



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 468898
способом Открытый тендер

Лот № (11-1 Р, 1662887) Работы по возведению (строительству) нежилых зданий/сооружений

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Мангистауэнергомунай"

Организатор: Товарищество с ограниченной ответственностью "Мангистауэнергомунай"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	11-1 Р
Наименование и краткая характеристика	Работы по возведению (строительству) нежилых зданий/сооружений, Работы по возведению (строительству) нежилых зданий/сооружений
Дополнительная характеристика	Строительство пристройки к офису на базе ТОО "МЭМ" в г.Актау (2-этап)
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, Мангистауская область, Актау Г.А., г.Актау, промзона-4, здание №5
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 100 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 100%, Окончательный платеж - 0%

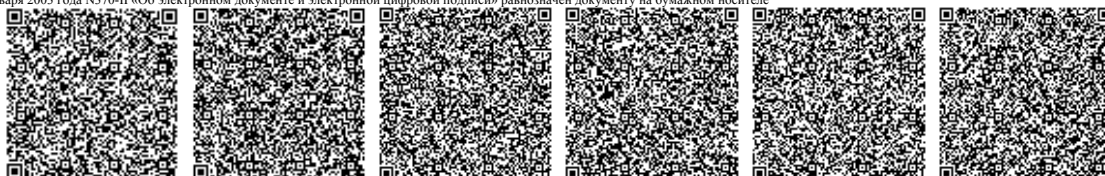
2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

Работы по возведению (строительству) нежилых зданий / сооружений.
Строительство пристройки к офису на базе ТОО "МЭМ" в г.Актау (2-этап).

Общестроительные работы , Административное здание.

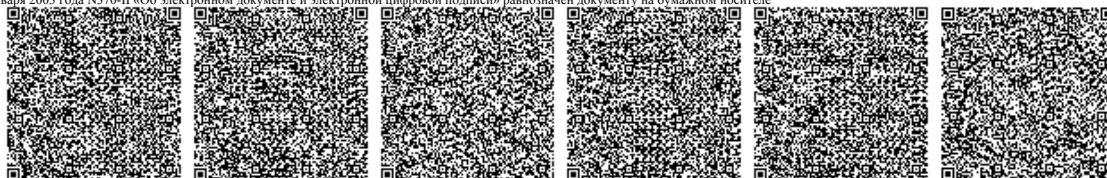
Виды выполняемых работ:

1. Демонтаж наружной облицовки из керамогранита оконных проемов - 6 м2 (кабинет СРЗА и И - 1-этаж - 4м2, старый конференц зал - 2 этаж -2 м2).
2. Пробивка оконных проемов 1,4х1,4 м в стене толщиной - 40 см - 3 шт. (при пробивке проемов для окон установить временные подпорки плит. Указанные работы согласовать с заказчиком) (кабинет СРЗА и И - 1-этаж - 2 шт, старый конференциальный зал - 2 этаж - 1 шт).
3. Установка перемычки из швеллера стального №16 - 3 к-т. (12 м) (кабинет СРЗА и И - 8 м, старый конференциальный зал -4 м).
4. Демонтаж стеклопластиковых оконных блоков размером 1,4х1,4 м - 4шт (кабинет СРЗА и И - 2 шт, старый конференциальный зал -2 шт).
5. Установка стеклопластиковых оконных блоков размером 1,4х1,4 м - 3 шт (кабинет СРЗА и И -1-этаж - 2 шт, старый конференциальный зал - 2 этаж 1 шт - предоставляется Заказчик).
6. Демонтаж металлических дверей размером 2,1х1,0 м - 2 шт (1-этаж коридор - 1шт, 2-этаж старый конференциальный зал - 1шт).
7. Демонтаж деревянных дверных блоков ДГ 21-15 - 1шт, ДГ 21-9 - 2шт - 3шт. (1-этаж коридор - 1шт, 2-этаж старый конференциальный зал - 2шт).
8. Разборка стен для увеличения дверного проема с перемычки - 0,8 м3. (1-этаж коридор указанные работы согласовать заказчиком).
9. Установка перемычки из швеллера стального №16 - 1 к-т (3,8 м) (1-этаж коридор указанные работы согласовать заказчиком).
10. Разборка стен для увеличения дверного проема - 0,168 м3. (2 этаж коференциальный зал указанные работы согласовать заказчиком).
11. Штукатурка дверных проемов - 4,2 м2. (1-этаж коридор - 2,5 м2, 2этаж коференциальный зал - 1,7 м2).
12. Кладка оконных проемов из камня ракушечника размером 190х190х390мм марки М-35 - 3,2 м3 (кабинет СРЗА и И - 1-этаж - 2шт, старый конференциальный зал - 2 шт. 2-этаж).
13. Штукатурка оконных проемов - 15,68 м2. (кабинет СРЗА и И - 2 шт, старый конференциальный зал -2 шт).
14. Устройство монолитных ступеней из бетона марки В-15 - 0,89 м3, с укладкой не скользящих керамогранитным плитками - 5,62 м2 (вход пристройки размером 2,5х1,0 м - 3,4 м2 и с боку пристройки размером 1,4х0,4м - 2,22 м2).
15. Кладка стен перегородки в сан/узлах из камня ракушечника размером 100х190х390мм марки М-50, армированием и кереплением с помощью арматуры А-3 Ф10мм к существующей стене через каждый 0,5м - 2,5 м3 (4 кабины).
16. Установка ж/б перемычек 1ПР38 - 10.12.19у - 4шт. (сан.узел - 1этаж)
17. Штукатурка стен перегородки в сан/узлах цементно - песчанном раствором - 53 м2.
18. Затирка швов в каменных стенах цементно - песчанном раствором - 54 м2.



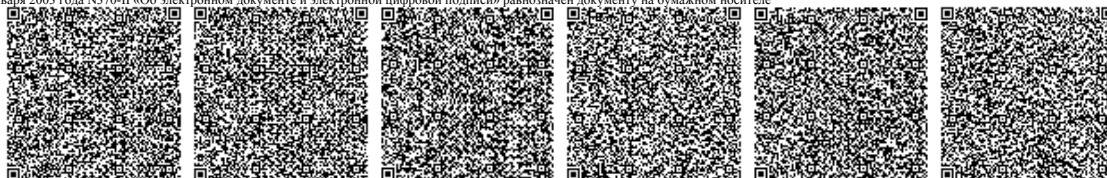


19. Кладка стен перегородок из камня ракушечника размером 190x190x390 - 4,8 м3. (старый конференциальный зал)
 20. Установка ж/б переемычек 1ПР38- 12.12.19у - 2 шт. (старый конференциальный зал).
 21. Укладка полов из керамогранитных плитки цементно -песчанном раствором - 8 м2. (старый конференциальный зал)
 22. Штукатурка стен перегородок цементно -песчанном раствором - 48 м2. (старый конференциальный зал)
 23. Улучшенное шпатлевание стены за 2 раза - 48 м2. (старый конференциальный зал)
 24. Окраска стены водоземulsionной краской - 187 м2. (старый конференциальный зал -126м2, СРЗАиИ -61м2)
 25. Демонтаж биметаллических (алюминиевых) радиаторов - 3 шт. (кабинет СРЗАиИ -2 шт, старый конференциальный зал -1 шт)
 26. Установка биметаллических (алюминиевых) радиаторов - 3 шт (кабинет СРЗАиИ -2 шт, старый конференциальный зал - 1шт. - пердоставляет Заказчик)
 27. Прокладка трубопроводов отопления Ф20x3мм полипропиленовые - 8 м. (кабинет СРЗАиИ - 3 м, старый конференциальный зал - 5м)
 28. Прокладка трубопроводов отопления Ф25x3,25мм полипропиленовые - 8 м. (кабинет СРЗАиИ - 3м, старый конференциальный зал -5м)
 29. Установка дверных блоков внутренние ДВГ 21-12 -1 шт, ДВГ 21-9 - 7 шт, ДВГ 21-6 - 4 шт - 20,79 м2. в комплекте (петля, обналочка, замок врезной с ручкой ,1-этаж ДВГ 21-9 -4 шт, ДВГ 21-6 - 4 шт. 2-этаж ДВГ 21-12 - 1шт, ДВГ 21-9 - 3 шт) (тип дверных блоков согласовать с заказчиком)
 30. Устройство стяжки из цементно - песчаной смеси толщиной 50мм - 125,3 м2. (1 этаж - 60,4м2; 2-этаж -64,9 м2)
 31. Устройство выравнивающей стяжки из цементно-песчанного раствора толщиной -20мм - 64,9 м2
 32. Устройство полов из керамогранитных плиток, размером 60x60см многоцветных или одноцветных на цементном растворе - 60,4 м2 (коридор, тамбур-шлюз, помещение, сан.узлы) (согласовать с заказчиком).
 33. Шпатлевание стены за 2 раза - 179 м2.
 34. Окраска стены водоземulsionной краской - 179 м2.
 35. Облицовка стены глазурованной плиткой -122 м2. (сан.узел) (плитки согласовать с заказчиком).
 36. Устройство подвесных потолков с однослойной обшивкой гипсокартонным листами -9м2. (сан.узел) (согласовать с заказчиком).
 37. Устройство натяжных потолков - 19 м2. (коридор -6,4 м2, Тамбур-шлюз -2,2 м2, сан.узел -10,4 м2 согласовать с заказчиком)
 38. Устройство подвесных потолков "Armstrong" - 97,3 м2. (Зал совещание - 64,9 м2 - 2 этаж, помещение - 32,4 м2 -1этаж согласовать с заказчиком)
 39. Укладка полов из ламината - 64,9 м2. (Зал совещание -2 этаж согласовать с заказчиком)
 40. Устройство плинтусов поливинилхлордные ГОСТ 19111-2001 - 60 м. (зал совещание, старый конференциальный зал - 2 этаж)
 41. Чистка оконных стекол витража с внутренней и наружной стороны
 42. Установка алюминиевых профилей с гермитизацией,резиновый прокладки размером 150 x50мм внутри здания - 25,6м
 43. Устройство ветрогидрозащитного слоя из паропроницаемой мембраны -13,32 м2. (фасад спереди)
 44. Устройство с облицовкой керамогранитными плитками и теплоизолюционным слоем -13,32 м2. (фасад спереди.профиль, плитка - предоставляет Заказчик)
 - 45.Установка Т образного ставки,пластиковые коричневого цвета - 22 м. (фасад спереди)
 - 46.Установка бортовых камней БР 50.20.5 - 13 м. (перед входом пристройки - предоставляет Заказчик)
 - 47.Установка бортовых камней БР 100.30.15 - 6 м. (с боку пристройки)
 - 48.Обратная засыпка грунтом с трамбовкой под брусчатки - 1,7 м3. (с боку пристройки)
 - 49.Устройство оснований, подстилающие и выравнивающие слои из песка толщиной - 15см - 4,6 м3. (перед входом , с боку пристройки)
 - 50.Устройство тротуарные, бетонные плиты с заполнением швов с песком - 31,1 м2. (перед входом, с боку пристройки - предоставляет Заказчик)
 51. Установка подвесного моторизированного экрана для просмотра презентаций с размером 350x270 см - 1 комплект.
- Материалы:
1. Камень ракушечник М-35 размером 190x190x390мм - 8,0 м3
 2. Камень ракушечник М-35 размером 100x190x390мм - 2,5 м3
 3. Бетон марки В-10 ГОСТ 7473-2010 - 1,64 м3.
 4. Раствор марки М-100 ГОСТ 28013-98 - 16,5 м3.
 - 5.Профиль направляющий потолочный ПНП для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размером 27мм x28мм - 7 м.
 - 6.Профиль потолочный ПНП для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размером 60мм x27мм - 26 м.
 - 7.Подвес прямой для ПП -профиля размером 60мм x 27мм - 6 шт
 - 8.Соединитель одноуровневый для ПП - профили размерами 60мм x27мм - 16 шт.
 - 9.Удлинитель для ПП профили размерами 60мм x 27мм - 2 шт.
 - 10.Блоки дверные внутренние однопольные с глухими полотнами ДВГ 21-12 - 1шт, ДВГ 21-9 - 7шт , ДВГ 21-6 - 4 шт с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 - 20,79 м2 в комплекте.
 11. Пена монтажная для гермитизации стыков в баллончике емкостью 750мл - 6 шт.
 12. Дюбели универсальные полипропиленовые с шрупами размерами 6мм x 40мм - 30 шт.
 13. Дюбели гвоздевые полипропиленовые с стальным оцинкованным стержнем размерами 6мм x 40мм - 13 шт.
 14. Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8мм x120мм - 46 шт.
 15. Саморезы ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона, размерами 3,5мм x 25мм - 450 шт.
 16. Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 - 0,485 кг.
 17. Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 - 4 м2.
 18. Плитки керамические для внутренней облицовки стен глазурованные гладкие цветные (однотонные), 1 сорта ГОСТ 6141-91 - 122 м2. (при покупке согласовать с заказчиком).



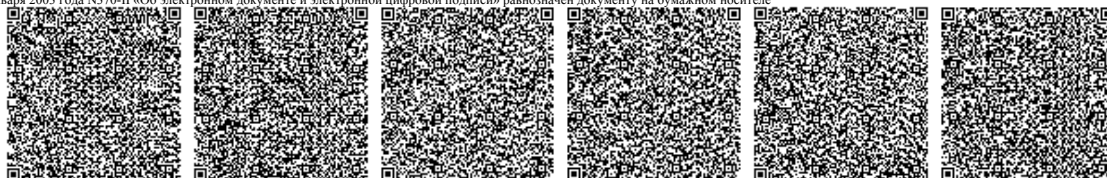


19. Листы гипсокартонные из влагостойкого ГКЛ толщиной 12,5мм СТ РК EN 520-2012 - 9 м2.
 20. Краски вододисперсионные ВЭАК -1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 - 230 кг.
 21. Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, белая СТ РК 1168-2006 - 63 кг.
 22. Керамогранит для полов - 74 м2.(коридор, тамбур-шлюз, помещение, сан.узлы - 60,4м2, конференциальный зал -8м2 внутренние, монолитных ступеней -5,62 м2 наружные) (согласовать с заказчиком).
 23. Шурупы типа LN размерами 3,5мм * 9мм - 25 шт.
 24. Лента разделительная для сопряжения потолка и стен - 13 м.
 25. Лента уплотнительная самоклеящаяся - 14 м.
 26. Лента армирующая бумажная - 25 м.
 27. Плитки керамические плитусные ГОСТ 6141-91 - 65 м. (согласовать с заказчиком).
 28. Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 - 92 кг.
 29. Смеси сухие - базовый клей для плитки СТ РК 1168-2006 - 418кг.
 30. Ламинат для полов в комплекте - 64,9 м2. (при покупке согласовать с заказчиком).
 31. Плинтус поливинилхлоридные ГОСТ 19111-2001 - 60 м.
 32. Натяжные потолки в комплекте - 19 м2.(согласовать с заказчиком)
 33. Подвесной потолок "Armstrong" - 97,3 м2. (согласовать с заказчиком).
 34. Гвозди строительные ГОСТ 283-75 1 - 0,110кг.
 - 35.Алюминиевые профили 150x50мм - 25,6 м. (согласовать с заказчиком).
 - 36.Швеллер стальной №16 - 12 м
 - 37.Ж/б перемычки 1ПР38 - 10.12.19у - 4шт
 - 38.Ж/б перемычки 1ПР38- 12.12.19у - 2шт
 - 39.Песок природный ГОСТ 8736-2014 -6,3 м3.
 40. Бортовой камень БР 100.30.15 - 6 м.
 - 41.Мембрана паро-влага-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/м2 - 13,7 м2.
 - 42.Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 100-110 - 1,07 м3.
 - 43.Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида 10x200 мм - 112 шт.
 - 44.Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида 10x160 мм - 122 шт.
 45. Т образного ставки,пластиковые коричневого цвета - 22 м.
 46. Экран для проекторов моторизированный. Характеристики: Тип экрана подвесные моторизированные, диагональ - 174", формат экрана 16:9, вес нетто - 9,5 кг., гарантия - 1 год, требования к электропитанию 100-240 В перем.тока, 50/60 Гц, размер рабочей поверхности - 342x262 см., коэффициент яркости - 1,0. Полотно полностью скрыто в элегантном корпусе. Экран должен опускаться и фиксироваться на любой длине с помощью пульта дистанционного управления - 1 комплект.
Электроосвещение, Административное здание.
 1. Установка ЩО - 0,4 кв с размером 25смx35см главный автомат.выкл. - 100А - 1шт; отходящие автоматы - 6 шт по 25А. (1-этаж)
 2. Установка ЩО - 0,4 кв с размером 20смx30см главный автомат.выкл. - 50А - 1шт; отходящие автоматы - 4 шт по 25А-2шт и 16А-2шт. (2-этаж)
 3. Установка светильников - 32 шт.
 - 4.Прокладка кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо и газовойделением ВВГнг (А) -LS 3x1,5 (мк) -0,66 ГОСТ 16442 -80 - 300 м.
 - 5.Прокладка кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо и газовойделением ВВГнг (А) -LS 3x1,5 (мк) -0,66 ГОСТ 16442 -80 - 300 м.
 - 6.Прокладка проводов силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 2,5мм2 ГОСТ 6323-79 - 10 м.
 - 7.Прокладка проводов силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 4мм2 ГОСТ 6323-79 - 20 м.
 - 8.Установка розетки при скрытой проводке - 20 шт.
 9. Установка выключатели одноклавишный при скрытой проводке - 8 шт.
 - 10.Установка выключателя двухклавишный при скрытой проводке - 1 шт.
 - 11.Установка распределительной коробки - 10 шт.
 - 12.Установка коробки пластмассовые шириной до 40 мм - 11 м.
 - 13.Монтаж кабельного канала размерами 20 мм x 20 мм - 10 м.
 - 14.Монтаж кабельного канала размерами 70 мм x 16 мм - 1 м.
 - 15.Прокладка труб полиэтиленовая диаметром 16 мм - 30 м.
 - 16.Прокладка труб полиэтиленовая диаметром 20 мм - 3 м.
- Материалы:
1. Раствор марки М200 ГОСТ 28013-98 - 0,0070 м3
 2. Проволока стальная оцинкованная диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 - 0,693 кг.
 3. Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3 - 0,0014 т.
 4. Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759. 0-87 - 0,00047т.
 5. Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм x 40 мм - 22 шт.
 6. Дюбели для пристрелки стальные - 335 шт.
 7. Дюбели распорные полипропиленовые - 1580 шт.
 8. Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм - 0,0042 т.





- 9.Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм - 0,0812 кг.
 10. Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 - 0,0111 т.
 11. Бирки маркировочные - 262 шт.
 12. Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм - 30 м.
 13. Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(А)-LS 3x1,5 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80 - 300 м.
 14. Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(А)-LS 3x2,5 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80 - 300 м.
 15. Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 2,5 мм² ГОСТ 6323-79 - 10 м.
 16. Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 4 мм² ГОСТ 6323-79 - 20 м.
 17. Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98 - 1040 шт.
 18. Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98 - 176 шт.
 19. Полоски и пражки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98 - 523 шт.
 20. Полоса монтажная ГОСТ Р 51177-98 - 214,2 м.
 21. Сжимы ответвительные - 4 шт.
 22. Заглушки ГОСТ Р 51177-98 - 3,3 шт.
 23. Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98 - 13 шт.
 24. Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98 - 2 шт.
 25. Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 - 0,014 кг.
 26. Краска масляная, готовая к употреблению, для наружных и внутренних работ МА-15 разных цветов ГОСТ 10503-71 - 2,72 кг.
 27. Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 - 0,0441 т.
 28. Трубы гладкие диаметром 20 мм - 3 м.
 29. Канал кабельный размерами 20 мм x 20 мм - 10 м.
 30. Канал кабельный размерами 70 мм x 16 мм - 1м.
 31. Светильник потолочный светодиодная панель ЭРА тип: SPL -5/6 40W с блок питанием, тип LED -LP -драйвер для тип:LED -LP светодиодной панели SLP -5/6 40W - 21 шт.
 32. Светильник светодиодная -36Вт тип:LED DPO SPARK 36W 6500 К IP -11 шт.
 33. Коробка распределительная - 10 шт.
 34. Выключатель автоматический В1Р 40А , тип «С» - 1 шт.
 35. Выключатель одноклавишный, скрытой установки, IP20 - 8 шт.
 36. Выключатель двухклавишный, скрытой установки ,IP20 - 1 шт.
 37. Розетки скрытой установки одноместная IP20 - 20 шт.
 38. Автомат 25А -8 шт.
 39. Автомат 16А -2 шт.
 40. Щит ЩО - 0,4кв -100А размером 25см x 35см - 1шт.
 41. Щит ЩО -0,4кв -50А размером 20см x 30см -1шт
- Водопровод и канализация, Административное здание.
1. Установка водонагреватели электрические накопительные на 30 литров, мощность 1,5 квт, настенные ГОСТ 52084 - 2003 - 2 к-т. (согласовать с заказчиком).
 2. Установка умывальники одиночные с подводкой холодной и горячей воды - 2 к-т. (согласовать с заказчиком).
 3. Установка унитазов с бачком непосредственно присоединенным - 4 к-т. (согласовать с заказчиком).
 4. Установка писсуаров настенные - 2 к-т. (согласовать с заказчиком).
 5. Установка смесителей - 2 шт. (согласовать с заказчиком).
 6. Установка клапана 15кч 18п для воды и пара , PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005 - 8 шт.
 7. Прокладка труб полиэтиленовая для водоснабжения диаметром 25x3,2 питьевая ГОСТ 18599 - 2001 - 22 м.
 8. Прокладка труб полиэтиленовая для водоснабжения диаметром 20 мм - 14 м.
 9. Прокладка труб полиэтиленовая для канализации диаметром 50 мм - 10,5 м.
 10. Прокладка труб полиэтиленовая для канализации диаметром 110 мм - 32,5 м.
 11. Установка тройника политиленовый DN 110x110x110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134 - 2010 - 8 шт.
 12. Установка тройника политиленовый DN 100x50x100, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134 - 2010 - 2 шт.
 13. Установка тройника политиленовый DN 50x50x50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134 - 2010 - 2 шт.
 14. Установка переходника политиленовый ПЭ 100 SDR 11, DN 110x50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134 - 2010 - 2 шт.
 15. Установка ревизии диаметром 110мм - 1 шт.
 16. Установка отводов политиленовый диаметром 110мм 90° - 5 шт.
 17. Установка отводов политиленовый диаметром 110мм 45° - 2 шт.
 18. Установка отводов политиленовый диаметром 50мм 90° - 2 шт.
 19. Установка заглушки диаметром 50мм - 2 шт.
 20. Установка заглушки диаметром 110мм - 1 шт.
 21. Демонтаж дорожных плит ДП-8 - 12 шт.
 22. Разработка грунта I группы экскаватором емкостью ковша 0,65м³ траншей под емкостей с дороботкой в ручную - 15 м³.
 23. Разработка грунта I группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ - 10 м³.





24. Установка емкости стальной для канализации 8 м³. - 1 шт.
25. Подземная емкость. Нанесение усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции/+грунтовка+эмаль - 29 м².
26. Обратная засыпка пазух котлована с послойным уплотнением - 8 м³.
27. Устройство канализационного колодца КК-1 - 1к-т.
28. Устройство водопроводного колодца - 1к-т.

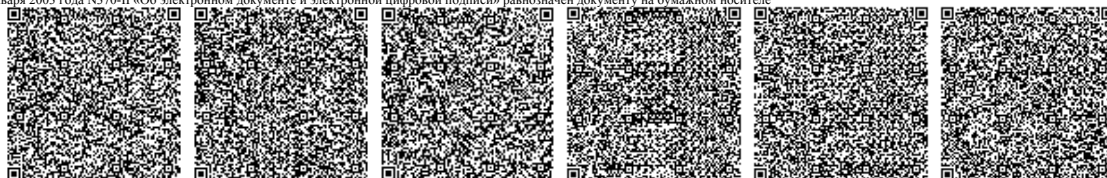
Материалы:

1. Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004 - 0,00015 м³.
2. Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98 - 0,02 м³.
3. Гидроизол ГИ-Г ГОСТ 7415-86 - 13,64 м².
4. Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000 - 68,2 кг.
5. Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87 - 0,00041 т.
6. Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 - 0,00001 т.
7. Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм - 24 шт.
8. Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 8 мм х 60 мм - 32шт.
9. Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90 - 0,32 кг.
10. Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 - 0,0018 т.
11. Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний DN 50x50x50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 - 2 шт.
12. Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний DN 110x110x110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 - 9 шт.
13. Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний DN 110x50x110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 - 2 шт.
14. Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 - 9 шт.
15. Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 - 9 шт.
16. Унитаз напольный керамический с вертикальным выпуском, с бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96 - 4 к-т. (согласовать с заказчиком).
17. Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ ГОСТ 23289-94 - 2 шт. (согласовать с заказчиком).
18. Писсуар настенный керамический с цельноотлитым сифоном, с краном ГОСТ 30493-96 - 2 к-т. (согласовать с заказчиком).
19. Умывальник керамический шириной от 420 мм до 450 мм, длиной от 550 мм до 600 мм ГОСТ 30493-96 - 2 к-т. (согласовать с заказчиком).
20. Смеситель для умывальника См-Ум ОЦБН ГОСТ -25809-96 - 2 к-т. (согласовать с заказчиком).
21. Лента поливинилхлоридная - 22 м².
22. Труба полиэтиленовая для водоснабжения диам. 20мм - 14 м.
23. Труба полиэтиленовая для водоснабжения диам. 25x3,2 питьевая ГОСТ 18599-2001 - 22 м.
24. Трубы полиэтиленовые диам. 50мм - 10,5 м.
25. Трубы полиэтиленовые диам. 110мм - 32,5 м.
26. Отвод полиэтиленовый диаметром 50мм 90° - 2 шт.
27. Отвод полиэтиленовый диаметром 110мм 90° - 5 шт.
28. Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 11, DN 110x50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 -2 шт.
29. Ревизия диам. 110мм - 1 шт.
30. Заглушка диам. 50 мм - 2 шт.
31. Заглушка диам. 110 мм -1шт.
32. Клапан 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005 - 8 шт.
33. Водонагреватели электрические накопительные вертикальный мощность 1,5 кВт, размерами 44,7x44,7x41 тип, Ariston Andris R30 - 2 к-т. (согласовать с заказчиком).
34. Емкость стальной 8 м³ - 1 шт.
35. Ж/б колодец КС 10.9 - 1шт. (для канализации)
36. Ж/б ПН 10 - 1шт.
37. Ж/б ПП 10 - 1шт.
38. Ж/б КО 6 - 1 шт.
39. Люк типа С - 1 шт.
40. Ж/б колодец КС 15.9 - 1шт. (для водопровода)
41. Ж/б ПН 15 - 1шт.
42. Ж/б ПП 15 - 1шт.
43. Люк типа С - 1 шт.

Отопление и вентиляция, Административное здание.

РАЗДЕЛ 1. ОТОПЛЕНИЕ (согласовать с заказчиком)

1. Установка вентиля Ф32мм - 2 шт.
2. Установка вентиля Ф15мм - 20 шт.
3. Установка кранов воздухопускной - 10 шт.
4. Установка биметаллических (алюминиевых) радиаторов - 12,15 кВт. (62 секция) (зал.совещание -2 этаж - 34 сек, помещение - 1 этаж 18 сек, сан.узел - 10 сек, согласовать с заказчиком).
5. Прокладка трубопроводов отопления диам. 20x3 мм полипропиленовые - 73 м.
6. Прокладка трубопроводов отопления диам. 25x3,25 мм полипропиленовые - 23 м.
7. Прокладка теплоизоляционных труб "PEFLEX" Ф 42/10 (для изоляции труб) - 100 м.
8. Установка штыревых кронштейнов с дюбелем для крепления алюминиевых и биметаллических радиаторов - 32 шт.





9. Установка полипропиленовых опор PP-R одинарная (клипса) DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 - 72 шт.
10. Установка полипропиленовых опор PP-R одинарная (клипса) DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 - 18 шт.
11. Установка прокладок из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d - 50 мм ГОСТ 15180-86 - 44шт.

РАЗДЕЛ 2. ВЕНТИЛЯЦИЯ (согласовать с заказчиком)

1. Установка вентилятора канальный L225м3/ч ,P=320Па, N=0,072кВт марка WK - 150 - 2 к-т. (сан.узел 1-этаж).
2. Установка решетки регулирующие марки РВ-1, 100х100 мм - 7 шт.
3. Прокладка воздуховодов из оцинкованной стали 150 х150 , S=0,5мм ГОСТ 14918-80* - 6 м.
4. Прокладка воздуховодов из оцинкованной стали 100 х150 , S=0,5мм ГОСТ 14918-80* - 4 м.
5. Прокладка воздуховодов из оцинкованной стали Ф150 , S=0,5мм ГОСТ 14918-80* - 1 м.
6. Установка переходов из оцинков. ст.б=0,5: L=300мм, 150х150 /100х150 ГОСТ 14918-80* - 2 шт.
7. Установка переходов из оцинков. ст.б=0,5: L=300мм, 150 /150х150 ГОСТ 14918-80* - 2 шт.

РАЗДЕЛ 3. КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

1. Установка сплит-системы - 3шт. (зал совещание 2-этаж -2 шт с мощностью 3,5кВт - 30-40 м2, помещение 1-этаж - 1шт с мощностью 3,5кВт - 30-40м2) (согласовать с заказчиком).

Материалы:

1. Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 - 0,17034 кг.
2. Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414 - 1,43 л.
3. Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м ГОСТ 16381-77 - 15 рулон.
4. Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87 - 0,0242 т.
5. Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 - 0,00053 т.
6. Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм - 90 шт.
7. Дюбели распорные полипропиленовые - 12 шт.
8. Гвозди винтовые ГОСТ 283-75 - 0,4 кг.
9. Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм - 12 шт.
10. Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83 - 0,306 кг.
11. Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 - 0,1 кг.
12. Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86 - 0,45 кг.
13. Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 - 0,0032т.
14. Вентили диам. 15мм - 20 шт.
15. Вентили диам. 32мм - 2 шт.
16. Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005 - 10шт.
17. Алюминиевый радиатор (произв. Караганда) 9 секций тип. ALR-102-500 - 2 шт. (согласовать с заказчиком).
18. Алюминиевый радиатор (произв. Караганда) 6 секций тип. ALR-102-500 - 7 шт. (согласовать с заказчиком).
19. Алюминиевый радиатор (произв. Караганда) 5 секций тип. ALR-102-500 - 4 шт. (согласовать с заказчиком).
20. Трубы напорные полипропиленовые диам. 20х3 армированные - 81 м. (админ. здания -73м, кабинет СРЗАИИ - 3 м, старый конференц. зал - 5м)
21. Трубы напорные полипропиленовые диам. 25х3,25 армированные - 31м. (админ. здания -23м, кабинет СРЗАИИ - 3 м, старый конференц. зал - 5м)
22. Теплоизоляционные трубки "PEFLEX" Ф 42/10 (для изоляции труб) - 100 м.
23. Кронштейн штывевой с дюбелем для крепления алюминиевых и биметаллических радиаторов - 32 шт.
24. Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 - 72 шт.
25. Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 - 18 шт.
26. Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86 - 44шт.
27. Вентилятор канальный L225м3/ч ,P=320Па, N=0,072кВт марка WK-150 - 2 к-т. (сан.узел 1-этаж).
28. Решетки регулирующие марки РВ-1, 100х100 мм - 7 шт.
29. Воздуховод из оцинкованной стали 150 х150 , S=0,5мм ГОСТ 14918-80* - 6 м. (согласовать с заказчиком).
30. Воздуховод из оцинкованной стали 100 х150 , S=0,5мм ГОСТ 14918-80* - 4 м. (согласовать с заказчиком).
31. Воздуховод из оцинкованной стали Ф150 , S=0,5мм ГОСТ 14918-80* - 1 м. (согласовать с заказчиком).
32. Переход из оцинков. ст.б=0,5: L=300мм, 150х150 /100х150 ГОСТ 14918-80* - 2 шт. (согласовать с заказчиком).
33. Переход из оцинков. ст.б=0,5: L=300мм, 150 /150х150 ГОСТ 14918-80* - 2 шт. (согласовать с заказчиком).

Кондиционирование

1. Сплит-системы - 3 к-т. (зал совещание 2-этаж -2 шт с мощностью 3,5 кВт - 30-40 м2, помещение 1-этаж - 1шт с мощностью 3,5кВт - 30-40м2)

АПС, Административное здание.

1. Установка приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок базовый на 10 лучей - 2 шт.
2. Установка преобразователя или блок питания отдельно устанавливаемый - 2 шт.
3. Установка аккумулятора - 1 шт.
4. Установка извещатели - 14 шт.
5. Установка конструкции для установки извещателя - 14 шт.
6. Установка оповещатели - 3шт.
7. Прокладка кабели - 765 м.
8. Прокладка труб диам. до 25 мм - 50 м.
9. Прокладка труб диам. до 50 мм - 100 м.





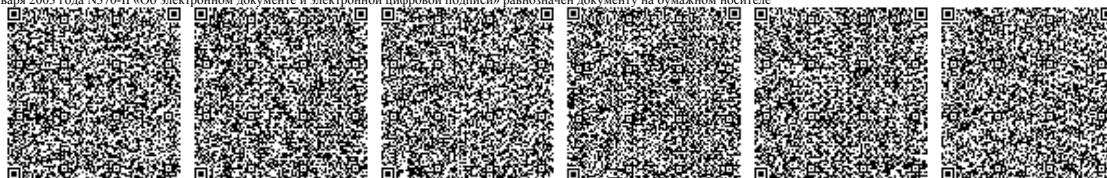
10. Прокладка рукав металлический наружным диаметром до 48 мм - 50 м.
 11. Установка разветвительной коробки - 4 шт.
 12. Установка резистора - 2 шт.
- Материалы:
1. Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98 - 0,0315 м3.
 2. Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинк. ф 3 мм ГОСТ 3282-74 - 4,65 кг.
 3. Алюминиевый сплав литейный (силумин) в чушках ГОСТ 1583-93 марки АК5М2 - 0,00003 т.
 4. Клей марки 88-СА - 0,085 кг.
 5. Клей марки БМК-5к - 0,5 кг.
 6. Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3 - 0,0050 т.
 7. Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 - 0,00088 т.
 8. Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87 - 0,00109 т.
 9. Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм x 70 мм - 2868 шт.
 10. Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм x 58,5 мм ГОСТ 28456-90 - 0,28 кг.
 11. Дюбели для пристрелки стальные - 292 шт.
 12. Шурупы с полукруглой головкой 5x70 мм - 0,011 т.
 13. Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72 - 10,8 кг.
 14. Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73 - 0,0036 т.
 15. Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79 - 0,00011 т.
 16. Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 - 0,0000294 т.
 17. Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм - 0,04 кг.
 18. Патроны для строительного пистолета - 21 шт.
 19. Патроны для пристрелки - 292 шт.
 20. Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 - 0,000525 т.
 21. Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 - 0,00014 т.
 22. Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 - 0,000214 т.
 23. Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм - 50 м.
 24. Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 32 мм - 50 м.
 25. Патрубки - 5 шт.
 26. Колпачки типа К-440 - 21 шт.
 27. Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98 - 125 шт.
 28. Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-98 - 5 шт.
 29. Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98 - 53 шт.
 30. Наконечники кабельные П2.5-4Д-МУ3 ГОСТ Р 51177-98 - 20 шт.
 31. Крепы 10x2 ГОСТ Р 51177-98 - 0,04 кг.
 32. Крепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-98 - 2387 шт.
 33. Заглушки ГОСТ Р 51177-98 = 15 шт.
 34. Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98 - 3 шт.
 35. Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше ГОСТ 16130-90 - 0,2 кг.
 36. Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 - 0,06 кг.
 37. Извещатели пожарные ручные модели ИПР 513-11 - 4 шт.
 38. Оповещатели модели ОПОП 2-35 ГОСТ Р 54126-2010 - 3 шт.
 39. Аккумулятор GP 12-7 S 12В, 7 А/ч - 1 шт.
 40. Металлорукав РЗ-ЦХ 32 - 50 м.
 41. Трубы гладкие жесткие - 50 м.
 42. Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3x1,5 - 250 м.
 43. Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4x1,5 - 120 м.
 44. Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4x6 - 250 м.
 45. Кабели марки КПСнг(А)-FRLS - 145 м.
 46. Резистор ,120ом РЗ -ЦХ 32мм - 2 шт.
 47. Извещатели пожарные дымовые модели ИП 212-64 - 10 шт.
 48. Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные модели Рубеж 20П - 1 шт.
 49. Блок индикации модели Рубеж БИ - 1 шт.
 50. Адресная метка АМ-4 - 1 шт.
 51. Разветвительная коробка - 4 шт.
 52. Блок питания ИВЭПР-12/5 RSR 2x17 - 1 шт.
 53. Блок питания ИВЭПР-12/2 RSR 2x12 - 1 шт.

Дополнительные технические требования к закупаемому лоту, требующие документального подтверждения

1 При участии (к заявке): Дополнительные технические требования к закупаемому лоту, требующие документального подтверждения:

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе





1. Документы определенные Заказчиком и законодательством РК, в том числе соответствующими копиями дипломов, сертификатов, свидетельств и другими документами, подтверждающими профессиональную квалификацию специалистов и их опыт работы. 2. Наличие у потенциального поставщика всех разрешений необходимых для выполнения соответствующих работ, согласно действующих требования законодательств РК. 3. Потенциальный подрядчик предоставляет в письменном виде предлагаемый календарный график проведения работ, выполнения закупки и доставку материалов и оборудования, всех операции по выполнению работ, а также сдачи объекта. 4. Квалификационные требования к Потенциальному Поставщику услуг: Работники Потенциального Поставщика услуг допускаемые на территорию Заказчика для производства работ в электроустановках, должны иметь при себе (предоставить в тендерной заявке их цветные сканированные копии с оригинала) нижеследующие документы: 5. Квалификационное удостоверение, подтверждающее обучение и допуски к работе не ниже III квалификационной группы для электромонтера, электромонтажника по электробезопасности и протоколы проверки знаний; 6. Квалификационное удостоверение, подтверждающее обучение по промышленной безопасности и протоколы проверки знаний; 7. Квалификационное удостоверение, подтверждающее обучение в объеме пожарно - технического минимума и протоколы проверки знаний; 8. Квалификационное удостоверение, подтверждающее обучение по безопасности и охране труда, протоколы проверки знаний; 9. Потенциальный подрядчик предоставляет гарантийное письмо и при выполнении работ необходимо обеспечить применение отечественных материалов при условии их производства в Казахстане."

Подписал

ЖАНГИРХАНУЛЫ БАУЫРЖАН

Дата подписания

12.08.2020

