

Общество с ограниченной ответственностью
**«Инженерный центр
ГИПРОМЕЗ»**

Заказчик – АО «СУМЗ»

**Обогатительная фабрика.
Узел погрузки песков с галереей №3**

Проектная документация

**Раздел 12. Смета на строительство, реконструкцию, капитальный
ремонт, снос объекта капитального строительства**

ИЦ-119-2023-СМ

Том 12

2024

Общество с ограниченной ответственностью
**«Инженерный центр
ГИПРОМЕЗ»**

Заказчик – АО «СУМЗ»

**Обогатительная фабрика.
Узел погрузки песков с галереей №3**

Проектная документация

**Раздел 12. Смета на строительство, реконструкцию, капитальный
ремонт, снос объекта капитального строительства**

ИЦ-119-2023-СМ

Том 12

Генеральный директор



Е.А. Степанов

Главный инженер



Б.Н. Смирнов

Главный инженер проекта



О.С. Былинкин

2024

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
ИЦ-119-2023-Т 12 – С	Содержание тома	лист 2
ИЦ-119-2023-СМ	Текстовая часть	лист 4
ИЦ-119-2023-Т 12 – ВЭД	Ведомость электронных документов	лист 174

Согласовано		

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

ИЦ-119-2023-СМ.doc

ИЦ-119-2023-Т 12 – С

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кривошеин			05.2024
Пров.		Епанчинцева			05.2024
Н.контр.		Асипцова			05.2024
Нач.отд.		Епанчинцева			05.2024

Содержание тома 12

Стадия	Лист	Листов
П	1	2

ООО «ИЦ ГИПРОМЕЗ»

Содержание

Раздел, под-раздел, пункт	Наименование	Лист
	Содержание	1
0.1	Правовые и нормативные основания и требования	2
1	Сведения о месте расположения объекта капитального строительства	3
2	Перечень сборников сметных нормативов, принятых для составления сметной документации на строительство	3
3	Наименование подрядной организации	4
4	Обоснование особенностей определения сметной стоимости строительных работ для объекта капитального строительства	4
5	Другие сведения о порядке определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства, характерные для него	4
	Ведомость исполнителей проектной документации	7
	Приложение А Сметный расчёт	8
	Таблица регистрации изменений	171

Согласовано	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ИЦ-119-2023-СМ.doc

ИЦ-119-2023-СМ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кривошеин		<i>Кривошеин</i>	05.2024
Пров.		Епанчинцева		<i>Епанчинцева</i>	05.2024
Н.контр.		Асипцова		<i>Асипцова</i>	05.2024
Нач.отд.		Епанчинцева		<i>Епанчинцева</i>	05.2024

Текстовая часть

Стадия	Лист	Листов
П	1	
ООО «ИЦ ГИПРОМЕЗ»		

0.1 Правовые и нормативные основания и требования

О допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства

ООО «ИЦ ГИПРОМЕЗ» является членом Ассоциации проектировщиков саморегулируемой организации «Объединение проектных организаций «ЭкспертПроект» (регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций СРО–II–182–02042013), имеет выписку из реестра членов саморегулируемой организации о наличии права осуществлять подготовку проектной документации объектов капитального строительства по договору подряда на подготовку проектной документации, по договору подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров:

- в отношении объектов капитального строительства;
- в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии).

Выписка из реестра членов саморегулируемой организации приведена в Приложении А тома ИЦ-119-2023-ПЗ Раздел 1 «Пояснительная записка».

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ИЦ-119-2023-СМ.doc	ИЦ-119-2023-СМ	Лист
								2
						Изм.	Кол.уч.	Лист
						ИЦ-119-2023-СМ.doc	ИЦ-119-2023-СМ	Лист
								2

1 Сведения о месте расположения объекта капитального строительства

Обогатительная фабрика. Узел погрузки песков с галереей №3.

2 Перечень сборников сметных нормативов, принятых для составления сметной документации на строительство

Сметная документация разработана на основании следующих документов:

При разработке сметной документации были использованы следующие руководящие и методические документы:

- Федеральный закон от 29.12.2004 № 190-ФЗ "Градостроительный кодекс РФ";
- Федеральный закон от 05.08.2000 № 117-ФЗ "Налоговый кодекс РФ (часть вторая)";
- Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
- Постановление Правительства РФ от 05.03.2007 № 145 "О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий";
- Постановление Правительства РФ от 21.06.2010 № 468 "О порядке проведения строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства";
- Методика 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 (Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 04.08.2020г. №421/пр в ред. 557/пр);
- Норматив накладных расходов принят по видам строительных и монтажных работ (Приказ Минстроя России № 611/пр от 26.07.2022);
- Норматив сметной прибыли принят по видам строительных и монтажных работ (Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020) (в ред. пр. № 317/пр от 22.04.2022 г.);
- Методика определения затрат на строительство временных зданий и сооружений, включаемых в сводный сметный расчет стоимости строительства объектов капитального строительства (приказ Минстроя РФ от 19.06.2020 г. № 332/пр (ред. 25.11.2020 г.) (Зарегистрирован Минюстом России 29.10.2020 № 60665);
- Методика определения дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время (приказ Минстроя России № 325/пр от 25.05.2021г. (вступила в силу с 08.08.2021г.) (Зарегистрирован Минюстом России 28.07.2021 № 64411);
- Методика применения сметных норм (Приказ Минстроя России от 08.08.2022 № 611/пр).

Территориальные сметные нормативы Свердловской области в редакции 2014 года:

- на материалы, изделия и конструкции, применяемые в строительстве (ТССЦ 81-01-2001);
- на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств (ТСЭМ 81-01-2001);

Взам. инв.№					
Подп. и дата					
Инв. № подл.	ИЦ-119-2023-СМ.doc				
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
ИЦ-119-2023-СМ					
					Лист
					3

- на строительные и специальные строительные работы (ТЕР 81-02-2001);
- на монтаж оборудования (ТЕРм 81-03-2001);
- на пусконаладочные работы (ТЕРп 81-05-2001);
- на перевозки грузов для строительства (ТССЦпг 81-01-2001).

3 Наименование подрядной организации

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

4 Обоснование особенностей определения сметной стоимости строительных работ для объекта капитального строительства

Фабрика обогатительная цветных металлов.

5 Другие сведения о порядке определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства, характерные для него

– 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» (Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 04.08.2020г. №421/пр) и в базисном уровне с применением ТЕР-2001, ТЕРм-2001, ТЕРп-2001, ТССЦ-201, в редакции 2020 года согласно приказов Минстроя России внесена в Федеральный реестр сметных нормативов приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 13.03.2015 №171/п.

– Объект расположен в 66 территориальном районе.

Расчет текущей стоимости произведен базисно-индексным методом по видам строительства.

Локальные сметы составлены на основании ведомости объемов работ в составе проектной документации с применением Федеральной сметно-нормативной базы (ФСНБ-2001). Стоимость материалов, изделий и конструкций, отсутствующих в федеральных или территориальных сборниках средних сметных цен принята по прайсам предприятий-производителей продукции (поставщиков) по наиболее экономичному варианту, используя конъюнктурный анализ (п. 13 и приложение 1 к Методике 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» (Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 04.08.2020г. №421/пр в ред. 557/пр).

– Норматив накладных расходов принят по видам строительных и монтажных работ (Приказ Минстроя России № № 611/пр от 26.07.2022, №812/пр от 21.12.2020, №636 от 02.09.2021.)

Взам. инв.№					
Подп. и дата					
Инв. № подл.	ИЦ-119-2023-СМ.doc				
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
ИЦ-119-2023-СМ					
					Лист
					4

– Норматив сметной прибыли принят по видам строительных и монтажных работ (Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020) (в ред. пр. № 317/пр от 22.04.2022 г.)

Сметная документация составлена в программном комплексе «Гранд-смета 2024.1 прошедший сертификацию соответствия в порядке, установленном Федеральным законом «О техническом регулировании».

Сметная стоимость из базисного уровня цен 2001г. пересчитана в текущий уровень цен на 1 квартал 2024 г.:

строительно-монтажные работы определены с учетом индекса изменения сметной стоимости строительства к (ТЕР) на 1 квартал 2024 г. для Свердловской области:

- Письмо Минстрой №12389-АП/09 от 05.03.2024 г. (прочие объекты);
- Письмо Минстрой №16169-ИФ/09 от 22.03.2024 г. (оборудование);
- Письмо Минстрой №12389-АП/09 от 05.03.2024 г. (Автомобили-самосвалы);
- Письмо Минстрой №16169-ИФ/09 от 05.03.2024 г. Прил.2 (прочие);
- материалы, отсутствующие в действующей сметно-нормативной базе 2001 года, приняты по прайс-листам в текущем уровне цен с; Транспортные расходы для оборудования и материалов приняты согласно сбора информации о текущих ценах и в сметный расчет включены по наиболее экономичному варианту, заготовительно-складские расходы приняты 2% от стоимости материалов, 1,2% от стоимости оборудования в соответствии с методикой, утвержденной приказом Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр., п.п. 91,92. Транспортные затраты на материалы - 0,3% и на оборудование приняты 3% согласно Письма Заказчика № 160 от 18.08.2023 г.

- Норматив расходов заказчика на осуществление технического контроля согласно постановлению Правительства РФ от 21 июня 2010 г. N 468 принят в размере 1,81 % (Постановление № 468 от 21.01.2010 г.);

- Лимит средств на проведение авторского надзора принят в размере 0,2% от итога глав 1-8 (Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр п. 173);

- Резерв средств на непредвиденные расходы принят в размере 3 (трех) процентов - для объектов капитального строительства непроизводственного назначения в соответствии с п.179. а) Методики, утвержденной приказом Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр;

- НДС-20% (303-ФЗ от 3.08.2018 г.).

Сметная стоимость строительства

а) В базисном уровне цен 2001 (на 01.01.2000г.) без НДС:

Всего	- 5 903,73	тыс. руб.
- строительно-монтажные работы	- 5 591,59	тыс. руб.
- оборудование	- 195,81	тыс. руб.
- прочие затраты	- 116,33	тыс. руб.

Взам. инв. №						
	ИЦ-119-2023-СМ.doc					
Подп. и дата						
Инв. № подл.						
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ИЦ-119-2023-СМ						Лист
						5

а) В текущем уровне цен по состоянию на 1 квартал 2024 г. с учетом НДС:

Всего	– 68 020,52	тыс. руб.
- строительно-монтажные работы	– 65 077,70	тыс. руб.
- оборудование	– 1 602,55	тыс. руб.
- прочие затраты	– 1 340,27	тыс. руб.
В том числе НДС	- 11 336,75	тыс. руб.

Составил: инженер сметчик

Кривошеин Е.Н.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ИЦ-119-2023-СМ	Лист
							6

Ведомость исполнителей проектной документации

Раздел	Отдел	Должность	Фамилия	Подпись, дата
СМ	Отдел	Начальник отдела		

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.
--------------	--------------	--------------

ИЦ-119-2023-СМ.doc					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ИЦ-119-2023-СМ

Лист

7

Приложение А

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

_____ 2024 года

_____ 2024 года

Наименование программного продукта
 Наименование редакции сметных нормативов
 Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

ГРАНД-Смета, версия 2024.1

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Наименование субъекта Российской Федерации

66. Свердловская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Заказчик – АО «СУМЗ» Обоганительная фабрика. Узел погрузки песков с галереей №3. Стадия П (наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ИЦ-119-2023-АР-СМ

Архитектурные решения
 (наименование работ и затрат)

Составлен _____ базисно-индексным _____ методом

Основание ИЦ-119-2023-АР
 (проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен _____ 1 кв.2024 (01.01.2000)

Сметная стоимость	<u>4 400,36</u>	<u>(477,7)</u> тыс.руб.		
<i>в том числе:</i>				
строительных работ	<u>4 400,36</u>	<u>(477,7)</u> тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	<u>327,83</u> (12,36) тыс.руб.
монтажных работ	<u>0,00</u>	<u>(0)</u> тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	<u>975,80</u> чел.час.
оборудования	<u>0,00</u>	<u>(0)</u> тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	<u>108,80</u> чел.час.
прочих затрат	<u>0,00</u>	<u>(0)</u> тыс.руб.		

			Единица	Количество	Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН). руб.	Сметная стоимость в
--	--	--	---------	------------	---	---------------------

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Сметная стоимость			Индексы			Стоимость в текущем уровне цен, руб.	
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Стены											
Цоколь											
1	ТЕР08-01-003-01	Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная цементная с жидким стеклом	100 м2 изолируемой поверхности	0,049	1	0,049					
		Объем= $((5,3+5,1*2+2,035*2)*0,25) / 100$									
	1-3-0	Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.час	38,2		1,8718	12,01		22,48		
	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,4		0,0196	109,17		2,14		
	113-0368	Стекло жидкое калийное	т	0,05		0,00245	2 936,92		7,20		
	402-0001	Раствор готовый кладочный цементный марки 25	м3	3,1		0,1519	560,38		85,12		
	411-0001	Вода	м3	0,225		0,011025	4,88		0,05		
	1 ОТ						458,78		22,48	26,52	596,17
	2 ЭМ						43,67		2,14	8,93	19,11
	4 М						1 885,12		92,37	7,84	724,18
	3Т		чел.-ч	38,2		1,8718					
		Итого по расценке					2 387,57		116,99		1 339,46
		ФОТ							22,48		596,17
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			24,73		655,79
	Пр/774-008.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69	0,85	58,65			13,18		349,65
		Всего по позиции							154,90		2 344,90
2	402-0001	Раствор готовый кладочный цементный марки 25 (Материалы для строительных работ)	м3	-0,1519	1	-0,1519	518,15		-78,71	7,84	-617,09
		Всего по позиции							-78,71		-617,09
3	ТССЦ-402-0002	Раствор готовый кладочный цементный марки 50 (Материалы для строительных работ)	м3	0,1519	1	0,1519	613,29		93,16	7,84	730,37
		Всего по позиции							93,16		730,37
4	ТЕР08-02-001-01	Кладка стен кирпичных наружных: простых при высоте этажа до 4 м	1 м3 кладки	4,403	1	4,403					
		Объем= $19,57*0,9*0,25$									
	1-2-7	Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.час	5,4		23,7762	11,71		278,42		
	020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.час	0,4		1,7612	255,96		450,80		
	102-0026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м3	0,0005		0,0022015	919,87		2,03		
	402-0012	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 25	м3	0,24		1,05672	624,81		660,25		
	404-0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 100	1000 шт.	0,394		1,734782	1 006,39		1 745,87		
	411-0001	Вода	м3	0,44		1,93732	4,88		9,45		
	1 ОТ						63,23		278,40	26,52	7 383,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ					102,38		450,78	8,93	4 025,47
		3 в т.ч. ОТм					7,61		33,51	26,52	888,69
		4 М					549,08		2 417,60	7,84	18 953,98
		ЗТ	чел.-ч	5,4		23,7762					
		ЗТм	чел.-ч	0,4		1,7612					
		Итого по расценке					714,69		3 146,78		30 362,62
		ФОТ							311,91		8 271,86
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			343,10		9 099,05
	Пр/774-008.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69	0,85	58,65			182,94		4 851,45
		Всего по позиции							3 672,82		44 313,12
5	402-0012	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 25 (Материалы для строительных работ)	м3	-1,057	1	-1,057	416,52		-440,26	7,84	-3 451,64
		Всего по позиции							-440,26		-3 451,64
6	404-0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 100 (Материалы для строительных работ)	1000 шт.	-1,735	1	-1,735	1 332,79		-2 312,39	7,84	-18 129,14
		Всего по позиции							-2 312,39		-18 129,14
7	ТССЦ-402-0014	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 75 (Материалы для строительных работ)	м3	1,057	1	1,057	671,01		709,26	7,84	5 560,60
		Всего по позиции							709,26		5 560,60
8	цена Торговый дом "ПетроКирпич" ,г.Н-Новгород	Кирпич керамический полнотелый одинарный, размером 250x120x65 мм, марка КОРПо 1НФ/75/2 ,0/35/ГОСТ 530-2012 (Материалы) Цена=18500,0/1,2/6,12*1,02 коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх. транспортные расходы МАТ=0,03%	1000 шт	1,735	1	1,735	2 569,44	1,0131038	4 516,39	7,84	35 408,50
		Всего по позиции							4 516,39		35 408,50
Итого по разделу 1 Стены :											
		Итого прямые затраты (справочно)							5 751,22		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							300,88		
		Эксплуатация машин							452,92		
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							33,51		
		Материалы							4 997,42		
		Строительные работы							6 315,17		
		в том числе:									
		оплата труда							300,88		
		эксплуатация машин и механизмов							452,92		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							33,51		
		материалы							4 997,42		
		накладные расходы							367,83		
		сметная прибыль							196,12		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого ФОТ (справочно)							334,39		
		Итого накладные расходы (справочно)							367,83		
		Итого сметная прибыль (справочно)							196,12		
		Итого по разделу 1 Стены							6 315,17		
Раздел 2. Кровля											
Кровля											
9	ТЕР12-01-017-05	Устройство выравнивающих стяжек: сборных из плоских асбестоцементных листов	100 м2 стяжки	3,44	1	3,44					
		Объем= $((12,649+24,0+46,242)*4,15) / 100$									
		2 слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
		1-3-4 Затраты труда рабочих (ср 3,4)	чел.час	24,64	2	169,5232	12,63		2 141,08		
		020129 Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.час	0,08	2	0,5504	255,96		140,88		
		030101 Автопогрузчики 5 т	маш.час	0,16	2	1,1008	76,88		84,63		
		121011 Котлы битумные передвижные 400 л	маш.час	0,39	2	2,6832	42,14		113,07		
		101-0044 Листы асбестоцементные плоские с гладкой поверхностью прессованные толщиной 10 мм	м2	102	2	701,76	41,15		28 877,42		
		101-0237 Гудрон (полугудрон)	т	0,138	2	0,94944	1 805,22		1 713,95		
		101-0594 Мастика битумная кровельная горячая	т	0,048	2	0,33024	3 641,40		1 202,54		
		101-1875 Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,7 мм	т	0,0134	2	0,092192	17 616,25		1 624,08		
		104-0316 Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщиной 0,2 мм	м2	20	2	137,6	13,95		1 919,52		
		1 ОТ					311,20	2	2 141,06	26,52	56 780,91
		2 ЭМ					49,21	2	338,56	8,93	3 023,34
		3 в т.ч. ОТм					3,79	2	26,08	26,52	691,64
		4 М					5 136,27	2	35 337,54	7,84	277 046,31
		ЗТ	чел.-ч	24,64	2	169,5232					
		ЗТм	чел.-ч	0,24	2	1,6512					
		Итого по расценке					5 496,68		37 817,16		336 850,56
		ФОТ							2 167,14		57 472,55
		Пр/812-012.0-1 НР Кровли	%	109		109			2 362,18		62 645,08
		Пр/774-012.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Кровли	%	57	0,85	48,45			1 049,98		27 845,45
		Всего по позиции							41 229,32		427 341,09
10	ТЕР12-01-028-02	Устройство плоских однослойных кровель из ПВХ мембран (со сваркой полотен) с укладкой разделительного слоя по утеплителю, несущее основание из: бетона	100 м2 кровли	3,44	1	3,44					
		Объем= $((12,649+24,0+46,242)*4,15) / 100$									
		1-3-3 Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.час	5,33		18,3352	12,48		228,82		
		020129 Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.час	0,01		0,0344	255,96		8,81		
		021141 Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.час	0,02		0,0688	127,47		8,77		
		134041 Шуруповерт	маш.час	0,39		1,3416	3,58		4,80		
		331451 Перфораторы электрические	маш.час	1,2		4,128	3,46		14,28		
		333602 Электрофен TRIAC, 1,6 кВт	маш.час	0,32		1,1008	19,97		21,98		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	333611	Автомат сварочный типа Leister Varimat V, 4,6 кВт	маш.час	0,45		1,548	1,75		2,71		
	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02		0,0688	109,17		7,51		
	101-2202	Дюбели распорные полиэтиленовые 6x40 мм	10 шт.	40		137,6	1,93		265,57		
	101-2472	Растворитель марки № 646	т	0,0009		0,003096	11 490,30		35,57		
	101-2696	Нетканый геотекстиль Дорнит 300 г/м2	м2	110		378,4	8,09		3 061,26		
	101-2914	Дюбели полипропиленовые кровельные 50x15x150	100 шт.	4		13,76	84,55		1 163,41		
	101-3176	Мембрана кровельная армированная на основе ПВХ толщиной 1,2 мм	м2	115		395,6	55,78		22 066,57		
	101-3177	Мембрана кровельная неармированная на основе ПВХ толщиной 1,5 мм	м2	0,6		2,064	67,95		140,25		
	101-3198	Винты самонарезающие остроконечные 4,8x70мм	100 шт.	4		13,76	32,67		449,54		
	1	ОТ					66,52		228,83	26,52	6 068,57
	2	ЭМ					20,02		68,87	8,93	615,01
	3	в т.ч. ОТм					0,57		1,96	26,52	51,98
	4	М					7 901,79		27 182,16	7,84	213 108,13
		ЗТ	чел.-ч	5,33		18,3352					
		ЗТм	чел.-ч	0,03		0,1032					
		Итого по расценке					7 988,33		27 479,86		219 791,71
		ФОТ							230,79		6 120,55
	Пр/812-012.0-1	НР Кровли	%	109		109			251,56		6 671,40
	Пр/774-012.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Кровли	%	57	0,85	48,45			111,82		2 965,41
		Всего по позиции							27 843,24		229 428,52
		Итого по разделу 2 Кровля :									
		Итого прямые затраты (справочно)							65 297,02		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							2 369,89		
		Эксплуатация машин							407,43		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							28,04		
		Материалы							62 519,70		
		Строительные работы							69 072,56		
		в том числе:									
		оплата труда							2 369,89		
		эксплуатация машин и механизмов							407,43		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							28,04		
		материалы							62 519,70		
		накладные расходы							2 613,74		
		сметная прибыль							1 161,80		
		Итого ФОТ (справочно)							2 397,93		
		Итого накладные расходы (справочно)							2 613,74		
		Итого сметная прибыль (справочно)							1 161,80		
		Итого по разделу 2 Кровля							69 072,56		
Раздел 3. Проёмы											
Окна											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	ТЕР10-01-034-05	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема до 2 м2 двухстворчатых Объем=(2,0*1,0*25) / 100	100 м2 проемов	0,5	1	0,5					
		1-3-2 Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел.час	187,55		93,775	12,32		1 155,31		
		030954 Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.час	1,76		0,88	40,30		35,46		
		134041 Шуруповерт	маш.час	19,62		9,81	3,58		35,12		
		331451 Перфораторы электрические	маш.час	30,23		15,115	3,46		52,30		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	3,57		1,785	109,17		194,87		
		101-2052 Лента бутиловая	м	347		173,5	7,29		1 264,82		
		101-2054 Лента бутиловая диффузионная	м	71		35,5	9,10		323,05		
		101-2388 Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) типа Makroflex, Soudal в баллонах по 750 мл	шт.	92		46	68,00		3 128,00		
		101-2789 Лента ПСУЛ	м	214		107	8,70		930,90		
		101-4173 Дюбели монтажные 10x130 (10x132, 10x150) мм	10 шт.	61,2		30,6	3,13		95,78		
		102-0303 Клинья пластиковые монтажные	шт.	800		400	0,58		232,00		
		203-0991 Блок оконный пластиковый двухстворчатый, с глухой и поворотно-откидной створкой, однокамерным стеклопакетом (24 мм), площадью до 2 м2	м2	100		50	3 060,17		153 008,50		
		1 ОТ					2 310,62		1 155,31	26,52	30 638,82
		2 ЭМ					635,50		317,75	8,93	2 837,51
		3 в т.ч. ОТм					33,49		16,75	26,52	444,21
		4 М					317 966,09		158 983,05	7,84	1 246 427,11
		ЗТ	чел.-ч	187,55		93,775					
		ЗТм	чел.-ч	1,76		0,88					
		Итого по расценке					320 912,21		160 456,11		1 279 903,44
		ФОТ							1 172,06		31 083,03
		Пр/812-010.0-1 НР Деревянные конструкции	%	108		108			1 265,82		33 569,67
		Пр/774-010.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Деревянные конструкции	%	55	0,85	46,75			547,94		14 531,32
		Всего по позиции							162 269,87		1 328 004,43
12	ТССЦ-203-1073	Блок оконный пластиковый трехстворчатый, с поворотно-откидной створкой, однокамерным стеклопакетом (24 мм), площадью более 3,5 м2 (прим.) (Материалы для строительных работ) Объем=1,96*0,96*25	м2	47,04	1	47,04	2 192,65		103 142,26	7,84	808 635,32
		Всего по позиции							103 142,26		808 635,32
		Итого по разделу 3 Проемы :									
		Итого прямые затраты (справочно)							263 598,37		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							1 155,31		
		Эксплуатация машин							317,75		
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							16,75		
		Материалы							262 125,31		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Строительные работы							265 412,13		
		в том числе:									
		оплата труда							1 155,31		
		эксплуатация машин и механизмов							317,75		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							16,75		
		материалы							262 125,31		
		накладные расходы							1 265,82		
		сметная прибыль							547,94		
		Итого ФОТ (справочно)							1 172,06		
		Итого накладные расходы (справочно)							1 265,82		
		Итого сметная прибыль (справочно)							547,94		
		Итого по разделу 3 Проёмы							265 412,13		
Раздел 4. Отмостка											
Наружная отделка											
Цоколь											
13	ТЕР09-04-006-02	Монтаж ограждающих конструкций стен: из профилированного листа при высоте здания до 30 м Объем=((14+4)) / 100	100 м2	0,18	1	0,18					
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.час	105,28		18,9504	12,78		242,19		
		020403 Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш.час	0,89		0,1602	201,84		32,33		
		021141 Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.час	0,34		0,0612	127,47		7,80		
		021202 Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.час	5,8		1,044	160,37		167,43		
		021245 Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т	маш.час	4,89		0,8802	212,81		187,32		
		021246 Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 50-63 т	маш.час	2,24		0,4032	346,43		139,68		
		030203 Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	маш.час	0,99		0,1782	2,58		0,46		
		040504 Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	3,36		0,6048	1,24		0,75		
		041000 Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.час	0,18		0,0324	16,43		0,53		
		041400 Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °С до 500 °С	маш.час	0,02		0,0036	8,43		0,03		
		330206 Дрели электрические	маш.час	2,41		0,4338	2,86		1,24		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,5		0,09	109,17		9,83		
		101-0309 Канаты пеньковые пропитанные	т	0,00015		0,000027	40 709,90		1,10		
		101-0324 Кислород технический газообразный	м3	2,98		0,5364	11,89		6,38		
		101-0797 Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,00004		0,0000072	4 786,18		0,03		
		101-1019 Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	0,00297		0,0005346	5 607,98		3,00		
		101-1513 Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,0034		0,000612	10 504,65		6,43		
		101-1714 Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,007		0,00126	16 800,00		21,17		
		101-1805 Гвозди строительные	т	0,00002		0,0000036	10 317,30		0,04		
		101-2278 Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,903		0,16254	9,16		1,49		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		101-2467 Растворитель марки Р-4	т	0,00009		0,0000162	11 900,00		0,19		
		102-0023 Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	0,0013		0,000234	2 003,96		0,47		
		113-0021 Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	0,00047		0,0000846	23 800,00		2,01		
		201-0756 Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,019		0,00342	10 984,95		37,57		
		508-0097 Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	0,016		0,00288	109,23		0,31		
		1 ОТ					1 345,48		242,19	26,52	6 422,88
		2 ЭМ					3 041,09		547,40	8,93	4 888,28
		3 в т.ч. ОТм					314,72		56,65	26,52	1 502,36
		4 М					445,50		80,19	7,84	628,69
П,Н		101-9910 Стальной гнутый профиль (профилированный настил)	т	0		0					
П,Н		101-9911 Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям	т	0		0					
Н		201-9360 Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления	т	0,0578		0,010404					
		ЗТ	чел.-ч	105,28		18,9504					
		ЗТм	чел.-ч	16,4		2,952					
		Итого по расценке					4 832,07		869,78		11 939,85
		ФОТ							298,84		7 925,24
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93			277,92		7 370,47
	Пр/774-009.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Строительные металлические конструкции	%	62	0,85	52,7			157,49		4 176,60
		Всего по позиции							1 305,19		23 486,92
14	ТССЦ-101-3856	Профилированный настил оцинкованный С18-1000-0,8 (Материалы для строительных работ) Объем=7,92*18,0/1000	т	0,143	1	0,143	15 647,00		2 237,52	7,84	17 542,16
		Всего по позиции							2 237,52		17 542,16
Стены											
15	ТЕР09-04-006-02	Монтаж ограждающих конструкций стен: из профилированного листа при высоте здания до 30 м Объем=((4,12*35+4,12*25+4,0*35+4,0*25+2,99*4+2,99*3+2,775*5+2,775*6+1,99*1+1,775*2+1,72*11+1,6*11+1,4*22)*1,0) / 100	100 м2	6,115	1	6,115					
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.час	105,28		643,7872	12,78		8 227,60		
		020403 Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш.час	0,89		5,44235	201,84		1 098,48		
		021141 Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.час	0,34		2,0791	127,47		265,02		
		021202 Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.час	5,8		35,467	160,37		5 687,84		
		021245 Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т	маш.час	4,89		29,90235	212,81		6 363,52		
		021246 Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 50-63 т	маш.час	2,24		13,6976	346,43		4 745,26		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	маш.час	0,99		6,05385	2,58		15,62		
	040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	3,36		20,5464	1,24		25,48		
	041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.час	0,18		1,1007	16,43		18,08		
	041400	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °С до 500 °С	маш.час	0,02		0,1223	8,43		1,03		
	330206	Дрели электрические	маш.час	2,41		14,73715	2,86		42,15		
	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,5		3,0575	109,17		333,79		
	101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	0,00015		0,0009173	40 709,90		37,34		
	101-0324	Кислород технический газообразный	м3	2,98		18,2227	11,89		216,67		
	101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,00004		0,0002446	4 786,18		1,17		
	101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	0,00297		0,0181616	5 607,98		101,85		
	101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,0034		0,020791	10 504,65		218,40		
	101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,007		0,042805	16 800,00		719,12		
	101-1805	Гвозди строительные	т	0,00002		0,0001223	10 317,30		1,26		
	101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,903		5,521845	9,16		50,58		
	101-2467	Растворитель марки Р-4	т	0,00009		0,0005504	11 900,00		6,55		
	102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	0,0013		0,0079495	2 003,96		15,93		
	113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	0,00047		0,0028741	23 800,00		68,40		
	201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,019		0,116185	10 984,95		1 276,29		
	508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	0,016		0,09784	109,23		10,69		
		1 ОТ					1 345,48		8 227,61	26,52	218 196,22
		2 ЭМ					3 041,09		18 596,27	8,93	166 064,69
		3 в т.ч. ОТм					314,72		1 924,51	26,52	51 038,01
		4 М					445,50		2 724,23	7,84	21 357,96
П,Н	101-9910	Стальной гнутый профиль (профилированный настил)	т	0		0					
П,Н	101-9911	Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям	т	0		0					
Н	201-9360	Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления	т	0,0578		0,353447					
		ЗТ	чел.-ч	105,28		643,7872					
		ЗТм	чел.-ч	16,4		100,286					
		Итого по расценке					4 832,07		29 548,11		405 618,87
		ФОТ							10 152,12		269 234,23
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93			9 441,47		250 387,83
	Пр/774-009.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Строительные металлические конструкции	%	62	0,85	52,7			5 350,17		141 886,44
		Всего по позиции							44 339,75		797 893,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	ТССЦ-101-3856	Профилированный настил оцинкованный С18-1000-0,8 (Материалы для строительных работ) Объем=7,92*611,5/1000 Всего по позиции	т	4,843	1	4,843	15 647,00		75 778,42	7,84	594 102,81
17	ТССЦ-201-0296	Элементы фасонные (доборные) изготавливаются из оцинкованной стали (Материалы для строительных работ) Объем=5,4*(0,64*10+1,13*84+0,48*25+0,33*13*2+0,3*25+0,192*150)/1000 Всего по позиции	т	0,854	1	0,854	13 951,00		11 914,15	7,84	93 406,94
18	цена ООО "ДИСТРОЙ" г.Санкт-Петербург	Саморезы с прессшайбой 4,8x16 RAL 7047 (Материалы) Цена=0,50/1,2/6,12*1,02 коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх. транспортные расходы МАТ=0,03% Всего по позиции	шт	3156	1	3156	0,07	1,0131038	223,81	7,84	1 754,67
Итого по разделу 4 Отмостка :											
Итого прямые затраты (справочно)									120 571,79		
в том числе:											
Оплата труда рабочих									8 469,80		
Эксплуатация машин									19 143,67		
в том числе оплата труда машинистов (Отм)									1 981,16		
Материалы									92 958,32		
Строительные работы									135 798,84		
в том числе:											
оплата труда									8 469,80		
эксплуатация машин и механизмов									19 143,67		
в том числе оплата труда машинистов (ОТМ)									1 981,16		
материалы									92 958,32		
накладные расходы									9 719,39		
сметная прибыль									5 507,66		
Итого ФОТ (справочно)									10 450,96		
Итого накладные расходы (справочно)									9 719,39		
Итого сметная прибыль (справочно)									5 507,66		
Итого по разделу 4 Отмостка									135 798,84		
Раздел 5. Отмостка											
19	ТЕР08-01-002-02	Устройство основания под фундаментами: щебеночного основания Объем=(5,3+5,1*2+2,035*2)*1,0*0,1 1-2-5 Затраты труда рабочих (ср 2,5) 031812 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные 3 т 050101 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	1 м3 основания	1,957	1	1,957					
				чел.час	2,4	4,6968	11,51		54,06		
				маш.час	0,08	0,15656	234,67		36,74		
				маш.час	0,46	0,90022	83,35		75,03		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	331100	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.час	0,92		1,80044	11,50		20,71		
	408-0021	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 5(3)-10 мм	м3	1,3		2,5441	147,86		376,17		
	411-0001	Вода	м3	0,15		0,29355	4,88		1,43		
	1	ОТ					27,62		54,05	26,52	1 433,41
	2	ЭМ					67,69		132,47	8,93	1 182,96
	3	в т.ч. ОТм					7,82		15,30	26,52	405,76
	4	М					192,95		377,60	7,84	2 960,38
		ЗТ	чел.-ч	2,4		4,6968					
		ЗТм	чел.-ч	0,54		1,05678					
		Итого по расценке					288,26		564,12		5 576,75
		ФОТ							69,35		1 839,17
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			76,29		2 023,09
	Пр/774-008.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69	0,85	58,65			40,67		1 078,67
		Всего по позиции							681,08		8 678,51
20	ТЕР06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,006	1	0,006					
		Объем=((5,3+5,1*2+2,035*2)*1,0*0,03) / 100									
	1-2-0	Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.час	180		1,08	10,99		11,87		
	020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.час	18		0,108	255,96		27,64		
	111301	Вибратор поверхностный	маш.час	48		0,288	0,56		0,16		
	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,13		0,00078	109,17		0,09		
	101-1668	Рогожа	м2	250		1,5	12,00		18,00		
	401-0061	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)	м3	102		0,612	542,68		332,12		
	411-0001	Вода	м3	0,2		0,0012	4,88		0,01		
	1	ОТ					1 978,20		11,87	26,52	314,79
	2	ЭМ					4 648,35		27,89	8,93	249,06
	3	в т.ч. ОТм					342,54		2,06	26,52	54,63
	4	М					58 354,34		350,13	7,84	2 745,02
		ЗТ	чел.-ч	180		1,08					
		ЗТм	чел.-ч	18		0,108					
		Итого по расценке					64 980,89		389,89		3 308,87
		ФОТ							13,93		369,42
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102			14,21		376,81
	Пр/774-006.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58	0,85	49,3			6,87		182,12
		Всего по позиции							410,97		3 867,80
21	401-0061	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50) (Материалы для строительных работ)	м3	-0,612	1	-0,612	581,57		-355,92	7,84	-2 790,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									-355,92		-2 790,41
22	ТССЦ-401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200) (Материалы для строительных работ)	м3	0,612	1	0,612	593,48		363,21	7,84	2 847,57
Всего по позиции									363,21		2 847,57
Итого по разделу 5 Отмостка :											
Итого прямые затраты (справочно)									961,30		
в том числе:											
Оплата труда рабочих									65,92		
Эксплуатация машин									160,36		
в том числе оплата труда машинистов (Отм)											
									17,36		
Материалы									735,02		
Строительные работы									1 099,34		
в том числе:											
оплата труда									65,92		
эксплуатация машин и механизмов									160,36		
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)											
									17,36		
материалы									735,02		
накладные расходы									90,50		
сметная прибыль									47,54		
Итого ФОТ (справочно)									83,28		
Итого накладные расходы (справочно)									90,50		
Итого сметная прибыль (справочно)									47,54		
Итого по разделу 5 Отмостка									1 099,34		
Итого по смете:											
Итого прямые затраты (справочно)									456 179,70		3 829 692,79
в том числе:											
Оплата труда рабочих									12 361,80		327 834,94
Эксплуатация машин									20 482,13		182 905,43
в том числе оплата труда машинистов (Отм)											
									2 076,82		55 077,28
Материалы									423 335,77		3 318 952,42
Строительные работы									477 698,04		4 400 359,09
в том числе:											
оплата труда									12 361,80		327 834,94
эксплуатация машин и механизмов									20 482,13		182 905,43
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)											
									2 076,82		55 077,28
материалы									423 335,77		3 318 952,42
накладные расходы									14 057,28		372 799,19
сметная прибыль									7 461,06		197 867,11
Итого ФОТ (справочно)									14 438,62		382 912,22
Итого накладные расходы (справочно)									14 057,28		372 799,19
Итого сметная прибыль (справочно)									7 461,06		197 867,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО по смете									477 698,04	4 400 359,09	

Список переменных по смете:

Составил:



Кривошеина Е.Н.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

¹ Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

_____ 2024 года

_____ 2024 года

Наименование программного продукта

ГРАНД-Смета, версия 2024.1

Наименование редакции сметных нормативов

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Наименование субъекта Российской Федерации

66. Свердловская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Заказчик – АО «СУМЗ» Обоганительная фабрика. Узел погрузки песков с галереей №3. Стадия П (наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ИЦ-119-2023-ИОС1-СМ

Электроосвещение.

(наименование работ и затрат)

Составлен _____ базисно-индексным _____ методом

Основание ИЦ-119-2023-ИОС1

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен _____ 02.05.2024 (01.01.2000)

Сметная стоимость	<u>6 494,45</u>	<u>(784,27)</u> тыс.руб.
<i>в том числе:</i>		
строительных работ	<u>5 788,68</u>	<u>(738,22)</u> тыс.руб.
монтажных работ	<u>705,76</u>	<u>(46,05)</u> тыс.руб.
оборудования	<u>0,00</u>	<u>(0)</u> тыс.руб.
прочих затрат	<u>0,00</u>	<u>(0)</u> тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	<u>193,22</u>	<u>(7,29)</u> тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	<u>541,21</u>	чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	<u>13,25</u>	чел.час.

			Единица	Количество	Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН). руб.	Сметная стоимость в
--	--	--	---------	------------	---	---------------------

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Коэффициенты			Стоимость в текущем уровне цен, руб.			Индексы	Стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Светотехническое оборудование											
1	ТЕРм08-03-594-06	Светильник отдельно устанавливаемый: на подвесах (штангах) с количеством ламп в светильнике 1 Объем=(50+10)/100	100 шт.	0,6	1	0,6					
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.час	88,8		53,28	13,97		744,32		
		021102 Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,2		0,12	172,79		20,73		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2		0,12	109,17		13,10		
		405-0219 Гипсовые вяжущие, марка ГЗ	т	0,00315		0,00189	784,21		1,48		
		507-0701 Трубка полихлорвиниловая	кг	3,09		1,854	38,34		71,08		
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	24,81		14,886	1,00		14,89		
		1 ОТ					1 240,54		744,32	26,52	19 739,37
		2 ЭМ					56,39		33,83	8,93	302,10
		3 в т.ч. ОТм					3,81		2,29	26,52	60,73
		4 М					145,75		87,45	7,84	685,61
		ЗТ	чел.-ч	88,8		53,28					
		ЗТм	чел.-ч	0,2		0,12					
		Итого по расценке					1 442,68		865,60		20 727,08
		ФОТ							746,61		19 800,10
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			724,21		19 206,10
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			380,77		10 098,05
		Всего по позиции							1 970,58		50 031,23
2	Цена "Световые технологии" на 11.2021г	Светильник светодиодный, потолочный, 220 В, 32 Вт, IP65 SLICK.PRS ECO LED 32, 5000К, УХЛ2 1631000080 (Материалы) Цена=8925/1,2/6,12*1,02 коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх. транспортные расходы МАТ=0,03%	шт	50	1	50	1 239,58	1,0131038	62 791,16	7,84	492 282,69
		Всего по позиции							62 791,16		492 282,69
3	Цена "Световые технологии" на 11.2021г	Аварийный светильник постоянного типа, со встроенным NiCd аккумулятором на 3 часа, Рпотреб=3,0 Вт, IP65, ~220В MIZAR LED SP 6523-3 УХЛ4 4501006430 (Материалы для монтажных работ) Цена=13352/1,2/6,12*1,02	шт	10	1	10	1 854,44		18 544,40	7,84	145 388,10
		Всего по позиции							18 544,40		145 388,10
4	Цена ЭТМ на 11.2021г	Пиктограмма "Выход" ПЭУ 010 2502000050 (Материалы) Цена=560/1,2/6,12*1,02	шт	12	1	12	77,78	1,0131038	945,59	7,84	7 413,43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх. транспортные расходы МАТ=0,03%									
		Всего по позиции							945,59		7 413,43
5	ТЕРм08-03-603-01	Ящик с понижающим трансформатором	1 шт.	1	1	1					
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.час	1,14		1,14	13,97		15,93		
		021102 Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,01		0,01	172,79		1,73		
		330206 Дрели электрические	маш.час	0,17		0,17	2,86		0,49		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,01	109,17		1,09		
		101-3914 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04		0,04	92,85		3,71		
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	0,32		0,32	1,00		0,32		
		1 ОТ					15,93		15,93	26,52	422,46
		2 ЭМ					3,31		3,31	8,93	29,56
		3 в т.ч. ОТм					0,19		0,19	26,52	5,04
		4 М					4,03		4,03	7,84	31,60
		ЗТ	чел.-ч	1,14		1,14					
		ЗТм	чел.-ч	0,01		0,01					
		Итого по расценке					23,27		23,27		483,62
		ФОТ							16,12		427,50
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			15,64		414,68
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			8,22		218,03
		Всего по позиции							47,13		1 116,33
6	ТССЦ-504-0287	Ящики с понижающим трансформатором автомат. выключателем, 12в ЯТПВ-0,25-3 (Материалы для монтажных работ)	шт.	1	1	1	463,54		463,54	7,84	3 634,15
		Всего по позиции							463,54		3 634,15
7	ТЕРм08-03-591-06	Переключатель: неутопленного типа при открытой проводке Объем=6/100	100 шт.	0,06	1	0,06					
		коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх. транспортные расходы МАТ=0,03%									
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.час	31,13		1,8678	13,97		26,09		
		021102 Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,03		0,0018	172,79		0,31		
		330206 Дрели электрические	маш.час	4,1		0,246	2,86		0,70		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02		0,0012	109,17		0,13		
		101-1477 Шурупы с полукруглой головкой 2,5x20 мм	т	0,00016	1,0128	0,0000097	23 623,88	1,0003	0,23		
		101-1481 Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм	т	0,0003	1,0128	0,0000182	13 351,80	1,0003	0,24		
		101-2499 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,11	1,0128	0,0066845	101,14	1,0003	0,68		
		101-3914 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,02	1,0128	0,0619834	92,85	1,0003	5,76		
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	8,7	1,0128	0,5286816	1,00	1,0003	0,53		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ					434,89		26,09	26,52	691,91
		2 ЭМ					19,09		1,15	8,93	10,27
		3 в т.ч. ОТм					0,57		0,03	26,52	0,80
		4 М					122,32	1,0131038	7,44	7,84	58,33
		ЗТ	чел.-ч	31,13		1,8678					
		ЗТм	чел.-ч	0,03		0,0018					
		Итого по расценке					576,30		34,68		760,51
		ФОТ							26,12		692,71
		НР Материалы	%	0		0					
		СП Материалы	%	0		0					
		Всего по позиции							34,68		760,51
8	Цена ЭТМ на 11.2021г	Переключатель открытой установки одноклавишный 10А/250В, IP44, брызгозащищенный Этюд-ВА10-046В (Материалы)	шт	6	1	6	37,36	1,0131038	227,10	7,84	1 780,46
		Цена=269/1,2/6,12*1,02									
		коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх.									
		транспортные расходы МАТ=0,03%									
		Всего по позиции							227,10		1 780,46
9	ТЕРм08-03-591-10	Розетка штепсельная: полугерметическая и герметическая Объем=6/100	100 шт.	0,06	1	0,06					
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.час	60,88		3,6528	13,97		51,03		
		021102 Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,08		0,0048	172,79		0,83		
		040502 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	2,97		0,1782	8,97		1,60		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,08		0,0048	109,17		0,52		
		101-1755 Сталь полосовая, марка стали СтЗсп шириной 50- 200 мм толщиной 4-5 мм	т	0,014		0,00084	5 370,47		4,51		
		101-1924 Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	0,024		0,00144	11,66		0,02		
		101-1977 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,73		0,1638	16,80		2,75		
		113-1786 Лак битумный БТ-123	т	0,0027		0,000162	13 387,50		2,17		
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	17,01		1,0206	1,00		1,02		
		1 ОТ					850,49		51,03	26,52	1 353,32
		2 ЭМ					49,20		2,95	8,93	26,34
		3 в т.ч. ОТм					1,52		0,09	26,52	2,39
		4 М					174,49		10,47	7,84	82,08
		ЗТ	чел.-ч	60,88		3,6528					
		ЗТм	чел.-ч	0,08		0,0048					
		Итого по расценке					1 074,18		64,45		1 461,74
		ФОТ							51,12		1 355,71
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			49,59		1 315,04
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			26,07		691,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									140,11		3 468,19
10	Цена grand-light.ru на 11.2021г	Розетка для открытой проводки с плоскими контактами, 10 А, 36 В, IP 43 РП-2Б (РШ-п-2-о-IP43-01-10/42) (Материалы) Цена=330/1,2/6,12*1,02 коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх. транспортные расходы МАТ=0,03%	шт	6	1	6	45,83	1,0131038	278,58	7,84	2 184,07
Всего по позиции									278,58		2 184,07
Кабельные изделия											
11	ТЕРМ08-02-402-01	Кабель двух-четырежильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок: в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм2 Объем=(150+40+180+210+100)/100	100 м	6,8	1	6,8					
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.час	12,24		83,232		13,25		1 102,82	
		021102 Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,1		0,68		172,79		117,50	
		040502 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	2,16		14,688		8,97		131,75	
		331451 Перфораторы электрические	маш.час	2,76		18,768		3,46		64,94	
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,1		0,68		109,17		74,24	
		101-1924 Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	1,9		12,92		11,66		150,65	
		101-2143 Краска	кг	0,4		2,72		29,75		80,92	
		101-2478 Лента К226	100 м	0,055		0,374		128,52		48,07	
		101-2499 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,16		1,088		101,14		110,04	
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	3,24		22,032		1,00		22,03	
		1 ОТ						162,18		1 102,82	26,52
		2 ЭМ						57,12		388,42	8,93
		3 в т.ч. ОТм						1,90		12,92	26,52
		4 М						60,55		411,74	7,84
		ЗТ	чел.-ч	12,24		83,232					
		ЗТм	чел.-ч	0,1		0,68					
		Итого по расценке						279,85		1 902,98	
		ФОТ								1 115,74	
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				1 082,27	28 701,75
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				569,03	15 090,61
Всего по позиции									3 554,28		79 735,78
12	ТЕРМ08-02-412-01	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2 Объем=10/100	100 м	0,1	1	0,1					
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.час	4,49		0,449		13,25		5,95	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		021102 Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,01		0,001	172,79			0,17	
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,001	109,17			0,11	
		101-1764 Тальк молотый, сорт I	т	0,00043		0,000043	1 955,17			0,08	
		101-2143 Краска	кг	0,02		0,002	29,75			0,06	
		101-2499 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,16		0,016	101,14			1,62	
		509-1650 Гильза кабельная медная ГМ 2,5	шт.	5		0,5	0,69			0,35	
		509-1710 Втулки В17	1000 шт.	0,0122		0,00122	79,32			0,10	
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	1,19		0,119	1,00			0,12	
		1 ОТ					59,49			5,95	26,52
		2 ЭМ					2,82			0,28	8,93
		3 в т.ч. ОТм					0,19			0,02	26,52
		4 М					23,23			2,32	7,84
		ЗТ	чел.-ч	4,49		0,449					
		ЗТм	чел.-ч	0,01		0,001					
		Итого по расценке					85,54			8,55	178,48
		ФОТ								5,97	158,32
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				5,79	153,57
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				3,04	80,74
		Всего по позиции								17,38	412,79
13	Цена ЭТМ на 11.2021г	Кабель силовой ВВГнг(A)-LS-0,66с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ композиций пониженной пожарной опасности, сечением: 2 х2,5 (N, PE) (Материалы)	м	160	1	160	9,92	1,0131038	1 608,00	7,84	12 606,72
		Цена=71,4/1,2/6,12*1,02									
		коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх.									
		транспортные расходы МАТ=0,03%									
		Всего по позиции								1 608,00	12 606,72
14	Цена ЭТМ на 11.2021г	Кабель силовой ВВГнг(A)-LS-0,66с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ композиций пониженной пожарной опасности, сечением: 3 х2,5 (N, PE) (Материалы)	м	40	1	40	17,36	1,0131038	703,50	7,84	5 515,44
		Цена=125/1,2/6,12*1,02									
		коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх.									
		транспортные расходы МАТ=0,03%									
		Всего по позиции								703,50	5 515,44
15	Цена ЭТМ на 11.2021г	Кабель силовой ВВГнг(A)-LS-0,66с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ композиций пониженной пожарной опасности, сечением: 5 х2,5 (N, PE) (Материалы)	м	180	1	180	22,78	1,0131038	4 154,13	7,84	32 568,38
		Цена=164/1,2/6,12*1,02									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх. транспортные расходы МАТ=0,03%									
		Всего по позиции							4 154,13		32 568,38
16	Цена ЭТМ на 11.2021г	Кабель силовой ВВГнг(А)- FR LS-0,66 огнестойкий с медными жилами, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, сечением: 3x1,5 (N, PE) (Материалы) Цена=103/1,2/6,12*1,02 коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх. транспортные расходы МАТ=0,03%	м	210	1	210	14,31	1,0131038	3 044,48	7,84	23 868,72
		Всего по позиции							3 044,48		23 868,72
17	Цена ЭТМ на 11.2021г	Кабель силовой ВВГнг(А)- FR LS-0,66 огнестойкий с медными жилами, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, сечением: 5x1,5 (N, PE) (Материалы) Цена=145/1,2/6,12*1,02 коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх. транспортные расходы МАТ=0,03%	м	100	1	100	20,14	1,0131038	2 040,39	7,84	15 996,66
		Всего по позиции							2 040,39		15 996,66
Материалы											
18	цена ДКС на 11.2021г	Коробка, IP55 100x100x50 53800 (Материалы) Цена=113,93/1,2/6,12*1,02 коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх. транспортные расходы МАТ=0,03%	шт	64	1	64	15,82	1,0131038	1 025,75	7,84	8 041,88
		Всего по позиции							1 025,75		8 041,88
19	ТЕРм08-02-395-01	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка: до 200 мм Объем=(2,4*164+0,48*164)/1000	1 т	0,47232	1	0,47232					
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.час	54		25,50528	13,25		337,94		
		021102 Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	1,25		0,5904	172,79		102,02		
		040502 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	10,48		4,9499136	8,97		44,40		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,25		0,5904	109,17		64,45		
		101-1924 Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	3,36		1,5869952	11,66		18,50		
		101-1977 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,54		1,1996928	16,80		20,15		
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	14,31		6,7588992	1,00		6,76		
		1 ОТ					715,50		337,94	26,52	8 962,17
		2 ЭМ					446,46		210,87	8,93	1 883,07
		3 в т.ч. ОТм					23,79		11,24	26,52	298,08
		4 М					96,16		45,42	7,84	356,09
		ЗТ	чел.-ч	54		25,50528					
		ЗТм	чел.-ч	1,25		0,5904					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					1 258,12		594,23		11 201,33
		ФОТ							349,18		9 260,25
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			338,70		8 982,44
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			178,08		4 722,73
		Всего по позиции							1 111,01		24 906,50
20	цена ДКС на 11.2021г	Лоток перфорированный, 50x100, L=4000 мм S5 Combitech SPM40510 (Материалы) Объем=41*4 Цена=1414,31/1,2/6,12*1,02 коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх. транспортные расходы МАТ=0,03%	м	164	1	164	196,43	1,0131038	32 636,65	7,84	255 871,34
		Всего по позиции							32 636,65		255 871,34
21	цена ДКС на 11.2021г	Перегородка для лотка, L=2000 мм SEP 36470 (Материалы) Объем=82*2 Цена=402,86/1,2/6,12*1,02 коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх. транспортные расходы МАТ=0,03%	м	164	1	164	55,95	1,0131038	9 296,04	7,84	72 880,95
		Всего по позиции							9 296,04		72 880,95
22	цена "ЭлектроМИР" на 11.2021г	Пластина монтажная вертикальная GSV H50 30013K (Материалы) Цена=568/1,2/6,12*1,02 коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх. транспортные расходы МАТ=0,03%	уп	4	1	4	78,89	1,0131038	319,70	7,84	2 506,45
		Всего по позиции							319,70		2 506,45
23	ТЕРм08-02-152-15	Подвеска кабельная закладная для прокладки кабеля, масса до 6,5 кг Объем=(6+54+60)/100 1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4) 021102 Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т 400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 113-1786 Лак битумный БТ-123 999-9950 Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих) 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм	100 шт.	1,2	1	1,2					
			чел.час	1,8		2,16	13,55		29,27		776,24
			маш.час	0,01		0,012	172,79		2,07		30,18
			маш.час	0,01		0,012	109,17		1,31		6,10
			т	0,00005		0,00006	13 387,50		0,80		
			руб.	0,49		0,588	1,00		0,59		
							24,39		29,27	26,52	
							2,82		3,38	8,93	
							0,19		0,23	26,52	
							1,16		1,39	7,84	
			чел.-ч	1,8		2,16					
			чел.-ч	0,01		0,012					
		Итого по расценке					28,37		34,04		817,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		ФОТ							29,50		782,34	
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			28,62		758,87	
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			15,05		398,99	
		Всего по позиции							77,71		1 975,18	
24	цена ДКС на 11.2021г	Вертикальный подвес одиночный , L=300, тощ. 1,5 мм BSP-21 BSP2103 (Материалы) Цена=1004,1/1,2/6,12*1,02 коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх. транспортные расходы МАТ=0,03%	шт	6	1	6	139,46	1,0131038	847,72	7,84	6 646,12	
		Всего по позиции							847,72		6 646,12	
25	Цена ЭТМ на 11.2021г	Вертикальный подвес одиночный , L=200, тощ. 1,5 мм BSP-21 BSP2102 (Материалы) Цена=818/1,2/6,12*1,02 коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх. транспортные расходы МАТ=0,03%	шт	54	1	54	113,61	1,0131038	6 215,33	7,84	48 728,19	
		Всего по позиции							6 215,33		48 728,19	
26	цена ДКС на 11.2021г	Консоль универсальная BBN BBN5010 (Материалы) Цена=238,75/1,2/6,12*1,02 коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх. транспортные расходы МАТ=0,03%	шт	60	1	60	33,16	1,0131038	2 015,67	7,84	15 802,85	
		Всего по позиции							2 015,67		15 802,85	
27	ТЕРм08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м Объем=(120*300)/1000/100	100 м	0,36	1	0,36						
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.час	8,56		3,0816			13,25		40,83	
		021102 Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,1		0,036			172,79		6,22	
		030902 Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м	маш.час	2,07		0,7452			34,08		25,40	
		040502 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,93		0,6948			8,97		6,23	
		331451 Перфораторы электрические	маш.час	1,77		0,6372			3,46		2,20	
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,1		0,036			109,17		3,93	
		101-1924 Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	2,14		0,7704			11,66		8,98	
		101-1977 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,25		0,45			16,80		7,56	
		101-3914 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,3		0,108			92,85		10,03	
		502-0639 Муфта	шт.	6		2,16			5,50		11,88	
		509-0166 Серьга	шт.	30		10,8			24,99		269,89	
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	2,27		0,8172			1,00		0,82	
		1 ОТ							113,42	40,83	26,52	1 082,81
		2 ЭМ							122,18	43,98	8,93	392,74
		3 в т.ч. ОТм							31,23	11,24	26,52	298,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М					858,78		309,16	7,84	2 423,81
		ЗТ	чел.-ч	8,56		3,0816					
		ЗТм	чел.-ч	2,17		0,7812					
		Итого по расценке					1 094,38		393,97		3 899,36
		ФОТ							52,07		1 380,89
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			50,51		1 339,46
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			26,56		704,25
		Всего по позиции							471,04		5 943,07
28	Цена ЭТМ на 11.2021г	Профиль С-образный, L=300 ВРL-21 ВРL2103	шт	120	1	120	28,19	1,0131038	3 427,13	7,84	26 868,70
		(Материалы)									
		Цена=203/1,2/6,12*1,02									
		коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх.									
		транспортные расходы МАТ=0,03%									
		Всего по позиции							3 427,13		26 868,70
29	ТЕРм08-02-152-15	Подвеска кабельная закладная для прокладки кабеля, масса до 6,5 кг	100 шт.	2,4	1	2,4					
		Объем=240/100									
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	1,8		4,32	13,55		58,54		
		021102 Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,01		0,024	172,79		4,15		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,024	109,17		2,62		
		113-1786 Лак битумный БТ-123	т	0,00005		0,00012	13 387,50		1,61		
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	0,49		1,176	1,00		1,18		
		1 ОТ					24,39		58,54	26,52	1 552,48
		2 ЭМ					2,82		6,77	8,93	60,46
		3 в т.ч. ОТм					0,19		0,46	26,52	12,20
		4 М					1,16		2,78	7,84	21,80
		ЗТ	чел.-ч	1,8		4,32					
		ЗТм	чел.-ч	0,01		0,024					
		Итого по расценке					28,37		68,09		1 634,74
		ФОТ							59,00		1 564,68
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			57,23		1 517,74
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			30,09		797,99
		Всего по позиции							155,41		3 950,47
30	цена ДКС на 11.2021г	Закрывающаяся струбцина М10 СМ301001	шт	240	1	240	140,29	1,0131038	34 110,80	7,84	267 428,67
		(Материалы)									
		Цена=1010,06/1,2/6,12*1,02									
		коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх.									
		транспортные расходы МАТ=0,03%									
		Всего по позиции							34 110,80		267 428,67
31	цена ДКС на 11.2021г	Заглушка торцевая ВРО ВРО4121	шт	54	1	54	5,12	1,0131038	280,10	7,84	2 195,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Материалы) Цена=36,86/1,2/6,12*1,02 коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх. транспортные расходы МАТ=0,03%									
		Всего по позиции							280,10		2 195,98
32	цена ДКС на 11.2021г	Болт с шестигранной головкой М8х25 СМ020825 (Материалы) Цена=10,34/1,2/6,12*1,02 коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх. транспортные расходы МАТ=0,03%	шт	120	1	120	1,44	1,0131038	175,06	7,84	1 372,47
		Всего по позиции							175,06		1 372,47
33	цена ДКС на 11.2021г	Гайка для подвешивания профиля М8 СМ140800 (Материалы) Цена=57,47/1,2/6,12*1,02 коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх. транспортные расходы МАТ=0,03%	шт	120	1	120	7,98	1,0131038	970,15	7,84	7 605,98
		Всего по позиции							970,15		7 605,98
34	цена ДКС на 11.2021г	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М10 СМ101000 (Материалы) Цена=9,97/1,2/6,12*1,02 коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх. транспортные расходы МАТ=0,03%	шт	240	1	240	1,38	1,0131038	335,54	7,84	2 630,63
		Всего по позиции							335,54		2 630,63
35	Цена ЭТМ на 11.2021г	Винт для крепления к профилю М10х30 СМ041030 (Материалы) Цена=111/1,2/6,12*1,02 коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх. транспортные расходы МАТ=0,03%	шт	240	1	240	15,42	1,0131038	3 749,29	7,84	29 394,43
		Всего по позиции							3 749,29		29 394,43
36	ТЕРМ08-01-082-01	Зажим наборный без кожуха Объем=183/100	100 шт.	1,83	1	1,83					
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	47		86,01		13,55			1 165,44
		021102 Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,11		0,2013		172,79			34,78
		040502 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,19		0,3477		8,97			3,12
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,11		0,2013		109,17			21,98
		101-1755 Сталь полосовая, марка стали СтЗсп шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0,003		0,00549		5 370,47			29,48
		101-2143 Краска	кг	0,8		1,464		29,75			43,55
		509-0100 Зажимы наборные	шт.	102		186,66		4,52			843,70
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	12,74		23,3142		1,00			23,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ					636,85		1 165,44	26,52	30 907,47
		2 ЭМ					32,72		59,88	8,93	534,73
		3 в т.ч. ОТм					2,09		3,82	26,52	101,31
		4 М					513,69		940,05	7,84	7 369,99
		ЗТ	чел.-ч	47		86,01					
		ЗТм	чел.-ч	0,11		0,2013					
		Итого по расценке					1 183,26		2 165,37		38 812,19
		ФОТ							1 169,26		31 008,78
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 134,18		30 078,52
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			596,32		15 814,48
		Всего по позиции							3 895,87		84 705,19
37	509-0100	Зажимы наборные	шт.	-186,7	1	-186,7	3,39		-632,91	7,84	-4 962,01
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Всего по позиции							-632,91		-4 962,01
38	цена ДКС на 11.2021г	Клеммная колодка, 3-х проводная В63	шт	183	1	183	34,22	1,0131038	6 344,32	7,84	49 739,47
		(Материалы)									
		Цена=246,37/1,2/6,12*1,02									
		коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх.									
		транспортные расходы МАТ=0,03%									
		Всего по позиции							6 344,32		49 739,47
39	ТЕРм08-10-010-01	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	0,1	1	0,1					
		Объем=10/100									
		1-3-6 Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.час	15,2		1,52	12,94		19,67		521,65
		134041 Шуруповерт	маш.час	2,28		0,228	3,58		0,82		58,94
		331454 Перфоратор электрический мощностью 1,5 кВт, энергией удара до 18 Дж	маш.час	2,16		0,216	26,78		5,78		132,03
		101-2590 Дюбель с шурупом 6/35 мм	шт.	175		17,5	0,94		16,45		
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	3,93		0,393	1,00		0,39		
		1 ОТ					196,69		19,67	26,52	521,65
		2 ЭМ					66,01		6,60	8,93	58,94
		4 М					168,43		16,84	7,84	132,03
H	103-9004	Клипса для крепежа гофротрубы	шт.	175		17,5					
H	301-9920	Трубки защитные гофрированные	м	101,2		10,12					
		ЗТ	чел.-ч	15,2		1,52					
		Итого по расценке					431,13		43,11		712,62
		ФОТ							19,67		521,65
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			19,08		506,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			10,03		266,04
		Всего по позиции							72,22		1 484,66
40	цена ДКС на 11.2021г	Гофрированная труба из ПВХ (серия 9), легкая с протяжкой, IP55 Ø25 код 91925	м	10	1	10	4,33	1,0131038	43,87	7,84	343,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Материалы) Цена=31,18/1,2/6,12*1,02 коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх. транспортные расходы МАТ=0,03%									
		Всего по позиции							43,87		343,94
		Итого по разделу 1 Светотехническое оборудование :									
		Итого прямые затраты (справочно)							202 159,42		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							3 597,83		
		Эксплуатация машин							761,42		
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							42,53		
		Материалы							197 800,17		
		Строительные работы							177 620,73		
		в том числе:									
		оплата труда							26,09		
		эксплуатация машин и механизмов							1,15		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							0,03		
		материалы							177 593,49		
		Монтажные работы							29 887,77		
		в том числе:									
		оплата труда							3 571,74		
		эксплуатация машин и механизмов							760,27		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							42,50		
		материалы							20 206,68		
		накладные расходы							3 505,82		
		сметная прибыль							1 843,26		
		Итого ФОТ (справочно)							3 640,36		
		Итого накладные расходы (справочно)							3 505,82		
		Итого сметная прибыль (справочно)							1 843,26		
		Итого по разделу 1 Светотехническое оборудование							207 508,50		
		Раздел 2. Электромонтажные изделия									
41	ТЕРм08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м Объем=(166*0,6+83*1,2+77*1,8+4*2+498*0,025+1037*0,053)/100	100 м	4,13211	1	4,13211					
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.час	8,56		35,3708616	13,25		468,66		
		021102 Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,1		0,413211	172,79		71,40		
		030902 Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м	маш.час	2,07		8,5534677	34,08		291,50		
		040502 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,93		7,9749723	8,97		71,54		
		331451 Перфораторы электрические	маш.час	1,77		7,3138347	3,46		25,31		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,1		0,413211	109,17		45,11		
		101-1924 Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	2,14		8,8427154	11,66		103,11		
		101-1977 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,25		5,1651375	16,80		86,77		
		101-3914 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,3		1,239633	92,85		115,10		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	502-0639	Муфта	шт.	6		24,79266	5,50		136,36		
	509-0166	Серьга	шт.	30		123,9633	24,99		3 097,84		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	2,27		9,3798897	1,00		9,38		
		1 ОТ					113,42		468,66	26,52	12 428,86
		2 ЭМ					122,18		504,86	8,93	4 508,40
		3 в т.ч. ОТм					31,23		129,05	26,52	3 422,41
		4 М					858,78		3 548,57	7,84	27 820,79
		ЗТ	чел.-ч	8,56		35,3708616					
		ЗТм	чел.-ч	2,17		8,9666787					
		Итого по расценке					1 094,38		4 522,09		44 758,05
		ФОТ							597,71		15 851,27
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			579,78		15 375,73
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			304,83		8 084,15
		Всего по позиции							5 406,70		68 217,93
42	цена завод "ДКС" на 11.2021г.	Профиль ВРМ 41 600мм (код ВРМ4106)	шт.	166	1	166	150,05	1,0131038	25 234,69	7,84	197 839,97
		(Материалы)									
		Цена=1080,37/1,2/6,12*1,02									
		коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх.									
		транспортные расходы МАТ=0,03%									
		Всего по позиции							25 234,69		197 839,97
43	цена завод "ДКС" на 11.2021г.	Профиль ВРМ 41 1200мм (код ВРМ4112)	шт.	83	1	83	247,33	1,0131038	20 797,39	7,84	163 051,54
		(Материалы)									
		Цена=1780,80/1,2/6,12*1,02									
		коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх.									
		транспортные расходы МАТ=0,03%									
		Всего по позиции							20 797,39		163 051,54
44	цена завод "ДКС" на 11.2021г.	Профиль ВРМ 41 1800мм (код ВРМ4118)	шт.	77	1	77	371,00	1,0131038	28 941,34	7,84	226 900,11
		(Материалы)									
		Цена=2671,20/1,2/6,12*1,02									
		коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх.									
		транспортные расходы МАТ=0,03%									
		Всего по позиции							28 941,34		226 900,11
45	цена завод "ДКС" на 11.2021г.	Z-образный профиль 50x50x50, длиной 2000 мм код. ВРМ3520	м	8	1	8	291,45	1,0131038	2 362,15	7,84	18 519,26
		(Материалы)									
		Объем=2,0*4									
		Цена=2098,44/1,2/6,12*1,02									
		коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх.									
		транспортные расходы МАТ=0,03%									
		Всего по позиции							2 362,15		18 519,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	цена завод "ДКС" на 11.2021г.	Консоль ВВР41 длиной 250мм, код.ВВР4120 (Материалы) Цена=729,02/1,2/6,12*1,02 коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх. транспортные расходы МАТ=0,03%	шт	498	1	498	101,25	1,0131038	51 083,23	7,84	400 492,52
Всего по позиции									51 083,23		400 492,52
47	цена завод "ДКС" на 11.2021г.	Усиленная консоль ВВН-60 длиной 530мм, код.ВВН6050 (Материалы) Цена=694,08/1,2/6,12*1,02 коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх. транспортные расходы МАТ=0,03%	шт	1037	1	1037	96,40	1,0131038	101 276,74	7,84	794 009,64
Всего по позиции									101 276,74		794 009,64
48	ТЕРм08-02-152-04	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса: до 1,6 кг Объем=652/100	100 шт.	6,52	1	6,52					
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	22,72		148,1344	13,55		2 007,22		
		021102 Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,01		0,0652	172,79		11,27		
		040502 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	17,6		114,752	8,97		1 029,33		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,0652	109,17		7,12		
		101-1924 Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	3,68		23,9936	11,66		279,77		
		113-1786 Лак битумный БТ-123	т	0,0006		0,003912	13 387,50		52,37		
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	6,16		40,1632	1,00		40,16		
		1 ОТ					307,86		2 007,25	26,52	53 232,27
		2 ЭМ					160,69		1 047,70	8,93	9 355,96
		3 в т.ч. ОТм					0,19		1,24	26,52	32,88
		4 М					57,10		372,29	7,84	2 918,75
		ЗТ	чел.-ч	22,72		148,1344					
		ЗТм	чел.-ч	0,01		0,0652					
		Итого по расценке					525,65		3 427,24		65 506,98
		ФОТ							2 008,49		53 265,15
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 948,24		51 667,20
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1 024,33		27 165,23
Всего по позиции									6 399,81		144 339,41
49	цена завод "ДКС" на 11.2021г.	Крепление стеновое, код.ВМД1051 (Материалы) Цена=742,49/1,2/6,12*1,02 коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх. транспортные расходы МАТ=0,03%	шт	652	1	652	103,12	1,0131038	68 115,26	7,84	534 023,64
Всего по позиции									68 115,26		534 023,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	ТЕРм08-02-395-01	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка: до 200 мм Объем=(3,8*168+3,64*108+1,1*276+0,013*216)/1000	1 т	1,338	1	1,338					
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.час	54		72,252	13,25		957,34		
		021102 Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	1,25		1,6725	172,79		288,99		
		040502 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	10,48		14,02224	8,97		125,78		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,25		1,6725	109,17		182,59		
		101-1924 Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	3,36		4,49568	11,66		52,42		
		101-1977 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,54		3,39852	16,80		57,10		
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	14,31		19,14678	1,00		19,15		
		1 ОТ					715,50		957,34	26,52	25 388,66
		2 ЭМ					446,46		597,36	8,93	5 334,42
		3 в т.ч. ОТм					23,79		31,83	26,52	844,13
		4 М					96,16		128,66	7,84	1 008,69
		ЗТ	чел.-ч	54		72,252					
		ЗТм	чел.-ч	1,25		1,6725					
		Итого по расценке					1 258,12		1 683,36		31 731,77
		ФОТ							989,17		26 232,79
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			959,49		25 445,81
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			504,48		13 378,72
		Всего по позиции							3 147,33		70 556,30
51	цена завод "ДКС" на 11.2021г.	Лоток неперфорированный разм. 200x100 L3000, толщ.1,0мм, Код 35010310 (Материалы) Объем=168*3,0 Цена=1704,36/1,2/6,12*1,02 коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх. транспортные расходы МАТ=0,03%	м	504	1	504	236,72	1,0131038	120 870,25	7,84	947 622,76
		Всего по позиции							120 870,25		947 622,76
52	цена завод "ДКС" на 11.2021г.	Лоток перфорированный разм. 200x100 L3000, толщ.1,0мм Код 35010310 (Материалы) Объем=108*3,0 Цена=1496,0/1,2/6,12*1,02 коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх. транспортные расходы МАТ=0,03%	м	324	1	324	207,78	1,0131038	68 202,88	7,84	534 710,58
		Всего по позиции							68 202,88		534 710,58
53	цена завод "ДКС" на 03.2021г.	Крышка с заземлением на лоток осн.200 L3000, Код 35524 (Материалы) Объем=276*3,0 Цена=558,22/1,2/6,12*1,02	м	828	1	828	77,53	1,0131038	65 036,04	7,84	509 882,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх. транспортные расходы МАТ=0,03%									
		Всего по позиции							65 036,04		509 882,55
54	цена завод "ДКС" на 03.2021г.	Держатель крышки, Код 38500ZL (Материалы) Цена=107,23/1,2/6,12*1,02 коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх. транспортные расходы МАТ=0,03%	шт	216	1	216	14,89	1,0131038	3 258,38	7,84	25 545,70
		Всего по позиции							3 258,38		25 545,70
55	ТЕРМ08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм Объем=(10+50)/100	100 м	0,6	1	0,6					
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.час	27,76		16,656	13,25		220,69		
		021102 Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,18		0,108	172,79		18,66		
		040502 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	14,32		8,592	8,97		77,07		
		331451 Перфораторы электрические	маш.час	3,55		2,13	3,46		7,37		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,18		0,108	109,17		11,79		
		101-0115 Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм	т	0,00218		0,001308	11 428,51		14,95		
		101-1755 Сталь полосовая, марка стали СтЗсп шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0,0515		0,0309	5 370,47		165,95		
		101-1924 Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	1,05		0,63	11,66		7,35		
		301-0041 Патрубки	10 шт.	1		0,6	298,10		178,86		
		509-0031 Муфты соединительные	шт.	10		6	14,88		89,28		
		509-0090 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	5		3	10,80		32,40		
		509-0783 Втулки изолирующие	шт.	10		6	0,29		1,74		
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	7,36		4,416	1,00		4,42		
		1 ОТ					367,82		220,69	26,52	5 852,70
		2 ЭМ					191,49		114,89	8,93	1 025,97
		3 в т.ч. ОТм					3,43		2,06	26,52	54,63
		4 М					824,90		494,94	7,84	3 880,33
		ЗТ	чел.-ч	27,76		16,656					
		ЗТм	чел.-ч	0,18		0,108					
		Итого по расценке					1 384,21		830,52		10 759,00
		ФОТ							222,75		5 907,33
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			216,07		5 730,11
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			113,60		3 012,74
		Всего по позиции							1 160,19		19 501,85
56	цена "Fortisflex" на 11.2021г.	Металлорукав стальной герметичный в ПВХ-оболочке в исполнении "нг" с протяжкой диаметр условного прохода 25мм РЗ-ЦПнг-25 (Материалы)	м	10	1	10	17,64	1,0131038	178,71	7,84	1 401,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Цена=127,0/1,2/6,12*1,02 коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх. транспортные расходы МАТ=0,03%									
		Всего по позиции							178,71		1 401,09
57	цена "Fortisflex" на 11.2021г.	Металлорукав стальной герметичный в ПВХ-оболочке в исполнении "нг" с протяжкой диаметр условного прохода 38мм РЗ-ЦПнг-38 (Материалы) Цена=200,0/1,2/6,12*1,02 коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх. транспортные расходы МАТ=0,03%	м	50	1	50	27,78	1,0131038	1 407,20	7,84	11 032,45
		Всего по позиции							1 407,20		11 032,45
58	цена "ЭТМ" на 11.2021г.	Вводная муфта для металлорукава с диаметром условного прохода 25мм, ВМ-25 (Материалы) Цена=195,0/1,2/6,12*1,02 коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх. транспортные расходы МАТ=0,03%	шт.	4	1	4	27,08	1,0131038	109,74	7,84	860,36
		Всего по позиции							109,74		860,36
59	цена "ЭТМ" на 11.2021г.	Вводная муфта для металлорукава с диаметром условного прохода 38мм, ВМ-38 (Материалы) Цена=409/1,2/6,12*1,02 коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх. транспортные расходы МАТ=0,03%	шт.	40	1	40	56,81	1,0131038	2 302,18	7,84	18 049,09
		Всего по позиции							2 302,18		18 049,09
60	цена "ЭТМ" на 11.2021г.	Скоба двухлапковая К143У2 (Материалы) Цена=29,7/1,2/6,12*1,02 коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх. транспортные расходы МАТ=0,03%	шт.	10	1	10	4,13	1,0131038	41,84	7,84	328,03
		Всего по позиции							41,84		328,03
61	цена "ЭТМ" на 11.2021г.	Скоба двухлапковая К145У2 (Материалы) Цена=40,3/1,2/6,12*1,02 коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх. транспортные расходы МАТ=0,03%	шт.	50	1	50	5,60	1,0131038	283,67	7,84	2 223,97
		Всего по позиции							283,67		2 223,97
62	ТЕРМ08-02-155-01	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой 1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4) 101-1705 Пакля пропитанная 509-0900 Уплотнительный состав 509-0988 Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 3-5 мм	1 проход кабеля	4	1	4					
			чел.час	0,38		1,52	13,55		20,60		
			кг	0,15		0,6	9,76		5,86		
			кг	0,72		2,88	17,93		51,64		
			т	0,00006		0,00024	28 510,02		6,84		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	0,1		0,4		1,00		0,40		
		1 ОТ						5,15		20,60	26,52	546,31
		4 М						16,18		64,72	7,84	507,40
		ЗТ	чел.-ч	0,38		1,52						
		Итого по расценке						21,33		85,32		1 053,71
		ФОТ								20,60		546,31
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				19,98		529,92
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				10,51		278,62
		Всего по позиции								115,81		1 862,25
63	101-1705	Пакля пропитанная	кг	-0,6	1	-0,6		16,16		-9,70	7,84	-76,05
		(Материалы для монтажных работ)										
		Всего по позиции								-9,70		-76,05
64	509-0900	Уплотнительный состав	кг	-2,88	1	-2,88		16,15		-46,51	7,84	-364,64
		(Материалы для монтажных работ)										
		Всего по позиции								-46,51		-364,64
65	509-0988	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 3-5 мм	т	-0,0002	1	-0,0002		40 470,73		-8,09	7,84	-63,43
		(Материалы для монтажных работ)										
		Всего по позиции								-8,09		-63,43
66	цена "ЭТМ" на 11.2021г.	Огнестойкая двухкомпонентная пена код. DN1201 330мл	шт.	1	1	1		697,03	1,0131038	706,16	7,84	5 536,29
		(Материалы)										
		Цена=5018,64/1,2/6,12*1,02										
		коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх.										
		транспортные расходы МАТ=0,03%										
		Всего по позиции								706,16		5 536,29
67	ТЕР13-03-004-24	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: пастой огнезащитной ВПМ-2 примен.	100 м2	0,01	1	0,01						
		Объем=1/100										
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.час	106,2		1,062		12,78		13,57		
		030101 Автопогрузчики 5 т	маш.час	0,91		0,0091		76,88		0,70		
		030401 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01		0,0001		1,93		0,00		
		340101 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.час	1,12		0,0112		7,38		0,08		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,8		0,018		109,17		1,97		
		113-1761 Паста огнезащитная ВПМ-2, вспучивающаяся водоэмульсионная	т	0,6		0,006		30 000,00		180,00		
		1 ОТ						1 357,24		13,57	26,52	359,88
		2 ЭМ						274,75		2,75	8,93	24,56
		3 в т.ч. ОТм						12,89		0,13	26,52	3,45
		4 М						18 000,00		180,00	7,84	1 411,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	106,2		1,062					
		ЗТм	чел.-ч	0,91		0,0091					
		Итого по расценке					19 631,99		196,32		1 795,64
		ФОТ							13,70		363,33
	Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6			11,59		307,38
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35			5,94		157,50
		Всего по позиции							213,85		2 260,52
68	113-1761	Паста огнезащитная ВПМ-2, вслучивающаяся водоземulsionная (Материалы для строительных работ)	т	-0,006	1	-0,006	39 927,86		-239,57	7,84	-1 878,23
		Всего по позиции							-239,57		-1 878,23
69	цена "ЭТМ" на 11.2021г.	Цинк-спрей 400мл код. 37039YLZ (150мм/м2) (Материалы)	шт.	1	1	1	407,58	1,0131038	412,92	7,84	3 237,29
		Цена=2934,61/1,2/6,12*1,02									
		коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх.									
		транспортные расходы МАТ=0,03%									
		Всего по позиции							412,92		3 237,29
Итого по разделу 2 Электромонтажные изделия :											
		Итого прямые затраты (справочно)							571 061,75		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							3 688,11		
		Эксплуатация машин							2 267,56		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							164,31		
		Материалы							565 106,08		
		Строительные работы							560 595,05		
		в том числе:									
		оплата труда							13,57		
		эксплуатация машин и механизмов							2,75		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							0,13		
		материалы							560 561,20		
		накладные расходы							11,59		
		сметная прибыль							5,94		
		Монтажные работы							16 165,54		
		в том числе:									
		оплата труда							3 674,54		
		эксплуатация машин и механизмов							2 264,81		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							164,18		
		материалы							4 544,88		
		накладные расходы							3 723,56		
		сметная прибыль							1 957,75		
		Итого ФОТ (справочно)							3 852,42		
		Итого накладные расходы (справочно)							3 735,15		
		Итого сметная прибыль (справочно)							1 963,69		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого по разделу 2 Электромонтажные изделия										576 760,59	
Итого по смете:											
		Итого прямые затраты (справочно)							773 221,17		6 201 456,91
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							7 285,94		193 223,14
		Эксплуатация машин							3 028,98		27 048,79
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							206,84		5 485,40
		Материалы							762 906,25		5 981 184,98
		Строительные работы							738 215,78		5 788 684,26
		в том числе:									
		оплата труда							39,66		1 051,79
		эксплуатация машин и механизмов							3,90		34,83
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							0,16		4,25
		материалы							738 154,69		5 787 132,76
		накладные расходы							11,59		307,38
		сметная прибыль							5,94		157,50
		Монтажные работы							46 053,31		705 763,25
		в том числе:									
		оплата труда							7 246,28		192 171,35
		эксплуатация машин и механизмов							3 025,08		27 013,96
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							206,68		5 481,15
		материалы							24 751,56		194 052,22
		накладные расходы							7 229,38		191 722,94
		сметная прибыль							3 801,01		100 802,78
		Итого ФОТ (справочно)							7 492,78		198 708,54
		Итого накладные расходы (справочно)							7 240,97		192 030,32
		Итого сметная прибыль (справочно)							3 806,95		100 960,28
		ВСЕГО по смете							784 269,09		6 494 447,51

Список переменных по смете:

Составил:



Кривошеин Е.Н.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

"__" _____ 2024 года

"__" _____ 2024 года

Наименование программного продукта

ГРАНД-Смета, версия 2024.1

Наименование редакции сметных нормативов

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Наименование субъекта Российской Федерации

66. Свердловская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Заказчик – АО «СУМЗ» Обоганительная фабрика. Узел погрузки песков с галереей №3. Стадия П (наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ИЦ-119-2023-ИОС2-СМ

противопожарный водопровод

(наименование работ и затрат)

Составлен базисно-индексным методом

Основание ИЦ-119-ИОС2

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 02.05.2024 (01.01.2000)

Сметная стоимость	<u>2 643,27</u>	<u>(319,07)</u> тыс.руб.
<i>в том числе:</i>		
строительных работ	<u>2 643,27</u>	<u>(319,07)</u> тыс.руб.
монтажных работ	<u>0,00</u>	<u>(0)</u> тыс.руб.
оборудования	<u>0,00</u>	<u>(0)</u> тыс.руб.
прочих затрат	<u>0,00</u>	<u>(0)</u> тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	<u>71,27</u>	<u>(2,69)</u> тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	<u>194,81</u>	<u>1,38</u> чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	<u>1,38</u>	<u>1,38</u> чел.час.

			Единица	Количество	Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН). руб.	Сметная стоимость в
--	--	--	---------	------------	---	---------------------

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Коэффициенты			Индексы			Стоимость в текущем уровне цен, руб.	
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Система В2 (Противопожарный водопровод)											
Сантехнические работы											
1	ТЕР16-02-005-03	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм Объем=(22+0,138*10)/100	100 м	0,2338	1	0,2338					
		1-4-1 Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	72,16		16,871008	13,76		232,15		
		020129 Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.час	0,15		0,03507	255,96		8,98		
		021141 Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.час	0,08		0,018704	127,47		2,38		
		040504 Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	24,94		5,830972	1,24		7,23		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,01		0,236138	109,17		25,78		
		101-0324 Кислород технический газообразный	м3	0,45		0,10521	11,89		1,25		
		101-0807 Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	0,0003		0,0000701	11 328,80		0,79		
		101-1602 Ацетилен газообразный технический	м3	0,41		0,095858	85,00		8,15		
		302-1318 Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	100		23,38	79,67		1 862,68		
		402-0006 Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	0,012		0,0028056	763,06		2,14		
		405-1601 Известь строительная негашеная хлорная, марки А	кг	0,0166		0,0038811	2,38		0,01		
		411-0001 Вода	м3	4,64		1,084832	4,88		5,29		
		1 ОТ					992,92		232,14	26,52	6 156,35
		2 ЭМ					189,78		44,37	8,93	396,22
		3 в т.ч. ОТм					4,38		1,02	26,52	27,05
		4 М					8 042,44		1 880,32	7,84	14 741,71
П,Н	301-9240	Крепления	кг	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	72,16		16,871008					
		ЗТм	чел.-ч	0,23		0,053774					
		Итого по расценке					9 225,14		2 156,83		21 294,28
		ФОТ							233,16		6 183,40
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			282,12		7 481,91
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			142,69		3 784,24
		Всего по позиции							2 581,64		32 560,43
2	302-1318	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	-23,38	1	-23,38	53,32		-1 246,62	7,84	-9 773,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Материалы)									
		Всего по позиции							-1 246,62		-9 773,50
3	ТССЦ-103-0142	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,0 мм (Материалы для строительных работ)	м	22	1	22	43,86		964,92	7,84	7 564,97
		Всего по позиции							964,92		7 564,97
4	ТССЦ-507-1976	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Du на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²), диаметром условного прохода 65 мм, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм (90- 76х3,0)(прим.) (Материалы для строительных работ)	шт.	10	1	10	33,32		333,20	7,84	2 612,29
		Всего по позиции							333,20		2 612,29
5	ТЕР16-02-005-05	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм Объем=(180+0,204*2+0,1*2*10)/100	100 м трубопров ода	1,82408	1	1,82408					
		1-4-1 Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	79,75		145,47038	13,76		2 001,67		
		020129 Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.час	0,27		0,4925016	255,96		126,06		
		021141 Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.час	0,1		0,182408	127,47		23,25		
		040504 Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	34,92		63,6968736	1,24		78,98		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,4		2,553712	109,17		278,79		
		101-0324 Кислород технический газообразный	м3	0,67		1,2221336	11,89		14,53		
		101-0807 Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	0,0005		0,000912	11 328,80		10,33		
		101-1602 Ацетилен газообразный технический	м3	0,61		1,1126888	85,00		94,58		
		302-1320 Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	100		182,408	105,91		19 318,83		
		402-0006 Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	0,021		0,0383057	763,06		29,23		
		405-1601 Известь строительная негашеная хлорная, марки А	кг	0,0393		0,0716863	2,38		0,17		
		411-0001 Вода	м3	10,99		20,0466392	4,88		97,83		
		1 ОТ					1 097,36		2 001,67	26,52	53 084,29
		2 ЭМ					278,00		507,09	8,93	4 528,31
		3 в т.ч. ОТм					7,04		12,84	26,52	340,52
		4 М					10 726,23		19 565,50	7,84	153 393,52
П,Н	301-9240	Крепления	кг	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	79,75		145,47038					
		ЗТм	чел.-ч	0,37		0,6749096					
		Итого по расценке					12 101,59		22 074,26		211 006,12
		ФОТ							2 014,51		53 424,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			2 437,56		64 644,02
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			1 232,88		32 695,98
		Всего по позиции							25 744,70		308 346,12
6	302-1320	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм (Материалы для строительных работ)	м	-182,4	1	-182,4	79,66		-14 529,98	7,84	-113 915,04
		Всего по позиции							-14 529,98		-113 915,04
7	ТССЦ-103-0161	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм (Материалы для строительных работ)	м	182	1	182	92,12		16 765,84	7,84	131 444,19
		Всего по позиции							16 765,84		131 444,19
8	ТССЦ-507-1982	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода 100 мм, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм (Материалы для строительных работ)	шт.	2	1	2	61,40		122,80	7,84	962,75
		Всего по позиции							122,80		962,75
9	ТССЦ-507-2210	Тройники переходные на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода 100х65 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 108х4-76х3,5 мм (Материалы для строительных работ)	шт.	10	1	10	390,90		3 909,00	7,84	30 646,56
		Всего по позиции							3 909,00		30 646,56
10	Завод "ОПС", г.Москва	Опоры подвижные А14Б.542.000-03,серия 5.900-7, выпуск 3 (Материалы) Цена=238,0/1,2/6,12*1,02	шт	29	1	29	33,06		958,74	7,84	7 516,52
		Всего по позиции							958,74		7 516,52
11	ТЕР16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм Объем=(23,38+182,408)/100	100 м трубопровод	2,0579	1	2,0579					
		1-5-3 Затраты труда рабочих (ср 5,3)	чел.час	5,01		10,310079	16,40		169,09		
		042900 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,5		3,08685	10,19		31,46		
		101-0388 Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00005		0,0001029	16 871,82		1,74		
		101-0628 Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,00002		0,0000412	20 706,00		0,85		
		101-1669 Очес льняной	кг	0,02		0,041158	40,45		1,66		
		411-0001 Вода	м3	3,8		7,82002	4,88		38,16		
		1 ОТ					82,16		169,08	26,52	4 484,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ					15,29		31,47	8,93	281,03
		4 М					20,61		42,41	7,84	332,49
		ЗТ	чел.-ч	5,01		10,310079					
		Итого по расценке					118,06		242,96		5 097,52
		ФОТ							169,08		4 484,00
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			204,59		5 425,64
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			103,48		2 744,21
		Всего по позиции							551,03		13 267,37
12	ТЕР24-02-120-02	Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, условный диаметр газопровода: до 100 мм	100 м	2,0579	1	2,0579					
		Объем=(23,38+182,408)/100									
	1-4-0	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	0,41		0,843739	13,55		11,43		
	050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.час	0,2		0,41158	83,35		34,31		
	1 ОТ						5,56		11,44	26,52	303,39
	2 ЭМ						16,67		34,31	8,93	306,39
	3 в т.ч. ОТм						2,83		5,82	26,52	154,35
		ЗТ	чел.-ч	0,41		0,843739					
		ЗТм	чел.-ч	0,2		0,41158					
		Итого по расценке					22,23		45,75		609,78
		ФОТ							17,26		457,74
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			20,19		535,56
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			10,86		287,92
		Всего по позиции							76,80		1 433,26
13	ТЕР16-07-001-01	Установка кранов пожарных диаметром 50 мм (диам.65мм)(прим.)	1 кран	5	1	5					
	1-4-0	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	1,01		5,05	13,55		68,43		
	020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.час	0,01		0,05	255,96		12,80		
	330206	Дрели электрические	маш.час	0,2		1	2,86		2,86		
	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02		0,1	109,17		10,92		
	101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00003		0,00015	16 871,82		2,53		
	101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,00001		0,00005	20 706,00		1,04		
	101-1483	Шурупы с полукруглой головкой 6x40 мм	т	0,00004		0,0002	13 351,80		2,67		
	101-1669	Очес льняной	кг	0,01		0,05	40,45		2,02		
	101-2203	Дюбели распорные полиэтиленовые 8x30 мм	10 шт.	0,4		2	1,93		3,86		
	301-1173	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением 1,2 МПа (12 кгс/см2) рукавные, диаметром 50 мм	шт.	3		15	19,04		285,60		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		301-1201 Стволы пожарные ручные марки РС, диаметр 50 мм	шт.	1		5	83,29		416,45		
		301-1226 Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, диаметром 51 мм	м	10		50	48,20		2 410,00		
		302-1133 Вентили пожарные 50-10 для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	1		5	245,14		1 225,70		
		1 ОТ					13,69		68,45	26,52	1 815,29
		2 ЭМ					5,32		26,60	8,93	237,54
		3 в т.ч. ОТм					0,19		0,95	26,52	25,19
		4 М					869,97		4 349,85	7,84	34 102,82
		ЗТ	чел.-ч	1,01		5,05					
		ЗТм	чел.-ч	0,01		0,05					
		Итого по расценке					888,98		4 444,90		36 155,65
		ФОТ							69,40		1 840,48
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			83,97		2 226,98
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			42,47		1 126,37
		Всего по позиции							4 571,34		39 509,00
14	301-1173	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением 1,2 МПа (12 кгс/см2) рукавные, диаметром 50 мм (Материалы)	шт.	-15	1	-15	14,26		-213,90	7,84	-1 676,98
		Всего по позиции							-213,90		-1 676,98
15	301-1201	Стволы пожарные ручные марки РС, диаметр 50 мм (Материалы для строительных работ)	шт.	-5	1	-5	82,88		-414,40	7,84	-3 248,90
		Всего по позиции							-414,40		-3 248,90
16	301-1226	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, диаметром 51 мм (Материалы для строительных работ)	м	-50	1	-50	36,34		-1 817,00	7,84	-14 245,28
		Всего по позиции							-1 817,00		-14 245,28
17	302-1133	Вентили пожарные 50-10 для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм (Материалы для строительных работ)	шт.	-5	1	-5	240,90		-1 204,50	7,84	-9 443,28
		Всего по позиции							-1 204,50		-9 443,28
18	Цена "ПожТехАльянс", г.Москва	Вентиль латунный DN65, PN1,6 МПа 15БЗр (Материалы) Цена=1050,0/1,2/6,12*1,02	шт	5	1	5	145,83		729,15	7,84	5 716,54
		Всего по позиции							729,15		5 716,54
19	Торговая сеть "Магазин 01", г.Москва	Рукав пожарный напорный латексный DN65, PN1,6 МПа в сборе с головкой и стволом, длина скатки 20 м (Материалы)	шт	5	1	5	604,44		3 022,20	7,84	23 694,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Цена=4352,0/1,2/6,12*1,02									
		Всего по позиции							3 022,20		23 694,05
20	ТЕР10-01-059-01	Установка шкафов и др. (прим.)	100 шт. изделий	0,1	1	0,1					
		Объем=(5+5)/100									
		1-2-3 Затраты труда рабочих (ср 2,3)	чел.час	75,15		7,515	11,29		84,84		
		030954 Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.час	1,73		0,173	40,30		6,97		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	2,47		0,247	109,17		26,96		
		101-0782 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,035		0,0035	6 433,14		22,52		
		101-1805 Гвозди строительные	т	0,012		0,0012	10 317,30		12,38		
		203-0499 Штапик (раскладка), размер 19x19 мм	м	400		40	4,76		190,40		
		1 ОТ					848,44		84,84	26,52	2 249,96
		2 ЭМ					339,37		33,94	8,93	303,08
		3 в т.ч. ОТм					32,92		3,29	26,52	87,25
		4 М					2 252,97		225,30	7,84	1 766,35
	Н	203-9130 Изделия штучные	шт.	100		10					
		ЗТ	чел.-ч	75,15		7,515					
		ЗТм	чел.-ч	1,73		0,173					
		Итого по расценке					3 440,78		344,08		4 319,39
		ФОТ							88,13		2 337,21
		Пр/812-010.0-1 НР Деревянные конструкции	%	108		108			95,18		2 524,19
		Пр/774-010.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Деревянные конструкции	%	55	0,85	46,75			41,20		1 092,65
		Всего по позиции							480,46		7 936,23
21	203-0499	Штапик (раскладка), размер 19x19 мм	м	-40	1	-40	3,05		-122,00	7,84	-956,48
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции							-122,00		-956,48
22	Цена НПО "Пuls", г.Москва	Шкаф пожарный навесной ШПК-Пульс-320Н, установочные габариты: ширина 540мм, высота 1280мм, глубина 230мм (Материалы)	шт	5	1	5	737,50	1,0131038	3 735,82	7,84	29 288,83
		Цена=5310,0/1,2/6,12*1,02									
		коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх.									
		транспортные расходы МАТ=0,03%									
		Всего по позиции							3 735,82		29 288,83
23	Цена НПО "Пuls", г.Москва	Напольная подставка для пожарного шкафа ШПК ,габариты 540x230x120(н) (Материалы)	шт	5	1	5	165,69		828,45	7,84	6 495,05
		Цена=1193,0/1,2/6,12*1,02									
		Всего по позиции							828,45		6 495,05
24	Цена "ПожНефтеХим", г.Москва	Шкаф пожарный пенный ШПП-«МастерПен» ВН-50-5,0-0,4-65-ПР-ВЛ-НК-1%-Ø65-ПП-1К/20-У-СНК-НР, ПО,ТУ 4854-029-72410778-2014 (Материалы)	шт	5	1	5	54 388,56		271 942,80	7,84	2 132 031,55
		Цена=326331,37/6,12*1,02									
		Всего по позиции							271 942,80		2 132 031,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Строительные работы											
25	ТЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,6744	1	0,6744					
		Объем=(3,14*0,076*23,38+3,14*0,108*182,408)/100	окрашиваемой поверхности								
		1-4-7 Затраты труда рабочих (ср 4,7)	чел.час	5,31		3,581064	15,00		53,72		
		030101 Автопогрузчики 5 т	маш.час	0,01		0,006744	76,88		0,52		
		030401 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01		0,006744	1,93		0,01		
		340101 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.час	1,12		0,755328	7,38		5,57		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,006744	109,17		0,74		
		113-0021 Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	0,012		0,0080928	23 800,00		192,61		
		113-0077 Ксилол нефтяной марки А	т	0,002		0,0013488	21 030,01		28,37		
		1 ОТ					79,65		53,72	26,52	1 424,65
		2 ЭМ					10,15		6,85	8,93	61,17
		3 в т.ч. ОТм					0,14		0,09	26,52	2,39
		4 М					327,66		220,97	7,84	1 732,40
		ЗТ	чел.-ч	5,31		3,581064					
		ЗТм	чел.-ч	0,01		0,006744					
		Итого по расценке					417,46		281,54		3 218,22
		ФОТ							53,81		1 427,04
		Пр/812-013.0-1 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			50,58		1 341,42
		Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35			23,33		618,62
		Всего по позиции							355,45		5 178,26
26	ТЕР13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 в 2 слоя	100 м2	0,6744	1	0,6744					
		Объем=(3,14*0,076*23,38+3,14*0,108*182,408)/100	окрашиваемой поверхности								
		в 2 слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	ти								
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.час	3,83	2	5,165904	12,78		66,02		
		030101 Автопогрузчики 5 т	маш.час	0,01	2	0,013488	76,88		1,04		
		030401 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01	2	0,013488	1,93		0,03		
		340101 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.час	0,65	2	0,87672	7,38		6,47		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	2	0,013488	109,17		1,47		
		101-1292 Уайт-спирит	т	0,0014	2	0,0018883	7 161,42		13,52		
		113-0246 Эмаль ПФ-115 серая	т	0,019	2	0,0256272	29 750,00		762,41		
		1 ОТ					48,95	2	66,02	26,52	1 750,85
		2 ЭМ					6,68	2	9,01	8,93	80,46
		3 в т.ч. ОТм					0,14	2	0,19	26,52	5,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М					575,28	2	775,94	7,84	6 083,37
		ЗТ	чел.-ч	3,83	2	5,165904					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	2	0,013488					
		Итого по расценке					630,91		850,97		7 914,68
		ФОТ							66,21		1 755,89
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			62,24		1 650,54
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35			28,70		761,18
		Всего по позиции							941,91		10 326,40
		Итого по смете:									
		Итого прямые затраты (справочно)							314 205,81		2 514 329,48
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							2 687,36		71 268,78
		Эксплуатация машин							693,64		6 194,20
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							24,20		641,79
		Материалы							310 824,81		2 436 866,50
		Строительные работы							319 067,85		2 643 270,91
		в том числе:									
		оплата труда							2 687,36		71 268,78
		эксплуатация машин и механизмов							693,64		6 194,20
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							24,20		641,79
		материалы							310 824,81		2 436 866,50
		накладные расходы							3 236,43		85 830,26
		сметная прибыль							1 625,61		43 111,17
		Итого ФОТ (справочно)							2 711,56		71 910,57
		Итого накладные расходы (справочно)							3 236,43		85 830,26
		Итого сметная прибыль (справочно)							1 625,61		43 111,17
		ВСЕГО по смете							319 067,85		2 643 270,91

Список переменных по смете:

Составил:


[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Кривошеин Е. Н.

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

¹ Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

"__" _____ 2024 года

"__" _____ 2024 года

Наименование программного продукта
 Наименование редакции сметных нормативов
 Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

ГРАНД-Смета, версия 2024.1

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Наименование субъекта Российской Федерации
 Наименование зоны субъекта Российской Федерации

66. Свердловская область

Заказчик – АО «СУМЗ» Обоганительная фабрика. Узел погрузки песков с галереей №3. (Стадия П (наименование стройки))

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ИЦ-119-2023-ИОСЗ-СМ

Система водоотведения
 (наименование работ и затрат)

Составлен базисно-индексным методом

Основание ИЦ-119-2023-ИОСЗ
 (проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 1 кв.2024 (01.01.2000)

Сметная стоимость	<u>1 827,83</u>	<u>(132,78)</u> тыс.руб.		
<i>в том числе:</i>				
строительных работ	<u>1 827,83</u>	<u>(132,78)</u> тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	<u>232,89</u> (8,78) тыс.руб.
монтажных работ	<u>0,00</u>	<u>(0)</u> тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	<u>732,27</u> чел.час.
оборудования	<u>0,00</u>	<u>(0)</u> тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	<u>202,98</u> чел.час.
прочих затрат	<u>0,00</u>	<u>(0)</u> тыс.руб.		

			Единица	Количество	Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН). руб.	Сметная стоимость в
--	--	--	---------	------------	---	---------------------

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Коэффициенты			Индексы			Стоимость в текущем уровне цен, руб.	
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1.											
1	ТЕР27-02-004-01	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из лотков в откосах насыпи	100 м лотка	3,5	1	3,5					
		Объем=350 / 100									
		1-2-8 Затраты труда рабочих (ср 2,8)	чел.час	169,9		594,65	11,81		7 022,82		
		021141 Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.час	41,67		145,845	127,47		18 590,86		
		030101 Автопогрузчики 5 т	маш.час	0,5		1,75	76,88		134,54		
		050101 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.час	1,13		3,955	83,35		329,65		
		331100 Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.час	2,26		7,91	11,50		90,97		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,62		2,17	109,17		236,90		
		402-0078 Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м3	0,046		0,161	617,90		99,48		
		408-0015 Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м3	7,6		26,6	127,52		3 392,03		
		1 ОТ					2 006,52		7 022,82	26,52	186 245,19
		2 ЭМ					5 537,98		19 382,93	8,93	173 089,56
		3 в т.ч. ОТм					816,21		2 856,74	26,52	75 760,74
		4 М					997,58		3 491,53	7,84	27 373,60
N	403-9022	Конструкции сборные железобетонные	м3	4,62		16,17					
		ЗТ	чел.-ч	169,9		594,65					
		ЗТм	чел.-ч	43,3		151,55					
		Итого по расценке					8 542,08		29 897,28		386 708,35
		ФОТ							9 879,56		262 005,93
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147			14 522,95		385 148,72
		Пр/774-021.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9			11 252,82		298 424,75
		Всего по позиции							55 673,05		1 070 281,82
2	ТСЦ-403-0136	Лотки железобетонные водопропускные (Автомобильные дороги)	м3	16,17	1	16,17	2 263,84		36 606,29	7,84	286 993,31
		Всего по позиции							36 606,29		286 993,31
Итого по разделу 1 :											
		Итого прямые затраты (справочно)							66 503,57		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							7 022,82		
		Эксплуатация машин							19 382,93		
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							2 856,74		
		Материалы							40 097,82		
		Строительные работы							92 279,34		
		в том числе:									
		оплата труда							7 022,82		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		эксплуатация машин и механизмов							19 382,93		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							2 856,74		
		материалы							40 097,82		
		накладные расходы							14 522,95		
		сметная прибыль							11 252,82		
		Итого ФОТ (справочно)							9 879,56		
		Итого накладные расходы (справочно)							14 522,95		
		Итого сметная прибыль (справочно)							11 252,82		
		Итого по разделу 1							92 279,34		
Раздел 2. Устройство автодорог- с асфальтобетонным покрытием											
3	ТЕР30-07-002-01	Укладка звеньев одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб: 0,5 м, высота насыпи до 0/0,9 м Объем=3,47*3	1 м3	10,41	1	10,41					
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.час	13,22		137,6202	12,78		1 758,79		
		021244 Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.час	4,94		51,4254	145,42		7 478,28		
		121011 Котлы битумные передвижные 400 л	маш.час	0,11		1,1451	42,14		48,25		
		101-0612 Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	0,01		0,1041	3 321,83		345,80		
		101-1299 Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0014		0,014574	5 500,00		80,16		
		101-1705 Пакля пропитанная	кг	3,83		39,8703	9,76		389,13		
		102-0026 Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м3	0,05		0,5205	919,87		478,79		
		402-0002 Раствор готовый кладочный цементный марки 50	м3	0,17		1,7697	613,29		1 085,34		
		1 ОТ					168,95		1 758,77	26,52	46 642,58
		2 ЭМ					723,01		7 526,53	8,93	67 211,91
		3 в т.ч. ОТм					94,01		978,64	26,52	25 953,53
		4 М					228,55		2 379,21	7,84	18 653,01
Н	403-9022	Конструкции сборные железобетонные	м3	1		10,41					
		ЗТ	чел.-ч	13,22		137,6202					
		ЗТм	чел.-ч	4,94		51,4254					
		Итого по расценке					1 120,51		11 664,51		132 507,50
		ФОТ							2 737,41		72 596,11
		Пр/812-024.0-1 НР Мосты и трубы	%	140		140			3 832,37		101 634,55
		Пр/774-024.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Мосты и трубы	%	93	0,85	79,05			2 163,92		57 387,22
		Всего по позиции							17 660,80		291 529,27
4	ТССЦ-403-0931	Звенья железобетонные водопропускных труб (Мосты и трубы)	м3	10,41	1	10,41	2 193,56		22 834,96	7,84	179 026,09
		Всего по позиции							22 834,96		179 026,09
Итого по разделу 2 Устройство автодорог- с асфальтобетонным покрытием :											
		Итого прямые затраты (справочно)							34 499,47		
		в том числе:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Оплата труда рабочих							1 758,77		
		Эксплуатация машин							7 526,53		
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							978,64		
		Материалы							25 214,17		
		Строительные работы							40 495,76		
		в том числе:									
		оплата труда							1 758,77		
		эксплуатация машин и механизмов							7 526,53		
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							978,64		
		материалы							25 214,17		
		накладные расходы							3 832,37		
		сметная прибыль							2 163,92		
		Итого ФОТ (справочно)							2 737,41		
		Итого накладные расходы (справочно)							3 832,37		
		Итого сметная прибыль (справочно)							2 163,92		
		Итого по разделу 2 Устройство автодорог:- с асфальтобетонным покрытием							40 495,76		
		Итого по смете:									
		Итого прямые затраты (справочно)							101 003,04		985 235,25
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							8 781,59		232 887,77
		Эксплуатация машин							26 909,46		240 301,47
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							3 835,38		101 714,27
		Материалы							65 311,99		512 046,01
		Строительные работы							132 775,10		1 827 830,49
		в том числе:									
		оплата труда							8 781,59		232 887,77
		эксплуатация машин и механизмов							26 909,46		240 301,47
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							3 835,38		101 714,27
		материалы							65 311,99		512 046,01
		накладные расходы							18 355,32		486 783,27
		сметная прибыль							13 416,74		355 811,97
		Итого ФОТ (справочно)							12 616,97		334 602,04
		Итого накладные расходы (справочно)							18 355,32		486 783,27
		Итого сметная прибыль (справочно)							13 416,74		355 811,97
		ВСЕГО по смете							132 775,10		1 827 830,49

Список переменных по смете:

Составил:



Кривошеина Е.Н.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

_____ *[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

¹ Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

"__" _____ 2024 года

"__" _____ 2024 года

Наименование программного продукта

ГРАНД-Смета, версия 2024.1

Наименование редакции сметных нормативов

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Наименование субъекта Российской Федерации

66. Свердловская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Заказчик –АО «СУМЗ» Обогажительная фабрика.Узел погрузки песков с галереей №3. Стадия П

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ИЦ-119-2023-ИОС4-СМ

Вентиляция и отопление

(наименование работ и затрат)

Составлен базисно-индексным методом

Основание ИЦ-119-2023-ИОС4

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 02.05.2024 (01.01.2000)

Сметная стоимость 1 653,67 (160,42) тыс.руб.

в том числе:

строительных работ 1 653,67 (160,42) тыс.руб.

монтажных работ 0,00 (0) тыс.руб.

оборудования 0,00 (0) тыс.руб.

прочих затрат 0,00 (0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 197,87 (7,46) тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих 575,47 чел.час.

Нормативные затраты труда машинистов 2,78 чел.час.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.	Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне
-------	-------------	-----------------------------	-------------------	------------	---	---------	------------------------------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Вентиляция											
Система В1											
1	ТЕР20-03-003-02	Установка вентиляторов крышных массой: до 0,2 т	1 вентилятор	1	1	1					
		ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	8,4	1,05	8,82	13,55		119,51		
		021141 Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.час	0,2	1,05	0,21	127,47		26,77		
		030305 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	2,53	1,05	2,6565	2,86		7,60		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,29	1,05	0,3045	109,17		33,24		
		101-1703 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,587		0,587	24,75		14,53		
		101-1714 Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,00007		0,00007	16 800,00		1,18		
		101-1929 Болты анкерные	т	0,0028		0,0028	10 814,72		30,28		
		1 ОТ					113,82	1,05	119,51	26,52	3 169,41
		2 ЭМ					64,39	1,05	67,61	8,93	603,76
		3 в т.ч. ОТм					3,81	1,05	4,00	26,52	106,08
		4 М					45,99		45,99	7,84	360,56
Н	301-9004	Вентиляторы крышные с электродвигателями, поддонами и клапанами самооткрывающимися	компл.	1		1					
		ЗТ	чел.-ч	8,4	1,05	8,82					
		ЗТм	чел.-ч	0,2	1,05	0,21					
		Итого по расценке					224,20		233,11		4 133,73
		ФОТ							123,51		3 275,49
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			149,45		3 963,34
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			75,59		2 004,60
		Всего по позиции							458,15		10 101,67
2	http://tehnologica.ru/product/1084	Вентилятор VTR-35A-0,25x15-LO-Y2, Q=1900 м3/ч (Материалы) Цена=11500/1,2/7.84*1,02	шт	1	1	1	1 246,81		1 246,81	7,84	9 774,99
		Всего по позиции							1 246,81		9 774,99
3	ТЕР20-01-001-10	Прокладка воздухопроводов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной : 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм Объем=((0.45+0.25)*2*89+0.4*4*1.7) / 100	100 м2 поверхности воздуховодов	1,2732	1	1,2732					
		1-3-2 Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел.час	132,98		169,310136	12,32		2 085,90		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		021141 Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.час	0,38		0,483816	127,47		61,67		
		030403 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.час	0,39		0,496548	7,21		3,58		
		040502 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,54		1,960728	8,97		17,59		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,57		0,725724	109,17		79,23		
		101-0605 Мастика герметизирующая нетвердеющая «Гэлан»	т	0,00513		0,0065315	18 458,09		120,56		
		101-1522 Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	0,00039		0,0004965	11 130,07		5,53		
		101-1703 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	7,58		9,650856	24,75		238,86		
		101-1714 Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,011		0,0140052	16 800,00		235,29		
		509-0989 Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 8-10 мм	т	0,00084		0,0010695	27 905,50		29,84		
		1 ОТ					1 638,31		2 085,90	26,52	55 318,07
		2 ЭМ					127,29		162,07	8,93	1 447,29
		3 в т.ч. ОТм					7,23		9,21	26,52	244,25
		4 М					494,88		630,08	7,84	4 939,83
П,Н	101-9430	Сетки в рамках	м2	0		0					
Н	301-9066	Воздуховоды металлические	м2	100		127,32					
П,Н	301-9110	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0		0					
П,Н	301-9240	Крепления	кг	0		0					
П,Н	301-9640	Заглушки питометражных лючков	шт.	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	132,98		169,310136					
		ЗТм	чел.-ч	0,38		0,483816					
		Итого по расценке					2 260,48		2 878,05		61 705,19
		ФОТ							2 095,11		55 562,32
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			2 535,08		67 230,41
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			1 282,21		34 004,14
		Всего по позиции							6 695,34		162 939,74
4	ТССЦ-301-1794	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм (Материалы)	м2	127,32	1	127,32	258,65		32 931,32	7,84	258 181,55
		Объем=(0.45+0.25)*2*89+0.4*4*1.7									
		Всего по позиции							32 931,32		258 181,55
5	цена поставщика	Отвод 90° из листовой стали 450х250 (б=0,5) (Материалы)	шт	1	1	1				7,84	
		Всего по позиции							0,00		0,00
6	цена поставщика	Отвод 90° из листовой стали 400х400 (б=0,5) (Материалы)	шт	2	1	2				7,84	
		Всего по позиции							0,00		0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	цена поставщика	Переход из листовой стали 450x250-400x400 (б=0,5) (Материалы)	шт	1	1	1				7,84	
		Всего по позиции								0,00	0,00
8	цена поставщика	Переход из листовой стали 400x400-Ø400 (б=0,5) (Материалы)	шт	1	1	1				7,84	
		Всего по позиции								0,00	0,00
9	цена поставщика	Переход из листовой стали 453x239-450x250 (б=0,5) (Материалы)	шт	1	1	1				7,84	
		Всего по позиции								0,00	0,00
10	цена поставщика	Заглушка из листовой стали 450x250 (Материалы)	шт	1	1	1				7,84	
		Всего по позиции								0,00	0,00
11	ТЕР20-02-002-01	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2 Объем=6+6 ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05	1 решетка	12	1	12					
		1-3-4 Затраты труда рабочих (ср 3,4)	чел.час	1,46	1,05	18,396		12,63		232,34	
		040502 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,12	1,05	1,512		8,97		13,56	
		330206 Дрели электрические	маш.час	0,27	1,05	3,402		2,86		9,73	
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	1,05	0,126		109,17		13,76	
		101-1522 Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	0,00011		0,00132		11 130,07		14,69	
		204-0004 Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-1, диаметром 12 мм	т	0,00043		0,00516		4 341,35		22,40	
		402-0004 Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	0,0003		0,0036		673,20		2,42	
		1 ОТ						18,44	1,05	232,34	26,52
		2 ЭМ						2,94	1,05	37,04	8,93
		4 М						3,29		39,48	7,84
	Н	301-9390 Решетки жалюзийные	шт.	1		12					
		ЗТ	чел.-ч	1,46	1,05	18,396					
		Итого по расценке						24,67		308,86	6 801,95
		ФОТ								232,34	6 161,66
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121				281,13	7 455,61
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				142,19	3 770,94
		Всего по позиции								732,18	18 028,50
12	https://air-vent.pro/catalog/reshetki/res-hetki-dlya-vozdukhovodov/reshetki-dlya-pryamougolnykh-vozdukhovodov/1126/	Вентиляционная решетка ПМУ 200x150 Lwa=35 дБ (А) L0=300 м3/ч	шт	6	1	6		106,14		636,84	7,84
											4 992,83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Материалы) Цена=979/1,2/7.84*1,02									
		Всего по позиции							636,84		4 992,83
13	https://air-vent.pro/catalog/reshetki/res-hetki-s-fiksirovannymi-zhalyuzi/reshetki-s-fiksirovannymi-zhalyuzi-ain/640/	Решетка АЛН 400x100 Lwa=25 дБ (А) L0=300 м3/ч	шт	6	1	6	93,78		562,68	7,84	4 411,41
		(Материалы) Цена=865/1,2/7.84*1,02									
		Всего по позиции							562,68		4 411,41
14	ТЕР20-02-010-01	Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром : 1000 мм	1 зонт	1	1	1					
		1-3-6 Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.час	0,64		0,64	12,94		8,28		
		030305 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	0,12		0,12	2,86		0,34		
		040502 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,06		0,06	8,97		0,54		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,01	109,17		1,09		
		101-1522 Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	0,00005		0,00005	11 130,07		0,56		
		101-1714 Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,00018		0,00018	16 800,00		3,02		
		1 ОТ					8,28		8,28	26,52	219,59
		2 ЭМ					1,97		1,97	8,93	17,59
		4 М					3,58		3,58	7,84	28,07
П,Н	301-9240	Крепления	кг	0		0					
Н	301-9548	Зонты стальные вентиляционных систем	шт.	1		1					
		ЗТ	чел.-ч	0,64		0,64					
		Итого по расценке					13,83		13,83		265,25
		ФОТ							8,28		219,59
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			10,02		265,70
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			5,07		134,39
		Всего по позиции							28,92		665,34
15	https://aerline.ru/catalog/zonty/zont-pryamougolnyy-ocinkovanny/fr-00134544	Зонт прямоугольный 450x250 на шине из оцинк. стали 0,5 мм	шт	1	1	1	175,20		175,20	7,84	1 373,57
		(Материалы) Цена=1616/1,2/7.84*1,02									
		Всего по позиции							175,20		1 373,57
16	ТЕР26-01-008-01	Изоляция трубопроводов матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими	1 м3 изоляции	0,001	1	0,001					
		1-4-1 Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	94,2		0,0942	13,76		1,30		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряхек	маш.час	0,63		0,00063	2,46		0,00		
	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,82		0,00082	109,17		0,09		
	101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7x20-50 мм	т	0,0096		0,0000096	8 746,50		0,08		
	101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	0,00053		0,0000005	14 589,40		0,01		
	101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,00101		0,000001	12 780,60		0,01		
	101-1821	Винты самонарезающие оцинкованные, размером 4-12 мм ГОСТ 10621-80	т	0,00004		0	38 163,26		0,00		
	101-1876	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,8 мм	т	0,0265		0,0000265	17 616,25		0,47		
	104-0077	Стеклопластик рулонный марки РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,002204		0,0000022	21 560,00		0,05		
	506-0878	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,78		0,00078	42,32		0,03		
		1 ОТ					1 296,19		1,30	26,52	34,48
		2 ЭМ					91,07		0,09	8,93	0,80
		4 М					653,49		0,65	7,84	5,10
H	104-9220	Материалы теплоизоляционные	м3	2,06		0,00206					
		ЗТ	чел.-ч	94,2		0,0942					
		Итого по расценке					2 040,75		2,04		40,38
		ФОТ							1,30		34,48
	Пр/812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97			1,26		33,45
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75			0,61		16,12
		Всего по позиции							3,91		89,95
17	https://венторус.рф/catalog/tehnicheskaya_izolyatsiya_rockwool/rockwool_klimafix/lamelnyy_mat_rockwool_klimafix_5000x1000x50_mm/	Самоклеющиеся ламельные маты KLIMAFIX толщина 50мм	м2	0,0021	1	0,0021	350,13		0,74	7,84	5,80
		(Материалы) Цена=3229,44/1,2/7,84*1,02									
		Всего по позиции							0,74		5,80
18	ТССЦ-101-2591	Шпильки Шпилька М10х450	шт.	30	1	30	9,28		278,40	7,84	2 182,66
		(Материалы)									
		Всего по позиции							278,40		2 182,66
19	ТССЦ-101-2038	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 10 мм	кг	1,2	1	1,2	24,25		29,10	7,84	228,14
		(Материалы) Объем=0,02*60									
		Всего по позиции							29,10		228,14
20	ТЕР09-03-039-01	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т	1 т	0,06201	1	0,06201					
		Объем=6,89*9/1000									
	1-3-5	Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.час	80,22		4,9744422	12,78		63,57		
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.час	0,11		0,0068211	127,47		0,87		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		030404 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	4,29		0,2660229	7,34		1,95		
		040504 Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	2,32		0,1438632	1,24		0,18		
		041000 Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.час	18,91		1,1726091	16,43		19,27		
		041400 Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °С до 500 °С	маш.час	1,19		0,0737919	8,43		0,62		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,16		0,0099216	109,17		1,08		
		101-0309 Канаты пеньковые пропитанные	т	0,0001		0,0000062	40 709,90		0,25		
		101-0324 Кислород технический газообразный	м3	1,95		0,1209195	11,89		1,44		
Уд		101-0797 Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,0000019	4 786,18		0,01		
Уд		101-1019 Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	0,00194		0,0001203	5 607,98		0,67		
Уд		101-1515 Электроды диаметром 4 мм Э46	т	0,014		0,0008681	10 924,19		9,48		
Уд		101-1714 Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,005		0,0003101	16 800,00		5,21		
		101-1805 Гвозди строительные	т	0,00001		0,0000006	10 317,30		0,01		
		101-2278 Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,59		0,0365859	9,16		0,34		
		101-2467 Растворитель марки Р-4	т	0,0006		0,0000372	11 900,00		0,44		
		102-0023 Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	0,00103		0,0000639	2 003,96		0,13		
		113-0021 Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	0,00031		0,0000192	23 800,00		0,46		
		508-0097 Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	0,0187		0,0011596	109,23		0,13		
		1 ОТ					1 025,21		63,57	26,52	1 685,88
		2 ЭМ					386,58		23,97	8,93	214,05
		3 в т.ч. ОТм					2,09		0,13	26,52	3,45
		4 М					299,35		3,19	7,84	25,01
Н		201-9002 Конструкции стальные	т	1		0,06201					
		ЗТ	чел.-ч	80,22		4,9744422					
		ЗТм	чел.-ч	0,11		0,0068211					
		Итого по расценке					1 463,18		90,73		1 924,94
		ФОТ							63,70		1 689,33
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93			59,24		1 571,08
	Пр/774-009.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Строительные металлические конструкции	%	62	0,85	52,7			33,57		890,28
		Всего по позиции							183,54		4 386,30
21	ТССЦ-101-2545	Сталь угловая 75x75 мм	т	0,06201	1	0,06201	7 021,00		435,37	7,84	3 413,30
		(Материалы)									
		Объем=6,89*9/1000									
		Всего по позиции							435,37		3 413,30
		Итого по разделу 1 Вентиляция :									
		Итого прямые затраты (справочно)							39 823,08		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							2 510,90		
		Эксплуатация машин							292,75		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							13,34		
		Материалы							37 019,43		
		Строительные работы							44 398,50		
		в том числе:									
		оплата труда							2 510,90		
		эксплуатация машин и механизмов							292,75		
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							13,34		
		материалы							37 019,43		
		накладные расходы							3 036,18		
		сметная прибыль							1 539,24		
		Итого ФОТ (справочно)							2 524,24		
		Итого накладные расходы (справочно)							3 036,18		
		Итого сметная прибыль (справочно)							1 539,24		
		Итого по разделу 1 Вентиляция							44 398,50		
Раздел 2. Отопление											
Элементы регистров отопления											
22	ТЕР18-03-004-08	Установка регистров из стальных: сварных труб диаметром нитки 100 мм	100 м труб нитки регистра	1,08	1	1,08					
		Объем=(9*2*6) / 100									
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.час	26,05		28,134	12,78		359,55		
		020129 Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.час	0,02		0,0216	255,96		5,53		
		021141 Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.час	0,12		0,1296	127,47		16,52		
		330206 Дрели электрические	маш.час	1,02		1,1016	2,86		3,15		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,84		0,9072	109,17		99,04		
		101-0148 Дюбели с калиброванной головкой (россыпью) 3x68,5 мм	т	0,00275		0,00297	32 404,45		96,24		
		101-0388 Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00027		0,0002916	16 871,82		4,92		
		101-0628 Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,00013		0,0001404	20 706,00		2,91		
		101-1669 Очес льняной	кг	0,11		0,1188	40,45		4,81		
Уд	301-0589	Регистры отопительные из стальных электросварных труб диаметром нитки 108 мм	м	100		108	202,94		21 917,52		
		301-1195 Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам, при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	0,335		0,3618	194,09		70,22		
		301-1196 Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам, при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	0,335		0,3618	201,37		72,86		
		402-0002 Раствор готовый кладочный цементный марки 50	м3	0,0067		0,007236	613,29		4,44		
		1 ОТ					332,92		359,55	26,52	9 535,27
		2 ЭМ					115,04		124,24	8,93	1 109,46
		3 в т.ч. ОТм					2,66		2,87	26,52	76,11
		4 М					20 531,40		256,39	7,84	2 010,10
		ЗТ	чел.-ч	26,05		28,134					
		ЗТм	чел.-ч	0,14		0,1512					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					685,36		740,18		12 654,83
		ФОТ							362,42		9 611,38
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			438,53		11 629,77
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			221,80		5 882,16
		Всего по позиции							1 400,51		30 166,76
23	ТССЦ-301-0591	Регистры отопительные из стальных электросварных труб диаметром нитки 159 мм	м	108	1	108	415,45		44 868,60	7,84	351 769,82
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
		Всего по позиции							44 868,60		351 769,82
24	цена поставщика	Запорная арматура для выпуска воздуха, Ø15 мм (Материалы)	шт	1	1	1				7,84	
		Всего по позиции							0,00		0,00
25	цена поставщика	Арматура для спуска воды, Ø80 мм (Материалы)	шт	1	1	1				7,84	
		Всего по позиции							0,00		0,00
Трубопроводы и другие элементы системы отопления											
26	ТЕР16-02-004-06	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром: 150 мм Объем=252 / 100	100 м трубопровод	2,52	1	2,52					
		1-3-9 Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	115,44		290,9088	13,40		3 898,18		
		020129 Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.час	0,5		1,26	255,96		322,51		
		021141 Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.час	0,15		0,378	127,47		48,18		
		040504 Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	49,42		124,5384	1,24		154,43		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,56		3,9312	109,17		429,17		
		101-0324 Кислород технический газообразный	м3	1		2,52	11,89		29,96		
		101-0807 Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	0,0007		0,001764	11 328,80		19,98		
		101-1602 Ацетилен газообразный технический	м3	0,91		2,2932	85,00		194,92		
		302-3292 Трубопроводы из стальных бесшовных труб с гильзами для отопления и газоснабжения диаметром 150 мм	м	100		252	201,20		50 702,40		
		402-0006 Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	0,114		0,28728	763,06		219,21		
		405-1601 Известь строительная негашеная хлорная, марки А	кг	0,09		0,2268	2,38		0,54		
		411-0001 Вода	м3	24,73		62,3196	4,88		304,12		
		1 ОТ					1 546,90		3 898,19	26,52	103 380,00
		2 ЭМ					378,69		954,30	8,93	8 521,90
		3 в т.ч. ОТм					12,37		31,17	26,52	826,63
		4 М					20 425,06		51 471,15	7,84	403 533,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
П,Н	301-9240	Крепления	кг	0		0						
		ЗТ	чел.-ч	115,44		290,9088						
		ЗТм	чел.-ч	0,65		1,638						
		Итого по расценке						22 350,65		56 323,64		515 435,72
		ФОТ								3 929,36		104 206,63
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			4 754,53		126 090,02	
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			2 404,77		63 774,46	
		Всего по позиции							63 482,94		705 300,20	
27	цена поставщика	Отвод 90°, Ду 65 (Материалы)	шт	40	1	40				7,84		
		Всего по позиции							0,00		0,00	
28	цена поставщика	Отвод 165°, Ду 65 (Материалы)	шт	2	1	2				7,84		
		Всего по позиции							0,00		0,00	
29	цена поставщика	Отвод 105°, Ду 65 (Материалы)	шт	2	1	2				7,84		
		Всего по позиции							0,00		0,00	
30	цена поставщика	Тройник равнопроходный, Ду 65 (Материалы)	шт	12	1	12				7,84		
		Всего по позиции							0,00		0,00	
31	ТЕР16-05-001-03	Установка вентиляй, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	1 шт.	14	1	14						
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.час	2,91		40,74		12,78		520,66		
		020129 Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.час	0,01		0,14		255,96		35,83		
		021141 Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.час	0,01		0,14		127,47		17,85		
		040502 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,63		8,82		8,97		79,12		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02		0,28		109,17		30,57		
		101-1522 Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	0,00033		0,00462		11 130,07		51,42		
		101-2576 Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм	т	0,00207		0,02898		19 992,00		579,37		
		507-0986 Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 100 мм	шт.	2		28		89,26		2 499,28		
		509-0967 Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 100 мм	1000 шт.	0,002		0,028		2 975,00		83,30		
		1 ОТ						37,19		520,66	26,52	13 807,90
		2 ЭМ						11,67		163,38	8,93	1 458,98
		3 в т.ч. ОТм						0,38		5,32	26,52	141,09
		4 М						229,53		3 213,42	7,84	25 193,21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Н	302-9009	Арматура трубопроводная фланцевая	шт.	1		14						
		ЗТ	чел.-ч	2,91		40,74						
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,28						
		Итого по расценке						278,39		3 897,46		40 460,09
		ФОТ								525,98		13 948,99
Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121			121			636,44		16 878,28	
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			321,90		8 536,78
Всего по позиции									4 855,80		65 875,15	
32	цена поставщика	Кран шаровой запорный, Ду65 (в комплекте с фланцами, прокладками, крепежом) (Материалы)	шт	14	1	14				7,84		
Всего по позиции									0,00		0,00	
33	ТЕР16-05-001-01	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм	1 шт.	4	1	4						
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.час	1,47		5,88		12,78		75,15		
		040502 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,35		1,4		8,97		12,56		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,04		109,17		4,37		
		101-1522 Electroды диаметром 5 мм Э42А	т	0,00014		0,00056		11 130,07		6,23		
		101-2575 Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм	т	0,0011		0,0044		16 456,01		72,41		
		507-0980 Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 25 мм	шт.	2		8		19,28		154,24		
		509-0966 Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.	0,002		0,008		1 428,00		11,42		
		1 ОТ						18,79		75,16	26,52	1 993,24
		2 ЭМ						4,23		16,92	8,93	151,10
		4 М						61,08		244,32	7,84	1 915,47
Н	302-9009	Арматура трубопроводная фланцевая	шт.	1		4						
		ЗТ	чел.-ч	1,47		5,88						
		Итого по расценке						84,10		336,40		4 059,81
		ФОТ								75,16		1 993,24
		Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121			121			90,94	
Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				46,00		1 219,86	
Всего по позиции									473,34		7 691,49	
34	цена поставщика	Кран шаровой для выпуска воздуха, Ду15 (в комплекте с фланцами, прокладками, крепежом)	шт	4	1	4				7,84		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Материалы)									
		Всего по позиции							0,00		0,00
35	ТЕР16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	1 шт.	2	1	2					
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.час	1,47		2,94	12,78		37,57		
		040502 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,35		0,7	8,97		6,28		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02		0,04	109,17		4,37		
		101-1522 Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	0,00014		0,00028	11 130,07		3,12		
		101-2576 Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм	т	0,0011		0,0022	19 992,00		43,98		
		507-0983 Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	2		4	44,03		176,12		
		509-0966 Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.	0,002		0,004	1 428,00		5,71		
		1 ОТ					18,79		37,58	26,52	996,62
		2 ЭМ					5,32		10,64	8,93	95,02
		4 М					114,47		228,94	7,84	1 794,89
H	302-9009	Арматура трубопроводная фланцевая	шт.	1		2					
		ЗТ	чел.-ч	1,47		2,94					
		Итого по расценке					138,58		277,16		2 886,53
		ФОТ							37,58		996,62
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			45,47		1 205,91
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			23,00		609,93
		Всего по позиции							345,63		4 702,37
36	цена поставщика	Кран шаровой для слива воды, Ду40 (в комплекте с фланцами, прокладками, крепежом (Материалы)	шт	2	1	2				7,84	
		Всего по позиции							0,00		0,00
Крепление регистров											
37	ТЕР09-03-039-01	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т Объем=12*4,81/1000	1 т конструкци й	0,05772	1	0,05772					
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.час	80,22		4,6302984	12,78		59,18		
		021141 Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.час	0,11		0,0063492	127,47		0,81		
		030404 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	4,29		0,2476188	7,34		1,82		
		040504 Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	2,32		0,1339104	1,24		0,17		
		041000 Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.час	18,91		1,0914852	16,43		17,93		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		041400 Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °С до 500 °С	маш.час	1,19		0,0686868	8,43		0,58		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,16		0,0092352	109,17		1,01		
		101-0309 Канаты пеньковые пропитанные	т	0,0001		0,0000058	40 709,90		0,24		
		101-0324 Кислород технический газообразный	м3	1,95		0,112554	11,89		1,34		
Уд		101-0797 Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,0000017	4 786,18		0,01		
Уд		101-1019 Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	0,00194		0,000112	5 607,98		0,63		
Уд		101-1515 Электроды диаметром 4 мм Э46	т	0,014		0,0008081	10 924,19		8,83		
Уд		101-1714 Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,005		0,0002886	16 800,00		4,85		
		101-1805 Гвозди строительные	т	0,00001		0,0000006	10 317,30		0,01		
		101-2278 Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,59		0,0340548	9,16		0,31		
		101-2467 Растворитель марки Р-4	т	0,0006		0,0000346	11 900,00		0,41		
		102-0023 Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	0,00103		0,0000595	2 003,96		0,12		
		113-0021 Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	0,00031		0,0000179	23 800,00		0,43		
		508-0097 Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	0,0187		0,0010794	109,23		0,12		
		1 ОТ					1 025,21		59,18	26,52	1 569,45
		2 ЭМ					386,58		22,31	8,93	199,23
		3 в т.ч. ОТм					2,09		0,12	26,52	3,18
		4 М					299,35		2,97	7,84	23,28
Н		201-9002 Конструкции стальные	т	1		0,05772					
		ЗТ	чел.-ч	80,22		4,6302984					
		ЗТм	чел.-ч	0,11		0,0063492					
		Итого по расценке					1 463,18		84,46		1 791,96
		ФОТ							59,30		1 572,63
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93			55,15		1 462,55
	Пр/774-009.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Строительные металлические конструкции	%	62	0,85	52,7			31,25		828,78
		Всего по позиции							170,86		4 083,29
38	ТССЦ-101-2544	Сталь угловая 63х63 мм (Материалы) Объем=12*4,81/1000	т	0,05772	1	0,05772	7 307,25		421,77	7,84	3 306,68
		Всего по позиции							421,77		3 306,68
		Итого по разделу 2 Отопление :									
		Итого прямые затраты (справочно)							106 949,67		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							4 950,32		
		Эксплуатация машин							1 291,79		
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							39,48		
		Материалы							100 707,56		
		Строительные работы							116 019,45		
		в том числе:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда							4 950,32		
		эксплуатация машин и механизмов							1 291,79		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							39,48		
		материалы							100 707,56		
		накладные расходы							6 021,06		
		сметная прибыль							3 048,72		
		Итого ФОТ (справочно)							4 989,80		
		Итого накладные расходы (справочно)							6 021,06		
		Итого сметная прибыль (справочно)							3 048,72		
		Итого по разделу 2 Отопление							116 019,45		
		Итого по смете:									
		Итого прямые затраты (справочно)							146 772,75		1 291 801,13
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							7 461,22		197 871,57
		Эксплуатация машин							1 584,54		14 149,95
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							52,82		1 400,79
		Материалы							137 726,99		1 079 779,61
		Строительные работы							160 417,95		1 653 671,51
		в том числе:									
		оплата труда							7 461,22		197 871,57
		эксплуатация машин и механизмов							1 584,54		14 149,95
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							52,82		1 400,79
		материалы							137 726,99		1 079 779,61
		накладные расходы							9 057,24		240 197,94
		сметная прибыль							4 587,96		121 672,44
		Итого ФОТ (справочно)							7 514,04		199 272,36
		Итого накладные расходы (справочно)							9 057,24		240 197,94
		Итого сметная прибыль (справочно)							4 587,96		121 672,44
		ВСЕГО по смете							160 417,95		1 653 671,51

Список переменных по смете:

Составил:



Кривошеин Е.Н.

_____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

_____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

"__" _____ 2024 года

"__" _____ 2024 года

Наименование программного продукта

ГРАНД-Смета, версия 2024.1

Наименование редакции сметных нормативов

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Наименование субъекта Российской Федерации

66. Свердловская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Заказчик – АО «СУМЗ» Обогажительная фабрика. Узел погрузки песков с галереей №3. (Стадия П (наименование стройки))

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ИЦ-119-2023-ИОС5.1-СМ

Пожаротушение

(наименование работ и затрат)

Составлен базисно-индексным методом

Основание ИЦ-119-2023-ИОС5.1

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 1 кв. 2024 (01.01.2000)

Сметная стоимость	<u>1 740,81</u>	<u>(195,78)</u> тыс.руб.
<i>в том числе:</i>		
строительных работ	<u>24,62</u>	<u>(2,76)</u> тыс.руб.
монтажных работ	<u>1 301,86</u>	<u>(132,26)</u> тыс.руб.
оборудования	<u>414,33</u>	<u>(60,75)</u> тыс.руб.
прочих затрат	<u>0,00</u>	<u>(0)</u> тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	<u>154,55</u>	<u>(5,83)</u> тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	<u>438,89</u>	<u>чел.час.</u>
Нормативные затраты труда машинистов	<u>1,53</u>	<u>чел.час.</u>

			Единица	Количество	Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН). руб.	Сметная стоимость в
--	--	--	---------	------------	---	---------------------

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Коэффициенты			Сумма			Индексы	Стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Электрооборудование											
Стоимость оборудования учтена по прайс-листам с дополнительными начислениями 1,02*1,005*1,03*1,01*1,012=1,079: запасные части - 2%, тара и упаковка - 0,5%, транспортные расходы - 3%, расходы на комплектацию - 1% и заготовительно-складские расходы - 1,2%.											
Электрооборудование											
1	ТЕРм10-08-001-01	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей транспортные расходы на материалы МАТ=0,03% коэффициент на оборудование 6,82/4,87 МАТ=1,4% к расх.	1 шт.	1	1	1					
		1-4-3 Затраты труда рабочих (ср 4,3)	чел.час	7,2		7,2	14,17		102,02		
		330206 Дрели электрические	маш.час	0,16		0,16	2,86		0,46		
		101-1963 Канифоль сосновая	кг	0,0056	1,014	0,0056784	23,80	1,0003	0,14		
		101-2206 Дюбели пластмассовые с шурупами 12x70 мм	10 шт.	0,4	1,014	0,4056	16,50	1,0003	6,69		
		506-1361 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	0,056	1,014	0,056784	111,86	1,0003	6,35		
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	2,04	1,014	2,06856	1,00	1,0003	2,07		
		1 ОТ					102,02		102,02	26,52	2 705,57
		2 ЭМ					0,46		0,46	8,93	4,11
		4 М					15,04	1,0143042	15,26	7,84	119,64
		ЗТ	чел.-ч	7,2		7,2					
		Итого по расценке					117,52		117,74		2 829,32
		ФОТ							102,02		2 705,57
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			91,82		2 435,01
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			46,93		1 244,56
		Всего по позиции							256,49		6 508,89
2	Цена ТД Тинко на апрель 2022г.	Контроллер двухпроводной линии связи "С2000-КДЛ-2И" АЦДР.426469.012 (Оборудование) Цена=5006,04/1,2/4,87*1,079	шт	1	1	1	924,28		924,28	6,82	6 303,59
		Всего по позиции							924,28		6 303,59
3	ТЕРм10-08-001-12	Устройства промежуточные на количество лучей: 5 транспортные расходы на материалы МАТ=0,03% коэффициент на оборудование 6,82/4,87 МАТ=1,4% к расх.	1 шт.	3	1	3					
		1-4-5 Затраты труда рабочих (ср 4,5)	чел.час	2,4		7,2	14,59		105,05		
		330206 Дрели электрические	маш.час	0,13		0,39	2,86		1,12		
		101-1963 Канифоль сосновая	кг	0,0016	1,014	0,0048672	23,80	1,0003	0,12		
		101-2206 Дюбели пластмассовые с шурупами 12x70 мм	10 шт.	0,3	1,014	0,9126	16,50	1,0003	15,06		
		405-0219 Гипсовые вяжущие, марка ГЗ	т	0,00002	1,014	0,0000608	784,21	1,0003	0,05		
		506-1361 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	0,016	1,014	0,048672	111,86	1,0003	5,45		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	0,7	1,014	2,1294	1,00	1,0003	2,13		
		1 ОТ					35,02		105,06	26,52	2 786,19
		2 ЭМ					0,37		1,11	8,93	9,91
		4 М					7,49	1,0143042	22,79	7,84	178,67
		ЗТ	чел.-ч	2,4		7,2					
		Итого по расценке					42,88		128,96		2 974,77
		ФОТ							105,06		2 786,19
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			94,55		2 507,57
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			48,33		1 281,65
		Всего по позиции							271,84		6 763,99
4	Цена ТД Тинко на апрель 2022г.	Блок контрольно-пусковой "С 2000- КПБ" АЦДР.425412.003ТУ (Оборудование)	шт	3	1	3	842,77		2 528,31	6,82	17 243,07
О		Цена=4564,56/1,2/4,87*1,079									
		Всего по позиции							2 528,31		17 243,07
5	ТЕРм10-08-001-04	Приборы ПС на: 4 луча	1 шт.	3	1	3					
		Объем=2+1									
		транспортные расходы на материалы МАТ=0,03%									
		коэффициент на оборудование 6,82/4,87 МАТ=1,4% к расх.									
		1-4-5 Затраты труда рабочих (ср 4,5)	чел.час	3,3		9,9	14,59		144,44		
		330206 Дрели электрические	маш.час	0,29		0,87	2,86		2,49		
		101-1963 Канифоль сосновая	кг	0,003	1,014	0,009126	23,80	1,0003	0,22		
		101-2206 Дюбели пластмассовые с шурупами 12x70 мм	10 шт.	0,3	1,014	0,9126	16,50	1,0003	15,06		
		405-0219 Гипсовые вяжущие, марка ГЗ	т	0,00002	1,014	0,0000608	784,21	1,0003	0,05		
		506-1361 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	0,03	1,014	0,09126	111,86	1,0003	10,21		
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	0,96	1,014	2,92032	1,00	1,0003	2,92		
		1 ОТ					48,15		144,45	26,52	3 830,81
		2 ЭМ					0,83		2,49	8,93	22,24
		4 М					9,35	1,0143042	28,45	7,84	223,05
		ЗТ	чел.-ч	3,3		9,9					
		Итого по расценке					58,33		175,39		4 076,10
		ФОТ							144,45		3 830,81
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			130,01		3 447,73
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			66,45		1 762,17
		Всего по позиции							371,85		9 286,00
6	Цена ТД Тинко на апрель 2022г.	Устройство дистанционного пуска адресное Запуск системы пожарной автоматики "УДП 513-ЗАМ" АЦДР.425211.015 (Оборудование)	шт	2	1	2	188,66		377,32	6,82	2 573,32
О		Цена=1021,80/1,2/4,87*1,079									
		Всего по позиции							377,32		2 573,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7 О	Цена ТД Тинко на апрель 2022г.	Устройство дистанционного пуска адресное исп.02 Запуск системы дымоудаления "УДП 513-ЗАМ" АЦДР.425211.015-02 (Оборудование) Цена=1021,80/1,2/4,87*1,079	шт	1	1	1	188,66		188,66	6,82	1 286,66
Всего по позиции									188,66		1 286,66
8	ТЕРм10-08-002-04	Извещатель ОС автоматический: контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей транспортные расходы на материалы МАТ=0,03% коэффициент на оборудование 6,82/4,87 МАТ=1,4% к расх.	1 шт.	4	1	4					
	1-4-0	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	0,84		3,36	13,55		45,53		
	101-0329	Клей 88-СА	кг	0,01	1,014	0,04056	35,70	1,0003	1,45		
	101-1482	Шурупы с полукруглой головкой 5x70 мм	т	0,0001	1,014	0,0004056	12 233,20	1,0003	4,96		
	101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,0002	1,014	0,0008112	23,80	1,0003	0,02		
	506-1361	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	0,002	1,014	0,008112	111,86	1,0003	0,91		
	507-0702	Трубка полихлорвиниловая ПВХ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,00142	1,014	0,0057595	38,34	1,0003	0,22		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	0,23	1,014	0,93288	1,00	1,0003	0,93		
	1	ОТ					11,38		45,52	26,52	1 207,19
	4	М					2,09	1,0143042	8,48	7,84	66,48
		ЗТ	чел.-ч	0,84		3,36					
Итого по расценке									13,47	54,00	1 273,67
ФОТ										45,52	1 207,19
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			40,97		1 086,47
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			20,94		555,31
Всего по позиции									115,91		2 915,45
9 О	Цена ТД Тинко на апрель 2022г.	Извещатель охранный магнитоконтактный адресный "С2000-СМК Эстет" АЦДР.425112.001-01 (Оборудование) Цена=1028,04/1,2/4,87*1,079	шт	4	1	4	189,81		759,24	6,82	5 178,02
Всего по позиции									759,24		5 178,02
10	ТЕРм10-04-101-15	Транспарант световой (табло) Объем=2+4+4 транспортные расходы на материалы МАТ=0,03% коэффициент на оборудование 6,82/4,87 МАТ=1,4% к расх.	1 шт.	10	1	10					
	1-4-0	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	2		20	13,55		271,00		
	101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,015	1,014	0,1521	200,94	1,0003	30,57		
	506-1361	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	0,005	1,014	0,0507	111,86	1,0003	5,67		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	0,54	1,014	5,4756	1,00	1,0003	5,48		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ					27,10		271,00	26,52	7 186,92
		4 М					4,11	1,0143042	41,69	7,84	326,85
		ЗТ	чел.-ч	2		20					
		Итого по расценке					31,21		312,69		7 513,77
		ФОТ							271,00		7 186,92
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95			257,45		6 827,57
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53			143,63		3 809,07
		Всего по позиции							713,77		18 150,41
11 О	Цена ТД Тинко на апрель 2022г.	Табло световое адресное в т.ч. "Автоматика отключена" исп.02 "С2000-ОСТ" АЦДР.425543.003-02 (Оборудование) Цена=1341,60/1,2/4,87*1,079	шт	2	1	2	247,70		495,40	6,82	3 378,63
		Всего по позиции							495,40		3 378,63
12 О	Цена ТД Тинко на апрель 2022г.	Табло световое адресное в т.ч. "Порошок! Уходи" исп.05 АЦДР.425543.003-05 (Оборудование) Цена=1341,60/1,2/4,87*1,079	шт	4	1	4	247,70		990,80	6,82	6 757,26
		Всего по позиции							990,80		6 757,26
13 О	Цена ТД Тинко на апрель 2022г.	Табло световое адресное в т.ч. "Порошок! Не входи" исп.06 АЦДР.425543.003-06 (Оборудование) Цена=1341,60/1,2/4,87*1,079	шт	4	1	4	247,70		990,80	6,82	6 757,26
		Всего по позиции							990,80		6 757,26
14	ТЕРм10-04-101-07	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении транспортные расходы на материалы МАТ=0,03% коэффициент на оборудование 6,82/4,87 МАТ=1,4% к расх.	1 шт.	8	1	8					
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.час	2		16	12,78		204,48		
	101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,015	1,014	0,12168	200,94	1,0003	24,46		
	110-0014	Глухари	100 шт.	0,011	1,014	0,089232	714,00	1,0003	63,73		
	502-0925	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м	0,005	1,014	0,04056	2 499,00	1,0003	101,39		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	0,51	1,014	4,13712	1,00	1,0003	4,14		
		1 ОТ					25,56		204,48	26,52	5 422,81
		4 М					23,87	1,0143042	193,69	7,84	1 518,53
		ЗТ	чел.-ч	2		16					
		Итого по расценке					49,43		398,17		6 941,34
		ФОТ							204,48		5 422,81
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95			194,26		5 151,67
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53			108,37		2 874,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									700,80		14 967,10
15 О	Цена ТД Тинко на апрель 2022г.	Оповещатель охранно-пожарный звуковой адресный "С2000-ОПЗ" АЦДР.425542.002 (Оборудование) Цена=2784,60/1,2/4,87*1,079	шт	8	1	8	514,13		4 113,04	6,82	28 050,93
Всего по позиции									4 113,04		28 050,93
16	ТЕРм10-08-002-02	Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении Объем=8+2 транспортные расходы на материалы МАТ=0,03% коэффициент на оборудование 6,82/4,87 МАТ=1,4% к расх.	1 шт.	10	1	10					
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	1,68		16,8	13,55		227,64		
		330206 Дрели электрические	маш.час	0,16		1,6	2,86		4,58		
		101-1963 Канифоль сосновая	кг	0,0005	1,014	0,00507	23,80	1,0003	0,12		
		101-2206 Дюбели пластмассовые с шурупами 12x70 мм	10 шт.	0,25	1,014	2,535	16,50	1,0003	41,84		
		405-0219 Гипсовые вяжущие, марка ГЗ	т	0,00001	1,014	0,0001014	784,21	1,0003	0,08		
		506-1361 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	0,005	1,014	0,0507	111,86	1,0003	5,67		
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	0,46	1,014	4,6644	1,00	1,0003	4,67		
		1 ОТ					22,76		227,60	26,52	6 035,95
		2 ЭМ					0,46		4,60	8,93	41,08
		4 М					5,16	1,0143042	52,34	7,84	410,35
		ЗТ	чел.-ч	1,68		16,8					
		Итого по расценке					28,38		284,54		6 487,38
		ФОТ							227,60		6 035,95
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			204,84		5 432,36
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			104,70		2 776,54
Всего по позиции									594,08		14 696,28
17 О	Цена ТД Тинко на апрель 2022г.	Извещатель пожарный дымовой адресно-аналоговый "ДИП-34А-03" АЦДР.425232.002-03 в т.ч. 1 шт.-ЗИП (Оборудование) Цена=1363,44/1,2/4,87*1,079	шт	8	1	8	251,74		2 013,92	6,82	13 734,93
Всего по позиции									2 013,92		13 734,93
18 О	Цена ТД Тинко на апрель 2022г.	Извещатель пожарный дымовой адресно-аналоговый "ДИП-34А-04" АЦДР.425232.002-03 (Оборудование) Цена=1801,80/1,2/4,87*1,079	шт	2	1	2	332,67		665,34	6,82	4 537,62
Всего по позиции									665,34		4 537,62
19	ТЕРм10-08-001-13	Устройства промежуточные на количество лучей: 1 транспортные расходы на материалы МАТ=0,03% коэффициент на оборудование 6,82/4,87 МАТ=1,4% к расх.	1 шт.	1	1	1					
		1-4-4 Затраты труда рабочих (ср 4,4)	чел.час	1,2		1,2	14,38		17,26		
		330206 Дрели электрические	маш.час	0,13		0,13	2,86		0,37		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		101-1963 Канифоль сосновая	кг	0,001	1,014	0,001014	23,80	1,0003	0,02		
		101-2206 Дюбели пластмассовые с шурупами 12x70 мм	10 шт.	0,3	1,014	0,3042	16,50	1,0003	5,02		
		405-0219 Гипсовые вяжущие, марка ГЗ	т	0,00002	1,014	0,0000203	784,21	1,0003	0,02		
		506-1361 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	0,008	1,014	0,008112	111,86	1,0003	0,91		
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	0,35	1,014	0,3549	1,00	1,0003	0,36		
		1 ОТ					17,26		17,26	26,52	457,74
		2 ЭМ					0,37		0,37	8,93	3,30
		4 М					6,23	1,0143042	6,32	7,84	49,55
		ЗТ	чел.-ч	1,2		1,2					
		Итого по расценке					23,86		23,95		510,59
		ФОТ							17,26		457,74
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			15,53		411,97
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			7,94		210,56
		Всего по позиции							47,42		1 133,12
20	Цена ТД Тинко на апрель 2022г.	Адресный расширитель исп.02 "С2000-АР2" АЦДР.426461.002-02 (Оборудование)	шт	1	1	1	155,25		155,25	6,82	1 058,81
О		Цена=840,84/1,2/4,87*1,079									
		Всего по позиции							155,25		1 058,81
21	ТЕРМ10-08-001-01	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей	1 шт.	3	1	3					
		транспортные расходы на материалы МАТ=0,03%									
		коэффициент на оборудование 6,82/4,87 МАТ=1,4% к расх.									
		1-4-3 Затраты труда рабочих (ср 4,3)	чел.час	7,2		21,6	14,17		306,07		
		330206 Дрели электрические	маш.час	0,16		0,48	2,86		1,37		
		101-1963 Канифоль сосновая	кг	0,0056	1,014	0,0170352	23,80	1,0003	0,41		
		101-2206 Дюбели пластмассовые с шурупами 12x70 мм	10 шт.	0,4	1,014	1,2168	16,50	1,0003	20,08		
		506-1361 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	0,056	1,014	0,170352	111,86	1,0003	19,06		
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	2,04	1,014	6,20568	1,00	1,0003	6,21		
		1 ОТ					102,02		306,06	26,52	8 116,71
		2 ЭМ					0,46		1,38	8,93	12,32
		4 М					15,04	1,0143042	45,77	7,84	358,84
		ЗТ	чел.-ч	7,2		21,6					
		Итого по расценке					117,52		353,21		8 487,87
		ФОТ							306,06		8 116,71
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			275,45		7 305,04
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			140,79		3 733,69
		Всего по позиции							769,45		19 526,60
22	Цена ТД Тинко на апрель 2022г.	Блок сигнально-пусковой "С2000-СП4/220" АЦДР.425412.015 (Оборудование)	шт	3	1	3	659,59		1 978,77	6,82	13 495,21
О											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Цена=3572,40/1,2/4,87*1,079									
		Всего по позиции							1 978,77		13 495,21
23	ТЕРм10-08-001-13	Устройства промежуточные на количество лучей: 1	1 шт.	1	1	1					
		транспортные расходы на материалы МАТ=0,03%									
		коэффициент на оборудование 6,82/4,87 МАТ=1,4% к расх.									
		1-4-4 Затраты труда рабочих (ср 4,4)	чел.час	1,2		1,2			14,38		17,26
		330206 Дрели электрические	маш.час	0,13		0,13			2,86		0,37
		101-1963 Канифоль сосновая	кг	0,001	1,014	0,001014			23,80	1,0003	0,02
		101-2206 Дюбели пластмассовые с шурупами 12x70 мм	10 шт.	0,3	1,014	0,3042			16,50	1,0003	5,02
		405-0219 Гипсовые вяжущие, марка ГЗ	т	0,00002	1,014	0,0000203			784,21	1,0003	0,02
		506-1361 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	0,008	1,014	0,008112			111,86	1,0003	0,91
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	0,35	1,014	0,3549			1,00	1,0003	0,36
		1 ОТ							17,26		17,26
		2 ЭМ							0,37		0,37
		4 М							6,23	1,0143042	6,32
		ЗТ	чел.-ч	1,2		1,2					7,84
		Итого по расценке							23,86		23,95
		ФОТ									17,26
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					15,53
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					7,94
		Всего по позиции							47,42		1 133,12
24	Цена ТД Тинко на апрель 2022г.	Блок защитный коммутационный исп.02 БЗК АЦДР.426475.002-02 (Оборудование)	шт	1	1	1			285,44		285,44
		Цена=1545,96/1,2/4,87*1,079									6,82
		Всего по позиции							285,44		1 946,70
25	ТЕРм10-08-001-05	Приборы ПС на: 1 луч	1 шт.	2	1	2					
		транспортные расходы на материалы МАТ=0,03%									
		коэффициент на оборудование 6,82/4,87 МАТ=1,4% к расх.									
		1-4-1 Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	1,8		3,6			13,76		49,54
		330206 Дрели электрические	маш.час	0,13		0,26			2,86		0,74
		101-1963 Канифоль сосновая	кг	0,0016	1,014	0,0032448			23,80	1,0003	0,08
		101-2206 Дюбели пластмассовые с шурупами 12x70 мм	10 шт.	0,3	1,014	0,6084			16,50	1,0003	10,04
		405-0219 Гипсовые вяжущие, марка ГЗ	т	0,00015	1,014	0,0003042			784,21	1,0003	0,24
		506-1361 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	0,016	1,014	0,032448			111,86	1,0003	3,63
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	0,5	1,014	1,014			1,00	1,0003	1,01
		1 ОТ							24,77		49,54
		2 ЭМ							0,37		0,74
		4 М							7,40	1,0143042	15,01
		ЗТ	чел.-ч	1,8		3,6					7,84
											1 313,80
											6,61
											117,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					32,54		65,29		1 438,09
		ФОТ							49,54		1 313,80
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			44,59		1 182,42
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			22,79		604,35
		Всего по позиции							132,67		3 224,86
26	Цена ТД Тинко на апрель 2022г.	Интерфейсный модуль "PIM-120"	шт	2	1	2	1 299,82		2 599,64	6,82	17 729,54
		(Оборудование)									
		Цена=7040,00/1,2/4,87*1,079									
		Всего по позиции							2 599,64		17 729,54
27	ТЕРМ08-02-147-10	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	2,5	1	2,5					
		Объем=250 / 100									
		транспортные расходы на материалы МАТ=0,03%									
		коэффициент на оборудование 6,82/4,87 МАТ=1,4% к расх.									
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	14,08		35,2	13,55		476,96		
		021102 Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,2		0,5	172,79		86,40		
		030203 Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	маш.час	3,34		8,35	2,58		21,54		
		030402 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.час	3,34		8,35	3,87		32,31		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2		0,5	109,17		54,59		
		101-1481 Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм	т	0,00062	1,014	0,0015717	13 351,80	1,0003	20,99		
		101-2478 Лента К226	100 м	0,0245	1,014	0,0621075	128,52	1,0003	7,98		
		113-1786 Лак битумный БТ-123	т	0,00072	1,014	0,0018252	13 387,50	1,0003	24,44		
		506-1362 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	0,25	1,014	0,63375	90,44	1,0003	57,33		
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	3,82	1,014	9,6837	1,00	1,0003	9,69		
		1 ОТ					190,78		476,95	26,52	12 648,71
		2 ЭМ					77,94		194,85	8,93	1 740,01
		3 в т.ч. ОТм					3,81		9,53	26,52	252,74
		4 М					47,50	1,0143042	120,45	7,84	944,33
		3Т	чел.-ч	14,08		35,2					
		3Тм	чел.-ч	0,2		0,5					
		Итого по расценке					316,22		792,25		15 333,05
		ФОТ							486,48		12 901,45
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			471,89		12 514,41
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			248,10		6 579,74
		Всего по позиции							1 512,24		34 427,20
28	Цена ТД Тинко на апрель 2022г.	Извещатель пожарный тепловой линейный (термокабель) PHSC-155EPC	м	250	1	250	76,62		19 155,00	6,82	130 637,10
		(Оборудование)									
		Цена=415,00/1,2/4,87*1,079									
		Всего по позиции							19 155,00		130 637,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
29	ТЕРм11-08-001-04	Присоединение к приборам электрических проводов пайкой	100 концов жил	0,08	1	0,08						
		Объем=(4*2) / 100										
		транспортные расходы на материалы МАТ=0,03%										
		коэффициент на оборудование 6,82/4,87 МАТ=1,4% к расх.										
		1-4-4 Затраты труда рабочих (ср 4,4)	чел.час	10,3		0,824	14,38			11,85		
		101-1666 Лак НЦ-62	т	0,00003	1,014	0,0000024	29 750,00	1,0003		0,07		
		101-1963 Канифоль сосновая	кг	0,032	1,014	0,0025958	23,80	1,0003		0,06		
		101-2354 Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,056	1,014	0,0045427	43,50	1,0003		0,20		
		111-0109 Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	1	1,014	0,08112	47,60	1,0003		3,86		
		113-0037 Дихлорэтан технический, сорт I	т	0,00002	1,014	0,0000016	15 757,99	1,0003		0,03		
		506-1360 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	0,136	1,014	0,0110323	115,97	1,0003		1,28		
		507-0701 Трубка полихлорвиниловая	кг	0,04	1,014	0,0032448	38,34	1,0003		0,12		
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	2,96	1,014	0,2401152	1,00	1,0003		0,24		
		1 ОТ					148,11			11,85	26,52	314,26
		4 М					72,27	1,0143042		5,86	7,84	45,94
		ЗТ	чел.-ч	10,3		0,824						
		Итого по расценке					220,38			17,71		360,20
		ФОТ								11,85		314,26
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90				10,67		282,83
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46				5,45		144,56
		Всего по позиции								33,83		787,59
30	Цена ЭТМ на апрель 2022г.	Резистор 2,2 кОм +5% С2-33Н-0,25	шт	4	1	4	2,22			8,88	6,82	60,56
О		ОЖО.467.093 ТУ (Оборудование)										
		Цена=12,00/1,2/4,87*1,079										
		Всего по позиции								8,88		60,56
Материалы												
31	ТЕРм10-08-019-01	Коробка ответвительная на стене	1 шт.	4	1	4						
		транспортные расходы на материалы МАТ=0,03%										
		коэффициент на оборудование 6,82/4,87 МАТ=1,4% к расх.										
		1-4-1 Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	0,5		2	13,76			27,52		
		101-0812 Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,00001	1,014	0,0000406	12 780,60	1,0003		0,52		
		101-1481 Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм	т	0,00001	1,014	0,0000406	13 351,80	1,0003		0,54		
		405-0219 Гипсовые вяжущие, марка ГЗ	т	0,00005	1,014	0,0002028	784,21	1,0003		0,16		
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	0,14	1,014	0,56784	1,00	1,0003		0,57		
		1 ОТ					6,88			27,52	26,52	729,83
		4 М					0,44	1,0143042		1,79	7,84	14,03
		ЗТ	чел.-ч	0,5		2						
		Итого по расценке					7,32			29,31		743,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ							27,52		729,83
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			24,77		656,85
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			12,66		335,72
		Всего по позиции							66,74		1 736,43
32	Цена ТД Тинко на апрель 2022г.	Коробка зонная ZB-4-QC-MP	шт	4	1	4	380,00	1,0272873	1 561,48	7,84	12 242,00
		(Материалы для монтажных работ) Цена=2736,00/1,2/6,12*1,02 коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх. транспортные расходы на материалы МАТ=0,03% коэффициент на оборудование 6,82/4,87 МАТ=1,4% к расх.									
		Всего по позиции							1 561,48		12 242,00
33	Цена ТД Тинко на апрель 2022г.	Муфта монтажная SR-502	шт	4	1	4	44,44	1,0272873	182,61	7,84	1 431,66
		(Материалы для монтажных работ) Цена=320/1,2/6,12*1,02 коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх. транспортные расходы на материалы МАТ=0,03% коэффициент на оборудование 6,82/4,87 МАТ=1,4% к расх.									
		Всего по позиции							182,61		1 431,66
34	Цена ТД Тинко на апрель 2022г.	Зажим модель ВС-3N	шт	154	1	154	104,86	1,0272873	16 589,09	7,84	130 058,47
		(Материалы для монтажных работ) Цена=755/1,2/6,12*1,02 коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх. транспортные расходы на материалы МАТ=0,03% коэффициент на оборудование 6,82/4,87 МАТ=1,4% к расх.									
		Всего по позиции							16 589,09		130 058,47
ОКЛ «СегментЛАЙН» (не менее 60 мин.) в составе:											
Кабели											
35	ТЕРм08-02-412-01	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2 Объем=760 / 100 транспортные расходы на материалы МАТ=0,03% коэффициент на оборудование 6,82/4,87 МАТ=1,4% к расх.	100 м	7,6	1	7,6					
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.час	4,49		34,124		13,25			452,14
		021102 Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,01		0,076		172,79			13,13
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,076		109,17			8,30
		101-1764 Тальк молотый, сорт I	т	0,00043	1,014	0,0033138		1 955,17	1,0003		6,48
		101-2143 Краска	кг	0,02	1,014	0,154128		29,75	1,0003		4,59
		101-2499 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,16	1,014	1,233024		101,14	1,0003		124,75
		509-1650 Гильза кабельная медная ГМ 2,5	шт.	5	1,014	38,532		0,69	1,0003		26,60
		509-1710 Втулки В17	1000 шт.	0,0122	1,014	0,0940181		79,32	1,0003		7,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	1,19	1,014	9,170616	1,00	1,0003	9,17		
		1 ОТ					59,49		452,12	26,52	11 990,22
		2 ЭМ					2,82		21,43	8,93	191,37
		3 в т.ч. ОТм					0,19		1,44	26,52	38,19
		4 М					23,23	1,0143042	179,07	7,84	1 403,91
		ЗТ	чел.-ч	4,49		34,124					
		ЗТм	чел.-ч	0,01		0,076					
		Итого по расценке					85,54		652,62		13 585,50
		ФОТ							453,56		12 028,41
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			439,95		11 667,56
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			231,32		6 134,49
		Всего по позиции							1 323,89		31 387,55
36	ТЕРм08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм² Объем=150 / 100 транспортные расходы на материалы МАТ=0,03% коэффициент на оборудование 6,82/4,87 МАТ=1,4% к расх.	100 м	1,5	1	1,5					
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.час	6,29		9,435	13,25		125,01		
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,03		0,045	172,79		7,78		
	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,03		0,045	109,17		4,91		
	101-1764	Тальк молотый, сорт I	т	0,00105	1,014	0,0015971	1 955,17	1,0003	3,12		
	101-2143	Краска	кг	0,02	1,014	0,03042	29,75	1,0003	0,91		
	101-2499	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,32	1,014	0,48672	101,14	1,0003	49,24		
	509-1654	Гильза кабельная медная ГМ 16	шт.	5	1,014	7,605	1,50	1,0003	11,41		
	509-1711	Втулки В28	1000 шт.	0,0122	1,014	0,0185562	185,36	1,0003	3,44		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	1,67	1,014	2,54007	1,00	1,0003	2,54		
		1 ОТ					83,34		125,01	26,52	3 315,27
		2 ЭМ					8,46		12,69	8,93	113,32
		3 в т.ч. ОТм					0,57		0,86	26,52	22,81
		4 М					46,44	1,0143042	70,66	7,84	553,97
		ЗТ	чел.-ч	6,29		9,435					
		ЗТм	чел.-ч	0,03		0,045					
		Итого по расценке					138,24		208,36		3 982,56
		ФОТ							125,87		3 338,08
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			122,09		3 237,94
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			64,19		1 702,42
		Всего по позиции							394,64		8 922,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	ТЕРм08-02-398-01	Провод в лотках, сечением: до 6 мм2 Объем=100 / 100 транспортные расходы на материалы МАТ=0,03% коэффициент на оборудование 6,82/4,87 МАТ=1,4% к расх.	100 м	1	1	1					
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.час	1,03		1,03	13,25		13,65		
		021102 Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,01		0,01	172,79		1,73		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,01	109,17		1,09		
		101-2143 Краска	кг	0,05	1,014	0,0507	29,75	1,0003	1,51		
		101-2478 Лента К226	100 м	0,05	1,014	0,0507	128,52	1,0003	6,52		
		101-2499 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,16	1,014	0,16224	101,14	1,0003	16,41		
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	0,27	1,014	0,27378	1,00	1,0003	0,27		
		1 ОТ					13,65		13,65	26,52	362,00
		2 ЭМ					2,82		2,82	8,93	25,18
		3 в т.ч. ОТм					0,19		0,19	26,52	5,04
		4 М					24,37	1,0143042	24,72	7,84	193,80
		ЗТ	чел.-ч	1,03		1,03					
		ЗТм	чел.-ч	0,01		0,01					
		Итого по расценке					40,84		41,19		580,98
		ФОТ							13,84		367,04
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			13,42		356,03
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			7,06		187,19
		Всего по позиции							61,67		1 124,20
38	ТЕРм11-06-002-01	Электрические проводки в щитах и пультях: шкафных и панельных Объем=7 / 100 транспортные расходы на материалы МАТ=0,03% коэффициент на оборудование 6,82/4,87 МАТ=1,4% к расх.	100 м	0,07	1	0,07					
		1-5-0 Затраты труда рабочих (ср 5)	чел.час	9,27		0,6489	15,62		10,14		
		101-1703 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2	1,014	0,014196	24,75	1,0003	0,35		
		111-0109 Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	0,25	1,014	0,017745	47,60	1,0003	0,84		
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	2,9	1,014	0,205842	1,00	1,0003	0,21		
		1 ОТ					144,80		10,14	26,52	268,91
		4 М					19,75	1,0143042	1,40	7,84	10,98
		ЗТ	чел.-ч	9,27		0,6489					
		Итого по расценке					164,55		11,54		279,89
		ФОТ							10,14		268,91
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			9,13		242,02
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			4,66		123,70
		Всего по позиции							25,33		645,61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	Цена ЭТМ на апрель 2022г.	Кабель КВВГЭ нг(А)- FRLS 10x0.75 (Материалы для монтажных работ) Цена=220,00/1,2/6,12*1,02 коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх. транспортные расходы на материалы МАТ=0,03% коэффициент на оборудование 6,82/4,87 МАТ=1,4% к расх.	м	150	1	150	30,56	1,0272873	4 709,08	7,84	36 919,19
Всего по позиции									4 709,08		36 919,19
40	Цена ТД Тинко на апрель 2022г.	Кабель КПСГЭнг(А)-FRLS 1x2x0.5 (Материалы для монтажных работ) Цена=101,57/1,2/6,12*1,02 коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх. транспортные расходы на материалы МАТ=0,03% коэффициент на оборудование 6,82/4,87 МАТ=1,4% к расх.	м	278	1	278	14,11	1,0272873	4 029,62	7,84	31 592,22
Всего по позиции									4 029,62		31 592,22
41	Цена ТД Тинко на апрель 2022г.	Кабель КПСГЭнг(А)-FRLS 1x2x 0.75 (Материалы для монтажных работ) Цена=123,79/1,2/6,12*1,02 коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх. транспортные расходы на материалы МАТ=0,03% коэффициент на оборудование 6,82/4,87 МАТ=1,4% к расх.	м	585	1	585	17,19	1,0272873	10 330,56	7,84	80 991,59
Всего по позиции									10 330,56		80 991,59
42	Цена ТД Тинко на апрель 2022г.	Кабель КПСГЭнг(А)-FRLS 2x2x0.5 (Материалы для монтажных работ) Цена=52,55/1,2/6,12*1,02 коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх. транспортные расходы на материалы МАТ=0,03% коэффициент на оборудование 6,82/4,87 МАТ=1,4% к расх.	м	4	1	4	7,30	1,0272873	30,00	7,84	235,20
Всего по позиции									30,00		235,20
Трубы для защиты электропроводок											
43	ТЕРм08-10-010-01	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей Объем=1013 / 100 транспортные расходы на материалы МАТ=0,03% коэффициент на оборудование 6,82/4,87 МАТ=1,4% к расх.	100 м	10,13	1	10,13					
		1-3-6 Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.час	15,2		153,976	12,94		1 992,45		
		134041 Шуруповерт	маш.час	2,28		23,0964	3,58		82,69		
		331454 Перфоратор электрический мощностью 1,5 кВт, энергией удара до 18 Дж	маш.час	2,16		21,8808	26,78		585,97		
		101-2590 Дюбель с шурупом 6/35 мм	шт.	175	1,014	1797,5685	0,94	1,0003	1 690,22		
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	3,93	1,014	40,3682526	1,00	1,0003	40,38		
		1 ОТ					196,69		1 992,47	26,52	52 840,30
		2 ЭМ					66,01		668,68	8,93	5 971,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М					168,43	1,0143042	1 730,60	7,84	13 567,90
	Н	103-9004 Клипса для крепежа гофротрубы	шт.	175	1,014	1797,5685					
	Н	301-9920 Трубки защитные гофрированные	м	101,2	1,014	1039,508184					
		ЗТ	чел.-ч	15,2		153,976					
		Итого по расценке					431,13		4 391,75		72 379,51
		ФОТ							1 992,47		52 840,30
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 932,70		51 255,09
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1 016,16		26 948,55
		Всего по позиции							7 340,61		150 583,15
44	Цена ЭТМ на апрель 2022г.	Труба гофрированная из ПВХ 25, лёгкая с протяжкой серия 9. 91925 (Материалы для монтажных работ) Цена=34,60/1,2/6,12*1,02 коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх. транспортные расходы на материалы МАТ=0,03% коэффициент на оборудование 6,82/4,87 МАТ=1,4% к расх.	м	1013	1	1013	4,81	1,0272873	5 005,49	7,84	39 243,04
		Всего по позиции							5 005,49		39 243,04
Коробки											
45	ТЕРм10-06-037-08	Ящик для трубных проводок протяжной или коробка, размер: до 200x200 мм Объем=3+20 транспортные расходы на материалы МАТ=0,03% коэффициент на оборудование 6,82/4,87 МАТ=1,4% к расх.	1 шт.	23	1	23					
		1-3-0 Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.час	1,09		25,07		12,01	301,09		
		030401 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,16		3,68		1,93	7,10		
		101-1521 Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,00004	1,014	0,0009329	10 040,54	1,0003	9,37		
		113-0211 Эмаль эпоксидная ЭП-140 защитная	т	0,00001	1,014	0,0002332	80 561,81	1,0003	18,79		
		999-0005 Масса	т	0,0035	1,014	0,081627	0,00	1,0003	0,00		
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	0,26	1,014	6,06372	1,00	1,0003	6,07		
		1 ОТ					13,09		301,07	26,52	7 984,38
		2 ЭМ					0,31		7,13	8,93	63,67
		4 М					1,47	1,0143042	34,29	7,84	268,83
		ЗТ	чел.-ч	1,09		25,07					
		Итого по расценке					14,87		342,49		8 316,88
		ФОТ							301,07		7 984,38
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			270,96		7 185,94
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			138,49		3 672,81
		Всего по позиции							751,94		19 175,63
46	Цена ЭТМ на апрель 2022г.	Коробка огнестойкая 40-0310-FR2.5-4 (Материалы для монтажных работ) Цена=1723,00/1,2/6,12*1,02 коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх.	шт	3	1	3	239,31	1,0272873	737,52	7,84	5 782,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		транспортные расходы на материалы МАТ=0,03% коэффициент на оборудование 6,82/4,87 МАТ=1,4% к расх.											
		Всего по позиции							737,52		5 782,16		
47	Цена ЭТМ на апрель 2022г.	Коробка огнестойкая 40-0210-FR2.5-4-П	шт	20	1	20	288,06	1,0272873	5 918,41	7,84	46 400,33		
		(Материалы для монтажных работ) Цена=2074,00/1,2/6,12*1,02 коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх. транспортные расходы на материалы МАТ=0,03% коэффициент на оборудование 6,82/4,87 МАТ=1,4% к расх.											
		Всего по позиции							5 918,41		46 400,33		
Материалы													
48	ТЕРм08-02-395-01	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка: до 200 мм Объем=(24*2,4+4*3,9+84*0,48)/1000 транспортные расходы на материалы МАТ=0,03% коэффициент на оборудование 6,82/4,87 МАТ=1,4% к расх.	1 т	0,11352	1	0,11352							
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.час	54		6,13008			13,25		81,22		
		021102 Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	1,25		0,1419			172,79		24,52		
		040502 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	10,48		1,1896896			8,97		10,67		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,25		0,1419			109,17		15,49		
		101-1924 Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	3,36	1,014	0,3867672			11,66	1,0003	4,51		
		101-1977 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,54	1,014	0,2923776			16,80	1,0003	4,91		
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	14,31	1,014	1,6472138			1,00	1,0003	1,65		
		1 ОТ							715,50		81,22	26,52	2 153,95
		2 ЭМ							446,46		50,68	8,93	452,57
		3 в т.ч. ОТм							23,79		2,70	26,52	71,60
		4 М							96,16	1,0143042	11,07	7,84	86,79
		ЗТ	чел.-ч	54		6,13008							
		ЗТм	чел.-ч	1,25		0,1419							
		Итого по расценке							1 258,12		142,97		2 693,31
		ФОТ									83,92		2 225,55
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					81,40		2 158,78
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					42,80		1 135,03
		Всего по позиции							267,17		5 987,12		
49	101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	-0,2883	1	-0,2883	9,40	1,0143042	-2,75	7,84	-21,56		
		(Материалы для строительных работ) транспортные расходы на материалы МАТ=0,03% коэффициент на оборудование 6,82/4,87 МАТ=1,4% к расх.											
		Всего по позиции							-2,75		-21,56		
50	Цена ЭТМ на апрель 2022г.	Лоток перфорированный L=4м 50x100x4000 SPM40510	м	96	1	96	144,03	1,0272873	14 204,18	7,84	111 360,77		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Материалы для монтажных работ) Объем=24*4 Цена=1037,00/1,2/6,12*1,02 коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх. транспортные расходы на материалы МАТ=0,03% коэффициент на оборудование 6,82/4,87 МАТ=1,4% к расх.									
		Всего по позиции							14 204,18		111 360,77
51	Цена ЭТМ на апрель 2022г.	Лоток перфорированный L=3м 80x150x3000 3530315 (Материалы для монтажных работ) Объем=4*3 Цена=2179,00/1,2/6,12*1,02 коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх. транспортные расходы на материалы МАТ=0,03% коэффициент на оборудование 6,82/4,87 МАТ=1,4% к расх.	м	12	1	12	302,64	1,0272873	3 730,78	7,84	29 249,32
		Всего по позиции							3 730,78		29 249,32
52	Цена ЭТМ на апрель 2022г.	Перегородка для лотка L=2м SEP 36470 (Материалы для монтажных работ) Объем=84*2 Цена=372,00/1,2/6,12*1,02 коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх. транспортные расходы на материалы МАТ=0,03% коэффициент на оборудование 6,82/4,87 МАТ=1,4% к расх.	м	168	1	168	51,67	1,0272873	8 917,43	7,84	69 912,65
		Всего по позиции							8 917,43		69 912,65
53	Цена поставщика	Винт M8x10 SM010610 (Материалы для монтажных работ)	шт	168	1	168		1,0272873		7,84	
		Всего по позиции							0,00		0,00
54	Цена ТД Тинко на апрель 2022г.	Гайка с насечкой M6 DIN 6923 SM0100600 (Материалы для монтажных работ) Цена=3,78/1,2/6,12*1,02 коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх. транспортные расходы на материалы МАТ=0,03% коэффициент на оборудование 6,82/4,87 МАТ=1,4% к расх.	шт	240	1	240	0,53	1,0272873	130,67	7,84	1 024,45
		Всего по позиции							130,67		1 024,45
55	Цена поставщика	Винт крестообразным шлицем M8x25 SM010600 (Материалы для монтажных работ)	шт	20	1	20		1,0272873		7,84	
		Всего по позиции							0,00		0,00
56	Цена поставщика	Гайка с насечкой M10x3 SM0100600 (Материалы для монтажных работ)	шт	20	1	20		1,0272873		7,84	
		Всего по позиции							0,00		0,00
57	Цена ЭТМ на апрель 2022г.	Винт со шлицем M6x10 SM010610 (Материалы для монтажных работ) Цена=5,10/1,2/6,12*1,02	шт	82	1	82	0,71	1,0272873	59,81	7,84	468,91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх. транспортные расходы на материалы МАТ=0,03% коэффициент на оборудование 6,82/4,87 МАТ=1,4% к расх.									
		Всего по позиции							59,81		468,91
58	Цена dkmarket.ru на апрель 2022г.	Болт М8х25 SM020825 (Материалы для монтажных работ) Цена=12,49/1,2/6,12*1,02 коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх. транспортные расходы на материалы МАТ=0,03% коэффициент на оборудование 6,82/4,87 МАТ=1,4% к расх.	шт	48	1	48	1,73	1,0272873	85,31	7,84	668,83
		Всего по позиции							85,31		668,83
59	Цена ЭТМ на апрель 2022г.	Гайка для подвешивания профиля М8 SM140800 (Материалы для монтажных работ) Цена=64,10/1,2/6,12*1,02 коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх. транспортные расходы на материалы МАТ=0,03% коэффициент на оборудование 6,82/4,87 МАТ=1,4% к расх.	шт	48	1	48	8,90	1,0272873	438,86	7,84	3 440,66
		Всего по позиции							438,86		3 440,66
60	Цена ЭТМ на апрель 2022г.	Винт для крепления к С-обр. профилю SM041030 (Материалы для монтажных работ) Цена=134,00/1,2/6,12*1,02 коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх. транспортные расходы на материалы МАТ=0,03% коэффициент на оборудование 6,82/4,87 МАТ=1,4% к расх.	шт	72	1	72	18,61	1,0272873	1 376,48	7,84	10 791,60
		Всего по позиции							1 376,48		10 791,60
61	ТЕРМ08-02-152-04	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса: до 1,6 кг Объем=32 / 100 транспортные расходы на материалы МАТ=0,03% коэффициент на оборудование 6,82/4,87 МАТ=1,4% к расх.	100 шт.	0,32	1	0,32					
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	22,72		7,2704	13,55		98,51		
		021102 Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,01		0,0032	172,79		0,55		
		040502 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	17,6		5,632	8,97		50,52		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,0032	109,17		0,35		
		101-1924 Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	3,68	1,014	1,1940864	11,66	1,0003	13,93		
		113-1786 Лак битумный БТ-123	т	0,0006	1,014	0,0001947	13 387,50	1,0003	2,61		
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	6,16	1,014	1,9987968	1,00	1,0003	2,00		
		1 ОТ					307,86		98,52	26,52	2 612,75
		2 ЭМ					160,69		51,42	8,93	459,18
		3 в т.ч. ОТм					0,19		0,06	26,52	1,59
		4 М					57,10	1,0143042	18,53	7,84	145,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	22,72		7,2704					
		ЗТм	чел.-ч	0,01		0,0032					
		Итого по расценке					525,65		168,47		3 217,21
		ФОТ							98,58		2 614,34
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			95,62		2 535,91
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			50,28		1 333,31
		Всего по позиции							314,37		7 086,43
62	Цена поставщика	Основание для подвеса BPL2102	шт	24	1	24		1,0272873		7,84	
		(Материалы для монтажных работ)									
		Всего по позиции							0,00		0,00
63	Цена ЭТМ на апрель 2022г.	Подвес L=200 BSP-21 BSP2102	шт	32	1	32	113,61	1,0272873	3 734,72	7,84	29 280,20
		(Материалы для монтажных работ)									
		Цена=818,00/1,2/6,12*1,02									
		коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх.									
		транспортные расходы на материалы МАТ=0,03%									
		коэффициент на оборудование 6,82/4,87 МАТ=1,4% к расх.									
		Всего по позиции							3 734,72		29 280,20
64	Цена ЭТМ на апрель 2022г.	Консоль подвеса BBN BBN5010	шт	32	1	32	30,69	1,0272873	1 008,88	7,84	7 909,62
		(Материалы для монтажных работ)									
		Цена=221,00/1,2/6,12*1,02									
		коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх.									
		транспортные расходы на материалы МАТ=0,03%									
		коэффициент на оборудование 6,82/4,87 МАТ=1,4% к расх.									
		Всего по позиции							1 008,88		7 909,62
65	Цена dkmarket.ru на апрель 2022г.	Заглушка торцевая BPO LS00082	шт	32	1	32	5,32	1,0272873	174,89	7,84	1 371,14
		(Материалы для монтажных работ)									
		Цена=38,29/1,2/6,12*1,02									
		коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх.									
		транспортные расходы на материалы МАТ=0,03%									
		коэффициент на оборудование 6,82/4,87 МАТ=1,4% к расх.									
		Всего по позиции							174,89		1 371,14
66	ТЕРм08-02-152-15	Подвеска кабельная закладная для прокладки кабеля, масса до 6,5 кг	100 шт.	0,96	1	0,96					
		Объем=96 / 100									
		транспортные расходы на материалы МАТ=0,03%									
		коэффициент на оборудование 6,82/4,87 МАТ=1,4% к расх.									
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	1,8		1,728			13,55		23,41
		021102 Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,01		0,0096			172,79		1,66
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,0096			109,17		1,05
		113-1786 Лак битумный БТ-123	т	0,00005	1,014	0,0000487			13 387,50	1,0003	0,65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	0,49	1,014	0,4769856	1,00	1,0003	0,48		
		1 ОТ					24,39		23,41	26,52	620,83
		2 ЭМ					2,82		2,71	8,93	24,20
		3 в т.ч. ОТм					0,19		0,18	26,52	4,77
		4 М					1,16	1,0143042	1,13	7,84	8,86
		ЗТ	чел.-ч	1,8		1,728					
		ЗТм	чел.-ч	0,01		0,0096					
		Итого по расценке					28,37		27,25		653,89
		ФОТ							23,59		625,60
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			22,88		606,83
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			12,03		319,06
		Всего по позиции							62,16		1 579,78
67	Цена ЭТМ на апрель 2022г.	Струбцина закрывающая М10 СМ301001	шт	96	1	96	156,53	1,0272873	15 436,92	7,84	121 025,45
		(Материалы для монтажных работ)									
		Цена=1127,00/1,2/6,12*1,02									
		коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх.									
		транспортные расходы на материалы МАТ=0,03%									
		коэффициент на оборудование 6,82/4,87 МАТ=1,4% к расх.									
		Всего по позиции							15 436,92		121 025,45
68	Цена ЭТМ на апрель 2022г.	Держатель для гофрированных труб двухкомпонентный 51125	шт	600	1	600	2,94	1,0272873	1 812,13	7,84	14 207,10
		(Материалы для монтажных работ)									
		Цена=21,20/1,2/6,12*1,02									
		коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх.									
		транспортные расходы на материалы МАТ=0,03%									
		коэффициент на оборудование 6,82/4,87 МАТ=1,4% к расх.									
		Всего по позиции							1 812,13		14 207,10
69	Цена ЭТМ на апрель 2022г.	Муфта для гофрированных труб 50825	шт	300	1	300	4,56	1,0272873	1 405,33	7,84	11 017,79
		(Материалы для монтажных работ)									
		Цена=32,80/1,2/6,12*1,02									
		коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх.									
		транспортные расходы на материалы МАТ=0,03%									
		коэффициент на оборудование 6,82/4,87 МАТ=1,4% к расх.									
		Всего по позиции							1 405,33		11 017,79
70	Цена ЭТМ на апрель 2022г.	Ввод кабельный 54520	шт	100	1	100	1,39	1,0272873	142,79	7,84	1 119,47
		(Материалы для монтажных работ)									
		Цена=10,00/1,2/6,12*1,02									
		коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх.									
		транспортные расходы на материалы МАТ=0,03%									
		коэффициент на оборудование 6,82/4,87 МАТ=1,4% к расх.									
		Всего по позиции							142,79		1 119,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71	Цена ЭТМ на апрель 2022г.	Фланец для прохода кабелей FR	шт	2	1	2	243,47	1,0272873	500,23	7,84	3 921,80
		(Материалы для монтажных работ) Цена=1753,00/1,2/6,12*1,02 коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх. транспортные расходы на материалы МАТ=0,03% коэффициент на оборудование 6,82/4,87 МАТ=1,4% к расх.									
		Всего по позиции							500,23		3 921,80
72	Цена ЭТМ на апрель 2022г.	Стяжка кабельная стальная СКС 12х1000	шт	600	1	600	12,42	1,0272873	7 655,34	7,84	60 017,87
		(Материалы для монтажных работ) Цена=89,40/1,2/6,12*1,02 коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх. транспортные расходы на материалы МАТ=0,03% коэффициент на оборудование 6,82/4,87 МАТ=1,4% к расх.									
		Всего по позиции							7 655,34		60 017,87
73	ТЕРм08-02-155-01	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	1 проход кабеля	20	1	20					
		транспортные расходы на материалы МАТ=0,03% коэффициент на оборудование 6,82/4,87 МАТ=1,4% к расх.									
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	0,38		7,6	13,55		102,98		
		101-1705 Пакля пропитанная	кг	0,15	1,014	3,042	9,76	1,0003	29,70		
		509-0900 Уплотнительный состав	кг	0,72	1,014	14,6016	17,93	1,0003	261,89		
		509-0988 Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 3-5 мм	т	0,00006	1,014	0,0012168	28 510,02	1,0003	34,70		
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	0,1	1,014	2,028	1,00	1,0003	2,03		
		1 ОТ					5,15		103,00	26,52	2 731,56
		4 М					16,18	1,0143042	328,23	7,84	2 573,32
		ЗТ	чел.-ч	0,38		7,6					
		Итого по расценке					21,33		431,23		5 304,88
		ФОТ							103,00		2 731,56
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			99,91		2 649,61
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			52,53		1 393,10
		Всего по позиции							583,67		9 347,59
74	101-1705	Пакля пропитанная	кг	-3	1	-3	16,16	1,0143042	-49,17	7,84	-385,49
		(Электротехнические установки на других объектах) транспортные расходы на материалы МАТ=0,03% коэффициент на оборудование 6,82/4,87 МАТ=1,4% к расх.									
		Всего по позиции							-49,17		-385,49
75	509-0900	Уплотнительный состав	кг	-14,4	1	-14,4	16,15	1,0143042	-235,89	7,84	-1 849,38
		(Электротехнические установки на других объектах) транспортные расходы на материалы МАТ=0,03% коэффициент на оборудование 6,82/4,87 МАТ=1,4% к расх.									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									-235,89		-1 849,38
76	509-0988	Шнур асбестовый общего назначения марки: ШАОН диаметром 3-5 мм (Электротехнические установки на других объектах) транспортные расходы на материалы МАТ=0,03% коэффициент на оборудование 6,82/4,87 МАТ=1,4% к расх.	т	-0,0012	1	-0,0012	40 470,73	1,0143042	-49,26	7,84	-386,20
Всего по позиции									-49,26		-386,20
77	Цена ЭТМ на апрель 2022г.	Пена огнестойкая картридж 325 мл DN1201 (Материалы для монтажных работ) Цена=6338,00/1,2/6,12*1,02 коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх. транспортные расходы на материалы МАТ=0,03% коэффициент на оборудование 6,82/4,87 МАТ=1,4% к расх.	шт	2	1	2	880,28	1,0272873	1 808,60	7,84	14 179,42
Всего по позиции									1 808,60		14 179,42
78	Цена ЭТМ на апрель 2022г.	Пистолет для пены DN1202 (Материалы для монтажных работ) Цена=16304,00/1,2/6,12*1,02 коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх. транспортные расходы на материалы МАТ=0,03% коэффициент на оборудование 6,82/4,87 МАТ=1,4% к расх.	шт	1	1	1	2 264,44	1,0272873	2 326,23	7,84	18 237,64
Всего по позиции									2 326,23		18 237,64
Итого по разделу 1 Электрооборудование :											
Итого прямые затраты (справочно)									122 901,40		
в том числе:											
Оплата труда рабочих									5 207,18		
Эксплуатация машин									1 023,93		
в том числе оплата труда машинистов (Отм)									14,96		
Материалы									116 670,29		
Строительные работы									-2,75		
в том числе:											
материалы									-2,75		
Монтажные работы									130 469,08		
в том числе:											
оплата труда									5 207,18		
эксплуатация машин и механизмов									1 023,93		
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)									14,96		
материалы									116 673,04		
накладные расходы									4 960,39		
сметная прибыль									2 604,54		
Оборудование									38 230,09		
Итого ФОТ (справочно)									5 222,14		
Итого накладные расходы (справочно)									4 960,39		
Итого сметная прибыль (справочно)									2 604,54		
Итого по разделу 1 Электрооборудование									168 696,42		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Раздел 2. Порошковое пожаротушение													
Стоимость оборудования учтена по прайс листам с дополнительными начислениями 1,02х1,005х1,03х1,01х1,012=1,079: Зап.части 2%, тара и упаковка 0,5%, транспортные расходы 3%, расходы на комплектацию 1%, заготовительно-складские расходы 1,2%.													
Установка модулей к металлическим балкам													
79	ТЕРм12-08-005-09	Модуль порошкового пожаротушения МПП(Н)-10(ст)-И-ГЭ-У2 Объем=14/100 транспортные расходы на материалы МАТ=0,03% коэффициент на оборудование 6,82/4,87 МАТ=1,4% к расх. 1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4) 021102 Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т 030403 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) 040502 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) 400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 101-0388 Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный 101-0627 Олифа комбинированная, марки К-2 101-1521 Электроды диаметром 5 мм Э42 101-1669 Очес льняной 999-9950 Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих) 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	100 шт.	0,14	1	0,14							
			чел.час	294		41,16	13,55		557,72				
			маш.час	5,18		0,7252	172,79		125,31				
			маш.час	4,06		0,5684	7,21		4,10				
			маш.час	44,08		6,1712	8,97		55,36				
			маш.час	5,18		0,7252	109,17		79,17				
			т	0,003	1,014	0,0004259	16 871,82	1,0003	7,19				
			т	0,0015	1,014	0,0002129	18 743,60	1,0003	3,99				
			т	0,005	1,014	0,0007098	10 040,54	1,0003	7,13				
			кг	1,5	1,014	0,21294	40,45	1,0003	8,62				
			руб.	79,67	1,014	11,3099532	1,00	1,0003	11,31				
							3 983,70		557,72	26,52	14 790,73		
							1 885,22		263,93	8,93	2 356,89		
							98,58		13,80	26,52	365,98		
							269,28	1,0143042	38,24	7,84	299,80		
			чел.-ч	294		41,16							
			чел.-ч	5,18		0,7252							
							6 138,20		859,89		17 447,42		
									571,52		15 156,71		
			%	90		90			514,37		13 641,04		
			%	46		46			262,90		6 972,09		
		Всего по позиции							1 637,16		38 060,55		
80	Цена ТД Тинко на октябрь 2021г	Модуль порошкового пожаротушения МПП(Н)-10(ст)-И-ГЭ-У2 в нормальном исполнении с температурным диапазоном эксплуатации от минус 50 до плюс 50гр.С (Оборудование) Цена=8713/1,2/4,87*1,079	компл.	14	1	14	1 608,71		22 521,94	6,82	153 599,63		
		Всего по позиции							22 521,94		153 599,63		
81	Цена ООО «Линия Безопасности» на октябрь 2021г	Огнетушащий порошок ИСТО-1 Запас (Материалы) Цена=93,4/1,2/6,12*1,02 транспортные расходы на материалы МАТ=0,03% коэффициент на оборудование 6,82/4,87 МАТ=1,4% к расх.	кг	133	1	133	12,97	1,0143042	1 749,68	7,84	13 717,49		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									1 749,68		13 717,49
82	ТССЦ-101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 мм М12-8.8 (ГОСТ ISO 4014-2013) (Материалы для монтажных работ) Объем=0,161*56/1000 коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх. транспортные расходы на материалы МАТ=0,03% коэффициент на оборудование 6,82/4,87 МАТ=1,4% к расх.	т	0,009	1	0,009	13 785,67	1,0272873	127,46	7,84	999,29
Всего по позиции									127,46		999,29
83	ТССЦ-101-0123	Гайки шестигранные диаметр резьбы 12мм (М12-8) (ГОСТ ISO 4032-2012) (Материалы для монтажных работ) Объем=0,015*56/1000 коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх. транспортные расходы на материалы МАТ=0,03% коэффициент на оборудование 6,82/4,87 МАТ=1,4% к расх.	т	0,001	1	0,001	18 302,20	1,0272873	18,80	7,84	147,39
Всего по позиции									18,80		147,39
84	ТССЦ-101-2177	Шайбы диаметром М12 (ГОСТ 11371-78) (Материалы для монтажных работ) Объем=0,006*56 коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх. транспортные расходы на материалы МАТ=0,03% коэффициент на оборудование 6,82/4,87 МАТ=1,4% к расх.	кг	0,336	1	0,336	26,50	1,0272873	9,15	7,84	71,74
Всего по позиции									9,15		71,74
85	ТЕР09-06-024-12	Монтаж: люлек, этажерок сушил и других деталей из сортовой стали (полоса 80х7) Объем=4,40*14/1000*1,04 транспортные расходы на материалы МАТ=0,03% коэффициент на оборудование 6,82/4,87 МАТ=1,4% к расх.	1 т конструкци й	0,064	1	0,064					
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	71,07		4,54848	13,55		61,63		
		021104 Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.час	0,16		0,01024	203,77		2,09		
		021141 Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.час	0,12		0,00768	127,47		0,98		
		030403 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.час	10,09		0,64576	7,21		4,66		
		040504 Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	1,16		0,07424	1,24		0,09		
		041000 Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.час	55,8		3,5712	16,43		58,67		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,19		0,01216	109,17		1,33		
		101-0309 Канаты пеньковые пропитанные	т	0,0001	1,014	0,0000065	40 709,90	1,0003	0,26		
		101-0324 Кислород технический газообразный	м3	0,95	1,014	0,0616512	11,89	1,0003	0,73		
		101-0797 Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,00003	1,014	0,0000019	4 786,18	1,0003	0,01		
		101-1019 Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	0,00194	1,014	0,0001259	5 607,98	1,0003	0,71		
		101-1513 Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,029	1,014	0,001882	10 504,65	1,0003	19,78		
		101-1714 Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,00017	1,014	0,000011	16 800,00	1,0003	0,18		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		101-1805 Гвозди строительные	т	0,00001	1,014	0,0000006	10 317,30	1,0003		0,01		
		101-2278 Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,29	1,014	0,0188198	9,16	1,0003		0,17		
		101-2467 Растворитель марки Р-4	т	0,0006	1,014	0,0000389	11 900,00	1,0003		0,46		
		102-0023 Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	0,0007	1,014	0,0000454	2 003,96	1,0003		0,09		
		113-0021 Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	0,00031	1,014	0,0000201	23 800,00	1,0003		0,48		
		508-0097 Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	0,0187	1,014	0,0012136	109,23	1,0003		0,13		
		1 ОТ					963,00			61,63	26,52	1 634,43
		2 ЭМ					1 059,62			67,82	8,93	605,63
		3 в т.ч. ОТм					5,33			0,34	26,52	9,02
		4 М					354,60	1,0143042		23,02	7,84	180,48
H		201-9002 Конструкции стальные	т	1	1,014	0,064896						
		ЗТ	чел.-ч	71,07		4,54848						
		ЗТм	чел.-ч	0,28		0,01792						
		Итого по расценке					2 377,22			152,47		2 420,54
		ФОТ								61,97		1 643,45
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93				57,63		1 528,41
	Пр/774-009.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Строительные металлические конструкции	%	62	0,85	52,7				32,66		866,10
		Всего по позиции								242,76		4 815,05
86	ТССЦ-201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т (полоса 80х7) (Материалы для строительных работ)	т	0,064	1	0,064	11 650,16	1,0143042		756,28	7,84	5 929,24
		Объем=4,40*14/1000*1,04										
		транспортные расходы на материалы МАТ=0,03%										
		коэффициент на оборудование 6,82/4,87 МАТ=1,4% к расх.										
		Всего по позиции								756,28		5 929,24
87	ТЕР13-03-004-26	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,0234	1	0,0234						
		Объем=2,34/100										
		транспортные расходы на материалы МАТ=0,03%										
		коэффициент на оборудование 6,82/4,87 МАТ=1,4% к расх.										
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.час	3,83		0,089622	12,78			1,15		
		030101 Автопогрузчики 5 т	маш.час	0,01		0,000234	76,88			0,02		
		030401 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01		0,000234	1,93			0,00		
		340101 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.час	0,65		0,01521	7,38			0,11		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,000234	109,17			0,03		
		101-1292 Уайт-спирит	т	0,0014	1,014	0,0000332	7 161,42	1,0003		0,24		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	113-0246	Эмаль ПФ-115 серая	т	0,019	1,014	0,0004508	29 750,00	1,0003	13,42		
		1 ОТ					48,95		1,15	26,52	30,50
		2 ЭМ					6,68		0,16	8,93	1,43
		3 в т.ч. ОТм					0,14		0,00	26,52	
		4 М					575,28	1,0143042	13,65	7,84	107,02
		ЗТ	чел.-ч	3,83		0,089622					
		ЗТм	чел.-ч	0,01		0,000234					
		Итого по расценке					630,91		14,96		138,95
		ФОТ							1,15		30,50
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			1,08		28,67
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35			0,50		13,22
		Всего по позиции							16,54		180,84
		Итого по разделу 2 Порошковое пожаротушение :									
		Итого прямые затраты (справочно)							3 688,69		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							620,50		
		Эксплуатация машин							331,91		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							14,14		
		Материалы							2 736,28		
		Строительные работы							2 765,26		
		в том числе:									
		оплата труда							62,78		
		эксплуатация машин и механизмов							67,98		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							0,34		
		материалы							2 542,63		
		накладные расходы							58,71		
		сметная прибыль							33,16		
		Монтажные работы							1 792,57		
		в том числе:									
		оплата труда							557,72		
		эксплуатация машин и механизмов							263,93		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							13,80		
		материалы							193,65		
		накладные расходы							514,37		
		сметная прибыль							262,90		
		Оборудование							22 521,94		
		Итого ФОТ (справочно)							634,64		
		Итого накладные расходы (справочно)							573,08		
		Итого сметная прибыль (справочно)							296,06		
		Итого по разделу 2 Порошковое пожаротушение							27 079,77		
		Итого по смете:									
		Итого прямые затраты (справочно)							126 590,09		1 102 805,19
		в том числе:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Оплата труда рабочих							5 827,68		154 550,06
		Эксплуатация машин							1 355,84		12 107,63
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							29,10		771,74
		Материалы							119 406,57		936 147,50
		Строительные работы							2 762,51		24 621,06
		в том числе:									
		оплата труда							62,78		1 664,93
		эксплуатация машин и механизмов							67,98		607,06
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							0,34		9,02
		материалы							2 539,88		19 912,67
		накладные расходы							58,71		1 557,08
		сметная прибыль							33,16		879,32
		Монтажные работы							132 261,65		1 301 855,47
		в том числе:									
		оплата труда							5 764,90		152 885,13
		эксплуатация машин и механизмов							1 287,86		11 500,57
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							28,76		762,72
		материалы							116 866,69		916 234,83
		накладные расходы							5 474,76		145 190,62
		сметная прибыль							2 867,44		76 044,32
		Оборудование							60 752,03		414 328,84
		Итого ФОТ (справочно)							5 856,78		155 321,80
		Итого накладные расходы (справочно)							5 533,47		146 747,70
		Итого сметная прибыль (справочно)							2 900,60		76 923,64
		ВСЕГО по смете							195 776,19		1 740 805,37

Список переменных по смете:

Составил:

_____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Кривошеин Е.Н.

Проверил:

_____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

¹ Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

_____ 2024 года

_____ 2024 года

Наименование программного продукта

ГРАНД-Смета, версия 2024.1

Наименование редакции сметных нормативов

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Наименование субъекта Российской Федерации

66. Свердловская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Заказчик – АО «СУМЗ» Обоганительная фабрика. Узел погрузки песков с галереей №3. (Стадия П (наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ИЦ-119-2023-ИОС5.2-СМ

Система технологического видеонаблюдения

(наименование работ и затрат)

Составлен _____ базисно-индексным _____ методом

Основание ИЦ-119-2023-ИОС5.2

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 02.05.2024 (01.01.2000)

Сметная стоимость	<u>1 123,46</u>	<u>(146,82)</u> тыс.руб.
<i>в том числе:</i>		
строительных работ	<u>20,70</u>	<u>(2,6)</u> тыс.руб.
монтажных работ	<u>207,82</u>	<u>(12,99)</u> тыс.руб.
оборудования	<u>894,94</u>	<u>(131,22)</u> тыс.руб.
прочих затрат	<u>0,00</u>	<u>(0)</u> тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	<u>60,89</u>	<u>(2,3)</u> тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	<u>175,62</u>	<u>175,62</u> чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	<u>1,40</u>	<u>1,40</u> чел.час.

			Единица	Количество	Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН). руб.	Сметная стоимость в
--	--	--	---------	------------	---	---------------------

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Коэффициенты			Индексы			Стоимость в текущем уровне цен, руб.	
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Электрооборудование											
1	ТЕРм10-04-087-14	Устройство цифровой регистрации	1	11	1	11					
		устройство									
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.час	8		88	12,78		1 124,64		
		101-2073 Нитки суровые	кг	0,0005		0,0055	142,80		0,79		
		111-0109 Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	0,02		0,22	47,60		10,47		
		506-1362 Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	0,006		0,066	90,44		5,97		
		509-0057 Наконечники кабельные П6-4Д-МУЗ	шт.	2		22	5,80		127,60		
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы	руб.	2,04		22,44	1,00		22,44		
		999-0005 Масса	т	0,034		0,374	0,00		0,00		
		1 ОТ					102,24		1 124,64	26,52	29 825,45
		4 М					15,21		167,31	7,84	1 311,71
		ЗТ	чел.-ч	8		88					
		Итого по расценке					117,45		1 291,95		31 137,16
		ФОТ							1 124,64		29 825,45
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95			1 068,41		28 334,18
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53			596,06		15 807,49
		Всего по позиции							2 956,42		75 278,83
2	https://i-teh.com/catalog/ip_kamery/ds_2cd2t27g2_l_2_8mm/?uciid=4154320748921487359	Цилиндрическая IP-видеокамера, Разрешение 4Мп Матрица: 1/3", progressive scan, CMOS Кодек: H.265, H.264 Угол обзора объектива 2.8мм : по горизон.: 98°, по верт.: 55°, по диаг.: 114° 4мм: по горизон.: 78°, по верт.: 42°, по диаг.: 93° 6мм: по горизон.: 48°, по верт.: 27°, по диаг.: 54° 8мм: по горизон.: 37°, по верт.: 21°, по диаг.: 44° Аппаратный WDR 120 дБ ИК-подсветка: встроенная (до 30 м) MicroSD (до 128 Гбайт) Питание: DC12В ± 25%/PoE(802.3af), 7.5Вт макс. Класс защиты: IP67, грозозащита 2 кВ Рабочая температура: -40 °С...+60 °С (DS-2CD2043G0-I Hikvision)-2 резерв (Оборудование) Объем=11+2 Цена=15110/1,2/7,84*1,02*1,003	шт	13	1	13	1 643,12		21 360,56	6,82	145 679,02
		Всего по позиции							21 360,56		145 679,02
3	ТЕРм11-04-008-01	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг	1 шт.	6	1	6					
		1-3-1 Затраты труда рабочих (ср 3,1)	чел.час	1,03		6,18	12,17		75,21		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,06	109,17		6,55		
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	0,25		1,5	1,00		1,50		
		1 ОТ					12,54		75,24	26,52	1 995,36
		2 ЭМ					1,09		6,54	8,93	58,40
		4 М					0,25		1,50	7,84	11,76
		ЗТ	чел.-ч	1,03		6,18					
		Итого по расценке					13,88		83,28		2 065,52
		ФОТ							75,24		1 995,36
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95			71,48		1 895,59
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53			39,88		1 057,54
		Всего по позиции							194,64		5 018,65
4	https://piir.ru/product/sfg-101-i-ni3112-10-i-sfp-modul-dvuhvolokonnyj/	SFP модуль двухволоконный, 1.25 Gbps, 1310 нм, SM, LC, 10км, IND (-40~85°C) SFG-L01-I NI3112-10-I-2 резерв (Оборудование)	шт	8	1	8	313,83		2 510,64	6,82	17 122,56
		Объем=6+2									
		Цена=2886/1,2/7,84*1,02*1,003									
		Всего по позиции							2 510,64		17 122,56
5	ТЕРм11-04-008-01	Съемные и выдвигаемые блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг	1 шт.	1	1	1					
	1-3-1	Затраты труда рабочих (ср 3,1)	чел.час	1,03		1,03	12,17		12,54		
	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,01	109,17		1,09		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	0,25		0,25	1,00		0,25		
		1 ОТ					12,54		12,54	26,52	332,56
		2 ЭМ					1,09		1,09	8,93	9,73
		4 М					0,25		0,25	7,84	1,96
		ЗТ	чел.-ч	1,03		1,03					
		Итого по расценке					13,88		13,88		344,25
		ФОТ							12,54		332,56
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95			11,91		315,93
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53			6,65		176,26
		Всего по позиции							32,44		836,44
6	https://www.aktivsb.ru/product/42101.html?utm_campaign=dyn_tfortis&yclid=12492131250560565247	Ethernet-коммутатор MES2424P, 24 порта 10/100/1000BASE (PoE/PoE+), 4 порта 1000BASE-X/10GBASE-R, L2, 220В AC MES2424P (Оборудование)	шт	1	1	1	10 689,50		10 689,50	6,82	72 902,39
		Цена=98300/1,2/7,84*1,02*1,003									
		Всего по позиции							10 689,50		72 902,39
7	ТЕРм10-04-067-23	Устройство видеоконтрольное	1 шт.	4	1	4					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-5-0	Затраты труда рабочих (ср 5)	чел.час	2,18		8,72	15,62		136,21		
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.час	0,01		0,04	76,88		3,08		
	999-0005	Масса	т	0,045		0,18	0,00		0,00		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	0,68		2,72	1,00		2,72		
	1	ОТ					34,05		136,20	26,52	3 612,02
	2	ЭМ					0,77		3,08	8,93	27,50
	3	в т.ч. ОТм					0,14		0,56	26,52	14,85
	4	М					0,68		2,72	7,84	21,32
		ЗТ	чел.-ч	2,18		8,72					
		ЗТм	чел.-ч	0,01		0,04					
		Итого по расценке					35,50		142,00		3 660,84
		ФОТ							136,76		3 626,87
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95			129,92		3 445,53
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53			72,48		1 922,24
		Всего по позиции							344,40		9 028,61
8	https://www.dssl.ru/products/ds-d5043fl-b-monitor-dlya-videonablyudeniya/?utm_source=dssl-yd&utm_medium=cpc&utm_campaign=dssl_yd_rf_tovar_video_monitoring_wholesale&utm_term=---autotargeting&utm_content=astat:50239823212 ret:50239823212 dsa:50239823212 cid:106802467 gid:5395322446 aid:15787831780 pt:premium pos:1 st:search src:none dvc:desktop reg:54 adp:no apt:none link:main&yclid=10239823212	43" TFT-LED Монитор • Монитор 43" • Разрешение 1920 x 1080 • Яркость 450 кд/м2 • Входы: HDMI, VGA, DVI, BNC, USB • Аудиовыходы: 1, 2 динамика • Металлический корпус • Режим работы 24/7 DS-D5043FL-B	шт	4	1	4	17 724,12	70 896,48	6,82	483 513,99	
		(Оборудование) Цена=162990/1,2/7,84*1,02*1,003									
		Всего по позиции							70 896,48		483 513,99
9	https://ekaterinburg.hikvision-market.ru/p/kronshiteyn-dlya-monitora-ds-d5043fl-b-hikvision-ds-dm4303b	Кронштейн для монитора DS-D5043FL-B	шт	4	1	4	539,91	2 159,64	6,82	14 728,74	
		(Оборудование) Цена=4965/1,2/7,84*1,02*1,003									
		Всего по позиции							2 159,64		14 728,74
10	ТЕРм11-04-002-01	Аппарат настольный, масса: до 0,015 т	1 шт.	1	1	1					
	1-3-0	Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.час	1,03		1,03	12,01		12,37		
	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,16		0,16	109,17		17,47		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	0,25		0,25	1,00		0,25		
	1	ОТ					12,37		12,37	26,52	328,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ					17,47		17,47	8,93	156,01
		4 М					0,25		0,25	7,84	1,96
		ЗТ	чел.-ч	1,03		1,03					
		Итого по расценке					30,09		30,09		486,02
		ФОТ							12,37		328,05
	Пр/812-051.2-1	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95			11,75		311,65
	Пр/774-051.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53			6,56		173,87
		Всего по позиции							48,40		971,54
11 О	https://ruprogram.ru/catalog/hard/produktsiya_depo_computers/klientskie_sistemy/rabochie_stantsii/4070/	Рабочая станция оператора DEPO Race VT655-RP / Z490/ i10 / CoolIP/ 16GBDDR4/ SSD256Gb/ 2G_P620/ FP/ FOOT/ KBu/ Mu/ 500W2HS/ RMK/ CAR3WS (Оборудование) Цена=217085/1,2/7,84*1,02*1,003	шт	1	1	1	23 606,61		23 606,61	6,82	160 997,08
		Всего по позиции							23 606,61		160 997,08
Итого по разделу 1 Электрооборудование :											
		Итого прямые затраты (справочно)							1 561,20		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							1 360,99		
		Эксплуатация машин							28,18		
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							0,56		
		Материалы							172,03		
		Монтажные работы							3 576,30		
		в том числе:									
		оплата труда							1 360,99		
		эксплуатация машин и механизмов							28,18		
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							0,56		
		материалы							172,03		
		накладные расходы							1 293,47		
		сметная прибыль							721,63		
		Оборудование							131 223,43		
		Итого ФОТ (справочно)							1 361,55		
		Итого накладные расходы (справочно)							1 293,47		
		Итого сметная прибыль (справочно)							721,63		
		Итого по разделу 1 Электрооборудование							134 799,73		
Раздел 2. Кабельные изделия											
12	ТЕРм08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2 Объем=(147+24) / 100	100 м	1,71	1	1,71					
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.час	6,29		10,7559	13,25		142,52		
		021102 Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,03		0,0513	172,79		8,86		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,03		0,0513	109,17		5,60		
		101-1764 Тальк молотый, сорт I	т	0,00105		0,0017955	1 955,17		3,51		
		101-2143 Краска	кг	0,02		0,0342	29,75		1,02		
		101-2499 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,32		0,5472	101,14		55,34		
		509-1654 Гильза кабельная медная ГМ 16	шт.	5		8,55	1,50		12,83		
		509-1711 Втулки В28	1000 шт.	0,0122		0,020862	185,36		3,87		
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	1,67		2,8557	1,00		2,86		
		1 ОТ					83,34		142,51	26,52	3 779,37
		2 ЭМ					8,46		14,47	8,93	129,22
		3 в т.ч. ОТм					0,57		0,97	26,52	25,72
		4 М					46,44		79,41	7,84	622,57
		ЗТ	чел.-ч	6,29		10,7559					
		ЗТм	чел.-ч	0,03		0,0513					
		Итого по расценке					138,24		236,39		4 531,16
		ФОТ							143,48		3 805,09
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			139,18		3 690,94
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			73,17		1 940,60
		Всего по позиции							448,74		10 162,70
13	ТЕРм08-02-399-01	Провод в коробах, сечением: до 6 мм2	100 м	1,31	1	1,31					
		Объем=(75+156+71-171) / 100									
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.час	2,82		3,6942	13,25		48,95		
		021102 Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,01		0,0131	172,79		2,26		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,0131	109,17		1,43		
		101-2143 Краска	кг	0,05		0,0655	29,75		1,95		
		101-2478 Лента К226	100 м	0,05		0,0655	128,52		8,42		
		101-2499 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,16		0,2096	101,14		21,20		
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	0,75		0,9825	1,00		0,98		
		1 ОТ					37,37		48,95	26,52	1 298,15
		2 ЭМ					2,82		3,69	8,93	32,95
		3 в т.ч. ОТм					0,19		0,25	26,52	6,63
		4 М					24,85		32,55	7,84	255,19
		ЗТ	чел.-ч	2,82		3,6942					
		ЗТм	чел.-ч	0,01		0,0131					
		Итого по расценке					65,04		85,19		1 586,29
		ФОТ							49,20		1 304,78
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			47,72		1 265,64
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			25,09		665,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									158,00		3 517,37
14	TCCЦ-501-8483	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 3 и сечением 2,5 мм2 (Материалы для монтажных работ) Объем=75 / 1000	1000 м	0,075	1	0,075	7 280,28		546,02	7,84	4 280,80
Всего по позиции									546,02		4 280,80
15	https://kabelspecstroy.ru/shop/goods/kabel_kvpefng_a_HF_4h2h052-189811?utm_source=yandex&utm_medium=cpc&utm_campaign=108203036 NG_DSA_All_RF&utm_content=grou pid_5414212365 adid_15915432103 device_desktop source_type_search source_none&utm_term=&yclid=7079669121721252202	КВПЭфнг(А)-HF-5е 4х2х0,52 (Материалы для монтажных работ) Цена=83,66/1,2/7,84*1,02*1,003	м	156	1	156	9,10		1 419,60	7,84	11 129,66
Всего по позиции									1 419,60		11 129,66
16	https://secbuy.ru/product/nkl-f-002a1f-00c-bk-l-f-002a1f-00c-bk-kabel-volonno-opticheskij-odnomodovny/	NKL-F-002A1F-00C-БК (Материалы для монтажных работ) Цена=6914/1000/1,2/7,84*1,02*1,003	м	71	1	71	0,75		53,25	7,84	417,48
Всего по позиции									53,25		417,48
Итого по разделу 2 Кабельные изделия :											
Итого прямые затраты (справочно)									2 340,45		
в том числе:											
Оплата труда рабочих									191,46		
Эксплуатация машин									18,16		
в том числе оплата труда машинистов (Отм)									1,22		
Материалы									2 130,83		
Монтажные работы									2 625,61		
в том числе:											
оплата труда									191,46		
эксплуатация машин и механизмов									18,16		
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)									1,22		
материалы									2 130,83		
накладные расходы									186,90		
сметная прибыль									98,26		
Итого ФОТ (справочно)									192,68		
Итого накладные расходы (справочно)									186,90		
Итого сметная прибыль (справочно)									98,26		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого по разделу 2 Кабельные изделия										2 625,61	
Раздел 3. Электроустановочные изделия											
17	ТЕРМ10-06-037-08	Ящик для трубных проводок протяжной или коробки, размер: до 200х200 мм	1 шт.	1	1	1					
		1-3-0 Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.час	1,09		1,09	12,01		13,09		
	030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,16		0,16	1,93		0,31		
	101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,00004		0,00004	10 040,54		0,40		
	113-0211	Эмаль эпоксидная ЭП-140 защитная	т	0,00001		0,00001	80 561,81		0,81		
	999-0005	Масса	т	0,0035		0,0035	0,00		0,00		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	0,26		0,26	1,00		0,26		
		1 ОТ					13,09		13,09	26,52	347,15
		2 ЭМ					0,31		0,31	8,93	2,77
		4 М					1,47		1,47	7,84	11,52
		ЗТ	чел.-ч	1,09		1,09					
		Итого по расценке					14,87		14,87		361,44
		ФОТ							13,09		347,15
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			11,78		312,44
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			6,02		159,69
		Всего по позиции							32,67		833,57
18	ТССЦ-503-0536	Разветвительная коробка У-996 (Материалы для строительных работ)	шт.	1	1	1	71,12		71,12	7,84	557,58
		Всего по позиции							71,12		557,58
Итого по разделу 3 Электроустановочные изделия :											
		Итого прямые затраты (справочно)							85,99		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							13,09		
		Эксплуатация машин							0,31		
		Материалы							72,59		
		Строительные работы							71,12		
		в том числе:									
		материалы							71,12		
		Монтажные работы							32,67		
		в том числе:									
		оплата труда							13,09		
		эксплуатация машин и механизмов							0,31		
		материалы							1,47		
		накладные расходы							11,78		
		сметная прибыль							6,02		
		Итого ФОТ (справочно)							13,09		
		Итого накладные расходы (справочно)							11,78		
		Итого сметная прибыль (справочно)							6,02		
		Итого по разделу 3 Электроустановочные изделия							103,79		
Раздел 4. Электромонтажные изделия											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	ТССЦ-111-0128	Бирки маркировочные пластмассовые У134 (Материалы для строительных работ)	шт.	10	1	10	4,76		47,60	7,84	373,18
Всего по позиции									47,60		373,18
20	ТССЦ-111-0158	Бирки кабельные маркировочные, пластмассовые У136 (Материалы для строительных работ)	шт.	30	1	30	0,40		12,00	7,84	94,08
Всего по позиции									12,00		94,08
21	ТЕРм08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм Объем=24 / 100	100 м	0,24	1	0,24					
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.час	27,76		6,6624	13,25		88,28		
		021102 Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,18		0,0432	172,79		7,46		
		040502 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	14,32		3,4368	8,97		30,83		
		331451 Перфораторы электрические	маш.час	3,55		0,852	3,46		2,95		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,18		0,0432	109,17		4,72		
		101-0115 Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм	т	0,00218		0,0005232	11 428,51		5,98		
		101-1755 Сталь полосовая, марка стали СтЗсп шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0,0515		0,01236	5 370,47		66,38		
		101-1924 Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	1,05		0,252	11,66		2,94		
		301-0041 Патрубки	10 шт.	1		0,24	298,10		71,54		
		509-0031 Муфты соединительные	шт.	10		2,4	14,88		35,71		
		509-0090 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	5		1,2	10,80		12,96		
		509-0783 Втулки изолирующие	шт.	10		2,4	0,29		0,70		
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	7,36		1,7664	1,00		1,77		
		1 ОТ					367,82		88,28	26,52	2 341,19
		2 ЭМ					191,49		45,96	8,93	410,42
		3 в т.ч. ОТм					3,43		0,82	26,52	21,75
		4 М					824,90		197,98	7,84	1 552,16
		ЗТ	чел.-ч	27,76		6,6624					
		ЗТм	чел.-ч	0,18		0,0432					
Итого по расценке							1 384,21		332,22		4 303,77
ФОТ									89,10		2 362,94
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			86,43		2 292,05
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			45,44		1 205,10
Всего по позиции									464,09		7 800,92
22	https://www.zkabel.ru/catalog/metallorukav/izdeliya-iz-metallorukava/komplekt-vvod-gibkiy-vg-22u2-zeta/	Комплект ВГ22У2 zeta 40311 (Ду22) (Материалы для монтажных работ) Цена=4732,49/1,2/6,85	шт	2	1	2	575,73		1 151,46	7,84	9 027,45
Всего по позиции									1 151,46		9 027,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	https://www.zkabel.ru/catalog/fitingi-mufty/krepezh-trubi-metallorukavov/skoba-uz-obraznaya-khomutik-s/khomutik-s-439u2-m8-1-1-2-dyuym-40-49mm-up-150sht-zeta/	Хомутик С439У2 (Материалы для монтажных работ) Цена=34,23/1,2/6,85	шт	70	1	70	4,16		291,20	7,84	2 283,01
Всего по позиции									291,20		2 283,01
24	https://www.vseinstrumenti.ru/product/izoliruyuschij-zazhim-kvt-siz-5-79499-1263465/	Зажим соединительный изолирующий СИЗ-5 Цена=477/100/1,2/6,85	шт	3	1	3					
		4 М					0,58		1,74	7,84	13,64
Итого по расценке									0,58	1,74	13,64
24.1	https://www.fortisflex-shop.ru/product/fortisflex_83802/7291	Скоба металлическая двухлапковая из нержавеющей стали с полимерным покрытием СМД-П (INOX) 25-26 Арт. 83802 ФОТ	шт	0		0	3,71				
		НР Материалы для монтажных работ	%	0		0					
		СП Материалы для монтажных работ	%	0		0					
Всего по позиции									1,74		13,64
25	ТЕРм08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м Объем=(10*2+5*2) / 100	100 м	0,3	1	0,3					
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.час	8,56		2,568	13,25		34,03		
		021102 Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,1		0,03	172,79		5,18		
		030902 Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м	маш.час	2,07		0,621	34,08		21,16		
		040502 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,93		0,579	8,97		5,19		
		331451 Перфораторы электрические	маш.час	1,77		0,531	3,46		1,84		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,1		0,03	109,17		3,28		
		101-1924 Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	2,14		0,642	11,66		7,49		
		101-1977 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,25		0,375	16,80		6,30		
		101-3914 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,3		0,09	92,85		8,36		
Уд	502-0639	Муфта	шт.	6		1,8	5,50		9,90		
Уд	509-0166	Серьга	шт.	30		9	24,99		224,91		
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	2,27		0,681	1,00		0,68		
		1 ОТ					113,42		34,03	26,52	902,48
		2 ЭМ					122,18		36,65	8,93	327,28
		3 в т.ч. ОТм					31,23		9,37	26,52	248,49
		4 М					858,78		22,82	7,84	178,91
		3Т	чел.-ч	8,56		2,568					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТм	чел.-ч	2,17		0,651					
		Итого по расценке					311,68		93,50		1 408,67
		ФОТ							43,40		1 150,97
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			42,10		1 116,44
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			22,13		586,99
		Всего по позиции							157,73		3 112,10
26	https://www.zemi.ru/catalog/profilii_i_polosy_montazhnye/z_obraznye_profili/68621/	Профиль зетовый, L=2000 мм K239	шт	10	1	10	176,67		1 766,70	7,84	13 850,93
		(Материалы для монтажных работ)									
		Цена=1452,26/1,2/6,85									
		Всего по позиции							1 766,70		13 850,93
27	https://www.zemi.ru/catalog/profilii_i_polosy_montazhnye/z_obraznye_profili/64709/	Профиль зетовый, L=2000 мм K241	шт	5	1	5	105,85		529,25	7,84	4 149,32
		(Материалы для монтажных работ)									
		Цена=870,09/1,2/6,85									
		Всего по позиции							529,25		4 149,32
28	https://www.fortisflex-shop.ru/product/fortisflex_83802/7291	Скоба металлическая двухлапковая из нержавеющей стали с полимерным покрытием СМД-П (INOX) 25-26 Арт. 83802 Цена=609,80/20/1,2/6,85	шт	40	1	40					
		4 М					3,71		148,40	7,84	1 163,46
		Итого по расценке					3,71		148,40		1 163,46
28.1	https://www.fortisflex-shop.ru/product/fortisflex_83802/7291	Скоба металлическая двухлапковая из нержавеющей стали с полимерным покрытием СМД-П (INOX) 25-26 Арт. 83802	шт	0		0	3,71				
		ФОТ									
		НР Материалы для монтажных работ	%	0		0					
		СП Материалы для монтажных работ	%	0		0					
		Всего по позиции							148,40		1 163,46
29	ТЕР46-08-022-01	Гидроизоляция полиуретановым герметиком без уплотнения пенополиэтиленовым прокладочным шнуром: горизонтальных швов Объем=5 / 100 Стесненные условия ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	100 п. м шва	0,05	1	0,05					
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	7,19	1,2	0,4314	13,55		5,85		
		330302 Машины шлифовальные угловые	маш.час	1,34		0,067	2,25	1,2	0,18		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,0005	109,17	1,2	0,07		
Уд	101-6270	Герметик эластомерный химически стойкий для швов MASTERFLEX 474 (600 мл)	шт.	25		1,25	86,73		108,41		
		1 ОТ					97,42	1,2	5,85	26,52	155,14
		2 ЭМ					4,11	1,2	0,25	8,93	2,23
		4 М					2 168,25		0,00	7,84	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н	101-9286	Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки	шт.	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	7,19	1,2	0,4314					
		Итого по расценке						101,53		6,10	157,37
		ФОТ								5,85	155,14
		Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103				6,03
Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59				3,45	91,53	
		Всего по позиции							15,58	408,69	
30	ТСЦ-101-1921	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 0,85 л (Материалы для строительных работ)	шт.	1	1	1	78,18		78,18	7,84	612,93
		Всего по позиции							78,18	612,93	
31	ТЕРм08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям Объем=(20*0,5) / 100	100 м	0,1	1	0,1					
	1-3-8	Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.час	32,16		3,216	13,25		42,61		
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,03		0,003	172,79		0,52		
	330206	Дрели электрические	маш.час	12,8		1,28	2,86		3,66		
	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,03		0,003	109,17		0,33		
	101-3914	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	2,04		0,204	92,85		18,94		
	101-4621	Шуруп самонарезающий (LN) 3,5/11 мм	шт.	204		20,4	0,02		0,41		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	8,52		0,852	1,00		0,85		
	1	ОТ					426,12		42,61	26,52	1 130,02
	2	ЭМ					45,07		4,51	8,93	40,27
	3	в т.ч. ОТм					0,57		0,06	26,52	1,59
	4	М					202,01		20,20	7,84	158,37
		ЗТ	чел.-ч	32,16		3,216					
		ЗТм	чел.-ч	0,03		0,003					
		Итого по расценке					673,20		67,32		1 328,66
		ФОТ							42,67		1 131,61
		НР Материалы для монтажных работ	%	0		0					
		СП Материалы для монтажных работ	%	0		0					
		Всего по позиции							67,32		1 328,66
32	https://ekaterinburg.ielectrik.ru/product/zeta_provodnik_zazemlyayuschiy_p-500_s_6_mm_dva_nakonec hnika .html	Проводник заземляющий, 2 наконечника, 6 кв.мм, 500 мм zeta11225 (Материалы для монтажных работ) Цена=172/1,2/6,85	шт	20	1	20	20,92		418,40	7,84	3 280,26
		Всего по позиции							418,40		3 280,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	https://www.etm.ru/cat/nn/7210110	Стяжка нейлоновая (100шт) КСС 5x300 (черн) Арт. 49417 (Материалы для строительных работ) Цена=296/1,2/6,85	уп	2	1	2	36,01		72,02	7,84	564,64
									Всего по позиции	72,02	564,64
34	https://market.yandex.ru/product--003-400007/1767533141?sku=101807408404&sponsored=1	Коннектор RJ-45 (8P8C) cat.5e экранированный (Материалы для строительных работ) Цена=310/50/1,2/6,85	шт	22	1	22	0,75		16,50	7,84	129,36
									Всего по позиции	16,50	129,36
35	https://www.vseinstrumenti.ru/product/izoliruyuschij-kolpachok-dlya-razemov-rj-45-hyperline-boot-gy-10-seryj-10-shtuk-251955-3005900/	Изолирующий колпачок RJ-45, серый Boot-GY (Материалы для строительных работ) Цена=172/10/1,2/6,85	шт	11	1	11	2,09		22,99	7,84	180,24
									Всего по позиции	22,99	180,24
Позиции, которые невозможно учесть в расчете раздела											
24 https://www.vseinstrumenti.ru/product/izoliruyuschij-zazhim-kvt-siz-5-79499-1263465/ Зажим соединительный изолирующий СИЗ-5								индекс для ресурса			
28 https://www.fortisflex-shop.ru/product/fortisflex_83802/7291 Скоба металлическая двухлапковая из нержавеющей стали с полимерным покрытием СМД-П (INOX) 25-26 Арт. 83802								индекс для ресурса			
Итого по разделу 4 Электромонтажные изделия :											
Итого прямые затраты (справочно)									4 905,44		
в том числе:											
Оплата труда рабочих									170,77		
Эксплуатация машин									87,37		
в том числе оплата труда машинистов (Отм)											
Материалы									4 647,30		
Строительные работы									264,87		
в том числе:											
оплата труда									5,85		
эксплуатация машин и механизмов									0,25		
материалы									249,29		
накладные расходы									6,03		
сметная прибыль									3,45		
Монтажные работы									4 846,15		
в том числе:											
оплата труда									164,92		
эксплуатация машин и механизмов									87,12		
в том числе оплата труда машинистов (Отм)											
материалы									4 398,01		
накладные расходы									128,53		
сметная прибыль									67,57		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого ФОТ (справочно)							181,02		
		Итого накладные расходы (справочно)							134,56		
		Итого сметная прибыль (справочно)							71,02		
		Итого по разделу 4 Электромонтажные изделия							5 111,02		
Раздел 5. Материалы											
36	ТЕРм08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм² Объем=20 / 100	100 м	0,2	1	0,2					
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.час	16,6		3,32	13,25		43,99		
		021102 Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,22		0,044	172,79		7,60		
		040502 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	3,13		0,626	8,97		5,62		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,22		0,044	109,17		4,80		
		101-1924 Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	0,9		0,18	11,66		2,10		
		113-1786 Лак битумный БТ-123	т	0,0037		0,00074	13 387,50		9,91		
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	4,4		0,88	1,00		0,88		
		1 ОТ					219,95		43,99	26,52	1 166,61
		2 ЭМ					90,11		18,02	8,93	160,92
		3 в т.ч. ОТм					4,19		0,84	26,52	22,28
		4 М					64,43		12,89	7,84	101,06
		ЗТ	чел.-ч	16,6		3,32					
		ЗТм	чел.-ч	0,22		0,044					
		Итого по расценке					374,49		74,90		1 428,59
		ФОТ							44,83		1 188,89
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			43,49		1 153,22
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			22,86		606,33
		Всего по позиции							141,25		3 188,14
37	ТССЦ-101-4672	Сталь полосовая 25х4 мм, марка Ст3сп (Материалы для строительных работ)	т	0,016	1	0,016	6 494,31		103,91	7,84	814,65
		Всего по позиции							103,91		814,65
38	ТЕРм08-02-407-11	Труба стальная по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов и перекрытиях, диаметр: до 25 мм Объем=147 / 100	100 м	1,47	1	1,47					
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.час	26,48		38,9256	13,25		515,76		
		021102 Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,38		0,5586	172,79		96,52		
		040502 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	5,45		8,0115	8,97		71,86		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,38		0,5586	109,17		60,98		
		101-1924 Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	1,05		1,5435	11,66		18,00		
Уд		101-2091 Хомутик	шт.	40		58,8	7,20		423,36		
		101-2488 Лента ФУМ	кг	0,03		0,0441	595,00		26,24		
		110-0219 Гайки установочные заземляющие	100 шт.	0,25		0,3675	176,00		64,68		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	509-0090	Переемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	6		8,82	10,80		95,26		
	509-0809	Заглушки	10 шт.	1,02		1,4994	21,37		32,04		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	7,02		10,3194	1,00		10,32		
		1 ОТ					350,86		515,76	26,52	13 677,96
		2 ЭМ					156,03		229,36	8,93	2 048,18
		3 в т.ч. ОТм					7,23		10,63	26,52	281,91
		4 М					455,71		246,53	7,84	1 932,80
		ЗТ	чел.-ч	26,48		38,9256					
		ЗТм	чел.-ч	0,38		0,5586					
		Итого по расценке					674,60		991,65		17 658,94
		ФОТ							526,39		13 959,87
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			510,60		13 541,07
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			268,46		7 119,53
		Всего по позиции							1 770,71		38 319,54
39	ТССЦ-103-0002	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	147	1	147	14,72		2 163,84	7,84	16 964,51
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции							2 163,84		16 964,51
		Итого по разделу 5 Материалы :									
		Итого прямые затраты (справочно)							3 334,30		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							559,75		
		Эксплуатация машин							247,38		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							11,47		
		Материалы							2 527,17		
		Строительные работы							2 267,75		
		в том числе:									
		материалы							2 267,75		
		Монтажные работы							1 911,96		
		в том числе:									
		оплата труда							559,75		
		эксплуатация машин и механизмов							247,38		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							11,47		
		материалы							259,42		
		накладные расходы							554,09		
		сметная прибыль							291,32		
		Итого ФОТ (справочно)							571,22		
		Итого накладные расходы (справочно)							554,09		
		Итого сметная прибыль (справочно)							291,32		
		Итого по разделу 5 Материалы							4 179,71		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 6. Специальные материалы											
40	Единичная расценка	Антикоррозийная защита металлоконструкций с абразивной очисткой (без стоимости ЛКМ) Объем=0,13*147 Итого по расценке ФОТ Пр/812-013.0-1 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	м2	19,11	1	19,11					
							850,00				0,00
			%	0		0					
			%	0	0,85	0					
		Всего по позиции								0,00	0,00
41	Цена поставщика	Primastic Universal, Йотун (Материалы для монтажных работ) Объем=8*1,15 Всего по позиции	л	9	1	9				7,84	0,00
											0,00
42	Цена поставщика	Hardtop Flexi RAL 7040,Йотун (Материалы для монтажных работ) Объем=4*1,15 Всего по позиции	л	5	1	5				7,84	0,00
											0,00
43	Цена поставщика	Растворитель Йотун №17 (Материалы для монтажных работ) Объем=0,8*1,15 Всего по позиции	л	1	1	1				7,84	0,00
											0,00
Итого по разделу 6 Специальные материалы :											
Итого по разделу 6 Специальные материалы											
Позиции, которые невозможно учесть в расчете сметы											
24 https://www.vseinstrumenti.ru/product/izoliruyuschij-zazhim-kvt-siz-5-79499-1263465/ Зажим соединительный изолирующий СИЗ-5								индекс для ресурса	Не задан индекс для ресурса		
28 https://www.fortisflex-shop.ru/product/fortisflex_83802/7291 Скоба металлическая двухлапковая из нержавеющей стали с полимерным покрытием СМД-П (INOX) 25-26 Арт. 83802								индекс для ресурса	Не задан индекс для ресурса		
Итого по смете:											
Итого прямые затраты (справочно)									12 227,38	139 168,76	
в том числе:											
Оплата труда рабочих									2 296,06	60 891,51	
Эксплуатация машин									381,40	3 405,88	
в том числе оплата труда машинистов (Отм)									23,50	623,22	
Материалы									9 549,92	74 871,37	
Строительные работы									2 603,74	20 699,86	
в том числе:											
оплата труда									5,85	155,14	
эксплуатация машин и механизмов									0,25	2,23	
материалы									2 588,16	20 291,17	
накладные расходы									6,03	159,79	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сметная прибыль							3,45		91,53
		Монтажные работы							12 992,69		207 815,98
		в том числе:									
		оплата труда							2 290,21		60 736,37
		эксплуатация машин и механизмов							381,15		3 403,65
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							23,50		623,22
		материалы							6 961,76		54 580,20
		накладные расходы							2 174,77		57 674,68
		сметная прибыль							1 184,80		31 421,08
		Оборудование							131 223,43		894 943,78
		Итого ФОТ (справочно)							2 319,56		61 514,73
		Итого накладные расходы (справочно)							2 180,80		57 834,47
		Итого сметная прибыль (справочно)							1 188,25		31 512,61
		ВСЕГО по смете							146 819,86		1 123 459,62

Список переменных по смете:

евро	евро	75	75
------	------	----	----

Составил:



Кривошеин Е. Н.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

¹ Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

"__" _____ 2024 года

"__" _____ 2024 года

Наименование программного продукта

ГРАНД-Смета, версия 2024.1

Наименование редакции сметных нормативов

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Наименование субъекта Российской Федерации

66. Свердловская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Заказчик –АО «СУМЗ» Обогащительная фабрика. Узел погрузки песков с галереей №3 .Стадия П

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ИЦ-119-2023-КР-СМ

Конструктивные решения
(наименование работ и затрат)

Составлен базисно-индексным методом

Основание ИЦ-119-2023-КР

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 02.05.2024 (01.01.2000)

Сметная стоимость	28 722,22	(2884,68) тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	28 722,22	(2884,68) тыс.руб.
монтажных работ	0,00	(0) тыс.руб.
оборудования	0,00	(0) тыс.руб.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	2 707,33	(102,09) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих		7 844,37 чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов		2 859,81 чел.час.

			Единица	Количество	Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН). руб.	Сметная стоимость в
--	--	--	---------	------------	---	---------------------

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Коэффициенты			Индексы			Стоимость в текущем уровне цен, руб.	
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Земляные работы											
1	ТЕР01-01-013-07	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 1 Объем=((215+260)-(40+60))/1000	1000 м3 грунта	0,375	1	0,375					
		1-2-0 Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.час	9,28		3,48	10,99		38,25		
	060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,65 м3	маш.час	20,53		7,69875	160,88		1 238,57		
	070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	6,38		2,3925	106,64		255,14		
	408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м3	0,03		0,01125	127,52		1,43		
		1 ОТ					101,99		38,25	26,52	1 014,39
		2 ЭМ					3 983,23		1 493,71	8,93	13 338,83
		3 в т.ч. ОТм					512,10		192,04	26,52	5 092,90
		4 М					3,83		1,44	7,84	11,29
		ЗТ	чел.-ч	9,28		3,48					
		ЗТм	чел.-ч	26,91		10,09125					
		Итого по расценке					4 089,05		1 533,40		14 364,51
		ФОТ							230,29		6 107,29
	Пр/812-001.1-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92	0,9	82,8			190,68		5 056,84
	Пр/774-001.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			90,04		2 387,95
		Всего по позиции							1 814,12		21 809,30
2	ТЕР01-01-013-07	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 1(на вылет стрелы) Объем=(40+60)/1000	1000 м3 грунта	0,1	1	0,1					
		Прил.1.12 п.3.66 Разработка одноковшовыми экскаваторами объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д.) в пределах вылета стрелы экскаватора ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1-2-0 Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.час	9,28	1,2	1,1136	10,99		12,24		
	060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,65 м3	маш.час	20,53	1,2	2,4636	160,88		396,34		
	070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	6,38	1,2	0,7656	106,64		81,64		
	408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м3	0,03		0,003	127,52		0,38		
		1 ОТ					101,99	1,2	12,24	26,52	324,60
		2 ЭМ					3 983,23	1,2	477,99	8,93	4 268,45
		3 в т.ч. ОТм					512,10	1,2	61,45	26,52	1 629,65
		4 М					3,83		0,38	7,84	2,98
		ЗТ	чел.-ч	9,28	1,2	1,1136					
		ЗТм	чел.-ч	26,91	1,2	3,2292					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					4 089,05		490,61		4 596,03
		ФОТ							73,69		1 954,25
	Пр/812-001.1-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92	0,9	82,8			61,02		1 618,12
	Пр/774-001.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			28,81		764,11
		Всего по позиции							580,44		6 978,26
3	ТЕР01-01-013-08	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2 Объем=(240-50)/1000	1000 м3 грунта	0,19	1	0,19					
		1-2-0 Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.час	11,41		2,1679		10,99		23,83	
	060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,65 м3	маш.час	25,25		4,7975		160,88		771,82	
	070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	7,84		1,4896		106,64		158,85	
	408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м3	0,04		0,0076		127,52		0,97	
		1 ОТ						125,40		23,83	26,52
		2 ЭМ						4 898,28		930,67	8,93
		3 в т.ч. ОТм						629,70		119,64	26,52
		4 М						5,10		0,97	7,84
		ЗТ	чел.-ч	11,41		2,1679					
		ЗТм	чел.-ч	33,09		6,2871					
		Итого по расценке					5 028,78		955,47		8 950,45
		ФОТ							143,47		3 804,82
	Пр/812-001.1-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92	0,9	82,8			118,79		3 150,39
	Пр/774-001.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			56,10		1 487,68
		Всего по позиции							1 130,36		13 588,52
4	ТЕР01-01-013-08	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2 Объем=50/1000	1000 м3 грунта	0,05	1	0,05					
	Прил.1.12 п.3.66	Разработка одноковшовыми экскаваторами объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д.) в пределах вылета стрелы экскаватора ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1-2-0 Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.час	11,41	1,2	0,6846		10,99		7,52	
	060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,65 м3	маш.час	25,25	1,2	1,515		160,88		243,73	
	070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	7,84	1,2	0,4704		106,64		50,16	
	408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м3	0,04		0,002		127,52		0,26	
		1 ОТ						125,40	1,2	7,52	26,52
		2 ЭМ						4 898,28	1,2	293,90	8,93
		3 в т.ч. ОТм						629,70	1,2	37,78	26,52
		4 М						5,10		0,26	7,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	11,41	1,2	0,6846					
		ЗТм	чел.-ч	33,09	1,2	1,9854					
		Итого по расценке					5 028,78		301,68		2 826,00
		ФОТ							45,30		1 201,36
	Пр/812-001.1-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92	0,9	82,8			37,51		994,73
	Пр/774-001.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			17,71		469,73
		Всего по позиции							356,90		4 290,46
5	ТЕР01-02-056-08	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов: до 3 м, группа грунтов 2 (с выкидкой под ковш экскаватора,погрузка экскаватором учтена поз.2)	100 м3 грунта	0,19	1	0,19					
		Объем=19/100									
	Прил.1.12 п.3.187	Доработка вручную, зачистка dna и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2									
	1-2-8	Затраты труда рабочих (ср 2,8)	чел.час	296	1,2	67,488		11,81		797,03	
	1 ОТ						3 495,76	1,2	797,03	26,52	21 137,24
		ЗТ	чел.-ч	296	1,2	67,488					
		Итого по расценке					3 495,76		797,03		21 137,24
		ФОТ							797,03		21 137,24
	Пр/812-001.2-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	0,9	80,1			638,42		16 930,93
	Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34			270,99		7 186,66
		Всего по позиции							1 706,44		45 254,83
6	ТЕР01-01-016-01	Работа на отвале, группа грунтов: 1	1000 м3 грунта	0,475	1	0,475					
		Объем=(215+260)/1000									
	1-2-0	Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.час	2,99		1,42025		10,99		15,61	
	070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	3,26		1,5485		106,64		165,13	
	400051	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 7 т	маш.час	0,07		0,03325		125,95		4,19	
	408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м3	0,02		0,0095		127,52		1,21	
	1 ОТ						32,86		15,61	26,52	413,98
	2 ЭМ						356,46		169,32	8,93	1 512,03
	3 в т.ч. ОТм						62,04		29,47	26,52	781,54
	4 М						2,55		1,21	7,84	9,49
		ЗТ	чел.-ч	2,99		1,42025					
		ЗТм	чел.-ч	3,26		1,5485					
		Итого по расценке					391,87		186,14		1 935,50
		ФОТ							45,08		1 195,52
	Пр/812-001.1-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92	0,9	82,8			37,33		989,89
	Пр/774-001.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			17,63		467,45
		Всего по позиции							241,10		3 392,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	ТЕР01-01-016-02	Работа на отвале, группа грунтов: 2-3 Объем=240/1000	1000 м3 грунта	0,24	1	0,24					
		1-2-0 Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.час	3,65		0,876	10,99		9,63		
	070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	3,97		0,9528	106,64		101,61		
	400051	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 7 т	маш.час	0,08		0,0192	125,95		2,42		
	408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м3	0,04		0,0096	127,52		1,22		
		1 ОТ					40,11		9,63	26,52	255,39
		2 ЭМ					433,44		104,03	8,93	928,99
		3 в т.ч. ОТм					75,55		18,13	26,52	480,81
		4 М					5,10		1,22	7,84	9,56
		ЗТ	чел.-ч	3,65		0,876					
		ЗТм	чел.-ч	3,97		0,9528					
		Итого по расценке					478,65		114,88		1 193,94
		ФОТ							27,76		736,20
	Пр/812-001.1-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92	0,9	82,8			22,99		609,57
	Пр/774-001.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			10,85		287,85
		Всего по позиции							148,72		2 091,36
8	ТЕР01-01-003-07	Засыпка песка экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшем вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 1 (грейферный ковш) Объем=512/1000	1000 м3 грунта	0,512	1	0,512					
		Прил.1.12 п.3.33 Разработка грунта экскаваторами с грейферным ковшем в грунтах 1 группы ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25									
		1-2-0 Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.час	8,3	1,25	5,312	10,99		58,38		
	060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,65 м3	маш.час	18,05	1,25	11,552	160,88		1 858,49		
		1 ОТ					91,22	1,25	58,38	26,52	1 548,24
		2 ЭМ					2 903,88	1,25	1 858,48	8,93	16 596,23
		3 в т.ч. ОТм					343,49	1,25	219,83	26,52	5 829,89
		ЗТ	чел.-ч	8,3	1,25	5,312					
		ЗТм	чел.-ч	18,05	1,25	11,552					
		Итого по расценке					2 995,10		1 916,86		18 144,47
		ФОТ							278,21		7 378,13
	Пр/812-001.1-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92	0,9	82,8			230,36		6 109,09
	Пр/774-001.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			108,78		2 884,85
		Всего по позиции							2 256,00		27 138,41
9	Цена завода на 11.06.2021 №455 с НДС	Песок природный для строительных работ мелкий с учётом доставки (для засыпки наружных и внутренних пазух),МК 0,7-1,5 (Материалы) Объем=512*1,18 Цена=500,0/1,2/6,12*1,02	м3	604,16	1	604,16	69,44	1,0131038	42 502,61	7,84	333 220,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх. транспортные расходы МАТ=0,03%										
		Всего по позиции									42 502,61	333 220,46
10	ТЕР01-02-004-01	Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами при толщине уплотняемого слоя: 30 см	1000 м3 уплотненного грунта	0,512	1	0,512						
		Объем=512/1000										
	070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	4,09		2,09408	106,64		223,31			
	121500	Трамбовки на базе трактора Т-130.1.Г	маш.час	17,71		9,06752	196,98		1 786,12			
	2 ЭМ						3 924,67		2 009,43	8,93	17 944,21	
	3 в т.ч. ОТм						367,11		187,96	26,52	4 984,70	
	ЗТм		чел.-ч	21,8		11,1616						
		Итого по расценке					3 924,67		2 009,43		17 944,21	
		ФОТ							187,96		4 984,70	
	Пр/812-001.1-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92	0,9	82,8			155,63		4 127,33	
	Пр/774-001.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			73,49		1 949,02	
		Всего по позиции							2 238,55		24 020,56	
		Итого по разделу 1 Земляные работы :										
		Итого прямые затраты (справочно)							50 808,11			
		в том числе:										
		Оплата труда рабочих							962,49			
		Эксплуатация машин							7 337,53			
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							866,30			
		Материалы							42 508,09			
		Строительные работы							52 975,24			
		в том числе:										
		оплата труда							962,49			
		эксплуатация машин и механизмов							7 337,53			
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							866,30			
		материалы							42 508,09			
		накладные расходы							1 492,73			
		сметная прибыль							674,40			
		Итого ФОТ (справочно)							1 828,79			
		Итого накладные расходы (справочно)							1 492,73			
		Итого сметная прибыль (справочно)							674,40			
		Итого по разделу 1 Земляные работы							52 975,24			
Раздел 2. Фундаменты												
11	ТЕР06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки (бетон В7,5)	100 м3 бетона, бутобетон а и железобетон она в деле	0,186	1	0,186						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=18,632/100									
		1-2-0 Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.час	180		33,48	10,99		367,95		
		020129 Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.час	18		3,348	255,96		856,95		
		111301 Вибратор поверхностный	маш.час	48		8,928	0,56		5,00		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,13		0,02418	109,17		2,64		
		101-1668 Рогожа	м2	250		46,5			558,00		
		401-0061 Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)	м3	102		18,972	542,68		10 295,72		
		411-0001 Вода	м3	0,2		0,0372	4,88		0,18		
		1 ОТ					1 978,20		367,95	26,52	9 758,03
		2 ЭМ					4 648,35		864,59	8,93	7 720,79
		3 в т.ч. ОТм					342,54		63,71	26,52	1 689,59
		4 М					58 354,34		10 853,91	7,84	85 094,65
		3Т	чел.-ч	180		33,48					
		3Тм	чел.-ч	18		3,348					
		Итого по расценке					64 980,89		12 086,45		102 573,47
		ФОТ							431,66		11 447,62
		Пр/812-006.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102	0,9	91,8		396,26		10 508,92
		Пр/774-006.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58	0,85	49,3		212,81		5 643,68
		Всего по позиции							12 695,52		118 726,07
12	401-0061	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50) (Материалы для строительных работ)	м3	-18,97	1	-18,97	581,57		-11 032,38	7,84	-86 493,86
		Всего по позиции							-11 032,38		-86 493,86
13	ТССЦ-401-0063	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В7,5 (М100) (Материалы для строительных работ)	м3	18,97	1	18,97	562,22		10 665,31	7,84	83 616,03
		Всего по позиции							10 665,31		83 616,03
14	ТЕР06-01-001-06	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом: до 5 м3	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,096	1	0,096					
		Объем=9,64/100									
		1-3-0 Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.час	610,06		58,56576	12,01		703,37		
		020129 Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.час	25,2		2,4192	255,96		619,22		
		021141 Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.час	0,55		0,0528	127,47		6,73		
		030101 Автопогрузчики 5 т	маш.час	0,27		0,02592	76,88		1,99		
		111100 Вибратор глубинный	маш.час	28,26		2,71296	2,14		5,81		
		331532 Пила цепная электрическая	маш.час	0,74		0,07104	2,78		0,20		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,8		0,0768	109,17		8,38		
		101-0797 Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,025		0,0024	4 786,18		11,49		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		101-0816 Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	0,0052		0,0004992	8 425,20		4,21		
		101-1668 Рогожа	м2	123		11,808	12,00		141,70		
		101-1805 Гвозди строительные	т	0,019		0,001824	10 317,30		18,82		
		102-0061 Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	0,62		0,05952	1 113,84		66,30		
		203-0511 Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	55		5,28	52,36		276,46		
		401-0066 Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200)	м3	101,5		9,744	593,48		5 782,87		
		405-0253 Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,025		0,0024	788,97		1,89		
		411-0001 Вода	м3	0,364		0,034944	4,88		0,17		
		1 ОТ					7 326,82		703,37	26,52	18 653,37
		2 ЭМ					6 690,93		642,33	8,93	5 736,01
		3 в т.ч. ОТм					493,86		47,41	26,52	1 257,31
		4 М					65 665,60		6 303,90	7,84	49 422,58
H	204-9001	Арматура	т	3,3		0,3168					
		ЗТ	чел.-ч	610,06		58,56576					
		ЗТм	чел.-ч	26,02		2,49792					
		Итого по расценке					79 683,35		7 649,60		73 811,96
		ФОТ							750,78		19 910,68
	Пр/812-006.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102	0,9	91,8			689,22		18 278,00
	Пр/774-006.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58	0,85	49,3			370,13		9 815,97
		Всего по позиции							8 708,95		101 905,93
15	401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 20 мм, класс В15 (М200) (Материалы для строительных работ)	м3	-9,744	1	-9,744	747,74		-7 285,98	7,84	-57 122,08
		Всего по позиции							-7 285,98		-57 122,08
16	204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса: А-I, А-II, А-III (Материалы для строительных работ)	т	-0,3168	1	-0,3168	5 416,20		-1 715,85	7,84	-13 452,26
		Всего по позиции							-1 715,85		-13 452,26
17	ТССЦ-401-0067	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В20 (М250) (Материалы для строительных работ)	м3	9,744	1	9,744	627,08		6 110,27	7,84	47 904,52
		Всего по позиции							6 110,27		47 904,52
18	ТССЦ,тех.часть табл.1,2	Добавка на водонепроницаемость W6 (Материалы для строительных работ) Цена=591,00*0,025	м3	9,744	1	9,744	14,78		144,02	7,84	1 129,12
		Всего по позиции							144,02		1 129,12
19	ТЕР06-01-001-08	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом: до 25 м3 Объем=92,66/100	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,927	1	0,927					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1-3-0 Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.час	342,2		317,2194	12,01		3 809,80		
		020129 Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.час	18,68		17,31636	255,96		4 432,30		
		021141 Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.час	0,39		0,36153	127,47		46,08		
		030101 Автопогрузчики 5 т	маш.час	0,27		0,25029	76,88		19,24		
		111100 Вибратор глубинный	маш.час	13,98		12,95946	2,14		27,73		
		331532 Пила цепная электрическая	маш.час	0,44		0,40788	2,78		1,13		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,59		0,54693	109,17		59,71		
		101-0797 Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,008		0,007416	4 786,18		35,49		
		101-0816 Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	0,0022		0,0020394	8 425,20		17,18		
		101-1668 Рогожа	м2	53,6		49,6872	12,00		596,25		
		101-1805 Гвозди строительные	т	0,0085		0,0078795	10 317,30		81,30		
		102-0061 Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	0,26		0,24102	1 113,84		268,46		
		203-0512 Щиты из досок толщиной 40 мм	м2	23,3		21,5991	57,12		1 233,74		
		401-0066 Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200)	м3	101,5		94,0905	593,48		55 840,83		
		405-0253 Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,011		0,010197	788,97		8,05		
		411-0001 Вода	м3	0,162		0,150174	4,88		0,73		
		1 ОТ					4 109,82		3 809,80	26,52	101 035,90
		2 ЭМ					4 947,35		4 586,19	8,93	40 954,68
		3 в т.ч. ОТм					366,69		339,92	26,52	9 014,68
		4 М					62 655,91		58 082,03	7,84	455 363,12
Н	204-9001	Арматура	т	2,8		2,5956					
		ЗТ	чел.-ч	342,2		317,2194					
		ЗТм	чел.-ч	19,34		17,92818					
		Итого по расценке					71 713,08		66 478,02		597 353,70
		ФОТ							4 149,72		110 050,58
	Пр/812-006.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102	0,9	91,8			3 809,44		101 026,43
	Пр/774-006.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58	0,85	49,3			2 045,81		54 254,94
		Всего по позиции							72 333,27		752 635,07
20	401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 20 мм, класс В15 (М200) (Материалы для строительных работ)	м3	-94,09	1	-94,09	747,74		-70 354,86	7,84	-551 582,10
		Всего по позиции							-70 354,86		-551 582,10
21	204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса: А-I, А-II, А-III (Материалы для строительных работ)	т	-2,596	1	-2,596	5 416,20		-14 060,46	7,84	-110 234,01
		Всего по позиции							-14 060,46		-110 234,01
22	ТССЦ-401-0067	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В20 (М250) (Материалы для строительных работ)	м3	94,09	1	94,09	627,08		59 001,96	7,84	462 575,37
		Всего по позиции							59 001,96		462 575,37
23	ТССЦ,тех.часть табл.1,2	Добавка на водонепроницаемость W6	м3	94,09	1	94,09	14,78		1 390,65	7,84	10 902,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Материалы для строительных работ) Цена=591,00*0,025									
		Всего по позиции							1 390,65		10 902,70
24	ТЕР06-01-001-09	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом: более 25 м3	100 м3 бетона, бутобетон а и железобетона в деле	0,821	1	0,821					
		Объем=82,1/100									
		1-3-0 Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.час	271,4		222,8194	12,01		2 676,06		
		020129 Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.час	18,33		15,04893	255,96		3 851,92		
		021141 Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.час	0,37		0,30377	127,47		38,72		
		030101 Автопогрузчики 5 т	маш.час	0,27		0,22167	76,88		17,04		
		111100 Вибратор глубинный	маш.час	10,17		8,34957	2,14		17,87		
		331532 Пила цепная электрическая	маш.час	0,33		0,27093	2,78		0,75		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,56		0,45976	109,17		50,19		
		101-0797 Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0065		0,0053365	4 786,18		25,54		
		101-0816 Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	0,0016		0,0013136	8 425,20		11,07		
		101-1668 Рогожа	м2	45		36,945	12,00		443,34		
		101-1805 Гвозди строительные	т	0,0076		0,0062396	10 317,30		64,38		
		102-0061 Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	0,2		0,1642	1 113,84		182,89		
		203-0512 Щиты из досок толщиной 40 мм	м2	17,1		14,0391	57,12		801,91		
		401-0066 Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200)	м3	101,5		83,3315	593,48		49 455,58		
		405-0253 Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,007		0,005747	788,97		4,53		
		411-0001 Вода	м3	0,129		0,105909	4,88		0,52		
		1 ОТ					3 259,51		2 676,06	26,52	70 969,11
		2 ЭМ					4 843,48		3 976,50	8,93	35 510,15
		3 в т.ч. ОТм					359,67		295,29	26,52	7 831,09
		4 М					62 106,89		50 989,76	7,84	399 759,72
Н	204-9001	Арматура	т	2,9		2,3809					
		ЗТ	чел.-ч	271,4		222,8194					
		ЗТм	чел.-ч	18,97		15,57437					
		Итого по расценке					70 209,88		57 642,32		506 238,98
		ФОТ							2 971,35		78 800,20
		Пр/812-006.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102	0,9	91,8		2 727,70		72 338,58
		Пр/774-006.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58	0,85	49,3		1 464,88		38 848,50
		Всего по позиции							61 834,90		617 426,06
25	401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 20 мм, класс В15 (М200) (Материалы для строительных работ)	м3	-83,33	1	-83,33	747,74		-62 309,17	7,84	-488 503,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									-62 309,17		-488 503,89
26	204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса: А-I, А-II, А-III (Материалы для строительных работ)	т	-2,381	1	-2,381	5 416,20		-12 895,97	7,84	-101 104,40
Всего по позиции									-12 895,97		-101 104,40
27	ТССЦ-401-0067	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В20 (М250) (Материалы для строительных работ)	м3	83,33	1	83,33	627,08		52 254,58	7,84	409 675,91
Всего по позиции									52 254,58		409 675,91
28	ТССЦ,тех.часть табл.1,2	Добавка на водонепроницаемость W6 (Материалы для строительных работ) Цена=591,00*0,025	м3	83,33	1	83,33	14,78		1 231,62	7,84	9 655,90
Всего по позиции									1 231,62		9 655,90
29	ТССЦ-204-0001	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 6 мм (Материалы для строительных работ) Объем=413,2/1000	т	0,413	1	0,413	4 815,50		1 988,80	7,84	15 592,19
Всего по позиции									1 988,80		15 592,19
30	ТССЦ-204-0002	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 8 мм (Материалы для строительных работ) Объем=144,74/1000	т	0,145	1	0,145	4 637,69		672,47	7,84	5 272,16
Всего по позиции									672,47		5 272,16
31	ТССЦ-204-0019	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 6 мм (Материалы для строительных работ) Объем=289,44/1000	т	0,289	1	0,289	5 423,00		1 567,25	7,84	12 287,24
Всего по позиции									1 567,25		12 287,24
32	ТССЦ-204-0021	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 10 мм (Материалы для строительных работ) Объем=452,7/1000	т	0,453	1	0,453	4 963,66		2 248,54	7,84	17 628,55
Всего по позиции									2 248,54		17 628,55
33	ТССЦ-204-0022	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 12 мм (Материалы для строительных работ) Объем=2627,33/1000	т	2,627	1	2,627	4 874,75		12 805,97	7,84	100 398,80
Всего по позиции									12 805,97		100 398,80
34	ТЕР06-01-015-03	Установка анкерных болтов: при бетонировании со связями из арматуры Объем=690,88/1000	1 т	0,691	1	0,691					
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.час	128,62		88,87642	12,78		1 135,84		
		021141 Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.час	0,22		0,15202	127,47		19,38		
		040502 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,62		1,11942	8,97		10,04		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,31		0,21421	109,17		23,39		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		101-1513 Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,002		0,001382	10 504,65		14,52		
		201-0798 Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,01		0,00691	432,00		2,99		
		204-0005 Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 14 мм	т	0,09		0,06219	4 282,07		266,30		
		204-0059 Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	1		0,691	10 820,00		7 476,62		
		1 ОТ					1 643,76		1 135,84	26,52	30 122,48
		2 ЭМ					76,42		52,81	8,93	471,59
		3 в т.ч. ОТм					4,19		2,90	26,52	76,91
		4 М					11 230,72		7 760,43	7,84	60 841,77
		ЗТ	чел.-ч	128,62		88,87642					
		ЗТм	чел.-ч	0,22		0,15202					
		Итого по расценке					12 950,90		8 949,08		91 435,84
		ФОТ							1 138,74		30 199,39
	Пр/812-006.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102	0,9	91,8			1 045,36		27 723,04
	Пр/774-006.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58	0,85	49,3			561,40		14 888,30
		Всего по позиции							10 555,84		134 047,18
35	ТЕР33-03-004-02	Установка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м	1	10	1	10					
		1-2-9 Затраты труда рабочих (ср 2,9)	чел.час	0,68		6,8	11,91		80,99		
		040202 Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.час	0,19		1,9	16,31		30,99		
		101-1513 Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,00003		0,0003	10 504,65		3,15		
		204-0004 Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 12 мм	т	0,005		0,05	4 341,35		217,07		
		1 ОТ					8,10		81,00	26,52	2 148,12
		2 ЭМ					3,10		31,00	8,93	276,83
		4 М					22,02		220,20	7,84	1 726,37
		ЗТ	чел.-ч	0,68		6,8					
		Итого по расценке					33,22		332,20		4 151,32
		ФОТ							81,00		2 148,12
	Пр/812-027.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Линии электропередачи	%	103	0,9	92,7			75,09		1 991,31
	Пр/774-027.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51			41,31		1 095,54
		Всего по позиции							448,60		7 238,17
36	204-0004	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 12 мм (Материалы для строительных работ)	т	-0,05	1	-0,05	6 239,46		-311,97	7,84	-2 445,84
		Всего по позиции							-311,97		-2 445,84
37	ТСЦ-101-1638	Сталь полосовая, марка стали ВСтЗкп, размером 5х40 мм (25х5)(прим.) (Материалы для строительных работ)	т	0,194	1	0,194	3 346,30		649,18	7,84	5 089,57
		Объем=193,76/1000									
		Всего по позиции							649,18		5 089,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	ТЕР06-01-015-09	Установка закладных деталей весом: более 20 кг Объем=1237,08/1000	1 т	1,237	1	1,237					
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.час	21,8		26,9666	12,78		344,63		
		021141 Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.час	0,15		0,18555	127,47		23,65		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,21		0,25977	109,17		28,36		
		204-0064 Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях) поставляемые отдельно	т	1		1,237	7 142,38		8 835,12		
		1 ОТ					278,60		344,63	26,52	9 139,59
		2 ЭМ					42,05		52,02	8,93	464,54
		3 в т.ч. ОТм					2,85		3,53	26,52	93,62
		4 М					7 142,38		8 835,12	7,84	69 267,34
		ЗТ	чел.-ч	21,8		26,9666					
		ЗТм	чел.-ч	0,15		0,18555					
		Итого по расценке					7 463,03		9 231,77		78 871,47
		ФОТ							348,16		9 233,21
	Пр/812-006.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102	0,9	91,8			319,61		8 476,09
	Пр/774-006.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58	0,85	49,3			171,64		4 551,97
		Всего по позиции							9 723,02		91 899,53
39	ТЕР13-03-003-21	Окраска оштукатуренных бетонных и оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-133 (цинол)(в 2 слоя) Объем=27,2/100 в 2 слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,272	1	0,272					
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.час	5,38	2	2,92672	12,78		37,40		
		030101 Автопогрузчики 5 т	маш.час	0,01	2	0,00544	76,88		0,42		
		030401 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01	2	0,00544	1,93		0,01		
		340101 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.час	0,65	2	0,3536	7,38		2,61		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	2	0,00544	109,17		0,59		
		113-0077 Ксилол нефтяной марки А	т	0,0014	2	0,0007616	21 030,01		16,02		
		113-0245 Эмаль ПФ-133 темно-серая	т	0,009	2	0,004896	24 714,75		121,00		
		1 ОТ					68,76	2	37,41	26,52	992,11
		2 ЭМ					6,68	2	3,63	8,93	32,42
		3 в т.ч. ОТм					0,14	2	0,08	26,52	2,12
		4 М					251,87	2	137,02	7,84	1 074,24
		ЗТ	чел.-ч	5,38	2	2,92672					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	2	0,00544					
		Итого по расценке					327,31		178,06		2 098,77
		ФОТ							37,49		994,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6			31,72		841,12
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35			16,25		431,00
		Всего по позиции							226,03		3 370,89
40	113-0245	Эмаль ПФ-133 темно-серая (Материалы для строительных работ)	т	-0,0049	1	-0,0049	25 944,88		-127,13	7,84	-996,70
		Всего по позиции							-127,13		-996,70
41	ТССЦ-113-0442	Краска "Цинол"(расход на один слой 0,35 кг/м2) (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве) Объем=0,35*27,2*2	кг	19,04	1	19,04	250,14		4 762,67	7,84	37 339,33
		Всего по позиции							4 762,67		37 339,33
42	ТЕР06-01-013-01	Устройство подливки толщиной 20 мм Объем=4,43/0,1/100 1-3-4 Затраты труда рабочих (ср 3,4)	100 м2 подливки под оборудование	0,443	1	0,443					
		021141 Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.час	0,08		0,03544	127,47		4,52		
		111301 Вибратор поверхностный	маш.час	2,44		1,08092	0,56		0,61		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,05		0,02215	109,17		2,42		
		101-1805 Гвозди строительные	т	0,002		0,000886	10 317,30		9,14		
		102-0053 Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м3	0,1		0,0443	891,31		39,49		
		102-0061 Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	0,04		0,01772	1 113,84		19,74		
		401-0086 Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В15 (М200)	м3	2,04		0,90372	613,55		554,48		
		1 ОТ					578,20		256,14	26,52	6 792,83
		2 ЭМ					17,02		7,54	8,93	67,33
		3 в т.ч. ОТм					1,52		0,67	26,52	17,77
		4 М					1 405,96		622,84	7,84	4 883,07
		ЗТ	чел.-ч	45,78		20,28054					
		ЗТм	чел.-ч	0,08		0,03544					
		Итого по расценке					2 001,18		886,52		11 743,23
		ФОТ							256,81		6 810,60
	Пр/812-006.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102	0,9	91,8			235,75		6 252,13
	Пр/774-006.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58	0,85	49,3			126,61		3 357,63
		Всего по позиции							1 248,88		21 352,99
43	401-0086	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В15 (М200) (Материалы для строительных работ)	м3	-0,9037	1	-0,9037	716,01		-647,06	7,84	-5 072,95
		Всего по позиции							-647,06		-5 072,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	ТЕР06-01-013-02	На каждые 10 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 06-01-013-01 (до толщ.100мм)	100 м2 подливки под оборудова ние	0,443	1	0,443					
		Объем=4,43/0,1/100 до толщины 100мм ПЗ=8 (ОЗП=8; ЭМ=8 к расх.; ЗПМ=8; МАТ=8 к расх.; ТЗ=8; ТЗМ=8)									
		1-3-4 Затраты труда рабочих (ср 3,4)	чел.час	13,08	8	46,35552	12,63		585,47		
		021141 Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.час	0,04	8	0,14176	127,47		18,07		
		111301 Вибратор поверхностный	маш.час	0,7	8	2,4808	0,56		1,39		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	8	0,07088	109,17		7,74		
		101-1805 Гвозди строительные	т	0,001	8	0,003544	10 317,30		36,56		
		102-0053 Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м3	0,02	8	0,07088	891,31		63,18		
		102-0061 Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	0,01	8	0,03544	1 113,84		39,47		
		401-0086 Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В15 (М200)	м3	1,02	8	3,61488	613,55		2 217,91		
		1 ОТ					165,20	8	585,47	26,52	15 526,66
		2 ЭМ					7,67	8	27,18	8,93	242,72
		3 в т.ч. ОТм					0,76	8	2,69	26,52	71,34
		4 М					665,10	8	2 357,11	7,84	18 479,74
		ЗТ	чел.-ч	13,08	8	46,35552					
		ЗТм	чел.-ч	0,04	8	0,14176					
		Итого по расценке					837,97		2 969,76		34 249,12
		ФОТ							588,16		15 598,00
		Пр/812-006.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102	0,9	91,8			539,93		14 318,96
		Пр/774-006.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58	0,85	49,3			289,96		7 689,81
		Всего по позиции							3 799,65		56 257,89
45	Цена фирмы "Sika"	Безусадочная цементная смесь Sika Grout-316 (расход=2кг/м2/1мм) (Материалы) Объем=2*44,3*100 Цена=2660/25/1,2/6,12*1,02 коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх. транспортные расходы МАТ=0,03%	кг	8860	1	8860	14,78	1,0131038	132 666,75	7,84	1 040 107,32
		Всего по позиции							132 666,75		1 040 107,32
46	ТЕР08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (мастика битумно-полимерная)	100 м2 изолируем ой поверхнос ти	3,701	1	3,701					
		Объем=370,132/100									
		1-3-9 Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	21,2		78,4612	13,40		1 051,38		
		121011 Котлы битумные передвижные 400 л	маш.час	1,95		7,21695	42,14		304,12		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2		0,7402	109,17		80,81		
		101-0073 Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т	0,016		0,059216	2 159,16		127,86		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,024		0,088824	8 330,01		739,90		
	101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,24		0,88824	3 641,40		3 234,44		
	101-1757	Ветошь	кг	0,1		0,3701	1,95		0,72		
		1 ОТ					284,08		1 051,38	26,52	27 882,60
		2 ЭМ					104,01		384,94	8,93	3 437,51
		4 М					1 108,60		4 102,93	7,84	32 166,97
		ЗТ	чел.-ч	21,2		78,4612					
		Итого по расценке					1 496,69		5 539,25		63 487,08
		ФОТ							1 051,38		27 882,60
	Пр/812-008.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110	0,9	99			1 040,87		27 603,77
	Пр/774-008.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69	0,85	58,65			616,63		16 353,14
		Всего по позиции							7 196,75		107 443,99
47	101-0073	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10 (Материалы для строительных работ)	т	-0,0592	1	-0,0592	2 154,32		-127,54	7,84	-999,91
		Всего по позиции							-127,54		-999,91
48	101-0594	Мастика битумная кровельная горячая (Материалы для строительных работ)	т	-0,8882	1	-0,8882	3 681,52		-3 269,93	7,84	-25 636,25
		Всего по позиции							-3 269,93		-25 636,25
49	ТССЦ-101-1763	Мастика битумно-полимерная (Материалы для строительных работ)	т	0,8882	1	0,8882	4 164,99		3 699,34	7,84	29 002,83
		Всего по позиции							3 699,34		29 002,83
		Итого по разделу 2 Фундаменты :									
		Итого прямые затраты (справочно)							279 664,11		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							11 049,05		
		Эксплуатация машин							10 628,73		
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							756,20		
		Материалы							257 986,33		
		Строительные работы							296 492,49		
		в том числе:									
		оплата труда							11 049,05		
		эксплуатация машин и механизмов							10 628,73		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							756,20		
		материалы							257 986,33		
		накладные расходы							10 910,95		
		сметная прибыль							5 917,43		
		Итого ФОТ (справочно)							11 805,25		
		Итого накладные расходы (справочно)							10 910,95		
		Итого сметная прибыль (справочно)							5 917,43		
		Итого по разделу 2 Фундаменты							296 492,49		
Раздел 3. Металлические конструкции											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	ТЕР09-02-018-01	Монтаж пролетных строений галерей с опорами: наклонного типа	1 т	88,813	1	88,813					
		Объем=(145,515-56,223-3,873-0,022)*1,04	конструкци й								
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	32,01		2842,90413	13,55		38 521,35		
		010311 Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	0,2		17,7626	90,12		1 600,77		
		010312 Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	0,13		11,54569	104,62		1 207,91		
		021102 Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	4,38		389,00094	172,79		67 215,47		
		021141 Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.час	0,26		23,09138	127,47		2 943,46		
		021204 Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.час	1,37		121,67381	335,94		40 875,10		
		040504 Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	2,18		193,61234	1,24		240,08		
		041000 Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.час	1,23		109,23999	16,43		1 794,81		
		330301 Машины шлифовальные электрические	маш.час	0,29		25,75577	5,46		140,63		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,38		33,74894	109,17		3 684,37		
		101-0309 Канаты пеньковые пропитанные	т	0,0001		0,0088813	40 709,90		361,56		
		101-0324 Кислород технический газообразный	м3	1,95		173,18535	11,89		2 059,17		
		101-0797 Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,0026644	4 786,18		12,75		
		101-1019 Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	0,00194		0,1722972	5 607,98		966,24		
		101-1513 Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,002		0,177626	10 504,65		1 865,90		
		101-1714 Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,005		0,444065	16 800,00		7 460,29		
		101-1805 Гвозди строительные	т	0,00001		0,0008881	10 317,30		9,16		
		101-2278 Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,59		52,39967	9,16		479,98		
		101-2467 Растворитель марки Р-4	т	0,0006		0,0532878	11 900,00		634,12		
		102-0023 Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	0,0007		0,0621691	2 003,96		124,58		
		113-0021 Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	0,00031		0,027532	23 800,00		655,26		
		201-0755 Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,014		1,243382	11 650,16		14 485,60		
		508-0097 Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	0,0187		1,6608031	109,23		181,41		
		1 ОТ					433,74		38 521,75	26,52	1 021 596,81
		2 ЭМ					1 347,80		119 702,16	8,93	1 068 940,29
		3 в т.ч. ОТм					143,17		12 715,36	26,52	337 211,35
		4 М					329,86		29 295,86	7,84	229 679,54
Н	201-9002	<i>Конструкции стальные</i>	<i>т</i>	<i>1</i>		<i>88,813</i>					
		ЗТ	чел.-ч	32,01		2842,90413					
		ЗТм	чел.-ч	7,71		684,74823					
		Итого по расценке					2 111,40		187 519,77		2 320 216,64
		ФОТ							51 237,11		1 358 808,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-009.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Строительные металлические конструкции	%	93	0,9	83,7			42 885,46		1 137 322,43
	Пр/774-009.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Строительные металлические конструкции	%	62	0,85	52,7			27 001,96		716 091,90
		Всего по позиции							257 407,19		4 173 630,97
51	113-0021	Грунтовка: ГФ-021 красно-коричневая (Материалы для строительных работ)	т	-0,0275	1	-0,0275	22 032,00		-605,88	7,84	-4 750,10
		Всего по позиции							-605,88		-4 750,10
52	101-2467	Растворитель марки: Р-4 (Материалы для строительных работ)	т	-0,0533	1	-0,0533	13 245,05		-705,96	7,84	-5 534,73
		Всего по позиции							-705,96		-5 534,73
53	Цена ООО "Антикоррозионные защитные покрытия СПб" на апрель 2022г.	Грунт-эмаль Ecomast 105 (расход 0,69 кг/м2, первый слой 100мкм, второй слой 60мкм) (Материалы) Объем=0,69*(0,0275*1000/0,13) Цена=546,7/1,2/6,12*1,02 коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх. транспортные расходы МАТ=0,03%	кг	145,962	1	145,962	75,93	1,0131038	11 228,12	7,84	88 028,46
		Всего по позиции							11 228,12		88 028,46
54	Цена ООО "Антикоррозионные защитные покрытия СПб" на апрель 2022г.	Растворитель Ecosol 42, 5%, расход 0,026 кг/м2 (Материалы) Объем=0,026*(0,0275*1000/0,13) Цена=241/1,2/6,12*1,02 коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх. транспортные расходы МАТ=0,03%	кг	5,5	1	5,5	33,47	1,0131038	186,50	7,84	1 462,16
		Всего по позиции							186,50		1 462,16
55	ТЕР09-02-018-01	Монтаж пролетных строений галерей с опорами: наклонного типа Объем=56,223*1,04 ОП п.1.9.5, Прил.9.1 п.2 При применении в рабочих чертежах марок стали с повышенным расчетным сопротивлением: предел текучести в зависимости от вида толщины проката 265-345 МПа (27-35 кгс/мм2), марка стали С345, С345к, С345Т1 - сооружения ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1 к расх.; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1)	1 т конструкции	58,472	1	58,472					
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	32,01	1,1	2058,857592	13,55		27 897,52		
		010311 Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	0,2	1,1	12,86384	90,12		1 159,29		
		010312 Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	0,13	1,1	8,361496	104,62		874,78		
		021102 Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	4,38	1,1	281,718096	172,79		48 678,07		
		021141 Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.час	0,26	1,1	16,722992	127,47		2 131,68		
		021204 Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.час	1,37	1,1	88,117304	335,94		29 602,13		
		040504 Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	2,18	1,1	140,215856	1,24		173,87		
		041000 Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.час	1,23	1,1	79,112616	16,43		1 299,82		
		330301 Машины шлифовальные электрические	маш.час	0,29	1,1	18,652568	5,46		101,84		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,38	1,1	24,441296	109,17		2 668,26		
		101-0309 Канаты пеньковые пропитанные	т	0,0001	1,1	0,0064319	40 709,90		261,84		
		101-0324 Кислород технический газообразный	м3	1,95	1,1	125,42244	11,89		1 491,27		
		101-0797 Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,00003	1,1	0,0019296	4 786,18		9,24		
		101-1019 Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	0,00194	1,1	0,1247792	5 607,98		699,76		
		101-1513 Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,002	1,1	0,1286384	10 504,65		1 351,30		
		101-1714 Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,005	1,1	0,321596	16 800,00		5 402,81		
		101-1805 Гвозди строительные	т	0,00001	1,1	0,0006432	10 317,30		6,64		
		101-2278 Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,59	1,1	37,948328	9,16		347,61		
		101-2467 Растворитель марки Р-4	т	0,0006	1,1	0,0385915	11 900,00		459,24		
		102-0023 Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	0,0007	1,1	0,0450234	2 003,96		90,23		
		113-0021 Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	0,00031	1,1	0,019939	23 800,00		474,55		
		201-0755 Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,014	1,1	0,9004688	11 650,16		10 490,61		
		508-0097 Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	0,0187	1,1	1,202769	109,23		131,38		
		1 ОТ					433,74	1,1	27 897,81	26,52	739 849,92
		2 ЭМ					1 347,80	1,1	86 689,42	8,93	774 136,52
		3 в т.ч. ОТм					143,17	1,1	9 208,58	26,52	244 211,54
		4 М					329,86	1,1	21 216,33	7,84	166 336,03
H	201-9002	Конструкции стальные	т	1	1,1	64,3192					
		ЗТ	чел.-ч	32,01	1,1	2058,857592					
		ЗТм	чел.-ч	7,71	1,1	495,901032					
		Итого по расценке					2 111,40		135 803,56		1 680 322,47
		ФОТ							37 106,39		984 061,46
	Пр/812-009.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Строительные металлические конструкции	%	93	0,9	83,7			31 058,05		823 659,44
	Пр/774-009.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Строительные металлические конструкции	%	62	0,85	52,7			19 555,07		518 600,39
		Всего по позиции							186 416,68		3 022 582,30
56	113-0021	Грунтовка: ГФ-021 красно-коричневая	т	-0,0199	1	-0,0199	22 032,00		-438,44	7,84	-3 437,37
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции							-438,44		-3 437,37
57	101-2467	Растворитель марки: Р-4	т	-0,0386	1	-0,0386	13 245,05		-511,26	7,84	-4 008,28
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции							-511,26		-4 008,28
58	Цена ООО "Антикоррозионные защитные покрытия СПб" на апрель 2022г.	Грунт-эмаль Esomast 105 (расход 0,69 кг/м2, первый слой 100мкм, второй слой 60мкм)	кг	105,623	1	105,623	75,93	1,0131038	8 125,05	7,84	63 700,39
		(Материалы)									
		Объем=0,69*(0,0199*1000/0,13)									
		Цена=546,7/1,2/6,12*1,02									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх. транспортные расходы МАТ=0,03%									
		Всего по позиции							8 125,05		63 700,39
59	Цена ООО "Антикоррозионные защитные покрытия СПб" на апрель 2022г.	Растворитель Ecosol 42, 5%, расход 0,026 кг/м2 (Материалы) Объем=0,026*(0,0199*1000/0,13) Цена=241/1,2/6,12*1,02 коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх. транспортные расходы МАТ=0,03%	кг	3,98	1	3,98	33,47	1,0131038	134,96	7,84	1 058,09
		Всего по позиции							134,96		1 058,09
60	ТССЦ-201-0654	Пролетные строения галерей на стальных опорах с применением ферм и с ограждающими конструкциями, масса 1 м: свыше 1300 кг (Материалы) Объем=(145,515-5,408-3,873-0,022)*1,04 коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх. транспортные расходы МАТ=0,03%	т	141,66	1	141,66	8 108,40	1,0131038	1 163 687,44	7,84	9 123 309,53
		Всего по позиции							1 163 687,44		9 123 309,53
61	ТССЦ-201-0663	Галереи для прокладки трубопроводов и кабельные: пролетные строения, опоры, кронштейны, седла (Материалы) Объем=5,408*1,04 коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх. транспортные расходы МАТ=0,03%	т	5,624	1	5,624	9 043,30	1,0131038	51 525,97	7,84	403 963,60
		Всего по позиции							51 525,97		403 963,60
62	ТЕР09-04-002-01	Монтаж кровельного покрытия: из профилированного листа при высоте здания до 25 м Объем=((3,873/0,0112+0,022/0,0083)) / 100	100 м2 покрытия	3,485	1	3,485					
		1-3-2 Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел.час	35,5		123,7175		12,32	1 524,20		
		020403 Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш.час	0,04		0,1394		201,84	28,14		
		021141 Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.час	0,21		0,73185		127,47	93,29		
		021245 Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т	маш.час	2,36		8,2246		212,81	1 750,28		
		030203 Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63- 100 т	маш.час	0,99		3,45015		2,58	8,90		
		040504 Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	1,68		5,8548		1,24	7,26		
		041000 Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.час	0,18		0,6273		16,43	10,31		
		041400 Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °С до 500 °С	маш.час	0,02		0,0697		8,43	0,59		
		330206 Дрели электрические	маш.час	2,41		8,39885		2,86	24,02		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,32		1,1152		109,17	121,75		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		101-0309 Канаты пеньковые пропитанные	т	0,00015		0,0005228	40 709,90		21,28		
		101-0324 Кислород технический газообразный	м3	1,4		4,879	11,89		58,01		
		101-0797 Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,00004		0,0001394	4 786,18		0,67		
		101-1019 Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	0,00297		0,0103505	5 607,98		58,05		
		101-1513 Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,00061		0,0021259	10 504,65		22,33		
		101-1714 Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0022		0,007667	16 800,00		128,81		
		101-2278 Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,42		1,4637	9,16		13,41		
		101-2467 Растворитель марки Р-4	т	0,00009		0,0003137	11 900,00		3,73		
		102-0023 Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	0,0013		0,0045305	2 003,96		9,08		
		113-0021 Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	0,00047		0,001638	23 800,00		38,98		
		201-0756 Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,011		0,038335	10 984,95		421,11		
		508-0097 Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	0,016		0,05576	109,23		6,09		
		1 ОТ					437,36		1 524,20	26,52	40 421,78
		2 ЭМ					586,66		2 044,51	8,93	18 257,47
		3 в т.ч. ОТм					52,85		184,18	26,52	4 884,45
		4 М					224,26		781,55	7,84	6 127,35
П,Н	101-9910	Стальной гнутый профиль (профилированный настил)	т	0		0					
П,Н	101-9911	Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям	т	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	35,5		123,7175					
		ЗТм	чел.-ч	2,61		9,09585					
		Итого по расценке					1 248,28		4 350,26		64 806,60
		ФОТ							1 708,38		45 306,23
	Пр/812-009.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Строительные металлические конструкции	%	93	0,9	83,7			1 429,91		37 921,31
	Пр/774-009.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Строительные металлические конструкции	%	62	0,85	52,7			900,32		23 876,38
		Всего по позиции							6 680,49		126 604,29
63	ТССЦ-101-3834	Профилированный лист оцинкованный: Н75-750-0,8 (Материалы) коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх. транспортные расходы МАТ=0,03%	т	3,873	1	3,873	14 759,00	1,0131038	57 910,64	7,84	454 019,42
		Всего по позиции							57 910,64		454 019,42
64	ТССЦ-101-3845	Профилированный лист оцинкованный: НС44-1000-0,7 (Материалы) коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх. транспортные расходы МАТ=0,03%	т	0,022	1	0,022	15 135,00	1,0131038	337,33	7,84	2 644,67
		Всего по позиции							337,33		2 644,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	ТССЦ-101-1810	Винты самонарезающие: для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям (Материалы для строительных работ) Объем=11/1000	т	0,011	1	0,011	32 661,92		359,28	7,84	2 816,76
									Всего по позиции	359,28	2 816,76
66	ТССЦ-101-1811	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей (Материалы для строительных работ) Объем=4,2/1000	т	0,0042	1	0,0042	11 089,02		46,57	7,84	365,11
									Всего по позиции	46,57	365,11
Антикоррозионная защита											
67	ТЕР13-06-001-01	Дробеструйная очистка металлических конструкций	1 м2 очищаемой поверхности	4278,1	1	4278,1					
		1-3-0 Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.час	0,39		1668,459	12,01		20 038,19		
		030101 Автопогрузчики 5 т	маш.час	0,02		85,562	76,88		6 578,01		
		030401 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01		42,781	1,93		82,57		
		050101 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.час	0,35		1497,335	83,35		124 802,87		
		330100 Аппараты дробеструйные	маш.час	0,29		1240,649	47,42		58 831,58		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06		256,686	109,17		28 022,41		
		113-0301 Песок металлический	т	0,006		25,6686	9 900,80		254 139,67		
		1 ОТ					4,68		20 021,51	26,52	530 970,45
		2 ЭМ					51,03		218 311,44	8,93	1 949 521,16
		3 в т.ч. ОТм					5,24		22 417,24	26,52	594 505,20
		4 М					59,40		254 119,14	7,84	1 992 294,06
		ЗТ	чел.-ч	0,39		1668,459					
		ЗТм	чел.-ч	0,37		1582,897					
		Итого по расценке					115,11		492 452,09		4 472 785,67
		ФОТ							42 438,75		1 125 475,65
		Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6			35 903,18		952 152,40
		Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35			18 397,20		487 893,69
									Всего по позиции	546 752,47	5 912 831,76
68	ТЕР13-03-004-26	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ECOMAST 105 в 2 слоя Объем=4278,1 / 100	100 м2 окрашиваемой поверхности	42,781	1	42,781					
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.час	3,83		163,85123	12,78		2 094,02		
		030101 Автопогрузчики 5 т	маш.час	0,01		0,42781	76,88		32,89		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		030401 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01		0,42781	1,93		0,83		
		340101 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.час	0,65		27,80765	7,38		205,22		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,42781	109,17		46,70		
		101-1292 Уайт-спирит	т	0,0014		0,0598934	7 161,42		428,92		
		113-0246 Эмаль ПФ-115 серая	т	0,019		0,812839	29 750,00		24 181,96		
		1 ОТ					48,95		2 094,13	26,52	55 536,33
		2 ЭМ					6,68		285,78	8,93	2 552,02
		3 в т.ч. ОТм					0,14		5,99	26,52	158,85
		4 М					575,28		24 611,05	7,84	192 950,63
		ЗТ	чел.-ч	3,83		163,85123					
		ЗТм	чел.-ч	0,01		0,42781					
		Итого по расценке					630,91		26 990,96		251 038,98
		ФОТ							2 100,12		55 695,18
	Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6			1 776,70		47 118,12
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35			910,40		24 143,86
		Всего по позиции							29 678,06		322 300,96
69	101-1292	Уайт-спирит	т	-0,0599	1	-0,0599	11 750,40		-703,85	7,84	-5 518,18
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции							-703,85		-5 518,18
70	113-0246	Эмаль ПФ-115 серая	т	-0,8128	1	-0,8128	16 472,27		-13 388,66	7,84	-104 967,09
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции							-13 388,66		-104 967,09
71	Цена ООО "Антикоррозионные защитные покрытия СПб" на апрель 2022г.	Грунт-эмаль Ecomast 105 (расход 0,69 кг/м2, первый слой 100мкм, второй слой 60мкм)	кг	2951,889	1	2951,889	75,93	1,0131038	227 073,98	7,84	1 780 260,00
		(Материалы)									
		Объем=4278,1*0,69									
		Цена=546,7/1,2/6,12*1,02									
		коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх.									
		транспортные расходы МАТ=0,03%									
		Всего по позиции							227 073,98		1 780 260,00
72	Цена ООО "Антикоррозионные защитные покрытия СПб" на апрель 2022г.	Растворитель Ecosol 42, 5%, расход 0,026 кг/м2	кг	111,2306	1	111,2306	33,47	1,0131038	3 771,67	7,84	29 569,89
		(Материалы)									
		Объем=4278,1*0,026									
		Цена=241/1,2/6,12*1,02									
		коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх.									
		транспортные расходы МАТ=0,03%									
		Всего по позиции							3 771,67		29 569,89
Особостроительные работы											

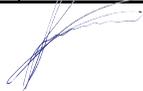
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73	ТЕР06-01-001-02	Устройство обетонировки баз колонн	100 м3 бетона, бутобетон а и железобет она в деле	0,0024	1	0,0024					
		Объем=0,24 / 100									
		1-3-0 Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.час	535,5		1,2852	12,01		15,44		
		020129 Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.час	27,85		0,06684	255,96		17,11		
		021141 Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.час	0,37		0,000888	127,47		0,11		
		030101 Автопогрузчики 5 т	маш.час	0,27		0,000648	76,88		0,05		
		111100 Вибратор глубинный	маш.час	26,3		0,06312	2,14		0,14		
		331532 Пила цепная электрическая	маш.час	0,84		0,002016	2,78		0,01		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,56		0,001344	109,17		0,15		
		101-0797 Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0375		0,00009	4 786,18		0,43		
		101-1668 Рогожа	м2	153		0,3672	12,00		4,41		
		101-1805 Гвозди строительные	т	0,0238		0,0000571	10 317,30		0,59		
		102-0061 Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	0,68		0,001632	1 113,84		1,82		
		203-0511 Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	64,1		0,15384	52,36		8,06		
		401-0023 Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В7,5 (М 100)	м3	102		0,2448	537,56		131,59		
		405-0253 Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,027		0,0000648	788,97		0,05		
		411-0001 Вода	м3	0,441		0,0010584	4,88		0,01		
		1 ОТ					6 431,36		15,44	26,52	409,47
		2 ЭМ					7 316,16		17,56	8,93	156,81
		3 в т.ч. ОТм					540,74		1,30	26,52	34,48
		4 М					61 229,29		146,95	7,84	1 152,09
		3Т	чел.-ч	535,5		1,2852					
		3Тм	чел.-ч	28,49		0,068376					
		Итого по расценке					74 976,81		179,95		1 718,37
		ФОТ							16,74		443,95
		Пр/812-006.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102	0,9	91,8		15,37		407,55
		Пр/774-006.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58	0,85	49,3		8,25		218,87
		Всего по позиции							203,57		2 344,79
74	401-0023	Бетон тяжелый, крупность заполнителя: более 40 мм, класс В7,5 (М 100) (Материалы для строительных работ)	м3	-0,2448	1	-0,2448	429,43		-105,12	7,84	-824,14
		Всего по позиции							-105,12		-824,14
75	ТССЦ-401-0027	Бетон тяжелый, крупность заполнителя: более 40 мм, класс В20 (М250) (Материалы для строительных работ)	м3	0,2448	1	0,2448	594,19		145,46	7,84	1 140,41
		Всего по позиции							145,46		1 140,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу 3 Металлические конструкции :									
		Итого прямые затраты (справочно)							2 355 370,39		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							90 074,84		
		Эксплуатация машин							427 050,87		
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							44 532,65		
		Материалы							1 838 244,68		
		Строительные работы							2 535 212,26		
		в том числе:									
		оплата труда							90 074,84		
		эксплуатация машин и механизмов							427 050,87		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							44 532,65		
		материалы							1 838 244,68		
		накладные расходы							113 068,67		
		сметная прибыль							66 773,20		
		Итого ФОТ (справочно)							134 607,49		
		Итого накладные расходы (справочно)							113 068,67		
		Итого сметная прибыль (справочно)							66 773,20		
		Итого по разделу 3 Металлические конструкции							2 535 212,26		
		Итого по смете:									
		Итого прямые затраты (справочно)							2 685 842,61		23 449 048,37
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							102 086,38		2 707 330,80
		Эксплуатация машин							445 017,13		3 974 002,99
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							46 155,15		1 224 034,57
		Материалы							2 138 739,10		16 767 714,58
		Строительные работы							2 884 679,99		28 722 215,73
		в том числе:									
		оплата труда							102 086,38		2 707 330,80
		эксплуатация машин и механизмов							445 017,13		3 974 002,99
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							46 155,15		1 224 034,57
		материалы							2 138 739,10		16 767 714,58
		накладные расходы							125 472,35		3 327 526,49
		сметная прибыль							73 365,03		1 945 640,87
		Итого ФОТ (справочно)							148 241,53		3 931 365,37
		Итого накладные расходы (справочно)							125 472,35		3 327 526,49
		Итого сметная прибыль (справочно)							73 365,03		1 945 640,87
		ВСЕГО по смете							2 884 679,99		28 722 215,73

Список переменных по смете:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Составил:


[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

¹ Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

"__" _____ 2024 года

"__" _____ 2024 года

Наименование программного продукта

ГРАНД-Смета, версия 2024.1

Наименование редакции сметных нормативов

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Наименование субъекта Российской Федерации

66. Свердловская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Заказчик – АО «СУМЗ» Обоганительная фабрика. Узел погрузки песков с галереей №3. Стадия П (наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ИЦ-119-2023-ПЗУ-СМ

Планировка земельного участка

(наименование работ и затрат)

Составлен базисно-индексным методом

Основание ИЦ-119-2023-ПЗУ

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 1 кв.2024 (01.01.2000)

Сметная стоимость	<u>2 730,41</u>	<u>(287,14)</u> тыс.руб.
<i>в том числе:</i>		
строительных работ	<u>2 730,41</u>	<u>(287,14)</u> тыс.руб.
монтажных работ	<u>0,00</u>	<u>(0)</u> тыс.руб.
оборудования	<u>0,00</u>	<u>(0)</u> тыс.руб.
прочих затрат	<u>0,00</u>	<u>(0)</u> тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	<u>96,21</u>	<u>(3,63)</u> тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	<u>299,58</u>	<u>чел.час.</u>
Нормативные затраты труда машинистов	<u>251,35</u>	<u>чел.час.</u>

			Единица	Количество	Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН). руб.	Сметная стоимость в
--	--	--	---------	------------	---	---------------------

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Коэффициенты			Стоимость в текущем уровне цен, руб.			Индексы	Стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Подготовка территории: насыпь											
1	ТЕР01-03-044-02	Устройство дорожных насыпей бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунтов: 2 м Объем=617 / 1000	1000 м3 грунта	0,617	1	0,617					
	060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,65 м3	маш.час	83,39		51,45163	160,88		8 277,54		
	070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	15,73		9,70541	106,64		1 034,98		
		2 ЭМ					15 093,23		9 312,52	8,93	83 160,80
		3 в т.ч. ОТм					1 886,25		1 163,82	26,52	30 864,51
		ЗТм	чел.-ч	99,12		61,15704					
		Итого по расценке					15 093,23		9 312,52		83 160,80
		ФОТ							1 163,82		30 864,51
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			1 070,71		28 395,35
	Пр/774-001.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			455,05		12 068,02
		Всего по позиции							10 838,28		123 624,17
Итого по разделу 1 Подготовка территории: насыпь :											
		Итого прямые затраты (справочно)							9 312,52		
		в том числе:									
		Эксплуатация машин							9 312,52		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							1 163,82		
		Строительные работы							10 838,28		
		в том числе:									
		эксплуатация машин и механизмов							9 312,52		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							1 163,82		
		накладные расходы							1 070,71		
		сметная прибыль							455,05		
		Итого ФОТ (справочно)							1 163,82		
		Итого накладные расходы (справочно)							1 070,71		
		Итого сметная прибыль (справочно)							455,05		
		Итого по разделу 1 Подготовка территории: насыпь							10 838,28		
Раздел 2. Устройство автодорог:- с асфальтобетонным покрытием											
2	ТЕР27-04-006-01	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных оснований материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2): однослойных Объем=2130 / 1000	1000 м2	2,13	1	2,13					
	1-2-5	Затраты труда рабочих (ср 2,5)	чел.час	36,96		78,7248	11,51		906,12		
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.час	3,98		8,4774	76,88		651,74		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	2,59		5,5167	106,64		588,30		
	120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.час	0,41		0,8733	166,94		145,79		
	120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.час	9,7		20,661	87,89		1 815,90		
	120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.час	21,66		46,1358	133,50		6 159,13		
	121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.час	2,96		6,3048	149,23		940,87		
	121803	Распределители каменной мелочи	маш.час	0,65		1,3845	243,61		337,28		
	408-0014	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 10-20 мм	м3	15		31,95	143,29		4 578,12		
	408-0016	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 40-70 мм	м3	189		402,57	124,31		50 043,48		
	411-0001	Вода	м3	30		63,9	4,88		311,83		
	1	ОТ					425,41		906,12	26,52	24 030,30
	2	ЭМ					4 994,84		10 639,01	8,93	95 006,36
	3	в т.ч. ОТм					773,14		1 646,79	26,52	43 672,87
	4	М					25 790,34		54 933,42	7,84	430 678,01
		ЗТ	чел.-ч	36,96		78,7248					
		ЗТм	чел.-ч	41,95		89,3535					
		Итого по расценке					31 210,59		66 478,55		549 714,67
		ФОТ							2 552,91		67 703,17
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147			3 752,78		99 523,66
	Пр/774-021.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9			2 907,76		77 113,91
		Всего по позиции							73 139,09		726 352,24
3	ТЕР27-06-024-06	Укладка и пропитка с применением битума щебеночных оснований толщиной 8 см	1000 м2 покрытия и основания	2,13	1	2,13					
		Объем=2130 / 1000									
	1-2-6	Затраты труда рабочих (ср 2,6)	чел.час	57,5		122,475	11,61		1 421,93		
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.час	0,03		0,0639	127,47		8,15		
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.час	4,08		8,6904	76,88		668,12		
	120102	Автогудронаторы 7000 л	маш.час	2,96		6,3048	154,73		975,54		
	120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.час	3,65		7,7745	166,94		1 297,88		
	120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.час	1,71		3,6423	87,89		320,12		
	120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.час	8,16		17,3808	133,50		2 320,34		
	122301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.час	0,55		1,1715	97,30		113,99		
	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,05		0,1065	109,17		11,63		
	101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,00613		0,0130569	6 433,14		84,00		
	101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130	т	8,24		17,5512	2 023,00		35 506,08		
	101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м2	3		6,39	6,66		42,56		
	102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	0,15		0,3195	1 280,45		409,10		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Уд	408-0011	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 20-40 мм	м3	12,8		27,264	130,15		3 548,41		
Уд	408-0012	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 40-70 мм	м3	91,8		195,534	125,95		24 627,51		
		1 ОТ					667,58		1 421,95	26,52	37 710,11
		2 ЭМ					2 683,45		5 715,75	8,93	51 041,65
		3 в т.ч. ОТм					421,03		896,79	26,52	23 782,87
		4 М					30 149,13		36 041,73	7,84	282 567,16
		ЗТ	чел.-ч	57,5		122,475					
		ЗТм	чел.-ч	24,1		51,333					
		Итого по расценке					20 272,03		43 179,43		371 318,92
		ФОТ							2 318,74		61 492,98
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147			3 408,55		90 394,68
	Пр/774-021.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9			2 641,04		70 040,50
		Всего по позиции							49 229,02		531 754,10
4	ТССЦ-408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм (Автомобильные дороги)	м3	27,264	1	27,264	127,52		3 476,71	7,84	27 257,41
		Всего по позиции							3 476,71		27 257,41
5	ТССЦ-408-0016	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 40-70 мм (Автомобильные дороги)	м3	195,534	1	195,534	124,31		24 306,83	7,84	190 565,55
		Всего по позиции							24 306,83		190 565,55
6	ТЕР27-06-020-03	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых типа АБ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3 Объем=2130 / 1000	1000 м2 покрытия	2,13	1	2,13					
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	38,3		81,579	13,55		1 105,40		
		021141 Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.час	0,03		0,0639	127,47		8,15		
		120500 Гудронаторы ручные	маш.час	1,4		2,982	18,43		54,96		
		120906 Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.час	3,96		8,4348	87,89		741,33		
		120907 Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.час	11,51		24,5163	133,50		3 272,93		
		121601 Машины поливомоечные 6000 л	маш.час	0,39		0,8307	149,23		123,97		
		122000 Укладчики асфальтобетона	маш.час	3,19		6,7947	315,73		2 145,29		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,04		0,0852	109,17		9,30		
		101-0782 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0062		0,013206	6 433,14		84,96		
		101-1556 Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130	т	0,0108		0,023004	2 023,00		46,54		
		102-0025 Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	0,15		0,3195	1 280,45		409,10		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
УД	410-0006	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип Б	т	95,8		204,054	502,39		102 514,69		
		1 ОТ					518,97		1 105,41	26,52	29 315,47
		2 ЭМ					2 984,00		6 355,92	8,93	56 758,37
		3 в т.ч. ОТм					370,53		789,23	26,52	20 930,38
		4 М					48 382,76		540,59	7,84	4 238,23
		ЗТ	чел.-ч	38,3		81,579					
		ЗТм	чел.-ч	19,08		40,6404					
		Итого по расценке					3 756,77		8 001,92		90 312,07
		ФОТ							1 894,64		50 245,85
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147			2 785,12		73 861,40
	Пр/774-021.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9			2 157,99		57 230,02
		Всего по позиции							12 945,03		221 403,49
7	ТССЦ-410-0010	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка III, тип Б	т	204,054	1	204,054	417,71		85 235,40	7,84	668 245,54
		(Автомобильные дороги)									
		Всего по позиции							85 235,40		668 245,54
8	ТЕР27-06-021-03	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать: к расценке 27-06-020-03 Объем=2130 / 1000 ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	1000 м2 покрытия	2,13	1	2,13					
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	0,09	2	0,3834	13,55		5,20		
		120500 Гудронаторы ручные	маш.час	0,17	2	0,7242	18,43		13,35		
		101-1556 Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130	т	0,0014	2	0,005964	2 023,00		12,07		
УД	410-0006	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип Б	т	12	2	51,12	502,39		25 682,18		
		1 ОТ					1,22	2	5,20	26,52	137,90
		2 ЭМ					3,13	2	13,33	8,93	119,04
		4 М					6 031,51	2	12,06	7,84	94,55
		ЗТ	чел.-ч	0,09	2	0,3834					
		Итого по расценке					7,18		30,59		351,49
		ФОТ							5,20		137,90
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147			7,64		202,71
	Пр/774-021.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9			5,92		157,07
		Всего по позиции							44,15		711,27
9	ТССЦ-410-0010	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка III, тип Б	т	51,12	1	51,12	417,71		21 353,34	7,84	167 410,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Автомобильные дороги)									
		Всего по позиции							21 353,34		167 410,19
		Итого по разделу 2 Устройство автодорог:- с асфальтобетонным покрытием :									
		Итого прямые затраты (справочно)							252 062,77		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							3 438,68		
		Эксплуатация машин							22 724,01		
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							3 332,81		
		Материалы							225 900,08		
		Строительные работы							269 729,57		
		в том числе:									
		оплата труда							3 438,68		
		эксплуатация машин и механизмов							22 724,01		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							3 332,81		
		материалы							225 900,08		
		накладные расходы							9 954,09		
		сметная прибыль							7 712,71		
		Итого ФОТ (справочно)							6 771,49		
		Итого накладные расходы (справочно)							9 954,09		
		Итого сметная прибыль (справочно)							7 712,71		
		Итого по разделу 2 Устройство автодорог:- с асфальтобетонным покрытием							269 729,57		
		Раздел 3. Устройство обочины									
10	ТЕР27-08-001-11	Укрепление обочин щебнем толщиной 10 см	1000 м2 покрытия полосы и обочин	0,34	1	0,34					
		Объем=340 / 1000									
		1-2-5 Затраты труда рабочих (ср 2,5)	чел.час	48,29		16,4186	11,51		188,98		
		030101 Автопогрузчики 5 т	маш.час	8,18		2,7812	76,88		213,82		
		120202 Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.час	3,58		1,2172	166,94		203,20		
		120952 Катки дорожные самоходные вибрационные, масса более 8 т	маш.час	10,6		3,604	139,74		503,62		
		121601 Машины поливомоечные 6000 л	маш.час	3,73		1,2682	149,23		189,25		
		411-0001 Вода	м3	20		6,8	4,88		33,18		
		1 ОТ					555,82		188,98	26,52	5 011,75
		2 ЭМ					3 264,40		1 109,90	8,93	9 911,41
		3 в т.ч. ОТм					460,49		156,57	26,52	4 152,24
		4 М					97,60		33,18	7,84	260,13
	П,Н	408-9150 Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм	м3	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	48,29		16,4186					
		ЗТм	чел.-ч	26,09		8,8706					
		Итого по расценке					3 917,82		1 332,06		15 183,29
		ФОТ							345,55		9 163,99
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147			507,96		13 471,07
		Пр/774-021.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	134	0,85	113,9			393,58		10 437,78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									2 233,60		39 092,14
11	ТССЦ-408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм (Автомобильные дороги) Объем=340*0,1	м3	34	1	34	127,52		4 335,68	7,84	33 991,73
Всего по позиции									4 335,68		33 991,73
Итого по разделу 3 Устройство обочины :											
Итого прямые затраты (справочно)									5 667,74		
в том числе:											
Оплата труда рабочих									188,98		
Эксплуатация машин									1 109,90		
в том числе оплата труда машинистов (Отм)									156,57		
Материалы									4 368,86		
Строительные работы									6 569,28		
в том числе:											
оплата труда									188,98		
эксплуатация машин и механизмов									1 109,90		
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)									156,57		
материалы									4 368,86		
накладные расходы									507,96		
сметная прибыль									393,58		
Итого ФОТ (справочно)									345,55		
Итого накладные расходы (справочно)									507,96		
Итого сметная прибыль (справочно)									393,58		
Итого по разделу 3 Устройство обочины									6 569,28		
Итого по смете:											
Итого прямые затраты (справочно)									267 043,03		2 197 511,66
в том числе:											
Оплата труда рабочих									3 627,66		96 205,53
Эксплуатация машин									33 146,43		295 997,63
в том числе оплата труда машинистов (Отм)									4 653,20		123 402,87
Материалы									230 268,94		1 805 308,50
Строительные работы									287 137,13		2 730 407,83
в том числе:											
оплата труда									3 627,66		96 205,53
эксплуатация машин и механизмов									33 146,43		295 997,63
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)									4 653,20		123 402,87
материалы									230 268,94		1 805 308,50
накладные расходы									11 532,76		305 848,87
сметная прибыль									8 561,34		227 047,30
Итого ФОТ (справочно)									8 280,86		219 608,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого накладные расходы (справочно)							11 532,76		305 848,87
		Итого сметная прибыль (справочно)							8 561,34		227 047,30
		ВСЕГО по смете							287 137,13		2 730 407,83

Список переменных по смете:

Составил:



Кривошеин Е.Н.

_____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

_____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

¹ Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

"__" _____ 2024 года

"__" _____ 2024 года

Наименование программного продукта

ГРАНД-Смета, версия 2024.1

Наименование редакции сметных нормативов

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Заказчик – АО «СУМЗ» Обоганительная фабрика. Узел погрузки песков с галереей №3. Стадия П

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ИЦ-119-2023-ТР-СМ

Технологические решения

(наименование работ и затрат)

Составлен базисно-индексным методом

Основание ИЦ-119-2023-ТР

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 02.05.2024 (01.01.2000)

Сметная стоимость	<u>684,77</u>	<u>(32,04)</u> тыс.руб.
<i>в том числе:</i>		
строительных работ	<u>19,61</u>	<u>(2,06)</u> тыс.руб.
монтажных работ	<u>665,15</u>	<u>(29,98)</u> тыс.руб.
оборудования	<u>0,00</u>	<u>(0)</u> тыс.руб.
прочих затрат	<u>0,00</u>	<u>(0)</u> тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	<u>248,19</u>	<u>(9,36)</u> тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	<u>713,33</u>	чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	<u>30,48</u>	чел.час.

			Единица	Количество	Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН). руб.	Сметная стоимость в
--	--	--	---------	------------	---	---------------------

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Коэффициенты			Индексы			Стоимость в текущем уровне цен, руб.	
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Монтаж конвейера без стоимости конвейера.											
1	ТЕРм03-02-002-40	Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной: 1000 мм, длина 100 м ОП п.1.3.14 При монтаже наклонных конвейеров (при разнице в высотах натяжного и приводного барабанов более 3 м) вне зависимости от места их установки ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2	1 шт.	1	1	1					
	1-3-8	Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.час	425	1,2	510	13,25		6 757,50		
	021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.час	7,02	1,2	8,424	203,77		1 716,56		
	030108	Автопогрузчики с вилочными подхватками 10 т	маш.час	1,07	1,2	1,284	136,52		175,29		
	030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.час	176,32	1,2	211,584	7,21		1 525,52		
	400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.час	7,02	1,2	8,424	136,87		1 152,99		
	411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	54		54	0,66		35,64		
	999-0005	Масса	т	20,6		20,6	0,00		0,00		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	112,63		112,63	1,00		112,63		
		1 ОТ					5 631,25	1,2	6 757,50	26,52	179 208,90
		2 ЭМ					3 808,64	1,2	4 570,37	8,93	40 813,40
		3 в т.ч. ОТм					148,78	1,2	178,54	26,52	4 734,88
		4 М					148,27		148,27	7,84	1 162,44
		ЗТ	чел.-ч	425	1,2	510					
		ЗТм	чел.-ч	8,09	1,2	9,708					
		Итого по расценке					9 588,16		11 476,14		221 184,74
		ФОТ							6 936,04		183 943,78
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			6 242,44		165 549,40
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			3 190,58		84 614,14
		Всего по позиции							20 909,16		471 348,28
2	цена поставщика	Конвейер ленточный №18, В=1000мм, а=9-15°, L=98м (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)		1	1	1				7,84	
		Всего по позиции							0,00		0,00
Материалы											
3	ТССЦ-101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) (Материалы для монтажных работ) Объем=4,65*4,0	кг	18,6	1	18,6	24,75		460,35	7,84	3 609,14
		Всего по позиции							460,35		3 609,14
4	ТЕР09-06-024-05	Монтаж: цилиндрических кожухов печей и сушил из листовой стали (полоса 5x100, лист 5,0) Объем=(3,93*3,5+39,5*2,0)/1000*1,04	1 т конструкции	0,096	1	0,096					
	1-4-0	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	54,39		5,22144	13,55		70,75		
	021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.час	0,16		0,01536	203,77		3,13		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		021141 Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.час	0,97		0,09312	127,47		11,87		
		030403 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.час	10,09		0,96864	7,21		6,98		
		040504 Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	2,67		0,25632	1,24		0,32		
		041000 Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.час	34,92		3,35232	16,43		55,08		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,46		0,14016	109,17		15,30		
		101-0309 Канаты пеньковые пропитанные	т	0,0001		0,0000096	40 709,90		0,39		
		101-0324 Кислород технический газообразный	м3	2,2		0,2112	11,89		2,51		
		101-0797 Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,0000029	4 786,18		0,01		
		101-1019 Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	0,00194		0,0001862	5 607,98		1,04		
		101-1513 Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,017		0,001632	10 504,65		17,14		
		101-1714 Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0001		0,0000096	16 800,00		0,16		
		101-1805 Гвозди строительные	т	0,00001		0,000001	10 317,30		0,01		
		101-2278 Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,66		0,06336	9,16		0,58		
		101-2467 Растворитель марки Р-4	т	0,0006		0,0000576	11 900,00		0,69		
		102-0023 Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	0,002		0,000192	2 003,96		0,38		
		113-0021 Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	0,00031		0,0000298	23 800,00		0,71		
		508-0097 Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	0,0187		0,0017952	109,23		0,20		
		1 ОТ					736,98		70,75	26,52	1 876,29
		2 ЭМ					965,43		92,68	8,93	827,63
		3 в т.ч. ОТм					21,50		2,06	26,52	54,63
		4 М					248,23		23,83	7,84	186,83
		201-9002 Конструкции стальные	т	1		0,096					
		ЗТ	чел.-ч	54,39		5,22144					
		ЗТм	чел.-ч	1,13		0,10848					
		Итого по расценке					1 950,64		187,26		2 890,75
		ФОТ							72,81		1 930,92
		Пр/812-009.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Строительные металлические конструкции	%	93	0,9	83,7		60,94		1 616,18
		Пр/774-009.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Строительные металлические конструкции	%	62	0,85	52,7		38,37		1 017,59
		Всего по позиции							286,57		5 524,52
5	ТСЦЦ-201-0778	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т (Материалы для строительных работ) Объем=(3,93*3,5+39,5*2)/1000*1,04	т	0,096	1	0,096	13 506,50		1 296,62	7,84	10 165,50
		Всего по позиции							1 296,62		10 165,50
Крепежные изделия											
6	Цена "СуперКрепеж" на 11.2021г.	Болты М27х120-6,8 ГОСТ Р ИСО 40-14-2013 (Материалы)	шт	6	1	6	54,98	1,0131038	334,20	7,84	2 620,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Цена=395,82/1,2/6,12*1,02 коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх. транспортные расходы МАТ=0,03%									
		Всего по позиции							334,20		2 620,13
7	ТССЦ-101-7356	Гайки шестигранные диаметр резьбы 30 мм (М27-8) ИСО 4032-201 (Материалы для строительных работ) Объем=0,224*12/1000	т	0,003	1	0,003	15 480,55		46,44	7,84	364,09
		Всего по позиции							46,44		364,09
8	ТССЦ-101-0131	Гайки шестигранные оцинкованные диаметр резьбы 16-18 мм (М16-8) ИСО 4032-201 (Материалы для монтажных работ) Объем=0,034*22/1000	т	0,001	1	0,001	25 606,00		25,61	7,84	200,78
		Всего по позиции							25,61		200,78
9	ТССЦ-101-2049	Шайбы оцинкованные, диаметр 30 мм (27.02.Ст3) ГОСТ 11371-78 (Материалы для монтажных работ) Объем=0,054*6	кг	0,324	1	0,324	16,37		5,30	7,84	41,55
		Всего по позиции							5,30		41,55
10	ТССЦ-101-2046	Шайбы оцинкованные, диаметр 16 мм (16.02.Ст3) ГОСТ 11371-78 (Материалы для монтажных работ) Объем=0,01*22	кг	0,22	1	0,22	18,45		4,06	7,84	31,83
		Всего по позиции							4,06		31,83
11	Цена ООО ТД "Челметизком" на 11.2021г.	Шайбы косая 27.02.Ст3 ГОСТ 10906-78 (Материалы) Цена=60/1,2/6,12*1,02 коэффициент на материалы 7,84/6,12 МАТ=1,28% к расх. транспортные расходы МАТ=0,03%	шт	6	1	6	8,33	1,0131038	50,63	7,84	396,94
		Всего по позиции							50,63		396,94
Строительные работы											
12	ТЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 Объем=2,4/100	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,024	1	0,024					
		1-4-7 Затраты труда рабочих (ср 4,7)	чел.час	5,31		0,12744	15,00		1,91		
		030101 Автопогрузчики 5 т	маш.час	0,01		0,00024	76,88		0,02		
		030401 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01		0,00024	1,93		0,00		
		340101 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.час	1,12		0,02688	7,38		0,20		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,00024	109,17		0,03		
		113-0021 Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	0,012		0,000288	23 800,00		6,85		
		113-0077 Ксилол нефтяной марки А	т	0,002		0,000048	21 030,01		1,01		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ					79,65		1,91	26,52	50,65
		2 ЭМ					10,15		0,24	8,93	2,14
		3 в т.ч. ОТм					0,14		0,00	26,52	
		4 М					327,66		7,86	7,84	61,62
		ЗТ	чел.-ч	5,31		0,12744					
		ЗТм	чел.-ч	0,01		0,00024					
		Итого по расценке					417,46		10,01		114,41
		ФОТ							1,91		50,65
	Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6			1,62		42,85
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35			0,83		21,96
		Всего по позиции							12,46		179,22
13	ТЕР13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,024	1	0,024					
		Объем=2,4/100									
		Окраска за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.час	3,83	2	0,18384	12,78		2,35		
		030101 Автопогрузчики 5 т	маш.час	0,01	2	0,00048	76,88		0,04		
		030401 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01	2	0,00048	1,93		0,00		
		340101 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.час	0,65	2	0,0312	7,38		0,23		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	2	0,00048	109,17		0,05		
		101-1292 Уайт-спирит	т	0,0014	2	0,0000672	7 161,42		0,48		
		113-0246 Эмаль ПФ-115 серая	т	0,019	2	0,000912	29 750,00		27,13		
		1 ОТ					48,95	2	2,35	26,52	62,32
		2 ЭМ					6,68	2	0,32	8,93	2,86
		3 в т.ч. ОТм					0,14	2	0,01	26,52	0,27
		4 М					575,28	2	27,61	7,84	216,46
		ЗТ	чел.-ч	3,83	2	0,18384					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	2	0,00048					
		Итого по расценке					630,91		30,28		281,64
		ФОТ							2,36		62,59
	Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6			2,00		52,95
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35			1,02		27,13
		Всего по позиции							33,30		361,72
Итого по разделу 1 Монтаж конвейера без стоимости конвейера. :											
		Итого прямые затраты (справочно)							13 926,90		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							6 832,51		
		Эксплуатация машин							4 663,61		
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							180,61		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы							2 430,78		
		Строительные работы							2 060,22		
		в том числе:									
		оплата труда							75,01		
		эксплуатация машин и механизмов							93,24		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							2,07		
		материалы							1 787,19		
		накладные расходы							64,56		
		сметная прибыль							40,22		
		Монтажные работы							21 404,48		
		в том числе:									
		оплата труда							6 757,50		
		эксплуатация машин и механизмов							4 570,37		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							178,54		
		материалы							643,59		
		накладные расходы							6 242,44		
		сметная прибыль							3 190,58		
		Итого ФОТ (справочно)							7 013,12		
		Итого накладные расходы (справочно)							6 307,00		
		Итого сметная прибыль (справочно)							3 230,80		
		Итого по разделу 1 Монтаж конвейера без стоимости конвейера.							23 464,70		
Раздел 2. Новый Раздел											
14	цена поставщика	Пробоотборник пересечной		1	1	1				7,84	
		(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)									
		Всего по позиции							0,00		0,00
15	цена поставщика	Воронка разгрузочная конвейера №17		1	1	1				7,84	
		(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)									
		Всего по позиции							0,00		0,00
16	цена поставщика	Воронка разгрузочная конвейера №18		1	1	1				7,84	
		(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)									
		Всего по позиции							0,00		0,00
17	ТЕРм03-01-127-13	Таль ручная передвижная, грузоподъемность: 3,2 т, высота подъема 3 м	10 шт.	0,1	1	0,1					
		Объем=1 / 10									
		1-2-5 Затраты труда рабочих (ср 2,5)	чел.час	105		10,5	11,51		120,86		
		021102 Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,4		0,04	172,79		6,91		
		031050 Вышка телескопическая 25 м	маш.час	19,38		1,938	155,83		302,00		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,4		0,04	109,17		4,37		
		999-0005 Масса	т	0,75		0,075	0,00		0,00		
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	24,17		2,417	1,00		2,42		
		1 ОТ					1 208,55		120,86	26,52	3 205,21
		2 ЭМ					3 132,77		313,28	8,93	2 797,59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 в т.ч. ОТм					376,41		37,64	26,52	998,21
		4 М					24,17		2,42	7,84	18,97
		ЗТ	чел.-ч	105		10,5					
		ЗТм	чел.-ч	19,78		1,978					
		Итого по расценке					4 365,49		436,56		6 021,77
		ФОТ							158,50		4 203,42
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			142,65		3 783,08
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			72,91		1 933,57
		Всего по позиции							652,12		11 738,42
18	цена поставщика	Таль ручная червячная, г/п - 1т, Н - 3 м		1	1	1				7,84	
		(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)									
		Всего по позиции							0,00		0,00
19	ТЕРм03-01-127-14	Таль ручная передвижная, грузоподъемность: 3,2 т, высота подъема 6 м	10 шт.	0,1	1	0,1					
		Объем=1 / 10									
		1-3-0 Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.час	134		13,4	12,01		160,93		
		021102 Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,56		0,056	172,79		9,68		
		031050 Вышка телескопическая 25 м	маш.час	23,14		2,314	155,83		360,59		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,56		0,056	109,17		6,11		
		999-0005 Масса	т	1		0,1	0,00		0,00		
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	32,19		3,219	1,00		3,22		
		1 ОТ					1 609,34		160,93	26,52	4 267,86
		2 ЭМ					3 763,80		376,38	8,93	3 361,07
		3 в т.ч. ОТм					451,01		45,10	26,52	1 196,05
		4 М					32,19		3,22	7,84	25,24
		ЗТ	чел.-ч	134		13,4					
		ЗТм	чел.-ч	23,7		2,37					
		Итого по расценке					5 405,33		540,53		7 654,17
		ФОТ							206,03		5 463,91
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			185,43		4 917,52
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			94,77		2 513,40
		Всего по позиции							820,73		15 085,09
20	цена поставщика	Таль ручная червячная, г/п - 1т, Н - 6 м		1	1	1				7,84	
		(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)									
		Всего по позиции							0,00		0,00
21	ТЕРм03-01-128-06	Таль электрическая канатная, грузоподъемность: 1 т, высота подъема 36 м	10 шт.	0,1	1	0,1					
		Объем=1 / 10									
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.час	371		37,1	12,78		474,14		
		021102 Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	9,16		0,916	172,79		158,28		
		030403 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.час	70,64		7,064	7,21		50,93		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		134001 Станок рельсосверлильный	маш.час	2,67		0,267	3,44		0,92		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	2,51		0,251	109,17		27,40		
		999-0005 Масса	т	4,3		0,43	0,00		0,00		
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	94,83		9,483	1,00		9,48		
		1 ОТ					4 741,38		474,14	26,52	12 574,19
		2 ЭМ					2 375,27		237,53	8,93	2 121,14
		3 в т.ч. ОТм					174,31		17,43	26,52	462,24
		4 М					94,83		9,48	7,84	74,32
		ЗТ	чел.-ч	371		37,1					
		ЗТм	чел.-ч	9,16		0,916					
		Итого по расценке					7 211,48		721,15		14 769,65
		ФОТ							491,57		13 036,43
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			442,41		11 732,79
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			226,12		5 996,76
		Всего по позиции							1 389,68		32 499,20
22	цена поставщика	Таль электрическая ТЭ 100, г/п - 1т, Н-30м		1	1	1				7,84	
		(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)									
		Всего по позиции							0,00		0,00
23	ТЕРм03-01-128-04	Таль электрическая канатная, грузоподъемность: 1 т, высота подъема 18 м	10 шт.	0,1	1	0,1					
		Объем=1 / 10									
		1-3-6 Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.час	348		34,8	12,94		450,31		
		021102 Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	1,35		0,135	172,79		23,33		
		030403 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.час	65,19		6,519	7,21		47,00		
		134001 Станок рельсосверлильный	маш.час	2,67		0,267	3,44		0,92		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,35		0,135	109,17		14,74		
		999-0005 Масса	т	2,45		0,245	0,00		0,00		
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	90,06		9,006	1,00		9,01		
		1 ОТ					4 503,12		450,31	26,52	11 942,22
		2 ЭМ					859,85		85,99	8,93	767,89
		3 в т.ч. ОТм					25,69		2,57	26,52	68,16
		4 М					90,06		9,01	7,84	70,64
		ЗТ	чел.-ч	348		34,8					
		ЗТм	чел.-ч	1,35		0,135					
		Итого по расценке					5 453,03		545,31		12 780,75
		ФОТ							452,88		12 010,38
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			407,59		10 809,34
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			208,32		5 524,77
		Всего по позиции							1 161,22		29 114,86
24	цена поставщика	Таль электрическая ТЭ 100, г/п - 1т, Н-12м		1	1	1				7,84	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)											
Всего по позиции										0,00	0,00
25	ТЕРм17-01-006-02	Тележка электровесовая, ширина колеи 750 мм, грузоподъемность: 1,5 т	1 шт.	1	1	1					
		1-3-6 Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.час	102		102	12,94		1 319,88		
		020810 Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.час	13,92		13,92	51,64		718,83		
		021102 Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	1,34		1,34	172,79		231,54		
		400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,08		1,08	109,17		117,90		
		411-0041 Электроэнергия	кВт-ч	2		2	0,66		1,32		
		999-0005 Масса	т	1,66		1,66	0,00		0,00		
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	26,4		26,4	1,00		26,40		
		1 ОТ						1 319,88	1 319,88	26,52	35 003,22
		2 ЭМ						1 068,27	1 068,27	8,93	9 539,65
		3 в т.ч. ОТм						252,86	252,86	26,52	6 705,85
		4 М						27,72	27,72	7,84	217,32
		ЗТ	чел.-ч	102		102					
		ЗТм	чел.-ч	15,26		15,26					
		Итого по расценке					2 415,87		2 415,87		44 760,19
		ФОТ							1 572,74		41 709,07
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			1 415,47		37 538,16
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			723,46		19 186,17
Всего по позиции										4 554,80	101 484,52
26	цена поставщика	Тележка гидравлическая, г/п - 2т, длина вил - 1150мм		1	1	1				7,84	
(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)											
Всего по позиции										0,00	0,00
27	цена поставщика	Весы конвейерные КЛИМ, В=1000мм		1	1	1				7,84	
(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)											
Всего по позиции										0,00	0,00
Итого по разделу 2 Новый Раздел :											
		Итого прямые затраты (справочно)							4 659,42		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							2 526,12		
		Эксплуатация машин							2 081,45		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							355,60		
		Материалы							51,85		
		Монтажные работы							8 578,55		
		в том числе:									
		оплата труда							2 526,12		
		эксплуатация машин и механизмов							2 081,45		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							355,60		
		материалы							51,85		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		накладные расходы							2 593,55		
		сметная прибыль							1 325,58		
		Итого ФОТ (справочно)							2 881,72		
		Итого накладные расходы (справочно)							2 593,55		
		Итого сметная прибыль (справочно)							1 325,58		
		Итого по разделу 2 Новый Раздел							8 578,55		
		Итого по смете:									
		Итого прямые затраты (справочно)							18 586,32		327 888,03
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							9 358,63		248 190,86
		Эксплуатация машин							6 745,06		60 233,37
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							536,21		14 220,29
		Материалы							2 482,63		19 463,80
		Строительные работы							2 060,22		19 612,12
		в том числе:									
		оплата труда							75,01		1 989,26
		эксплуатация машин и механизмов							93,24		832,63
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							2,07		54,90
		материалы							1 787,19		14 011,57
		накладные расходы							64,56		1 711,98
		сметная прибыль							40,22		1 066,68
		Монтажные работы							29 983,03		665 153,67
		в том числе:									
		оплата труда							9 283,62		246 201,60
		эксплуатация машин и механизмов							6 651,82		59 400,74
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							534,14		14 165,39
		материалы							695,44		5 452,23
		накладные расходы							8 835,99		234 330,29
		сметная прибыль							4 516,16		119 768,81
		Итого ФОТ (справочно)							9 894,84		262 411,15
		Итого накладные расходы (справочно)							8 900,55		236 042,27
		Итого сметная прибыль (справочно)							4 556,38		120 835,49
		ВСЕГО по смете							32 043,25		684 765,79

Список переменных по смете:

Составил:



Кривошеин Е.Н.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Проверил:

_____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

¹ Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Заказчик –АО «СУМЗ»
 Обогащительная фабрика.
 Узел погрузки песков с галереей №3
 (наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ОС-02-01

Основание

(проектная и (или) иная техническая документация)

Сметная стоимость

47 462,99 тыс. руб.

Расчетный измеритель

объекта капитального строительства

(количество)

(измеритель)

Показатель единичной стоимости на расчетный измеритель

объекта капитального строительства

Составлен(а) в базисном (текущем) уровне цен 01.01.2000 (02.05.2024)

№ п/п	Обоснование	Наименование локальных сметных расчетов (смет), затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				
			Строительных (ремонтно-строительных, ремонтно-реставрационных) работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
Локальные сметы (расчеты)							
1	ИЦ-119-2023 АР-СМ	Архитектурные решения	4 400,36				4 400,36
2	ИЦ-119-2023-ИОС1-СМ	Электроосвещение.	5 788,68	705,76			6 494,44

1	2	3	4	5	6	7	8
3	ИЦ-119-2023-ИОС2-СМ	противопожарный водопровод	2 643,27				2 643,27
4	ИЦ-119-2023-ИОС4-СМ	Вентиляция и отопление	1 653,67				1 653,67
5	ИЦ-119-2023-ИОС5.1-СМ	Пожаротушение	24,62	1 301,86	414,33		1 740,81
6	ИЦ-119-2023-ИОС5.2-СМ	Система технологического видеонаблюдения	20,70	207,82	894,94		1 123,46
7	ИЦ-119-2023-КР-СМ	Конструктивные решения	28 722,22				28 722,22
8	ИЦ-119-2023-ТР-СМ	Технологические решения	19,61	665,15			684,76
Итого "Локальные сметы (расчеты)"			43 273,13	2 880,59	1 309,27		47 462,99
Временные здания и сооружения							
Итого с учетом "Временные здания и сооружения"			43 273,13	2 880,59	1 309,27		47 462,99
Прочие работы и затраты							
Итого с учетом "Прочие работы и затраты"			43 273,13	2 880,59	1 309,27		47 462,99
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 с учетом "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"			43 273,13	2 880,59	1 309,27		47 462,99
Налоги и обязательные платежи							
Итого по объектной смете			43 273,13	2 880,59	1 309,27		47 462,99

Главный инженер проекта

()

[подпись (инициалы, фамилия)]

Начальник

()

[подпись (инициалы, фамилия)]

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Кривошеин Е.Н.

(инженер-сметчик Е.А. Кривошеин Е.Н.)

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Заказчик АО «СУМЗ»
(наименование организации)

"Утвержден" "___" _____ 2024г

Сводный сметный расчет сметной стоимостью 5 903,73 тыс. руб.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА № ССР

АО «СУМЗ» Обогащительная фабрика. Узел погрузки песков с галерей №3

(наименование стройки)

Составлен в текущем уровне цен 02.05.2024

№ п/п	Обоснование	Наименование глав, объектов капитального строительства, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				
			Строительных (ремонтно-строительных, ремонтно-реставрационных) работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства							
1	ИЦ-119-2023-АР-СМ	Архитектурные решения	477,70				477,70
2	ИЦ-119-2023-ИОС1-СМ	Электроосвещение.	738,22	46,05			784,27
3	ИЦ-119-2023-ИОС2-СМ	противопожарный водопровод	319,07				319,07
4	ИЦ-119-2023-ИОС4-СМ	Вентиляция и отопление	160,42				160,42
5	ИЦ-119-2023-ИОС5.1-СМ	Пожаротушение	2,76	132,26	60,75		195,77
6	ИЦ-119-2023-ИОС5.2-СМ	Система технологического видеонаблюдения	2,60	12,99	131,22		146,81
7	ИЦ-119-2023-КР-СМ	Конструктивные решения	2 884,68				2 884,68
8	ИЦ-119-2023-ТР-СМ	Технологические решения	2,06	29,98			32,04
Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"			4 587,51	221,28	191,97		5 000,76
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения и газоснабжения							
9	ИЦ-119-2023-ИОС3-СМ	Система водоотведения	132,78				132,78

1	2	3	4	5	6	7	8
	Итого по Главе 6. "Наружные сети и сооружения водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения и газоснабжения"		132,78				132,78
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
10	ИЦ-119-2023-ПЗУ-СМ	Планировка земельного участка	287,14				287,14
	Итого по Главе 7. "Благоустройство и озеленение территории"		287,14				287,14
	Итого по Главам 1-7		5 007,43	221,28	191,97		5 420,68
Глава 8. Временные здания и сооружения							
11	Приказ от 19.06.2020 № 332/пр прил.2 п.1.2	Временные здания и сооружения - Объекты социально-культурного назначения - 1,2%	60,09	2,66			62,75
			1,2%СДЛ.С	1,2%СДЛ.М			
	Итого по Главе 8. "Временные здания и сооружения"		60,09	2,66			62,75
	Итого по Главам 1-8		5 067,52	223,94	191,97		5 483,43
Глава 9. Прочие работы и затраты							
12	Приказ от 25.05.2021 № 325/пр прил.2 п.2.1	Производство работ в зимнее время - Капитальный ремонт: объекты общественного, социально-культурного и коммунально-бытового назначения -3%	167,23	7,39			174,62
			3*1,1%Г1.С:Г8.С	3*1,1%Г1.М:Г8.М			
13	Приказ от 25.05.2021 № 325/пр табл.2	Снегоборьба для IV зоны - до 0,3%	15,20	0,67			15,87
			0,3%Г1.С:Г8.С	0,3%Г1.М:Г8.М			
	Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"		182,43	8,06			190,49
	Итого по Главам 1-9		5 249,95	232,00	191,97		5 673,92
Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль							
14	Постановление № 468 от 21.01.2010	Технический контроль -1,81%				102,70	102,70
						1,81%Г1:Г9	
	Итого по Главе 10. "Содержание службы заказчика. Строительный контроль"					102,70	102,70
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							
15	Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр п. 173	Авторский надзор - 0,2%				11,35	11,35
						0,2%Г1:Г9	

1	2	3	4	5	6	7	8
	Итого по Главе 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"					11,35	11,35
	Итого по Главам 1-12		5 249,95	232,00	191,97	114,05	5 787,97
Непредвиденные затраты							
16	Приказ от 4.08.2020 № 421/пр п.179	Непредвиденные затраты для объектов капитального строительства непроизводственного назначения - 3%	105,00	4,64	3,84	2,28	115,76
			2%Г1.С:Г12.С	2%Г1.М:Г12.М	2%Г1.О:Г12.О	2%Г1.П:Г12.П	
	Итого "Непредвиденные затраты"		105,00	4,64	3,84	2,28	115,76
	Итого с учетом "Непредвиденные затраты"		5 354,95	236,64	195,81	116,33	5 903,73
Налоги и обязательные платежи							
	Итого по сводному расчету		5 354,95	236,64	195,81	116,33	5 903,73

Руководитель проектной организации _____ ()
[подпись (инициалы, фамилия)]

Главный инженер проекта _____ ()
[подпись (инициалы, фамилия)]

Начальник _____
[подпись (инициалы, фамилия)]

Заказчик _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Заказчик АО «СУМЗ»
(наименование организации)

"Утвержден" "___" _____ 2024г

Сводный сметный расчет сметной стоимостью 68 020,52 тыс. руб.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА № ССР

АО «СУМЗ» Обогащительная фабрика. Узел погрузки песков с галерей №3
(наименование стройки)

Составлен в текущем уровне цен 02.05.2024

№ п/п	Обоснование	Наименование глав, объектов капитального строительства, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				
			Строительных (ремонтно-строительных, ремонтно-реставрационных) работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства							
1	ОС-02-01	ОС-02-01 Объектная смета	43 273,13	2 880,59	1 309,27		47 462,99
	Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"		43 273,13	2 880,59	1 309,27		47 462,99
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения и газоснабжения							
2	ИЦ-119-2023-ИОС3-СМ	Система водоотведения	1 827,83				1 827,83
	Итого по Главе 6. "Наружные сети и сооружения водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения и газоснабжения"		1 827,83				1 827,83
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
3	ИЦ-119-2023-ПЗУ-СМ	Планировка земельного участка	2 730,41				2 730,41
	Итого по Главе 7. "Благоустройство и озеленение территории"		2 730,41				2 730,41
	Итого по Главам 1-7		47 831,37	2 880,59	1 309,27		52 021,23
Глава 8. Временные здания и сооружения							
4	Приказ от 19.06.2020 № 332/пр прил.2 п.1.2	Временные здания и сооружения - Объекты социально-культурного назначения - 1,2%	573,98	34,57			608,55
			1,2%СДЛ.С	1,2%СДЛ.М			
	Итого по Главе 8. "Временные здания и сооружения"		573,98	34,57			608,55
	Итого по Главам 1-8		48 405,35	2 915,16	1 309,27		52 629,78

1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 9. Прочие работы и затраты							
5	Приказ от 25.05.2021 № 325/пр прил.2 п.2.1	Производство работ в зимнее время - Капитальный ремонт: объекты общественного, социально-культурного и коммунально-бытового назначения -3%	1 597,38	96,20			1 693,58
			3*1,1%Г1.С:Г8.С	3*1,1%Г1.М:Г8.М			
6	Приказ от 25.05.2021 № 325/пр табл.2	Снегоборьба для IV зоны - до 0,3%	145,22	8,75			153,97
			0,3%Г1.С:Г8.С	0,3%Г1.М:Г8.М			
Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"			1 742,60	104,95			1 847,55
Итого по Главам 1-9			50 147,95	3 020,11	1 309,27		54 477,33
Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль							
7	Постановление № 468 от 21.01.2010	Технический контроль -1,81%				986,04	986,04
						1,81%Г1:Г9	
Итого по Главе 10. "Содержание службы заказчика. Строительный контроль"						986,04	986,04
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							
8	Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр п. 173	Авторский надзор - 0,2%				108,95	108,95
						0,2%Г1:Г9	
Итого по Главе 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"						108,95	108,95
Итого по Главам 1-12			50 147,95	3 020,11	1 309,27	1 094,99	55 572,32
Непредвиденные затраты							
9	Приказ от 4.08.2020 № 421/пр п.179	Непредвиденные затраты для объектов капитального строительства непроизводственного назначения - 3%	1 002,96	60,40	26,19	21,90	1 111,45
			2%Г1.С:Г12.С	2%Г1.М:Г12.М	2%Г1.О:Г12.О	2%Г1.П:Г12.П	
Итого "Непредвиденные затраты"			1 002,96	60,40	26,19	21,90	1 111,45
Итого с учетом "Непредвиденные затраты"			51 150,91	3 080,51	1 335,46	1 116,89	56 683,77
Налоги и обязательные платежи							
10	№ 303-ФЗ от 3.08.2018	НДС - 20%	10 230,18	616,10	267,09	223,38	11 336,75
			20%Г1.С:Г14.С	20%Г1.М:Г14.М	20%Г1.О:Г14.О	20%Г1.П:Г14.П	
Итого "Налоги и обязательные платежи"			10 230,18	616,10	267,09	223,38	11 336,75
Итого по сводному расчету			61 381,09	3 696,61	1 602,55	1 340,27	68 020,52

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

[подпись (инициалы, фамилия)]

Главный инженер проекта

()

[подпись (инициалы, фамилия)]

Начальник

[подпись (инициалы, фамилия)]

Заказчик

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Ведомость электронных документов

Обозначение документа в бумажной форме	Лист, листы	Имя файла, содержащего электронный проектный документ	Примечания
ИЦ-119-2023-СМ	0 – 174	ИЦ-119-2023-СМ.doc	

Согласовано	

Взам. инв.№	
-------------	--

Подп. и дата	
--------------	--

Инв. № подл.	
--------------	--

ИЦ-119-2023-СМ.doc

--	--	--	--	--	--

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
	Разраб.	Кривошеин		<i>Кривошеин</i>	05.2024
	Пров.	Епанчинцева		<i>Епанчинцева</i>	05.2024
	Н.контр.	Асипцова		<i>Асипцова</i>	05.2024
	Нач.отд.	Епанчинцева		<i>Епанчинцева</i>	05.2024

ИЦ-119-2023–Т 12 – ВЭД

Ведомость электронных документов

Стадия	Лист	Листов
П		1
ООО «ИЦ ГИПРОМЕЗ»		