

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))**

Адрес места нахождения: улица Кржижановского, дом 29,
корпус 5, помещение I, комната № 6, город Москва, 117218

Почтовый адрес: поселение Московский, посёлок Института
полиомиелита, дом 8, корпус 1, город Москва, 108819

Тел./факс (495) 841-90-02; (495) 549-67-60

E-mail: sue_polio@chumakovs.su; www.chumakovs.ru

ОКПО 01895045, ОГРН 1167746624847,

ИНН/КПП 7751023847/772701001

17.12.2024

№ 17/2

Поставщикам, заинтересованным в
выполнении работ

От:

Федеральное государственное
бюджетное научное учреждение
«Федеральный научный центр
исследований и разработки
иммунобиологических препаратов им.
М.П. Чумакова РАН» (ФГАНУ
«ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»)
(Институт полиомиелита),
108819, г. Москва, поселение
Московский, посёлок Института
полиомиелита, дом 8, корпус 1,
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 для подготовки капитального ремонта газопровода низкого давления (кадастровый номер 77:17:0110205:16237) по адресу г. Москва, пос. Московский, п. Института Полиомиелита, на земельном участке с кадастровым номером 77:17:0000000:11563 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.

Просим предоставить информацию о стоимости выполнения Работ, указанных в Приложении № 1.

Ответ должен содержать срок действия предлагаемой цены и расчет стоимости Работ.

Адрес выполнения работ: Газопровод низкого давления (кадастровый номер 77:17:0110205:16237) по адресу г. Москва, пос. Московский, п. Института Полиомиелита, на земельном участке с кадастровым номером 77:17:0000000:11563.

Перечень Работ представлен в Ведомости работ (Приложение № 1 к запросу о предоставлении коммерческих предложений) и Локальном сметном расчете (Приложение № 2 к запросу о предоставлении коммерческих предложений).

Предполагаемые сроки проведения процедуры закупки: 2024-2025 гг.

Порядок оплаты: Оплата осуществляется по безналичному расчету. Оплата за фактически выполненные Работы производится в течение 7 (Семи) 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 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.

Особенности: Процедура закупки будет проводиться в соответствии с требованиями Федерального закона от 18 июля 2011 года № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».

Ответы должны быть поданы с «17» 12 2024 г. по «20» 12 2024 г. включительно по адресу: umto@chumakovs.ru.

Участник вправе предоставить информацию, отражение которой в Технической документации или проекте договора было бы желательно.


Рекомендуем при подаче заявок ссылаться на номер запроса о предоставлении коммерческих предложений.

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

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

Коммерческие предложения, превышающие стоимость локального сметного расчета (Приложение № 2 к запросу о предоставлении коммерческих предложений) рассматриваться Заказчиком не будут.

Первый заместитель генерального директора
ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»
(Институт полиомиелита)


Афонин А.Ю.

Ведомость объемов работ №01

на

Наименование объекта: ФГАНУ "ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН" (Институт полиомиелита) Земляные работы для подготовки капитального ремонта газопровода низкого давления (кадастровый номер 77:17:0110205:16237) по адресу г. Москва, пос. Московский, п. Института Полиомиелита, на земельном участке с кадастровым номером 77:17:0000000:11563.

№п/п	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса	Единица измерения	Количество
1.	2	3	4

Раздел 1. Земляные работы для подготовки капитального ремонта газопровода низкого давления (кадастровый номер 77:17:0110205:16237) по адресу г. Москва, пос. Московский, п. Института Полиомиелита, на земельном участке с кадастровым номером 77:17:0000000:11563.

Подраздел: Подготовительные работы

1	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных (У=4мх10мх0,5м=20м3)	100 м3	0,20
2	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 (ш=20,0 мх2,4 т/м3=48,0 т)	1т груза	48,00
3	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 22 км	1т груза	48,00

Подраздел: Земляные работы

4	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 0,25 м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,35
5	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов: до 3 м, группа грунтов 2	100 м3	0,30
6	Погрузка в автотранспортное средство: грунт растительного слоя (земля, перегной) (ш=30мх1,4т/м3=42,0т)	1т груза	42,00
7	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 33 км (ш=80мх1,4т/м3=112,0т)	1т груза	112,00
8	Погружение вибропоздравителем стальных шпунтовых свай массой 1 м: по 50 кг на глубину до 5 м (Труба обсадная Ду 140мм, толщиной 9,2 мм, ш=20мм, х4=80ммх29,5кг/м=2360,0кг, муфта ш=15мм, х6,3кг/мм=94,5кг; М=2,36т+0,0945т=2454,5т)	т	2,4545
9	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д, с короткой треугольной резьбой, наружный диаметр 140 мм, толщина стенки 9,2 мм (ш=2,4545х0,4=0,982т); Сб.5, об.п., п.1.5.6)	т	0,982
10	Устройство забирки: из досок толщиной 5 см	100 м2	0,66
11	Извлечение стальных шпунтовых свай массой 1 м: до 50 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 2	т	2,4545
12	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 38 км. Доставка песчаного грунта на объект (ш=112,0тх1,1=123,2т)	1т груза	123,20
13	Разгрузка с автотранспортного средства: песок (выгрузка учитывает перекидку и штабелирование)	1т груза	123,20
14	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,60

15	Грунт песчаный (пескогрунт) (V=80м3х1,1=88м3)	м3	88,00
Подраздел: Благоустройство			
16	Устройство цементобетонных покрытий однослойных средствами малой механизации, толщина слоя 20 см (толщиной 40 см)	1000 м2	0,04
17	Смеси бетонные тяжелого бетона (ВСТ) для дорожных и аэродромных покрытий и оснований, класс В22,5 (М300)	м3	8,16
18	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к норме 27-06-032-17 (К-20 до 20 см)	1000 м2	0,80
19	Смеси бетонные тяжелого бетона (ВСТ) для дорожных и аэродромных покрытий и оснований, класс В22,5 (М300)	м3	8,16
20	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго типоразмера, толщина слоя 4 см (толщиной 5см)	1000 м2	0,04
21	Смеси асфальтобетонные плотные крупнозернистые, тип Б, марка II	т	3,8364
22	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к норме 27-06-029-01 (К-2, до 1 см)	1000 м2	0,08
23	Смеси асфальтобетонные плотные крупнозернистые, тип Б, марка II	т	0,9592
24	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго типоразмера, толщина слоя 4 см(толщиной 5см)	1000 м2	0,04
25	Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые, тип А, марка II	т	3,8412
26	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к норме 27-06-029-01 (К-2, до 1 см)	1000 м2	0,08
27	Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые, тип А, марка II	т	0,96

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

Регионы: приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Федеральное письмо Минстроя России об индексации сметных нормативов, включающие в федеральный ресурс сметных нормативов и ГИЗМАСТЕР в федеральной государственной информационной системе ценосоздания в строительстве, подсовладелец в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Минстроя России от 11.12.2020 №812/пр, приказ Минстроя России от 11.12.2020 №774/пр

Бюджетная нормативно-правового акта об утверждении ордера, утвержденный в соответствии с пунктом 22(1) Приказа Минстроя России от 23.08.2024 №4986-МВ/09

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

СТАНУ "ЭНЕРЖИИ ИИ. М.И. ЧУМАНОВА ВДН" (Инициатора поименователя) Земельные работы для подготовки капитального ремонта газопровода низкого давления (газопроводный номер 77:17:0110205:16237) по адресу г. Москва, пос. Московский, д. Инициатора Поименователя, на земельном участке с кадастровым номером 77:17:0000000:11563.

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №01

на Земельные работы для подготовки капитального ремонта газопровода низкого давления (газопроводный номер 77:17:0110205:16237) по адресу г. Москва, пос. Московский, д. Инициатора Поименователя, на земельном участке с кадастровым номером 77:17:0000000:11563.

(наименование район и адрес)

Составлены ресурсно-индексная методикой

Основа для Ветлговская область район (примечание к (или) для технических документов)

Составлены (а) в текущем уровне цен

Сметная стоимость	988,46	тыс. руб.	Средняя на оплату труда рабочих
в том числе:			Средняя на оплату труда машинистов
строительных работ	988,46	тыс. руб.	Нормативные затраты труда рабочих
монтажных работ	0,00	тыс. руб.	Нормативные затраты труда машинистов
обслуживания	0,00	тыс. руб.	Расчетный измеритель
прочих затрат	0,00	тыс. руб.	конструктивного Решения

Количество	Сметная стоимость, руб.
175,64	тыс. руб.
27,12	тыс. руб.
446,49	руб. -ч
51,47	руб. -ч
0	

№	Основание	Наименование работ и затрат	Единица измерения	на единицу измерения	коэффициент	всего с учетом коэффициента	единицу измерения в основном уровне цен	ка единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициент пересчета	всего в текущем уровне цен	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел 1. Закупка работ для подготовки капитального ремонта газопровода низкого давления (кадастровый номер 77:17:0110205:16237) по адресу г. Москва, пос. Московский, п. Ипотечный, Полигамная, на земельном участке с кадастровым номером 77:17:000000:11563.

Подраздел: Подготовка земляных работ

1	ГЭСНР 69-02-004-04	Разработка котлован и оснований: асфальтобетонных с дорожкой котлован отбойник	100 м3	0,2		0,20					
1-100-27	1	07(571)	чет.-ч	31,00		31,00					11823,40
	2	Средний расход работ 2,7	чет.-ч	155		31,00					11823,40
		ЭМ									3429,73
		ОД(571)									9487,81
91.01.02-004		Автомобильный средний кат, мощность 99 кВт (135 л. с.)	маш.-ч	1,55		0,21					692,62
4-100-060		ОД(571) Средний расход машинное 6,0	маш.-ч	1,55		0,31					183,46
91.12.06-012		Разработка прилежащих (без графика)	маш.-ч	1,29		0,25E					19,93
91.18.01-007		Комплексный монтаж оборудования с доставкой и установкой оборудования, давление маш.-ч до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	37,5		7,50					2676,98
4-100-040		ОД(571) Средний расход машинное 4,0	маш.-ч	37,5		7,50					3504,35
91.21.10-002		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	75		15,00					40,20

Итого прямые затраты	ФОТ	Итого	8	54	54,00	21332,10	67,49	42626,42	3239,52	18740,94
612/пр_2020_прит_п_п_п	ИР (Землеустройство)	8	102		102,00					15311,21
.102_пр.3										15617,43
774/пр_2020_прит_п_п_п	СИ (Землеустройство)	8	54		54,00					8268,05
.102_пр.3										

2	49-1	Возво по позиции	за грунт	49		48,00					247,59
		Поставка в автомобильные средства: лусор цементный с доставкой									11884,32
		автомобильным способом коды до 0,5 м3 (м=20,0 мх2,4 м/м3=48,0 м)									57750,26
3	02-18-1-01-0022	Возво по позиции	за грунт	48		48,00					247,59
		Перевозка груза I класса автомобильно-самосадными транспортными средствами до 15 м 1м груза по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими веществами) дорожным покрытием на расстояние 22 км									11884,32

Подраздел: Земляные работы	Всего по позиции	Итого по подразделу	1000 м3	0,05	0,05	247,59	11884,32	57750,26
4	ГЭСН 01-01-012-41	Разработка траншея excavation порками с подгрузкой на автомобильно-самосадный, вместимостью коды 0,25 м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,05		0,05		

421/пр_2020_п.5_п.п.б
 При осуществлении работ по монтажу и эксплуатации оборудования, выполняемых в соответствии с проектом (ЭЭР, ТЭД), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ЭЭР, ТЕР), а также по техническим условиям вводом в эксплуатацию, в том числе по кодам кодов конструктивных элементов (ЭЭ-1,15; ЭЭ-1,25; ЭЭ-1,25; ЭЭ-1,25)

Дрил.1.12.п.3.36
 Усредненное значение диаметров отверстий (ЭЭ-1,25; ЭЭ-1,25; ЭЭ-1,25)
 Рекомендуемые коэффициенты
 ЭМ: 1,25*1,25=1,5625
 ЭТ: 1,15*1,25=1,4375

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	1	ЭТМ: 1,25*1,25=1,5625 01(ЭТ)	чел.-ч									
1-100-20	2	Средний размер района 2,0 ЭМ ОП(ЭТМ) Бульдозер, мощность 79 кВт (108 л.с.) ОП(ЭТМ) Средний размер машинистов 6,0 Эксплуататор одиночного двигателя на гусеничном ходу, длина коша 0,25 м	чел.-ч	22,08	1,4375	1,587	1,587	359,38	4471,85	588,75	588,75	
4-100-080	4	ОП(ЭТМ) Средний размер машинистов 5,0 К Песеня на гусеничных порках пород для строительных районов К 800, фракция 20-40 мм	чел.-ч	57,82	1,5625	4,5171875	0,006	2184,44	1,34	2927,18	2287,23	
02.2.05.04-2090		Итого прямые затраты ФОТ	чел.-ч	0,12							17,56	
812/пр.2020 прит. _г_п 1.1.пр.3		НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	чел.-ч	92	0,90	82,80					7904,38	
774/пр.2020 прит. _г_п 1.1.пр.3		СН (Земляные работы, выполняемые механизованным способом)	чел.-ч	46	0,85	39,10					2827,60	
1.1.пр.3			чел.-ч								1335,25	
5	1	Всего по позиции Разработка проекта вручную в течение шириной бое 2 и и котлована площадью 100 м2 стенки по 5 м2 с кирпичными, пучина глиной и конопатка: по 3 м, грунта группы 2 При осуществлении работ (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСН (ФВР, ТЕР), сметные затраты на работы по каменоломню ремонту и реконструкции объектов каменоломни производятся по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФВР, ТЕР), аналитическим технико-экономическим процессам в новых сметных нормах, разработанных и одобренных заказчиком вручную силами нанятого на исполнительный труд: 2 группы (ЭТ=1,15) разработка и одобрение сметных норм ЭМ: 1,25 ЭТ: 1,15*1,15=1,3225 ЭМ: 1,25 ЭТ: 1,25 ОП(ЭТ)	чел.-ч	296	1,3225	117,438					45116,05	
1-100-28	1	Итого прямые затраты ФОТ	чел.-ч			117,438					45116,05	
812/пр.2020 прит. _г_п 1.1.пр.3		НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	чел.-ч	89	0,90	80,10					45116,05	
774/пр.2020 прит. _г_п 1.1.пр.3		СН (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	чел.-ч	40	0,85	34,00					35186,02	
1.1.пр.3			чел.-ч								15359,86	
6	45-1	Всего по позиции Поручка в газификационном средстве: трубы различного сечения (вентиляторы, поручки) (см=30мм*1,4м/м3=42,0м)	лм трубы	42		42,00					96721,93	
02-15-1-01-0033		Всего по позиции Перевозка грунта I класса заготовками самосвалом грузоподъемностью до 15 т лм грунта по дорожкам с усовершенствованными (асфальтобетонными, цементобетонными, железобетонными, обработанными среднезернистым щебнем) дорожкам погрузкой на раскочевки 33 км (м=80мм*1,4м/м3=112,0м)	лм грунта	112		112,00					81,55	
1		Всего по позиции Изготовление и монтаж стальных шпунтовых свай массой 1 м: до 50 кг на г глубину до 5 м (грунт обвалка Лу 140мм, плотность 9,2 м3*м*2шт*м4=8мм*29,5м/м=2360,0м, м4=1шт*м6,3м/м=94,5м; м4=2,30м*0,0945м=2134,5м)	шт	2,4545		2,4545					300,99	
1		Иж осуществление необходимых сметных норм (единичных расценок) включенных в сборники ГЭСН (ФВР, ТЕР), сметные затраты на работы по каменоломню ремонту и реконструкции объектов каменоломни производятся по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФВР, ТЕР), аналитическим технико-экономическим процессам в новых сметных нормах, разработанных и одобренных заказчиком вручную силами нанятого на исполнительный труд: 2 группы (ЭТ=1,15) ЭМ: 1,25 ЭТ: 1,25 ОП(ЭТ)	чел.-ч	3		39,7997175					17338,75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1-100-38	2	Средний размер работы 3,9 см	Маш.-ч	14,1	1,15	39,7997175			435,65		17338,75
91.02.01-003	2	ОДМ (ЭТМ) Двухсторонняя электропильная электропила для погружения свай до 1,5 м, диаметр обрезаемой сваи 450 мм	Маш.-ч	2,38	1,25	7,3021375	499,33	1,29	644,14		10543,47
4-100-066		ОДМ (ЭТМ) Средний размер машинистов 5,0	Маш.-ч	2,38	1,25	7,3021375			506,34		3697,36
91.05.05-015		Крема на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,64	1,25	1,9636			1535,56		3015,23
4-100-060		ОДМ (ЭТМ) Средний размер машинистов 6,0	Маш.-ч	0,64	1,25	1,9636			551,82		1162,10
91.05.05-007		Крема на грузовых колес, грузоподъемность 25 т	Маш.-ч	2,49	1,25	7,6396313	1703,30	1,21	2060,99		15745,20
4-100-060		ОДМ (ЭТМ) Средний размер машинистов 6,0	Маш.-ч	2,49	1,25	7,6396313			591,82		4521,29
91.06.03-061		Подъемник электропильная электропила для погружения свай до 12,26 км (1,25 м)	Маш.-ч	0,96	1,25	2,9454	8,84	1,33	11,76		34,64
91.10.05-007		Грузоподъемник, номинальная грузоподъемность 12,5 т	Маш.-ч	0,48	1,25	1,4727	2279,32	1,21	2757,98		4061,68
4-100-070		ОДМ (ЭТМ) Средний размер машинистов 7,0	Маш.-ч	0,48	1,25	1,4727			631,28		929,59
91.14.04-001		Тягачи седельные, нагрузка на седельно-шассийное устройство до 12 т	Маш.-ч	0,15	1,25	0,4602188			987,64		454,53
4-100-050		ОДМ (ЭТМ) Средний размер машинистов 5,0	Маш.-ч	0,15	1,25	0,4602188			506,34		231,03
91.14.05-012		Подъемник седельного назначения, грузоподъемность до 15 т	Маш.-ч	0,15	1,25	0,4602188	109,74	1,44	152,27		70,08
91.17.04-034		Агрегат сварочный с двигателем электрическим для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	Маш.-ч	0,99	1,25	3,0067625			96,42		289,91
91.17.04-042	4	Агрегат для лазерной сварки и резки	Маш.-ч	0,31	1,25	0,9511188	4,35	1,24	5,39		5,13
01.3.02.03-0001		Двигатель трансформаторный технический	МЗ	0,05		0,122725	340,41	1,44	490,19		1047,68
01.3.02.06-0001		Кислород газопроводный технический	МЗ	0,25		0,613625	114,64	0,66	75,66		60,16
01.7.03.04-0001		Электрогенератор	МЗ-ч	0,2184		0,5360628			5,31		46,43
01.7.11.07-0227		Электроподъемник для сварки никелемезиановых и углеродистых сталей УОИИ 13/45, диаметр 4-5 мм	МЗ	1,76		4,31992	155,63	0,95	147,85		638,70
01.7.15.03-0042		Валы с талями и шайбами сварочные	МЗ	0,12		0,29454	174,93	1,14	199,42		58,74
08.1.02.11-0001		Нормы на сварочные заготовки, масса 1,5-4,5 кг	ч	0,6006		0,0014727	5888,18	1,18	6995,85		97,14
08.3.10.02		Профили фасонные для шпунтовых свай	ч	1,01		2,479045					
11.1.03.01-0067		Брус обрешетный пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 мм, толщина 100 мм, сорт III	МЗ	0,004		0,009818	16655,00	0,80	13324,00		130,82
14.4.02.04-0142		Краска масляная М-0115, мушкет, сурик железный	кг	0,05		0,122725	79,88	1,31	104,64		12,84
812/др_2020_дрл_ш_л		ФСП НР (Свайные работы)	§	117	0,90	105,30					57309,90
.5.1_др.3			§	70	0,85	59,50					29359,98
774/др_2020_дрл_ш_л		СП (Свайные работы)	§								16589,92
.5.1_др.3			§								
23.3.01.04-0007		Новое по подкладке Трубы бетонная обрешетка из стали группы Д, с короткой прямоугольной резьбой, наружный диаметр 140 мм, толщина стенки 9,2 мм (ш-2,4545мм),4=0,982т; СО.5, о.о.п.п.1.5.6)	т	0,982	0,982	0,982	71771,27	1,54	110527,76		103259,80
ТЭСН 29-02-005-01		Новое по подкладке Углеродистое заготовку: из комок толщиной 5 см	100 м2	0,66		0,66			110527,76		108538,26
421/др_2020_л.58_лп.5		Новое по подкладке Лесостроительные материалы: пиломатериалы (белый сосновый пиломатериал), включенных в сборники ТЭСН (ФБР, ТБН), сменные заготовки на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены по спецификации, расположенной в ТЭСН (ФБР, ТБН), аналогичным технологическим процессам в Новом строительном, в том числе по возведению новых конструктивных элементов (ЭТ-1,15; ЭМ-1,25; ЗТМ-1,25)	кг	0,66		0,66					108538,26
1-100-38	1	ОДМ (ЭТ)	Маш.-ч	153,69	1,15	116,65071			430,71		50242,63
	2	Средний размер работы 3,8 см	Маш.-ч			116,65071					50242,63
		ОДМ (ЭТМ)	Маш.-ч			0,627					808,68
			Маш.-ч								339,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,51	1,25	0,42075				1535,56		646,09
4-100-050	ОТМ (ЭТМ) Средний размер машинистов 6,0	чел.-ч	0,51	1,25	0,42075				591,82		249,01
91.14.02-003	Автокраны бортовые, грузоподъемность до 10 т	Маш.-ч	0,25	1,25	0,20625				789,30		162,59
4-100-040	ОТМ (ЭТМ) Средний размер машинистов 4,0	чел.-ч	0,25	1,25	0,20625				440,58		90,87
01.7.03.04-0001	М	кВт-ч	27,6		18,216				29965,87		96,73
01.7.15.06-0111	Техника строительная	т	0,02		0,0132				70296,20		992,86
11.1.03.06-0079	Поска бортовая хвостового хода, сцепочной тяги, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, высота 44-50 мм, сорт III	кЗ	6,9		4,554				5764,42	1,10	28876,28

Итого прямая зарплата
ФОТ

812/пр.2020 прот. ч. п. № (Тоннели и макропозиция: средний способ работ)	126	0,90	113,40						81357,06
.23.2_пр.3									50582,51
774/пр.2020 прот. ч. п. СП (Тоннели и макропозиция: средний способ работ)	60	0,85	51,06						57350,57
.23.2_пр.3									25797,08

Итого по позиции

11	ТЭОИ 05-01-013-02	Назначение сварных шпунтовых свай массой 1 т: по 50 шт, длиной до 10 м из	к	2,4545	2,4545	249264,71	164514,71		
421/пр.2020 п.58 пп.б	Краны на автомобильном ходу (включая транспортные средства), приводимые в действие ТЭС (вкл. ТЭС), с электродвигателем на работе по катковому режиму и ручное управление	чел.-ч	5,62	1,15	16,4279685		436,71	7075,69	
1-100-38	ОТ (ЭТ)	чел.-ч						17197,37	
2	Средний размер работ 3,8	Маш.-ч	2,2	1,25	12,9721668		644,14	7103,76	
91.02.01-003	Высотоподъемник высоконапольный электрический для погружения свай до 1,5 м, маш.-ч	Маш.-ч	2,2	1,25	6,749875		4347,86		
	аккумуляторная емкость 47 кВт, диаметральная свая 450 кД	чел.-ч	2,2	1,25	6,749875				
4-100-050	ОТМ (ЭТМ) Средний размер машинистов 5,0	чел.-ч	2,2	1,25	6,749875		506,34	3417,73	
91.05.06-007	Краны на плавучем ходу, грузоподъемность 25 т	Маш.-ч	2,03	1,25	6,2282938		2066,99	12856,45	
4-100-069	ОТМ (ЭТМ) Средний размер машинистов 6,0	чел.-ч	2,03	1,25	6,2282938		591,82	3686,03	
91.17.04-042	Аппараты для лазерной сварки и резки	Маш.-ч	0,79	1,25	2,4238189		4,35	13,06	
01.3.02.03-0001	М	кЗ	0,156		0,387811		340,41	490,19	
01.3.02.08-0001	Алгоритм лазерной обработки механической	кЗ	0,794		1,948873		114,64	147,45	
812/пр.2020 прот. ч. п. № (Свайные работы)	Итого прямая зарплата	ФОТ	117	0,90	105,30				31714,37
.5.1_пр.3									14179,45
774/пр.2020 прот. ч. п. СП (Свайные работы)			70	0,85	59,50				14930,96
.5.1_пр.3									8436,77

Итого по позиции

12	02-15-1-01-0038	Передовая группа I класса автомобильно-самосвалов грузоподъемность до 15 т 1т груша	123,2		123,20				22441,27	55082,10
13	43-2	Всего по позиции Разгрузка с автокрановым способом: песок (нагрузка учитывает доставку 1т груша и штабелирование)	123,2		123,20				326,88	40271,62

Итого по позиции

14	ТЭОИ 01-02-061-02	Разработка проектной документации, паук котлованов и км, пучки трубков: 2	100 кЗ	0,9	0,80				134,89	16618,45
----	-------------------	---	--------	-----	------	--	--	--	--------	----------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11.1.03.06-0014	Доска обрезная лиственничная порода (Образ), сухая, длина 2-3,75 м, пог ширина, м3	м3	0,24	0,0096	32119,66	1,72	5245,82	530,36			
11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-5,5 м, ширина м3	м3	0,19	0,0076	5764,42	1,16	6340,86	48,19			
12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РК-350	м2	7,58	0,3032	47,57	1,30	61,84	18,75			
14.5.04.01-0011	Мастика битумнополиуретановая эпоксидная для термозащиты швов цементобетонных покрытий	кг	130	5,20	43,60	1,71	74,56	387,71			
04.1.02.03	Смеси бетонные тяжелого бетона для дорожных и аэродромных покрытий (удален)	м3	204								
Итого прямые затраты											
612/пр_2020_пркт_п.п	ФОТ										
21_пр.3	ИР (Автообильные дорожки)		147	0,90	132,30						
774/пр_2020_пркт_п.п	СП (Автообильные дорожки)		134	0,85	113,90						
21_пр.3											
17	64.1.02.03-0008	Всего по позиции							68799,50		27529,74
	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСГ) для дорожных и аэродромных покрытий и оснований, класс В22,5 (М300)	м3	8,16		5285,88	1,17	6182,14	50446,26			
18	19СН 27-06-002-18	Всего по позиции							6182,14		50446,26
	Доска на кафель 1 см толщиной толщина швов добавлять или исключать к норме 27-06-1000 м2 002-17 (К-20 до 20 см)	м2	0,04	20,06	0,80						
421/до_2020_п.38_п.п											
Для осуществления необходимых строительных работ (вспомогательных работ), включенных в смету заделка на работы по кафельному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены по сметной нормам, включенным в 19СН (всп. пер., аналогичные технологические процессы в виде)											
1-109-29	1	ОТ(СТ)	Чел.-ч	5,3	1,15	4,876		387,97	1891,74		
	2	Средний разряд работы 2,9	Чел.-ч			4,876			1891,74		
		ЭМ	Чел.-ч						287,50		
		ОЖ(ЭЖ)	Чел.-ч						606,75		
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Чел.-ч						76,78		
4-100-060		ОЖ(ЭЖ)	Средний разряд машинистов 6,0	0,05	1,25	0,05		1535,56			
91.07.04-002		Вибраторы поверхностные	Чел.-ч	0,05	1,25	0,05		591,82	29,59		
91.14.02-001		Автообильные дорожки, грузоподъемность до 5 т	Чел.-ч	1,16	1,25	1,16	8,54	1,17	9,99	11,55	
4-100-040		ОЖ(ЭЖ)	Средний разряд машинистов 4,0	0,15	1,25	0,15	477,92	1,49	589,72	85,31	
91.16.01-001		Электроприводы передвижные, мощность 2 кВт	Чел.-ч	0,15	1,25	0,15			440,56	66,09	
4-100-040		ОЖ(ЭЖ)	Средний разряд машинистов 4,0	2,16	1,25	1,16			72,56	63,82	
		И	Чел.-ч	1,16	1,25	1,16			511,07	50,73	
08.4.03.03		Ардуатура	т								
11.1.03.06		Литые из лозок	м2	0,39		0,472					
11.1.03.06-0071		Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,01		0,008	5764,42	1,10	6340,86	50,73	
04.1.02.03		Смеси бетонные тяжелого бетона для дорожных и аэродромных покрытий (удален)	м3	10,2							
Итого прямые затраты											
612/пр_2020_пркт_п.п	ФОТ										
21_пр.3	ИР (Автообильные дорожки)		147	0,90	132,30						
774/пр_2020_пркт_п.п	СП (Автообильные дорожки)		134	0,85	113,90						
21_пр.3											
19	04.1.02.03-0008	Всего по позиции							11197,50		8958,00
	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСГ) для дорожных и аэродромных покрытий и оснований, класс В22,5 (М300)	м3	0,408	20,00	8,16	5283,88	1,17	6182,14	2592,31		
Итого по позиции											
									309,11		2522,31

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

Итого прямых затрат											
ФОТ											
812/пр_2020_прит.ч.п.н.нр (Автомобильные дорожки)			8	147	0,90	132,30					4532,97
21_пр.3											912,84
774/пр_2020_прит.ч.п.н.сп (Автомобильные дорожки)			8	134	0,85	113,90					1207,69
21_пр.3											1039,72

21	04.2.01.01-0042	Всего по позиции									
		Сметы асфальтобетонные плотины крупнозернистые, тип В, марка II		3,9364		3,9364			1,69409,50		6780,38
									4553,56		17469,28

22	ГЭСН 27-06-030-01	Всего по позиции									
		Три цементная стяжка покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к норме 27-1030 м2		0,04	2,00	0,08			4553,56		17469,28
		06-029-01 (К-2, до 1 см)									

421/пр_2020_п.58_шт.б		Бриг осушающих геотекстильных сетчатых мотков (всплывших районов), включаемых в сборники ГЭСНр (ФЕБр, ТЕБр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитальной собственности могут быть определены по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕБр, ТЕБр), видоизмененных технологическим процессом в новых строительных, в том числе по возведению новых конструктивных элементов (ЭТ-1,15; ЭМ-1,25; ЭТМ-1,25)									
-----------------------	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1-100-38	1	Средний разряд работы 3,8		0,35	1,15	0,0322			430,71		13,87
	2					0,0322			207,37		13,87

91.06.03-011		Полученный однокомпонентный универсальный фрезерный пневмокомесне, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 3 т		0,11	1,25	0,011			506,34		5,57
4-100-050		ОК(ЭТМ) Средний разряд машинистов 5,0		0,1	1,25	0,01			334,94		16,95
91.06.01-004		Асфальтоукладчик: лезвийный, механический шириной укладки 5 м, скорость укладки до 30 м/мин, производительность 350 м3/ч		0,1	1,25	0,01			2846,78		33,35
4-100-070		ОК(ЭТМ) Средний разряд машинистов 7,0		0,1	1,25	0,01			631,28		6,31
91.08.11-031		Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т		0,1	1,25	0,01			8883,76		113,71
4-100-080		ОК(ЭТМ) Средний разряд машинистов 8,0		0,1	1,25	0,01			674,02		6,74
91.08.11-041		Разогреватели швов гидравлические		0,1	1,25	0,01			59,52		0,74
91.13.01-038		Машина пневмоочистка, вместимость цистерны 6 м3		0,1	1,25	0,01			1043,14		12,31
4-100-040		ОК(ЭТМ) Средний разряд машинистов 4,0		0,1	1,25	0,01			440,58		4,41
91.16.01-013		Компосоморный переключатель, давление 2 МПа (20 атм), производительность 60 м3/мин		0,06	1,25	0,006			4141,29		30,31
4-100-060		ОК(ЭТМ) Средний разряд машинистов 6,0		0,06	1,25	0,006			591,82		3,55

01.2.03.07-0023	4	Эксплуатация диктунго-дорожная		0,001		0,00008			16583,53		3,59
01.7.03.01-0002		Вода водопроводная		0,44		0,0352			36,31		2,07
04.2.01.01		Сметы асфальтобетонные				0,00			1,19		1,52

812/пр_2020_прит.ч.п.н.нр (Автомобильные дорожки)		Итого прямых затрат									
21_пр.3		ФОТ									
774/пр_2020_прит.ч.п.н.сп (Автомобильные дорожки)		8	147	0,90	132,30				4367,77		251,41
21_пр.3											40,45
											53,52

23	04.2.01.01-0042	Всего по позиции									
		Сметы асфальтобетонные плотины крупнозернистые, тип В, марка II		0,9592		0,9592			4387,50		351,00
									4553,56		4367,77

24	ГЭСН 27-06-029-01	Всего по позиции									
		Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками водородо-информатора, толщина слоя 4 см(толщиной 5см)		1000	м2	0,04			4553,56		351,00

421/пр_2020_п.58_шт.б		Бриг осушающих геотекстильных сетчатых мотков (всплывших районов), включаемых в сборники ГЭСНр (ФЕБр, ТЕБр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитальной собственности могут быть определены по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕБр, ТЕБр), видоизмененных технологическим процессом в новых строительных, в том числе по возведению новых конструктивных элементов (ЭТ-1,15; ЭМ-1,25; ЭТМ-1,25)									
-----------------------	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1-100-32	1	Средний разряд работы 3,2		20,86	1,15	0,93956			401,12		384,90
	2					0,93956			384,90		384,90

9											
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
91.06.03-049	ОДМ (ЭТМ) Лесовозы ручные и роторные в полном усилении до 9,81 кН (1 т)		Чел.-ч Маш.-ч	2,44	1,25	0,122	1,21	1,33	1,61	527,94	0,20
91.06.03-011	Поздравители однокомпонентные универсальные фирменные пневмокомпрессора, номинальная емкость 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		Маш.-ч	0,55	1,25	0,0275			1540,51	42,36	
4-100-050	ОДМ (ЭТМ) Средний разряд машинистов 5,0		Чел.-ч	0,55	1,25	0,0275			506,34	13,92	
91.08.01-014	Асфальтоукладчики ручные, максимальная ширина укладки 5 м, скорость укладки до 30 м/мин, производительность 300 т/ч		Маш.-ч	2,04	1,25	0,102	2646,78	1,26	3334,94	340,16	
4-100-070	ОДМ (ЭТМ) Средний разряд машинистов 7,0		Чел.-ч	2,04	1,25	0,102			631,28	64,39	
91.08.03-017	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 10 т		Маш.-ч	2,14	1,25	0,107	1398,20	1,23	1719,79	184,02	
4-100-050	ОДМ (ЭТМ) Средний разряд машинистов 5,0		Чел.-ч	2,14	1,25	0,107			506,34	54,18	
91.08.03-045	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т		Маш.-ч	1,51	1,25	0,0755			1468,20	110,95	
4-100-050	ОДМ (ЭТМ) Средний разряд машинистов 5,0		Чел.-ч	1,51	1,25	0,0755			506,34	38,23	
91.08.03-047	Катки самоходные пневмокомпрессорные пневмокомпрессор, масса 12 т		Маш.-ч	2,59	1,25	0,1295			1533,40	198,58	
4-100-060	ОДМ (ЭТМ) Средний разряд машинистов 6,0		Чел.-ч	2,59	1,25	0,1295			591,92	76,64	
91.08.03-019	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 14 т		Маш.-ч	0,97	1,25	0,0485			2106,20	102,15	
4-100-060	ОДМ (ЭТМ) Средний разряд машинистов 6,0		Чел.-ч	0,97	1,25	0,0485			199,43	28,70	
91.08.06-001	Дорожные швы, максимальная длина разреза 240 мм, жесткость 17,7 кН/м (24 т.с.)		Маш.-ч	1,52	1,25	0,076	181,30	1,10	159,43	15,16	
91.08.11-031	Перезушатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т		Маш.-ч	2,04	1,25	0,102	8883,76	1,28	11371,21	1159,86	
4-100-080	ОДМ (ЭТМ) Средний разряд машинистов 8,0		Чел.-ч	2,04	1,25	0,102			674,02	68,75	
91.08.11-041	Разогреватели швов инфракрасные		Маш.-ч	2,04	1,25	0,102	59,52	1,24	73,80	7,53	
91.13.01-038	Машини поливомочные, вместимость цистерны 6 м3		Маш.-ч	3,1	1,25	0,155	1043,14	1,18	1230,91	180,79	
4-100-040	ОДМ (ЭТМ) Средний разряд машинистов 4,0		Чел.-ч	3,1	1,25	0,155			440,58	68,29	
91.13.03-112	Специальные-дефекторы, грузоподъемность до 1,5 т		Маш.-ч	0,2	1,25	0,01	435,27	1,19	817,97	5,18	
4-100-090	ОДМ (ЭТМ) Средний разряд машинистов 9,0		Чел.-ч	0,2	1,25	0,01			506,34	5,06	
91.18.01-013	Компрессоры передвижные, давление 2 МПа (20 атм), производительность 60 м3/час		Маш.-ч	3,71	1,25	0,1855	4141,29	1,22	5052,37	937,21	
4-100-060	ОДМ (ЭТМ) Средний разряд машинистов 6,0		Чел.-ч	3,71	1,25	0,1855			591,82	109,78	
91.21.10-002	Ноготки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров		Маш.-ч	1,15	1,25	0,0575			2,68	0,15	
01.2.03.07-0023	М Эмульсия битумно-дорожная		т	0,004		0,00015	16583,53	1,56	25870,31	325,93	
01.7.03.01-0002	Вода подопроходная		м3	20,52		0,8208	36,31	1,19	43,21	4,14	
01.7.07.26-0032	Шпур полиамидный крученый, диаметр 2 мм		т	0,0024		0,000096	907036,67	1,11	1006810,70	35,47	
01.7.15.02-0051	Вода акриловая		т	0,012		0,00048	89330,06	1,14	101836,27	96,65	
01.7.17.06-0061	Круг алмазный отрезной сбалансированный, диаметр 350 мм, толщина алмазной крошки 3,2 мм, высота алмазной крошки 8 мм		шт	0,782		0,03128			4360,44	48,88	
04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные		т			0,00					
08.1.02.11-0001	Ноготки из квадратного заточеного, масса 1,5-4,5 кг		т	0,0008		0,000032	55899,18	1,18	63959,85	2,11	
08.4.03.02-0002	Стежь асфальтная порчекакаяная плитка, класс А-1, диаметр 6-22 мм		т	0,0008		0,000032	63745,00	1,03	66657,35	2,10	
Едино прямие затраты											
012/пр 2020_прям_т_д	ФОТ		т								4532,97
21_пр.3	НР (Автомашины дорожн)		т	147	0,90	132,30					912,84
774/пр 2020_прям_т_д	СП (Автомашины дорожн)		т	134	0,85	113,90					1207,69
21_пр.3			т								1039,72
25	04.2.01.01-00047	Возмо по подблани	т	3,8412		3,8412	3713,62	1,31	169509,50	6780,38	
		Смеси асфальтобетонные плотные малкомпрессион, вид А, марка П	т						4864,84	18666,82	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Зарплата фонда машинистов					51,4656752					

Итого суровых зимних расходов

в том числе:											
Всего прямые затраты											689298,33
в том числе:											
оплата труда (ОТ)											175638,20
эксплуатация машин и механизмов											63434,36
оплата труда машинистов (ОТМ)											27117,47
материальные ресурсы:											313558,41
переноска											109149,69
всего ФОТ											202755,67
Всего накладные расходы											198973,09
Всего сметная прибыль											100187,42
ВСЕГО по смете											988458,84
в том числе:											
Всего прямые затраты по смете											689298,33
в том числе:											
оплата труда (ОТ)											175638,20
эксплуатация машин и механизмов											63434,36
оплата труда машинистов (ОТМ)											27117,47
материальные ресурсы											313558,41
переноска											109149,69
Всего ФОТ											202755,67
Всего накладные расходы											198973,09
Всего сметная прибыль											100187,42
Всего оборудование											0,00
ВСЕГО по смете											988458,84
ИДС не облагается - на основании статей 346.12 и 346.13 главы 28.2											

Составил: [подпись, подпись (инициалы, фамилия)]

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