

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

01 февраля 2022 № 013

На № _____ от _____

Подрядчикам, заинтересованным в выполнении работ по капитальному Ремонту помещений №1, №2 №3, №4 в подвале здания «Нежилое здание компрессорная (реакторный корпус)» 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, (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 капитальному Ремонту помещений №1, №2 №3, №4 в подвале здания «Нежилое здание компрессорная (реакторный корпус)» 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: «Нежилое здание – компрессорная (реакторный корпус)» расположенный по адресу: г. Москва, п. Московский, пос. Института Полиомиелита, домовл. 8, корпус 9.

Предполагаемые сроки проведения процедуры закупки: февраль 2022 г.

Перечень Работ представлен в Техническом задании и Дефектной ведомости (Приложение № 1 к запросу о предоставлении коммерческих предложений) и Локальной смете (Приложение № 2 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, 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 «02» февраля 2022 г. по «02» февраля 2022 г. включительно по адресу: umto@chumakovs.su.

Ответ должен иметь реквизиты Подрядчика, печать и подпись.

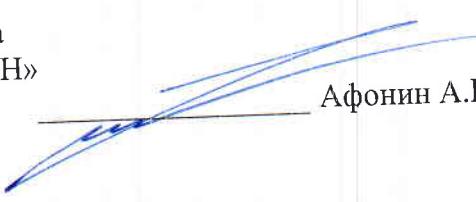
Рекомендуем в теме письма указать номер запроса коммерческих предложений.

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 Локальной сметы (Приложение № 2 к запросу цен) рассматриваться Заказчиком не будут.

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


Афонин А.Ю.

4.1.17. прокладка провода ВВГ нг 5х4 по стене в гофротрубе от электрощита не более 20 м.п.;

4.1.18. монтаж розетки однофазной.

4.2. Помещение 3:

4.2.1. отбивка штукатурки с поверхности стен не более 73 м²;

4.2.2. устройство горизонтальной гидроизоляции кирпичных стен методом инъектирования при толщине кладки стены в 2,5 кирпича не более 47,3 м²;

4.2.3. обработка стен антибактерицидным составом латексная эмульсия «Milkill» или эквивалент. за 2 раза не более 73 м²;

4.2.4. облицовка стен асбестоцементными прессованными листами «АЦЭИД» или эквивалент 3000x1500 толщиной 10 мм не более 73 м²;

4.2.5. шпаклевка стен не более 73 м²;

4.2.6. грунтовка: водно-дисперсионная "БИРСС Бетон-контакт" или эквивалент не более 75 м²;

4.2.7. окраска стен краской водно-дисперсионной, акриловой «ВД-АК-224» или эквивалент, для помещений с повышенной влажностью не более 73 м²;

4.2.8. окраска потолков краской водно-дисперсионной, акриловой «ВД-АК-224» или эквивалент, для помещений с повышенной влажностью с расчисткой старой краски до 35% не более 54,2 м²;

4.2.9. демонтаж старого напольного покрытия (кафельная плитка) не более 54,2 м²;

4.2.10. демонтаж старой стяжки толщиной не менее 50 мм не более 54,2 м²;

4.2.11. устройство верхнего несущего слоя цементной стяжки толщиной 50 мм с армированием сеткой 100x100x3 по всей поверхности пола помещения с уклоном 1,5% в сторону приемка не более 54,2 м²;

4.2.12. устройство верхнего покрытия пола из полиуретанового компаунда «АДВ, ВИЛАД НПФ Адгезив» или эквивалент с уклоном 1,5% в сторону приемков не более 54,2 м²;

4.2.13. устройство дренажного приемка (колодца) диаметром от не менее 420 мм до не более 600 мм, глубина не менее 500 мм не более 1000 мм:

- разработка грунта под приемок ниже основания фундамента;
- устройство шахты приемка из гофрированной полиэтиленовой трубы;
- дно колодца с уплотнительным кольцом из полипропилена;
- внешнее цементирование щахты приемка (колодца).

4.2.14. монтаж трубопроводов, врезка в канализацию (труба полипропилен ДУ-25 - 9 м., фитинги полипропилен, манжет резина ДУ-50 - 1 шт. тройник ПВХ 110/50/110 мм - 1 шт.);

4.2.15. монтаж погружного насоса «Waterstry WDP 1100N» или эквивалент;

4.2.16. установка однофазного автомата на 16А в электрощите;

4.2.17. прокладка провода ВВГ нг 5х4 по стене в гофротрубе от электрощита не более 20 м.п.;

4.2.18. монтаж розетки однофазной.

4.3. Помещение 1:

4.3.1. механическая очистка старой краски металлической лестницы не более 12 м²;

4.3.2. грунтовка поверхностей металлической лестницы не более 12 м²;

4.3.3. окраска металлической лестницы гладкой акриловой краской «КамАкрил для наружных работ КА-17 для металла» за 2 раза не более 12 м²;

4.3.4. отбивка штукатурки с поверхности стен не более 20,4 м²;

4.3.5. устройство горизонтальной гидроизоляции кирпичных стен методом инъектирования при толщине кладки стены в 2,5 кирпича не более 20,4 м²;

4.3.6. обработка стен антибактерицидным составом латексная эмульсия «Milkill» или эквивалент. за 2 раза не более 31,8 м²;

4.3.7. облицовка стен асбестоцементными прессованными листами «АЦЭИД» или эквивалент 3000x1500 толщиной 10 мм, не более 31,8 м²;

4.3.8. шпаклевка стен не более 31,8 м²;

4.3.9. грунтовка: водно-дисперсионная "БИРСС Бетон-контакт" или эквивалент не более 75 м²;

4.3.10. окраска стен краской водно-дисперсионной, акриловой «ВД-АК-224» или эквивалент, для помещений с повышенной влажностью не более 31,8 м²;

4.3.11. демонтаж старого напольного покрытия (кафельная плитка) не более 7,7 м²;

4.3.12. демонтаж старой стяжки толщиной не менее 50 мм не более 7,7 м²;

4.3.13. устройство верхнего несущего слоя цементной стяжки толщиной 50 мм с армированием сеткой 100x100x3 по всей поверхности пола помещения с уклоном 1,5% в сторону приемка не более 7,7 м²;

4.3.14. устройство верхнего покрытия пола из полиуретанового компаунда «АДВ, ВИЛАД НПФ Адгезив» или эквивалент с уклоном 1,5% в сторону приемка не более 7,7 м²;

4.4. Помещение 4:

4.4.1. механическая очистка старой краски металлической лестницы не более 12 м²;

4.4.2. грунтовка поверхностей металлической лестницы не более 12 м²;

4.4.3. окраска металлической лестницы гладкой акриловой краской «КамАкрил для наружных работ КА-17 для металла» за 2 раза не более 12 м²;

4.4.4. отбивка штукатурки с поверхности стен не более 32,4 м²;

4.4.5. устройство горизонтальной гидроизоляции стен методом инъектирования при толщине кладки стены в 2,5 кирпича не более 30,9 м²;

4.4.6. обработка стен антибактерицидным составом латексная эмульсия «Milkill» или эквивалент. за 2 раза не более 32,4 м²;

4.4.7. облицовка стен асбестоцементными прессованными листами «АЦЭИД» или эквивалент 3000x1500 толщиной 10 мм, не более 32,4 м²;

4.4.8. шпаклевка стен не более 34 м²;

4.4.9. грунтовка: водно-дисперсионная "БИРСС Бетон-контакт" или эквивалент не более 32,4 м²;

4.4.10. окраска стен краской водно-дисперсионной, акриловой «ВД-АК-224» или эквивалент, для помещений с повышенной влажностью не более 32,4 м²;

4.4.11. демонтаж старого напольного покрытия (кафельная плитка) не более 8,1 м²;

4.4.12. демонтаж старой стяжки толщиной не менее 50 мм не более 8,1 м²;

4.4.13. устройство верхнего несущего слоя цементной стяжки толщиной 50 мм с армированием сеткой 100x100x3 по всей поверхности пола помещения с уклоном 1,5% в сторону приемка не более 8,1 м²;

4.4.14. устройство верхнего покрытия пола из полиуретанового компаунда «АДВ, ВИЛАД НПФ Адгезив» или эквивалент с уклоном 1,5% в сторону приемка не более 8,1 м²;

4.5. Инъекционная гидроизоляция:

4.5.1. Гидроизоляция холодного шва примыкания стены и пола – 60 п.м.:

- бурение, расчистка и подготовка инъекционных каналов: 300 шт;

- монтаж и крепление пакеров (Ø10 мм) для инъектирования: 300 шт;

- инъектирование гидроизоляционным материалом «HansaCril Elastic» или эквивалент: 60 м.п.;

- демонтаж пакеров для инъектирования: 300 шт;

- зачеканка отверстий ремонтным составом «РЕКС R4»: 300 шт;

4.5.2. Гидроизоляция холодного шва фундаментной плиты – 180 п.м.:

- бурение, расчистка и подготовка инъекционных каналов: 900 шт;

- монтаж и крепление пакеров (Ø10 мм) для инъектирования: 900 шт;

- инъектирование гидроизоляционным материалом «HansaCril Elastic» или эквивалент: 180 м.п.;

- демонтаж пакеров для инъектирования: 900 шт;

- зачеканка отверстий ремонтным составом «РЕКС R4»: 900 шт;

4.5.3. Гидроизоляция кирпичной кладки - 4 кв.м.

- расшивка стены до кирпичного основания 4 м²;

- выравнивание стены составом «РЕКС R4» 4 м²;

- устройство несъемной опалубки 4 м²;

- бурение инъекционных каналов 96 шт;

- установка инъекционных пакеров (Ø10 мм) 96 шт;

- инъектирование гидроизоляционным материалом «HansaCryl Gel» 4 м²;

- демонтаж пакеров 96 шт;

- зачеканка отверстий ремонтным составом «РЕКС R4»: 96 шт.

4.5.4. Гидроизоляция трещин: 30 п.м.:

- бурение инъекционных каналов 150 шт;

- установка инъекционных пакеров (Ø10 мм) 150 шт;

- инъектирование гидроизоляционным материалом «HansaCryl Elastic» 30 п.м.;

- демонтаж пакеров 150 шт;

- зачеканка отверстий гидропломбой «РЕКС-ПЛАГ» 150 шт.

5. Дополнительные требования

5.1. При необходимости Подрядчик производит демонтаж инженерного оборудования, препятствующего проведению ремонтных работ. Демонтируемое инженерное оборудование силами Подрядчика складируется в соседнем помещении или выносится на улицу, при этом Подрядчик обеспечивает защитное укрытие демонтируемого оборудования от осадков и пыли. Демонтаж должен осуществляться без нанесения повреждений инженерному оборудованию. После окончания ремонтных работ, инженерное оборудование монтируется на прежние места.

5.2. Материалы, принадлежности, инвентарь необходимые для проведения работ предоставляет Подрядчик.

5.3. Подрядчик обязан собрать и утилизировать весь строительный мусор, образовавшийся в ходе выполнения Работ.

Приложение № 1 к Техническому заданию

№ п/п	Наименование конструктивных элементов, виды работ	Состояние, характеристика дефекта, повреждения и т.п.	Рекомендации		Объем и ед.изм.
			4	5	
1.	Стены	Подвал реакторного корпуса			
		Помещение № 2			
		Поступление грунтовой воды в помещение через стены подвала	Отшивка штукатурки с поверхности стен Грунтovка поверхности стен за 2 раза Облицовка стен асбестоцементными прессованными листами толщиной 10 мм Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями: стен Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по сборным конструкциям стен, подготовленным под краску, краска водно-дисперсионная, акрилатная ВД-АК-224, для помещений с повышенной влажностью	72,16 м ² 72,16 м ²	72,16 м ²
2.	Потолок	Отслоение краски, ржавые пятна			
			Окрашивание потолков «Краской водно-дисперсионной, акриловой Краска водно-дисперсионная, акрилатная ВД-АК-224, для помещений с повышенной влажностью	55,4 м ²	
3.	Пол	Поступление грунтовой воды в помещение через покрытие пола подвала			
			Демонтаж старого покрытия (плитка толщиной 25 мм) Демонтаж старой стяжки толщиной 50 мм Устройство верхнего несущего слоя цементной стяжки толщиной 50 мм с армированием сеткой 100x100х3 по всей поверхности пола помещения с уклоном 1,5% в сторону приямка Устройство верхнего покрытия пола из полиуретанового компаунда с уклоном 1,5% в сторону приямков 3 мм: - Грунтovка (праймер) полиуретановая неокрашенная однокомпонентная низковязкая Грунтovка АВД-46 - Базовый компаунд АВД-53	55,4 м ² 55,4 м ²	55,4 м ²
4.	Пол	Отсутствие приямка для удаления грунтовой воды	Устройство приямка: - устройство приямка 700x700x1000; - разработка грунта под приямок ниже основания фундамента;		0,49 м ³ 0,49 м ³

		<ul style="list-style-type: none"> - устройство стенок приямка в 1/4 кирпича - устройство цементной стяжки пола приямка 40 мм - штукатурка стен приямка - покрытие стен и пола приямка составом Пенетрон в 2 слоя по 3 мм 	0,25 м ³ 0,49 м ² 2,0 м ² 2,25 м ²
		<p>Монтаж трубопроводов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Труба ПВХ ДУ-50 2. Манжет резина ДУ-50, <p>Врезка в канализацию после системы деконтаминации в подвале.</p> <p>Монтаж погружного насоса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - установка однофазного автомата на 16А в электрощите - прокладка провода ВВГ нг 5х4 по стене в гофротрубе от электрощита - монтаж розетки однофазной <p>- монтаж погружного насоса Grundfos ADS-1700</p>	9,0м 2 шт. 1 шт. 15 м. п. 1 шт. 1 шт.
5.	Стены	<p>Помещение № 3</p> <p>Поступление грунтовой воды в помещение через стены подвала</p> <p>Отшивка штукатурки с поверхности стен</p> <p>Устройство горизонтальной гидроизоляции кирпичных стен ремонтируемых зданий методом инъектирования при толщине кладки стены: в 2,5 кирпича:</p> <ul style="list-style-type: none"> - устройство центров инъектирования на линейных швах: в отверстиях диаметром 10 мм, глубиной 200 мм: - установка пакеров Д10 - герметизация деформационных (температурных) швов в кирпичных конструкциях с использованием инъекционных однокомпонентных полиуретановых составов: <p>Устройство гидропломбы</p> <ul style="list-style-type: none"> - гидроизоляционный материал HansaCyl/Gel - гидроизоляционный материал Hansacil/GelPlus <p>Грунтовка поверхности стен за 2 раза</p> <p>Облицовка стен асбестоцементными листами толщиной 10 мм</p>	73,18 м ² 6,5 м ² 100 шт. 20 п. м. 60 кг 73,18 м ² 73,18 м ²

		Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное штукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм для последующей окраски всей оклейки обоями: стен Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску, краска водно-дисперсионная, акрилатная ВД-АК-224, для помещений с повышенной влажностью	73,18 м ²
6.	Потолок	Отслоение краски, ржавые пятна	54,2 м ²
7.	Пол	Поступление грунтовой воды в помещение через покрытие пола подвала	54,2 м ²
8.	Пол	Отсутствие приямка для удаления грунтовой воды	0,49 м ³
		Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное штукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм для последующей окраски всей оклейки обоями: стен Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску, краска водно-дисперсионная, акрилатная ВД-АК-224, для помещений с повышенной влажностью	73,18 м ²
		Демонтаж старого покрытия (плитка толщиной 25 мм) Демонтаж старой стяжки толщиной 50 мм Устройство верхнего несущего слоя цементной стяжки толщиной 50 мм с армированием сеткой 100x100x3 по всей поверхности пола помещения с уклоном 1,5% в сторону приямка Устройство верхнего покрытия пола из полиуретанового компаунда 3 мм: - Грунтовка (праймер) полиуретановая неокрашенная однокомпонентная низковязкая Грунтовка АВД-46 - Базовый компаунд АВД-53	54,2 м ² 54,2 м ² 54,2 м ²
		Устройство приямка: - устройство приямка 700x700x1000; - разработка грунта под приямком ниже основания фундамента; - устройство стенок приямка в 1/4 кирпича - устройство цементной стяжки пола приямка 40 мм - штукатурка стен приямка - покрытие стен и пола приямка составом Пенетрон в 2 слоя по 3 мм	0,49 м ³ 0,49 м ³ 0,25 м ³ 0,49 м ² 2,0 м ² 2,25 м ²
		Монтаж трубопроводов: 1. Труба ПВХ Ду-50 2. Манжет резина Ду-50	9,0 м. 2 шт.
		Врезка в канализацию после системы деконтаминации в подвале.	1 шт. (металлы/пластик)

		Монтаж погружного насоса:	1 шт.
		- установка однофазного автомата на 16А в электрощитке	
		- прокладка провода ВВГ нг 5х4 по стене в гофротрубе от электрощитка	1,5 м. п.
		- Монтаж розетки однофазной	1 шт.
		- Монтаж погружного насоса Grundfos ADS-1700	1 шт.
Номерение № 1			
9.	Металлическая лестница	Отслоение краски, коррозия металла лестницы Грунтовка ранее окрашенных металлических лестниц за 2 эмалью ПФ-115 для металла	12,0 м ² 12,0 м ² 12,0 м ²
10.	Стены	Поступление грунтовой воды в помещение через стены подвала Облицовка стен asbestosцементными прессованными листами толщиной 10 мм Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями: стен Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску, краска водно-дисперсионная, акрилатная ВД-АК-224, для помещений с повышенной влажностью	31,8 м ² 31,8 м ²
11.	Пол	Поступление грунтовой воды в помещение через покрытие пола подвала Устройство верхнего несущего слоя цементной стяжки толщиной 50 мм с армированием сеткой 100x100х3 по всей поверхности пола помещения 3 мм. Устройство верхнего покрытия пола из полиуретанового компаунда: - Грунтовка (праймер) полиуретановая неокрашенная однокомпонентная низковязкая Грунтовка АВД-46 - Базовый компаунд АВД-53	7,7 м ² 7,7 м ² 7,7 м ² 7,7 м ² 3,388 кг 9,24 кг
Помещение № 4			

12.	Металлическая лестница	Отслоение краски, коррозия металла лестницы	Очистка старой краски металлическими щетками Грунтовка ранее окрашенных поверхностей ГФ-021 Окраска ранее окрашенных металлических лестниц за 2 раза эмалью ПФ-115 для металла	$12,0 \text{ м}^2$ $12,0 \text{ м}^2$
13.	Стены	Поступление грунтовой воды в помещение через стены подвала	Отбивка штукатурки с поверхности стен Грунтовка поверхности грунтовкой Облицовка стен асбестоцементными прессованными листами толщиной 10 мм Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм для последующей окраски всей облицовки: стен Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенной по сбрызгиванием конструкциям стен. подготовленным под окраску, Краска водно-дисперсионная, акрилатная ВД-АК-224, для помещений с повышенной влажностью	$32,4 \text{ м}^2$ $32,4 \text{ м}^2$
14.	Потолок	Отслоение краски, ржавые пятна	Окрашивание потолков «Краской водно-дисперсионной акриловой ВД-АК-224, для помещений с повышенной влажностью» с расчисткой старой краски до 35%	$8,1 \text{ м}^2$
15.	Пол	Поступление грунтовой воды в помещение через покрытие пола подвала	Демонтаж старого покрытия (плитка толщиной 25 мм) Устройство верхнего несущего слоя цементной стяжки толщиной 50 мм с армированием сеткой 100x100x3 по всей поверхности пола помещения с уклоном 1,5% в сторону приемника Устройство верхнего покрытия пола из полиуретанового компаунда 3 мм: -Грунтовка (праймер) полиуретановая неокрашенная однокомпонентная низковязкая Грунтовка АВД-46 -Базовый компаунд АВД-53	$8,1 \text{ м}^2$ $8,1 \text{ м}^2$ $8,1 \text{ м}^2$ $8,1 \text{ м}^2$ $3,564 \text{ кг}$ $9,72 \text{ кг}$
		Гидроизоляция швов		
16.	Стены, пол	Поступление грунтовой воды в помещение через покрытие пола подвала	Строительные работы: - устройство центров инъектирования на линейных швах: в отверстиях диаметром 10 мм, глубиной 200 мм; - установка пакеров Д10 - герметизация деформационных (температурных) швов в железобетонных конструкциях с использованием	300 шт. 300 шт. 60 п. м.

			инъекционных одно- и двухкомпонентных полиуретановых составов: устройство гидропломбы - гидроизоляционный материал HansaCrylElastic	180 кг
		Гидроизоляция холодного шва фундаментной плиты - 360 м.п.		
17.	Пол	Поступление грунтовой воды в помещение через покрытие пола подвала	<p>Строительные работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - устройство центров инъектирования на линейных швах: в отверстиях диаметром 10 мм, глубиной 200 мм: - установка пакеров D10 - герметизация деформационных (температурных) швов в железобетонных конструкциях с использованием инъекционных одно- и двухкомпонентных полиуретановых составов: устройство гидропломбы - гидроизоляционный материал HansaCrylElastic 	1800 шт. 1800 шт. 360 п.м. 1080 кг
18.	Стены	Поступление грунтовой воды в помещение через покрытие пола подвала	<p>Строительные работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - устройство центров инъектирования на линейных швах: в отверстиях диаметром 10 мм, глубиной 200 мм: - установка пакеров D10 - герметизация деформационных (температурных) швов в железобетонных конструкциях с использованием инъекционных одно- и двухкомпонентных полиуретановых составов: устройство гидропломбы - гидроизоляционный материал HansaCrylElastic. 	600 шт. 600 шт. 120 п.м. 360 кг