Приложение к технической спецификации/ Техникалық ерекшелікке №1 қосымша

№	**Наименования основных материалов и оборудований/ Негізгі материалдар мен жабдықтардың атаулары**	**Техническое описание** (требования к материалам и оборудованиям)/ **Техникалық сипаттама** (материалдар мен жабдықтарға қойылатын талаптар)
1	Жидкая гидроизоляционная мастика для стен/ Қабырғаларға арналған сұйық гидрооқшаулағыш мастика	Гидроизоляционная мастика жидкая, однокомпонентная, холодного применения, водонепроницаемая. Материалы: Вода, пигменты и наполнители, акриловая дисперсия, специальные добавки Вид: акриловая Время высыхания: 12 часов. Материал обработки: OSB, бетон, гипсокартон, кирпич Назначение для внутренних работ, для наружных работ Расход в один слой (кг/м2) 0.5-1 Материалдары: Су, пигменттер мен толтырғыштар, акрил дисперсиясы, арнайы қоспалар Түрі: Акрилді Кебу уақыты: 12 сағат Өңделетін материал: OSB (бағдарлы-жоңқалы плита), бетон, гипсокартон, кірпіш Мақсаты: Ішкі жұмыстарға арналған, сыртқы жұмыстарға арналған Бір қабатқа жұмсалуы (кг/м²): 0.5-1
2	Профиль 27х60х3000 мм стоечный (0,6 мм)/ Тіреуіш профиль 27х60х3000 мм (0,6 мм)	Материал: Сталь Длина: 3000 мм Толщина: не менее 0,5 - 0,6 мм Покрытие: Оцинкованное. Материалы: Болат Ұзындығы: 3000 мм Қалыңдығы: 0,5 - 0,6 мм-ден кем емес Қаптамасы: Мырышталған
3	Профиль 27х28х3000мм направляющий (0,6 мм)/ Бағыттауыш профиль 27х28х3000 мм (0,6 мм)	Материал: Сталь Длина: 3000 мм Толщина: не менее 0,5 - 0,6 мм Покрытие: Оцинкованное. Материалы: Болат Ұзындығы: 3000 мм Қалыңдығы: 0,5 - 0,6 мм-ден кем емес Қаптамасы: Мырышталған
4	Полимерный пол (эпоксидный)/ Полимерлі еден (эпоксидті)	Двухкомпонентное эпоксидное покрытие на водной основе для бетонного пола: беспыльная, влаго- и химстойкая поверхность в гаражах, автосервисах, на складах, в квартирах и офисах. Толщина слоя 1,2–2мм Перед нанесением используется грунтовка для пропитки основания пола. **Работы выполнять в строгом соответствии инструкции изготовителя материала, в целях обеспечения качества работ и долговечности покрытия.** Бетон еденге арналған су негізіндегі екікомпонентті эпоксидті жабын: гараждардағы, автосервистердегі, қоймалардағы, пәтерлер мен кеңселердегі шаң түзбейтін, ылғалға және химиялық әсерге төзімді беткі қабат. Қабат қалыңдығы: 1,2–2 мм Жағу алдында еден негізін сіңіру үшін астарлауыш (грунтовка) қолданылады. **Жұмыс сапасын және жабынның ұзақ мерзімділігін қамтамасыз ету мақсатында жұмыстарды материалды өндірушінің нұсқаулығына қатаң сәйкестікте орындау қажет.**
5	Утеплитель (минвата/ минплита/стекловолокно/ пеноплекс)/ Жылыткыш (минвата / минплита / шыны талшық / пеноплекс)	1) Рулонный утеплитель - только для кровли если указано в дефектной ведомости (ДВ), марка не менее М 20 и толщиной не менее 100мм и более; 2) Минплита - утеплитель для стен и перегородок, потолка и полов, марки П-20, толщиной в зависимости от указанных в дефектной ведомости (ДВ): - для стен / потолка не менее 100мм (для замены существ. утеплителя либо новых стен); - для стен - не менее 50 мм (для дополнительной обшивки существующих стен). - для перегородок не менее 80 мм.; - для напольного утепления не менее 100 мм. 3) Фольгированная стекловата, толщиной 50 мм, шириной 1200 мм и длиной 12 500 мм. в рулоне 15 м2. 4) Пеноплекс - теплоизоляционная плита из пенополистирола, размер 585 х 1185 мм, толщиной от 20 до 80 мм. для внутренних работ. Применяется в качестве утеплителя бетонных полов с армированной сеткой, а также стен и потолков - применяется если указано в дефектной ведомости. **Внимание!** **Замена мин. ваты, мин. плиты или пеноплекса на пенопласт - запрещается!** 1) Рулонды жылыткыш – егер ақаулық ведомосында (АВ) көрсетілген болса, тек шатырға арналған, маркасы М

		20-дан кем емес және қалыңдығы 100 мм-ден кем емес және одан жоғары; 2) Минплита – ақаулық ведомосында (АВ) көрсетілген өлшемдерге байланысты П-20 маркалы қабырғалар мен қалқалар, төбе мен едендерге арналған жылытқыш: - қабырғалар / төбе үшін 100 мм-ден кем емес (қолданыстағы жылытқышты ауыстыру немесе жаңа қабырғалар үшін); - қабырғалар үшін – 50 мм-ден кем емес (қолданыстағы қабырғаларды қосымша қаптау үшін); - қалқалар (перегородкалар) үшін 80 мм-ден кем емес; - еденді жылыту үшін 100 мм-ден кем емес. 3) Фольгаланған шыны мақта, қалыңдығы 50 мм, ені 1200 мм және ұзындығы 12 500 мм, рулонда 15 м². 4) Пеноплекс – пенополистиролдан жасалған жылу оқшаулағыш плита, өлшемі 585 х 1185 мм, ішкі жұмыстарға арналған қалыңдығы 20-дан 80 мм-ге дейін. Арматураланған торы бар бетон едендерді, сондай-ақ қабырғалар мен төбелерді жылытқыш ретінде қолданылады – ақаулық ведомосында көрсетілген жағдайда қолданылады. **Назар аударыңыз!** **Минералды мақтаны, минплитаны немесе пеноплексті пенопластқа ауыстыруға – тыйым салынады!**
6	Полиэтиленовая пленка/ Полиэтилен үлдір (пленка)	Пленка полиэтиленовая для пароизоляции, толщиной не менее 150 микрон. / Пленка полиэтиленовая для пароизоляции, толщиной не менее 150 микрон.
7	ВГКЛ (гипсокартонный лист)/ ВГКЛ (ылғалға төзімді гипсокартон парағы)	Лист гипсокартонный, влагостойкий: стеновой - толщиной не менее 12мм, потолочный - не менее 8 мм, в соответствии с ГОСТ 6266-97./ Гипсокартон парағы, ылғалға төзімді: қабырғалық – қалыңдығы 12 мм-ден кем емес, төбелік – 8 мм-ден кем емес, МЕМСТ (ГОСТ) 6266-97 сәйкес.
8	Штукатурка / шпаклевка/ Сылақ / жөндеу сылағы (шпаклевка)	1. Для наружных стен использовать готовые смеси на цементной основе, универсальная цементная штукатурка; 2. Для внутренних стен использовать готовые смеси на гипсовой основе, типа 3. Внимание: 1) цементные и гипсовые вяжущие использовать в зависимости от назначения помещений, количества слоев грунтовая, средняя или финишный слой) и вида отделочных работ. 2) допускается применение штукатурки грунтового слоя (1 первый слой) из цементно-песчаного раствора, приготовленного на объекте в соотношении вяжущего и наполнителя 1:4 (1 кг цента - 4 кг. песка) 1. Сыртқы қабырғалар үшін цемент негізіндегі дайын қоспаларды, әмбебап цемент сылағын қолдану; 2. Ішкі қабырғалар үшін гипс негізіндегі дайын қоспаларды қолдану; 3. Назар аударыңыз: 1) Цементті және гипсті байланыстырғыш заттарды үй-жайлардың мақсатына, астарлау қабаттарының санына (негізгі, орташа немесе фиништік қабат) және әрлеу жұмыстарының түріне байланысты қолдану қажет. 2) Байланыстырғыш зат пен толтырғыштың 1:4 қатынасында (1 кг цементке – 4 кг құм) объектіде дайындалған цемент-құм ерітіндісінен астарлау қабатының сылағын (1-ші бірінші қабат) қолдануға жол беріледі.
9	Водоэмульсионная краска/ Сулы-эмульсиялық бояу	1. Для наружных работ - фасадная водоэмульсионная краска на акриловой основе; 2. Для внутренних работ - водоэмульсионная краска на акриловой основе, для стен и потолка внутри помещения, матовая, белая, протирающаяся. 1. Сыртқы жұмыстарға арналған – акрил негізіндегі қасбеттік (фасадтық) сулы-эмульсиялық бояу; 2. Ішкі жұмыстарға арналған – үй-жай ішіндегі қабырғалар мен төбеге арналған акрил негізіндегі сулы-эмульсиялық бояу, күңгірт (матовая), ақ, сүртілетін.

Внимание!
До начала применения все материалы и оборудования должны пройти входной контроль Заказчик.

Назар аударыңыз!
Қолдануды бастамас бұрын барлық материалдар мен жабдықтар Тапсырыс берушінің кіріс бақылауынан өтуі тиіс.

Вед. инженер-проектировщик АКС
Мусаев Р.К.