

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ  
НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

**«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР  
ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТКИ  
ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИХ  
ПРЕПАРАТОВ ИМ. М.П. ЧУМАКОВА РАН»**  
(Институт полиомиелита)  
(ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»  
(Институт полиомиелита))

поселение Московский, посёлок Института полиомиелита,  
домовладение 8, корпус 1, город Москва, 108819  
Тел./факс (495) 841-90-02; (495) 549-67-60; (495) 841-93-21  
E-mail: [sue.polio@chumakovs.su](mailto:sue.polio@chumakovs.su)

<http://www.chumakovs.ru>  
ОКПО 01895045, ОГРН 1167746624847,  
ИНН/КПП 7751023847/775101001

*18 октября 2021 г. № 121/1*

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Подрядчикам, заинтересованным в  
выполнении Работ по раскопке траншеи  
для прокладки трубопровода с  
последующей засыпкой данной  
траншеи для нужд ФГАНУ «ФНЦИРИП  
им. М.П. Чумакова РАН» (Институт  
полиомиелита)

От:  
Федеральное государственное  
автономное научное учреждение  
«Федеральный научный центр  
исследований и разработки  
иммунобиологических препаратов им.  
М.П. Чумакова РАН» (Институт  
полиомиелита) (ФГАНУ «ФНЦИРИП  
им. М.П. Чумакова РАН» (Институт  
полиомиелита)),  
108819, г. Москва, поселение  
Московский, посёлок Института  
полиомиелита, домовладение 8, корпус  
1, [umto@chumakovs.su](mailto:umto@chumakovs.su), (495) 841-01-32

### Запрос о предоставлении коммерческих предложений

ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) планирует проведение процедуры закупки выполнения работ по раскопке траншеи для прокладки трубопровода с последующей засыпкой данной траншеи для нужд ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) в соответствии с Федеральным законом от 18 июля 2011 года № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».

Способ закупки – в зависимости от суммы расчета начальной максимальной цены договора.

**Срок выполнения Работ:** не более 60 (Шестидесяти) календарных дней со дня следующего за днем заключения Договора.

**Место выполнения Работ:** Земельный участок с кадастровым номером 77:17:0000000:11563 по адресу: г. Москва, пос. Московский, п. Института Полиомиелита, влд. 8.

**Предполагаемые сроки проведения процедуры закупки:** октябрь 2021 г.

Перечень Работ представлен в Техническом задании (Приложение № 1 к запросу о предоставлении коммерческих предложений), Дефектной ведомости (Приложение № 2 к запросу о предоставлении коммерческих предложений) и Локальном сметном расчете (Приложение № 3 к запросу о предоставлении коммерческих предложений).

**Порядок оплаты:** Оплата осуществляется по безналичному расчету. Оплата за фактически выполненные Работы производится в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней после выполнения Работ и подписания Заказчиком Акта о приемке выполненных работ по форме КС-2, Справки о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3, а также после предоставления Подрядчиком счета на оплату, счет-фактуры, копий талонов полигона о фактическом вывозе и размещении строительного мусора в заявленном объеме, копий документов, подтверждающих фактическую стоимость строительных материалов, используемых при выполнении Работ, а также всей необходимой технической (исполнительной), эксплуатационной и иной документации, в соответствии с требованиями и нормативными правовыми актами (документами) Российской Федерации для данного вида Работ, для дальнейшей эксплуатации результатов Работ.

**В стоимость Работ** включаются все расходы на необходимые расходные материалы, комплектующие, оборудование, затраты, расходы и компенсация издержек Подрядчика,

связанные с выполнением Работ, причитающееся Подрядчику вознаграждение; расходы по исполнению гарантийных обязательств, расходы на страхование, уплату таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей, а также все прочие расходы, необходимые для выполнения Работ.

**Особенности:** Процедура закупки будет проводиться в соответствии с требованиями Федерального закона от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (далее – Закон).

**Ответ должен содержать** срок действия предлагаемой цены, расчет стоимости Работ, срок выполнения Работ и порядок оплаты (в случае, если Подрядчик предлагает иные условия выполнения Работ, чем те, что указаны в настоящем запросе коммерческих предложений). В частности, из содержания коммерческого предложения должны однозначно определяться стоимость Работ с указанием системы налогообложения Подрядчика.

Ответы должны быть поданы с «13» октября 2021 г. по «18» октября 2021 г. включительно по адресу: **umto@chumakovs.su**.

*Ответ должен иметь реквизиты Подрядчика, печать и подпись.*

*Рекомендуем в теме письма указать номер запроса коммерческих предложений.*

*Проведение данной процедуры сбора информации не влечёт за собой возникновения каких-либо обязательств Заказчика.*

*При наличии технических ошибок и неточностей при описании Работ просим сообщить Заказчику.*

*Коммерческие предложения, превышающие стоимость локального сметного расчета (Приложение № 3 к запросу цен) рассматриваться Заказчиком не будут.*

Первый заместитель генерального директора  
ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»

  
Афонин А.Ю.

**Техническое задание на выполнении Работ по раскопке траншеи для прокладки трубопровода с последующей засыпкой данной траншеи для нужд ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита)**

1. **Наименование работ:** Раскопка траншеи для прокладки трубопровода с последующей засыпкой данной траншеи.
2. **Место проведения работ:** Земельный участок с кадастровым номером 77:17:0000000:11563 по адресу: г. Москва, пос. Московский, п. Института Полиомиелита, влд. 8.
3. **Перечень выполняемых работ:**
  - 3.1. Раскопка траншеи.
  - 3.2. Засыпка траншеи после прокладки линии трубопровода.
4. **Объем выполняемых работ**
  - 4.1. Снятие деформированного асфальтового покрытия толщиной 50мм;
  - 4.2. Разборка бетонной подготовки толщиной 100 мм;
  - 4.3. Разработка траншеи ручным способом под участок ввода канализации от производственного корпуса до канализационного колодца (длиной 11,05 м, начальная точка глубиной 1,5 м, точка ввода в колодец глубиной 1,72 м, уклон 0,02 в сторону колодца, песчаная подготовка 100 мм до уровня отметок);
  - 4.4. Изготовление проходного отверстия в бетонном кольце;
  - 4.5. Засыпка песчаного основания под трубопровод;
  - 4.6. Обратная засыпка траншеи и восстановление асфальтобетонного покрытия:
    - устройство песчаного верхнего слоя над трубой с уплотнением толщиной 0,5м
    - засыпка грунтом верхнего слоя траншеи с уплотнением толщиной 0,95 м
    - устройство песчаной подготовки под дорожное - покрытие толщиной 0,1 м
    - устройство бетонной подготовки под дорожное покрытие толщиной 0,1 м
    - восстановление асфальтобетонного покрытия толщиной 0,05 м
5. **Требования к безопасности выполнения Работ:**
  - 5.1. Подрядчик обязан обеспечить соблюдение:
    - правил по охране труда;
    - правил по охране труда при работе на высоте;
    - правил по охране труда при эксплуатации электроустановок;
    - правил внутреннего распорядка, пропускного режима, технике безопасности, охране труда, производственной санитарии, охране экологии и окружающей среды, пожарной безопасности, электробезопасности.
  - 5.2. Подрядчик обязан использовать для выполнения работ оборудование, комплектующие и материалы имеющие соответствующие сертификаты и (или) лицензии, если действующим законодательством Российской Федерации установлены требования к такой сертификации и (или) лицензированию.
6. **Требования к Подрядчику:**
  - 6.1. Подрядчик должен иметь обученный и аттестованный персонал, допущенный к проведению работ.
  - 6.2. Подрядчик должен использовать утверждённые типы средств измерений, имеющие свидетельства о поверке, проведенной на территории РФ.
  - 6.3. Подрядчик должен иметь материально-техническую базу, необходимую для выполнения работ.
7. **Сроки выполнения работ.**

Срок выполнения работ Подрядчиком не более 60 (шестидесяти) календарных дней со дня следующего за днем заключения договора.

## **8. Порядок выполнения работ**

8.1. Подрядчик должен не позднее 3 (Трех) рабочих дней до дня начала выполнения работ направить Заказчику список работников и автотранспорта задействованных при выполнении работ.

8.2. Подрядчик выполняет работы в будние и выходные дни по согласованному с Заказчиком графику.

8.3. Подрядчик своими силами и за свой счет должен произвести закупку и доставку необходимого ему для проведения работ инструментов и оборудования, комплектующих и материалов для проведения работ.

8.5. Подрядчик своими силами и за свой счет производит уборку мест производства работ до состояния, в котором они находились до момента начала производства работ.

8.6. Подрядчик обязан бережно относиться к имуществу Заказчика и/или третьих лиц, находящемуся на объекте Заказчика; возместить ущерб, причиненный такому имуществу сотрудниками Подрядчика при выполнении работ.

Приложение № 2 к запросу  
о предоставлении коммерческих предложений

Дефектная ведомость

№ п/п	Наименование конструктивных элементов, виды работ	Состояние, характеристика дефекта, повреждения и т.п.	Рекомендации	Объем и ед.изм.
1	2	3	4	5
1.	<p>Система канализации объекта «Часть нежилого здания-основное строение» (Часть I разбивка грунта для прокладки канализационного выпуска)</p>	<p>Устройство дополнительного выпуска системы канализации объекта «Часть нежилого здания-основное строение» для отвода стоков от производственного корпуса до канализационного колодца</p>	<p>Снятие деформированного асфальтового покрытия толщиной 0,05 м</p> <p>Разборка бетонной подготовки толщиной 100 мм</p> <p>Разработка траншеи ручным способом под участок ввода канализации от производственного корпуса до канализационного колодца (длиной 11,05 м, начальная точка глубиной 1,5 м, точка ввода в колодец глубиной 1,72 м, уклон 0,02 в сторону колодца, песчаная подготовка 100 мм до уровня отметок)</p> <p>Обратная засыпка траншеи и восстановление асфальтобетонного покрытия:</p> <p>- устройство песчаного верхнего слоя над трубой с уплотнением толщиной 0,5 м</p> <p>- засыпка грунтом верхнего слоя траншеи с уплотнением толщиной 0,95 м</p>	<p>12 м<sup>2</sup></p> <p>12 м<sup>2</sup></p> <p>18,9 м<sup>3</sup></p> <p>18,9 м<sup>3</sup></p> <p>5,525 м<sup>3</sup></p> <p>10,5 м<sup>3</sup></p>
			<p>- устройство песчаной подготовки под дорожное - покрытие толщиной 0,1 м</p> <p>- устройство бетонной подготовки под дорожное покрытие толщиной 0,1 м</p> <p>- восстановление асфальтобетонного покрытия толщиной 0,05 м</p>	<p>1,105 м<sup>3</sup></p> <p>1,105 м<sup>3</sup></p> <p>11,05 м<sup>2</sup></p>

*Приложение № 3 к запросу  
о предоставлении коммерческих предложений*

**Локальная смета на выполнение Работ по раскопке траншеи для прокладки  
трубопровода с последующей засыпкой данной траншеи  
для нужд ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита)**

Составлен базисно-индексным методом

Основа  
ние

\_\_\_\_\_ дефектная ведомость №197  
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) \_\_\_\_\_ январь 2021г. (индексы ООО  
уровне цен \_\_\_\_\_ "Стройинформресурс" к ФЕР-2020 (с изм. 1-5))

Сметная стоимость	121,65	тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	101,38	тыс.руб.
монтажных работ	0,00	тыс.руб.
оборудования	0,00	тыс.руб.
прочих затрат	0,00	тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	23,58	тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	89,37	чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	0,93	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	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
<b>Раздел I. Разработка грунта для прокладки канализационного выпуска</b>											
1	ФЕР27-03-008-04	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных Снятие деформированного асфальтового толщиной покрытия 0,05 м Объем=(12*0,05) / 100	100 м3						0,006		
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
1		ОТ					1 494,14	1,15	10,31	33,65	347
2		ЭМ					4 292,73	1,15	29,62	8,15	241

3	в т.ч. ОТМ ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ НР Автомобильные дороги СП Автомобильные дороги	чел.-ч чел.-ч % %	179,8 45,63 142 95	1,15 1,15	1,24062 0,314847	464,37 5 786,87	1,15	3,20 33,65	108
МДС81-33.2004 Прил.4 п.21									432
Письмо №АП- 5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.21									455 646
<b>Всего по позиции</b>									<b>1 666</b>
19	Строительный мусор Объем=0,006*100*1,1	т			0,66				71,94
22	Разборка бетонных конструкций объемом более 1 м3 при помощи отбойных молотков из бетона марки 100 Примечание: Разборка бетонной подготовки толщиной 100 мм Объем=12*0,1	м3			1,2				
1	ОТ	чел.-ч	9,67		11,604			379,71	3 331
2	ЭМ ЗТ							98,99 108,89	3 664
Итого по расценке								316,42	
ФОТ		%	110						2 332
НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	70					69,29	
СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов									
<b>Всего по позиции</b>								<b>557,89</b>	<b>10 124</b>
21	Строительный мусор Объем=1,2*2,15	т			2,58				
4	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2. Примечание: Ширина 1 м, Длина 11,05 м, глубина точки №1 1,5 м, точки №2 1,72 м, ср. глубина 1,61 м. Объем=18,9 / 100 Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта: 2 группы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15 Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от незащищенных кабелей ОЗП=1,3; ТЗ=1,3 Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от незащищенных работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - ответственной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	100 м3			0,189				
Прил.1.12 п.3.184 Прил.1.12 п.3.188 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.2									1 201,20 1,71925 390,32 33,65 13 134

ЗТ	Чел.-ч	154	1,71925	50,0404905
Итого по расценке				
ФОТ			1 201,20	390,32
НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	80		13 134
СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	45		10 507
МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.2				5 910
Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.1.2				175,64
<b>Всего по позиции</b>				
				<b>878,22</b>
10	Грунт	т	51,219	29 551
Объем=0,189*100*2,71				
11	ФССЦпг-01-01-01-042	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой транспортерами	1 т груза	9 589
Объем=51,219+0,66+2,58				
12	ФССЦпг-03-21-01-052	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстоянии: I класс груза до 52 км	1 т груза	10 990
Объем=51,219+0,66+2,58				
Монтаж участка наружной канализации:				
5	ФЕР23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3	0,1105
Примечание: толщина 0,1 м.				
Объем=(1*11,05*0,1)/10				
Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:				
- разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;				
- стесненных условий для складирования материалов;				
- действующего технологического оборудования;				
- движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15				
Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:				
- разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;				
- стесненных условий для складирования материалов;				
- действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15				
1	ОТ		83,33	1,3225
2	ЭМ		28,80	1,3225
3	в т.ч. ОТм		3,22	1,3225
ЗТ				12,18
ЗТм				4,21
Итого по расценке				
			112,13	16,39
ФОТ				
МДС81-33.2004 Прил.4 п.18				426
Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.18				554
НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	130		16,45
СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	89		11,26
<b>Всего по позиции</b>				
				<b>44,10</b>
<b>Итого по позиции</b>				
				<b>1 375</b>



8	ФССП-02.3.01.02-0003	Песок для строительных работ природный 50%, обогащенный 50%	м3	1,2155	54,95	66,79	20,73	1 385
6	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: I Примечание: устройство песчаного верхнего слоя над трубой с уплотнением толщиной 0,5 м Объем=5,525 / 100 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких ниже перечисленных ниже факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	100 м3	0,05525				
	1	ОТ	чел.-ч	88,5	1,3225	663,75	1,3225	1 632
		ЗТ				663,75		48,50
		Итого по расценке				663,75		48,50
		ФОТ						48,50
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	80				38,80
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	45				21,83
		<b>Всего по позиции</b>				<b>109,13</b>		<b>3 672</b>
27	ФССП-02.3.01.02-0003	Песок для строительных работ природный 50%, обогащенный 50%	м3	6,0775	54,95	333,96	20,73	6 923
		Объем=0,05525*110						
7	ФЕР01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 Примечание: засыпка грунтом верхнего слоя траншеи с уплотнением толщиной 0,95 м Объем=10,5 / 100 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких ниже перечисленных ниже факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипшего на инструменты грунта: 2 группы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	100 м3	0,105				
	1	ОТ				729,00	1,520875	3 918
		ЗТ				116,42	33,65	

ЗТ чел.-ч 97,2 1,520875 15,5220503

Итого по расценке	729,00	116,42				
ФОТ		116,42				3 918
НР Земляные работы, выполняемые ручным способом		93,14	80			3 134
СП Земляные работы, выполняемые ручным способом		52,39	45			1 763

**Всего по позиции 261,95 8 815**

9	ФЕР27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	100 м3	0,01105		
		Примечание: толщина 0,1 м				
		Объем=1,105 / 100				
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15				
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15				
	1	ОТ	115,49	1,3225	1,69	33,65
	2	ЭМ	3	1,3225	47,68	5,00
	3	в т.ч. ОТм	262,79			
	4	М	171,22	1,3225	2,50	33,65
		ЗТ	12,20		0,13	12,78
		ЗТм				
		Итого по расценке	3		49,50	
		ФОТ	390,48			

МДС81-33.2004 Прил.4 п.21	НР Автомобильные дороги		142			141
Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.21	СП Автомобильные дороги		95			134

**Всего по позиции 59,43 631**

2	ФССП-02.3.01.02-0003	Песок для строительных работ природный 50%; обогащенный 50%	м3	0,12155	54,95	20,73
		Объем=0,01105*11				

13	ФЕР06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,01105		
		Примечание: толщина 0,1 м				
		Объем=1,105 / 100				

Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - движения технологического оборудования; Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.2	1	ОТ					1 053,00	1,3225	15,39	33,65	518
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.3	2	ЭМ					1 566,06	1,3225	22,89	8,90	204
	3	в т.ч. ОТМ					244,39	1,3225	3,57	33,65	120
	4	М					909,27		10,05	3,53	35
		ЗТ	чел.-ч	135	1,3225	1,9728394					
		ЗТМ	чел.-ч	18,12	1,3225	0,2647989					
		Итого по расценке					3		48,33		
		ФОТ					528,33				
МДС81-33.2004 Прил.4 п.6.1 и Письмо №БВ-338/02 от 08.02.08 Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.6.1		НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в промышленном строительстве	%	105		105			18,96	19,91	638
		СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в промышленном строительстве	%	65		65			12,32		415
		<b>Всего по позиции</b>							<b>80,56</b>		<b>1 842</b>
3 ФССЦ-04.1.02.05-0003		Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3			1,1271	560,00		631,18	6,29	3 970
Теоретический вес 2000 – 2450 кг/куб.м.											
20 ФЕР27-06-019-01		Устройство покрытия толщиной 3 см из холодных асфальтобетонных смесей	1000 м2			0,01105					
		Объем=11,05 / 1000									
Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.2	1	ОТ					431,12	1,3225	6,30	33,65	212
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.3	2	ЭМ					1 260,45	1,3225	18,42	5,30	98
	3	в т.ч. ОТМ					85,57	1,3225	1,25	33,65	42
	4	М					320,56		3,54	8,42	30



Строительные работы	5 696,14	101 376
Строительные работы	3 740,52	80 797
В том числе:		
оплата труда	700,77	23 582
эксплуатация машин и механизмов	403,58	1 610
материалы	1 642,57	22 168
накладные расходы	626,25	21 075
сметная прибыль	367,35	12 362
Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ	1 955,62	20 579
Итого ФОТ (справочно)	711,76	23 952
Итого накладные расходы (справочно)	626,25	21 075
Итого сметная прибыль (справочно)	367,35	12 362
НДС 20%	1 139,23	20 275,20
<b>ВСЕГО по смете</b>	<b>6 835,37</b>	<b>121 651,20</b>