

ИЗВЕЩЕНИЕ О ЗАКУПКЕ

Услуги по проведению капитального ремонта узла водоотведения в колодце и бетонного пола в осях ЩЖ/29 в 504 корпусе ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ».

Лот № 5

Подразделение главного инженера, именуемое в дальнейшем Организатор закупки, приглашает Вас принять участие в конкурентной процедуре закупки на поставку Услуги по проведению капитального ремонта узла водоотведения в колодце и бетонного пола в осях ЩЖ/29 в 504 корпусе в 2022 году.

Для прохождения предварительного отбора и принятия участия в конкурентной процедуре закупки, прошу Вас заполнить краткую анкету контрагента, размещенную в сети интернет по адресу http://azkamaz.ru/about/supplier/supplier_189.html и предоставить коммерческое предложение участника закупки на обезличенный почтовый ящик (e-mail):

zakupki-azk-emc@kamaz.org.

Срок подачи предложений: до 17⁰⁰ 21.11.2022г.

Сроки рассмотрения предложений: с 21.11.2022г. по 24.11.2022г.

Не предоставление коммерческого предложения в установленные сроки считается автоматическим отказом от участия.

Прошу условия Вашего коммерческого предложения распространять на все организации ПАО «КАМАЗ», закупающие идентичный товар, работу или услугу.

Все необходимые разъяснения и интересующие Вас сведения Вы можете получить, связавшись с лицом ответственным за организацию закупочной процедуры: Каленков Эдуард Викторович, тел. 8 (8552) 55-07-69.

При выявлении признаков коррупции, злоупотребления полномочиями или халатности со стороны сотрудников ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ» просим сообщать по телефону круглосуточной «горячей линии» +7 (8552) 37-18-37 или направлять сообщения на электронный адрес compliance@kamaz.org.

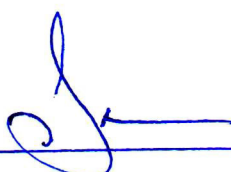
Руководитель организатора закупки:

Главный инженер ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"
(должность)

(подпись)

И.В. Юмагулов
(ФИО)

Каленков Эдуард Викторович, ведущий инженер ЭМЦ
KalenkovEV@kamaz.ru
тел. 55-07-69



УТВЕРЖДАЮ:
Организатор закупки
Главный инженер


И.В. Юмагулов
« 27 » 10 2022г.

**Порядок и критерии оценки качества предложений участников
закупки на проведение капитального ремонта узла водоотведения в
колодце и бетонного пола в осях ЩЖ/29 в 504 корпусе
ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ».**

Лот № 5

Показатель	Вес критерия	Оценка по критерию	Определение рейтинга предложения
Цена	100%	10 баллов	При оценке заявок лучшим условием исполнения сделки по указанному критерию признается предложение участника закупки с наименьшей ценой предложения. Минимальному предложению присваивается значение 10 баллов. По остальным предложениям баллы по критерию цены определяются по формуле: $B=10/(Цп/Цмин)$, где Б-количество баллов по критерию цена; 10-максимальный балл по критерию цена; Цп-цена предложения; Цмин-минимальная цена предложения;

Каленков Эдуард Викторович, ведущий инженер ЭМЦ,
KalenkovEV@kamaz.ru
55-07-69



УТВЕРЖДАЮ:

Организатор закупки

Главный инженер

И.В. Юмагулов

« 27 » 10 2022г.

Описание предмета закупки Лот № 5

Предмет закупки:

Капитальный ремонт узла водоотведения в колодце и бетонного пола в осях ЩЖ/29 в 504 корпусе ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ».

Перечень работ при проведении капитального ремонта.

1. Разборка бетонных полов. (ориентировочно 3м вокруг колодца),
2. Выемка рыхлого грунтового основания,
3. Герметизация колодца, с восстановлением стен колодца из бетона.
4. Выполнить соединение труб водоотведения в колодце, с заменой разрушенного участка трубопровода.
5. Выполнить обратную засыпку с трамбованием щебеночного основания под фундаменты щебнем М600-150мм.
6. Выполнить устройство подстилающих бетонных слоев толщиной 300 мм.
7. Выполнить устройство верхнего упрочненного бетонного слоя 100мм с армированием серкой из арматуры 12А400 ячейкой 200 x 200.

Качественная характеристика:

1. Выполнить разборку бетонных полов в соответствии с площадью подмоченного грунтового основания.
2. Выполнить выемку ослабленного (подмоченного) грунтового основания. (площадь выемки грунта определяется комиссионно, в процессе проведения работ).
3. Выполнить устройство щебеночного основания под фундаменты с трамбованием. Плотность основания необходимо выполнить в соответствии с установленными строительными нормами.

На выполненные работы по уплотнению щебеночного основания, подрядчик выполняет экспертизу плотности основания и предоставляет заказчику.

Работы проводить в условиях действующего производства.

Не допускается использование, при выполнении работ, несертифицированных и контрафактных материалов.

Используемые материалы не должны иметь дефектов и проявляющихся дефектов в результате выполнения работ или упущения производителя (поставщика).

Поставляемые материалы должны быть новым, не использованным ранее, не подвергавшимся ранее ремонту (модернизации или восстановлению).

Требования к участникам закупки:

1. Основные требования:

- правоспособность, создание и регистрация в установленном порядке;
- соответствие требованиям, установленным в соответствии с законодательством РФ к лицам, осуществляющим поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг, являющихся предметом закупки, в т.ч. членство в СРО, наличие необходимых лицензий и разрешений;
- непроведение ликвидации юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании юридического лица, индивидуального предпринимателя банкротом и об открытии конкурсного производства;
- неприостановление деятельности контрагента в порядке, предусмотренном Кодексом РФ об административных правонарушениях, на день подачи заявки в целях участия в закупках;
- отсутствие сведений о контрагенте, в том числе информации об учредителях, о членах коллегиального исполнительного органа, лице, исполняющем функции единоличного исполнительного органа участника закупки – юридического лица в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном ст. 5 Федерального закона № 223-ФЗ и Федеральным законом № 44-ФЗ;
- лицо, являющееся руководителем юридического лица не должно иметь действующую дисквалификацию, ограничения по службе либо запрет заниматься профессиональной или иной деятельностью;
- финансово-хозяйственная деятельность потенциального поставщика не должна создавать высокие налоговые риски для Общества и/или быть направленным на получение необоснованной налоговой выгоды.

2. Дополнительные требования:

- потенциальный поставщик должен являться производителем, официальным представителем производителя, либо дилером (при закупке оборудования – официальный системный партнер, разработчик интеллектуальных решений);
- потенциальный поставщик должен обладать достаточными ресурсами для выполнения обязательств по поставке товаров, работ и услуг;
- потенциальный поставщик не должен быть связан с другими участниками закупки. Под связанными участниками закупки понимаются участники закупки, находящиеся под прямым или косвенным контролем одних и тех же физических лиц;
- в отношении потенциального поставщика, его учредителей и руководителей не возбуждены уголовные дела по основаниям, связанным с производственной деятельностью, имеющей отношение к предмету закупки, либо коррупционного характера.

Все требования к участнику закупок могут быть также установлены в документации о закупке к исполнителям (субподрядчикам, субпоставщикам), привлекаемым участником закупки для исполнения договора с Заказчиком. Ответственность за соответствие всех привлекаемых субпоставщиков (субподрядчиков, соисполнителей) независимо от выполняемого ими объема поставок, работ, услуг, требованиям, указанным в документации о закупке, в том числе наличия у них разрешающих документов несет участник процедуры

закупки.

Требования к Подрядчику при выполнении работ:

1. Работы на территории Заказчика производить согласно стандарта предприятия СТП 37.104.12.12-2018 «Порядок обеспечения безопасности проведения работ подрядными организациями на территории ОАО «КАМАЗ».

В том числе:

После заключения договора на выполнение работ, подрядная организация предоставляет в службу охраны труда Заказчика:

- копию приказа или иного распорядительного документа о назначении лиц, ответственных за безопасное проведение работ, с указанием сведений о прохождении ими обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда с указанием номеров удостоверений;
- Список работников с указанием профессии и отметкой о прохождении медицинского осмотра;
- сведения о наличии квалификационных удостоверений на специальные виды работ;
- заверенную копию приказа или иного распорядительного документа за назначение ответственных лиц за охрану окружающей среды и лиц, ответственных за сбор, хранение ТБО и промышленных отходов.
- проект производства работ (ППР).
- обеспечить своих работников спецодеждой, средствами индивидуальной защиты, светоотражающими жилетами зеленого цвета, с логотипом компании Подрядчика.

2. Работы на территории Заказчика производить согласно стандарта предприятия СТП 37.104.12.12-2018 «Порядок обеспечения безопасности проведения работ подрядными организациями на территории ПАО «КАМАЗ».

3. Штраф за нарушение СТП 37.104.12.12-2018 «Порядок обеспечения безопасности проведения работ подрядными организациями на территории ПАО «КАМАЗ» в размере 5 тыс. руб. за каждое нарушение.

4. Применение материалов и выполнение работ подрядчик производит в соответствии проектами, рабочими чертежами, локальными сметными расчетами, выданными ПСД ПАО «КАМАЗ».

5. Штраф в размере 5 тыс. руб. за каждую ложную сработку противопожарной автоматики произошедшую в результате действий или бездействий работников подрядных организаций.

6. Замена материалов, изменение технических решений, изменения и дополнения к проектам согласовывается Подрядчиком с ПСД ПАО «КАМАЗ» - без увеличения стоимости договора.

7. Изменение объемов и видов работ Подрядчик согласовывает с организатором закупки.

8. Все необходимые заключения, испытания, пусконаладочные работы и т.п., связанные с выполнением работ, Подрядчик выполняет собственными силами за счет собственных денежных средств.
9. Применение материалов, технические решения, мероприятия, использование техники и оборудования при проведении и организации работ должны соответствовать требованиям экологических, противопожарных и других норм, действующих на территории РФ и обеспечивать безопасную для жизни людей эксплуатацию объекта.
10. Выполнить поставку и монтаж необходимого оборудования, заезд-выезд техники, завоз-вывоз материалов в необходимом для выполнения работ количестве, а также завершения полного комплекса работ по капитальному ремонту объекта.
11. Всю необходимую документацию Подрядчик подготавливает и согласовывает своими силами.
12. Обеспечить строительный контроль производства строительных и монтажных работ, входной контроль материалов, с оформлением соответствующей документации.
13. Вести общий журнал работ, отражающий последовательность осуществления ремонтно-строительных работ на объекте, в том числе сроки и условия выполнения всех видов работ, а также сведения о строительном контроле, в соответствии с СНиП 3.01.01-85*, СНиП 3.03.13-88.
14. Организовывать и участвовать в работе приемочной комиссии по приемке скрытых и завершенных работ.
15. Сформировать, оформить надлежащим образом, подписать представителями технического надзора (при необходимости и другими организациями) и передать Заказчику в согласованный срок комплект необходимой исполнительной документации по капитальному ремонту объекта в соответствии с требованиями Градостроительного Кодекса РФ, РД-11-02-2006, и другой нормативной документации.
16. Все выполненные работы должны быть соответствующим образом зафиксированы.
17. Соблюдать стандарт организации согласно порядку и правил, установленных стандартом организации СТО КАМАЗ 60.03. -2013 «Пропускной и внутриобъектовый режимы в ОАО «КАМАЗ».
18. Штраф за нарушение СТО КАМАЗ 60.03. -2013 «Пропускной и внутриобъектовый режимы в ОАО «КАМАЗ» в размере 5 тыс. руб. за каждое нарушение.
19. Соблюдать порядок раздельного сбора отходов производства и потребления. Самостоятельно производить сбор в специально отведенное место - согласованное с Заказчиком.

20. Собственными силами вывезти строительные отходы, образовавшиеся в результате своей деятельности, с целью их дальнейшей утилизации.
21. Металлические отходы, образовавшиеся в процессе проведения работ – Подрядчик разделяет по видам металла, нарезает размерами не более 1м x 0,5м и складировает в согласованное с Заказчиком место.
22. Сбор, хранение, складирование строительных отходов и материалов производить с учетом факторов-влияющих на целостность, материалов, инструмента, складированных отходов - в соответствии с требованиями норм и правил Заказчика.
23. Не допускать разброс материалов по территории Заказчика.
24. Объем соответствующий полной загрузке одного грузового автомобиля - подлежит вывозу в течение трех календарных дней.
25. Не допускать нахождение материалов и инструмента вне согласованных с Заказчиком мест.
26. Обозначить соответствующими бирками собственные материалы, оборудование, инструмент, строительные отходы.
27. Не допускать загромождения противопожарных проездов, выездов на внутренней и прилегающей территории объекта.
28. По окончании работ в течение 3-х календарных дней собрать и вывезти строительный мусор. Оборудование, инструмент и материалы, в течение 3-х календарных дней после приема – передачи объекта вывезти с территории Заказчика.
29. Подрядчик в случае порчи имущества Заказчика при выполнении работ возмещает затраты Заказчику.
30. В случае введения на территории заказчика противоэпидемического режима - обеспечить соблюдение следующих противоэпидемических мероприятий:
 - обеспечить своих работников во время их нахождения на территории Заказчика и ПАО «КАМАЗ» средствами индивидуальной защиты (маски) с расчетом их замены через каждые 3 (три) часа;
 - обеспечить соблюдение своими работниками условий утилизации средств индивидуальной защиты (масок) – поместить в отдельный полиэтиленовый пакет, герметично закрыть и выбросить в специально отведенный утилизационный сборник;
 - обеспечить при допуске к работе и через каждые 4 часа измерение температуры тела у своих работников;
 - при обнаружении лиц с температурой и признаками недомогания немедленно изолировать работника в отдельном помещении, выделенном Заказчиком под изолятор, до прибытия медицинского персонала из здравпункта, расположенного на территории Заказчика либо скорой медицинской помощи. Полномочный представитель Подрядчика вызывает медицинский персонал и / или скорую медицинскую помощь и обязательно уведомляет о сложившейся ситуации Заказчика;

- обеспечить соблюдение своими работниками дистанции друг от друга не менее 1,5 метров в зонах отдыха, помещениях приема пищи, в курительных зонах;
- не допускать к работе лиц старше 65 лет и лиц, имеющих заболевания, указанные в приложении к Постановлению Кабинета Министров РТ от 19.03.2020 № 208;
- ежедневно проводить инструктаж со своими работниками о мерах профилактики коронавирусной инфекции и принимаемых мерах при возникновении нестандартных ситуаций.

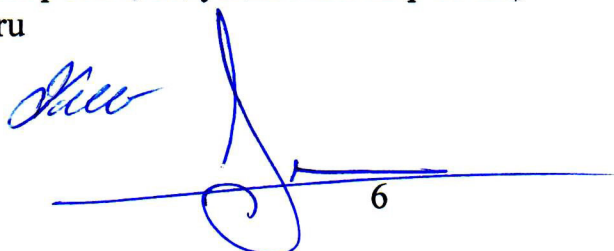
Основные условия, на которых планируется заключение договора:

1. Условия оплаты – отсрочка платежа 45 (сорок пять) календарных дней с момента подписания сторонами актов выполненных работ по форме КС-2; КС-3; ОС-3.
2. Гарантийные обязательства на работы и материалы не менее – 5 (пяти) лет.
3. В связи с производственной необходимостью Заказчик оставляет за собой право изменить набор и объемы работ, но не более 30% от первоначальной общей суммы контракта.
Изменить планировку проведения работ, перенести выполнение работ и использование материалов из одной координаты в другую.
4. Перечень, объем работ, цветовые решения определяется дефектными ведомостями, рабочими чертежами, проектами и другими документами к проведению работ.
5. Ориентировочная стоимость работ и материалов определяется локальными сметными расчетами, выданными ПСД ПАО «КАМАЗ».
6. В случае если победитель не имеет возможности предоставить организатору закупки необходимые документы для заключения договора и для проведения работ, победителем объявляется фирма занявшее второе место.

Приложение:

1. Рабочие чертежи № 504 на проведение капитального ремонта бетонного пола в осях ЩЖ/29 в 504 корпусе на 1 л. в 1 экз.
2. Сметные расчеты на капитальный ремонт бетонных полов в осях ЩЖ-29 (вариант 2) 504 корпус в осях ЩЖ/29 на 10 л. в 1 экз.

Каленков Эдуард Викторович, ведущий инженер ЭМЦ,
KalnikovEV@kamaz.ru
тел.55-07-69



6

(Наименование стройки)
ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №1
(объектная смета)

Усиленный расчет - вариант 2
(наименование объекта)

Сметная стоимость 2356,52 тыс. руб.
Средства на оплату труда 292,4 тыс. руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости
Составлен(а) в ценах по состоянию на 26.10.2022

№ пп	Номера сметных расчетов (смет)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					всего	Средства на оплату труда, тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих				
1	2		4	5	6	7	8	9	10	
Локальные сметы (расчеты)										
1	Лок см №1	общестроительные работы (полы)- вариант 2	1897,87				1897,87	291,92		
2	Лок см №2	кнапизацию	8,7				8,7	0,48		
		Итого "Локальные сметы (расчеты)"	1906,57				1906,57	292,4		
Непредвиденные затраты										
3	Приказ от 4.08.2020 № 421/лр	Непредвиденные затраты для объектов капитального строительства производственного назначения, линейных объектов - 3%	57,2				57,2			
		Итого "Непредвиденные затраты"	57,2				57,2			
Налоги и обязательные платежи										
4	№ 303-ФЗ от 3.08.2018	НДС - 20%	392,75	20% от 1963770			392,75			
		Итого "Налоги и обязательные платежи"	392,75				392,75			
		Итого по объектной смете	2356,52				2356,52	292,4		

Составил:  Мордовина Т.Р.
(должность, подпись, расшифровка)

ПАО "КАМАЗ". ООНаП. ООО "Автозапчасть". Склад хлапсных частей (объект 504). Ремонт полов.

(Наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1
(локальная смета)

на общестроительные работы (полы) - вариант 2
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 504-

Сметная стоимость строительных работ _____ 1897,873 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 291,916 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 1411,6356 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 1 кв. 2022

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.		Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.						Т/з осн. раб.	Т/з мех.	
				на ед.	всего	на ед.	общая	В том числе			Мат			
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Раздел 1. Демонтажные работы														
1	ГЭСН27-07-005-05 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Резка покрытия толщиной 70 мм: угловой шлифовальной машинкой	М реза		40	186,62	7465	4632			2833	23,6		
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	0,59	23,6	196,27	4631,97	4631,97						
		Диск алмазный для твердых материалов, диаметр 350 мм	шт	0,014	0,56	5058,27	2832,63				2832,63			
2	ГЭСН27-07-005-07 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Добавлять (уменьшать) на каждые 10 мм: к норме 27-07-005-05 (кол-во слоев ГЗ=28 (ОЗГ=28; ЭМ=28 к расх.; ЗПМ=28; МАТ=28 к расх.; ТЗ=28; ТЗМ=28))	М реза		-40	503,16	-20126	-8792			-11334	-44,8		
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	1,12	-44,8	196,27	-8792,9	-8792,9						
		Диск алмазный для твердых материалов, диаметр 350 мм	шт	0,056	-2,24	5058,27	-11330,52				-11330,52			
3	ГЭСН46-04-009-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Разборка бетонных полов	МЗ		36,05	2118,53	76373	51350	25023			277,585		
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	7,7	277,585	184,99	51350,45	51350,45						
		Компрессоры передвижные с электродвигателем, производительность до 5,0 м³/мин	маш.час	2,26	81,473	266,89	21744,33				21744,33			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
	2. 91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	Маш.час	4,52	162,946	20,12	3278,47		3278,47						
	3. 999-9900	Строительный мусор	т	2,38	85,799										
4	ФССЦПг-01-01-01-043 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза		90,125 36,05*2,5	42,18	3801		3801						
5	ФССЦПг-03-21-01-014 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстоянии: до 14 км; класс груза 1	1 т груза		90,125 36,05*2,5	215,81	19450		19450						
6	Прайс-лист ООО ПЭК	Образование отходов от разборки	тн		90,125 36,05*2,5										
Итого по разделу 1 Демонтажные работы													164495		286,3098

Раздел 2. Земляные работы

7	ГЭСЦП01-01-013-14 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Разработка грунта с погрузкой на автомобиль-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 (замоченный грунт) (Прил. 1. 12 п.3.37 Разработка грунта экскаваторами в котлованах: при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади ОЗГ=1,2; ЭМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; Прил. 1.12 п.3.51 Разработка вязких грунтов повышенной вязкости, сильно наплавающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, с одновременным применением шпите под экскаваторы и стеной под автосамосвалы при подходе из прочих грунтов ОЗГ=1,21; ЭМ=1,21 к раск.; ЗПМ=1,21; ТЗ=1,21; ТЗМ=1,21)	1000 м3		0,25 250 / 1000	75088,28	18772	750	17997	3598	25	4,719	13,6488			
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	18,876	4,719	158,92	749,94	749,94								
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,5952	13,6488											
	1. 91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	Маш.час	13,6488	3,4122	1497,46	5109,63		5109,63	899,59						
	2. 91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гидравлическом ходу, емкость ковша 0,5 м3	Маш.час	40,9464	10,2366	1258,98	12887,67		12887,67	2698,78						
	3. 02.2.05.04-1777	Шебель М 800, фракция 20-40 мм, группа 2	м3	0,04	0,01	2482,09	24,82			24,82						
8	ФССЦПг-03-21-01-014	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстоянии: I класс груза до 14 км (сулгинок)	1 т груза		685 250*2,74	215,81	147830				147830					
Итого по разделу 2 Земляные работы													188796		7,3262	23,0324

Раздел 3. Обратная засыпка провалов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	ГЭСН06-07-003 01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Устройство засыпки ПГС	100 м3		2,5 (100*2,5)/100	25642,09	641055	80823	111865	17963	448367	442,5	86
		Затраты труда рабочих (ср. 3,4)	чел.-ч	177	442,5	182,65	80822,63	80822,63					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	34,4	86								
		1. 91.01.01-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	14,8	37	1067,72	39505,64		39505,64	8345,72			
		2. 91.06.05-011 Грузовики, грузоподъемность 5 т	маш.час	11,6	29	2015,03	58435,87		58435,87	5691,83			
		3. 91.08.09-023 Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.час	16	40	4,45	178		178				
		4. 91.18.01-007 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 атм, прокатываемость до 5 м3/мин)	маш.час	8	20	687,28	13745,6		13745,6	3925,4			
		5. 01.7.03.01-0001 Вода	м3	3,1	7,75	21,9	169,73				169,73		
Н, 3	6. 02.2.04.03-0013 Содержанием правля 35-50%	Смесь песчано-гравийная обогащенная с содержанием глины 35-50%	м3	105	262,5	1707,42	448197,75				448197,75		
		Итого по разделу 3 Обратная засыпка провалов					965146					686,9812	145,125
Раздел 4. Устройство полов тип 1 S=100 м2													
10	ГЭСН08-01-002 02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Устройство основания под фундаменты: Щебеночного	м3		15 100*1,5	2948,94	44234	2064	1851	183	40319	12,75	1,05
		Затраты труда рабочих (ср. 2,2)	чел.-ч	0,85	12,75	161,85	2063,59	2063,59					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	1,05								
		1. 91.06.05-057 Погрузчики однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, провалы вместимостью 3 т	маш.час	0,07	1,05	1585,73	1665,02		1665,02	183,02			
		2. 91.08.09-024 Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.час	0,4	6	30,93	185,58		185,58				
		3. 01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,15	2,25	21,9	49,28				49,28		
Н, 3	4. 02.2.05.04-1812	Щебень М 600, фракция 40-80(70) мм, группа 2	м3	1,15	17,25	2334,53	40270,64				40270,64		
11	ГЭСН11-01-002 09 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Устройство подстилающих слоев: Бетонных	м3		30 100*0,3	4930,55	147917	18752	67		129098	109,8	
		Затраты труда рабочих (ср. 2,8)	чел.-ч	3,66	109,8	170,78	18751,64	18751,64					
		1. 91.07.04-002 Вибраторы поверхностные	маш.час	0,48	14,4	4,65	66,96		66,96				
		2. 01.2.03.03-0044 Мастика битумно-латексная кровельная	т	0,002	0,06	25119,65	1507,18				1507,18		
		3. 01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,35	10,5	21,9	229,95				229,95		
Н, 3	4. 04.1.02.05-0044	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСГ), класса прочности В20 (М250)	м3	1,02	30,6	4159,31	127274,89				127274,89		
	5. 11.1.03.05-0066	Доска необрезная, хвойных пород, длина 2-3,75 м, все ширины, толщина 32-40 мм, сорт IV	м3	0,001	0,03	2860,21	85,81				85,81		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
12	ГЭСН13-06-004 01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Обеспыливание поверхности	М2		100	13,68	1368	1220	148			7	
	1. 91.21.22-638	Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	0,07	7	174,3	1220,1	1220,1					
		Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	Маш.час	0,1	10	14,79	147,9						
13	ГЭСН11-01-050 01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки в один слой насухо (кол-во слоев ПЭ=2; ОЗП=2; ЭМ=2 к раск.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЭ=2; ТЭМ=2)	100 М2		100 / 100	6304,46	6304	1203	44	9	5057	6,9	0,04
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	6,9	6,9	174,3	1202,67	1202,67					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,04								
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,04	0,04	1105,43	44,22		44,22			9,02	
	2. 01.7.07.12-0022	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм	М2	244,8	244,8	20,66	5057,57					5057,57	
14	ГЭСН11-01-015 01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Устройство покрытий: бетонных толщиной 30 мм	100 М2		100 / 100	8963,61	8964	6474	2413	361	77	40	1,93
		Затраты труда рабочих (ср 2,2)	чел.-ч	40	40	161,85	6474	6474					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,93	1,93								
	1. 91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	Маш.час	1,1	1,1	2015,03	2216,53		2216,53			215,9	
	2. 91.06.06-048	Подъемники одномотовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 4,5 м	Маш.час	0,83	0,83	205,08	170,22		170,22			144,67	
	3. 91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	Маш.час	3,41	3,41	4,65	15,86		15,86				
	4. 91.21.22-638	Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	Маш.час	0,7	0,7	14,79	10,35		10,35				
	5. 01.7.03.01-0001	Вода	М3	3,5	3,5	21,9	76,65					76,65	
15	ГЭСН11-01-015 02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Устройство покрытий: на каждые 5 мм изменения толщины покрытия добавлять или исключать к норме 11-01-015-01 (150мм) (кол-во слоев ПЭ=24; ОЗП=24; ЭМ=24 к раск.; ЗПМ=24; МАТ=24 к раск.; ТЭ=24; ТЭМ=24)	100 М2		100 / 100	5053,2	5053	4040	1013	795		24,96	4,56
		Затраты труда рабочих (ср 2,2)	чел.-ч	24,96	24,96	161,85	4039,78	4039,78					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,56	4,56								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномотовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 4,5 м	Маш.час	4,56	4,56	205,08	935,16		935,16			794,81	
	2. 91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	Маш.час	16,8	16,8	4,65	78,12		78,12				
16	ФССЦ- 04.1.02-05-0046 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), крупность заполнителя 20 мм, класс В25 (М350)	М3		15,3 100*0,15*1,02	4515,67	69090					69090	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
17	ГЭСН106-03-004	Армирование подстилающих слоев и бетона	т		0,888	7467,08	66313	1859	408	75	64046	10,3008	0,3108
	12	Приказ Минэнерго Росси от 30.06.2020 №833/лр			100*9,88/1000								
		Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.-ч	11,6	10,3008	180,45	1858,78	1858,78					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,35	0,3108								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,15	0,1332	1592,44	212,11		212,11	35,12			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2	0,1776	1105,43	196,32		196,32	40,06			
	3. 08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,028	0,024864	34287,5	852,52				852,52		
Н, 3	4. 08.4.03.03-0032	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	1	0,888	71163,85	63193,5				63193,5		
18	Прайс-лист INGRI	Фибра анкерная стальная (расход 30 кг/м ³) МАТ=132/1,2*1,05	кг		459 15,3*30	115,5 132/1,2*1,05	53015				53015		
19	ГЭСН13-06-004 01 Приказ Минэнерго Росси от 26.12.2019 №871/лр	Обеспыливание поверхности	м2		100	13,68	1368	1220	148			7	
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	0,07	7	174,3	1220,1	1220,1					
	1. 91.21.22-638	Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	маш.час	0,1	10	14,79	147,9		147,9				
20	ГЭСН11-01-055 01 Приказ Минэнерго Росси от 26.12.2019 №871/лр	Устройство упорченных (топлиновых) покрытий бетонных полов	100 м2		1	9229,62	9230	4012	2922		2296	20,94	
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	20,94	20,94	191,58	4011,69	4011,69					
	1. 91.21.22-187	Машины бетоноотделочные однороторные, мощность 4 Д.С.	маш.час	3,09	3,09	81,98	253,32		253,32				
	2. 91.21.22-188	Машины затирочные однороторные, мощность 9 Д.С.	маш.час	3,09	3,09	149,93	463,28		463,28				
	3. 91.21.22-189	Машины затирочные двухроторные, мощность 20 Д.С.	маш.час	6,1	6,1	359,3	2191,73		2191,73				
	4. 91.21.22-271	Пистолеты строительные-монтажные	маш.час	0,44	0,44	3,71	1,63		1,63				
	5. 91.21.22-638	Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	маш.час	0,82	0,82	14,79	12,13		12,13				
	6. 01.7.07.12-0022	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм	м2	103	103	20,66	2127,98				2127,98		
	7. 01.7.07.26-0023	Шнур пенополиэтиленовый теплоизоляционный прокладочный, сечение круглое сплошное, диаметр 5 мм	100 м	0,77	0,77	218	167,86				167,86		
21	Прайс-лист INGRI	Смесь сухая для упрочнения поверхности бетонных полов Lev Top Sorplnd (расход 5 кг/м2) - натуральный серый МАТ=24,9/1,2*1,05	кг		500 100*5	21,79 24,9/1,2*1,05	10895				10895		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
22	Прайс-лист INGRI	Средство по уходу за бетоном, образующее водонепроницаемую пленку "Levi Sure 100" (расход 0,15 кг/м ²)	кг		15 100*0,15	311,5 3561,2*1,05	4673				4673		
23	Прайс-лист INGRI	Герметик LEVL Flex PU 40 (600 мл)- Расход 1 тубик на 50м ²)	шт		2 100/50	434 4961,2*1,05	868				868		
24	Прайс-лист INGRI	Праймер LEVL Prime- (Расход 5-10 гр/м.п)	шт		1,1 (77*0,01)/0,7	638,75 7901,2*1,05	703				703		
Итого по разделу 4 Устройство полов тип 1 S=100 м2							544314					372,0579	13,3158

Раздел 5. Деформационный шов

25	ГЭСН06-03-007 01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №87/лпр	Устройство деформационного осадочного шва с заполнением битумом	100 м		0,4 40 / 100	23157,71	9263	4611	1161	38	3491	26,192	0,156
		Заплаты труда рабочих (ср 3,1)	чел.-ч	65,48		176,06	4611,36						
		Заплаты труда машинистов	чел.-ч	0,39		0,156		4611,36					
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 1,91.05.05-015	Маш.час	0,16		1592,44	101,92		101,92	16,87			
		2.91.08.04-024 16 т	Маш.час	10,21		234,36	957,13		957,13				
		3.91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,23		1105,43	101,7		101,7	20,75			
		4.01.1.02.10-1022 Харзотип, группа БК	Т	0,1		26352,13	1054,09				1054,09		
		5.01.2.01.02-0031 Битумы нефтяные строительные изоляционные БНН-У-3, БНН-У, БНН-У	Т	0,31		19346,04	2398,91				2398,91		
		6.02.2.02.03-0021 Порошок минеральный	Т	0,1		949,61	37,98				37,98		
26	01.7.07.26-0025	Изделия (прокладки) пенополиэтиленовые теплоизоляционные из эластичного пенопласта с мелкодисперсной структурой для уплотнения стыков сборных элементов ограждающих конструкций, сечение круглое сплошное, диаметр 15 мм.	м		40,8 40*1,02	4,99	204				204		
Итого по разделу 5 Деформационный шов							22203					40,6631	0,2632

Раздел 6. Ремонт коллодца

27	ГЭСНр66-54-1 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №87/лпр	Ремонт железобетонных поверхностей канализационных колодцев с применением сульфатостойких ремонтных составов вручную: толщина слоя 10 мм	м2		12,5	604,6	7558	2325	305	28	4928	13,5	0,125
		Заплаты труда рабочих (ср 2,9)	чел.-ч	1,08		172,25	2325,38						
		Заплаты труда машинистов	чел.-ч	0,01		0,125		2325,38					
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,01		1105,43	138,18		138,18	28,2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
	2. 91.21.22-071	Вентиляторы радиальные общего назначения, производительность до 15000 м3/час	Маш.час	0,27	3,375	49,5	167,06		167,06						
	3. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0081	0,10125	21,9	2,22				2,22				
3	4. 14.5.11.06-0013	Смеси сухие цементные с полимерными добавками, F15, адгезионная прочность не менее 0,3 Н/мм2, шпаклево-чпые, выравнивающие, для ремонта поврежденных поверхностей и для внутренних и наружных работ	т	0,0179753	0,224691	21476,52	4825,58				4825,58				
3	5. 03.2.02.09-0002	Портландцемент специального назначения сульфатостойкий с минеральными добавками М500 (ШЕМ II 42,5Н СС)	т	0,0011467	0,014359	6895,31	99,01				99,01				
28	ГЭСН53-21-1 Приказ Минстроя России от 14.10.2021 №745/пр	Ремонт и восстановление герметизации горизонтальных и вертикальных стыков прокладками на клею в один ряд	100 м		0,21 (20*1)/100	3123,24	656	480	12	2	164	2,4108	0,0105		
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	11,48	2,4108	199,05	479,87	479,87							
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,0105										
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,05	0,0105	1105,43	11,61		11,61	2,37					
	2. 01.7.19.17-0037	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр свыше 11 мм	кг	1,05	0,2205	181,15	39,94				39,94				
	3. 14.5.04.03-0104	Мастика клеящая каучуковая КН-2	кг	13	2,73	45,59	124,46				124,46				
Итого по разделу 6 Ремонт колпака													12921	18,2974	0,1559

ИТОГИ ПО СМЕТЕ:

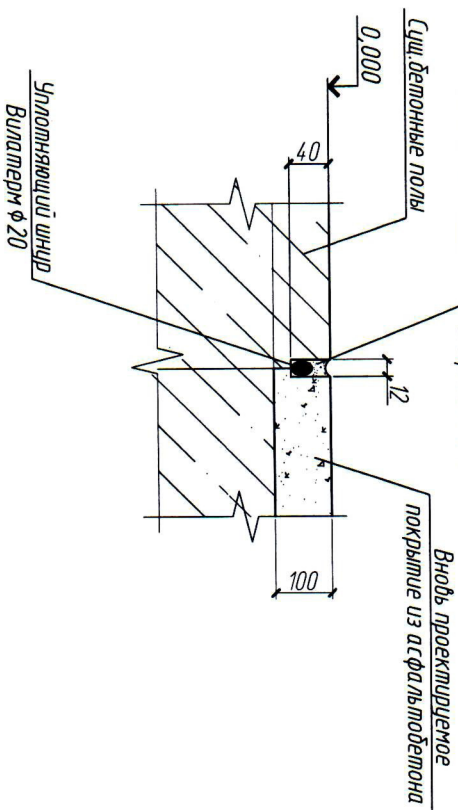
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах														13442296	177023	188628	23052	976645	985,3576	107,8311					
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам														1518383	253032	288706	38884	976645	1411,6356	181,8924					
В том числе, справочно:																									
Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.3 п.1.2 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные запромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 3, 27-28)																									
Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.3 п.1.2 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные запромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЗМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 1-2, 7-9, 17, 25-26, 10-11, 13-16, 18, 20-24, 12, 19)														92018	43004	49013	8058		242,1516	37,6935					
Технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (Поз. 1-2, 7-9, 17, 25-26, 10-11, 13-16, 18, 20-24, 12, 19)														72144	24881	47263	7770		140,102	36,3474					
Накладные расходы														262724											
В том числе, справочно:																									
90% = 106%*0,85 ФОТ (от 291916) (Поз. 1-3, 7-9, 17, 25-26, 10-11, 13-16, 18, 20-24, 12, 19, 27-28)														262724											
Сметная прибыль														116766											
В том числе, справочно:																									
40% = 50%*0,8 ФОТ (от 291916) (Поз. 1-3, 7-9, 17, 25-26, 10-11, 13-16, 18, 20-24, 12, 19, 27-28)														116766											
Итого по смете:																									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Автомобильные дороги						-23354					-32,913	
	Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов						164598					319,2228	
	Перевозка грузов автотранспортом						23251						
	Теплоизоляционные работы												
	Земляные работы, выполняемые механизированным способом						188796					7,3262	23,0324
	Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в промышленном строительстве						1058886					743,6363	145,9128
	Конструкции из кирпича и блоков												
	Полы						51214					19,7944	1,7719
	Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии						412349					314,5365	11,0194
	Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно-строительные)						9212					21,735	
	Стены (ремонтно-строительные)						11470					15,525	0,1438
	Итого						1451					2,7724	0,0121
	В том числе:						1897873					1411,6356	181,8924
	Материалы												
	Машины и механизмы						976645						
	ФОТ						288706						
	Накладные расходы						291916						
	Сметная прибыль						262724						
							116766						
	ВСЕГО по смете						1897873					1411,6356	181,8924

Составил:  Морозовина Т.Р.
(должность, подпись, расшифровка)

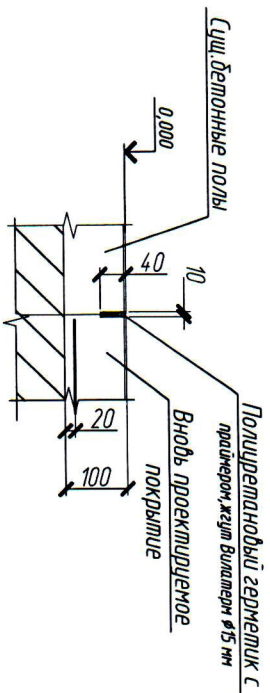
Деталь стыка полов

Битумная мастика
Вариант 1



Деталь стыка полов

Вариант 2



Экспликация полов

Номер помещения или наименование	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Элементы пола и их позиция	Площадь пола, м ²
	Вариант 1		1 Плитный асфальтобетон из горячей нежелезистый смеси марки И - 40 мм 2 Гористый асфальтобетон из горячей крупнозернистой смеси марки И - 60 мм 3 Бетон БСТ В20-300 мм 4 Щебень М600-150 мм 5 Уплотненный грунт	100 м ²
	Вариант 2		1 Верхнее покрытие - пропитка "Levi Super 100" - 1 слой 2 Упрочненный слой - сухая смесь "Levi Top Solid" 3 Фибробетон на мелком заполнителе - бетон БСТ В25, армированный 2-мя сетками из арматуры 12x400 с ячейкой 200x200 - 150* мм 4 Полиэтиленовая пленка - 2 слоя 5 Бетон БСТ В20-300 мм 6 Щебень М600-150 мм 7 Уплотненный грунт	100 м ²

Вариант 1

- 1 Конструировать и объем работ по демонтажу уплотняться по месту в процессе выполнения работ.
- 2 Перед устройством покрытия из асфальтобетонной смеси, поверхность демонтированной плиты огрунтовать раствором битума в количестве растворителя в соотношении по массе 1:2.
- 3 Уплотнение асфальтобетонной смеси выкатывать вибраторами с электродогревом.
- 4 Места прижимания существующего пола с вновь проектируемым выкатить по узлу 1

504

ПАО "КАМАЗ". ОНЛАЙН. ООО "Автозапчасть"

Книжка запасных частей (объект 504)
Ремонт полов

Рекомендации по эксплуатации бетонного пола в 504 корпусе в осях ШЖ/29 в районе С/У М/1.

Изм.	Кол. чл.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Гараева			10.22
ГИИП		Самитгаев			09.22