер	Наименование	Ед	Кол-во	Цена	Сумма
414287	Бирка маркировочная У136У5	ШТ	14	1	14,00
415295	Выключатель Серия "Рондо", ВС1У-126-би УХЛ4	ШТ	1	56,58	56,58
415328	Выключатель Серия "Рондо", ВС5У-228-би УХЛ4	ШТ	1	68,74	68,74
179651	Дюбель-гвоздь ДГ 6x40 (согласно ведомости дефектов)	ШТ	112	1,83	204,96
555540	Кабель силовой ППГнг(А)-HF 2x1,5ок(N)-0,66	М	8,1	78,84	638,60
508240	Кабель силовой ППГнг(А)-HF 3x1,5ок(N, PE)-0,66	М	32,7	45,68	1 493,74
508540	Кабель силовой ППГнг(А)-HF 3x2,5ок-0,66	М	22,9	85,32	1 953,83
511208	Коробка распаечная Серия "Тусо", арт.67010	ШТ	4	20,05	80,20
490608	Коробка распаечная Серия "Тусо", арт.67045	ШТ	3	50,22	150,66
555996	Коробка установочная Серия ТУСО, арт.10180	ШТ	5	4,3	21,50
784003	Лента изоляционная ЛЭТСАР марки А	КГ	0,21	1360,8	285,77
756609	Панель светодиодная LP-12/40W	ШТ	12	1695,6	20 347,20
548010	Пена монтажная Tytan Professional B1	ШТ	1	707,4	707,40
620075	Полоса перфорированная К202 УХЛ2,5	ШТ	22	98,5	2 167,00
415987	Розетка Серия "Прима", РС16-007-6 УХЛ4	ШТ	3	61,88	185,64
680661	Светильник ЛСПО СТС 04-1x58-302	КОМПЛ	1	6274,8	6 274,80
150010	Смесь сухая БИРСС-30	Т	0,025	8434,98	210,87
410733	Стяжка кабельная (согласно ведомости дефектов)	УПАК	2	433,33	866,66
203793	Труба гофрированная гибкая Серия 9, код 91932	М	20,8	13,82	287,46
220286	Труба стальная водогазопроводная 20x2,8	М	0,8	71,78	57,42

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	66 496	6 999	7 768	1 565	51 729	60
02 Существующее здание, стесненность 15% Поз. 2, 12	293	125	168	20		1
02 Существующее здание, стесненность 35% Поз. 1, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20	4 482	2 158	2 324	500		18
Итого	71 271	9 282	10 260	2 085	51 729	79
Районный коэффициент 80%	9 094	7 426	1 668	1 668		
Итого	80 365	16 707	11 928	3 753	51 729	79
Накладные расходы от ФОТ 106.4%(133*0.80) Поз. 1, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20	19 500					
Накладные расходы от ФОТ 116.8%(146*0.80) Поз. 18	148					
Накладные расходы от ФОТ 122.4%(153*0.80) Поз. 2, 12	2 458					
Итого	102 470	16 707	11 928	3 753	51 729	79
Сметная прибыль от ФОТ 13% Поз. 18	16					
Сметная прибыль от ФОТ 15% Поз. 1, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20	2 749					
Сметная прибыль от ФОТ 16% Поз. 2, 12	321					

Итого	105 556					
Северные надбавки 80%	9 094	7 426	1 668	1 668		
Итого	114 650	24 133	13 597	5 422	51 729	79
Итого по смете без учета давальческих материалов в действ. ценах	62 921					
Материалы в текущих ценах	41 835					
в т.ч. заказчика собственные	5 761					
в т.ч. подрядчика	36 073					
Всего по смете	104 756					
К оплате	98 994					79