Приложение № 6
Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Минстроя РФ

Заказчик Администрация Нижнегорского сельского поселения Нижнегорского района Республики Крым
(наименование организации)

"Утвержден" « »_____20__ г.

Сводный сметный расчет сметной стоимостью 3 075,05 тыс. руб.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА № ССРСС-

Капитальный ремонт сетей уличного освещения по ул. Крымская в пгт Нижнегорский Нижнегорского района Республики Крым
(наименование стройки)

Составлен(а) в базисном (текущем) уровне цен 4 квартал 2021г

№ п/п	Обоснование	Наименование глав, объектов капитального строительства, работ и затрат	строительных (ремонтно-строительных, ремонтно-реставрационных) работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 1. Подготовка территории строительства							
Глава 2. Основные объекты строительства							
1	02-01-01	Капитальный ремонт сетей уличного освещения по ул. Крымская в пгт Нижнегорский Нижнегорского района Республики Крым	1 909,44	359,9	191,32		2 460,66
		Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"	**1909,44**	**359,90**	**191,32**		**2460,66**
Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения							
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства							
Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи							
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения и газоснабжения							
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
		Итого по Главам 1-7	**1909,44**	**359,90**	**191,32**		**2460,66**
Глава 8. Временные здания и сооружения							
		Итого по Главам 1-8	**1909,44**	**359,90**	**191,32**		**2460,66**
Глава 9. Прочие работы и затраты							
		Итого по Главам 1-9	**1909,44**	**359,90**	**191,32**		**2460,66**

1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль							
2	Постановление Правительства РФ № 468 от 21 июня 2010 года	Строительный контроль - 2,14% (Стоимость строительства в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года (млн. рублей) - до 30				52,66 2,14% от 2460660	52,66
	Итого по Главе 10. "Содержание службы заказчика. Строительный контроль"					**52,66**	**52,66**
Глава 11. Подготовка эксплуатационных кадров для строящегося объекта капитального строительства							
Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, подготовка обоснования инвестиций, осуществляемых в инвестиционный проект по созданию объекта капитального строительства, в отношении которого планируется заключение контракта, предметом которого является одновременно выполнение работ по проектированию, строительству и вводу в эксплуатацию объекта капитального строительства, технологический и ценовой аудит такого обоснования инвестиций, аудит проектной документации, проектные и изыскательские работы							
		Итого по Главам 1-12	**1909,44**	**359,90**	**191,32**	**52,66**	**2513,32**
Непредвиденные затраты							
3	Методика от 04.08.2020 №421/пр, п.179	Непредвиденные затраты - 2%	38,19 2% от 1909440	7,2 2% от 359900	3,83 2% от 191320	2% от 0	49,22
		Итого "Непредвиденные затраты"	**38,19**	**7,20**	**3,83**		**49,22**
Дополнительные работы и затраты							
Налоги и обязательные платежи							
4	Методика от 04.08.2020 №421/пр	НДС - 20%	389,53 20% от 1947630	73,42 20% от 367100	39,03 20% от 195150	10,53 20% от 52660	512,51
		Итого "Налоги и обязательные платежи"	**389,53**	**73,42**	**39,03**	**10,53**	**512,51**
		Итого по сводному расчету	**2337,16**	**440,52**	**234,18**	**63,19**	**3075,05**

Руководитель проектной организации Н.В.Потапова

[подпись (инициалы, фамилия)]

Главный инженер проекта Д.В.Загумённов

[подпись (инициалы, фамилия)]

Начальник

[подпись (инициалы, фамилия)]

Заказчик

Глава администрации Нижнегорского сельского поселения С.В.Юрченко

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Утверждено приказом № 421 от 4 ав

СОГЛАСОВАНО:

"_____" _____ 2021 года

"_____" __

Наименование редакции сметных нормативов

Наименование программного продукта "ГРАНД-Смета 2021"

1	2	3	4	5	6	7	8

Капитальный ремонт сетей уличного освещения по ул. Крымская в пгт Нижнегорский Нижнегорского района Республики Крым

(наименование стройки)

Капитальный ремонт сетей уличного освещения по ул. Крымская в пгт Нижнегорский Нижнегорского района Республики Крым

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-01

Капитальный ремонт сетей уличного освещения по ул. Крымская в пгт Нижнегорский Нижнегорского района Республики Крым

(наименование конструктивного решения)

Составле базисно-индексным методом

Основани 21/01-21 ТКР

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 4 квартал 2021г.

Сметная стоимость	2460,66	(254,94)	тыс.руб.	
в том числе:				
строительных работ	1909,44	(165,14)	тыс.руб.	Средства на оплату труда раб
монтажных работ	359,90	(50,51)	тыс.руб.	Нормативные затраты труда р
оборудования	191,32	(39,29)	тыс.руб.	Нормативные затраты труда м
прочих затрат	0,00	(0)	тыс.руб.	Расчетный измеритель констр

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу	Количество коэффициент
1	2	3	4	5	6
Раздел 1. Наружное освещение					
1	**ТЕР33-04-003-01**	**Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без**	**шт**		
		1 ОТ			
		2 ЭМ			
		3 в т.ч. ОТм			
		4 М			
	01.7.15.03-0041	*Болты с гайками и шайбами строительные*	*т*	*0*	
	05.1.02.07-0021	*Стойка железобетонная: вибрированная для опор*	*шт*	*0*	
	07.2.02.05	*Траверсы стальные*	*т*	*0*	
	07.2.07.13	*Хомуты стальные*	*кг*	*0*	
	08.3.04.02	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм*	*т*	*0*	
	22.2.01.04	*Изоляторы штыревые*	*шт*	*0*	
	22.2.02.21	*Штыри*	*шт*	*0*	
	22.2.02.23	*Металлические плакаты*	*шт*	*0,1*	
		ЗТ	чел.-ч	3,8	
		ЗТм	чел.-ч	0,97	
		Итого по расценке			
		ФОТ			
	Приказ № 812/пр от	НР Линии электропередачи	%	103	
	Приказ № 774/пр от	СП Линии электропередачи	%	60	
		Всего по позиции			

1	2	3	4	5	6	7	8
2	**ТССЦ-05.1.02.07-0064**	**Стойка опоры: СВ 95-2 /бетон В25 (М350), объем 0,30 м3, расход арматуры**			**шт**		
		(Линии электропередачи)					
3	**ТССЦ-04.1.02.05-0006**	**Бетон тяжелый, класс: В15 (М200)**			**м3**		
		(Строительные металлические конструкции)					
4	**ТЕР33-04-017-01**	**Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от**			**1000 м**		
		Объем=2140/1000					
	1	ОТ					
	2	ЭМ					
	3	в т.ч. ОТм					
	4	М					
	20.1.01.08-0019	*Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): Р95*			*100 шт*	*0*	
	20.2.02.04-0001	*Колпачки: герметичные СЕ 6.35 (СИП)*			*100 шт*	*0*	
	21.2.01.01	*Провода самонесущие изолированные*			*1000 м*	*1,02*	
	25.2.02.09-0011	*Хомут стяжной (СИП) Е778*			*100 шт*	*0*	
		ЗТ			чел.-ч	65,24	
		ЗТм			чел.-ч	37,51	
		Итого по расценке					
		ФОТ					
	Приказ № 812/пр от	НР Линии электропередачи			%	103	
	Приказ № 774/пр от	СП Линии электропередачи			%	60	
		Всего по позиции					
5	**ТЕР33-04-017-03**	**При изменении количества опор на 1000 м добавлять или исключать: к**			**шт**		
		Объем=67-62					
	1	ОТ					
	2	ЭМ					
	3	в т.ч. ОТм					
	4	М					
	20.1.01.08-0019	*Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): Р95*			*100 шт*	*0*	
	25.2.02.09-0011	*Хомут стяжной (СИП) Е778*			*100 шт*	*0*	
		ЗТ			чел.-ч	1,53	
		ЗТм			чел.-ч	1,11	
		Итого по расценке					
		ФОТ					
	Приказ № 812/пр от	НР Линии электропередачи			%	103	
	Приказ № 774/пр от	СП Линии электропередачи			%	60	
		Всего по позиции					
6	**ТССЦ-21.2.01.01-0066**	**Провода самонесущие изолированные для воздушных линий**			**1000 м**		
		(Электротехнические установки на других объектах)					
		Объем=(2140*1,02) / 1000					
7	**ТССЦ-25.2.02.04-0003**	**Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E**			**компл.**		
		(Электротехнические установки на других объектах)					
		Объем=44-(62,06+5)					
8	**ТССЦ-25.2.02.04-0002**	**Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн**			**компл.**		
		(Электротехнические установки на других объектах)					
		Объем=43-4,28					
9	**ТССЦ-25.2.02.11-0051**	**Скрепа размером 20 мм NC20 (СИП)**			**100 шт**		
		(Электротехнические установки на других объектах)					
		Объем=(174-(132,68+10)) / 100					
10	**ТССЦ-20.1.01.08-0004**	**Зажим ответвительный прокалывающий изолированный со срывной**			**100 шт**		

1	2	3	4	5	6	7	8
		(Электротехнические установки на других объектах)					
		Объем=132 / 100					
11	**ТССЦ-20.1.01.11-0001**	**Зажим: плашечный**			**шт**		
		(Электротехнические установки на других объектах)					
12	**ТССЦ-20.2.02.04-0001**	**Колпачки: герметичные СЕ 6.35 (СИП)**			**100 шт**		
		(Электротехнические установки на других объектах)					
		Объем=6 / 100					
13	**ТЕР33-04-030-03**	**Установка разъединителей: с помощью механизмов**			**компл.**		
	1	ОТ					
	2	ЭМ					
	3	в т.ч. ОТм					
	4	М					
	01.7.15.03-0041	*Болты с гайками и шайбами строительные*			*т*	*0*	
	07.1.04.02	*Детали крепления стальные*			*кг*	*0*	
	07.2.07.13	*Хомуты стальные*			*кг*	*0*	
	08.3.04.02	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм*			*т*	*0*	
	21.2.01.02	*Провода неизолированные*			*т*	*0*	
	22.2.01.04	*Изоляторы штыревые*			*шт*	*0*	
		ЗТ			чел.-ч	8,09	
		ЗТм			чел.-ч	1,07	
		Итого по расценке					
		ФОТ					
	Приказ № 812/пр от	НР Линии электропередачи			%	103	
	Приказ № 774/пр от	СП Линии электропередачи			%	60	
		Всего по позиции					
14	**ТЦ_65.1.05.02_91_91022529**	**Ограничитель перенапряжения ENSTO SE45.275-15**			**шт**		
		(Оборудование)					
		Цена=3453/1,2					
15	**ТЕР33-04-014-02**	**Установка светильников: с лампами люминесцентными**			**шт**		
	1	ОТ					
	2	ЭМ					
	3	в т.ч. ОТм					
	4	М					
	01.7.15.03-0041	*Болты с гайками и шайбами строительные*			*т*	*0*	
	07.2.07.13	*Хомуты стальные*			*кг*	*0*	
	20.2.06.05	*Кронштейны*			*кг*	*0*	
	20.3.03.04	*Светильники с люминесцентными или ртутными лампами*			*шт*	*0*	
	21.2.03.09	*Провода с резиновой изоляцией*			*т*	*0*	
		ЗТ			чел.-ч	2,29	
		ЗТм			чел.-ч	0,91	
		Итого по расценке					
		ФОТ					
	Приказ № 812/пр от	НР Линии электропередачи			%	103	
	Приказ № 774/пр от	СП Линии электропередачи			%	60	
		Всего по позиции					
16	**ТССЦ-07.2.02.02-0069**	**Кронштейн для консольных и подвесных светильников, серия 1 (Стандарт),**			**шт**		
		(Линии электропередачи)					
17	**ТЦ_20.3.03.07_91_91022529**	**Светильник светодиодный GALAD Победа LED-60-ШБ2/К50**			**шт**		
		(Линии электропередачи)					

1	2	3	4	5	6	7	8
		Цена=5716,80/1,2					
18	**ТССЦ-21.1.06.10-0375**	**Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не**			**1000 м**		
		(Линии электропередачи)					
		Объем=(192*1,02) / 1000					
19	**ТЕРм08-10-010-01**	**Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей**			**100 м**		
		Объем=5 / 100					
		1 ОТ					
		4 М					
		ЗТ			чел.-ч	15,2	
		Итого по расценке					
		ФОТ					
	Приказ № 812/пр от	НР Электротехнические установки на других объектах			%	97	
	Приказ № 774/пр от	СП Электротехнические установки на других объектах			%	51	
		Всего по позиции					
20	**ТССЦ-24.3.03.05-0034**	**Трубы гибкие гофрированные тяжелые из ПНД, серии ВН, с зондом,**			**10 м**		
		(Электромонтажные работы (ремонтно-строительные))					
		Объем=5*1,02/10					
21	**ТЕРм08-02-148-01**	**Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля:**			**100 м**		
		Объем=5/100					
		1 ОТ					
		2 ЭМ					
		3 в т.ч. ОТм					
		4 М					
		ЗТ			чел.-ч	9,97	
		ЗТм			чел.-ч	0,4	
		Итого по расценке					
		ФОТ					
	Приказ № 812/пр от	НР Электротехнические установки на других объектах			%	97	
	Приказ № 774/пр от	СП Электротехнические установки на других объектах			%	51	
		Всего по позиции					
22	**ТССЦ-21.1.06.10-0396**	**Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не**			**1000 м**		
		(Линии электропередачи)					
		Объем=(5*1,02) / 1000					
Контур заземления							
23	**ТЕР01-01-009-24**	**Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом**			**1000 м3**		
		Объем=105*0,4*0,7/1000					
		2 ЭМ					
		3 в т.ч. ОТм					
		ЗТм			чел.-ч	74,73	
		Итого по расценке					
		ФОТ					
	Приказ № 812/пр от	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом			%	92	
	Приказ № 774/пр от	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом			%	46	
		Всего по позиции					
24	**ТЕР01-01-033-02**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами**			**1000 м3**		
		2 ЭМ					
		3 в т.ч. ОТм					
		ЗТм			чел.-ч	8,87	
		Итого по расценке					

1	2	3	4	5	6	7	8
		ФОТ					
	Приказ № 812/пр от	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом			%	92	
	Приказ № 774/пр от	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом			%	46	
		Всего по позиции					
25	**ТЕР33-03-004-02**	**Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м (прим.)**			**шт**		
		1 ОТ					
		2 ЭМ					
		4 М					
		ЗТ			чел.-ч	0,68	
		Итого по расценке					
		ФОТ					
	Приказ № 812/пр от	НР Линии электропередачи			%	103	
	Приказ № 774/пр от	СП Линии электропередачи			%	60	
		Всего по позиции					
26	**08.4.03.02-0004**	**Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 12 мм**			**т**		
		(Линии электропередачи)					
27	**ТССЦ-08.3.08.02-0022**	**Сталь угловая: 50х50 мм**			**т**		
		(Электротехнические установки на других объектах)					
		Объем=3,77*105/1000					
28	**ТЕР33-04-015-01**	**Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций**			**10 м**		
		Объем=105/10					
		1 ОТ					
		2 ЭМ					
		3 в т.ч. ОТм					
		4 М					
	08.3.04.02	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм*			*т*	*0*	
		ЗТ			чел.-ч	1,8	
		ЗТм			чел.-ч	0,1	
		Итого по расценке					
		ФОТ					
	Приказ № 812/пр от	НР Линии электропередачи			%	103	
	Приказ № 774/пр от	СП Линии электропередачи			%	60	
		Всего по позиции					
29	**ТССЦ-08.3.04.02-0091**	**Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1**			**т**		
		(Электротехнические установки на других объектах)					
		Объем=0,394*105/1000					

Итоги по разделу 1 Наружное освещение :

Итого прямые затраты (справочно)

в том числе:

Оплата труда рабочих

Эксплуатация машин

в том числе оплата труда машинистов (Отм)

Материалы

Строительные работы

в том числе:

оплата труда

эксплуатация машин и механизмов

в том числе оплата труда машинистов (ОТм)

1	2	3	4	5	6	7	8
		материалы					
		накладные расходы					
		сметная прибыль					
		Монтажные работы					
		в том числе:					
		оплата труда					
		эксплуатация машин и механизмов					
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)					
		материалы					
		накладные расходы					
		сметная прибыль					
		Оборудование					
		Итого ФОТ (справочно)					
		Итого накладные расходы (справочно)					
		Итого сметная прибыль (справочно)					
		Итого по разделу 1 Наружное освещение					
		в том числе:					
		материалы, изделия и конструкции отсутствующие в СНБ					
		оборудование отсутствующее в СНБ					
Раздел 2. Щит наружного освещения							
30	**ТЕРм08-03-599-12**	**Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: болтами на конструкции,**			**шт**		
		1 ОТ					
		2 ЭМ					
		3 в т.ч. ОТм					
		4 М					
		ЗТ			чел.-ч	2,73	
		ЗТм			чел.-ч	0,05	
		Итого по расценке					
		ФОТ					
	Приказ № 812/пр от	НР Электротехнические установки на других объектах			%	97	
	Приказ № 774/пр от	СП Электротехнические установки на других объектах			%	51	
		Всего по позиции					
31	**ТССЦ-62.1.02.16-0011**	**Щитки осветительные: ОЩВ-12 УХЛ4**			**шт**		
		(Оборудование)					
32	**ТЕРм08-03-575-01**	**Прибор или аппарат**			**шт**		
		1 ОТ					
		4 М					
		ЗТ			чел.-ч	1,12	
		Итого по расценке					
		ФОТ					
	Приказ № 812/пр от	НР Электротехнические установки на других объектах			%	97	
	Приказ № 774/пр от	СП Электротехнические установки на других объектах			%	51	
		Всего по позиции					
33	**ТССЦ-62.1.01.09-0018**	**Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 3Р 25А, характеристика С**			**шт**		
		(Оборудование)					
34	**ТССЦ-62.1.01.09-0016**	**Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 3Р 10А, характеристика С**			**шт**		
		(Оборудование)					
35	**ТЕРм08-03-575-01**	**Прибор или аппарат**			**шт**		
		1 ОТ					

1	2	3	4	5	6	7	8
	4	М					
		ЗТ			чел.-ч	1,12	
		Итого по расценке					
		ФОТ					
	Приказ № 812/пр от	НР Электротехнические установки на других объектах			%	97	
	Приказ № 774/пр от	СП Электротехнические установки на других объектах			%	51	
		Всего по позиции					
36	**ТССЦ-62.1.05.02-0009**	**Ограничитель перенапряжения ОПС1(В)**			**шт**		
		(Оборудование)					
37	**ТЕРм08-03-575-01**	**Прибор или аппарат**			**шт**		
	1	ОТ					
	4	М					
		ЗТ			чел.-ч	1,12	
		Итого по расценке					
		ФОТ					
	Приказ № 812/пр от	НР Электротехнические установки на других объектах			%	97	
	Приказ № 774/пр от	СП Электротехнические установки на других объектах			%	51	
		Всего по позиции					
38	**ТССЦ-62.6.01.05-0001**	**Контактор модульный ESB-20-11 (20A AC1) 220 В AC ABB**			**шт**		
		(Оборудование)					
39	**ТССЦ-20.2.08.01-0001**	**DIN-рейка металлическая ТН 35/7,5 длиной 260 мм**			**100 шт**		
		(Линии электропередачи)					
		Объем=1 / 100					
40	**ТЕРм10-08-019-04**	**Реле времени программное, тип 2РВМ**			**шт**		
	1	ОТ					
	4	М					
		ЗТ			чел.-ч	0,6	
		Итого по расценке					
		ФОТ					
	Приказ № 812/пр от	НР Прокладка и монтаж сетей связи			%	90	
	Приказ № 774/пр от	СП Прокладка и монтаж сетей связи			%	46	
		Всего по позиции					
41	**ТССЦ-62.1.04.02-0030**	**Реле времени: суточное AT3-R**			**шт**		
		(Оборудование)					
Металлоконструкция щита наружного освещения							
42	**ТЕР01-02-058-03**	**Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов: без откосов**			**100 м3**		
		Объем=0,5*0,25*0,6/100					
	1	ОТ					
		ЗТ			чел.-ч	411	
		Итого по расценке					
		ФОТ					
	Приказ № 812/пр от	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом			%	89	
	Приказ № 774/пр от	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом			%	40	
		Всего по позиции					
43	**ТЕР06-01-015-06**	**Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона**			**т**		
		Объем=(5,8*4,5+1,26*0,6)/1000					
	1	ОТ					
	2	ЭМ					
	3	в т.ч. ОТм					

1	2	3	4	5	6	7	8
	4	М					
	07.2.07.13	*Конструкции стальные*			*т*	*1*	
		ЗТ			чел.-ч	46,33	
		ЗТм			чел.-ч	4,38	
		Итого по расценке					
		ФОТ					
	Приказ № 812/пр от	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в			%	102	
	Приказ № 774/пр от	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в			%	58	
		Всего по позиции					
44	**ТССЦ-07.2.07.04-0011**	**Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы:**			**т**		
		(Электротехнические установки на других объектах)					
45	**ТЕР06-01-001-01**	**Устройство бетонной подготовки**			**100 м3**		
		Объем=0,075/100					
	1	ОТ					
	2	ЭМ					
	3	в т.ч. ОТм					
	4	М					
	04.1.02.06	*Бетон*			*м3*	*102*	
		ЗТ			чел.-ч	180	
		ЗТм			чел.-ч	18,13	
		Итого по расценке					
		ФОТ					
	Приказ № 812/пр от	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в			%	102	
	Приказ № 774/пр от	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в			%	58	
		Всего по позиции					
46	**ТССЦ-04.1.02.05-0006**	**Бетон тяжелый, класс: В15 (М200)**			**м3**		
		(Строительные металлические конструкции)					
47	**ТЕР13-03-004-26**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115**			**100 м2**		
		Объем=(52*26,1+63,9*0,756)/1000/100					
	1	ОТ					
	2	ЭМ					
	3	в т.ч. ОТм					
	4	М					
		ЗТ			чел.-ч	3,83	
		ЗТм			чел.-ч	0,02	
		Итого по расценке					
		ФОТ					
	Приказ № 812/пр от	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии			%	94	
	Приказ № 774/пр от	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии			%	51	
		Всего по позиции					

Итоги по разделу 2 Щит наружного освещения :

Итого прямые затраты (справочно)

в том числе:

Оплата труда рабочих

Эксплуатация машин

в том числе оплата труда машинистов (Отм)

Материалы

Строительные работы

1	2	3	4	5	6	7	8
		в том числе:					
		оплата труда					
		эксплуатация машин и механизмов					
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)					
		материалы					
		накладные расходы					
		сметная прибыль					
		Монтажные работы					
		в том числе:					
		оплата труда					
		эксплуатация машин и механизмов					
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)					
		материалы					
		накладные расходы					
		сметная прибыль					
		Оборудование					
		Итого ФОТ (справочно)					
		Итого накладные расходы (справочно)					
		Итого сметная прибыль (справочно)					
		Итого по разделу 2 Щит наружного освещения					
		Итоги по смете:					
		Итого прямые затраты (справочно)					
		в том числе:					
		Оплата труда рабочих					
		Эксплуатация машин					
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)					
		Материалы					
		Строительные работы					
		в том числе:					
		оплата труда					
1		эксплуатация машин и механизмов					
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)					
1		материалы					
		накладные расходы					
		сметная прибыль					
		Монтажные работы					
		в том числе:					
		оплата труда					
1		эксплуатация машин и механизмов					
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)					
1		материалы					
		накладные расходы					
		сметная прибыль					
2		Оборудование					
		Итого ФОТ (справочно)					
		Итого накладные расходы (справочно)					
		Итого сметная прибыль (справочно)					
		ВСЕГО по смете					

1	2	3	4	5	6	7	8
		в том числе:					
		материалы, изделия и конструкции отсутствующие в СНБ					
		оборудование отсутствующее в СНБ					

Составил: (Д.В.Загуменнов)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: (Н.В.Потапова)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

«УТВЕРЖДАЮ»
Глава администрации Нижнегорского сельского поселения
С.В.Юрченко

27 декабря 2021г

Ведомость объёмов работ

Капитальный ремонт сетей уличного освещения по ул. Крымская в пгт Нижнегорский Нижнегорского района Республики Крым

№ пп	№ в ПСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1. Наружное освещение						
1	1	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38:	шт	23	21/01-21 ТКР	
2	2	Стойка опоры: СВ 95-2	шт	23	21/01-21 ТКР	
3	3	Бетон тяжелый, класс: В15 (М200)	м3	7	21/01-21 ТКР	
4	4	Подвеска самонесущих изолированных	м	2140	21/01-21 ТКР	
5	6	Провода самонесущие изолированные для	м	2182,8	21/01-21 ТКР	2140*1,02
6	7	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES	компл.	44	21/01-21 ТКР	
7	8	Комплект для простого анкерного крепления	компл.	43	21/01-21 ТКР	
8	9	Скрепа размером 20 мм NC20 (СИП)	шт	174	21/01-21 ТКР	
9	10	Зажим ответвительный прокалывающий SLIP	шт	132	21/01-21 ТКР	
10	11	Зажим: плашечный	шт	64	21/01-21 ТКР	
11	12	Колпачки: герметичные СЕ 6.35 (СИП)	шт	6	21/01-21 ТКР	
12	13	Установка Ограничителя перенапряжения	компл.	63	21/01-21 ТКР	
13	15	Установка светильников: с лампами	шт	64	21/01-21 ТКР	
14	16	Кронштейн марка: 1.К1-1,2-0,5-П6-ц	шт	64	21/01-21 ТКР	
15	17	Светильник светодиодный GALAD Победа LED-	шт	64	21/01-21 ТКР	
16	18	Кабель ВВГнг(А)-LS 3х1,5ок(N,PE)	м	195,84	21/01-21 ТКР	192*1,02
17	19	Прокладка труб гофрированных ПВХ для	м	5	21/01-21 ТКР	
18	20	Трубы гибкие гофрированные тяжелые из ПНД,	м	5,1	21/01-21 ТКР	5*1,02
19	21	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках	м	5	21/01-21 ТКР	
20	22	Кабель ВВГнг(А)-LS 4х16мк(N)	м	5,1	21/01-21 ТКР	5*1,02
Контур заземления						
21	23	Разработка траншей экскаватором «обратная	м3	29,4	21/01-21 ТКР	105*0,4*0,7
22	24	Засыпка траншей и котлованов с	м3	29,4	21/01-21 ТКР	
23	25	Забивка вертикальных заземлителей вручную	шт	42	21/01-21 ТКР	
24	27	Сталь угловая: 50х50 мм	т	0,39585	21/01-21 ТКР	
25	28	Устройство шин заземления опор ВЛ и	м	105	21/01-21 ТКР	
26	29	Сталь круглая углеродистая обыкновенного	т	0,04137	21/01-21 ТКР	

1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 2. Щит наружного освещения							
27	30	Щитки осветительные, устанавливаемые	шт	1	21/01-21 ТКР		
28	31	Щитки осветительные: ОЩВ-12 УХЛ4	шт	1	21/01-21 ТКР		
29	32	Прибор или аппарат	шт	2	21/01-21 ТКР		
30	33	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29	шт	1	21/01-21 ТКР		
31	34	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29	шт	1	21/01-21 ТКР		
32	35	Прибор или аппарат	шт	1	21/01-21 ТКР		
33	36	Ограничитель перенапряжения ОПС1(В)	шт	1	21/01-21 ТКР		
34	37	Прибор или аппарат	шт	1	21/01-21 ТКР		
35	38	Контактор модульный ESB-20-11 (20A AC1) 220	шт	1	21/01-21 ТКР		
36	39	DIN-рейка металлическая ТН 35/7,5 длиной 260	шт	1	21/01-21 ТКР		
37	40	Реле времени программное, тип 2РВМ	шт	1	21/01-21 ТКР		
38	41	Реле времени: суточное АТ3-R	шт	1	21/01-21 ТКР		
Металлоконструкция щита наружного освещения							
39	42	Копание ям вручную без креплений для стоек и	м3	0,075	21/01-21 ТКР	0,5*0,25*0,6	
40	43	Установка стальных конструкций, остающихся в	т	0,0269	21/01-21 ТКР		
41	44	Прочие индивидуальные сварные конструкции,	т	0,0269	21/01-21 ТКР		
42	45	Устройство бетонной подготовки	м3	0,075	21/01-21 ТКР		
43	46	Бетон тяжелый, класс: В15 (М200)	м3	0,0765	21/01-21 ТКР		
44	47	Окраска металлических огрунтованных	м2	1,406	21/01-21 ТКР		

Составил: _____ /Д.В. Загуменнов/

Проверил: _____ / Н.В.Потапова /

Капитальный ремонт сетей уличного освещения по ул. Крымская в пгт Нижнегор

(наименование стройки)

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ

по состоянию на

на Капитальный ремонт сетей уличного освещения по ул. Крымская в пгт Нижнегорский Нижнегорского района Республики Крым

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:21/01-21 ТКР

№ пп	Обосно-вание	Наименование	Ед. изм.	Общее кол-во	Стоимость, руб. в базисных ценах		
					Цена	в т.ч. ЗП на ед. / всего	Обосн.
1	2	3	4	5	6	7	8
Ресурсы подрядчика							
Трудозатраты							
1	1-2-0	Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	0,44325	6,97		
2	1-2-9	Затраты труда рабочих (ср 2,9)	чел.-ч	47,46	7,55		
3	1-3-3	Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.час	233,96	7,91		

1	2	3	4	5	6	7	8
4	1-3-5	Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	0,05362	8,1		
5	1-3-6	Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	0,76	8,2		
6	1-3-8	Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	0,6	8,4		
7	1-3-9	Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	139,6136	8,49		
8	1-4-0	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	1,744777	8,59		
9	1-4-2	Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	14,86	8,85		
10	1-4-3	Затраты труда рабочих (ср 4,3)	чел.-ч	509,67	8,98		
11	2	Затраты труда машинистов	чел.час	237,4909395			
				Итого "Трудозатраты"			
Машины и механизмы							
12	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	0,260778	60,56	10,13	
13	91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на	маш.час	2,197062	70,49	10,13	
14	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые: на автомобиле,	маш.час	17,94	158,9	10,13	
15	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,0135	85,88	11,84	
16	91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу,	маш.час	43,421875	112,77	11,84	
17	91.06.01-002	Домкраты гидравлические, грузоподъемность	маш.час	22,5864	0,45		
18	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность	маш.час	0,12	0,83		
19	91.06.03-057	Лебедки электрические тяговым усилием:	маш.час	27,273	80,07	10,13	
20	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до	маш.час	0,00014	1,73		
21	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до	маш.час	0,12	3,35		
22	91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,00014	93,73	8,82	
23	91.06.06-011	Автогидроподъемники высотой подъема: 12 м	маш.час	107,2874	85,68	8,82	
24	91.07.04-002	Вибратор поверхностный	маш.час	0,036	0,53		
25	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5	маш.час	39,0971845	86,79	10,13	
26	91.17.04-036	Агрегаты сварочные передвижные	маш.час	13,23	14,82		
27	91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой	маш.час	0,277258	8,68		
28	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для	маш.час	0,0091	6,86		
				Итого "Машины и механизмы"			
Материалы							
29	01.3.01.01-0009	Бензин растворитель	т	0,00384	6300,12		
30	01.3.01.06-0038	Смазка ЗЭС	кг	3,57	17,27		
31	01.3.01.06-0046	Смазка солидол жировой марки «Ж»	т	0,00258	9379,86		
32	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,00015	2,44		
33	01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная	кг	0,023	31,38		
34	01.7.06.07-0001	Лента К226	100 м	0,00048	128,76		
35	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая толщиной: 0,15 мм	м2	0,1875	4,67		
36	01.7.11.07-0032	Электроды диаметром: 4 мм Э42	т	0,0027083	10616,1		
37	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,08	15,85		
38	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,041	70,47		
39	01.7.15.07-0152	Дюбель с шурупом 6/35 мм	100 шт	0,0875	155		
40	01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	1,72	1,74		
41	08.4.03.02-0004	Горячекатаная арматурная сталь гладкая	т		5169,78		
42	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые	кг	0,025	68,5		
43	14.4.02.04-0015	Краска для наружных работ: черная, марок МА-	т	0,0092	13914,27		
44	14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,2	23,43		
45	14.4.03.03-0002	Лак битумный: БТ-123	т	0,000003	8132,32		
46	14.4.03.03-0102	Лак БТ-577	т	0,0086	10324,73		
47	14.4.04.08-0003	Эмаль ПФ-115 серая	т	0,000266	20144,06		
48	14.5.09.11-0101	Уайт-спирит	т	0,0075796	7971,09		

1	2	3	4	5	6	7	8
49	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1	46,2		
50	20.2.02.01-0019	Втулки изолирующие	1000 шт	0,021	290		
51	20.2.02.04-0006	Колпачки: полиэтиленовые	100 шт	1,38	82		
52	20.5.04.09-0001	Сжимы ответвительные	100 шт	0,041	474,65		
53	22.2.02.11-0032	Болты сборочные с гайками и шайбами по	т	0,00006	11730,48		
54	24.3.01.01-0002	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,144	39,19		
55	25.2.02.04-0002	Комплект для простого анкерного крепления	компл.	4,28	198,62		
56	25.2.02.04-0003	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES	компл.	67,06	108,06		
57	25.2.02.11-0021	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7	шт	4,252	769,16		
58	25.2.02.11-0051	Скрепа размером 20 мм NC20 (СИП)	100 шт	1,4268	216		
59	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2%	руб.	1,59	1		
60	ТССЦ-04.1.02.05-0006	Бетон тяжелый, класс: В15 (М200)	м3	7,0765	674,36		
61	ТССЦ-05.1.02.07-0064	Стойка опоры: СВ 95-2 /бетон В25 (М350),	шт	23	860,74		
62	ТССЦ-07.2.02.02-0069	Кронштейн для консольных и подвесных	шт	64	536,78		
63	ТССЦ-07.2.07.04-0011	Прочие индивидуальные сварные конструкции,	т	0,0269	10175,83		
64	ТССЦ-08.3.04.02-0091	Сталь круглая углеродистая обыкновенного	т	0,04137	4911,02		
65	ТССЦ-08.3.08.02-0022	Сталь угловая: 50х50 мм	т	0,39585	5103,95		
66	ТССЦ-20.1.01.08-0004	Зажим ответвительный прокалывающий	100 шт	1,32	10603		
67	ТССЦ-20.1.01.11-0001	Зажим: плашечный	шт	64	12,61		
68	ТССЦ-20.2.02.04-0001	Колпачки: герметичные СЕ 6.35 (СИП)	100 шт	0,06	1694		
69	ТССЦ-20.2.08.01-0001	DIN-рейка металлическая ТН 35/7,5 длиной 260	100 шт	0,01	403		
70	ТССЦ-21.1.06.10-0375	Кабель силовой с медными жилами с	1000 м	0,19584	10960,87		
71	ТССЦ-21.1.06.10-0396	Кабель силовой с медными жилами с	1000 м	0,0051	82707,8		
72	ТССЦ-21.2.01.01-0066	Провода самонесущие изолированные для	1000 м	2,1828	12605,29		
73	ТССЦ-24.3.03.05-0034	Трубы гибкие гофрированные тяжелые из ПНД,	10 м	0,51	126,63		
74	ТССЦ-25.2.02.04-0002	Комплект для простого анкерного крепления	компл.	39	198,62		
75	ТССЦ-25.2.02.04-0003	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES	компл.	-23	108,06		
76	ТССЦ-25.2.02.11-0051	Скрепа размером 20 мм NC20 (СИП)	100 шт	0,31	216		
77	ТЦ_20.3.03.07_91_91022529	Светильник светодиодный GALAD Победа LED-	шт	64	679,6		
				Итого "Материалы"			
Оборудование							
78	ТССЦ-62.1.01.09-0016	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29	шт	1	36,99		
79	ТССЦ-62.1.01.09-0018	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29	шт	1	27,92		
80	ТССЦ-62.1.02.16-0011	Щитки осветительные: ОЩВ-12 УХЛ4	шт	1	410,81		
81	ТССЦ-62.1.04.02-0030	Реле времени: суточное AT3-R	шт	1	354,9		
82	ТССЦ-62.1.05.02-0009	Ограничитель перенапряжения ОПС1(В)	шт	1	986,33		
83	ТССЦ-62.6.01.05-0001	Контактор модульный ESB-20-11 (20А АС1) 220	шт	1	243,93		
84	ТЦ_65.1.05.02_91_91022529	Ограничитель перенапряжения ENSTO	шт	63	590,86		
				Итого "Оборудование"			
				Итого "Ресурсы подрядчика"			
Неучтенные ресурсы							
Материалы							
85	01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т		15854,58		
86	04.1.02.06	Бетон	м3	0,0765			
87	05.1.02.07-0021	Стойка железобетонная: вибрированная для	шт		2752,15		
88	07.1.04.02	Детали крепления стальные	кг				
89	07.2.02.05	Траверсы стальные	т				
90	07.2.07.13	Конструкции стальные	т	0,0269			
91	07.2.07.13	Хомуты стальные	кг				

1	2	3	4	5	6	7	8
92	08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т				
93	20.1.01.08-0019	Зажим ответвительный с прокалыванием	100 шт		9057		
94	20.2.02.04-0001	Колпачки: герметичные СЕ 6.35 (СИП)	100 шт		1694		
95	20.2.06.05	Кронштейны	кг				
96	20.3.03.04	Светильники с люминесцентными или	шт				
97	21.2.01.01	Провода самонесущие изолированные	1000 м	2,1828			
98	21.2.01.02	Провода неизолированные	т				
99	21.2.03.09	Провода с резиновой изоляцией	т				
100	22.2.01.04	Изоляторы штыревые	шт				
101	22.2.02.21	Штыри	шт				
102	22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	2,3			
103	25.2.02.09-0011	Хомут стяжной (СИП) Е778	100 шт		105		
				Итого по ведомости ресурсов			
				В том числе:			
				Трудозатраты			
				Машины и механизмы			
				Материалы			
				Оборудование			
				Итого по классам груза:			
				Класс груза I			
				Класс груза III			

Составил:_____Загуменнов Д.В.

Проверил:_____Потапова Н.В.

Согласовано:
Глава администрации Нижнегорского сельского поселения _____

Пояснительная записка
к сводному сметному расчету
объект: «Капитальный ремонт сетей уличного освещения по ул. Крымская в пгт Нижнегорский Нижнегорского района Республики Крым»

Проектно-сметная документация составлена на основании:
- договор № 21/01-21 от 01 сентября 2021г.;
- задание на проектирование от 01 сентября 2021г.;
- проект 21/01-21-ТКР.

Источник финансирования - Бюджетные средства Нижнегорского сельского поселения Нижнегорского района Республики Крым.

Строительство будет осуществляться подрядным способом. Подрядчик будет определён после проведения тендерных процедур.

Строительство расположено на территории Республики Крым.

Сметная документация составлена в базе 2001г. базисно-индексным методом с использованием нормативной базы ТСНБ ТЕР Республики Крым в редакции 2017 года. Сметная стоимость определена в соответствии с Методикой определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 4 августа 2020 года №421/пр. и утвержденными нормативно-правовыми актами. Для пересчета сметной документации в текущий уровень цен применены индексы изменения сметной стоимости публикуемые Минстроем России по состоянию на 4 квартал 2021г.:
- для объектов «сети наружного освещения» за 4 квартал 2021г. согласно письму Министерства строительства и ЖКХ РФ от 01.11.2021г. № 47762-ИФ/09 приложение 2: ОЗП - 36,38; ЭМ - 7,8; ЗПМ - 36,38; МАТ - 7,01;
- для объектов непроизводственного назначения за 4 квартал 2021г. согласно письму Министерства строительства и ЖКХ РФ № 50719-ИФ/09 от 22.11.2021г. приложение 4: оборудование - 4,87.

Документация разработана с помощью программного комплекса «ГРАНД-СМЕТА».

Сметная стоимость объекта в текущих ценах на 4 квартал 2021г. составила **3075,05 тыс. руб.** с учетом НДС.

В том числе:
- СМР 2314,73 тыс. руб. без учета НДС;
- оборудование 195,15 тыс. руб. без учета НДС;
- прочие 52,66 тыс. руб. без учета НДС;
- НДС 512,51 тыс. руб.

Сметная стоимость объекта в базисных ценах на 2001г. составила 265,50 тыс. руб.

В том числе:
- СМР 219,96 тыс. руб.;
- оборудование 40,08 тыс. руб.;
- прочие 5,46 тыс. руб.

Накладные расходы определены в процентах от фонда оплаты труда в соответствии с нормативами накладных расходов согласно Методике по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, утвержденная приказом Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр.

Сметная прибыль определена в процентах от фонда оплаты труда в соответствии с нормативами сметной прибыли согласно Методике по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, утвержденная приказом Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр.

В сметный расчет включены следующие дополнительные затраты:
- строительный контроль - 2,14% (Постановление Правительства №468);
- непредвиденные расходы - 2% (Приказ от 4.08.2020 № 421/пр п.179);
- налог на добавленную стоимость учтен в размере 20% в соответствии с Налоговым кодексом РФ (№ 303-ФЗ от 3.08.2018).

Составил _____ Д.В.Загуменнов

Проверил _____ Н.В.Потапова

Согласовано:
Глава администрации Нижнегорского сельского поселения _____ С.В.Юрченко