

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

10.08.2021 № Б/Н
на № _____ от _____

Запрос стоимости выполнения работ

Для дальнейшего формирования оптимального значения цены договора, запрашивается коммерческое предложение на выполнение работ по установке временного сооружения в виде торгового павильона на объекте благоустройства «Территория в районе дома №101 по проспекту Кольский».

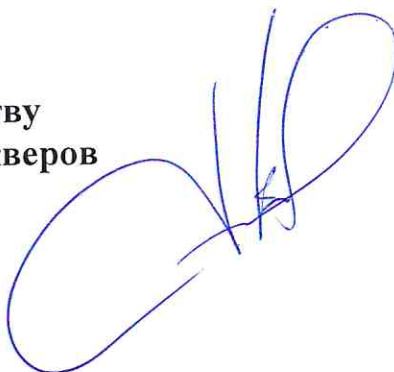
Для рассмотрения запроса публикуем:

1. Локальная смета;
2. Техническое задание.

Коммерческое предложение, просим отправить на страницу 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

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

"___" "___" 20__ г.

"___" "___" 20__ г.

Благоустройство объекта "Территория в районе дома №101 по проспекту Кольский"
(наименование стройки)

Благоустройство объекта "Территория в районе дома №101 по проспекту Кольский"
(наименование объекта)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1

Установка торгового павильона

Основание: 2019.407046-ПЗУ

Сметная стоимость 178498 руб.

Средства на оплату труда 38856 руб.

Нормативная трудоемкость 85 чел. час.

Смета составлена в ценах 3 кв.2021г.

№ 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Основание под торговый павильон

1	ТЕР-01-01-014-02	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2 ОЗП=317,01*25,29 МЗ=3,67*14,3 ЭМ=6704,62*12,75 Козп=25,29 Кэм=12,75 Кзпм=25,29 Кмат=14,3 (ИНД 03-21) НР = 105%*0,85 (НР = 301 руб.) СП = 50%*0,8 (СП = 135 руб.)	0,0072	93553,57	85483,91	674	58	616	20,76	0,15
			1000м3 грунта	8017,18	38898,8			280		
2	ТЕР-01-02-027-02	Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов 2 ЭМ=126,6*12,89 ЗПМ=29,11*25,29 Кэм=12,89 Кзпм=25,29 (ИНД 03-21) НР = 88%*0,85 (НР = 8 руб.) СП = 45%*0,8 (СП = 4 руб.)	0,0144	1631,87	1631,87	23		23		
			1000м2 спланированной пл		736,19			11		
3	ПГЗ-21-1-30 ССЦ 03-21	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 30 км Объем: 7.18 * 1.4	10,052	375,6		3776				
			т груза							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	ТЕР-27-04-001-02	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы ОЗП=246,65*25,29 МЗ=23,52*10,22 ЭМ=2518,64*10,81 Козп=25,29 Кэм=10,81 Кзпм=25,29 Кмат=10,22 (ИНД 03-21) НР = 156%*0,85 (НР = 593 руб.) СП = 95%*0,8 (СП = 339 руб.)	0,0287 100м3 материала основани	33704,65 6237,78	27226,5 9311,27	967	179	781 267	15,72	0,45
5	408-0200 ССЦ 03-21	Смесь песчано-гравийная природная Объем: 2.87 * 1.1	3,157 м3	1040,21		3284				
6	ТЕР-27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня ОЗП=382,93*25,29 МЗ=23,52*10,22 ЭМ=3744,94*10,82 Козп=25,29 Кэм=10,82 Кзпм=25,29 Кмат=10,22 (ИНД 03-21) НР = 156%*0,85 (НР = 672 руб.) СП = 95%*0,8 (СП = 384 руб.)	0,0215 100м3 материала основани	50444,92 9684,3	40520,25 13805,81	1085	208	872 297	24,19	0,52
7	408-0019 ССЦ 03-21	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 20-40 мм Объем: 2.15 * 1.1	2,365 м3	1276,04		3018				
8	ТЕР-27-06-002-17	Устройство цементобетонных покрытий однослойных средствами малой механизации, толщина слоя 20 см ОЗП=5697,83*25,29 МЗ=282926,95*4,82 ЭМ=4714,77*13,78 Козп=25,29 Кэм=13,78 Кзпм=25,29 Кмат=4,82 (ИНД 03-21) НР = 156%*0,85 (НР = 3285 руб.) СП = 95%*0,8 (СП = 1877 руб.)	0,0144 1000м2 покрытия	1572775,55 144098,12	64969,53 27459,38	22648	2075	936 395	344,28	4,96
9	408-0122 ССЦ 03-21	Песок природный для строительных работ средний	-0,576 м3	1025,13		-590				
10	401-0131 ССЦ 03-21	Бетон тяжелый для дорожных и аэродромных покрытий и оснований, крупность заполнителя более 40 мм, класс В30 (М400)	-2,9376 м3	6330,66		-18597				
11	401-0066 ССЦ 03-21	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200)	2,15 м3	6313,89		13575				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	ТЕР-27-06-002-18	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-06-002-17 ОЗП=100,79*25,29 МЗ=13762,62*4,72 ЭМ=67,23*17,05 Козп=25,29 Кэм=17,05 Кзпм=25,29 Кмат=4,72 (ИНД 03-21) НР = 156%*0,85 (НР = 63 руб.) СП = 95%*0,8 (СП = 36 руб.)	-0,0144 1000м2 покрытия	68654,82 2548,98	1146,27 697,75	-989	-37	-17 -10	6,09	-0,09
13	401-0131 ССЦ 03-21	Бетон тяжелый для дорожных и аэродромных покрытий и оснований, крупность заполнителя более 40 мм, класс В30 (М400)	2,15 м3	6330,66		13611				
14	ТЕР-27-06-009-01	Укладка металлической сетки в цементобетонное дорожное покрытие ОЗП=220,76*25,29 ЭМ=21,69*13,73 Козп=25,29 Кэм=13,73 Кзпм=25,29 (ИНД 03-21) НР = 156%*0,85 (НР = 109 руб.) СП = 95%*0,8 (СП = 62 руб.)	0,0144 1000м2 покрытия	5880,82 5583,02	297,8 46,79	85	81	4 1	12,43	0,18
15	101-3891 ССЦ 03-21	Сетка сварная из арматурной проволоки диаметром 5,0 мм, без покрытия, 100x100 мм	14,35 м2	180,21		2586				
16	ПГ1-1-1-45 ССЦ 03-21	Погрузка при автомобильных перевозках прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)	1 т груза	507,54		508				
17	ПГ3-1-1-15 ССЦ 03-21	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние до 15 км	1 т груза	282,26		282				
18	ТЕРм-37-01-013-05	Монтаж оборудования на открытой площадке, масса оборудования 1 т ОЗП=807,76*25,29 МЗ=742,34*8,68 ЭМ=369,46*11,11 Козп=25,29 Кэм=11,11 Кзпм=25,29 Кмат=8,68 (ИНД 03-21) НР = 88%*0,85 (НР = 15936 руб.) СП = 60%*0,8 (СП = 10199 руб.)	1 шт	30976,46 20428,25	4104,7 820,66	30976	20427	4105 821	43,9	43,9
Итого: Основание под торговый павильон						76922	22991	7320		50,07
								2062		

Подключение торгового павильона

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	ТЕР-01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 ОЗП=2351,58*25,29 Козп=25,29 (ИНД 03-21) НР = 88%*0,85 (НР = 2891 руб.) СП = 45%*0,8 (СП = 1387 руб.)	0,0648	59471,46		3854	3854		154	9,98
			100м3 грунта	59471,46						
20	СПГ-01-01-001-39	Погрузка при автомобильных перевозках грунта растительного слоя (земля, перегной) Кпз=14,7 (ИНД 03-21) Объем: 6,48 * 1.8	11,664	88,64		1034				
			т груза							
21	СПГ-03-21-001-30	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 30 км Кпз=18,95 (ИНД 03-21)	6,48	375,59		2434				
			т груза							
22	ТЕР-01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2 ОЗП=1426,9*25,29 Козп=25,29 (ИНД 03-21) НР = 88%*0,85 (НР = 1169 руб.) СП = 45%*0,8 (СП = 561 руб.)	0,0432	36086,3		1559	1559		97,2	4,2
			100м3 грунта	36086,3						
23	408-0200 ССЦ 03-21	Смесь песчано-гравийная природная Объем: 4.32 * 1.1	4,752	1040,21		4943				
			м3							
24	ТЕРм-08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее ОЗП=99,8*25,29 МЗ=2*25,27 ЭМ=403,92*18,44 Козп=25,29 Кэм=18,44 Кзлм=25,29 Кмат=25,27 (ИНД 03-21) НР = 105%*0,85 (НР = 404 руб.) СП = 65%*0,8 (СП = 236 руб.)	0,18	10022,76	7448,28	1804	454	1341	5,3	0,95
			100м кабеля	2523,94						
25	408-0122 ССЦ 03-21	Песок природный для строительных работ средний	0,72	1025,13		738				
			м3							
26	ТЕРм-10-06-048-05	Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее ОЗП=452,64*25,29 МЗ=9,05*25,32 ЭМ=3144,2*6,77 Козп=25,29 Кэм=6,77 Кзлм=25,29 Кмат=25,32 (ИНД 03-21) НР = 110%*0,85 (НР = 289 руб.) СП = 65%*0,8 (СП = 160 руб.) Объем: 18 : 1000	0,018	32962,65	21286,23	593	206	383	23	0,41
			км кабеля	11447,27	5601,23			101		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	ТЕРМ-08-10-010-01	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей ОЗП=273,14*25,29 МЗ=70,21*7,58 ЭМ=80,82*8,42 Козп=25,29 Кэм=8,42 Кэлп=25,29 Кмат=7,58 (ИНД 03-21) НР = 105%*0,85 (НР = 1537 руб.) СП = 65%*0,8 (СП = 898 руб.)	0,25	8120,4	680,5	2030	1727	170	15,2	3,8
			100м	6907,71						
28	103-2469	Трубы гибкие гофрированные тяжелые из ПНД, серии ВН, с зондом, диаметром 50 мм	2	2610,71		5221				
			10м							
29	509-6412	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ "ДКС" диаметром 20 мм	0,5	131,71		66				
			10м							
30	ТЕРМ-08-02-148-02	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 2 кг ОЗП=275,67*25,29 МЗ=60,62*4,79 ЭМ=86,66*11,33 Козп=25,29 Кэм=11,33 Кэлп=25,29 Кмат=4,79 (ИНД 03-21) НР = 105%*0,85 (НР = 3162 руб.) СП = 65%*0,8 (СП = 1848 руб.)	0,5	8243,92	981,86	4122	3486	491	14,64	7,32
			100м кабеля	6971,69	133,78			67		
31	501-8458 ССЦ 03-21	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение марки ВВГнг, напряжением 0,66 кВ, с числом жил - 5 и сечением 4 мм ² Объем: 50 * 1.02	0,051	83382,6		4253				
			1000м							
32	ТЕРМ-08-02-163-01	Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм ² ОЗП=20,71*25,29 МЗ=5,57*15,1 Козп=25,29 Кмат=15,1 (ИНД 03-21) НР = 105%*0,85 (НР = 933 руб.) СП = 65%*0,8 (СП = 545 руб.)	2	607,87		1216	1048		1,1	2,2
			шт	523,76						
33	прайс	Муфта 5ПКТп(б) мини - 2,5/10 (КВТ) Кпз=1/1,2 (снятие НДС) Кпз=1,02 (загот-склад)	2	719,95		1440				
			шт							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	ТЕРм-08-03-575-01	Прибор или аппарат ОЗП=21,73*25,29 МЗ=0,87*15,68 Козп=25,29 Кмат=15,68 (ИНД 03-21) НР = 105%*0,85 (НР = 489 руб.) СП = 65%*0,8 (СП = 285 руб.)	1	563,19		563	549		1,12	1,12
			шт	549,55						
35	прайс	Выключатель автоматический 3-х полюсный АBB S203-C25 ЗР, Уном=400В, 50 Гц, Iном=25А Кпз=1/1,2 (снятие НДС)	1	1549,77		1550				
			шт							
36	ТЕРм-08-03-575-01	Прибор или аппарат ОЗП=21,73*25,29 МЗ=0,87*15,68 Козп=25,29 Кмат=15,68 (ИНД 03-21) НР = 105%*0,85 (НР = 489 руб.) СП = 65%*0,8 (СП = 285 руб.)	1	563,19		563	549		1,12	1,12
			шт	549,55						
37	прайс	шина соединительная 3-х полюсная типа PIN(штырь), для аппаратов шириной 18 мм, Уном=230/400В, Iном=100 А PIN ЗР 100 А шаг 18 мм Кпз=1/1,2 (снятие НДС) Кпз=1,02 (загот-склад.)	1	1902,43		1902				
			шт							
38	ТЕРп-01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям ОЗП=8,02*25,29 Козп=25,29 (ИНД 03-21) НР = 72%*0,85 (НР = 124 руб.) СП = 40%*0,8 (СП = 65 руб.)	1	202,83		203	203		0,32	0,32
			линия	202,83						

Итого: Подключение торгового павильона

40088 13635 2385 31,43

168

Итого по смете:

117010 36626 9705 81,5

2230

Прямые затраты		117010
Материальные затраты		61095
Материалы учтенные расценками		25645
Материалы не учтенные расценками		35450
Основная зарплата		36626
Эксплуатация машин		9705
в тч ЗП машинистов		2230
Затраты на эксплуатацию машин		7475
Транспортировка грузов		8034

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы				32328				
		Накладные расходы К=0,94		0,94		30388				
		Сметная прибыль				19234				
		Сметная прибыль К=0,9		0,9		17311				
		Итого СМР в текущих ценах (без оборудования)				163159				
		Итого				163159				
		НДС НА ОБОРУДОВАНИЕ		20 %		310				
		ИТОГО Оборудование с НДС				1860				
		НДС НА МАТЕРИАЛЫ		20 %		12219				
		ИТОГО				175378				
		НДС НА ЭМ		20 %		1495				
		НДС НА ТРАНСПОРТИРОВКУ		20 %		1607				
		НДС НА МАТЕРИАЛЫ В СОСТАВЕ НР (НР*0,182*0,2=0,0364)		0,0364		1106				
		НДС НА МАТЕРИАЛЫ В СОСТАВЕ СП(СП*0,15*0,18=0,03)		0,03		519				
		ИТОГО				178498				
		Итого с затратами на уплату НДС при УСН				178498				

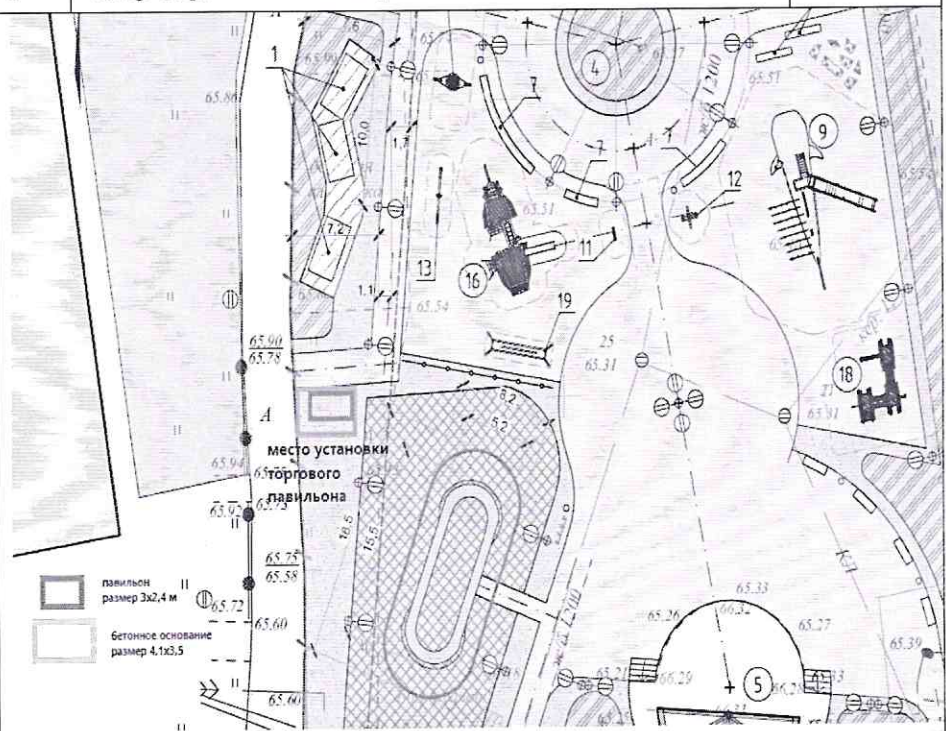
Составил:

Иль Шагамова М.В.

Проверил:

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по монтажу торгового павильона на объект благоустройства
«Территория в районе дома №101 по проспекту Кольский»

Заказчик:	МАУК «МГПС»		
Место выполнения работ:	г. Мурманск, в районе дома №101, по проспекту Кольский		
1. Перечень основных выполняемых работ:	Состав работ:		
	1. Устройство основания		
	1	Выемка грунта	7,2м ³
	2	Уплотнение основания	14,35м ²
	3	Устройство основания из ПГС. 200мм	2,87м ³
	5	Устройство щебеночного основания, 150мм	2,15м ³
	6	Устройство бетонного основания с армирующей сеткой 100*100, В20, 150мм.	2,15м ³
	7	Армирующая сетка, 100*100 мм	14,35м ²
	Размер бетонного основания 4,1*3,5 м		
	2. Установка торгового павильона		
	1	Погрузка торгового павильона	1 шт
	2	Перевозка торгового павильона	1 шт
	3	Монтаж торгового павильона	1 шт
	Технические характеристики: Площадь павильона 7,2 м ² Длина 3000 мм., Ширина 2400 мм. Высота 2800мм. Погрузка торгового павильона осуществляется с объекта благоустройства «Набережная озера Семеновское» Монтаж торгового павильона осуществляется на объекте благоустройства «Территория в районе дома №101 по проспекту Кольский»		
	3. Подключение торгового павильона		
1	Разработка грунта в траншее 18*0,9*0,4 м	6,48м ³	
2	Обратная засыпка ПГС	4,32м ³	
3	Прокладка трубы гофрированной из ПВХ	25м	
4	Прокладка кабеля до 35 кВ	50м	
5	Замер сопротивления изоляции линии	1 линия шт	
2. Предполагаемое расположение торгового павильона на объекте благоустройства			

<p>3. Основные требования к составу и проведению работ:</p>	<p>После подписания договора Подрядчик в течение 5 (календарных) дней предоставляет в адрес Заказчика график производства работ в 2 – х экземплярах на бумажном носителе и по 1 (одному) экземпляру в электронном виде.</p> <p>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.</p> <p>В случае возникновения обстоятельств, замедляющих ход работ, Подрядчик обязан немедленно поставить в известность Заказчика.</p> <p>В случае выявления при производстве работ недостатков и дефектов Подрядчик обязан следовать требованиям Заказчика по их устранению.</p> <p>Подрядчик обязан устранить все нарушения и замечания, выявленные в ходе производства работ за счет собственных средств, в срок, согласованный с Заказчиком.</p> <p>Подрядчик обязан за 24 часа вызвать представителя Заказчика, а также представителей всех заинтересованных организаций, для освидетельствования скрытых работ, в письменной форме или посредством телефонограммы.</p> <p>Подрядчик обязан предоставить акты скрытых работ по:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выемке грунта; 2. Установке основания из ПГС; 3. Устройству щебеночного основания; 4. Укладке армирующей сетки; 5. Устройству бетонного основания; 6. Другие акты скрытых работ, предусмотренные законодательством. <p>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.</p> <p>Объемы выполненных работ подтверждаются исполнительными схемами.</p>
<p>4. Требования к организации работ:</p>	<p>Работы должны выполняться в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Решением совета депутатов города Мурманска от 27.10.2017 № 40-712 «О правилах благоустройства территории муниципального образования город Мурманск и о признании утратившими силу отдельных решений совета депутатов города Мурманска (с изменениями на 10 июля 2020 года)»; - СП 63.13330.2018. Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 52-01-2003 - СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений; - СП 48.13330.2019 Организация строительства СНиП 12-01-2004; - СНиП 12-03-01 «Безопасность труда в строительстве. Ч.1.»; - СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в Строительстве»; - СП 82.13330.2016 Благоустройство территорий. Актуализированная редакция СНиП III-10-75. <p>Подрядчик обязан не допускать складирования строительного мусора, обеспечить своевременный вывоз строительного мусора с территории (в течение 24 часов).</p> <p>При вывозе строительного мусора и иных отходов и доставке материалов обеспечить безопасное движение транспорта и пешеходов.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Подрядчик обязан минимум за 24 часа вызвать представителей со стороны Заказчика для освидетельствования работ на погрузку и перевозку торгового павильона, ответственность за сохранность несет Подрядчик; - В случае повреждения торгового павильона при выполнении работ (погрузка, перевозка, монтаж), восстановление поврежденных элементов происходит за счет средств Подрядчика, в установленные Заказчиком сроки. <p>При производстве земляных работ:</p> <p>Работы должны производиться в строгом соответствии с требованиями:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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)»; - ГОСТ 31357-2007 Смеси сухие строительные на цементном вяжущем. Общие технические условия; - ГОСТ 23735-2014 Смеси песчано-гравийные для строительных работ. Технические условия; - ГОСТ 8267-93. Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия (с Изменениями № 1-4); <p>Запрещается засыпать грунтом крышки люков, колодцев и камер, решетки дождеприёмных колодцев, лотки дорожных покрытий, зелёные 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.</p> <p>Для принятия необходимых мер предосторожности и предотвращения возможного повреждения подземных линейных объектов, Подрядчик обязан не</p>

позднее, чем за три дня до начала земляных работ, вызвать телефонограммой на место представителей организаций.

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.

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 процессе осуществления земляных работ Подрядчик обязан оформлять акты приемки скрытых работ, удостоверяющих качество выполненных и принятых земляных работ.

При производстве бетонных работ:

Работы должны производиться в строгом соответствии с требованиями:

– СП 63.13330.2018 Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения. СНиП 52-01-2003;

– ГОСТ 26633-2015 Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия;

– ГОСТ 5781-82 Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций. Технические условия (с Изменениями № 1, 2, 3, 4, 5).

При приготовлении бетонной смеси должна быть обеспечена необходимая точность дозировки входящих в бетонную смесь материалов.

Перемешивание бетонной смеси следует выполнять так, чтобы обеспечить равномерное распределение компонентов по всему объёму смеси. Продолжительность перемешивания принимают в соответствии с инструкциями предприятий – изготовителей.

Транспортирование бетонной смеси следует осуществлять способами и средствами, обеспечивающими сохранность ее свойств и исключая ее расслоение, а также загрязнение посторонними материалами.

При укладке бетонной смеси при пониженных положительных и отрицательных или повышенных положительных температурах должны быть предусмотрены специальные мероприятия, обеспечивающие требуемое качество бетона.

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.

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.

Выполненные работы по устройству бетонной подготовки необходимо предъявить представителю Заказчика, осуществляющий технический надзор на территории, для осмотра и документального оформления Актов освидетельствования скрытых работ.

При устройстве сети наружного освещения:

Работы должны производиться в строгом соответствии с требованиями ПУЭ, а так же проектом (шифр 03-04-2021). Правила устройства электроустановок.

Прокладка кабелей в земле.

- При прокладке кабельных линий непосредственно в земле кабели должны прокладываться в траншеях и иметь снизу подсыпку, а сверху засыпку слоем мелкой земли, не содержащей камней, строительного мусора и шлака.

- Кабели на всем протяжении должны быть защищены от механических повреждений путем покрытия при напряжении ниже 35 кВ – плитами или глиняным обыкновенным кирпичом в один слой поперек трассы кабелей. Применение силикатного, а также глиняного пустотелого или дырчатого кирпича не допускается.

- При прокладке кабельных линий в зоне насаждений расстояние от кабелей до стволов деревьев должно быть, как правило, не менее 2 м. Допускается по согласованию с организацией, в ведении которой находятся зеленые насаждения, уменьшение этого расстояния при условии прокладки кабелей в трубах, проложенных путем подколки.

- При прокладке кабелей в пределах зеленой зоны с кустарниковыми посадками указанные расстояния допускается уменьшить до 0,75 м.

- При пересечении кабельными линиями других кабелей они должны быть разделены слоем земли толщиной не менее 0,5 м; это расстояние в стесненных условиях для кабелей до 35 кВ может быть уменьшено до 0,15 м при условии разделения кабелей на всем участке пересечения плюс по 1 м в каждую сторону плитами или трубами из

	<p>бетона или другого равнопрочного материала; при этом кабели связи должны быть расположены выше силовых кабелей.</p> <p>- Для кабельных линий, прокладываемых в земле, должны применяться преимущественно бронированные кабели. Металлические оболочки этих кабелей должны иметь внешний покров для защиты от химических воздействий. Если прокладываются небронированные кабели, то требуется сначала проложить асбестоцементные или ПВХ-трубы, которые надёжно защитят его от случайных механических повреждений при последующих раскопках.</p> <p>В случае если кабель бронированный, то его применение также потребует прокладки труб на пересечении с железнодорожными и трамвайными рельсами, шоссевыми и грунтовыми дорогами, под проезжими частями улиц, в местах пересечений с подземными сооружениями и другими кабелями с таким расчетом, чтобы концы труб выходили на 1 м за пределы пересечения, а также при вводе кабеля в здание или сооружение.</p> <p>- Глубина прокладки кабеля определяется р.ч. и не должна отклоняться от принятой величины более чем на ± 10 см. В процессе укладки кабеля эта величина должна систематически контролироваться. Как правило, глубина траншеи должна быть не менее 0,8 м для того, чтобы обеспечить укладку кабеля на глубине не менее 0,7 м от поверхности почвы, или от планировочной отметки.</p> <p>На дне траншеи не должно быть воды. В местах пересечений и сближения с инженерными сооружениями и естественными препятствиями кабель может быть проложен на участке до 5 м на глубине не менее 0,5 м с применением защиты кабелей трубами.</p> <p>- Для защиты кабелей следует применять трубы (асбестоцементные, безнапорные пластмассовые, бетонные, керамические, чугунные), при этом диаметр труб должен быть не менее полуторакратного наружного диаметра кабеля.</p> <p>- Расположение трассы кабельной линии сверяют по плану с привязкой её координат к существующим постоянным зданиям или сооружениям и все отклонения вносят в план.</p> <p>- Предъявить Заказчику объем выполненных работ по акту скрытых работ, предоставить технический отчет о проведенных измерениях и копии сертификатов на примененные электротехнические устройства и оборудование.</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, то Подрядчик обязан их устранить за свой счет и в согласованные с Заказчиком сроки. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.</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 иметь сертификаты, технические паспорта, удостоверяющие их соответствие и качество.</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>
<p>7. Требования к безопасности выполнения работ и безопасности результатов работ:</p>	<p>Подрядчик в период производства работ несет полную ответственность:</p> <ul style="list-style-type: none"> - по обеспечению безопасности движения в границах производства работ; - по обеспечению сохранности находящихся в зоне производства работ коммуникаций и инженерных сетей, в соответствии со статьей 714 Гражданского кодекса РФ; - по обеспечению сохранности находящихся на объекте строительных материалов, оборудования и техники. <p>Подрядчик обязуется обеспечить соблюдение необходимых мер по охране труда и технике безопасности, охране окружающей среды и зеленых насаждений. Работы следует выполнять с соблюдением требований и норм пожарной безопасности.</p>
<p>8. Сроки производства работ</p>	<p>Начало работ: с даты подписания Договора.</p> <p>Окончание комплекса работ по монтажу торгового павильона на объекте благоустройства «Территория в районе дома №101 по проспекту Кольский» 20 (двадцать) рабочих дней с даты подписания Договора.</p>

9. Порядок сдачи и приемки результатов работ, а также требования по передаче Заказчику технических и иных документов по завершению и сдаче работ:

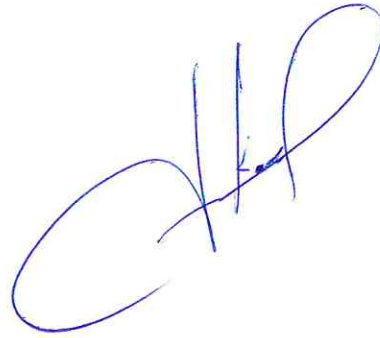
По окончании всех работ на территории, Подрядчик обязан в срок не позднее 10 (десяти) рабочих дней после выполнения работ, произвести передачу актов освидетельствования скрытых работ, а также актов выполненных работ КС-2, справок о стоимости КС-3, паспортов (сертификатов) качества и иные документы, осуществляется вместе с уведомлением о выполненных работах.

Составил:

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

Согласовано:

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



Л.В. Киреева

А.Г. Кононенко