Приложение А. Ведомость объемов работ на строительство дом кордонов на территории Государственного природного парка "Хан-Тенири" в Ак-Суйском районе /

Annex A. Bill of Quantities for ranger's houses construction in the State Nature Park "Khan-Teniri" in Ak-Suu district

Проект 1 - дом с мансардой в количестве 1 шт. / Project 1 - 1 pcs. of house with mansard

№ п/п	Наименование работ и затрат/ Name of work items and expenditures	ед.изм. Unit	кол-во Quantity	Цена за ед. (USD) Unit rate (USD)	Total(USD)/Итого (USD)
1	2	3	4	5	6
	Земляные работы/ Excavation works				
1	Копание ям для стоек глубиной до 0,7 м в сухом грунте III группы/Digging holes for pillars to depth up to 0.7m in dry soil of group III	100м3/m3	0,16		
2	Устройство гравийной подготовки под фундаменты/Laying of gravel preparation for foundations	м3/m3	0,9		
3	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в сухом грунте 3 группы/ Backfilling manually of trenches, pits cavities and holes in dry soil of group III	100м3/m3	0,01		
	Фундаменты/ Foundations				
4	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50/Laying of the concrete preparation of concrete M-50	м3/m3	2,1		
5	Устройство бетонных фундаментов -столбов из бетона М-100/Construction of concrete foundation pillars of concrete M-100	м3/m3	4,6		
6	Горизонтальная гидроизоляция стен фундаментов цементным раствором с жидким стеклом/Horizontal hydroisolation of foundation walls by cement mortar with liquid glass	100м2/ m2	0,03		
	Стены/ Walls				
7	Сборка стен из брусьев толщиной 180/ Assembling the walls from bars with thickeness 180 mm	м2/ m2	172,4		
8	Сборка перегородок площадью более 5 м2/Assembling walls with surface of more than 5 m2	м2/ m2	6,11		
	Отмостка/ Pavement				
9	Устройство оснований под отмостку из гравия/Construction of basement under the pavement from gravel	м3/m3	1,4		
10	Устройство подстилающих слоев из бетона М 100/ Construction of basement layers of concrete M 100	м3/m3	1,1		
	Перекрытие и кровля/ Floor and Roof				
11	Сборка перекрытий с установкой балок,настилкой полов, укладкой щитов наката с утеплением минераловатными плитами/Assembling overlaps with the installation of beams, hard flooring, laying reel boards with mineral slabs insulation	м2/ m2	40,9		
12	Сборка чердачных перекрытий по деревянным балкам с укладкой щитов наката с утеплением минераловатными плитами /Assembling attic floor on wooden beams with stacking rolling boards with mineral cotton tiles insulation	м2/ m2	29,4		
13	Установка стропил/Installing of rafters	м3/m3	1,17		
14	Устройство карнизов/Installing of cornices	м2/ m2	15		
15	Устройство фронтонов/Installing of frontons	м2/ m2	28,5		
16	Огнезащита деревянных покрытий/Fire protection of wooden covers	м3/m3	1,8		
17	Устройство кровель по деревянной обрешётке с её устройством из металлочерепицы/Installation on a wooden crate with its arrangement of metal tile	100м2/ m2	1,3		
18	Огнезащита деревянной обрешетки/Fire protection of wooden crates	100м2/ m2	1,3		
19	Мелкие покрытия из оцинкованной стали/Fine coating of zinc plated steel	100м2/ m2	0,1		
	Полы/Floors				
20	Утепление цоколя плитами минераловатными/Thermal insulation of basement by mineral cotton tiles	м/ m	38,3		
21	Сборка цокольных перекрытий по балкам с дощатыми полами/Assembing of basement floors on beams with plank floors	м2/ m2	38,3		
22	Подсыпка грунта под полы вручную/Soil bedding under the floor mannually	100м3/m3	0,01		
23	Полив водой уплотненного грунта насыпей/Watering of compacted soil of embankments	100м3/m3	0,01		
24	Утепление полов керамзитом толщиной 100мм/Insulation of floors by keramzit with thickness 100 mm	м3/m3	0,3		
25	Устройство бетонной подготовки толщиной 80 мм/ Laying of concrete preparation with thickness 80 mm	м3/m3	0,2		
26	Устройство стяжки из цементно-песчаного раствора м 150 толщ.20/Construction of layment from cement-sand mortar M150 thickness 20	100м2/ m2	0,03		
27	Устройство покрытий из керамических плиток/Construction of coverings from ceramic tiles	100м2/ m2	0,03		
	Двери и окна/ Doors and Windows				
28	Установка дверных блоков в деревянно-рубленых стенах/Installation of door blocks in the wooden walls	м2/ m2	15,2		
29	Конопатки дверных коробок паклей в наружных стенах/Calking of doorframes tow in exterior walls	м2/ m2	15,2		
30	Установка дверных врезных замков/Installing the door mortise locks	шт/ pcs	8		
31	Установка оконных блоков в рубленых стенах/Installation of windows blocks in wood walls	м2/ m2	13,7		
32	Лестницы внутриквартирные с подшивой строганными досками/Indoor stairs from cutter-surfaced boards	м2/ m2	6,7		
	Устройство крыльца/ Porch				
33	Сборка крыльца на 3 ступени/Assembling the porch of 3 steps	шт/ pcs	1		
	Дворовой туалет/Outside lavatory				
34	Устройство деревянных уборных/Installation of wood lavatories	1 уб/ 1 lv	1		
	Отопление/ Heating				
	Устройство печи с дымоходом и котлом/Installation of furnace with fire flue and boiler				
35	Фундаменты под печи и трубы из кирпича/Foundation under the furnace and brick pipes	м3/m3	0,57		
36	Печи отопительные с топкой под уголь: неоштукатуренные/ Heating stoves for coal heating:unplastered	м3/m3	1,4		
37	Оштукатуривание печей глиняным раствором без сетки/Plastering of furnaces with clay mortar without grid	м2/ m2	2,2		
	Трубопроводы и отопительные приборы/Pipes and heating devices				
38	Прокладка трубопроводов из стальных труб диаметром до 50 мм/Laying of steel pipes d=50 mm	м/ m	44,8		
39	Прокладка трубопроводов из стальных труб диаметром 25 мм/Laying of steel pipes d=25 mm	м/ m	12		
40	Установка расширительного бака вместимостью 0,3 м3/Install the expansion tank with volume 0.3 cubic meters	шт/ pcs	1		
41	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов жгутом/Isolation of hot surfaces piping by harness	м2/ m2	0,14		
42	Заделка сальников при проходе труб через стен диаметром 100мм/Closing oil seals when passing pipe through the wall d=100mm	шт/ pcs	6		
43	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 50 мм/Hydraulic test of pipelines of heating system with d=up to 50 mm	100м/ 100m	0,47		
44	Установка насоса с электродвигателем/Installation of pupm with electric motor driver	шт/ pcs	1		
	Электромонтажные работы/ Electrical works				
45	Установка щитов осветительных и трансформаторов с автоматами серии типа А-3100 серии ОЩВ-6/ Installation of lightning switchboards and step-down transformers with automatic machine A-3100 type SV-6	100шт/pcs	0,01		
46	Монтаж электропроводки АППВ 2х25/Wiring APPV 2x25	100м	0,8		
47	Монтаж электроосвещения входов в здание/Installation of electricity at the entrances	1 свет	2		
48	Установка выключателей/Installation of switches	100шт/ pcs	0,12		
49	Установка герметической розетки/Installing of hermetic plug	100шт/ pcs	0,12		
	Подвеска провода АП-25 при количестве опор на 1 км 25 шт/ Wire suspension AP-25 when number of poles 25 for 1 km	км/ km	0,1		
50	Устройство ответвления от опоры 0,4 кВт/ Installation of branch of electric poles 0,4 kW	1 отв./ 1 br	1		
51	Устройство однопарной трубостойки для ввода в здание/Installation of single pair pipe for input to building	шт/ pcs	1		
	Холодный водопровод/ Cold Water Supply				
	Сантехнические работы /Plumbing works				
52	Установка кранов поливочных, диам. 25 мм/Installation of irrigation taps d=25mm	шт/ pcs	1		
53	Прокладка трубопроводов из пластмассовых труб до Д=50мм/Laying of plastic pipes d= up to 50mm	п.м./rm	6		
54	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода диам до 50мм/Hydraulic testing of pipelines of heating systems, water supply d= up to 50 mm	100 м/ 100m	0,06		
	Строительные работы /Construction works				
55	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром асбестовым/Isolation of hot surfaces piping with asbestos cord	м2/ m2	1		
	Канализация/ Sewerage				
	Сантехнические работы /Plumbing works				
56	Прокладка трубопров-в из полиэтиленовых труб диам. 50 мм /Installation of pipelines from polyethylene pipes d=50mm	м/ m	2,5		
57	Прокладка трубопров-в из полиэтиленовых труб диам. 100 мм /Installation of pipelines from polyethylene pipes d=100mm	м/ m	1,8		
58	Установка полиэтиленовых фасонных частей/Installing plastic fittings	10 шт/ 10 pcs	0,2		
59	Установка умывальников фаянсовых с краном, полукруглые без спинки с металлической комплектацией размером 600х450х150/Installing porcelain sinks with tap, semicircular without back with metal bundle size 600x450x150	компл./sets	1		
60	Установка унитазов/Installing toilet bowl	компл./sets	1		
61	Установка выпусков из полиэтиленовых труб диам. 100 мм/Installation discharges of polyethylene pipe d=100 mm	шт/ pcs	1		
	Наружные Сети / Networks				
	Строительные работы / Construction works				
62	Разработка сухого грунта гр. III группы вручную в траншеях/ Ground excavation of dry soil of III group manually in the trenches	100м3/m3	0,05		

63	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в сухом грунте II группы/Backfilling manually of trenches, pits cavities and holes in the dry soil of group III	100м3/m3	0,05		
64	Врезка в сущ. сеть из стальных труб диам. 50 мм/Cutting in existing net from steel pipes d=50mm	врезка/cutting	1		
65	Укладка трубопроводов из асбестоцем. труб Д150 беснапорн./Laying of pipes from asbestos concrete D150 free-flow	1м тр./1m pipe	16		
66	Прокладка трубопроводов из пластмассовых труб до Д=50мм/Laying of plastic pipes d= up to 50mm	п.м./rm	15		
67	Устройство круглых колодцев водопроводных сборных ж/б в сухих грунтах диам. 1500 мм и 1000 мм/Installing of round water wells prefabricated RC in dry soils d=1500 mm and 1000 mm	м3/ m3	2,2		
68	Устройство основания под трубопроводы песчаные/Construction of sand basement for pipes	м3/ m3	1,3		
69	Устройство колодцев канализационных круглых сборн. ж/б в сухих грунтах/Installation of round sewage wells cast	м3/ m3	2,82		
70	Установка люков/Installation of manholes	шт/ pcs	2		
	Устройство выгреба/Installation of septic tank				
71	Разработка сухого гр. III группы вручную в траншеях/Excavation of III group soil manually in trenches	100м3/m3	0,12		
72	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в сухом грунте 3 группы/ Backfilling manually of trenches, pits cavities and holes in dry soil of group III	100м3/m3	0,03		
73	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50/Laying of the concrete preparation of concrete M-50	м3/ m3	0,25		
74	Устройство бетонных фундаментов ленточных из МБМ150/Laying of strip foundation from concrete MBM 150	м3/ m3	2		
75	Устройство безбалочных перекрытий толщиной более 200 мм/Installation of beamless flooring with thickness more than 200 mm	м3/ m3	0,35		
76	Подсыпка грунта вручную/ Filling of soil manually	100м3/m3	0,04		
77	Установка люков/Installation of manholes	шт/ pcs	1		
	ИТОГО/SUBTOTAL (Проект 1 - дом с мансардой в количестве 1 шт. / Project 1 - 1 pcs. of house with mansard)				

Проект 2 - одноуровневые дома в количестве 3 штук / Project 2 - 3 pcs of single-storey houses

№ п/п	Наименование работ и затрат/ Name of work items and expenditures	ед.изм. Unit	кол-во quantity	Цена за ед. (USD) Unit rate (USD)	Total(USD)/Итого (USD)
1	2	3	4	5	6
	Земляные работы/ Excavation works				
1	Копание ям для стоек глубиной до 0,7 м в сухом грунте III группы/Digging holes for pillars to a depth of 0.7 m in the dry soil of group III	100м3/m3	0,13		
2	Устройство гравийной подготовки под фундаменты/Gravel preparation for foundations	м3/m3	0,9		
3	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в сухом грунте 3 группы/ Backfilling manually of trenches, pits cavities and holes in the dry soil of group III	100м3/m3	0,07		
	Фундаменты/ Foundations				
4	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50/Laying of the concrete preparation of concrete M-50	м3/m3	1,9		
5	Устройство бетонных фундаментов -столбов из бетона М-100/Construction of concrete foundation pillars of concrete M-100	м3/m3	4,1		
6	Горизонтальная гидроизоляция стен фундаментов цементным раствором с жидким стеклом/Horizontal hydroisolation of foundation walls by cement mortar with liquid glass	100м2/ m2	0,02		
	Стены/ Walls				
7	Сборка стен из брусьев толщиной 180 мм/ Assembling the walls of the bar sthickness 180 mm	м2/ m2	81,1		
8	Сборка перегородок площадью более 5 м2/Assembling of separation walls with surface of more than 5 m2	м2/ m2	17,3		
	Отмостка/ Pavement				
9	Устройство оснований под отмостку из гравия/Construction of basement under the pavement from gravel	м3/m3	1,4		
10	Устройство подстилающих слоев из бетона М 100/ Construction of basement layers of concrete M 100	м3/m3	1,3		
	Перекрытие и Кровля/ Floor and Roof				
11	Сборка перекрытий с установкой балок,настилкой полов, укладкой щитов наката с утеплением минераловатными плитами/Assembling overlaps with the installation of beams, hard flooring, laying reel boards with mineral slabs insulation	м2/ m2	34		
12	Установка стропил/Installing of rafters	м3/m3	0,8		
13	Устройство карнизов/Installing of cornices	м2/ m2	14,4		
14	Устройство фронтонов/Installing of frontons	м2/ m2	20,5		
15	Огнезащита деревянных покрытий/Fire protection of wooden surfaces	м3/m3	1,3		
16	Устройство кровель по деревянной обрешётке с её устройством из металлочерепицы/Installation on wooden crate with its arrangement of metal tile	100м2/ m2	0,77		
18	Огнезащита деревянной обрешетки/Fire protection of wooden crates	100м2/ m2	0,77		
19	Мелкие покрытия из оцинкованной стали/Fine coating of zinc plated steel	100м2/ m2	0,05		
	Полы/Floors				
20	Утепление цоколя плитами минераловатными/Thermal insulation of mineral cotton slabs cap	м/ m	34		
21	Сборка цокольных перекрытий по балкам с дощатыми полами/Building basement floors on beams with plank floors	м2/ m2	34		
	Двери и окна/ Door and Windows				
22	Установка дверных блоков в деревянно-рубленых стенах/Installation of door blocks in the wooden walls	м2/ m2	9,45		
23	Конопатки дверных коробок паклей в наружных стенах/Calking of doorframes tow in exterior walls	м2/ m2	9,45		
24	Установка дверных врезных замков/Installing the door mortise locks	шт/ pcs	5		
25	Установка оконных блоков в рубленых стенах/Installation of windows in the wood walls	м2/ m2	9,8		
	Устройство крыльца/ Porch				
26	Сборка крыльца на 3 ступени/Assembling the porch of 3 steps	шт/ pcs	1		
	Дворовой туалет/Outside lavatory				
27	Устройство деревянных уборных/Installation of wood lavatories	1 уб/ 1 lv	1		
	Отопление/ Heating				
	Устройство печи с дымоходом и котлом/Installation of furnace with fire flue and boiler				
28	Фундаменты под печи и трубы из кирпича/Foundation under the furnace and brick pipes	м3/m3	0,57		
29	Печи отопительные с топкой под уголь: неоштукатуренные/ Heating stoves for coal heating:unplastered	м3/m3	1,4		
30	Оштукатуривание печей глиняным раствором без сетки/Plastering of furnaces with clay mortar without grid	м2/ m2	2,2		
	Трубопроводы и отопительные приборы/Pipes and heating devices				
31	Прокладка трубопроводов из стальных труб диаметром до 50 мм/Laying of steel pipes d=50 mm	м/ m	17,8		
32	Прокладка трубопроводов из стальных труб диаметром 25 мм/Laying of steel pipes d=25 mm	м/ m	8		
30	Установка расширительного бака вместимостью 0,3 m3 /Installation of expansion tank with volume 0.3m3	шт/ pcs	1		
31	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов жгутом/Isolation of hot surfaces of piping with cable	м2/ m2	0,14		
32	Заделка сальников при проходе труб через стен диаметром 100 /Closing of oil seals when passing pipe through the wall d=100mm	шт/ pcs	2		
	ИТОГО/SUBTOTAL (Проект 2 - одноуровневые дома в количестве 3 штук / Project 2 - 3 pcs of single-storey houses)				

	Итого/ Subtotal	Кол-во/ Qty		ВСЕГО/ GRAND TOTAL:
Проект 1 - дом с мансардой в количестве 1 шт. / Project 1 - 1 pcs. of house with mansard		**1**		
Проект 2 - одноуровневые дома в количестве 3 штук / Project 2 - 3 pcs of single-storey houses		**3**		
ВСЕГО/GRAND TOTAL:				

Note: Annex A (Bill of Quantities) to include all related costs shall be included (transport costs, loading costs, contingency etc.). Please note that no changes in any parts (Description of works, Unit of measure, Quantity) of Bill of Quantities are authorized. Quotations with changes in any of the above terms in Bills of Quantity will be rejected;
Примечание: В Приложение А (Ведомость объемов работ) необходимо включить все сопутствующие расходы (транспортные, разгрузо-погрузочные, непредвиденные расходы и т.д.). Примите во внимание, что не допускаются какие-либо изменения в любом из пунктов (Описание работ, Единица измерения, количество) в Ведомостях объемов работ. Тендерные предложения с изменениями в любом из вышеуказанных пунктов будут отклонены;