

ТОО «Спецтехмонтаж С. В.»
Лицензия №18010550 от 25.05. 2018г.

Заказчик: ТОО "ТЕННОPARK KZ"

Заказ: 10-08-2022

Рабочий проект

Строительство автосалона
по адресу:
город Костанай, улица Карбышева, земельный участок № 133

ТОМ

Проект организации строительства

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

ГИП

К. К. Жалминдин

Нормоконтроль

Н. Ю. Лемешева

2022 год

Содержание

Обозначение	Наименование	Примечание
10-08-2022 - ПОС	Пояснительная записка.	
	Общая часть	
	1. Характеристика условий строительства	
	2. Развитость транспортной инфраструктуры района строительства	
	3. Обоснование методов производства и совмещения работ	
	4. Рекомендации по производству работ	
	5. Мероприятия по технике безопасности и охране труда	
	6. Расчет принятой продолжительности строительства	
	7. Расчет потребности в строительных кадрах	
	8. Расчет потребности во временных зданиях и сооружениях	
	9.1 Ведомость потребности в основных строительных машинах, механизмах	
	9.2 Потребность в строительных конструкциях, изделиях и материалах	
	9.2 Ведомость потребности в рабочих кадрах	
	10. Производство основных видов работ	
	11. Материально-техническое обеспечение	
	12. Условия сохранения окружающей природной среды	
	13. Перечень мероприятий по привлечению для строительства квалифицированных специалистов	
	14. Календарный план строительства	
	15. Техничко-экономические показатели	
	16. Стройгенплан (описание).	
Приложение №1	Стройгенплан (схема).	
Приложение №2	Ведомость потребности в машинах, механизмах.	
Приложение №3	Потребность в строительных конструкциях, изделиях и материалах	
Приложение №4	Ведомость потребности в рабочих кадрах	

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

							10-08-2022 - ПОС			
	Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Содержание	Стадия	Лист	Листов
								РП	2	
	Проверил	Жалминдин К.К						ТОО		
	Исполнил	Лемешева Н. Ю.						"Спецтехмонтаж С. В."		
	Н. контроль	Лемешева Н. Ю.					Костанай 2022г.			

Общая часть.

При разработке проекта организации строительства были использованы следующие нормативные документы:

1. СН РК 1.03-01-2016 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть-I».

2. СН РК 1.03-01-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть-II».

3. СП РК 1.03-101-2013 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть I» (с изменениями от 06.11.2019 г.)

4. СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.01.2018 г.)

5. СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 08.09.2020 г.)

6. СН РК 1.03-05-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».

7. СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология» (с изменениями от 01.04.2019 г.)

8. СН РК 5.01-01-2013 «Земляные сооружения, основания и фундаменты».

9. Санитарные правила от 16.06.2021 г. № КР ДСМ – 49 «Санитарно – эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства».

10. СП РК 2.02-101-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»

Взам. инв. №															
Подп. и дата															
Инв. № подл.						10-08-2022 - ПОС									
		Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подпись									
		ГИП		Жалминдин К.К											
		Проверил		Жалминдин К.К											
		Исполнил		Лемешева Н. Ю.											
		Н. контроль		Лемешева Н. Ю.											
Пояснительная записка						<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Стадия</td> <td style="width: 33%;">Лист</td> <td style="width: 33%;">Листов</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">РП</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;"> ТОО "Спецтехмонтаж С. В." Костанай 2022г. </td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	РП	3		ТОО "Спецтехмонтаж С. В." Костанай 2022г.		
Стадия	Лист	Листов													
РП	3														
ТОО "Спецтехмонтаж С. В." Костанай 2022г.															

1. Характеристика условий строительства

Проектом предусматривается строительство автосалона по адресу: г. Костанай, ул. Карбышева, земельный участок №133.

Уровень ответственности принят II (нормальный).

Краткая характеристика земельного участка

Участок находится в I-B строительно-климатическом подрайоне со следующими характеристиками:

- Расчетная температура наружного воздуха - 33,5 °С;
- Характеристическая снеговая нагрузка - 150 кгс/м²;
- Господствующее направление ветров - юго-западное с характеристическим давлением ветра - 77 кгс/м²;
- Район строительства не сейсмичен.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			10-08-2022 - ПОС						
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				4

5. Мероприятия по технике безопасности и охране труда.

При производстве работ строго руководствоваться правилами СН РК 1. 03.05-2011 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве", Санитарных правил от 16.06.2021 г. № КР ДСМ – 49. Производство всех видов работ осуществляется только при наличии у лица, осуществляющего строительство, технологической документации (ППР, ПОС и др.) в соответствии с требованиями СН РК 1.03-00-2011. Правила настоящей главы должны соблюдаться в процессе строительства. Ответственность за соблюдением требований безопасности при эксплуатации машин (инструмента, инвентаря, технической оснастки, оборудования), а также средств коллективной и индивидуальной защиты, работающих возлагается: -за техническое состояние машин и средств защиты на организацию, на балансе которой они находятся; -за проведение обучения и инструктажа по безопасности труда на организацию, в штате которой состоят работающие; -за соблюдение требований безопасности труда при производстве строительного монтажных работ на организацию, осуществляющую работы. Перед допуском к работе вновь зачисленных в штат организации сотрудников, а также в процессе выполнения ими работ руководитель обязан обеспечить обучение и проведение инструктажа по технике безопасности. Повторный инструктаж по технике безопасности необходимо проводить для всех рабочих не реже одного раза в три месяца. На участке, где ведутся монтажные работы, не допускается выполнение других работ и нахождение посторонних лиц. Не допускается нахождение людей под монтируемыми элементами конструкций до установки их в проектное положение и закрепления. Земляные работы выполняются в соответствии с требованиями СН РК 5.01-01-2013 «Земляные сооружения, основания и фундаменты» по производству работ при возведении земляных сооружений. При работе экскаватора необходимо исключить доступ людей в опасную зону работы, граница которой находится на расстоянии не менее 5 м от предельно расположенного ковша экскаватора. Перед допуском рабочих в котлованы или траншеи глубиной более 1,3 м должна быть проверена устойчивость откосов или крепления стен. Котлованы и траншеи, разработанные в зимнее время, при наступлении оттепели должны быть осмотрены, а по результатам осмотра должны быть приняты меры к обеспечению устойчивости откосов или креплений. При извлечении грунта из выемок с помощью бадей необходимо устраивать защитные навесы-козырьки для укрытия работающих в выемке. Необходимо вести систематическое наблюдение за состоянием откосов, выемок. При появлении трещин и других признаков обрушения необходимо приостановить работы, вывести рабочих в безопасное место и принять меры по предупреждению обвала. Во избежание обрушения стенок траншей и нарушения устойчивости машин и механизмов при их работе и передвижении необходимо выдерживать установленные расстояния от них до бровки траншей. При обнаружении на месте производства работ подземных коммуникаций и сооружений, не значащихся в проектной документации, строительные работы должны быть приостановлены, приняты меры по обеспечению сохранности этих коммуникаций и сооружений, выявлению эксплуатирующей их организации и вызову ее представителя на место работ. Работы по присоединению к действующим газопроводам выполняют организации, эксплуатирующие газовое хозяйство города. Монтаж и испытание газопровода выполнять в соответствии с требованиями "Требования по безопасности объектов систем газоснабжения", утвержденных Министром внутренних дел РК от 9.10.2017г. №673", СП РК 4.03-101-2013.

Взам. инв.№		Подл. и дата	Инов. № подл.							Лист
				Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-08-2022 - ПОС

К производству сварочно-монтажных работ при строительстве допускаются сварщики, прошедшие теоретическое практическое обучение по специальной программе и сварившие контрольные стыки по специальной программе. При выполнении сварочных работ на высоте необходимо обеспечить выполнение требований СН РК 1.03-05, «Правил пожарной безопасности в Республике Казахстан» и настоящих Правил. Электросварщики должны иметь группу по электробезопасности не менее II.

Пожарную безопасность на строительной площадке, участках работ и рабочих местах следует обеспечить в соответствии с требованиями "Правил пожарной безопасности, утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 09.10.2014 г. №1077 и ГОСТ 12.1.004-91* "Пожарная безопасность". Для осуществления противопожарных мероприятий оборудовать на стройплощадке противопожарные щиты, ящики с песком. Прокладку временной линии электроосвещения предусмотреть изолированным проводом по столбам высотой 7м. Тушить пожар необходимо в противогазах марки В по ГОСТ 12.4.121. Пожарная безопасность на строительной площадке, участка работ и рабочих местах должна обеспечиваться в соответствии с требованиями «Правил пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ» и «Правил пожарной безопасности при производстве сварочных и огневых работ на объектах». На участке бытовых помещений отвести место для пожарного поста, оборудованного инвентарем для пожаротушения. Строительная площадка в ходе строительства своевременно очищается от строительного мусора. Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны, а также уровни шума и вибрации на рабочих местах не должны превышать установленных требованиями ГОСТ 12.4.011, ГОСТ 12.1.001, ГОСТ 12.1.003, ГОСТ 12.1.005 и ГОСТ 12.1.012.

На территории строительной площадки, соблюдаются необходимые санитарно-эпидемиологические требования и меры безопасности в целях предупреждения заражения инфекционными и паразитарными заболеваниями, в том числе коронавирусной инфекцией. Осуществляется проверка работников при входе бесконтактной термометрией и на наличие симптомов респираторных заболеваний, для исключения допуска к работе лиц с симптомами острой респираторной вирусной инфекции и гриппа, а для лиц с симптомами, не исключающими коронавирусную инфекцию (сухой кашель, повышенная температура, затруднение дыхания, одышка) обеспечивается изоляция и немедленное информирование медицинской организации. Рабочим и инженерно-техническому персоналу выдается специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты в соответствии с порядком и нормами обеспечения работников специальной обувью и другими средствами индивидуальной и коллективной защиты, санитарно-бытовыми помещениями и устройствами, за счет средств работодателя согласно ГОСТ 12.4.011-75, Санитарных правил от 16.06.2021 г. № КР ДСМ – 49. Выдаваемые работникам средства индивидуальной защиты соответствуют их полу, росту и размерам, характеру и условиям выполняемой работы и должны обеспечивать в течение заданного времени снижение воздействия вредных и опасных факторов производства. Работодатель организует надлежащий уход за средствами индивидуальной защиты и их хранение, своевременно осуществляет химчистку, стирку, ремонт, обезвреживание и обеспыливание специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты.

Предусматривается влажная уборка бытовых помещений с дезинфекцией средствами вирулицидного действия не менее 2 раз в смену с обязательной дезинфекцией дверных ручек, выключателей, поручней, перил, контактных поверхностей (столов, стульев работников, оргтехники), мест общего пользования (гардеробные, комнаты приема пищи, отдыха, санузлы). На строительной площадке устраиваются временные передвижные санитарно бытовые помещения.

Взам. инв. №						Лист
Подп. и дата						10-08-2022 - ПОС
Инв. № подл.						8
	Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подпись	

На строительную площадку обеспечивается подвоз питания и питьевой воды. Для расчета объема хозяйственно-питьевого водопотребления для нужд строительного персонала принята норма 12л/сут на 1 человека (СН РК 4.01-02-2011). $125 \text{ дн.} \times 12 \text{ л/сут} \times 59 \text{ чел.} / 1000 = 88,5 \text{ м}^3/\text{период строительства}$.

Снабжение стройки кислородом производится из кислородных баллонов.

Санитарно-бытовые помещения размещаются с подветренной стороны на расстоянии не менее пятидесяти метров от разгрузочных устройств, бетонно-растворных узлов и других объектов, выделяющих пыль, вредные пары и газы. Место расположения временных сооружений определяется на месте, согласно проекту производства работ (ППР) и планов рабочих участков.

9.1 Ведомость потребности в основных строительных машинах, механизмах.

Потребность в средствах малой механизации, ручного и электрифицированных инструментах определяется заказчиком по технологическим картам и картам трудовых процессов, составленных ППР.

Предполагаемые строительные машины, механизмы и автотранспорт приведены в ведомости потребности в машинах и механизмах, **см. прил. 2.**

Примечание: Количество, марки и типы предлагаемых основных строительных машин, механизмов и транспортных средств уточняются при разработке ППР и при необходимости могут быть заменены аналогичными по назначению, имеющимися у подрядчика. Расходы подрядчика, связанные с перебазировкой строительной техники к месту ведения работ, согласовываются с заказчиком. К работе строительные машины и механизмы допускаются в технически исправном состоянии и эксплуатируются в строгом соответствии с техническими инструкциями.

9.2 Потребность в строительных конструкциях, изделиях и материалах

Потребность в строительных конструкциях, изделиях и материалах определена на основании сметной документации. Потребность в строительных конструкциях, изделиях и материалах **см. прил. 3.**

9.3 Ведомость потребности в рабочих кадрах

Ведомость потребности в рабочих кадрах определена на основании сметной документации. Ведомость потребности в рабочих кадрах **см. прил. 4.**

10. Производство основных видов работ

Свайные работы

Сваи принять на сульфатостойком портландцементе пониженной проницаемостью В25; W-6, W-75; В/Ц=0,55. Максимальная расчетная нагрузка на сваю- 123 тонны.

Перед началом производства работ по погружению свай произвести контрольные испытания свай в соответствии с ГОСТ 5686-94*, СН РК 5.01.-12-2003* для установления соответствия их несущей способности расчетным нагрузкам, предусмотренным в проекте.

Материалы пробной забивки свай оформляются в виде акта динамических испытаний (приложение 2, ГОСТ 5686-94*) и предоставляются авторам проекта для уточнений несущей способности свай.

Забивку свай следует выполнить сваебойным агрегатом С-330 в соответствии с требованиями СНиП 3.20.01-83. Проектный отказ должен быть не более 0.6 см.

Свайное поле подлежит корректировке после получения динамических испытаний. Перед устройством монолитных фундаментов провести испытания утрамбованного грунта под фундаменты.

Взам. инв. №						
Подп. и дата						
Инв. № подл.						
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-08-2022 - ПОС
						Лист
						10

Бетонные работы

Работы по устройству монолитных конструкций выполнять в соответствии с требованиями СН РК 5.03-07-2013 и СП РК 5.03-107-2013 "Несущие и ограждающие конструкции". Опалубка и опалубочные работы должны выполняться в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52085-2003. Опалубка на строительную площадку должна поступать комплектно, пригодной к монтажу и эксплуатации, без доделок и исправлений. Смонтированная опалубка принимается по акту мастером или прорабом. За состоянием опалубки должно вестись непрерывное наблюдение в процессе бетонирования. В случае непредвиденных деформаций отдельных элементов опалубки или недопустимого раскрытия щелей следует установить дополнительные крепления и исправлять деформированные места. Демонтаж опалубки разрешается производить только после достижения бетоном требуемой согласно СН РК 5.03-07-2013 прочности и с разрешения производителя работ. Арматурные сетки доставляют на строительную площадку и разгружают на площадке укрупнительной сборки. Сборка армокаркасов ведется на стенде сборки с помощью кондуктора, путем прихватки арматурных сеток между собой электродуговой сваркой или вязкой. Приемка смонтированной арматуры осуществляется до установки опалубки и оформляется актом освидетельствования скрытых работ. Состав бетонной смеси, приготовление, правила приемки, методы контроля прочности и транспортирование должны соответствовать ГОСТ 7473-2010 и ГОСТ 10180-2012. Транспортирование и подачу бетонной смеси следует осуществлять специализированными средствами, обеспечивающими сохранение заданных свойств бетонной смеси.

Запрещается добавлять воду на месте укладки бетонной смеси для увеличения ее подвижности. Доставленная бетонная смесь должна немедленно укладываться в заранее очищенную опалубку. Наибольшее время укладки каждой порции не должно превышать 30 мин., а перерыв в подаче бетонной смеси не должен превышать 15 мин. Температура бетонной смеси в момент укладки не должна превышать +20÷25°C. Высота свободного сбрасывания бетонной смеси в конструкцию не должна превышать 2,0м. Уплотнение бетонной смеси должно производиться вибрированием, при помощи электрических внутренних (глубинных) ручных вибраторов. Не допускается опирание вибратора на арматуру и закладные изделия, тяжи и другие элементы крепления опалубки. На протяжении всего периода твердения необходимо вести контроль качества бетона. Контроль качества бетона заключается в проверке соответствия его физико-механических характеристик требованиям проекта. Обязательной является проверка прочности бетона на сжатие (B), на морозостойкость (F) и водонепроницаемость (W). Работы выполнять в соответствии с требованиями СН РК 1.03-00-2011 "Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений" и утвержденного Проекта производства работ.

Сварочные работы

При производстве сварочных работ необходимо соблюдать требования СП РК 1.03-106-2012 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве". Руководство сварочными работами должно осуществлять лицо, имеющее документ о специальном образовании или подготовке в области сварки. Сварочные работы следует производить по утвержденному проекту производства сварочных работ (ППСР) или другой технологической документации. Сварку и прихватку должны выполнять электросварщики, имеющие удостоверение на право производства сварочных работ, выданное в соответствии с утвержденными Правилами аттестации сварщиков. К сварке конструкций из сталей с пределом текучести более 390 МПа

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

									Лист
									11
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	10-08-2022 - ПОС			

Каменные работы

Кладку стен производить ярусами высотой 1,0-1,2 м с подмостей.

Каменные работы выполняются после тщательного выполнения подготовительных работ. Качество каменных стеновых материалов и растворной смеси, поступающих на объект, должно систематически контролироваться по всем показателям в соответствии с требованиями действующим стандартам.

При производстве каменных работ должны соблюдаться технические и организационные мероприятия, направленные на соблюдения безопасного высокопроизводительного труда.

Оставлять в перегородках отверстия и ниши, не предусмотренные проектом, не допускается.

Общестроительные и отделочные работы

Общестроительные работы делятся на следующие циклы:

- а) устройство фундаментов, стен, перекрытий и покрытий, кровли;
- в) оснований под полы;
- г) устройство перегородок;
- д) установка дверных и оконных блоков.

Отделочные работы делятся на следующие циклы:

- а) подготовка поверхностей перегородок, перекрытий, покрытия и стен под отделку и отделка;
- б) устройство чистых полов;
- в) окончательная отделка и окраска поверхностей.

Отделочные работы выполняются после приемки подлежащих отделке поверхностей с участием производителей работ (представителей производственного отдела генподрядной организации) и специализированной строительной организацией. Раствор на подготовленные поверхности наносится механизированным способом. Нанесение раствора вручную допускается только в небольших помещениях и при небольших объемах. Приготовление малярных составов и доставка их на объект предусмотрены в централизованном порядке. На строительной площадке для приема малярных составов, приготовленных в малярных цехах, необходимо организовать приобъектный склад. Шпаклевку на потолки и стены наносят механизированным способом, окраску поверхностей водными составами выполнять при помощи краскопульты. В зимнее время внутренние отделочные работы предусмотрено выполнять только в отапливаемых помещениях.

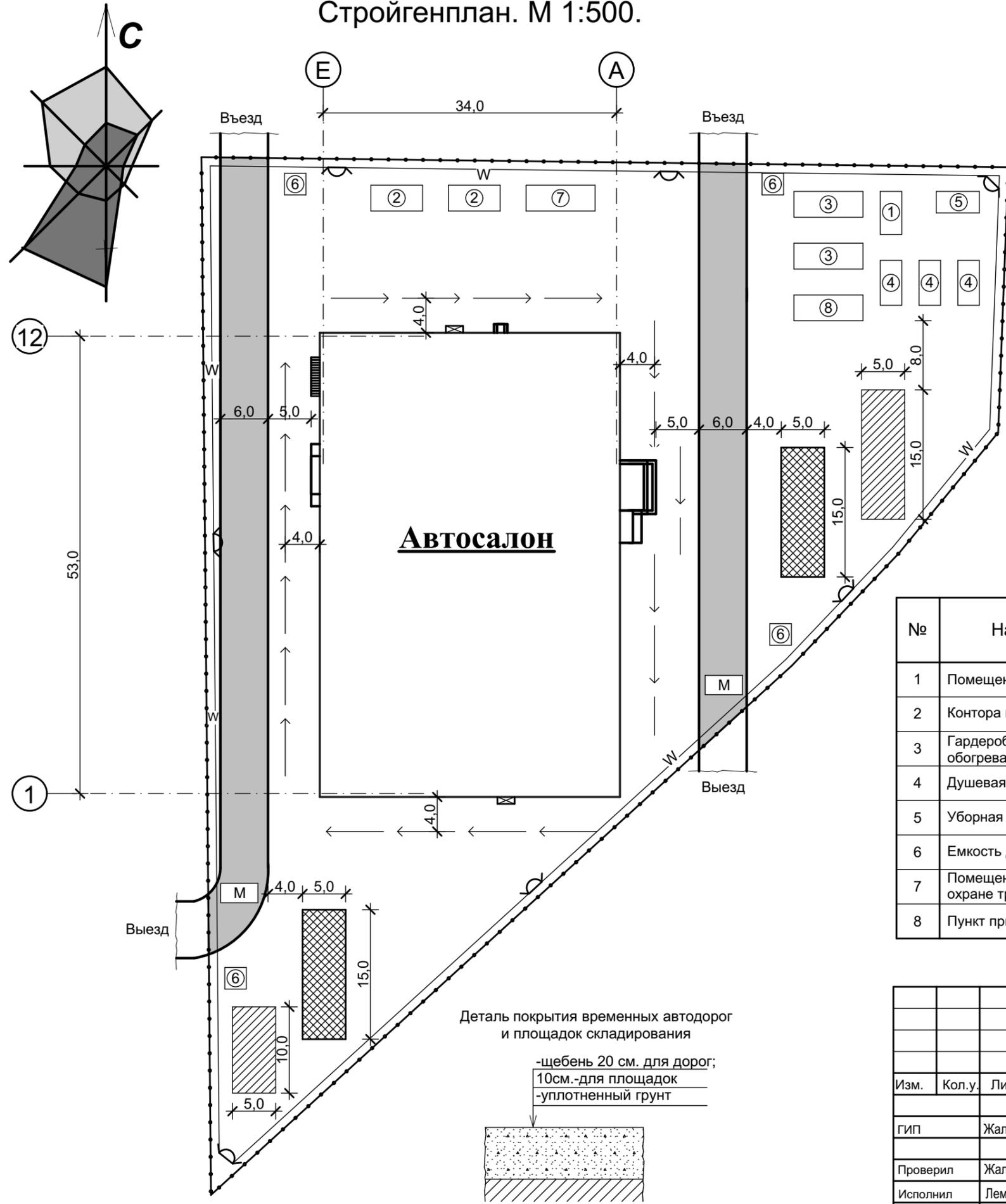
При невозможности устройства постоянного отопления к началу отделочных работ, необходимо применить временно для обогрева воздуходуватели УСВ-100.

Производство работ в зимнее время

При производстве земляных работ в зимний период следует выполнять только те работы, которые не вызывают чрезмерных материальных затрат. Грунты, подлежащие разработке в зимний период, предохранять от промерзания вспахиванием, снегозадержанием или утеплением теплоизоляционными материалами. Если работы начинаются не сразу по окончании рытья котлована, то необходимо оставить неразработанным слой грунта не менее 30 см. Рыхление и резание мёрзлого грунта ведется вне зоны действия экскаватора, но не опережая его разработку больше, чем на одну смену. Работа землеройных машин по рыхлению и разработке мерзлого грунта производится непрерывно и круглосуточно узким фронтом во избежание промерзания грунта во время перерывов. При монтаже конструкций в зимнее время, изменить состав бетона и раствора и способы заделки стыков. Бетоны и растворы для заделки стыков без обогрева должны применяться на одну марку выше. При монтаже конструкций в зимнее время особое внимание должно уделяться технике безопасности.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
									13
			Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-08-2022 - ПОС

Стройгенплан. М 1:500.



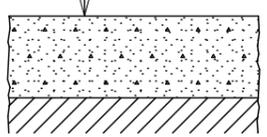
Условные обозначения:

- временное ограждение;
- ① - ⑧ временные здания и сооружения;
- площадки временного складирования материала;
- W временная электросеть;
- временное освещение;
- временные дороги;
- площадки временного хранения плодородного грунта;
- М мойка колес автомобилей(на выезде);
- рабочий ход крана КС-5473;
- подъемник г/п 300 кг.

№	Наименование	Марка	Кол-во	Примечание
1	Помещение личной гигиены женщин	ТП - 154	1	контейнерная размером 5,15x2,5x2,5м "Главленинградстрой"
2	Контора прораба	инв. № 3405	2	вагон размером 6,70x2,80x3,6 м "Гиппроект"
3	Гардеробная, помещение для обогрева и сушки одежды	---	2	передвижная размером 8,3x2,9x2,4м дер.-мет. Щекинский ДСК
4	Душевая, умывальная	ТП - 154	3	контейнерная размером 5,15x2,5x2,5м "Главленинградстрой"
5	Уборная на 4 очка	---	1	контейнерная размером 4,9x2,5x2,5м "Главленинградстрой"
6	Емкость для воды	---	4	индивидуального изготовления
7	Помещение по обучению охране труда и ТБ	---	1	передвижная размером 8,3x2,9x2,4м дер.-мет. Щекинский ДСК
8	Пункт приема пищи	---	1	передвижная размером 8,3x2,9x2,4м дер.-мет. Щекинский ДСК

Деталь покрытия временных автодорог и площадок складирования

- щебень 20 см. для дорог;
- 10см.-для площадок
- уплотненный грунт



						10-08-22 - ПОС			
						Заказчик: ТОО "ТЕННОPARK KZ"			
						Строительство автосалона			
Изм.	Кол.у.	Лист	№ док	Подпись	Дата				
						Автосалон	Стадия	Лист	Листов
							ПОС	1	1
Проверил	Жалминдин К.К.					Приложение №1. Стройгенплан.	ТОО "Спецтехмонтаж С. В." 2022 год		
Исполнил	Лемешева Н. Ю.								
Н. контроль	Лемешева Н. Ю.								

Приложение №2. Ведомость потребности в машинах и механизмах

Начальная дата проекта: 01.09.2023

Продолжительность в раб.днях: 126

Конечная дата проекта: 29.02.2024

№ п/п	Наименование процесса	Трудоёмкость, маш.-ч.	Длит., час	Длит., дней	Средн. кол-во, маш.	3-й кв л 2023 года	4-й кв л 2023 года	1-й кв л 2024 года
1	2	3	4	5	8	9	10	11
1	Благоустройство		120,00	15,00				
	Автогрейдеры среднего типа мощн. от 88,9 кВт, массой от 9,1 т	9,31			1		1	
	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	43,60			1		1	
	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощн. свыше 66. кВт, массой свыше 8,5.т	228,95			2		2	
	Компрессоры передвижные с двиг. Вн. сгорания давл. до 686 кПа (7 атм), произв. 5 м3/мин	10,85			1		1	
	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	1,37			1		1	
	Вибратор поверхностный	0,80			1		1	
	Машины поливомоечные 6000 л	25,36			1		1	
	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	33,96			1		1	
	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	43,39			1		1	
	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	79,03			1		1	
	Распределители щебня и гравия	2,86			1		1	
	Нарезчик швов	1,33			1		1	
	Гудронаторы ручные	12,24			1		1	
	Катки дор. самоходные комбинированные больших типоразмеров с раб. массой от 8,8 до 9,2 т	24,06			1		1	
	Катки дор. самоходные тандемные больших типоразмеров с раб. массой от 9,1 до 10,1 т	47,62			1		1	
	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	8,35			1		1	
	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные г/п 2 т	0,80			1		1	
	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	17,86			1		1	
	Катки прицепные кольчатые 1 т	2,14			1		1	
	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	1,24			1		1	
	Сеялки прицепные	0,50			1		1	
	Экскаваторы одноковшовые диз. на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 м3, масса свыше 8 т	97,44			1		1	
2	Многофункциональный автомобильный центр		840,00	105,00				
	Экскаваторы одноковшовые диз. на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 м3, масса свыше 10т	77,99			1		1	1
	Автогрейдеры среднего типа мощн. от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	2,35			1		1	1
	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	34,98			1		1	1
	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощн. свыше 66, массой свыше 8,5	7,78			1		1	1
	Компрессоры передвижные с двиг. вн. сгорания давл. до 686 кПа (7 атм), произв-ность 5 м3/мин	152,81			1		1	1
	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	348,73			1		1	1

Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 1 м3	489,02			1		1	1
Дизель-молоты массой ударной части 2,5 т	365,23			1		1	1
Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	46,13			1		1	1
Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	132,49			1		1	1
Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	15,46			1		1	1
Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	15,46			1		1	1
Дизель-молоты массой ударной части 1,8 т	124,29			1		1	1
Краны башенные макс. г/п 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	469,05			1		1	1
Вибратор поверхностный	1508,11			2		2	2
Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	362,90			1		1	1
Вибратор глубинный	214,15			1		1	1
Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	264,89			1		1	1
Машины шлифовальные угловые	51,87			1		1	1
Станки для резки арматуры	5,60			1		1	1
Станки для гнутья ручные	4,47			1		1	1
Котлы битумные передвижные, 400 л	311,77			1		1	1
Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 3 т	8,23			1		1	1
Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	549,11			1		1	1
Дрели электрические	265,32			1		1	1
Краны башенные макс. г/п 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	7,44			1		1	1
Пила дисковая электрическая	25,59			1		1	1
Перфоратор электрический	2178,94			3		3	3
Бадьи 2 м3	3,38			1		1	1
Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	0,60			1		1	1
Машины шлифовальные электрические	21,61			1		1	1
Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	406,84			1		1	1
Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	120,15			1		1	1
Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	112,04			1		1	1
Шурупверты строительно-монтажные	1117,56			2		2	2
Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	97,33			1		1	1
Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	49,82			1		1	1
Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	17,77			1		1	1
Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	39,46			1		1	1
Электролобзиковая пила, потребляемая мощность 0,45 кВт, глубина пропила стали 6 мм	101,38			1		1	1
Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	4,41			1		1	1
Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	20,69			1		1	1
Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 40 т	48,90			1		1	1
Электрические печи для сушки сварочных мат-ов с регулir. темп-ры в пределах 80-500°С	1,00			1		1	1
Аппарат для газовой сварки и резки	350,22			1		1	1
Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	1,00			1		1	1
Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	8,16			1		1	1

	Фреза столярная	6,22			1		1	1
	Термос 100 л	258,64			1		1	1
	Электроплиткорез	41,03			1		1	1
	Пылесосы промышленные	181,06			1		1	1
	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	3,81			1		1	1
	Машины мозаично-шлифовальные	418,40			1		1	1
	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	0,60			1		1	1
	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	2,46			1		1	1
	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	1411,07			2		2	2
	Уст-ка для гидравлических исп-ий трубопроводов, давл. нагнетания от 0,1 МПа. до 10 МПа.	57,27			1		1	1
	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	11,74			1		1	1
	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	18,36			1		1	1
	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	2,56			1		1	1
	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	0,80			1		1	1
	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов макс. г/п 10 т	2,20			1		1	1
	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов макс. г/п 25 т	1,24			1		1	1
	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	1,12			1		1	1
	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощн. 96 кВт (130 л.с.)	1,12			1		1	1
	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	436,69			1		1	1
	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технол. оборудования макс. г/п 10 т	9,74			1		1	1
	Станки трубогибочные для труб диаметром от 200 до 500 мм	3,50			1		1	1
	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	24,63			1		1	1
	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	0,60			1		1	1
	Пресс гидравлический с электроприводом	0,50			1		1	1
	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технол. оборудования макс. г/п 16 т	2,16			1		1	1
	Тали электрические общего назначения, 5 т	2,72			1		1	1
	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	0,70			1		1	1
	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технол. оборудования, общ. назначения макс. г/п10 т	0,90			1		1	1
	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технол. оборудования макс. г/п 16 т	1,08			1		1	1
	Установки для автоматической сварки под слоем флюса	0,50			1		1	1
	Насосы мощностью 7,2 мЗ/ч	1,45			1		1	1
	Станки сверлильные	1,07			1		1	1
3	Наружные сети электроснабжения		48,00	6,00				
	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	1,43			1		1	
	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	1,43			1		1	
	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	17,93			1		1	
	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	7,96			1		1	
	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	23,20			1		1	
	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	23,20			1		1	
	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	7,56			1		1	
	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	0,60			1		1	

	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	4,12			1	1
	Экскаваторы одноковш. диз. на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	0,60			1	1
	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	0,80			1	1
	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	11,23			1	1
	Машины поливомоечные 6000 л	0,70			1	1
	Илососные машины, ёмкость 7 м3	0,70			1	1
	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	7,66			1	1
	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	11,24			1	1
	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	11,23			1	1
	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	0,80			1	1
	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	1,84			1	1
	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м3/час	0,80			1	1
	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	30,85			1	1
	Канавокопатели фрезерные (на тракторе)	1,50			1	1
	Рыхлители прицепные (без трактора)	0,50			1	1
	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощн. 96 кВт (130 л.с.)	0,50			1	1
4	Наружные сети водопровода		32,00	4,00		
	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,80			1	1
	Компрессоры передвижные с двиг. Вн. сгорания давл. до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	10,09			1	1
	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	38,85			2	2
	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	0,90			1	1
	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	0,90			1	1
	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, выс. подъёма до 41,5 м, макс. вылет стрелы до 55 м	0,50			1	1
	Вибратор поверхностный	0,60			1	1
	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	4,40			1	1
	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	5,09			1	1
	Котлы битумные передвижные, 400 л	1,00			1	1
	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	4,50			1	1
	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	0,90			1	1
	Аппарат для газовой сварки и резки	1,84			1	1
	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	7,85			1	1
	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	1,81			1	1
	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	8,67			1	1
	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м3, масса свыше 6,5 до 8 т	12,34			1	1
	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	3,02			1	1
	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	7,48			1	1
	Трамбовки электрические	0,60			1	1
	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	0,60			1	1
5	Наружные сети канализации		40,00	5,00		
	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	1,03			1	1
	Компрессоры передвижные с двиг. вн. сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	9,33			1	1

	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	35,83			1		1
	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, выс. подъема до 41,5 м, макс. вылет стрелы до 55 м	1,28			1		1
	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	7,75			1		1
	Вибратор глубинный	0,70			1		1
	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	17,81			1		1
	Котлы битумные передвижные, 400 л	1,89			1		1
	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м3, масса свыше 6,5 до 8 т	13,12			1		1
	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	2,82			1		1
	Трамбовки электрические	0,80			1		1
	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	0,70			1		1
6	Ливневая канализация		64,00	8,00			
	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	2,09			1		1
	Компрессоры передвижные с двиг. Вн. сгорания давл. до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	38,27			1		1
	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	151,58			3		3
	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, выс. подъема до 41,5 м, макс. вылет стрелы до 55 м	1,28			1		1
	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	11,51			1		1
	Вибратор глубинный	0,70			1		1
	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	45,11			1		1
	Котлы битумные передвижные, 400 л	3,65			1		1
	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м3, масса свыше 6,5 до 8 т	47,46			1		1
	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	10,44			1		1
	Трамбовки электрические	1,19			1		1
	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	0,80			1		1

Приложение №3. Потребность в строительных конструкциях, изделиях и материалах

Наименование	Объём	Измеритель
3	7	8
Подготовительные работы. Составление Проекта производства работ. (100%)		
Многофункциональный автомобильный центр (100%)		
Материалы		
Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	101,5	м3
Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	3,26	м3
Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	1,01	м3
Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	99,25	м3
Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	15,81	м3
Песок ГОСТ 8736-2014 природный	132,91	м3
Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	13,66	м3
Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	479,35	м3
Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	156,2	м3
Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	125,67	м3
Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	3,33	м3
Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,18	м3
Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	182,61	м3
Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	2,11	м3
Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	0,44	м3
Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	2,41	м3
Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	4,91	1000 шт.
Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0.7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	0,36	т
Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	26,68	кг
Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1.6 кг ГОСТ 8479-70	133,1	кг
Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1.6 мм	13	кг
Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1.1 мм	39,99	кг
Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1.6 мм	34,54	кг
Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	10,03	кг

Многофункциональный автомобильный центр в г. Костанай

Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	1,05	кг
Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	9,32	кг
Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм ² , диаметром 5 мм	0,33	10 м
Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73	0,069	т
Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,0021	т
Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	0,13	т
Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	0,23	т
Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	0,021	т
Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,022	т
Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т	0,00013	т
Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м. сорт 2	0,077	м ³
Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	0,027	м ³
Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	0,022	м ³
Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	0,053	м ³
Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,76	м ³
Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0044	м ³
Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	0,93	м ³
Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,8	м ³
Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	3,95	м ³
Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	0,13	м ³

Многофункциональный автомобильный центр в г. Костанай

Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	0,023	м3
Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	0,066	м3
Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	0,48	м3
Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	0,056	м3
Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с остекленными полотнами ДО 24-15П	18	м2
Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,8 мм	994,75	м2
Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	26,95	м2
Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	5195,37	м2
Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	2162,54	кг
Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	954,53	кг
Герметик силиконовый, 310 мл	0,3	шт.
Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	179,78	л
Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-100	36,94	м3
Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-25	6,85	м3
Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 35 кг/м3 до 39 кг/м3	39,08	м3
Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 6 мм	50,6	м
Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 10 мм	105,6	м
Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 12 мм	57,2	м
Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 15 мм	46,2	м
Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 18 мм	498,85	м
Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 20 мм	3,3	м
Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 22 мм	535,37	м

Многофункциональный автомобильный центр в г. Костанай

Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	0,0011	т
Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,21	т
Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,0018	т
Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,14	т
Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	11,53	т
Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	0,49	т
Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,47	т
Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	0,033	т
Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	1178,16	кг
Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	0,0013	т
Дюбели распорные с гайкой	0,12	100 шт.
Дюбели распорные полипропиленовые	0,13	100 шт.
Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	4,13	шт.
Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	3,34	кг
Глухари	0,38	100 шт.
Кронштейн выравнивающий из оцинкованной стали для навесных фасадов типа П-200 толщиной стенки 1,2 мм /П-образный/	8	шт.
Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	0,46	т
Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	0,0004	т
Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0.7 мм	0,019	т
Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	0,0056	т
Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	7,82	м3
Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	60,39	м3
Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	10,96	кг
Масло антраценовое ГОСТ 11126-88	0,071	т
Масло промышленное ГОСТ 20799-88	0,0066	т
Смазка для опалубки	0,49	кг
Ксилон нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,014	т
Бумага ролевая	0,0046	т
Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	0,0027	т
Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	10,69	кг
Мешковина джутовая ГОСТ 30090-93	3,15	м2
Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0031	т
Каболка	0,00058	т
Нитки суровые	0,4	кг
Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм	13,31	1000 м
Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	0,59	кг
Патроны для строительного пистолета	0,0048	1000 шт.
Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	0,0012	т
Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,21	т
Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	0,011	т
Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,02	т
Шпильки	0,29	кг
Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	0,0009	т
Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	0,0004	т
Припой	1,53	кг
Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	252,03	кг

Многофункциональный автомобильный центр в г. Костанай

Трубка полихлорвиниловая ПВХ-305 диаметром 6-10 мм	0,039	кг
Уголь древесный марки А ГОСТ 7657-84	0,064	т
Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	11,85	л
Плитка из гранита цокольная ГОСТ 23342-2012 пиленая, шлифованная, длина от 500 мм до 1500 мм, высота от 200 мм до 1200 мм, толщина 60 мм	66,32	м2
Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,06	т
Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,0095	т
Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	14,32	кг
Краска вододисперсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,4	т
Ламинат ГОСТ 32304-2013 класс 33	789,2	м2
Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15x2,8 мм	0,49	м
Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25x3,2 мм	328	м
Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32x3,2 мм	310	м
Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40x3,5 мм	225	м
Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50x3,5 мм	20,1	м
Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100x4,5 мм	180	м
Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20x2,0 мм	2	м
Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25x2,0 мм	62,7	м
Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32x2,0 мм	12,5	м
Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42x2,5 мм	197	м
Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57x3,5 мм	48	м
Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76x3,5 мм	73,2	м
Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89x3,5 мм	106,1	м
Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108x4,0 мм	383	м
Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133x4,0 мм	31,8	м
Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325x6,0 мм	1,4	м
Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160x9,5 мм	14,88	м
Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	10807	м

Многофункциональный автомобильный центр в г. Костанай

Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	10100	м
Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	1010	м
Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20x3,4 мм	198	м
Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25x4,2 мм	4	м
Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 50x8,3 мм	40	м
Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20x1,9 мм	14	м
Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25x4,2 мм	54,45	м
Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32x5,4 мм	49,5	м
Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20x2,8 мм	108,9	м
Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25x3,5 мм	158,4	м
Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32x4,4 мм	14,85	м
Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 105 мм ГОСТ Р 54475-2011	49,9	м
Труба напорная многослойная PE-RT СТ ПК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 16x2.0 мм	391,54	м
Труба напорная многослойная PE-RT СТ ПК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 20x2.0 мм	673,2	м
Труба напорная многослойная PE-RT СТ ПК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 20x2.25 мм	462,43	м
Труба напорная многослойная PE-RT СТ ПК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 26x3.0 мм	200,57	м
Труба напорная многослойная PE-RT СТ ПК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 32x3.0 мм	458,67	м
Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325x8,0 мм	0,14	шт.
Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 15 мм	300	шт.
Бочонок (бочата) из водогазопроводной трубы стальным корпусом, Ру 1,6 Мпа ГОСТ 3262-75 диаметром 25 мм	16	шт.
Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	24	шт.
Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	28	шт.
Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	1	шт.
Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	1	шт.
Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм	2,4	шт.
Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная	14	шт.

Многофункциональный автомобильный центр в г. Костанай

Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 50 мм, приварная	70	шт.
Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25x20 мм	26	шт.
Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 50x20 мм	8	шт.
Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	4	шт.
Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	2	шт.
Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 50 мм	8	шт.
Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 50 мм	3	шт.
Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 50x20x50 мм	15	шт.
Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	1809,35	шт.
Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	13148,05	шт.
Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	324,9	шт.
Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	64,79	шт.
Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	20,43	шт.
Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	1	шт.
Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	15	шт.
Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	5	шт.
Кронштейны для крепления радиаторов и ребристых труб на облегченных конструкциях стен при длине кронштейна 135 мм марки КРЛ-1	0,46	100 шт.
Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	0,38	100 шт.
Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	0,38	100 шт.
Кронштейны КР1-РС для радиаторов стальных спаренных	28,05	комплект
Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	354,3	кг
Хомуты для крепления труб	8	шт.
Фланцы чугунные к трубам отопительным ребристым, Ду 160 мм	46	шт.
Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза	7	шт.
Пьедестал для умывальника	5	шт.
Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ	8	шт.
Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ	4	шт.
Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50	2	шт.
Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	12	шт.
Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм СТ РК 1714-2007	360	м
Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	180	м
Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	120	м
Ствол пожарный ручной ГОСТ Р 53331-2009 РС-50	18	шт.

Многофункциональный автомобильный центр в г. Костанай

Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвигаемым шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч66р ГОСТ 5762-2002 DN 50	3	шт.
Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	386,23	м2
Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	400,79	м2
Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	269,87	м2
Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	283,9	м2
Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	520,3	м2
Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения	108,4	м2
Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	5,65	м2
Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	16,48	м2
Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-2, d обечайки 200 мм, масса наполнителя 1,64 кг	1	шт.
Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-3, d обечайки 250 мм, масса наполнителя 1,92 кг	1	шт.
Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-4, d обечайки 315 мм, масса наполнителя 2,94 кг	1	шт.
Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-5, d обечайки 400 мм, масса наполнителя 4,76 кг	3	шт.
Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-6, d обечайки 500 мм, масса наполнителя 5,38 кг	1	шт.
Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 1-2, сечение обечайки 300x200 мм, масса наполнителя 2,74 кг	2	шт.
Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 2-5, сечение обечайки 400x400 мм, масса наполнителя 1,92 кг	4	шт.
Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 250 мм	1	шт.

Многофункциональный автомобильный центр в г. Костанай

Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1600 мм	1	шт.
Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 2000 мм	1	шт.
Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	1310	кг
Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	0,95	кг
Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1x1,5 мм ²	0,18	1000 м
Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	6	шт.
Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	828	10 шт.
Втулки В22	1,52	1000 шт.
Скрепы 10x2 ГОСТ Р 51177-2017	0,09	кг
Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	200	шт.
Перемычки гибкие, тип ПГС-50	1	шт.
Электрэнергия	30,9	кВт/ч
Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 6 мм	957	м ²
Вода питьевая ГОСТ 2874-82	149,2	м ³
Вода техническая	386,38	м ³
Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	9,95	шт.
Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	0,0002	т
Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,41	кг
Краска серебрястая БТ-177 ГОСТ 5631-79	40,69	кг
Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	149,36	кг
Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	0,58	кг
Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,58	кг
Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	0,46	кг
Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	716,64	кг
Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	7859,72	кг
Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	828,28	кг
Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	1535,66	кг
Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	820,09	м
Звукоизоляционная подложка под паркет толщиной 3 мм ГОСТ 16297-80	774,03	м ²
Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	0,00061	т
Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	21	шт.
Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с неподвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	8	шт.
Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 80	1	шт.
Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 100	3	шт.
Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	76	шт.

Многофункциональный автомобильный центр в г. Костанай

Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20	16	шт.
Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	3	шт.
Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32	2	шт.
Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 40	1	шт.
Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 50	1	шт.
Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), с рычажной рукояткой, для газа, Т до +60°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	30	шт.
Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	6	шт.
Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40	24	шт.
Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 50	5	шт.
Клапан обратный чугунный фланцевый с осевым диском, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 50	5	шт.
Клапан обратный чугунный фланцевый с осевым диском, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 65	1	шт.
Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна, для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 80	2	шт.
Клапан регулирующий трехходовой, смесительный /разделительный, чугунный с наружной резьбой, для воды, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 30815-2002 DN 15 пропускной способностью от 1 до 4 м ³ /ч	3	шт.
Клапан регулирующий трехходовой, смесительный /разделительный, чугунный с наружной резьбой, для воды, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 30815-2002 DN 20 пропускной способностью 6-3 м ³ /ч	2	шт.
Клапан регулирующий трехходовой, смесительный /разделительный, чугунный с наружной резьбой, для воды, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 30815-2002 DN 25 пропускной способностью 10 м ³ /ч	1	шт.
Клапан регулирующий трехходовой, смесительный /разделительный, чугунный с наружной резьбой, для воды, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 30815-2002 DN 40 пропускной способностью 25 м ³ /ч	1	шт.
Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20	3	шт.
Клапан балансировочный автоматический комбинированный, с измерительными ниппелями, с наружной резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25	1	шт.
Клапан балансировочный автоматический комбинированный, с измерительными ниппелями, с наружной резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 32	3	шт.

Многофункциональный автомобильный центр в г. Костанай

Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 40	2	шт.
Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 50	1	шт.
Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°C, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	1	шт.
Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°C, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32	3	шт.
Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°C, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 40	3	шт.
Фильтр сетчатый из нержавеющей стали муфтовый (В-В), Т до +175°C, PN 40 DN 15	1	шт.
Фильтр сетчатый из нержавеющей стали муфтовый (В-В), Т до +175°C, PN 40 PN 40	5	шт.
Фильтр сетчатый из нержавеющей стали муфтовый (В-В), Т до +175°C, PN 40 DN 50	1	шт.
Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром 400 мм	25	шт.
Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм	5	шт.
Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,10 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 710 м3/ч	1	комплект
Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,18 кВт, n 2700 об/мин, Qmax 930 м3/ч	1	комплект
Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,18 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 1000 м3/ч	1	комплект
Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,30 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 1700 м3/ч	1	комплект
Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,267 кВт, n 1430 об/мин, Qmax 2300 м3/ч	1	комплект
Вентилятор канальный высоконапорный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,25 кВт, n 3980 об/мин, Qmax 860 м3/ч	1	комплект
Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,106 кВт, n 2550 об/мин, Qmax 710 м3/ч	1	комплект
Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,163 кВт, n 2600 об/мин, Qmax 930 м3/ч	1	комплект
Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,195 кВт, n 2550 об/мин, Qmax 1000 м3/ч	1	комплект
Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,313 кВт, n 2500 об/мин, Qmax 1700 м3/ч	1	комплект

Многофункциональный автомобильный центр в г. Костанай

Вентилятор радиальный, взрывозащищенный из алюминиевых сплавов специального назначения, среднего давления ГОСТ 7402-84 Р 2,2 кВт, n 3000 об/мин, корпус №2 0	1	комплект
Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм длиной 1000 мм	1	комплект
Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм длиной 1200 мм	1	комплект
Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 11 высотой 500 мм длиной 600 мм	1	комплект
Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 11 высотой 500 мм длиной 1000 мм	1	комплект
Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм длиной 600 мм	7	комплект
Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм длиной 800 мм	9	комплект
Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм длиной 1200 мм	1	комплект
Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм длиной 600 мм	1	комплект
Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм длиной 800 мм	3	комплект
Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм длиной 1000 мм	1	комплект
Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм длиной 1200 мм	9	комплект
Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм длиной 1000 мм	2	комплект
Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм длиной 1200 мм	5	комплект
Радиатор отопления чугунный ГОСТ 31311-2005 MC-90, высотой полной 588 мм, высотой монтажной 500 мм	49,2	кВт
Баки конденсационные круглые и прямоугольные без водоуказателя, вместимостью до 0,6 м3	1	шт.
Регулятор перепада давления автоматический ГОСТ 12678-80 с внутренней резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 15	1	шт.
Регулятор перепада давления автоматический ГОСТ 12678-80 с внутренней резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 32	1	шт.
Регулятор перепада давления автоматический ГОСТ 12678-80 с внутренней резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 40	1	шт.
Регулятор перепада давления автоматический ГОСТ 12678-80 Т 120°С. PN 10. DN 15	4	шт.
Регулятор перепада давления автоматический ГОСТ 12678-80 Т 120°С. PN 10. DN 25	2	шт.
Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°С до +100°С. PN 10. DN 10	3	шт.
Привод термоэлектрический для термостатических клапанов и клапанов для охладительных установок, нормально закрытый, напряжение питания 230 В	23	шт.

Многофункциональный автомобильный центр в г. Костанай

Клапан термостатический с разгруженным по давлению конусом, PN 16, Tmax 120°C ГОСТ 30815-2002 с внутренней резьбой R 1/2", Kvs 1,88 м3/ч, DN 15	23	шт.
Коллектор для теплых полов с отсечными клапанами, на три ответвления, DN 1"x3/4"E, L 148 мм	1	шт.
Коллектор для теплых полов с отсечными клапанами, на десять ответвлений, DN 1"x3/4"E, L 498 мм	3	шт.
Аксессуары коллекторных групп Шкаф коллекторный, высота от 720 мм до 810 мм, длина 450 мм, глубина от 110 мм до 160 мм	3	шт.
Группа коллекторная для систем отопления со сливными кранами, на одиннадцать ответвлений, L 575 мм	2	шт.
Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 Tmax 110°C, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15	132	шт.
Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 латунный с преднастройкой, Tmax 120°C, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 15	23	шт.
Датчик температуры наружного воздуха, NI1000 Ом, диапазон измерения от -50°C до +80°C	16	шт.
Датчик температуры теплоносителя накладной, NI1000 Ом, диапазон измерения от -30°C до +130°C	32	шт.
Датчик температуры теплоносителя погружной 120 мм, NI1000 Ом, диапазон измерения от -30°C до +130°C	16	шт.
Контроллер для теплых полов с системой зонального регулирования шестиканальный, девять программ, радиус работы 50 м, 433 MHz, пределы установки от 0°C до 50°C, 230 В	2	шт.
Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	66	комплект
Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 1-0 У2 IP54	1	шт.
Извещатель охранной магнитоконтактный модели ИО-102-20 А2М	6	шт.
Извещатель охранной оптико-электронный пассивный (инфракрасный) модели DG 85	11	шт.
Извещатель охранной оптико-электронный пассивный (инфракрасный) двойной технологии и комбинированный модели TLC-360, потолочной установки	48	шт.
Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-50М	180	шт.
Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3М	12	шт.
Оповещатель световой модели ЛЮКС-220 "Выход"	9	шт.
Оповещатель звуковой модели MR 100 BLUE	12	шт.
Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10	36	шт.
Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	18	шт.
Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50x3 мм	79,84	м
Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110x4.2 мм	99,8	м
Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 20, Qn 2.5 м3/ч, Tmax 30°C	7	шт.

Многофункциональный автомобильный центр в г. Костанай

Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха, Т до + 130°C, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20	66	шт.
Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E	5,15	км
Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01	1	шт.
Блок питания БИРП 12/1,6	1	шт.
Шкаф пожарный, типа ШПК 315 НЗК/НЗБ	18	шт.
Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм	2149,35	м2
Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	146	шт.
Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндрический врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7	68	шт.
Ручка раздельная	68	пара
Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150	8	шт.
Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,0018	т
Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм	11	шт.
Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм	6	шт.
Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 100 мм	21	шт.
Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм	3	шт.
Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 100 мм	2	шт.
Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 150 мм	5	шт.
Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 450 мм х 450 мм	6	шт.
Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 300 мм	4	шт.
Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 300 мм	2	шт.
Анемостат приточно-вытяжной АПВП диаметром 125 мм	63	шт.
Анемостат приточно-вытяжной АПВП диаметром 160 мм	21	шт.
Миниканал типа ТМС 25х17	1030	м
Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-10	1	шт.
Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	2	шт.
Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	3,48	т
Доска необрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 2	1,3	м3
Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части двухкамерным стеклопакетом из закаленного стекла	1211,11	м2
Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	135,76	кг
Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	94,29	кг
Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,1	кг

Многофункциональный автомобильный центр в г. Костанай

Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	0,0048	т
Поддон душевой акриловый угловой размерами 900 мм x 900 мм	4	шт.
Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов, Т до +100°C, PN 16, марки 11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 50	12	шт.
Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°C, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	36	шт.
Розетка сетевая одноместная скрытой установки компьютерная, IP20	200	шт.
Щиты из досок, толщина 25 мм	228,18	м2
Щиты из досок, толщина 40 мм	29,09	м2
Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 300 мм ГОСТ 19804-2012	2710	м
Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	23,17	кг
Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	226,84	кг
Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100. W6	274,65	м3
Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150. W6	1010,84	м3
Блок стеновой из ячеистого бетона неавтоклавного твердения ГОСТ 21520-89 В2,0, D600	63,62	м3
Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0,55 до 2 мм	0,025	т
Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0.5 до 0.75 мм	0,48	т
Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0.8 до 1.2 мм	0,46	т
Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм толщиной от 2 до 5 мм	0,085	т
Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	0,061	т
Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	6,37	т
Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	71,77	т
Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	7,01	т
Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	0,2	т
Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	16,79	т
Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм x 600 мм	1175,09	м
Фанера ламинированная толщиной 21 мм	0,58	м2
Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	181,09	кг
Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	3,58	кг
Гильза нержавеющая монтажная для напорных труб из термопластов диаметром 20 мм	28	шт.
Гильза нержавеющая монтажная для напорных труб из термопластов диаметром 25 мм	4	шт.

Многофункциональный автомобильный центр в г. Костанай

Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65	5	шт.
Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	12	шт.
Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	6	шт.
Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	2	шт.
Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40	2	шт.
Ороситель спринклерный водяной универсальный с резьбовым герметиком СТ РК 1978-2010, типа СВУ 12М С-В S-0-P-Y-O-0.47-R1/2-68-3	295	шт.
Узел управления спринклерный водозаполненный СТ РК 1979-2010, типа УУ-С 100-1,6-В-В-Ф-О4 "Прямоточный-100" с установкой времени задержки сигнала до 16 с	1	комплект
Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	1,43	м
Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	0,079	комплект/м2 опалубки
Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм x 140-190 мм	5663,93	шт.
Ограждения четырехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	21,3	м
Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой натуральным шпоном из лиственных пород СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П	14,91	м2
Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой натуральным шпоном из лиственных пород СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	101,49	м2
Ворота металлические, автоматические, секционные, утепленные площадью до 9 м2	39	м2
Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: HPL панели	1554,99	м2
Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 40	3	шт.
Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 15	4	шт.
Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 40	3	шт.
Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 50	3	шт.
Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	163,63	кг
Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	3525,43	кг

Многофункциональный автомобильный центр в г. Костанай

Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в отдельных отверстиях, настенный/защитный. излив с аэратором	5	шт.
Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге	4	шт.
Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм ²	130,4	100 шт.
Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	179,99	кг
Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный. однополюсный	3,82	м ²
Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный. двупольный	6,3	м ²
Дюбель полипропиленовый универсальный	0,16	кг
Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,059	т
Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	182,74	м ²
Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 40x3.5 мм	125,04	м
Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-X/Al/PE-X размерами 50x4.0 мм	45,44	м
Модуль пожаротушения газовый с огнетушащим веществом, потолочного исполнения, СТ РК 1902-2009, типа МПТГ-С 30 "FIREX" (42-30-20)	2	комплект
Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	3,96	кг
Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,17	т
Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	0,0014	т
Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	9,81	кг
Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(A)-LS 4x0.50	8,16	км
Электрический конвектор ЭВУБ-1,0, с терморегулятором	1	шт.
Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	0,017	1000 м ²
Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	79,85	кг
Мастика герметизирующая отверждающаяся однокомпонентная строительная ГОСТ 25621-83	6,37	кг
Замаска защитная	1,56	кг
Клей марки 88-СА	0,06	кг
Клей столярный сухой	0,18	кг
Клей эпоксидный	0,00045	т
Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 28 мм	240,46	м
Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 35 мм	448,03	м
Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 42 мм	155,43	м
Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 22 мм	308	м
Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 28 мм	60,5	м

Многофункциональный автомобильный центр в г. Костанай

Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм	78,65	М
Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 48 мм	82,28	М
Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 54 мм	72,49	М
Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 60 мм	323,84	М
Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 80 мм	204,27	М
Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 89 мм	224,95	М
Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 108 мм	121,33	М
Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 114 мм	3,3	М
Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 160 мм	16,06	М
Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	743,12	рулон
Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 50 мм, длиной 50 м	0,14	рулон
Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	60	шт.
Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2122LR5-UPF40M-F-C, объектив 4 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 50 м	22	шт.
Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC324LE-DSF28K-G-C, объектив 4 мм, антивандальная 4 Мп с ИК подсветкой дальностью до 30 м	67	шт.
Монитор Uniview MW3232-V с диагональю 31,5"	6	шт.
Диск жесткий HDD Uniview на 1Тб	16	шт.
Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	1370,43	шт.
Плитка керамогранитная матовая размерами 60x60x10мм	22,34	м2
Втулки В17	1,32	1000 шт.
Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	4143,26	кг
Поковки из квадратных заготовок	0,038	т
Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	2,7	1000 м2
Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	0,22	т
Мука андезитовая кислотоупорная	7,82	т
Карборунд	51,49	кг
Ветошь	36,92	кг

Многофункциональный автомобильный центр в г. Костанай

Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	5,11	м2
Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	105,57	10 м2
Кондуктор инвентарный металлический	0,012	шт.
Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	0,0034	м3
Лента демпферная стандартная	207	м
Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	77,73	шт.
Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	0,033	кг
Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	0,33	1000 шт.
Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	0,027	1000 шт.
Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 141 мм	0,046	1000 шт.
Слив для унитаза диаметром 110 мм	9	шт.
Изолента прорезиненная на ХБ основе	52,18	кг
Изолента ПВХ	4,04	кг
Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,8 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	2355,2	м2
Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PE1 CAT5E	15,3	км
Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(A)-FRLS 2x2x0.80	2,55	км
Конвектор внутрипольный с решеткой PURMO AQUILLO FMS шириной 420 высотой 90 длиной 3600 теплоотдачей 1665	23	комплект
Воздушный завес WING II с электродвигателем АС, настенным пультом, набором креплений E150 (АС), с электрическим нагревателем, мощностью 8/12 кВт, Qmax 3150 м3/ч	4	комплект
Воздушный завес WING II с электродвигателем АС, настенным пультом, набором креплений E200 (АС), с электрическим нагревателем, мощностью 10/15 кВт, Qmax 4500 м3/ч	6	комплект
Динамик потолочный ИТС Т-205, мощность 20W	35	шт.
Видеорегистратор модели RVI RVi-IPN64/8-4K V.2, 64-х канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 8 SATA до 10 Tb + 4 eSATA до 10 Tb)	3	шт.
Сетевое оборудование GV-POE2401, коммутатор управляемый 24-порта 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 порта Gigabit	6	шт.
Elsys-MB-Pro4-2A-00-ТП, контроллер СКУД на 4 считывателя	5	шт.
Matrix-II K, автономный контроллер СКУД с встроенным считывателем	1	шт.
I-Class 2080CGSNV, бесконтактная смарт-карта iClass	1000	шт.
Кабель	2040	м
Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 60x60x10мм	926,34	м2
Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ бол.1,1ьше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 22 мм	66	м

Многофункциональный автомобильный центр в г. Костанай

Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°C до +105°C, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 28 мм	60,5	м
Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°C до +105°C, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 45 мм	27,5	м
Гильза нержавеющая монтажная для напорных труб из термопластов диаметром 32 мм (50 мм)	60	шт.
Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 угловой со спинкой или без спинки и с переливом или без перелива, со срезанным углом размерами L 625 мм, В 492 мм	5	комплект
Унитаз ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм, В 360 мм	7	комплект
Бачок смывной ГОСТ 30493-96 устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм	7	комплект
Писсуар настенный ГОСТ 30493-96 размерами L 360 мм, В 290 мм	2	комплект
Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 2,5 м3/ч, Tmax 30°C	1	шт.
Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм x 550 мм (1400x400)	1	шт.
Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм x 800 мм (1300x600)	1	шт.
Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017 (коннекторы)	20	шт.
Щкаф управления пожарными насосами	1	шт.
Доплата на изменение марки бетона до В25, сульфатостойкость	239,58	м3
<u>Оборудование</u>		
Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 м3/ч, напор 6,0 м, двигатель мощностью 0,6 кВт 3000 об/мин	5	шт.
Насос циркуляционный DN 25, PN 6/10, Н 12,5 м вод. ст., двигатель мощностью 0,3 кВт	2	шт.
Насос циркуляционный DN 30, PN 16, Н 7,6 м вод. ст., двигатель мощностью 0,1 кВт	3	шт.
Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения Q 3,5 м3/ч, Н 4,0 м вод. ст. резьбовой	8	шт.
Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения Q 5,0 м3/ч, Н 6,0 м вод. ст. резьбовой	3	шт.
Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения Q 10,0 м3/ч, Н 7,7 м вод. ст., со встроенным частотным преобразователем фланцевый	2	шт.
Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения Q 17,0 м3/ч, Н 8,0 м вод. ст., со встроенным частотным преобразователем фланцевый	1	шт.
Установка пожаротушения с двумя вертикальными насосами с сухим ротором (1 рабочий+1 резервный) серии MVI, без частотного преобразователя CO 2 MVI 9502/2/SK-FFS-R-TESCO Q 95 м3/ч, Н 30 м вод. ст.	1	шт.
Локальное очистное сооружение для глубокой биохимической очистки сточных вод, с полимерным биореактором, корпус из вспененного полипропилена производительность 10 м3/сутки, энергопотребление 0,36 кВт/час	1	комплект

Многофункциональный автомобильный центр в г. Костанай

Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением без ГВС тепловой мощностью от 200-400 кВт	1	комплект
Приточно-вытяжная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, пластинчатым рекуператором, нагревателем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 16000 м3/час	1	комплект
Приточно-вытяжная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, пластинчатым рекуператором, нагревателем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 20000 м3/час	1	комплект
Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS015s-R-FHCVS расход воздуха 1500 м3/ч, 500 Па	2	комплект
Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS030s-R-FHCVS расход воздуха 3000 м3/ч, 500 Па	3	комплект
Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS030-R-FHCVS расход воздуха 3000 м3/ч, 500 Па	1	комплект
Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с электроприводом AUMA, корпус Wafer из ВЧШГ, уплотнение EPDM, для воды, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 80	1	шт.
Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с электроприводом AUMA, корпус Wafer из ВЧШГ, уплотнение EPDM, для воды, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 100	2	шт.
Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)	1	шт.
Источник бесперебойного питания UPS SVC V2000-L, 2000VA, 1200W, 2x12v/9 Ah, AVR 175-275V, 2 розет.	1	шт.
Пульт микшерный QX1832USB BEHRINGER премиум класса 18 входов, 3/2 шины, 6 микрофонных предусилителя Xenyx , 6 компрессоров, мульти эффект процессор Klark Teknik, 7-ми полосный эквалайзер с системой обнаружения обратной связи, USB подключение радиосистем , USB аудио интерфейс	1	шт.
Стол письменный 1500x600x750 мм	1	шт.
Стол письменный 1200x600x750 мм	36	шт.
Стул полумягкий	41	шт.
Шкаф коммуникационный 42U	2	компл
Наружные сети электроснабжения (100%)		
Материалы		
Песок ГОСТ 8736-2014 природный	19,4	м3
Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	0,11	кг
Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	0,0012	т
Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	14,4	кг
Смазка графитомедистая	1,32	кг
Лента монтажная K226 с кнопками	0,16	100 м
Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	0,00057	т

Многофункциональный автомобильный центр в г. Костанай

Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110x10,0 мм	126	м
Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160x14,6 мм	8	м
Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБ6Шв 4x150 (мк)-1	0,52	км
Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	8,16	10 шт.
Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	0,031	1000 шт.
Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	0,0008	т
Вода техническая	13,8	м3
Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,86	кг
Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Меркурий 230 AR-03 R, 3x230/400 В, 5(7.5) А, ЖКИ, А/Р-0.5S/1.0	2	шт.
Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	0,004	т
Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	0,04	т
Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0047-Л12, без брони	4	шт.
Бирки маркировочные	0,21	100 шт.
Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00099	т
Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	0,06	кг
Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	0,5	кг
Лента сигнальная предупреждающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м x 0,15 м	196	м
Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	383,16	кг
Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	30,48	кг
Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	1,2	шт.
Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC LAN 600 S/FTP Cat.7 LSZH Flex 4x2xAWG26/7, безгалогеновый	0,041	км
Ветошь	0,0008	кг
Благоустройство (100%)		
Материалы		
Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	0,17	м3
Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	55,41	м3
Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	790,28	м3
Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,47	м3
Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	628,12	т
Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	782,02	т
Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	529,73	м2

Многофункциональный автомобильный центр в г. Костанай

Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	0,0006	м3
Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	1,2	кг
Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,16	т
Семена многолетних трав	20,88	кг
Вода техническая	163,42	м3
Металлический мусоросборник	2	комплект
Ливневая канализация (100%)		
<u>Материалы</u>		
Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,2	м3
Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	8,41	м3
Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	1,66	м3
Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	4	шт.
Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	15	шт.
Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	10	шт.
Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	18	шт.
Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	18	шт.
Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0015	м3
Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	346,08	кг
Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	0,019	т
Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00037	т
Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,023	т
Скобы ходовые	45	шт.
Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011	263,02	м
Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	18	комплект
Вода питьевая ГОСТ 2874-82	46,44	м3
Вода техническая	0,027	м3
Щиты из досок, толщина 40 мм	0,13	м2
Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	0,035	т
Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	3,78	м3
Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,074	кг
Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта), внутренний диаметр 90 мм ГОСТ Р 54475-2011	21,52	м
Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 167 мм ГОСТ Р 54475-2011	18,87	м
Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	23	шт.
Смазка для монтажа труб	4,52	кг
Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	0,035	т
Ветошь	1,91	кг
Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,11	10 м2
Раствор асбоцементный	0,25	м3

Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160x9,5 мм (гильзы)	3,6	м
Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200x11,9 мм (гильзы)	10,2	м
Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250x14,8 мм (гильзы)	0,6	м
Наружные сети водопровода (100%)		
Материалы		
Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,39	м3
Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,15	м3
Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,029	м3
Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	3	шт.
Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	1	шт.
Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,012	м3
Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	51,36	кг
Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00032	т
Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	0,00024	т
Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,0034	т
Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,18	м3
Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,02	м3
Каболка	0,0021	т
Скобы ходовые	8	шт.
Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,66	кг
Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160x9.5 мм	44,86	м
Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	7	шт.
Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	2	шт.
Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	2	шт.
Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	7	шт.
Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм	0,09	т
Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	1	комплект
Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.32.1-1.32.3, размером 400 мм x 200 мм	4	шт.
Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	1	шт.
Вода питьевая ГОСТ 2874-82	4,8	м3
Вода техническая	0,0012	м3
Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	4	шт.
Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	3,9	кг
Щиты из досок, толщина 40 мм	0,35	м2

Многофункциональный автомобильный центр в г. Костанай

Задвижка фланцевая с обрешиненным клином EPDM, с неподвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150	4	шт.
Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,23	кг
Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,015	т
Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	2	шт.
Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	3,8	кг
Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	0,0051	т
Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,038	10 м2
Раствор асбоцементный	0,0013	м3
Гидрант пожарный подземный DN 100, PN 16, типа AVK ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм	1	шт.
Наружные сети канализации (100%)		
<u>Материалы</u>		
Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,13	м3
Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	5,31	м3
Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,94	м3
Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	1	шт.
Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	5	шт.
Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-3	2	шт.
Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	4	шт.
Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	5	шт.
Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	2	шт.
Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	5	шт.
Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	2	шт.
Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0015	м3
Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	152,4	кг
Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	0,01	т
Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00037	т
Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,01	т
Скобы ходовые	18	шт.
Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011	62	м
Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 160	12	шт.
Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	7	комплект
Вода питьевая ГОСТ 2874-82	4,45	м3
Вода техническая	0,027	м3
Щиты из досок, толщина 40 мм	0,13	м2
Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	0,02	т
Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	3,78	м3
Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,074	кг
Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта), внутренний диаметр 90 мм ГОСТ Р 54475-2011	18,36	м

Многофункциональный автомобильный центр в г. Костанай

Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	10	шт.
Смазка для монтажа труб	1,18	кг
Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	0,015	т
Ветошь	0,5	кг
Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,11	10 м2
Раствор асбоцементный	0,13	м3
Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160x9,5 мм (гильзы)	3,6	м
Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225x13,4 мм (гильзы)	4,2	м

Приложение №4. Ведомость потребности в рабочих кадрах

Начальная дата проекта: 01.09.2023

Продолжительность в раб.днях: 125

Конечная дата проекта: 29.02.2024

№ п/п	Наименование процесса	Трудоём- кость, чел. ч.	Длит., час	Среднее кол-во, чел.	3-й квартал 2023 года	4-й квартал 2023 года	1-й квартал 2024 года
1	2	3	4	8	9	10	11
1	Благоустройство		120,00				
	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов)	14,15		1		1	
	Затраты труда машинистов	667,28		6		6	
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	137,05		2		2	
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	532,83		5		5	
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	6,79		1		1	
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	68,57		1		1	
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	149,60		2		2	
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	93,13		1		1	
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	144,69		2		2	
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	313,60		3		3	
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	0,60		1		1	

	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	45,37		1		1	
2	Многофункциональный автомобильный центр		840,00				
	Затраты труда машинистов	2778,21		4		4	4
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	247,93		1		1	1
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	107,17		1		1	1
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	247,92		1		1	1
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1379,80		2		2	2
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	88,13		1		1	1
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	407,62		1		1	1
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	2137,94		3		3	3
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	181,18		1		1	1
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	82,66		1		1	1
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1231,78		2		2	2
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1487,05		2		2	2

Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	821,69		1		1	1
Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	513,75		1		1	1
Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы отделочные и изоляционные	1040,93		2		2	2
Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	679,01		1		1	1
Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	356,35		1		1	1
Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	1126,51		2		2	2
Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	849,93		2		2	2
Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	82,29		1		1	1
Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	146,99		1		1	1
Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	4378,18		6		6	6
Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	34,94		1		1	1
Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	1890,75		3		3	3
Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	1941,15		3		3	3
Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	1640,52		2		2	2
Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	886,22		2		2	2
Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	924,27		2		2	2
Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	145,77		1		1	1

	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	260,48		1		1	1
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	57,83		1		1	1
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	6,95		1		1	1
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	2302,82		3		3	3
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	3801,88		5		5	5
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	62,33		1		1	1
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	186,78		1		1	1
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	1399,45		2		2	2
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	17,91		1		1	1
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	59,55		1		1	1
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	158,36		1		1	1
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	1069,89		2		2	2
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	2287,27		3		3	3
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	368,10		1		1	1
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	644,59		1		1	1

Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	19,55		1		1	1
Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	4999,92		6		6	6
Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	39,17		1		1	1
Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	628,76		1		1	1
Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	17,55		1		1	1
Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	2752,49		4		4	4
Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	76,84		1		1	1
Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	172,72		1		1	1
Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	73,96		1		1	1
Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	27,75		1		1	1
Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	84,76		1		1	1
Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	55,90		1		1	1
Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	302,20		1		1	1
Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	46,28		1		1	1
Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	279,54		1		1	1
Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	22,74		1		1	1
Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	12,93		1		1	1

	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	39,27		1		1	1
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	55,22		1		1	1
3	Наружные сети электроснабжения			48,00			
	Затраты труда машинистов	127,77		3		3	
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	38,91		1		1	
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	153,25		4		4	
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	79,65		2		2	
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	2,40		1		1	
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,66		1		1	
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,52		1		1	
4	Наружные сети водопровода			32,00			
	Затраты труда машинистов	42,30		2		2	
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	38,21		2		2	
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	17,51		1		1	
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	39,96		2		2	
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	5,58		1		1	
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,70		1		1	

	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	26,06		1		1
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	4,44		1		1
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	39,52		2		2
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	9,86		1		1
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	5,57		1		1
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	22,35		1		1
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	6,79		1		1
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	3,23		1		1
5	Наружные сети канализации		40,00			
	Затраты труда машинистов	50,30		2		2
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	40,70		2		2
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	16,17		1		1
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	36,85		1		1
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	15,57		1		1
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	4,53		1		1

	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	177,18		5		5
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	6,27		1		1
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	2,60		1		1
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	9,50		1		1
6	Ливневая канализация		64,00			
	Затраты труда машинистов	153,47		3		3
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	150,11		3		3
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	89,01		2		2
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	155,95		3		3
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	34,73		1		1
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	4,53		1		1
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	375,83		6		6
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	24,07		1		1
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	15,25		1		1
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	34,48		1		1