



№ СРО-П-170-16032012 от 26 декабря 2013г

Заказчик - ООО «АСПЭК-Домстрой»

Общеобразовательная школа на 1224 места в
микрорайоне № 7 жилого района «Восточный» в
Устиновском районе г. Ижевска. Подъездная дорога

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 9. Смета на строительство

21.014-ИНЖ-СМ

Директор

С.В. Торопов

Главный инженер проекта

Е.А. Екимов

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

Казань 2021

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п/п	Наименование	Обозначение
1	Пояснительная записка	
2	Сводный сметный расчет в базовых ценах на 2001 г.	
3	Сводный сметный расчет в текущих ценах на 1 квартал 2021 г.	
4	Локальный сметный расчет на Подготовительные работы	01-01-01
5	Локальный сметный расчет на Вынос объекта в натуру	01-01-02
6	Локальный сметный расчет на Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения. Подъездная дорога	02-01-01
7	Локальный сметный расчет на Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения. Водоотведение	06-01-01
8	Локальный сметный расчет на Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения. Наружное освещение	07-01-01
9	Локальный сметный расчет на Пусконаладочные работы	09-01-01

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к сметной документации объекта капитального строительства

По объекту: «Общеобразовательная школа на 1224 места в микрорайоне № 7 жилого района «Восточный» в Устиновском районе г. Ижевска.
Подъездная дорога»

Местонахождение объекта: микрорайон № 7 жилого района «Восточный» в Устиновском районе г. Ижевска

Представленная сметная документация определена в соответствии со сметными нормативами, внесенными в Федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета, действующими методическими документами в сфере сметного нормирования и ценообразования, разъяснениями от федеральных органов исполнительной власти, уполномоченных осуществлять функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства (ФЕР2020 с изм.1-5)

Сметная стоимость строительства определена базисно-индексным методом.

Стоимость материалов и оборудования, отсутствующих в федеральных сборниках сметных цен на материалы, изделия и конструкции, принята по прайс-листам на основании конъюнктурного анализа цен в текущем уровне цен с пересчетом в базисный уровень цен 2001 г. (на 01.01.2000) методом «обратного счета».

Накладные расходы и сметная прибыль в локальных сметных расчетах определены от ФОТ по видам работ, в соответствии с МДС 81-33.2004 (приложение 1) и МДС 81-25.2001, с учетом положений письма Госстроя России от 18.11.2004 № АП-5536/06 «О порядке применения нормативов сметной прибыли в строительстве».

От стоимости СМР приняты:

- 1) Затраты на временные здания и сооружения, согласно Приказа от 19.06.2020 № 332/пр прил.1 п.49
- 2) Резерв средств на непредвиденные работы и затраты принят по МДС 81-35.2004 – 2%.
- 4) Строительный контроль в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 21 июня 2010 г. №468

Сметная стоимость строительства из базисного уровня цен 2001 г. пересчитана в текущие цены по индексам изменения сметной стоимости (без НДС) на: СМР: Сети наружного освещения - 10.29, Сети канализации - 9.52, Прочие работы - 8,68, ПНР - 19.66 согласно приложениям к письмам Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ №5363-ИФ/09 от 12.02.21 г., прочие затраты - 11.95 согласно приложениям к письмам Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ №8282-ИФ/09 от 04.03.21 г., проектные работы - 4.53, изыскательские работы - 4.60 согласно приложения 2 к письму Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ №1886-ИФ/09 от 22.01.21 г, экспертизу и проверку достоверности определения сметной стоимости - 5,71 (индекс потребительских цен)

Сумма налога на добавленную стоимость (НДС) в размере 20% включена в сметную стоимость строительства в текущем уровне цен за итогом сводного сметного расчета, согласно № 303-ФЗ от 3.08.2018

ГИП:

Екимов Е.А.

Составил:

Рудина Н.Г.

Заказчик _____
(наименование организации)

"Утвержден" « » _____ 20__ г.

Сводный сметный расчет сметной стоимостью 772,15 тыс. руб.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА № ССРС-

Общеобразовательная школа на 1224 места в микрорайоне № 7 жилого района «Восточный» в Устиновском районе г. Ижевска. □

Подъездная дорога

(наименование стройки)

Составлен(а) в базисном уровне цен 2001 г.

№ пп	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 1. Подготовка территории строительства							
1	01-01-01	Подготовительные работы	0,53				0,53
2	01-01-02	Вынос объекта в натуру				1,24	1,24
		Итого по Главе 1. "Подготовка территории строительства"	0,53			1,24	1,77
Глава 2. Основные объекты строительства							
3	02-01-01	Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения. Подъездная дорога	480,03				480,03
		Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"	480,03				480,03
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения и газоснабжения							
4	06-01-01	Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения. Водоотведение	40,52				40,52
		Итого по Главе 6. "Наружные сети и сооружения водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения и газоснабжения"	40,52				40,52
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
5	07-01-01	Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения. Наружное освещение	81,07	0,75			81,82
		Итого по Главе 7. "Благоустройство и озеленение территории"	81,07	0,75			81,82
		Итого по Главам 1-7	602,15	0,75		1,24	604,14
Глава 8. Временные здания и сооружения							
6	Приказ от 19.06.2020 № 332/пр прил.1 п.49	Временные здания и сооружения - Комплекс объектов в составе: жилищного, социально-культурного, коммунально-бытового назначений, сетей инженерно-технического обеспечения, благоустройства в границах элементов планировочной структуры (кварталов, микрорайонов) - 1,2%	7,23 1,2% от 602150	0,01 1,2% от 750			7,24
		Итого по Главе 8. "Временные здания и сооружения"	7,23	0,01			7,24
		Итого по Главам 1-8	609,38	0,76		1,24	611,38
Глава 9. Прочие работы и затраты							
7	09-01-01	Пусконаладочные работы				0,21	0,21
8	21.014-ИНЖ-ООС	Размер платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении ТКО при строительстве подъездной дороги				0,02 (0,057+0,276)*663,2 0*1,08/11,95	0,02
9	21.014-ИНЖ-ООС	Плата за размещение отходов на полигоне ТБО				0,16 (0,057+0,276)*5713, 56/11,95	0,16
		Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"				0,39	0,39
		Итого по Главам 1-9	609,38	0,76		1,63	611,77
Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль							

10	Пост. Прав. РФ №468 от 21.06.2010г.	Затраты по осуществлению строительного контроля - 2,14%				13,09 2,14% от (611770)	13,09
		Итого по Главе 10. "Содержание службы заказчика. Строительный контроль"				13,09	13,09
Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы							
11	Доп. соглашение №1 к договору №014/21-ИНЖ/05- 12/21-097	Проектные работы				99,34 450000,00/4,53	99,34
12	Постановление Правительства РФ от 05.03.2007 N 145. (ред. от 31.12.2019)	Экспртиза проектной документации				33,53 99340*33,75% от 1	33,53
13		Авторский надзор - 0,2%				1,22 0,2% от 611770	1,22
		Итого по Главе 12. "Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы"				134,09	134,09
		Итого по Главам 1-12	609,38	0,76		148,81	758,95
Непредвиденные затраты							
14	Приказ от 4.08.2020 № 421/пр п.179	Непредвиденные затраты для объектов капитального строительства непроизводственного назначения - 2%	12,19 2% от 609380	0,02 2% от 760	2% от 0	0,99 2% от (148810- 99340)	13,2
		Итого "Непредвиденные затраты"	12,19	0,02		0,99	13,2
Налоги и обязательные платежи							
		Итого по сводному расчету	621,57	0,78		149,8	772,15
Строки за итогами							
15		в том числе, ПИР				99,34	99,34

Руководитель проектной организации	С.В.Торопов
	<i>[подпись (инициалы, фамилия)]</i>
Главный инженер проекта	Е.А.Екимов
	<i>[подпись (инициалы, фамилия)]</i>
Начальник	
	<i>(наименование) [подпись (инициалы, фамилия)]</i>
Заказчик	
	<i>[должность, подпись (инициалы, фамилия)]</i>

Заказчик _____
(наименование организации)

"Утвержден" « » _____ 20__ г.

Сводный сметный расчет сметной стоимостью 7542,97 тыс. руб.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА № ССРС-

Общеобразовательная школа на 1224 места в микрорайоне № 7 жилого района «Восточный» в Устиновском районе г. Ижевска. □

Подъездная дорога

(наименование стройки)

Составлен(а) в текущем уровне цен 1 квартал 2021 г.

№ пп	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 1. Подготовка территории строительства							
1	01-01-01	Подготовительные работы	4,59				4,59
2	01-01-02	Вынос объекта в натуру				5,7	5,7
		Итого по Главе 1. "Подготовка территории строительства"	4,59			5,7	10,29
Глава 2. Основные объекты строительства							
3	02-01-01	Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения. Подъездная дорога	4166,69				4166,69
		Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"	4166,69				4166,69
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения и газоснабжения							
4	06-01-01	Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения. Водоотведение	385,75				385,75
		Итого по Главе 6. "Наружные сети и сооружения водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения и газоснабжения"	385,75				385,75
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
5	07-01-01	Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения. Наружное освещение	834,23	7,68			841,91
		Итого по Главе 7. "Благоустройство и озеленение территории"	834,23	7,68			841,91
		Итого по Главам 1-7	5391,26	7,68		5,7	5404,64
Глава 8. Временные здания и сооружения							
6	Приказ от 19.06.2020 № 332/пр прил.1 п.49	Временные здания и сооружения - Комплекс объектов в составе: жилищного, социально-культурного, коммунально-бытового назначений, сетей инженерно-технического обеспечения, благоустройства в границах элементов планировочной структуры (кварталов, микрорайонов) - 1,2%	64,7 1,2% от 5391260	0,09 1,2% от 7680			64,79
		Итого по Главе 8. "Временные здания и сооружения"	64,7	0,09			64,79
		Итого по Главам 1-8	5455,96	7,77		5,7	5469,43
Глава 9. Прочие работы и затраты							
7	09-01-01	Пусконаладочные работы				4,09	4,09
8	21.014-ИНЖ-ООС	Размер платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении ТКО при строительстве подъездной дороги				0,24 (0,057+0,276)*663,20*1,08	0,24
9	21.014-ИНЖ-ООС	Плата за размещение отходов на полигоне ТБО				1,9 (0,057+0,276)*5713,56	1,9
		Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"				6,23	6,23
		Итого по Главам 1-9	5455,96	7,77		11,93	5475,66
Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль							

10	Пост. Прав. РФ №468 от 21.06.2010г.	Затраты по осуществлению строительного контроля - 2,14%				117,18 2,14% от (5475660)	117,18
		Итого по Главе 10. "Содержание службы заказчика. Строительный контроль"				117,18	117,18
Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы							
11	Доп. соглашение №1 к договору №014/21-ИНЖ/05-12/21-097	Проектные работы				450	450
12	Постановление Правительства РФ от 05.03.2007 N 145. (ред. от 31.12.2019)	Экспртиза проектной документации				191,46 33530*5,71	191,46
13		Авторский надзор - 0,2%				10,95 0,2% от 5475660	10,95
		Итого по Главе 12. "Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы"				652,41	652,41
		Итого по Главам 1-12	5455,96	7,77		781,52	6245,25
Непредвиденные затраты							
14	Приказ от 4.08.2020 № 421/пр п.179	Непредвиденные затраты для объектов капитального строительства непроизводственного назначения - 2%	109,12 2% от 5455960	0,16 2% от 7770	2% от 0	6,63 2% от (781520-450000)	115,91
		Итого "Непредвиденные затраты"	109,12	0,16		6,63	115,91
Налоги и обязательные платежи							
15	№ 303-ФЗ от 3.08.2018	НДС - 20%	1113,02 20% от 5565080	1,59 20% от 7930	20% от 0	67,2 20% от (788150-450000-1900-240)	1181,81
		Итого "Налоги и обязательные платежи"	1113,02	1,59		67,2	1181,81
		Итого по сводному расчету	6678,1	9,52		855,35	7542,97
Строки за итогами							
16		в том числе, ПИР				450	450

Руководитель проектной организации	С.В.Торопов						
	[подпись (инициалы, фамилия)]						
Главный инженер проекта	Е.А.Екимов						
	[подпись (инициалы, фамилия)]						
Начальник							
	(наименование) [подпись (инициалы, фамилия)]						
Заказчик							
	[должность, подпись (инициалы, фамилия)]						

Наименование редакции сметных нормативов Изменения в сметные нормы, утвержденные приказами Минстроя России от 26 декабря № 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 874/пр, 875/пр (в ред. приказов от 30.03.2019 № 171/пр, от 01.06.2020 295/пр, от 30.06.2020 № 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, от 09.02.2021 № 50/пр)

Наименование программного продукта ПК "ГРАНД-Смета 2021"

Общеобразовательная школа на 1224 места в микрорайоне № 7 жилого района «Восточный» в Устиновском районе г. Ижевска.

Подъездная дорога

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

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

Подготовительные работы

(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание 21.014-ИНЖ-ТКР1.ВОР
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 1 квартал 2021 г.

Сметная стоимость 4,59 (0,53) тыс.руб.

в том числе:

строительных работ 4,59 (0,53) 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 0,00 (0,09) тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих 11,05 чел.час.

Нормативные затраты труда машинистов 2,96 чел.час.

Расчетный измеритель конструктивного решения

№ 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 СНБ), руб.			Индексы	Сметная 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. Таксация											
1	ФЕР01-02-114-02	Корчевка кустарника и мелкокося в грунтах естественного залегания корчевателями-собираателями на тракторе мощностью: 79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелкокося средние	га			0,0046					
		2 ЭМ					598,36		2,75		
		3 в т.ч. ОТм					96,91		0,45		
		ЗТм	чел.-ч	6,73		0,030958					
		Итого по расценке					598,36		2,75		
		ФОТ							0,45		
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.4	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	80		80			0,36		
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.1.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	45		45			0,20		
		Всего по позиции							3,31		
2	ФЕР01-02-127-01	Дробление древесно-кустарниковой растительности в щепу самоходным мульчером на гусеничном ходу мощностью 184 кВт (250 л.с.)	га			0,0046					
		2 ЭМ					2 937,24		13,51		
		3 в т.ч. ОТм					94,77		0,44		
		ЗТм	чел.-ч	7,02		0,032292					
		Итого по расценке					2 937,24		13,51		
		ФОТ							0,44		
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.4	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	80		80			0,35		
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.1.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	45		45			0,20		
		Всего по позиции							14,06		

4	ФЕР01-01-014-04	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 1. Прим. погрузка Объем=0,21 / 1000	1000 м3	0,00021		
		1 ОТ			165,36	0,03
		2 ЭМ			4 135,02	0,87
		3 в т.ч. ОТм			706,44	0,15
		4 М			3,25	0,00
		ЗТ	чел.-ч	21,2	0,004452	
		ЗТм	чел.-ч	60,9	0,012789	
		Итого по расценке			4 303,63	0,90
		ФОТ				0,18
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	95	95	0,17
	и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08					
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	50	50	0,09
		Всего по позиции				1,16
5	ФССЦпг-03-21-01-001	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 1 км Объем=0,21*0,6	1 т груза	0,126	2,91	0,37
6	ФЕР01-02-099-01	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 16 см Объем=29 / 100	100 шт	0,29		
		1 ОТ			48,97	14,20
		ЗТ	чел.-ч	5,21	1,5109	
		Итого по расценке			48,97	14,20
		ФОТ				14,20
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.4	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	80	80	11,36
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.1.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	45	45	6,39
		Всего по позиции				31,95
7	ФЕР01-02-099-03	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 24 см Объем=7 / 100	100 шт	0,07		
		1 ОТ			79,52	5,57
		ЗТ	чел.-ч	8,46	0,5922	
		Итого по расценке			79,52	5,57
		ФОТ				5,57
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.4	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	80	80	4,46

	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.1.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	45	45	2,51
		Всего по позиции				12,54
8	ФЕР01-02-099-05	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 32 см Объем=3 / 100	100 шт		0,03	
	1 ОТ					125,96
	ЗТ	чел.-ч	13,4	0,402		3,78
	Итого по расценке					125,96
	ФОТ					3,78
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.4	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	80	80	3,02
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.1.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	45	45	1,70
		Всего по позиции				8,50
9	ФЕР01-02-100-04	Трелевка хлыстов древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), диаметр стволов до 20 см Объем=29 / 100	100 шт		0,29	
	1 ОТ					50,39
	2 ЭМ					306,64
	3 в т.ч. ОТм					53,14
	ЗТ	чел.-ч	6,46	1,8734		15,41
	ЗТм	чел.-ч	3,69	1,0701		
	Итого по расценке					357,03
	ФОТ					103,54
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.4	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	80	80	30,02
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.1.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	45	45	24,02
		Всего по позиции				141,07
10	ФЕР01-02-100-05	Трелевка хлыстов древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), диаметр стволов до 30 см Объем=7 / 100	100 шт		0,07	
	1 ОТ					88,14
	2 ЭМ					535,16
	3 в т.ч. ОТм					92,74
	ЗТ	чел.-ч	11,3	0,791		6,49
	ЗТм	чел.-ч	6,44	0,4508		
	Итого по расценке					623,30
	ФОТ					43,63
						12,66

	МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.4	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	80	80	10,13
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.1.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	45	45	5,70
		Всего по позиции				59,46
11	ФЕР01-02-100-06	Трелевка хлыстов древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), диаметр стволов свыше 30 см Объем=3 / 100	100 шт		0,03	
		1 ОТ			142,74	4,28
		2 ЭМ			872,55	26,18
		3 в т.ч. ОТм			151,20	4,54
		ЗТ	чел.-ч	18,3	0,549	
		ЗТм	чел.-ч	10,5	0,315	
		Итого по расценке			1 015,29	30,46
		ФОТ				8,82
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.4	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	80	80	7,06
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.1.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	45	45	3,97
		Всего по позиции				41,49
12	ФЕР01-02-101-01	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 12 см Объем=29 / 100	100 деревьев		0,29	
		1 ОТ			53,63	15,55
		ЗТ	чел.-ч	6,4	1,856	
		Итого по расценке			53,63	15,55
		ФОТ				15,55
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.4	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	80	80	12,44
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.1.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	45	45	7,00
		Всего по позиции				34,99
13	ФЕР01-02-101-04	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 24 см Объем=7 / 100	100 деревьев		0,07	
		1 ОТ			241,34	16,89
		ЗТ	чел.-ч	28,8	2,016	
		Итого по расценке			241,34	16,89
		ФОТ				16,89

	МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.4	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	80	80		13,51
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.1.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	45	45		7,60
		Всего по позиции					38,00
14	ФЕР01-02-101-06	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 32 см Объем=3 / 100	100 деревьев		0,03		
		1 ОТ				406,43	12,19
		ЗТ	чел.-ч	48,5	1,455		
		Итого по расценке				406,43	12,19
		ФОТ					12,19
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.4	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	80	80		9,75
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.1.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	45	45		5,49
		Всего по позиции					27,43
15	ФЕР01-02-105-01	Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирающими на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней: до 24 см Объем=(13+7) / 100	100 шт		0,2		
		2 ЭМ				197,38	39,48
		3 в т.ч. ОТм				31,97	6,39
		ЗТм	чел.-ч	2,22	0,444		
		Итого по расценке				197,38	39,48
		ФОТ					6,39
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.4	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	80	80		5,11
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.1.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	45	45		2,88
		Всего по позиции					47,47
16	ФЕР01-02-105-02	Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирающими на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней: до 32 см Объем=3 / 100	100 шт		0,03		
		2 ЭМ				334,30	10,03
		3 в т.ч. ОТм				54,14	1,62

		ЗТм	чел.-ч	3,76	0,1128		
		Итого по расценке				334,30	10,03
		ФОТ					1,62
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.4	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	80	80		1,30
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.1.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	45	45		0,73
		Всего по позиции					12,06
17	ФЕР01-02-107-01	Засыпка ям подкоренных бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.) Объем=23 / 100	100 шт		0,23		
		2 ЭМ				167,63	38,55
		3 в т.ч. ОТм				28,62	6,58
		ЗТм	чел.-ч	2,12	0,4876		
		Итого по расценке				167,63	38,55
		ФОТ					6,58
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.4	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	80	80		5,26
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.1.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	45	45		2,96
		Всего по позиции					46,77
19	ФССЦпг-01-01-01-009	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка дров Объем=0,46*0,6	1 т груза		0,276	12,81	3,54
20	ФССЦпг-03-21-01-023	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 23 км	1 т груза		0,276	16,53	4,56
Итоги по смете:							
		Строительные работы				528,73	4 590
1		Строительные работы				523,80	4 547
		В том числе:					
		оплата труда				93,27	
		эксплуатация машин и механизмов				257,76	
		материалы				3,54	
		накладные расходы				108,30	
		сметная прибыль				60,93	
1		Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ				4,93	43
		Итого ФОТ (справочно)				135,34	
		Итого накладные расходы (справочно)				108,30	
		Итого сметная прибыль (справочно)				60,93	
		ВСЕГО по смете				528,73	4 590,00

Составил: _____ (Н.Г. Рудина) _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Приложение к

(договору, дополнительному соглашению)

СМЕТА № 01-01-02

на вынос объекта в натуру

Общеобразовательная школа на 1224 места в микрорайоне № 7 жилого района «Восточный» в Устиновском районе г. Ижевска. □
Подъездная дорога, Наружные внеплощадочные сети водоснабжения, Вынос объекта в натуру,

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных

Наименование проектной (изыскательской) организации:

Наименование организации заказчика:

Итого по расчету: 5,699 тыс.руб.

№ пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или вид работ	Номер частей, глав, таблиц, параграфов и пунктов указаний к разделу справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строителей	Расчет стоимости: (a+bx)*Kj или (стоимость строительно-монтажных работ)*проц./ 100 или количество * цена, тыс.руб.	Стоимость работ, тыс.руб.
1	2	3	4	5
Раздел 1. Вынос осей сооружений				
Восстановление трассы дороги				

1	Восстановление трассы железной или автомобильной дороги: категория сложности 2, 0,17358(1 км)	СБЦ "Инженерно-геодезические изыскания при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений (2006)" табл.16 п.1-2 (СБЦ105-16-1-2) <i>ОУ п.8д таб.3 При районном коэффициенте к заработной плате 1,15 K=1,08;</i> <i>Прим.1 При длине трассы до 5 км K=1,2</i>	(3,189*0,17358)*1,08*1,2	0,717
2	Закрепление трасс железных и автомобильных дорог, магистральных трубопроводов, каналов и коллекторов: категория сложности 2, 0,17358(1 км)	СБЦ "Инженерно-геодезические изыскания при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений (2006)" табл.16 п.4-2 (СБЦ105-16-4-2) <i>ОУ п.8д таб.3 При районном коэффициенте к заработной плате 1,15 K=1,08;</i> <i>Прим.1 При длине трассы до 5 км K=1,2</i>	(1,838*0,17358)*1,08*1,2	0,413
<i>Восст ановление т рассы т рубопроводов</i>				
3	Восстановление магистральных и межхозяйственных трасс каналов и коллекторов: категория сложности 2, 0,029(1 км)	СБЦ "Инженерно-геодезические изыскания при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений (2006)" табл.16 п.3-2 (СБЦ105-16-3-2) <i>ОУ п.8д таб.3 При районном коэффициенте к заработной плате 1,15 K=1,08;</i> <i>прим.2 Стоимость восстановления и закрепления осей дамб обвалования и водопроводов определяется по ценам § 3 и 4 K=0,8</i>	(2,523*0,029)*1,08*0,8	0,063
4	Закрепление трасс железных и автомобильных дорог, магистральных трубопроводов, каналов и коллекторов: категория сложности 2, 0,029(1 км)	СБЦ "Инженерно-геодезические изыскания при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений (2006)" табл.16 п.4-2 (СБЦ105-16-4-2) <i>ОУ п.8д таб.3 При районном коэффициенте к заработной плате 1,15 K=1,08;</i> <i>прим.2 Стоимость восстановления и закрепления осей дамб обвалования и водопроводов определяется по ценам § 3 и 4 K=0,8</i>	(1,838*0,029)*1,08*0,8	0,046
ВСЕГО по смете				
Итого Поз. 1-4				1,239
Всего с учетом "индекс перевода в текущие цены на 1 квартал 2021 г. "Изыскательские работы" 4,6000"				5,699

Гранд-СМЕТА

	ВСЕГО по смете	5,699
--	-----------------------	--------------

Главный инженер проекта _____

Начальник отдела _____

Составил _____ Н.Г. Рудина

Проверил _____

Наименование редакции сметных нормативов Изменения в сметные нормы, утвержденные приказами Минстроя России от 26 декабря № 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 874/пр, 875/пр (в ред. приказов от 30.03.2019 № 171/пр, от 01.06.2020 295/пр, от 30.06.2020 № 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, от 09.02.2021 № 50/пр)

Наименование программного продукта ПК "ГРАНД-Смета 2021"

Общеобразовательная школа на 1224 места в микрорайоне № 7 жилого района «Восточный» в Устиновском районе г. Ижевска.

Подъездная дорога

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

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

Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения. Подъездная дорога

(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание 21.014-ИНЖ-ТКР1.ВОР
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 1 квартал 2021 г.

Сметная стоимость 4166,69 (480,03) тыс.руб.

в том числе:

строительных работ 4166,69 (480,03) 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 0,00 (6,68) тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих 796,43 чел.час.

Нормативные затраты труда машинистов 721,24 чел.час.

Расчетный измеритель конструктивного решения

№ 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 СНБ), руб.			Индекс ы	Сметная 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. Подъездная дорога											
Земляное полотно											
1	ФЕР01-01-030-06	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2 Объем=255,772 / 1000	1000 м3			0,255772					
		2 ЭМ					538,47		137,73		
		3 в т.ч. ОТм					91,94		23,52		
		ЗТм	чел.-ч	6,81		1,7418073					
		Итого по расценке					538,47		137,73		
		ФОТ							23,52		
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.1 и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	95		95			22,34		
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	50		50			11,76		
		Всего по позиции							171,83		
2	ФЕР01-01-030-14	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к расценке 01-01-030-06 до 50 м Объем=255.772 / 1000 до 50 м ПЗ=4 (ОЗП=4; ЭМ=4 к расх.; ЗПМ=4; МАТ=4 к расх.; ТЗ=4; ТЗМ=4)	1000 м3			0,255772					
		2 ЭМ					426,19	4	436,03		
		3 в т.ч. ОТм					72,77	4	74,45		
		ЗТм	чел.-ч	5,39	4	5,5144443					
		Итого по расценке					426,19		436,03		
		ФОТ							74,45		
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.1 и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	95		95			70,73		
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	50		50			37,23		
		Всего по позиции							543,99		

3	ФЕР01-01-030-06	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2 Объем=139,092 / 1000	1000 м3	0,139092				
		2 ЭМ				538,47		74,90
		3 в т.ч. ОТм				91,94		12,79
		ЗТм	чел.-ч	6,81	0,9472165			
		Итого по расценке				538,47		74,90
		ФОТ						12,79
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.1 и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	95	95			12,15
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	50	50			6,40
		Всего по позиции						93,45
4	ФЕР01-01-030-14	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к расценке 01-01-030-06 до 50 м Объем=139,092 / 1000 до 50 м ПЗ=4 (ОЗП=4; ЭМ=4 к расх.; ЗПМ=4; МАТ=4 к расх.; ТЗ=4; ТЗМ=4)	1000 м3	0,139092				
		2 ЭМ				426,19	4	237,12
		3 в т.ч. ОТм				72,77	4	40,49
		ЗТм	чел.-ч	5,39	4	2,9988235		
		Итого по расценке				426,19		237,12
		ФОТ						40,49
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.1 и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	95	95			38,47
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	50	50			20,25
		Всего по позиции						295,84
5	ФЕР01-01-014-05	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 2 Объем=4363,345 / 1000	1000 м3	4,363345				
		1 ОТ				210,60		918,92
		2 ЭМ				5 255,41		22 931,17
		3 в т.ч. ОТм				897,84		3 917,59
		4 М				4,34		18,94
		ЗТ	чел.-ч	27	117,810315			
		ЗТм	чел.-ч	77,4	337,722903			
		Итого по расценке				5 470,35		23 869,03
		ФОТ						4 836,51
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.1 и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	95	95			4 594,68

	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	50		50			2 418,26
		Всего по позиции							30 881,97
6	ФССЦпг-03-22-01-010	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих из карьера на расстояние: от 0,8 до 1,0 км	1 т груза			7635,85	1,56		11 911,93
7	ФЕР01-02-012-03	Уплотнение грунтов катками самоходными грунтовыми вибрационными, массой 12-14 т на первый проход по одному следу толщиной: 40 см	1000 м3			4,758209			
		Объем=4758,209 / 1000							
		2 ЭМ					733,66		3 490,91
		3 в т.ч. ОТм					64,40		306,43
		ЗТм	чел.-ч	4,77		22,6966569			
		Итого по расценке					733,66		3 490,91
		ФОТ							306,43
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.1 и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	95		95			291,11
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	50		50			153,22
		Всего по позиции							3 935,24
8	ФЕР01-02-012-08	На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к расценке 01-02-012-03 по 10 проходов в 4 следа (4758,209/2944,505=1,62 м) Объем=4758,209 / 1000 10 проходов в 4 следа ПЗ=39 (ОЗП=39; ЭМ=39 к расх.; ЗПМ=39; МАТ=39 к расх.; ТЗ=39; ТЗМ=39)	1000 м3			4,758209			
		2 ЭМ					166,63	39	30 921,55
		3 в т.ч. ОТм					7,97	39	1 478,99
		ЗТм	чел.-ч	0,59	39	109,486389			
						1			
		Итого по расценке					166,63		30 921,55
		ФОТ							1 478,99
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.1 и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	95		95			1 405,04
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	50		50			739,50
		Всего по позиции							33 066,09
9	ФЕР01-01-125-01	Уплотнение откосов каналов экскаваторами с ковшем вместимостью 1 м3, оборудованными вальцовыми трамбовками Объем=1425,035 / 1000	1000 м2			1,425035			
		2 ЭМ					2 482,58		3 537,76
		3 в т.ч. ОТм					272,70		388,61
		ЗТм	чел.-ч	20,2		28,785707			
		Итого по расценке					2 482,58		3 537,76

		ФОТ					388,61
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые	%	95	95		369,18
	и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08	механизированным способом					
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые	%	50	50		194,31
		механизированным способом					
		Всего по позиции					4 101,25
10	ФЕР01-02-027-12	Планировка откосов и полотна: насыпей механизированным способом, группа грунтов 2 Объем=(2944,505-1283,43-133,06-28,36) / 1000	1000 м2		1,499655		
		1 ОТ				214,27	321,33
		2 ЭМ				286,28	429,32
		3 в т.ч. ОТм				33,75	50,61
		ЗТ	чел.-ч	27,9	41,8403745		
		ЗТм	чел.-ч	2,5	3,7491375		
		Итого по расценке				500,55	750,65
		ФОТ					371,94
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.4	НР Земляные работы, выполняемые по другим	%	80	80		297,55
		видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)					
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.1.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим	%	45	45		167,37
		видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)					
		Всего по позиции					1 215,57
Укрепительные работы							
11	ФЕР01-02-040-02	Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав: механизированным способом Объем=1425,035 / 100	100 м2		14,25035		
		2 ЭМ				255,18	3 636,40
		3 в т.ч. ОТм				29,05	413,97
		4 М				5,03	71,68
		ЗТм	чел.-ч	2,16	30,780756		
		Итого по расценке				260,21	3 708,08
		ФОТ					413,97
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.4	НР Земляные работы, выполняемые по другим	%	80	80		331,18
		видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)					
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.1.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим	%	45	45		186,29
		видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)					
		Всего по позиции					4 225,55
12	ФССЦ-16.2.02.01-0024	Травосмесь "Стандарт" Объем=1425,035*0,04	кг		57,0014	44,15	2 516,61

13	ФЕР01-01-014-04	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 1. Прим. погрузка Объем=285,007 / 1000	1000 м3	0,285007		
		1 ОТ			165,36	47,13
		2 ЭМ			4 135,02	1 178,51
		3 в т.ч. ОТм			706,44	201,34
		4 М			3,25	0,93
		ЗТ	чел.-ч	21,2	6,0421484	
		ЗТм	чел.-ч	60,9	17,3569263	
		Итого по расценке			4 303,63	1 226,57
		ФОТ				248,47
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	95	95	236,05
	и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08					
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	50	50	124,24
		Всего по позиции				1 586,86
14	ФССЦпг-03-22-01-010	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих из карьера на расстояние: от 0,8 до 1,0 км	1 т груза	342,01	1,56	533,54
Дорожная одежда						
15	ФЕР27-04-001-02	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы Объем=295,19 / 100	100 м3	2,9519		
		1 ОТ			115,49	340,91
		2 ЭМ			3 357,76	9 911,77
		3 в т.ч. ОТм			181,59	536,04
		4 М			17,08	50,42
		ЗТ	чел.-ч	14,4	42,50736	
		ЗТм	чел.-ч	14,81	43,717639	
		Итого по расценке			3 490,33	10 303,10
		ФОТ				876,95
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.21	НР Автомобильные дороги	%	142	142	1 245,27
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.21	СП Автомобильные дороги	%	95	95	833,10
		Всего по позиции				12 381,47
16	ФССЦ-02.2.04.03-0003	Смесь песчано-гравийная природная Объем=295,19*1,22	м3	360,1318	60,00	21 607,91
17	ФЕР27-04-006-01	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2): однослойных Объем=1211,19 / 1000	1000 м2	1,21119		

		1 ОТ			269,61	326,55
		2 ЭМ			7 442,38	9 014,14
		3 в т.ч. ОТм			429,14	519,77
		4 М			22 322,55	27 036,85
		ЗТ	чел.-ч	33	39,96927	
		ЗТм	чел.-ч	37,37	45,2621703	
		Итого по расценке			30 034,54	36 377,54
		ФОТ				846,32
МДС81-33.2004 Прил.4 п.21		НР Автомобильные дороги	%	142	142	1 201,77
Письмо №АП-5536/06 от		СП Автомобильные дороги	%	95	95	804,00
18.11.04 Прил.1 п.21						
		Всего по позиции				38 383,31
18	ФССЦ-02.2.05.04-1697	Щебень М 800, фракция 10-20 мм, группа 2	м3		-18,16785	185,49
19	ФССЦ-02.2.05.04-1817	Щебень М 800, фракция 40-80(70) мм, группа 2	м3		-228,91491	103,00
20	ФССЦ-02.2.05.04-1702	Щебень М 1000, фракция 10-20 мм, группа 2	м3		18,16785	130,00
21	ФССЦ-02.2.05.04-1822	Щебень М 1000, фракция 40-80(70) мм, группа 2	м3		228,91491	155,94
22	ФЕР27-06-035-01	Подгрунтовочные работы путем розлива битумной эмульсии с применением автогудронатора	т		0,854904	
		Объем=1068,63*0,8/1000				
		2 ЭМ			124,02	106,03
		3 в т.ч. ОТм			3,90	3,33
		4 М			1 600,83	1 368,56
		ЗТм	чел.-ч	0,36	0,3077654	
		Итого по расценке			1 724,85	1 474,59
		ФОТ				3,33
МДС81-33.2004 Прил.4 п.21		НР Автомобильные дороги	%	142	142	4,73
Письмо №АП-5536/06 от		СП Автомобильные дороги	%	95	95	3,16
18.11.04 Прил.1 п.21						
		Всего по позиции				1 482,48
23	ФЕР27-06-029-01	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго типоразмера, толщина слоя 4 см	1000 м2		1,06863	
		Объем=1068,63 / 1000				
		1 ОТ			182,32	194,83
		2 ЭМ			7 479,03	7 992,32
		3 в т.ч. ОТм			234,46	250,55
		4 М			874,78	934,82
		ЗТ	чел.-ч	20,86	22,2916218	
		ЗТм	чел.-ч	18,85	20,1436755	
		Итого по расценке			8 536,13	9 121,97
		ФОТ				445,38
МДС81-33.2004 Прил.4 п.21		НР Автомобильные дороги	%	142	142	632,44
Письмо №АП-5536/06 от		СП Автомобильные дороги	%	95	95	423,11
18.11.04 Прил.1 п.21						
		Всего по позиции				10 177,52

24	ФССЦ-04.2.01.02-0006	Смеси асфальтобетонные пористые крупнозернистые марка II Объем=1068,63*97,76/1000	т			104,469269	451,06		47 121,91
25	ФЕР27-06-030-01	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-06-029-01 до 7 см Объем=1068,63 / 1000 толщиной 7 см ПЗ=6 (ОЗП=6; ЭМ=6 к расх.; ЗПМ=6; МАТ=6 к расх.; ТЗ=6; ТЗМ=6)	1000 м2			1,06863			
		1 ОТ					3,29	6	21,09
		2 ЭМ					254,89	6	1 634,30
		3 в т.ч. ОТм					5,95	6	38,15
		4 М					2,94	6	18,85
		ЗТ	чел.-ч	0,35	6	2,244123			
		ЗТм	чел.-ч	0,47	6	3,0135366			
		Итого по расценке					261,12		1 674,24
		ФОТ							59,24
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.21	НР Автомобильные дороги	%	142		142			84,12
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.21	СП Автомобильные дороги	%	95		95			56,28
		Всего по позиции							1 814,64
26	ФССЦ-04.2.01.02-0006	Смеси асфальтобетонные пористые крупнозернистые марка II Объем=1068,63*12,22*6/1000	т			78,351952	451,06		35 341,43
27	ФЕР27-06-035-01	Подгрунтовочные работы путем розлива битумной эмульсии с применением автогудронатора Объем=1068,63*0,3/1000	т			0,320589			
		2 ЭМ					124,02		39,76
		3 в т.ч. ОТм					3,90		1,25
		4 М					1 600,83		513,21
		ЗТм	чел.-ч	0,36		0,115412			
		Итого по расценке					1 724,85		552,97
		ФОТ							1,25
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.21	НР Автомобильные дороги	%	142		142			1,78
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.21	СП Автомобильные дороги	%	95		95			1,19
		Всего по позиции							555,94
28	ФЕР27-06-029-01	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго типоразмера, толщина слоя 4 см Объем=1068,63 / 1000	1000 м2			1,06863			
		1 ОТ					182,32		194,83
		2 ЭМ					7 479,03		7 992,32
		3 в т.ч. ОТм					234,46		250,55
		4 М					874,78		934,82
		ЗТ	чел.-ч	20,86		22,2916218			

		ЗТм	чел.-ч	18,85	20,1436755		
		Итого по расценке			8 536,13	9 121,97	
		ФОТ				445,38	
МДС81-33.2004 Прил.4 п.21		НР Автомобильные дороги	%	142	142	632,44	
Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.21		СП Автомобильные дороги	%	95	95	423,11	
		Всего по позиции				10 177,52	
29	ФССЦ-04.2.01.01-0049	Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые тип Б марка II Объем=1068,63*105,20/1000	т		112,419876	491,01	55 199,28
30	ФЕР27-06-030-01	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-06-029-01 до 5 см Объем=1068,63 / 1000 толщиной 5 см ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	1000 м2		1,06863		
		1 ОТ				3,29	2 7,03
		2 ЭМ				254,89	2 544,77
		3 в т.ч. ОТм				5,95	2 12,72
		4 М				2,94	2 6,28
		ЗТ	чел.-ч	0,35	2	0,748041	
		ЗТм	чел.-ч	0,47	2	1,0045122	
		Итого по расценке				261,12	558,08
		ФОТ					19,75
МДС81-33.2004 Прил.4 п.21		НР Автомобильные дороги	%	142	142	28,05	
Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.21		СП Автомобильные дороги	%	95	95	18,76	
		Всего по позиции					604,89
31	ФССЦ-04.2.01.01-0049	Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые тип Б марка II Объем=1068,63*13,15*2/1000	т		28,104969	491,01	13 799,82
32	ФЕР27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня Объем=(133,06*0,2) / 100	100 м3		0,26612		
		1 ОТ				173,23	46,10
		2 ЭМ				5 268,76	1 402,12
		3 в т.ч. ОТм				267,67	71,23
		4 М				17,08	4,55
		ЗТ	чел.-ч	21,6	5,748192		
		ЗТм	чел.-ч	20,6	5,482072		
		Итого по расценке				5 459,07	1 452,77
		ФОТ					117,33
МДС81-33.2004 Прил.4 п.21		НР Автомобильные дороги	%	142	142	166,61	
Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.21		СП Автомобильные дороги	%	95	95	111,46	
		Всего по позиции					1 730,84
33	ФССЦ-02.2.05.04-1822	Щебень М 1000, фракция 40-80(70) мм, группа 2 Объем=26,612*1,26	м3		33,53112	155,94	5 228,84

34	ФЕР27-02-010-02	Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий Объем=380,16 / 100	100 м	3,8016		
		1 ОТ			590,51	2 244,88
		2 ЭМ			73,02	277,59
		3 в т.ч. ОТм			8,70	33,07
		4 М			3 690,05	14 028,09
		ЗТ	чел.-ч	69,8	265,35168	
		ЗТм	чел.-ч	0,65	2,47104	
		Итого по расценке			4 353,58	16 550,56
		ФОТ				2 277,95
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.21	НР Автомобильные дороги	%	142	142	3 234,69
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.21	СП Автомобильные дороги	%	95	95	2 164,05
		Всего по позиции				21 949,30
35	ФССЦ-04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	-22,42944	592,76	-13 295,27
36	ФССЦ-04.1.02.05-0011	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В30 (М400)	м3	22,42944	790,00	17 719,26
37	ФССЦ-05.2.03.03-0032	Камни бортовые БР 100.30.15, бетон В30 (М400), объем 0,043 м3	шт	380,16	63,12	23 995,70
		Итоги по разделу 1 Подъездная дорога :				
	1	Строительные работы				412 167,13
		В том числе:				
		оплата труда				4 663,60
		эксплуатация машин и механизмов				105 926,52
		материалы				277 779,58
		накладные расходы				14 900,38
		сметная прибыль				8 897,05
		Итого ФОТ (справочно)				13 289,05
		Итого накладные расходы (справочно)				14 900,38
		Итого сметная прибыль (справочно)				8 897,05
		Итого по разделу 1 Подъездная дорога				412 167,13
Раздел 2. Устройство тротуара						
38	ФЕР27-04-006-01	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2): однослойных Объем=393,95 / 1000	1000 м2	0,39395		
		1 ОТ			269,61	106,21
		2 ЭМ			7 442,38	2 931,93
		3 в т.ч. ОТм			429,14	169,06
		4 М			22 322,55	8 793,97
		ЗТ	чел.-ч	33	13,00035	
		ЗТм	чел.-ч	37,37	14,7219115	
		Итого по расценке			30 034,54	11 832,11

		ФОТ					275,27
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.21	НР Автомобильные дороги	%	142		142	390,88
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.21	СП Автомобильные дороги	%	95		95	261,51
		Всего по позиции					12 484,50
39	ФССЦ-02.2.05.04-1697	Щебень М 800, фракция 10-20 мм, группа 2	м3		-5,90925	185,49	-1 096,11
40	ФССЦ-02.2.05.04-1817	Щебень М 800, фракция 40-80(70) мм, группа 2	м3		-74,45655	103,00	-7 669,02
41	ФССЦ-02.2.05.04-1702	Щебень М 1000, фракция 10-20 мм, группа 2	м3		5,90925	130,00	768,20
42	ФССЦ-02.2.05.04-1822	Щебень М 1000, фракция 40-80(70) мм, группа 2	м3		74,45655	155,94	11 610,75
43	ФЕР27-06-035-01	Подгрунтовочные работы путем розлива битумной эмульсии с применением автогудронатора Объем=393,95*0,8/1000	т		0,31516		
		2 ЭМ				124,02	39,09
		3 в т.ч. ОТм				3,90	1,23
		4 М				1 600,83	504,52
		ЗТм	чел.-ч	0,36	0,1134576		
		Итого по расценке				1 724,85	543,61
		ФОТ					1,23
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.21	НР Автомобильные дороги	%	142		142	1,75
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.21	СП Автомобильные дороги	%	95		95	1,17
		Всего по позиции					546,53
44	ФЕР27-07-001-01	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см Объем=393,95 / 100	100 м2		3,9395		
		1 ОТ				133,78	527,03
		2 ЭМ				57,32	225,81
		3 в т.ч. ОТм				0,80	3,15
		4 М				131,40	517,65
		ЗТ	чел.-ч	14,4	56,7288		
		ЗТм	чел.-ч	0,07	0,275765		
		Итого по расценке				322,50	1 270,49
		ФОТ					530,18
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.21	НР Автомобильные дороги	%	142		142	752,86
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.21	СП Автомобильные дороги	%	95		95	503,67
		Всего по позиции					2 527,02
45	ФССЦ-04.2.01.01-0053	Смеси асфальтобетонные плотные тип Г марка I	т		28,12803	578,89	16 283,04
46	ФЕР27-07-001-02	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к расценке 27-07-001-01 до 5 см Объем=393,95 / 100 толщиной 5 см ПЗ=4 (ОЗП=4; ЭМ=4 к расх.; ЗПМ=4; МАТ=4 к расх.; ТЗ=4; ТЗМ=4)	100 м2		3,9395		
		1 ОТ				21,55	4 339,58
		2 ЭМ				8,40	4 132,37

1	Строительные работы					63 189,16
	В том числе:					
	оплата труда					1 909,74
	эксплуатация машин и механизмов					3 638,51
	материалы					52 647,88
	накладные расходы					2 991,60
	сметная прибыль					2 001,43
	Итого ФОТ (справочно)					2 106,76
	Итого накладные расходы (справочно)					2 991,60
	Итого сметная прибыль (справочно)					2 001,43
	Итого по разделу 2 Устройство тротуара					63 189,16
Раздел 3. Дорожные устройства и обстановка дороги						
Дорожные знаки						
54	ФЕР08-01-002-02	Устройство основания под фундаменты:	м3	0,6		
		щебеночного				
	1 ОТ				6,75	4,05
	2 ЭМ				8,29	4,97
	3 в т.ч. ОТм				0,81	0,49
	4 М				0,37	0,22
	ЗТ	чел.-ч	0,85	0,51		
	ЗТм	чел.-ч	0,07	0,042		
	Итого по расценке				15,41	9,24
	ФОТ					4,54
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.8	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	122	122	5,54
	Письмо №АП-5536/06 от	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	80	80	3,63
	18.11.04 Прил.1 п.8					
	Всего по позиции					18,41
55	ФССЦ-02.2.05.04-1777	Щебень М 800, фракция 20-40 мм, группа 2	м3	0,69	108,40	74,80
56	ФЕР06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,0018		
		Объем=0,18 / 100				
	1 ОТ				1 053,00	1,90
	2 ЭМ				1 566,06	2,82
	3 в т.ч. ОТм				244,39	0,44
	4 М				909,27	1,64
	ЗТ	чел.-ч	135	0,243		
	ЗТм	чел.-ч	18,12	0,032616		
	Итого по расценке				3 528,33	6,36
	ФОТ					2,34
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.6.1	НР Бетонные и железобетонные монолитные	%	105	105	2,46
	и Письмо №ВБ-338/02 от	конструкции в промышленном строительстве				
	08.02.08					
	Письмо №АП-5536/06 от	СП Бетонные и железобетонные монолитные	%	65	65	1,52
	18.11.04 Прил.1 п.6.1	конструкции в промышленном строительстве				
	Всего по позиции					10,34
57	ФССЦ-04.1.02.05-0059	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ),	м3	0,1836	622,63	114,31
		крупность заполнителя 40 мм, класс В12,5 (М150)				
		W6				

58	ФЕР27-09-008-01	Установка дорожных знаков бесфундаментных: на металлических стойках Объем=3 / 100	100 шт	0,03		
		1 ОТ			2 729,60	81,89
		2 ЭМ			2 371,97	71,16
		3 в т.ч. ОТм			224,90	6,75
		4 М			1 707,47	51,22
		ЗТ	чел.-ч	320	9,6	
		ЗТм	чел.-ч	14,53	0,4359	
		Итого по расценке			6 809,04	204,27
		ФОТ				88,64
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.21	НР Автомобильные дороги	%	142	142	125,87
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.21	СП Автомобильные дороги	%	95	95	84,21
		Всего по позиции				414,35
59	ФЕР27-09-012-01	При установке дополнительных щитков добавлять к расценкам таблиц с 27-09-008 по 27-09-011	100 шт	0,02		
		Объем=2 / 100				
		1 ОТ			588,57	11,77
		4 М			287,47	5,75
		ЗТ	чел.-ч	69	1,38	
		Итого по расценке			876,04	17,52
		ФОТ				11,77
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.21	НР Автомобильные дороги	%	142	142	16,71
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.21	СП Автомобильные дороги	%	95	95	11,18
		Всего по позиции				45,41
60	ФССЦ-01.5.03.05-0057	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков с покраской и креплением для знака СКМ 4.50/1	шт	3	676,10	2 028,30
61	ФССЦ-01.5.03.03-0063	Знаки дорожные на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой приоритета, треугольной формы размером 900х900х900 мм, тип 2.3.1-2.3.7, 2.4	шт	1	155,50	155,50
62	ФССЦ-01.5.03.03-0042	Знак дорожный на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой особых предписаний, размером 900х900 мм, тип 5.5, 5.6, 5.8-5.14, 5.15.2-5.15.6, 5.19.1, 5.19.2, 5.20	шт	4	300,55	1 202,20
63	ФЕР07-01-044-03	Установка монтажных изделий массой: до 20 кг Объем=11,55/1000	т	0,01155		
		1 ОТ			435,97	5,04
		2 ЭМ			210,16	2,43
		3 в т.ч. ОТм			10,90	0,13
		4 М			10 421,96	120,37
		ЗТ	чел.-ч	42,7	0,493185	
		ЗТм	чел.-ч	0,94	0,010857	

		Итого по расценке			11 068,09	127,84
		ФОТ				5,17
МДС81-33.2004 Прил.4 п.7.1		НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции в промышленном строительстве	%	130	130	6,72
Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.7.1		СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции в промышленном строительстве	%	85	85	4,39
		Всего по позиции				138,95
Разметка						
64	ФЕР27-09-018-01	Нанесение линии горизонтальной дорожной разметки краской со световозвращающими элементами на дорожное покрытие (асфальт, поверхностная обработка) Объем=8 / 100	100 м2		0,08	
		1 ОТ			17,03	1,36
		2 ЭМ			201,37	16,11
		3 в т.ч. ОТм			28,94	2,32
		4 М			8,76	0,70
		ЗТ	чел.-ч	1,77	0,1416	
		ЗТм	чел.-ч	2,36	0,1888	
		Итого по расценке			227,16	18,17
		ФОТ				3,68
МДС81-33.2004 Прил.4 п.21		НР Автомобильные дороги	%	142	142	5,23
Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.21		СП Автомобильные дороги	%	95	95	3,50
		Всего по позиции				26,90
65	ФССЦ-01.5.01.01-0002	Краска разметочная дорожная: АК-503 "Колор-М", белая (в т.ч. для разметки взлетно-посадочных полос аэродромов) Объем=6,2296/1000	т		0,00623	30 571,12
						190,46
66	ФЕР27-09-018-01	Нанесение линии горизонтальной дорожной разметки краской со световозвращающими элементами на дорожное покрытие (асфальт, поверхностная обработка) Объем=8 / 100	100 м2		0,08	
		1 ОТ			17,03	1,36
		2 ЭМ			201,37	16,11
		3 в т.ч. ОТм			28,94	2,32
		4 М			8,76	0,70
		ЗТ	чел.-ч	1,77	0,1416	
		ЗТм	чел.-ч	2,36	0,1888	
		Итого по расценке			227,16	18,17
		ФОТ				3,68
МДС81-33.2004 Прил.4 п.21		НР Автомобильные дороги	%	142	142	5,23
Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.21		СП Автомобильные дороги	%	95	95	3,50
		Всего по позиции				26,90

67	ФССЦ-01.5.01.01-0003	Краска разметочная дорожная: АК-503 "Колор-М", желтая (в т.ч. для разметки взлетно-посадочных полос аэродромов) Объем=6,2296/1000	т	0,00623	34 591,03	215,50	
Итоги по разделу 3 Дорожные устройства и обстановка дороги :							
1	Строительные работы					4 662,33	
	В том числе:						
	оплата труда					107,37	
	эксплуатация машин и механизмов					113,60	
	материалы					4 161,67	
	накладные расходы					167,76	
	сметная прибыль					111,93	
	Итого ФОТ (справочно)					119,82	
	Итого накладные расходы (справочно)					167,76	
	Итого сметная прибыль (справочно)					111,93	
Итого по разделу 3 Дорожные устройства и обстановка дороги						4 662,33	
Раздел 4. Дополнительная транспортировка (21.014-ИНЖ-ПОС.ТЧ)							
68	ФССЦпг-03-21-01-030	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 30 км	1 т груза	-2,955	19,29	-57,00	
69	ФССЦпг-03-21-01-043	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 43 км	1 т груза	2,955	24,41	72,13	
Итоги по разделу 4 Дополнительная транспортировка (21.014-ИНЖ-ПОС.ТЧ) :							
	Строительные работы					15,13	
1	Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ					15,13	
Итого по разделу 4 Дополнительная транспортировка (21.014-ИНЖ-ПОС.ТЧ)						15,13	
Итоги по смете:							
	Строительные работы					480 033,75	4 166 693
1	Строительные работы					480 018,62	8,68 4 166 562
	В том числе:						
	оплата труда					6 680,71	
	эксплуатация машин и механизмов					109 678,63	
	материалы					334 589,13	
	накладные расходы					18 059,74	
	сметная прибыль					11 010,41	
1	Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ					15,13	8,68 131
	Итого ФОТ (справочно)					15 515,63	
	Итого накладные расходы (справочно)					18 059,74	
	Итого сметная прибыль (справочно)					11 010,41	
ВСЕГО по смете						480 033,75	4 166 693,00

Составил: _____ (Н.Г. Рудина) _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование редакции сметных нормативов Изменения в сметные нормы, утвержденные приказами Минстроя России от 26 декабря № 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 874/пр, 875/пр (в ред. приказов от 30.03.2019 № 171/пр, от 01.06.2020 295/пр, от 30.06.2020 № 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, от 09.02.2021 № 50/пр)

Наименование программного продукта ПК "ГРАНД-Смета 2021"

Общеобразовательная школа на 1224 места в микрорайоне № 7 жилого района «Восточный» в Устиновском районе г. Ижевска.

Подъездная дорога

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 06-01-01

Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения. Водоотведение

(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание 21.014-ИНЖ-ТКР2.ВОР
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 1 квартал 2021 г.

Сметная стоимость 385,75 (40,52) тыс.руб.

в том числе:

строительных работ 385,75 (40,52) 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 0,00 (1,23) тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих 141,12 чел.час.

Нормативные затраты труда машинистов 36,62 чел.час.

Расчетный измеритель конструктивного решения

№ 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 СНБ), руб.			Индексы	Сметная 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 (приложение 1)											
1	ФЕР01-01-014-05	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 2 Объем=15 / 1000	1000 м3			0,015					
		1 ОТ					210,60		3,16		
		2 ЭМ					5 255,41		78,83		
		3 в т.ч. ОТм					897,84		13,47		
		4 М					4,34		0,07		
		3Т	чел.-ч	27		0,405					
		3Тм	чел.-ч	77,4		1,161					
		Итого по расценке					5 470,35		82,06		
		ФОТ							16,63		
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.1 и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	95		95			15,80		
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	50		50			8,32		
		Всего по позиции							106,18		
2	ФССЦлг-03-21-01-001	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 1 км Объем=15*1,75	1 т груза			26,25	2,91		76,39		
3	ФЕР01-01-009-23	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2 Объем=(315-15-9) / 1000	1000 м3			0,291					
		2 ЭМ					3 150,45		916,78		
		3 в т.ч. ОТм					522,00		151,90		
		3Тм	чел.-ч	45		13,095					
		Итого по расценке					3 150,45		916,78		
		ФОТ							151,90		
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.1 и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	95		95			144,31		

	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	50	50	75,95
		Всего по позиции				1 137,04
4	ФЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 Объем=9 / 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	100 м3		0,09	
	1 ОТ				1 201,20	129,73
	ЗТ	чел.-ч	154	1,2	16,632	
	Итого по расценке				1 201,20	129,73
	ФОТ					129,73
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	80	80	103,78
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	45	45	58,38
		Всего по позиции				291,89
5	ФЕР01-01-033-04	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1 Объем=301 / 1000	1000 м3		0,301	
	2 ЭМ				251,44	75,68
	3 в т.ч. ОТм				42,93	12,92
	ЗТм	чел.-ч	3,18		0,95718	
	Итого по расценке				251,44	75,68
	ФОТ					12,92
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	95	95	12,27
	и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08					
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	50	50	6,46
		Всего по позиции				94,41
6	ФЕР01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 Объем=301 / 100	100 м3		3,01	
	1 ОТ				106,88	321,71
	2 ЭМ				241,58	727,16
	3 в т.ч. ОТм				26,36	79,34
	ЗТ	чел.-ч	12,53		37,7153	
	ЗТм	чел.-ч	2,62		7,8862	
	Итого по расценке				348,46	1 048,87
	ФОТ					401,05
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	95	95	381,00
	и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08					

Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.1.1		СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	50	50	200,53
Всего по позиции						1 630,40
Итоги по разделу 1 Земляные работы (приложение 1) :						
		Строительные работы				3 336,31
1		Строительные работы				3 259,92
		В том числе:				
		оплата труда				454,60
		эксплуатация машин и механизмов				1 798,45
		материалы				0,07
		накладные расходы				657,16
		сметная прибыль				349,64
1		Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ				76,39
		Итого ФОТ (справочно)				712,23
		Итого накладные расходы (справочно)				657,16
		Итого сметная прибыль (справочно)				349,64
Итого по разделу 1 Земляные работы (приложение 1)						3 336,31
Раздел 2. Сети дождевой канализации K2						
7	ФЕР23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы: песчаного Объем=4 / 10	10 м3		0,4	
	1 ОТ				83,33	33,33
	2 ЭМ				28,80	11,52
	3 в т.ч. ОТм				3,22	1,29
	ЗТ	чел.-ч	10,2		4,08	
	ЗТм	чел.-ч	0,32		0,128	
	Итого по расценке					112,13
	ФОТ					34,62
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	130	130	45,01
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	89	89	30,81
Всего по позиции						120,67
8	ФССЦ-02.3.01.02-0033	Песок природный обогащенный для строительных работ средний	м3		4,4	70,60
						310,64
9	ФЕР22-01-021-06	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 215 мм. Прим. диаметром 225 мм Объем=29/1000	км		0,029	
	1 ОТ				3 045,56	88,32
	2 ЭМ				6 174,06	179,05
	3 в т.ч. ОТм				751,42	21,79
	4 М				102,21	2,96
	ЗТ	чел.-ч	331,76		9,62104	
	ЗТм	чел.-ч	56,15		1,62835	
	Итого по расценке					9 321,83
	ФОТ					270,33
						110,11

	МДС81-33.2004 Прил.4 п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	130	130	143,14
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	89	89	98,00
		Всего по позиции				511,47
10	ФССЦ-24.3.03.13-0052	Трубы напорные полиэтиленовые ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 225 мм, толщина стенки 13,4 мм	м		29,261 521,73	15 266,34
11	ФЕР22-01-021-07	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 280 мм. Прим. диаметром 250 мм Объем=8,0/1000	км		0,008	
		1 ОТ			3 124,87	25,00
		2 ЭМ			6 969,41	55,76
		3 в т.ч. ОТм			844,15	6,75
		4 М			146,13	1,17
		ЗТ	чел.-ч	340,4	2,7232	
		ЗТм	чел.-ч	63,1	0,5048	
		Итого по расценке			10 240,41	81,93
		ФОТ				31,75
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	130	130	41,28
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	89	89	28,26
		Всего по позиции				151,47
12	ФССЦ-24.3.03.13-0053	Трубы напорные полиэтиленовые ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 250 мм, толщина стенки 14,8 мм	м		8,072 641,40	5 177,38
13	ФЕР22-03-002-02	Установка полиэтиленовых фасонных частей: тройников Объем=3 / 10	10 шт		0,3	
		1 ОТ			55,42	16,63
		2 ЭМ			332,79	99,84
		3 в т.ч. ОТм			44,92	13,48
		ЗТ	чел.-ч	6,11	1,833	
		ЗТм	чел.-ч	3,33	0,999	
		Итого по расценке			388,21	116,47
		ФОТ				30,11
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	130	130	39,14
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	89	89	26,80
		Всего по позиции				182,41
14	ФССЦ-24.3.05.15-0285	Тройник полиэтиленовый сварной ПЭ100, к напорным трубам, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметр 225х250 мм	шт		3 574,72	1 724,16

Колодцы									
15	ФЕР23-03-001-03	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1 м в сухих грунтах Объем=(2*0,18+2*0,1+2*0,16+5*0,24+2*0,05+1*0,15+5*0,02+2*0,55) / 10	10 м3	0,353					
		1 ОТ			1 257,92			444,05	
		2 ЭМ			2 297,79			811,12	
		3 в т.ч. ОТм			286,34			101,08	
		4 М			3 018,09			1 065,39	
		ЗТ	чел.-ч	138,69	48,95757				
		ЗТм	чел.-ч	21,87	7,72011				
		Итого по расценке			6 573,80			2 320,56	
		ФОТ						545,13	
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	130	130			708,67	
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	89	89			485,17	
		Всего по позиции						3 514,40	
16	ФССЦ-05.1.01.11-0044	Плита днища ПН10, бетон В15 (М200), объем 0,18 м3, расход арматуры 15,14 кг	шт	2	215,48			430,96	
17	ФССЦ-05.1.06.09-0088	Плиты перекрытия ПП10-2, бетон В15, объем 0,10 м3, расход арматуры 16,65 кг	шт	2	175,57			351,14	
18	ФССЦ-05.1.01.09-0055	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС10.6, бетон В15 (М200), объем 0,16 м3, расход арматуры 3,95 кг	шт	2	242,94			485,88	
19	ФССЦ-05.1.01.09-0056	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС10.9, бетон В15 (М200), объем 0,24 м3, расход арматуры 5,66 кг	шт	5	362,10			1 810,50	
20	ФССЦ-05.1.01.09-0051	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС7.3, бетон В15 (М200), объем 0,05 м3, расход арматуры 1,64 кг	шт	2	78,56			157,12	
21	ФССЦ-05.1.01.09-0052	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС7.9, бетон В15 (М200), объем 0,15 м3, расход арматуры 4,80 кг	шт	1	234,87			234,87	
22	ФССЦ-05.1.01.09-0042	Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход арматуры 1,10 кг	шт	5	31,43			157,15	
23	ФССЦ-08.1.02.06-0023	Люк чугунный круглый средний Л(В125)-К-1-60	шт	2	442,11			884,22	
24	ФССЦ-07.2.05.01-0032	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы Объем=((29,2+32,4)/1000	т	0,0616	7 571,00			466,37	
25	ФЕР23-03-007-01	Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации: из сборного железобетона диаметром 0,7 м в сухих грунтах Объем=((0,06+0,059+0,05+0,15)*3) / 10	10 м3	0,0957					
		1 ОТ			1 261,44			120,72	
		2 ЭМ			2 984,48			285,61	
		3 в т.ч. ОТм			353,89			33,87	

		4 М				1 532,61	146,67
		ЗТ	чел.-ч	146	13,9722		
		ЗТм	чел.-ч	26,44	2,530308		
		Итого по расценке				5 778,53	553,00
		ФОТ					154,59
МДС81-33.2004 Прил.4 п.18		НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	130	130		200,97
Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.18		СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	89	89		137,59
		Всего по позиции					891,56
26	ФССЦ-05.1.01.11-0052	Плита днища плоская, бетон В15 (М200), объем до 0,5 м3, расход арматуры 60 кг/м3, КЦД-7, объем 0,06 м3 Объем=3*0,06	м3		0,18	1 796,70	323,41
27	ФССЦ-05.1.01.13-0062	Плита покрытий и днищ круглая сборная железобетонная, КЦП2-7, объем 0,059 м3 Объем=3*0,059	м3		0,177	1 760,00	311,52
28	ФССЦ-05.1.01.09-0051	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС7.3, бетон В15 (М200), объем 0,05 м3, расход арматуры 1,64 кг	шт		3	78,56	235,68
29	ФССЦ-05.1.01.09-0052	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС7.9, бетон В15 (М200), объем 0,15 м3, расход арматуры 4,80 кг	шт		3	234,87	704,61
30	ФССЦ-08.1.02.06-0042	Люк чугунный с решеткой для дождеприемного колодца ЛР	шт		3	592,20	1 776,60
крепление для стояка в колодце							
31	ФЕР09-03-039-01	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т Объем=(17*2,46+17*0,35)/1000	т		0,04777		
		1 ОТ				667,55	31,89
		2 ЭМ				252,16	12,05
		3 в т.ч. ОТм				3,35	0,16
		4 М				238,18	11,38
		ЗТ	чел.-ч	73,6	3,515872		
		ЗТм	чел.-ч	0,27	0,0128979		
		Итого по расценке				1 157,89	55,32
		ФОТ					32,05
МДС81-33.2004 Прил.4 п.9		НР Строительные металлические конструкции	%	90	90		28,85
Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.9		СП Строительные металлические конструкции	%	85	85		27,24
		Всего по позиции					111,41
32	ФССЦ-23.1.02.07-0002	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	кг		47,77	11,99	572,76

33	ФЕР46-03-014-46	Сверление горизонтальных отверстий в железобетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: свыше 20 мм до 25 мм Объем=17 / 100	100 отверстий	0,17				
		1 ОТ				75,66		12,86
		ЗТ	чел.-ч	8,87	1,5079			
		Итого по расценке				75,66		12,86
		ФОТ						12,86
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.49	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)	%	110	110			14,15
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.49	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)	%	70	70			9,00
		Всего по позиции						36,01
34	ФССЦ-01.7.17.09-0063	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 25 мм Объем=17*2,52/100	шт		0,4284	505,50		216,56
35	ФЕР13-03-002-03	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ХС-059 Объем=1,5 / 100	100 м2		0,015			
		1 ОТ				56,76		0,85
		2 ЭМ				9,87		0,15
		3 в т.ч. ОТм				0,33		0,00
		4 М				420,76		6,31
		ЗТ	чел.-ч	5,33	0,07995			
		ЗТм	чел.-ч	0,03	0,00045			
		Итого по расценке				487,39		7,31
		ФОТ						0,85
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	90	90			0,77
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	70	70			0,60
		Всего по позиции						8,68
36	ФЕР13-03-004-02	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ХС-759 Объем=1,5 / 100 за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	100 м2		0,015			
		1 ОТ				22,86	2	0,69
		2 ЭМ				6,66	2	0,20
		3 в т.ч. ОТм				0,33	2	0,01
		4 М				543,84	2	16,32
		ЗТ	чел.-ч	2,52	2	0,0756		
		ЗТм	чел.-ч	0,03	2	0,0009		
		Итого по расценке				573,36		17,21

		ФОТ				0,70	
МДС81-33.2004 Прил.4 п.13		НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	90	90	0,63	
Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.13		СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	70	70	0,49	
Всего по позиции						18,33	
Итоги по разделу 2 Сети дождевой канализации К2 :							
1		Строительные работы				37 144,28	
		В том числе:					
		оплата труда				774,34	
		эксплуатация машин и механизмов				1 455,30	
		материалы				32 848,07	
		накладные расходы				1 222,61	
		сметная прибыль				843,96	
		Итого ФОТ (справочно)				952,77	
		Итого накладные расходы (справочно)				1 222,61	
		Итого сметная прибыль (справочно)				843,96	
Итого по разделу 2 Сети дождевой канализации К2						37 144,28	
Раздел 3. Дополнительная транспортировка (21.014-ИНЖ-ПОС.ТЧ)							
37	ФССЦпг-03-21-01-030	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 30 км	1 т груза	-7,7	19,29	-148,53	
38	ФССЦпг-03-21-01-043	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 43 км	1 т груза	7,7	24,41	187,96	
Итоги по разделу 3 Дополнительная транспортировка (21.014-ИНЖ-ПОС.ТЧ) :							
		Строительные работы				39,43	
1		Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ				39,43	
Итого по разделу 3 Дополнительная транспортировка (21.014-ИНЖ-ПОС.ТЧ)						39,43	
Итоги по смете:							
		Строительные работы				40 520,02	385 751
1		Строительные работы				40 404,20	384 648
		В том числе:					
		оплата труда				1 228,94	
		эксплуатация машин и механизмов				3 253,75	
		материалы				32 848,14	
		накладные расходы				1 879,77	
		сметная прибыль				1 193,60	
1		Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ				115,82	9,52 1 103
		Итого ФОТ (справочно)				1 665,00	
		Итого накладные расходы (справочно)				1 879,77	
		Итого сметная прибыль (справочно)				1 193,60	
ВСЕГО по смете						40 520,02	385 751,00

Составил: _____ (Н.Г. Рудина) _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование редакции сметных нормативов	Изменения в сметные нормы, утвержденные приказами Минстроя России от 26 декабря № 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 874/пр, 875/пр (в ред. приказов от 30.03.2019 № 171/пр, от 01.06.2020 295/пр, от 30.06.2020 № 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, от 09.02.2021 № 50/пр)
Наименование программного продукта	ПК "ГРАНД-Смета 2021"

Общеобразовательная школа на 1224 места в микрорайоне № 7 жилого района «Восточный» в Устиновском районе г. Ижевска.

Подъездная дорога

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 07-01-01

Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения. Наружное освещение

(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание 21.014-ИНЖ-ТКРЗ.ВОР
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 1 квартал 2021 г.

Сметная стоимость	<u>841,91</u>	<u>(81,82)</u> тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	<u>834,23</u>	<u>(81,07)</u> тыс.руб.
монтажных работ	<u>7,68</u>	<u>(0,75)</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>0,00</u>	<u>(0,82)</u> тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	<u>87,37</u>	<u>чел.час.</u>
Нормативные затраты труда машинистов	<u>22,62</u>	<u>чел.час.</u>
Расчетный измеритель конструктивного решения	<u></u>	<u></u>

№ 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 СНБ), руб.			Индекс	Сметная 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. Наружное освещение											
1	ФЕР09-08-001-01	Установка металлических столбов высотой до 4 м: с погружением в бетонное основание Объем=6 / 100	100 шт			0,06					
		1 ОТ					304,01		18,24		
		2 ЭМ					3 430,97		205,86		
		3 в т.ч. ОТм					281,18		16,87		
		4 М					233,10		13,99		
		ЗТ	чел.-ч	35,64		2,1384					
		ЗТм	чел.-ч	22,48		1,3488					
		Итого по расценке					3 968,08		238,09		
		ФОТ							35,11		
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.9	НР Строительные металлические конструкции	%	90		90			31,60		
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.9	СП Строительные металлические конструкции	%	85		85			29,84		
		Всего по позиции							299,53		
2	ФССЦ-04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200) W6 Цена=592,76+515,43*0,045	м3			2,52	615,95		1 552,19		
3	ФССЦ-07.2.02.01-0026	Деталь закладная: фундамента ЗФ-24/8/Д310-2,5-6 (ТАНС.31.010.000)	шт			6	3 024,90		18 149,40		
4	ФЕР06-03-004-12	Армирование подстилающих слоев и набетонок Объем=(6,4+12,78+3,14)*6/1000	т			0,13392					
		1 ОТ					102,78		13,76		
		2 ЭМ					30,45		4,08		
		3 в т.ч. ОТм					4,35		0,58		
		4 М					285,60		38,25		
		ЗТ	чел.-ч	11,6		1,553472					
		ЗТм	чел.-ч	0,35		0,046872					
		Итого по расценке					418,83		56,09		
		ФОТ							14,34		
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.6.1 и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в промышленном строительстве	%	105		105			15,06		

Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.6.1		СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в промышленном строительстве	%	65	65	9,32			
Всего по позиции						80,47			
5	ФССЦ-08.4.03.02-0003	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 10 мм Объем=6,4*6/1000	т		0,0384	6 726,18	258,29		
6	ФССЦ-08.4.03.02-0004	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 12 мм Объем=12,78*6/1000	т		0,07668	6 508,75	499,09		
7	ФССЦ-08.4.03.02-0005	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 14 мм Объем=3,14*6/1000	т		0,01884	6 210,00	117,00		
8	ФЕР33-01-016-01	Установка стальных опор промежуточных: свободностоящих, одностоечных массой до 2 т Объем=6*203/1000	т		1,218				
		1 ОТ				253,76	309,08		
		2 ЭМ				851,32	1 036,91		
		3 в т.ч. ОТм				55,87	68,05		
		ЗТ	чел.-ч	26	31,668				
		ЗТм	чел.-ч	6,91	8,41638				
		Итого по расценке				1 105,08	1 345,99		
		ФОТ					377,13		
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.27	НР Линии электропередачи	%	105	105		395,99		
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.27	СП Линии электропередачи	%	60	60		226,28		
Всего по позиции							1 968,26		
9	ФССЦ-07.4.03.10-0001	Опора силовая фланцевая граненая, горячего оцинкования, с допустимой боковой статической нагрузкой в верхней части опоры 400 кг, высота над поверхностью земли 9 м, с внутренним подводом питания и покрытием, масса 203 кг	шт		6	7 185,39	43 112,34		
10	ТЦ_07.4.03.10_18_71075097 88_13.04.2021_02 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Комплект крепежа для ОГСФ/ОСФ-0.4 Пересвет В00005081 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт		6	986,53	586,78	10,29	6 038
11	ФЕР33-03-004-02	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м	шт		6				
		1 ОТ				5,67	34,02		
		2 ЭМ				1,68	10,08		
		4 М				32,85	197,10		
		ЗТ	чел.-ч	0,67	4,02				
		Итого по расценке				40,20	241,20		
		ФОТ					34,02		
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.27	НР Линии электропередачи	%	105	105		35,72		
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.27	СП Линии электропередачи	%	60	60		20,41		
Всего по позиции							297,33		

12	ФССЦ-08.4.03.02-0004	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 12 мм	т	-0,03	6 508,75	-195,26
13	ФССЦ-08.4.03.02-0006	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 16-18 мм Объем=18*2/1000	т	0,036	5 650,00	203,40
14	ФЕРм08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм ² Объем=6 / 100	100 м	0,06		
		1 ОТ			135,36	8,12
		2 ЭМ			58,09	3,49
		3 в т.ч. ОТм			5,02	0,30
		4 М			894,60	53,68
		ЗТ	чел.-ч	14,4	0,864	
		ЗТм	чел.-ч	0,4	0,024	
		Итого по расценке			1 088,05	65,29
		ФОТ				8,42
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2	НР Электромонтажные работы на других объектах	%	95	95	8,00
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2	СП Электромонтажные работы на других объектах	%	65	65	5,47
		Всего по позиции				78,76
15	ФССЦ-08.3.07.01-0041	Прокат полосовой, горячекатаный, размер 40x4 мм Объем=6*1,26/1000	т	0,00756	6 100,00	46,12
16	ФЕР33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника Объем=171,6 / 1000 МАТ=0 к расх.	1000 м	0,1716		
		1 ОТ			620,43	106,47
		2 ЭМ			3 092,82	530,73
		3 в т.ч. ОТм			399,08	68,48
		4 М			7 435,74	0,00
		ЗТ	чел.-ч	65,24	11,195184	
		ЗТм	чел.-ч	37,51	6,436716	
		Итого по расценке			11 148,99	637,20
		ФОТ				174,95
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.27	НР Линии электропередачи	%	105	105	183,70
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.27	СП Линии электропередачи	%	60	60	104,97
		Всего по позиции				925,87
17	ФЕР33-04-017-03	При изменении количества опор на 1000 м добавлять или исключать: к расценке 33-04-017-01 Объем=(6/0,1716-29)*0,1716 МАТ=0 к расх.	шт	1,0236		

		1 ОТ			15,18		15,54		
		2 ЭМ			90,92		93,07		
		3 в т.ч. ОТм			11,69		11,97		
		4 М			255,79	0	0,00		
		ЗТ	чел.-ч	1,53	1,566108				
		ЗТм	чел.-ч	1,11	1,136196				
		Итого по расценке			361,89		108,61		
		ФОТ					27,51		
МДС81-33.2004 Прил.4 п.27		НР Линии электропередачи	%	105	105		28,89		
Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.27		СП Линии электропередачи	%	60	60		16,51		
		Всего по позиции					154,01		
18	ФССЦ-21.2.01.01-0066	Провод самонесущий изолированный СИП-4 4х25-0,6/1 Объем=175 / 1000	1000 м		0,175	12 605,29	2 205,93		
19	ФССЦ-25.2.02.11-0021	Лента крепления, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 50 м, из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП) Объем=24/50	шт		0,48	943,06	452,67		
20	ФССЦ-25.2.02.11-0051	Скрепа для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм NC 20 Объем=4 / 100	100 шт		0,04	582,00	23,28		
21	ТЦ_25.2.01.02_16_77237380 18_12.04.2021_02 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Скрепа для ленты (бугель) NB 20 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт		20	20,00	1,02	39,65	10,29
22	ФССЦ-25.2.02.09-0011	Хомут стяжной, диаметр 10-45 мм, длина 175 мм, разрушающая нагрузка 0,3 кН Е 778 Объем=21 / 100	100 шт		0,21	194,00	40,74		
23	ФССЦ-22.2.02.09-0002	Крюк бандажный, марки CF16	шт		6	105,29	631,74		
24	ТЦ_25.2.01.06_16_77237380 18_12.04.2021_02 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Зажим анкерный RPA 425/70 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт		2	706,30	1,02	140,04	10,29
25	ТЦ_25.2.01.06_16_77237380 18_12.04.2021_02 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Поддерживающий зажим PSP 25/120 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт		5	302,10	1,02	149,76	10,29
26	ФССЦ-25.2.02.04-0011	Кронштейн анкерный (СИП), марка CS10.3	шт		4	34,91	139,64		
27	ТЦ_25.2.01.06_16_77237380 18_12.04.2021_02 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Ответвительный зажим CBP EP Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт		4	124,50	1,02	49,37	10,29
28	ТЦ_25.2.01.06_16_77237380 18_12.04.2021_02	Зажим ответвительный P21	шт		12	248,90	1,02	296,11	10,29

Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
29	ТЦ_25.2.01.06_16_77237380 18_12.04.2021_02	Зажим ответвительный Р72 для ЗП6	шт	6	228,00	1,02	135,57	10,29	1 395
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
30	ФССЦ-20.1.01.11-0001	Зажим плащечный CD35	шт	6	13,75		82,50		
31	ФЕРм08-02-472-08	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 8 мм Объем=(6*0,6) / 100	100 м	0,036					
		1 ОТ			164,50		5,92		
		2 ЭМ			41,60		1,50		
		3 в т.ч. ОТм			2,51		0,09		
		4 М			512,81		18,46		
		ЗТ	чел.-ч	17,5	0,63				
		ЗТм	чел.-ч	0,2	0,0072				
		Итого по расценке			718,91		25,88		
		ФОТ					6,01		
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2	НР Электромонтажные работы на других объектах	%	95	95		5,71		
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2	СП Электромонтажные работы на других объектах	%	65	65		3,91		
Всего по позиции							35,50		
32	ФССЦ-08.3.07.01-0052	Прокат полосовой, горячекатаный, марка стали Ст3сп, размер 50х5 мм Объем=6*0,1/1000	т	0,0006	6 726,18		4,04		
33	ФССЦ-08.3.04.02-0063	Сталь круглая и квадратная, марки Ст1кп-Ст4кп, Ст1пс-Ст6пс, размер 5-12 мм Объем=6*0,6*0,22/1000	т	0,000792	6 785,77		5,37		
34	ФЕР33-04-014-02	Установка светильников: с лампами люминесцентными	шт	6					
		1 ОТ			17,81		106,86		
		2 ЭМ			147,20		883,20		
		3 в т.ч. ОТм			9,40		56,40		
		4 М			0,51		3,06		
		ЗТ	чел.-ч	2,01	12,06				
		ЗТм	чел.-ч	0,81	4,86				
		Итого по расценке			165,52		993,12		
		ФОТ					163,26		
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.27	НР Линии электропередачи	%	105	105		171,42		
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.27	СП Линии электропередачи	%	60	60		97,96		
Всего по позиции							1 262,50		
35	ФССЦ-07.2.02.02-0080	Кронштейн для консольных и подвесных светильников, серия 1 (Стандарт), марка: 1.К1-1,5- 1,5-Ф4-ц (ТАНС.41.342.000)	шт	6	735,34		4 412,04		

36	ТЦ_20.3.03.07_50_50501229 80_16.04.2021_02	Светильник светодиодный уличного исполнения IP65, УХЛ1, мощностью 100 Вт, световой поток 10550лм, консольное крепление GALAD Победа LED-100-ШБ1/К50	шт	6	4 333,33	1,02	2 577,26	10,29	26 520
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)								
37	ФССЦ-21.1.06.09-0099	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг 3х1,5-660 Объем=26,4 / 1000	1000 м	0,0264	3 036,70		80,17		
38	ФЕРм08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг Объем=25,9 / 100	100 м	0,259					
		1 ОТ				93,25	24,15		
		2 ЭМ				46,25	11,98		
		3 в т.ч. ОТм				5,02	1,30		
		4 М				37,03	9,59		
		ЗТ	чел.-ч	9,92	2,56928				
		ЗТм	чел.-ч	0,4	0,1036				
		Итого по расценке				176,53	45,72		
		ФОТ					25,45		
	МДС81-33.2004 Прил.4	НР Электромонтажные работы на других объектах	%	95	95		24,18		
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1	СП Электромонтажные работы на других объектах	%	65	65		16,54		
	п.45.2	объектах							
		Всего по позиции					86,44		
39	ФЕРм08-02-144-04	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 35 мм ² Объем=40 / 100	100 шт	0,4					
		1 ОТ				128,59	51,44		
		4 М				2,57	1,03		
		ЗТ	чел.-ч	13,68	5,472				
		Итого по расценке				131,16	52,47		
		ФОТ					51,44		
	МДС81-33.2004 Прил.4	НР Электромонтажные работы на других объектах	%	95	95		48,87		
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1	СП Электромонтажные работы на других объектах	%	65	65		33,44		
	п.45.2	объектах							
		Всего по позиции					134,78		
40	ФЕРм08-02-158-14	Заделка концевая сухая для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением: до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 мм ² до 35 мм ²	шт	12					
		1 ОТ				8,65	103,80		
		2 ЭМ				1,81	21,72		
		3 в т.ч. ОТм				0,26	3,12		
		4 М				4,92	59,04		
		ЗТ	чел.-ч	0,92	11,04				

		ЗТм	чел.-ч	0,02	0,24		
		Итого по расценке			15,38	184,56	
		ФОТ				106,92	
	МДС81-33.2004 Прил.4	НР Электромонтажные работы на других	%	95	95	101,57	
	п.45.2	объектах					
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1	СП Электромонтажные работы на других	%	65	65	69,50	
	п.45.2	объектах					
		Всего по позиции				355,63	
Футляр под дорогой							
41	ФЕР34-02-001-03	Устройство трубопроводов из хризотилцементных	канал.км		0,018		
		труб с соединением: полиэтиленовыми муфтами					
		до 2 отверстий					
		Объем=6*3/1000					
		1 ОТ				1 218,24	21,93
		4 М				15 892,63	286,07
		ЗТ	чел.-ч	144	2,592		
		Итого по расценке				17 110,87	308,00
		ФОТ					21,93
	МДС81-33.2004 Прил.4	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	100	100	21,93	
	п.28.1						
	Письмо №АП-5536/06 от	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	65	65	14,25	
	18.11.04 Прил.1 п.28.1						
		Всего по позиции				344,18	
Итоги по смете:							
1	Строительные работы					81 071,85	10,29 834 229
	В том числе:						
	оплата труда					625,90	
	эксплуатация машин и механизмов					2 763,93	
	материалы					76 278,17	
	накладные расходы					884,31	
	сметная прибыль					519,54	
1	Монтажные работы					746,64	10,29 7 683
	В том числе:						
	оплата труда					193,43	
	эксплуатация машин и механизмов					38,69	
	материалы					197,33	
	накладные расходы					188,33	
	сметная прибыль					128,86	
	Итого ФОТ (справочно)					1 046,49	
	Итого накладные расходы (справочно)					1 072,64	
	Итого сметная прибыль (справочно)					648,40	
	ВСЕГО по смете					81 818,49	841 912,00
	В том числе:						
	материалы, изделия и конструкции отсутствующие в СНБ					3 974,54	40 898

Составил: _____ (Н.Г. Рудина) _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование редакции сметных нормативов	Изменения в сметные нормы, утвержденные приказами Минстроя России от 26 декабря № 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 874/пр, 875/пр (в ред. приказов от 30.03.2019 № 171/пр, от 01.06.2020 295/пр, от 30.06.2020 № 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, от 09.02.2021 № 50/пр)
Наименование программного продукта	ПК "ГРАНД-Смета 2021"

Общеобразовательная школа на 1224 места в микрорайоне № 7 жилого района «Восточный» в Устиновском районе г. Ижевска.
Подъездная дорога
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 09-01-01

Пусконаладочные работы
(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание 21.014-ИНЖ-ТКР3.ВОР
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 1 квартал 2021 г.

Сметная стоимость	<u>4,09</u>	<u>(0,21)</u> тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	<u>0,00</u>	<u>(0)</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>4,09</u>	<u>(0,21)</u> тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	<u>0,00</u>	<u>(0,1)</u> тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	<u>7,92</u>	чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов		чел.час.
Расчетный измеритель конструктивного решения		

№ 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 СНБ), руб.			Индекс ы	Сметная 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. Пусконаладочные работы											
1	ФЕРп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	6						19,66	4 089
		1 ОТ					4,10		24,60		
		ЗТ	чел.-ч	0,32		1,92					
		Итого по расценке					4,10		24,60		
		ФОТ							24,60		
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.48	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	65		65			15,99		
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.48	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	40		40			9,84		
Всего по позиции									50,43		
2	ФЕРп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	6						19,66	4 089
		1 ОТ					12,81		76,86		
		ЗТ	чел.-ч	1		6					
		Итого по расценке					12,81		76,86		
		ФОТ							76,86		
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.48	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	65		65			49,96		
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.48	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	40		40			30,74		
Всего по позиции									157,56		
Итоги по смете:											
		Прочие затраты							207,99		4 089
1		Пусконаладочные работы							207,99	19,66	4 089
		В том числе:									
		оплата труда							101,46		
		накладные расходы							65,95		
		сметная прибыль							40,58		

Итого ФОТ (справочно)	101,46	
Итого накладные расходы (справочно)	65,95	
Итого сметная прибыль (справочно)	40,58	
ВСЕГО по смете	207,99	4 089,00

Составил: _____ (Н.Г. Рудина)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]