

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ КУЛЬТУРЫ
«МУРМАНСКИЕ ГОРОДСКИЕ
ПАРКИ И СКВЕРЫ»
(МАУК «МГПС»)**

ул. Виктора Миронова, д.8а, г. Мурманск, 183034
Тел: (815-2) 41 19 94; факс (815-2) 41 19 94
e-mail: mgps2012@yandex.ru
ОКПО 91257503, ОГРН 1125190010945
ИНН 5190009400, КПП 519001001

15.03.2022 № Б/Н
на № _____ от _____

Запрос стоимости выполнения работ

Для дальнейшего формирования оптимального значения цены договора, запрашивается коммерческое предложение на выполнение работ по благоустройству территории с устройством основания под детскую площадку в районе дома № 21 по ул. Маяковского в городе Мурманске.

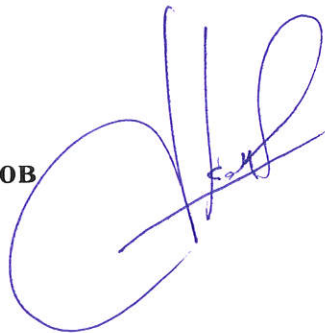
Для рассмотрения запроса публикуем:

1. Техническое задание;
2. Локальная смета.

Коммерческое предложение, просим отправить на странице публикации запроса, с заполнением обязательных полей, в течение 3х дней с момента публикации на сайте mgps51.ru.

Уведомляем, что публикация заказчиком запроса коммерческого предложения и представление коммерческого предложения претендентом не накладывает на стороны никаких дополнительных обязательств.


**Начальник отдела
по развитию, благоустройству
и эксплуатации парков и скверов**



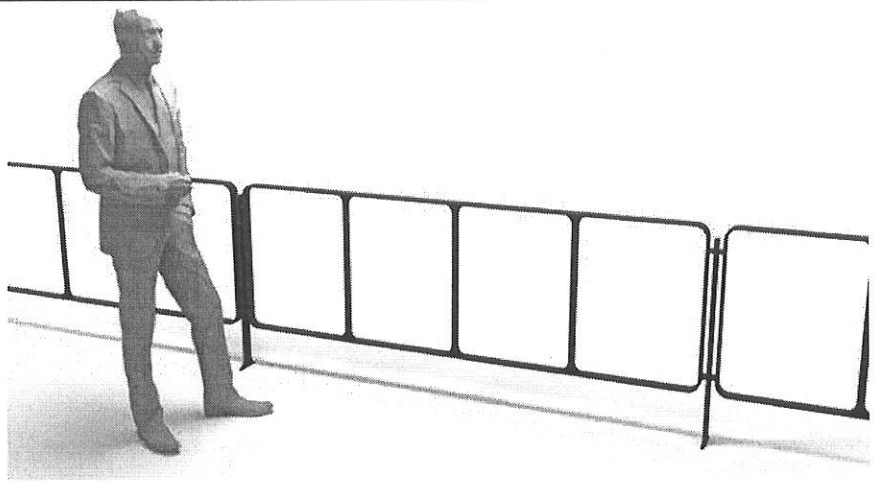
А.Г. Кононенко

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по благоустройству территории с устройством основания под детскую площадку в районе дома № 21 по ул. Маяковского в городе Мурманске

Заказчик:	МАУК «МГПС»		
Место выполнения работ:	<i>Территория в районе домов дома № 21 по ул. Маяковского в городе Мурманске</i>		
1. Перечень основных выполняемых работ:	Состав работ:		
	1. Детская/спортивная площадка 200 м2 (20*10м)		
	1	Расчистка территории от валунов	360 м2
	2	Вывоз валунов	20 м3
	3	Выемка и вывоз грунта	120 м3
	4	Укладка геотекстильного полотна, 200 г/м2	240 м2
	5	Устройство основания из ПГС, 300 мм	60 м3
	6	Устройство щебеночного основания, фракции 20-40 мм, 150 мм	30 м3
	7	Укладка армирующей сетки	240 м2
	8	Устройство бетонного основания, марка В20, 150 мм	30 м3
	9	Монтаж ограждения*	58 п.м.
	2. Устройство асфальтобетонной дорожки 120 м2		
	1	Выемка грунта	54 м3
	2	Устройство основания из ПГС, 300 мм	36 м3
	3	Укладка геотекстильного полотна, 200 г/м2	144 м2
	4	Устройство щебеночного основания, фракции 20-40мм, 150 мм	18 м3
	5	Укладка асфальтобетона, 50 мм	120 м2
	3. Установка бортовых камней площадки		
	1	Выемка и вывоз грунта	7,56 м3
	2	Устройство основания из ПГС, 100 мм	1,68 м3
	3	Устройство щебеночного основания, фракции 20-40 мм, 100 мм	1,68 м3
	4	Установка бортового камня БР 1000*200*80	60 п.м.
	4. Установка бортовых камней асфальтобетонной дорожки		
	1	Выемка и вывоз грунта	13,1 м3
	2	Устройство основания из ПГС, 100 мм	2,9 м3
3	Устройство щебеночного основания, фракции 20-40 мм, 100 мм	2,9 м3	
4	Установка бортового камня БР 1000*200*80	104 м/п	
5. Озеленение			
1	Завоз плодородного грунта (150мм)	24 м3	
2	Посев газонных семян	160 м2	
*Характеристики 1 (одной) секции ограждения указаны в разделе 2.1 технического задания.			
2. Предполагаемое расположение площадок на местности:			

2.1 Параметры и эскиз ограждения



Высота секции – не менее 500 мм, не более 550 мм,
Ширина секции – не менее 30 мм не более 35 мм,
Длина секции – не менее 2300 мм не более 2500 мм.
Материал ограждения – металл - соответствие.
Цвет – по согласованию с Заказчиком

3. Основные требования к составу и проведению работ:

- После подписания договора перед началом работ Подрядчик в течение **5 (пяти) рабочих дней** предоставляет в адрес Заказчика проект производства работ и график производства работ для согласования, а также предоставляет приказ о назначении лица, ответственного за ход выполнения работ на Объекте.

- После подписания договора перед началом работ Подрядчик в течение **10 (десяти) рабочих дней** предоставляет в адрес Заказчика паспорт Объекта для согласования.

- После согласования проекта производства работ и графика производства работ Подрядчик устанавливает ограждение на Объекте в соответствии с графиком производства работ.

В период выполнения договорных обязательств Подрядчик обязан обеспечить высокое качество работ, с привлечением компетентного технического персонала с необходимыми допусками и разрешениями на производство работ, а также соблюдать гарантии по качеству исполнения работ.

При входе на территорию объекта Подрядчику необходимо установить согласованный паспорт объекта с указанием:

- наименования объекта, сроков начала и окончания работ, схемы объекта;
- данные исполнителя работ подрядной организации, а так же ответственного должностного лица, отвечающего за проведения работ на объекте благоустройства.
- данные Заказчика.

В период выполнения договорных обязательств Подрядчик обязан обеспечить высокое качество работ, с привлечением компетентного технического персонала с необходимыми допусками и разрешениями на производство работ, а также соблюдать гарантии по качеству исполнения работ.

В случае возникновения обстоятельств, замедляющих ход работ, Подрядчик обязан немедленно поставить в известность Заказчика.

В случае выявления при производстве работ недостатков и дефектов Подрядчик обязан следовать требованиям Заказчика по их устранению.

Подрядчик обязан устранить все нарушения и замечания, выявленные в ходе производства работ за счет собственных средств, в срок, согласованный с Заказчиком.

Подрядчик обязан за **24 часа** вызвать представителя Заказчика, а также представителей всех заинтересованных организаций, для освидетельствования скрытых работ, в письменной форме или посредством телефонограммы.

Подрядчик обязан предоставить акты скрытых работ по:

1. Выемке грунта;
2. Установке основания из ПГС;
3. Устройству щебеночного основания;
4. Установке бортовых камней;
5. Укладке армирующей сетки;
6. Устройству бетонного основания;
7. Укладке асфальтобетона;
8. Бетонированию основания ограждения;
9. Другие акты скрытых работ, предусмотренные законодательством.

При выявлении в процессе производства работ необходимости выполнения дополнительных видов работ, производство указанных работ должно быть согласовано с Заказчиком, в противном случае указанные работы выполняются Подрядчиком за свой счет.

Объемы выполненных работ подтверждаются исполнительной документацией: исполнительными схемами, актами скрытых работ, паспортами на поставляемую продукцию.

	<p>В соответствии с требованиями СНиП 3.01.04-87, СНиП 12-01-2004 Подрядчик должен вести общий журнал производства работ, который должен всегда находиться на территории проведения работ, журнал входящих материалов, журнал бетонных работ, журнал асфальтобетонных работ.</p> <p>Для создания надлежащих условий для контроля Заказчиком за ходом выполняемых работ, на территории необходимо постоянное присутствие в рабочие дни уполномоченного лица со стороны Подрядчика. Уполномоченное лицо со стороны Подрядчика предоставляет журнал производства работ уполномоченному со стороны Заказчика лицу для ознакомления.</p>
<p>4. Требования к организации работ:</p>	<p>Работы должны выполняться в соответствии с:</p> <p>Правилами благоустройства территории муниципального образования город Мурманск, утвержденных решением совета депутатов г. Мурманска № 40-712 от 27.10.2017;</p> <p>СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений;</p> <p>СП 48.13330.2011 Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004 (с Изменением N 1);</p> <p>ГОСТ 31357-2007 Смеси сухие строительные на цементном вяжущем. Общие технические условия;</p> <p>ГОСТ Р 12.3.048-2002 Система стандартов безопасности труда (ССБТ);</p> <p>СП 59.13330.2016. Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Актуальная редакция СНиП 35-01-2001;</p> <p>СП 20.13330.2016 Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*;</p> <p>СП 48.13330.2011 Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004;</p> <p>СНиП 12-03-01 «Безопасность труда в строительстве. Ч.1.»;</p> <p>СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в Строительстве»;</p> <p>СП 82.13330.2016 Благоустройство территорий. Актуализированная редакция СНиП III-10-75.</p> <p>ГОСТ 28329-89 Озеленение городов. Термины и определения.</p> <p>СП 63.13330.2018 Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения. СНиП 52-01-2003;</p> <p>ГОСТ 5781-82 Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций. Технические условия (с Изменениями № 1, 2, 3, 4, 5);</p> <p>ГОСТ 26633-2015 Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия;</p> <p>ГОСТ 26633-2015 Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия;</p> <p>ГОСТ 17608-2017 Плиты бетонные тротуарные. Технические условия (с Поправками);</p> <p>ГОСТ 6665-91. Камни бетонные и железобетонные бортовые. Технические условия;</p> <p>ГОСТ 5781-82 Сталь горячекатаная для армирования железобетонных;</p> <p>СП 78.13330.2012 «Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 3.06.03-85»;</p> <p>СТО 42.11.20 «Устройство асфальтобетонного покрытия автомобильных внутриквартальных дорог»;</p> <p>ТТК. Устройство тротуара с асфальтобетонным покрытие;</p> <p>А также действующим законодательством РФ, правилами техники безопасности и другими нормативными документами.</p> <p>Подрядчик обязан не допускать складирования строительного мусора, обеспечить своевременный вывоз строительного мусора территории (в течение 24 часов), а так же не допускать складирования демонтированных малых архитектурных форм и обрезков зелёных насаждений в зелёной зоне.</p> <p>При вывозе строительного мусора и иных отходов и доставке материалов обеспечить безопасное движение транспорта и пешеходов.</p> <p>При производстве земляных работ:</p> <p>Работы должны, производится в строгом соответствии с требованиями:</p> <p>Правил осуществления земляных работ на территории муниципального образования город Мурманск, утвержденных постановлением администрации города Мурманска от 15.01.2016 № 36;</p> <p>Постановлением администрации города Мурманска от 15.01.2016 № 36 «Об утверждении правил осуществления земляных работ на территории муниципального образования город Мурманск (в редакции от 3 декабря 2020 года)»;</p> <p>ГОСТ 23735-2014 Смеси песчано-гравийные для строительных работ. Технические условия;</p> <p>ГОСТ 8267-93. Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия (с Изменениями № 1-4);</p> <p>ГОСТ 8736-2014 Песок для строительных работ. Технические условия (с Поправкой);</p> <p>Запрещается засыпать грунтом крышки люков, колодцев и камер, решетки дождеприёмных колодцев, лотки дорожных покрытий, зелёные</p>

насаждения, пункты государственной геодезической сети и производить складирование материалов и конструкций на газонах, в охранных зонах действующих подземных коммуникаций, газопроводов, линий электропередач и линий связи.

Запрещается открывать крышки люков и колодцев на подземных линейных объектах и опускаться в них без разрешения соответствующих эксплуатационных организаций, а также без принятия мер по технике безопасности.

Для принятия необходимых мер предосторожности и предотвращения возможного повреждения подземных линейных объектов, подрядчик обязан не позднее, чем за три дня до начала земляных работ, вызвать телефонограммой на место представителей организаций, указанных в Разрешении, выданном Комитетом градостроительства и территориального развития.

До прибытия представителей владельцев линейных объектов, производство работ запрещается.

Осуществление земляных работ в зоне расположения линейных объектов допускается только с письменного согласования владельцев линейных объектов.

До начала осуществления земляных работ, по согласованию с владельцем линейных объектов, необходимо установить знаки, указывающие место расположения линейных объектов, и провести инструктаж по технике безопасности всего персонала, участвующего в работе. Вскрытие шурфов для уточнения места расположения линейных объектов может производиться только в присутствии представителей владельцев линейных объектов.

Назначенный инженерно-технический работник, ответственный за осуществление земляных работ, обязан во время проведения земляных работ постоянно находиться на месте производства земляных работ, иметь при себе проект производства работ и Разрешение. Все эти документы должны предоставляться по первому требованию представителей служб, имеющих соответствующие полномочия.

Осуществлять земляные работы с применением пневмо-ударных механизмов, буровых установок, буровзрывные работы и иные работы, создающие шум и препятствующие полноценному отдыху граждан на территории муниципального образования город Мурманск, необходимо в соответствии с Законом Мурманской области от 03.07.2015 № 1888-01-ЗМО «Об обеспечении тишины и покоя граждан на территории Мурманской области».

Лица, осуществляющие земляные работы в зоне зелёных насаждений, обязаны обеспечить максимальную защиту деревьев и кустарников, их корневой системы, вырубка которых не предусмотрена техническим заданием.

Несанкционированное повреждение зелёных насаждений влечёт наказание, предусмотренное законодательством РФ.

В случае если на период осуществления земляных работ требуется внести изменения в организацию дорожного движения, схема ограждения места осуществления работ, а также сроки работ должны быть согласованы с учреждением, в ведении которого находятся технические средства организации дорожного движения – ММБУ «Центр организации дорожного движения».

В процессе осуществления земляных работ подрядчик обязан оформить акты приемки скрытых работ, удостоверяющих качество выполненных и принятых земляных работ.

При производстве работ по устройству асфальтобетонных покрытий:

Работы должны, производиться в строгом соответствии с требованиями:

СП 78.13330.2012 «Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 3.06.03-85»;

СТО 42.11.20 «Устройство асфальтобетонного покрытия автомобильных внутриквартальных дорог»;

ТТК. Устройство тротуара с асфальтобетонным покрытием;

Асфальтобетонные смеси следует укладывать в сухую погоду весной и летом при температуре окружающего воздуха не ниже 5°C, осенью - не ниже 10 °C;

Толщина устраиваемого слоя асфальтобетона должна быть не менее толщины слоя, указанного в данном техническом задании;

Бортовые камни устанавливаются до укладки смеси соответственно заданным высотным отметкам по нивелиру, что должно быть принято актом на скрытые работы.

Основание, на которое укладывается асфальтобетонная смесь, должно быть принято в установленном порядке, очищено от посторонних предметов, грязи и пыли;

Укладку асфальтобетонных смесей следует проводить асфальтоукладчиком, в местах, недоступных для асфальтоукладчика, допускается ручная укладка;

Обнаруженные на покрытии или основании после окончания укатки участки с дефектами (раковины, участки с избыточным или недостаточным содержанием битума и пр.) должны быть вырублены; края вырубленных мест

	<p>смазаны битумом или битумной эмульсией, заполнены асфальтобетонной смесью и уплотнены.</p> <p>При производстве бетонных работ:</p> <p>Работы должны производиться в строгом соответствии с требованиями: СП 63.13330.2018 Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения. СНиП 52-01-2003; ГОСТ 5781-82 Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций. Технические условия (с Изменениями № 1, 2, 3, 4, 5); ГОСТ 26633-2015 Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия; ГОСТ 26633-2015 Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия; ГОСТ 17608-2017 Плиты бетонные тротуарные. Технические условия (с Поправками); ГОСТ 6665-91. Камни бетонные и железобетонные бортовые. Технические условия; ГОСТ 5781-82 Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций. Технические условия (с Изменениями № 1, 2, 3, 4, 5).</p> <p>При приготовлении бетонной смеси должна быть обеспечена необходимая точность дозировки входящих в бетонную смесь материалов.</p> <p>Перемешивание бетонной смеси следует выполнять так, чтобы обеспечить равномерное распределение компонентов по всему объему смеси. Продолжительность перемешивания принимают в соответствии с инструкциями предприятий – изготовителей.</p> <p>Транспортирование бетонной смеси следует осуществлять способами и средствами, обеспечивающими сохранность ее свойств и исключаящими ее расслоение, а также загрязнение посторонними материалами.</p> <p>При укладке бетонной смеси при пониженных положительных и отрицательных или повышенных положительных температурах должны быть предусмотрены специальные мероприятия, обеспечивающие требуемое качество бетона.</p> <p>В бетоне в процессе твердения следует поддерживать расчетный температурно-влажностный режим. При необходимости для создания условий, обеспечивающих нарастание прочности бетона и снижение усадочных явлений, следует применять специальные защитные мероприятия. В технологическом процессе тепловой обработки изделий должны быть приняты меры по снижению температурных перепадов и взаимных перемещений между опалубочной формой и бетоном.</p> <p>При выполнении бетонных работ должен быть обеспечен уход за уложенным бетоном, предотвращающий его пересыхание и растрескивание, а также повреждение неокрепшего бетона дождем. Ходить по неокрепшему бетону запрещается.</p> <p>Выполненные работы по устройству бетонной подготовки необходимо предъявить представителю Заказчика, осуществляющий технический надзор на территории, для осмотра и документального оформления Актов освидетельствования скрытых работ.</p>
<p>5. Гарантии качества выполнения работ:</p>	<p>Подрядчик обязан собственными силами и за свой счет обеспечить устранение дефектов, выявленных в процессе выполнения работ, а так же не менее 36 (тридцати шести) месяцев эксплуатации с даты приемки результата Работ Заказчиком.</p> <p>Гарантия качества устанавливается на все объемы выполненных работ, а также на материалы, используемые при проведении работ.</p> <p>Если в период гарантийного срока обнаружатся дефекты, препятствующие нормальной эксплуатации объекта, допущенные по вине подрядчика, то подрядчик обязан их устранить за свой счет и в согласованные с Заказчиком сроки. Для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения, подрядчик обязан направить своего представителя не позднее 3 (трех) дней со дня получения письменного извещения Заказчика, в ином случае акт составляется Заказчиком в одностороннем порядке. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.</p> <p>В случае возникновения у Заказчика претензий по качеству выполненных работ, в период эксплуатации объекта, стороны составляют об этом соответствующий акт. При несогласии подрядчика с претензиями Заказчика должна быть назначена экспертиза. Подрядчик обязан оплатить проведение экспертизы и нести расходы по ее проведению в случае установления его вины за ненадлежащее качество выполненных работ. В остальных случаях расходы на экспертизу несет Заказчик, а в случае если она назначена по соглашению сторон, обе стороны несут расходы поровну.</p> <p>В случае неисполнения Подрядчиком обязанности по устранению недостатков и дефектов в пределах гарантийного срока, а также в случае установления его вины за ненадлежащее качество выполненных работ. Заказчик вправе потребовать от Подрядчика возмещения понесенных расходов и других убытков.</p>
<p>6. Особые требования к материалам:</p>	<p>Материалы, применяемые при выполнении работ, должны соответствовать государственным стандартам или техническим условиям и</p>

	<p>иметь сертификаты, технические паспорта, удостоверяющие их соответствие и качество.</p> <p>Все альтернативные предложения по использованию материалов и оборудования согласовать с Заказчиком.</p> <p>Все материалы должны быть новыми, не должны иметь повреждений и должны иметь не просроченный срок годности.</p> <p>Заказчик вправе потребовать проведение лабораторных испытаний используемых материалов и качества выполненных работ. Проведение лабораторных испытаний проводится за счет Подрядчика.</p>
7. Требования к безопасности выполнения работ и безопасности результатов работ:	<p>Подрядчик в период производства работ несет полную ответственность за:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обеспечение безопасности движения в границах производства работ; - обеспечение сохранности находящихся в зоне производства работ коммуникаций и инженерных сетей, в соответствии со статьей 714 Гражданского кодекса РФ; - обеспечение сохранности находящихся на объекте строительных материалов, оборудования и техники. <p>Подрядчик обязуется обеспечить соблюдение необходимых мероприятий по технике безопасности, в соответствии с требованиями:</p> <ul style="list-style-type: none"> - СП 48.13330.2019 Организация строительства СНиП 12-01-2004. - ГОСТ 12.3.003-86 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Работы электросварочные. Требования безопасности (с Изменением N 1); - СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в Строительстве Ч.1.».
8. Сроки производства работ	<p>Начало работ: с даты подписания Договора.</p> <p>Окончание комплекса работ по устройству бетонных оснований: 30 июня 2022 года.</p> <p>Окончание всего объема работ по Договору: 31 июля 2022 года.</p>
9. Порядок сдачи и приемки результатов работ, а также требования по передаче Заказчику технических и иных документов по завершению и сдаче работ:	<p>По окончании всех работ на объекте Подрядчик обязан в срок не позднее 10 (десяти) рабочих дней после выполнения работ произвести передачу актов выполненных работ КС-2, справок о стоимости КС-3, паспортов, сертификатов качества, исполнительных схем, контрольно-исполнительную съемку (в электронном виде, на CD-диске и в печатном экземпляре).</p> <p>Подрядчик обязан предоставить контрольно-исполнительную геодезическую съемку после окончания работ в соответствии с СП 126.13330.2012 Геодезические работы в строительстве. Актуализированная редакция СНиП 3.01.03-84 и СП 11-104-97 Инженерно-геодезические изыскания для строительства.</p> <p>Подрядчик в срок не позднее 30 (тридцати) календарных дней со дня окончания работ на Объекте предоставляет Заказчику отрезной талон разрешения на осуществление земляных работ с отметками контролирующих органов.</p> <p>Оплата дополнительных работ, согласованных с Заказчиком в соответствии с пунктом 2 Технического задания, осуществляется по окончании всех работ на объекте с приложением документов, подтверждающих объемы выполненных работ (Откорректированную проектно- сметную документацию, исполнительные схемы, локальные сметы, акты выполненных работ КС-2, справка о стоимости КС-3, паспорта, сертификаты качества).</p>

Составил:

Инженер 1-й категории отдела по развитию, благоустройству и эксплуатации парков и скверов

А.С. Рахманов

Проверил:

Заместитель начальника отдела по развитию, благоустройству и эксплуатации парков и скверов

А.В. Бурданов

Согласовано:

Начальник отдела по развитию, благоустройству и эксплуатации парков и скверов

А.Г. Кононенко

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Директор МАУК "МГПС"

Н.В.Павлюк

" " 20__ г.

" " 20__ г.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2

На выполнение работ по благоустройству территории с устройством оснований под детскую и спортивную площадки в районе дома № 21 по ул.Маяковского в городе Мурманске

Основание: техническое задание

Сметная стоимость 2295324 руб.

Средства на оплату труда 204825 руб.

Нормативная трудоемкость 444 чел. час.

Смета составлена в ценах 1 кв.2022 года

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество и единица измерения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел.-ч	
				всего	эксплуатации машин	всего	оплаты труда	эксплуатации машин	на единицу	всего
				оплаты труда	в т. ч. оплаты труда					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Детская/спортивная площадка 200м2 (20*10м)										
1	ТЕР-01-02-124-01	Корчевка и уборка камней с перемещением до 100 м корчевателями-собираателями на тракторе мощностью 117 кВт (108 л.с.) ЭМ=314,7*15,29 ЗПМ=88,61*26,61 Кэм=15,29 Кэлм=26,61 (ИНД 01-22) НР = 93% (НР = 4386 руб.) СП = 41%*0,85 (СП = 1644 руб.)	2	4811,76	4811,76	9624		9624		
			10м3 камня		2357,91					
2	ТЕР-01-01-018-05	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 2 ЭМ=5924,66*13,95 ЗПМ=1576,2*26,61 Кэм=13,95 Кэлм=26,61 (ИНД 01-22) НР = 97% (НР = 4394 руб.) СП = 46%*0,85 (СП = 1771 руб.) Объем: 120 - 12	0,108	82649,03	82649,03	8926		8926		
			1000м3 грунта		41942,88					
3	ТЕР-01-02-055-02 ОП п1.1.57; прил1.12 п3.187 Козп=1,2	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м, группа грунтов 2 (доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом) ОЗП=3721,79*26,61 Козп=26,61 (ИНД 01-22) НР = 93% (НР = 11052 руб.) СП = 40%*0,85 (СП = 4041 руб.)	0,12	99036,78		11884	11884		226,8	27,22
			100м3 грунта		99036,78					
4	ТЕР-27-04-016-04	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной ОЗП=478,16*26,61 МЗ=1,45*4,86 ЭМ=548,3*13,43 Козп=26,61 Кэм=13,43 Кэлм=26,61 Кмат=4,86 (ИНД 01-22) НР = 154% (НР = 4199 руб.) СП = 95%*0,85 (СП = 2569 руб.)	0,2	20094,62	7363,67	4019	2545	1473	30,75	6,15
			1000м2 поверхности		12723,9					
5	101-2695 ССЦ 01-22	Нетканый геотекстиль Дорнит 200 г/м2 Объем. 200 * 1.2	240	36,6		8784				
			м2							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	ТЕР-27-04-001-02	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы ОЗП=246,65*26,61 МЗ=23,52*10,22 ЭМ=2518,64*11,25 Козп=26,61 Кам=11,25 Кзпм=26,61 Кмат=10,22 (ИНД 01-22) НР = 154% (НР = 12957 руб.) СП = 95%*0,85 (СП = 7926 руб.) Объем: 200 * 0.3	0,6 100м3 материала основани	35138,43 6563,36	28334,7 9797,27	21083	3938	17001 5878	15,72	9,43
7	408-0200 ССЦ 01-22	Смесь песчано-гравийная природная	66 м3	1070,77		70671				
8	ТЕР-27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня ОЗП=382,93*26,61 МЗ=23,52*10,22 ЭМ=3744,94*11,23 Козп=26,61 Кам=11,23 Кзпм=26,61 Кмат=10,22 (ИНД 01-22) НР = 154% (НР = 9788 руб.) СП = 95%*0,85 (СП = 5988 руб.) Объем: 200 * 0.15	0,3 100м3 материала основани	52485,82 10189,77	42055,68 14526,4	15746	3057	12617 4358	24,19	7,26
9	408-0023 ССЦ 01-22	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	37,8 м3	1266,22		47863				
10	ТЕР-27-06-009-01	Укладка металлической сетки в цементобетонное дорожное покрытие ОЗП=220,76*26,61 ЭМ=21,69*14,37 Козп=26,61 Кам=14,37 Кзпм=26,61 (ИНД 01-22) НР = 154% (НР = 1564 руб.) СП = 95%*0,85 (СП = 957 руб.)	0,2 1000м2 покрытия	6186,11 5874,42	311,69 49,23	1237	1175	62 10	12,43	2,49
11	101-3891 ССЦ 01-22	Сетка сварная из арматурной проволоки диаметром 5,0 мм, без покрытия, 100x100 мм	200 м2	207,24		41448				
12	ТЕР-06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки ОЗП=2748,8*26,61 МЗ=93990,25*6,13 ЭМ=2268,8*10,85 Козп=26,61 Кам=10,85 Кзпм=26,61 Кмат=6,13 (ИНД 01-22) НР = 107% (НР = 27546 руб.) СП = 58%*0,85 (СП = 12692 руб.)	0,3 100м3 бетона, бутобетона	673916,96 73140,25	24616,48 12673,81	202175	21942	7385 3802	180	54
13	401-0061 ССЦ 01-22	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)	-30,6 м3	5513,43		-168711				
14	401-0067 ССЦ 01-22	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В20 (М250)	30,6 м3	6585,75		201524				
15	ТЕР-27-09-001-08	Устройство металлических пешеходных ограждений ОЗП=795,23*26,61 МЗ=1384,4*11,47 ЭМ=121,18*19,46 Козп=26,61 Кам=19,46 Кзпм=26,61 Кмат=11,47 (ИНД 01-22п.) НР = 154% (НР = 16200 руб.) СП = 95%*0,85 (СП = 9910 руб.)	0,58 100м	39398,3 21161,07	2358,16	22851	12273	1368	48,46	28,11
16	401-0066 ССЦ 01-22	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200)	2,3664 м3	6523,71		15438				
17	Цена пост.	Ограждение пешеходное сварное 2300 мм ЦЕНА=7200/1,2 Кпз=1/1,2 (Снятие НДС)	58 мп	6000		348000				
Итого: Детская/спортивная площадка 200м2 (20*10м)						862562	56814	58456		134,65

23930

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Прямые затраты					862562			
		Накладные расходы					92086			
		Сметная прибыль					47498			
		Всего по разделу					1002146			
		Нормативная трудоемкость					169,81			
		Сметная заработная плата					80744			
		Строительные работы					1002146			

Устройство асфальтовой дорожки 120м2

18	ТЕР-01-01-018-05	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 2 ЭМ=5924,66*13,95 ЗПМ=1576,2*26,61 Кэм=13,95 Кзпм=26,61 (ИНД 01-22) НР = 97% (НР = 1977 руб.) СП = 46%*0,85 (СП = 797 руб.) Объем: 54 - 5.4	0,0486	82649,03	82649,03	4017		4017		
		1000м3 грунта			41942,68			2038		
19	ТЕР-01-02-055-02 ОП п1.1.57; прил1.12 п3.187 Козп=1,2	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м, группа грунтов 2 (доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом) ОЗП=3721,79*26,61 Козп=26,61 (ИНД 01-22) НР = 93% (НР = 4974 руб.) СП = 40%*0,85 (СП = 1818 руб.)	0,054	99036,78		5348	5348		226,8	12,25
		100м3 грунта		99036,78						
20	ТЕР-27-04-016-04	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной ОЗП=478,16*26,61 МЗ=1,45*4,86 ЭМ=548,3*13,43 Козп=26,61 Кэм=13,43 Кзпм=26,61 Кмат=4,86 (ИНД 01-22) НР = 154% (НР = 2519 руб.) СП = 95%*0,85 (СП = 1541 руб.)	0,12	20094,62	7363,67	2411	1526	864	30,75	3,69
		1000м2 поверхности		12723,9	3181,49			382		
21	101-2695 ССЦ 01-22	Нетканый геотекстиль Дорнит 200 г/м2	144	36,6		5270				
		м2								
22	ТЕР-27-04-001-02	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы ОЗП=246,65*26,61 МЗ=23,52*10,22 ЭМ=2518,64*11,25 Козп=26,61 Кэм=11,25 Кзпм=26,61 Кмат=10,22 (ИНД 01-22) НР = 154% (НР = 7775 руб.) СП = 95%*0,85 (СП = 4766 руб.) Объем: 120 * 0.3	0,36	35138,43	28334,7	12650	2363	10200	15,72	5,66
		100м3 материала основани		6563,36	9797,27			3527		
23	408-0200 ССЦ 01-22	Смесь песчано-гравийная природная	39,6	1070,77		42402				
		м3								
24	ТЕР-27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня ОЗП=382,93*26,61 МЗ=23,52*10,22 ЭМ=3744,94*11,23 Козп=26,61 Кэм=11,23 Кзпм=26,61 Кмат=10,22 (ИНД 01-22) НР = 154% (НР = 5873 руб.) СП = 95%*0,85 (СП = 3593 руб.) Объем: 120 * 0.15	0,18	52485,82	42055,68	9447	1834	7570	24,19	4,35
		100м3 материала основани		10189,77	14526,4			2615		
25	408-0023 ССЦ 01-22	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400	22,68	1266,22		28718				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		отработанный материал фракция 20-40 мм	м3							
26	ТЕР-27-07-001-01	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 3 см ОЗП=274,88*26,61 МЗ=4099,87*9,78 ЭМ=64,09*9,56 Кзп=26,61 Кзм=9,56 Кзпм=26,61 Кмат=9,78 (ИНД 01-22) НР = 119% (НР = 10489 руб.) СП = 77%*0,85 (СП = 5769 руб.)	1,2 100м2 покрытия	48024,03 7314,6	612,7 29,8	57629	8778	735 36	15,12	18,14
27	410-0054 ССЦ 01-22	Асфальт литой для покрытий тротуаров тип II (жесткий)	-8,568 т	5358,64		-45913				
28	410-0006 ССЦ 01-22	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип Б	8,568 т	5572,52		47745				
29	ТЕР-27-07-001-02	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к расценке 27-07-001-01 ОЗП=42,18*4*26,61 МЗ=661,23*4*9,81 ЭМ=9,14*4*9 Кзп=26,61 Кзм=9 Кзпм=26,61 Кмат=9,81 (ИНД 01-22) Кпз=4 (До 50 мм) НР = 119% (НР = 6412 руб.) СП = 77%*0,85 (СП = 3526 руб.)	1,2 100м2 покрытия	30765,52 4489,64	329,21	36919	5388	395	9,28	11,14
30	410-0054 ССЦ 01-22	Асфальт литой для покрытий тротуаров тип II (жесткий)	-5,808 т	5358,64		-31123				
31	410-0006 ССЦ 01-22	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип Б	5,808 т	5572,52		32365				
Итого: Устройство асфальтовой дорожки 120м2						207885	25237	23801		55,23

8598

	Прямые затраты		207885
	Накладные расходы		40019
	Сметная прибыль		21800
	Всего по разделу		269704
	Нормативная трудоемкость		68,24
	Сметная заработная плата		33835
	Строительные работы		269704

Установка бортовых камней площадки

32	ТЕР-01-01-018-05	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 2 Устройство корыта под бортовой камень ЭМ=5924,66*13,95 ЭПМ=1576,2*26,61 Кзм=13,95 Кзпм=26,61 (ИНД 01-22) НР = 97% (НР = 309 руб.) СП = 46%*0,85 (СП = 125 руб.)	0,0076 1000м3 грунта	82649,03	82649,03 41942,68	628		628 319		
33	ТЕР-01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2(Устройство корыта под бортовой камень) ОЗП=1426,9*26,61 Кзп=26,61 (ИНД 01-22 п.) НР = 93% (НР = 593 руб.) СП = 40%*0,85 (СП = 217 руб.)	0,0168 100м3 грунта	37969,81	37969,81	638	638		97,2	1,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	408-0200 ССЦ 01-22	Смесь песчано-гравийная природная	1,68 м3	1070,77		1799				
35	ТЕР-01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2 ОЗП=1426,9*26,61 Козп=26,61 (ИНД 04-21 п.) НР = 93% (НР = 593 руб.) СП = 40%*0,85 (СП = 217 руб.)	0,0168 100м3 грунта	37969,81 37969,81		638	638		97,2	1,63
36	408-0023 ССЦ 01-22	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	1,68 м3	1266,22		2127				
37	ТЕР-27-02-010-02	Установка бортовых камней бетонных при других видах покрытий ОЗП=1259,12*26,61 МЗ=6131,96*6,05 ЭМ=124,31*10,83 Козп=26,61 Кэм=10,83 Кзпм=26,61 Кмат=6,05 (ИНД 01-22) НР = 154% (НР = 26915 руб.) СП = 95%*0,85 (СП = 16465 руб.)	0,6 100м бортового камня	71949,93 33505,29	1346,28 478,71	43170	20103	808 287	76,08	45,65
38	403-8023 ССЦ 01-22	Камни бортовые БР 100.20.8 /бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3/ (ГОСТ 6665-91)	60 шт	514,62		30877				
Итого: Установка бортовых камней площадки						79877	21379	1436		48,91

606

	Прямые затраты			79877
	Накладные расходы			28410
	Сметная прибыль			17024
	Всего по разделу			125311
	Нормативная трудоемкость			50
	Сметная заработная плата			21985
	Строительные работы			125311

Установка бортовых камней асфальтобетонной дорожки.

39	ТЕР-01-01-018-05	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 2 Устройство корыта под бортовой камень ЭМ=5924,66*13,95 ЗПМ=1576,2*26,61 Кэм=13,95 Кзпм=26,61 (ИНД 01-22) НР = 97% (НР = 533 руб.) СП = 46%*0,85 (СП = 215 руб.)	0,0131 1000м3 грунта	82649,03 41942,68	82649,03	1083		1083 549		
40	ТЕР-01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2(Устройство корыта под бортовой камень) ОЗП=1426,9*26,61 Козп=26,61 (ИНД 01-22 п.) НР = 93% (НР = 1024 руб.) СП = 40%*0,85 (СП = 374 руб.)	0,029 100м3 грунта	37969,81 37969,81		1101	1101		97,2	2,82
41	408-0200 ССЦ 01-22	Смесь песчано-гравийная природная	2,9 м3	1070,77		3105				
42	ТЕР-01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2 ОЗП=1426,9*26,61 Козп=26,61 (ИНД 04-21 п.) НР = 93% (НР = 1024 руб.) СП = 40%*0,85 (СП = 374 руб.)	0,029 100м3 грунта	37969,81 37969,81		1101	1101		97,2	2,82
43	408-0023 ССЦ 01-22	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	2,9 м3	1266,22		3672				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	ТЕР-27-02-010-02	Установка бортовых камней бетонных при других видах покрытий ОЗП=1259,12*26,61 МЗ=6131,96*6,05 ЭМ=124,31*10,83 Козп=26,61 Кам=10,83 Кзпм=26,61 Кмат=6,05 (ИНД 01-22) НР = 154% (НР = 46654 руб.) СП = 95%*0,85 (СП = 28540 руб.)	1,04 100м бортового камня	71949,93 33505,29	1346,28 478,71	74828	34846	1400 498	76,08	79,12
45	403-8023 ССЦ 01-22	Камни бортовые БР 100.20.8 /бетон В22.5 (М300), объем 0,016 м3/ (ГОСТ 6665-91)	104 шт	514,62		53520				
Итого: Установка бортовых камней асфальтобетонной дорожки.						138410	37048	2483		84,76

1047

Прямые затраты	138410
Накладные расходы	49235
Сметная прибыль	29503
Всего по разделу	217148
Нормативная трудоемкость	86
Сметная заработная плата	38095
Строительные работы	217148

Озеление

46	ТЕР-47-01-046-03	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см механизированным способом ОЗП=545,49*26,61 МЗ=1780,05*17,36 ЭМ=7,37*12,3 Козп=26,61 Кам=12,3 Кзпм=26,61 Кмат=17,36 (ИНД 01-22) НР = 108% (НР = 25168 руб.) СП = 72%*0,85 (СП = 14262 руб.)	1,6 100м2	45507,92 14515,6	90,65 49,23	72813	23225	145 79	35,08	56,13
47	ТЕР-47-01-046-06	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную ОЗП=99,13*26,61 МЗ=105,6*7,35 ЭМ=324,91*13,98 Козп=26,61 Кам=13,98 Кзпм=26,61 Кмат=7,35 (ИНД 01-22) НР = 108% (НР = 7411 руб.) СП = 72%*0,85 (СП = 4200 руб.)	1,6 100м2	7956,37 2637,97	4542,24 1650,62	12730	4221	7267 2641	5,99	9,58
Итого: Озеление						85543	27446	7412		65,71

2720

Прямые затраты	85543
Накладные расходы	32579
Сметная прибыль	18462
Всего по разделу	136584
Нормативная трудоемкость	70,21
Сметная заработная плата	30166
Строительные работы	136584

Прочие работы

48	ПГ1-1-1-41 ССЦ 01-22	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную Объем: 17.4 * 1.4	24,36 т груза	1136,1		27675				
49	ПГ3-21-1-35 ССЦ 01-22	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 35 км Объем: (108 + 48.6 + 7.56 + 13.1) * 1.4 + 24.36 + 20 * 1.8	308,524 т груза	434,98		134202				
Итого: Прочие работы						161877	0	0		0

0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Прямые затраты				161877				
		Транспортировка				161877				
		Всего по разделу				161877				
		Строительные работы				161877				
Итого по смете:						1536154	167924	93588		389,27
								36901		

		Прямые затраты				1536154				
		Материальные затраты				1112765				
		Материалы учтенные расценками				373184				
		Материалы не учтенные расценками				739581				
		Основная зарплата				167924				
		Эксплуатация машин				93588				
		в тч ЗП машинистов				36901				
		Транспортировка грузов				161877				
		Накладные расходы				242329				
		Сметная прибыль				134287				
		Итого без НДС				1912770				
		НДС		20 %		382554				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ				2295324				

Составил: Инженер сметчик МАУК "МГПС"



Л.Г.Завьялова

Проверил:
