БАТЛАВ

ЗАСАГ ДАРГА Б.АЗЖАРГАЛ

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ:2024УТХО-18

Цэцэрлэгийн барилга, 100 ор /Дархан-Уул, Дархан сум, Малчин баг/
Хуулийн дугаар: XIII.1.1.346, Төслийн код: УТ2401500399

Дархан-Уул аймаг

№	НЭР ТӨРӨЛ, ҮЗҮҮЛЭЛТ	ШААРДЛАГА
1	Материал	Гэрээнд өөрөөр заагаагүй бол бүх бараа, материал нь шинэ, ашиглагдаагүй байна.
2	Стандарт	Бараа, материал нь олон улсын хэмжээнд болон Монгол улсад мөрдөж буй стандартын шаардлагыг хангасан байна.
3	Байршил	Дархан-Уул аймаг, Дархан сум
Цэцэрлэгийн барилга, 100 ор /Дархан-Уул, Дархан сум, Малчин баг		
4	*Цэцэрлэгийн барилга /100ортой/*	**3,175,147,876.0 төгрөг**
4.1	Газрын ажил	Ургамалын хөрсийг хуулах 96м3 Эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухах 1630м3 Суурийн нүх гараар засаж ухах 122м3 Суурийн нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах 1042м3 Суурийн хүнхээл нүхийг гараар эргүүлж булах 184м3 Шалт хаяавч, гадна довжоо доор шороо хийж, нягтруулах 125м3 Эксковатороор суурийн буцаан булалтанд орох хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих 497м3
4.2	Суурийн ажил	Суурийн бетон бэлтгэл хийх В10 34.3м3 Төмөр бетон баганан суурь цутгах В20 101.12м3 Төмөр бетон суурийн холбоос дам нуруу цутгах В20 49.36м3 Төмөр бетон суурийн холбоос дам нуруу арматурчлах /нормоос илүү зөрүү нь/ 11.05тн, Суурийг хөөсөнцөр хавтангаар дулаалах б=300мм 240.8м2 Суурийн босоо гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх 518м2
4.3	Цутгамал каркасын ажил	Төмөр бетон багана цутгах В20 59.2м3 Төмөр бетон багана арматурчлах /нормоос илүү зөрүү нь/ 22.463тн Төмөр бетон дам нуруу цутгах В20 146м3 Төмөр бетон дам нуруу арматурчлах /нормоос илүү зөрүү нь/ 6.7н Металл багана угсрах 1.07тн Төмөр дам нуруу угсрах 12.7тн Төмөр тулгуур багана будах 1.07тн Төмөр дам нурууг 2 удаа будах 12.7тн Төмөр бетон хөшүүн хана ХХ-1-3 цутгах В20 29.7м3 Төмөр бетон хучилт цутгах В20 253.7м3 Төмөр бетон хучилт арматурчлах /нормоос илүү зөрүү нь/ 6.8тн

4.4	Хана, хамар ханын ажил	300 мм-ийн өргөн ханыг хөнгөн блокоор өрөх 206.3м3, 250 мм өргөн ханыг хөнгөн блокоор өрөх 34.8м3 1\2-ын өргөн ерийн тоосгон хамар хана арматурлаж өрөх 662м2, Тоосгон өрөг бусад хийцийг арматурчлал 0.122тн, Ялуу угсрах Я-15-12-14 31ш, Ялуу угсрах Я-18-12-14 5ш,
4.5	Дээврийн ажил	Хөөсөнцөр дулаалга хийх б=300мм 843м2, XPS дулаалга хийх б=50мм 843м2, Дээврийн бетон тэгшилгээ хийх В15 б=100мм 843м2, Зөөлөвч. зулхай дэвсэх 881м2, Полимер мембрам Логикпруф 1 үе хийх 881м2, Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойн хамт хийх 798м2, Парапетны дотор хананд хөөсөнцөр дулаалга хийх б=150мм 188м2, Парпетны дотор тал болон салхивчны яндан суваг шавардах 205м2, Агааржуулалтын суваг өрөх 9.3м3, Парпет цайрдсан гөлмөн төмрөөр өнгөлөх 87.2м2,
4.6	Шалны ажил	1-р давхрын ул бетон шал цутгах б=50мм В10 43.5м3 Хөөсөнцөр дулаалга хийх б=300мм 870.8м2 Ус чийг тусгаарлагч дэвсэх 870.8м2 XP5 дулаалга хийх б=50мм 870.8м2 Мяндсан арматуртай тэгшилгээ бетон б=40мм а=200 34.8м3 2 дугаар давхрын шалны бетон тэгшилгээ б=40мм 25.2м3 Бетон шал будах 36.04м2 Хиймэл чулуу нааж шал хийх 431.3м2 Шаланд плита наах 110.9м2 Паркетан шал хийх 183.9м2 Бетон шаланд хивсэнцэр наах 531.32м2 Шаланд хиймэл зүлэг наах 56.56м2 Резинэн хавтан шал хийх 177.47м2
4.7	Шатын ажил	Метал шат угсрах 1.56тн, Металлаар дотор шатны бариул хийх 0.583тн, Металлаар гадна шатны хашлага хийх 1.413тн, Дээвэрт гарах төмөр шат угсрах 0.214тн,
4.8	Хаалга цонхны ажил	Метал рамтай 3 давхар шилтэй вакум цонх угсрах 65ш 132м2 Цонхонд тавцан суулгах 31м2 Метал рамтай 3 давхар шилтэй, шилэн хана угсрах 5ш 158.4м2 Хатжуулсан шилэн хана угсрах 69м2 Модон хаалга угсрах 23ш 44.1м2 Метал хаалга суулгах 19ш Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж 132м2 Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих 44.1м2 Хаалганд цоож суулгах 23ш
4.9	Гадна заслын ажил	Хана хөөсөнцрөөр дулаалах б=250мм 798м2, Хана хөөсөнцрөөр дулаалах б=100мм 206м2, Гадна ханыг эрдэс хөвөн дулаалгатай өнгөлгөөний хавтангаар өнгөлөх 798м2, Гадна хананы хаяавч (цокол)-ын хананд чулуун хавтан наах 38.4м2, Заслын шат угсрах ба задлах 798м2
4.10	Дотор заслын ажил	Гадна хананд гипсэн хавтан өнгөлгөө хийх 579м2, Дотор тоосго ханыг нарийн зуурмагаар гараар ердийн шавардах 2544м2, Хананд замаск татаж эмульсээр будах 2544м2,

		Цутгамал багана, дам нуруу, таазанд замаскан тэгшилгээ хийх 1579м2, Гипсэн тааз угсрах 842.5м2, Тааз эмульсээр будах 1389м2, Плита наах хананд дэвсгэр шавардлага хийх 410.3м2, Ариун цэврийн өрөө, гал тогооны хананд плита наах 410.3м2, Цонх, хаалганы амлагаа шавардах 28.6м2, Цонхны доод чигжээс шавардах 26.3м2, Ариун цэврийн өрөөнд дүүжин тааз хийх 104.25м2,
4.11	Бусад ажил	Өрлөгийн зуурмаг бэлтгэх 83.6м3, Довжоогтөмөр бетон гишгүүрийн хамт цутгах В15 8м3, Бетон хаяавч цутгах м150 12.8м3, Гулсууртай хүүхдийн тоглоом угсрах 1ш, Хүүхдийн тоглоомын хэсэгт мод суулгах 20ш,
5	**Халаалт агаар сэлгэлт**	**330,919,192,0 төгрөг**
5.1	Агаар сэлгэлтийн механик систем О-1, С-1	VFB 75 мм хуванцар хоолой угсрах 600м, Ф125 хуванцар хоолой угсрах 50см 10м, VCB200-16 гаргалгаатай холболтын хайрцаг угсрах 75мм 2ш, Ф125-2 хувиарлагч угсрах 10ш, Агаар өгөх сараалж угсрах. Р=125 6ш, Агаар сорох сараалж угсрах. Р=125 4ш, Агаар сорох сараалж угсрах. Р=75 6ш, Агаар өгөх сараалж угсрах. Р=75 4ш, Ф75 муфть угсрах 10ш, VZH605 агаар сэлгэх төхөөрөмж угсрах 1ш, F7 филтр угсрах 1ш, Дугуй огтлолтой агаар дамжуулах ф200 хоолой угсрах 26 у/м 16.3м2, Агаар хаях гадна сараалж угсрах. Р=200 1ш, Агаар оруулах гадна сараалж угсрах. Р=200 1ш, Ф20 конденсацийн шугам 12м, VACS-1 мэдрэгч угсрах 2шир,
5.2	Агаар сэлгэлтийн механик систем О-2, С-2	VFB 75 мм хуванцар хоолой угсрах 600м, Ф125 хуванцар хоолой угсрах 50см 10м, VCB200-16 гаргалгаатай холболтын хайрцаг угсрах 75мм 2ш, Ф125-2 хувиарлагч угсрах 10ш, Агаар өгөх сараалж угсрах. Р=125 6ш, Агаар сорох сараалж угсрах. Р=125 4ш, Агаар сорох сараалж угсрах. Р=75 6ш, Агаар өгөх сараалж угсрах. Р=75 4ш, Ф75 муфть угсрах 10ш, VZH605 агаар сэлгэх төхөөрөмж угсрах 1ш, F7 филтр угсрах 1ш, Дугуй огтлолтой агаар дамжуулах ф200 хоолой угсрах 26 у/м 16.3м2, Агаар хаях гадна сараалж угсрах. Р=200 1ш, Агаар оруулах гадна сараалж угсрах. Р=200 1ш, Ф20 конденсацийн шугам 12м, VACS-1 мэдрэгч угсрах 2шир,
5.3	Агаар сэлгэлтийн механик систем О-2, С-2	VFB 75 мм хуванцар хоолой угсрах 600м, Ф125 хуванцар хоолой угсрах 50см 10м, VCB200-16 гаргалгаатай холболтын хайрцаг угсрах 75мм 2ш, Ф125-2 хувиарлагч угсрах 10ш, Агаар өгөх сараалж угсрах. Р=125 6ш, Агаар сорох сараалж угсрах. Р=125 4ш, Агаар сорох сараалж угсрах. Р=75 6ш, Агаар өгөх сараалж угсрах. Р=75 4ш, Ф75 муфть угсрах 10ш,

		VZH605 агаар сэлгэх төхөөрөмж угсрах 1ш, F7 филтр угсрах 1ш, Дугуй огтлолтой агаар дамжуулах ф200 хоолой угсрах 26 у/м 16.3м2, Агаар хаях гадна сараалж угсрах. P=200 1ш, Агаар оруулах гадна сараалж угсрах. P=200 1ш, Ф20 конденсацийн шугам 12м, VACS-1 мэдрэгч угсрах 2шир,
	Агаар сэлгэлтийн механик систем О-1, С-1	VFB 75 мм хуванцар хоолой угсрах 600м, Ф125 хуванцар хоолой угсрах 50см 10м, VCB200-16 гаргалгаатай холболтын хайрцаг угсрах 75мм 2ш, Ф125-2 хувиарлагч угсрах 10ш, Агаар өгөх сараалж угсрах. P=125 6ш, Агаар сорох сараалж угсрах. P=125 4ш, Агаар сорох сараалж угсрах. P=75 6ш, Агаар өгөх сараалж угсрах. P=75 4ш, Ф75 муфть угсрах 10ш, VZH605 агаар сэлгэх төхөөрөмж угсрах 1ш, F7 филтр угсрах 1ш, Дугуй огтлолтой агаар дамжуулах ф200 хоолой угсрах 26 у/м 16.3м2, Агаар хаях гадна сараалж угсрах. P=200 1ш, Агаар оруулах гадна сараалж угсрах. P=200 1ш, Ф20 конденсацийн шугам 12м, VACS-1 мэдрэгч угсрах 2шир,
	АГААР СЭЛГЭЛТИЙН ЕРДИЙН СИСТЕМ С-3	Ф125 Сэнс угсрах 2ш, Дугуй огтлолтой агаар дамжуулах ф125 хоолой угсрах 15 у/м 5.9м2, Дугуй огтлолтой агаар дамжуулах ф150 хоолой угсрах 3 у/м 1.4м2, Агаар сорох сараалж угсрах. Ф125 АМ2 1ш, Агаар сорох сараалж угсрах. Ф150 АМ3 1ш,
	АГААР СЭЛГЭЛТИЙН МЕХАНИК СИСТЕМ 0-2', С-2'	VFB 75 мм хуванцар хоолой угсрах 600м, Ф125 хуванцар хоолой угсрах 50см 10м, VCB200-16 гаргалгаатай холболтын хайрцаг угсрах 75мм 2ш, Ф125-2 хувиарлагч угсрах 10ш, Агаар өгөх сараалж угсрах. P=125 6ш, Агаар сорох сараалж угсрах. P=125 4ш, Агаар сорох сараалж угсрах. P=75 6ш, Агаар өгөх сараалж угсрах. P=75 4ш, Ф75 муфть угсрах 10ш, X/2H605 агаар сэлгэх төхөөрөмж угсрах 1ш, F7 филтр угсрах 1ш, Дугуй огтлолтой агаар дамжуулах ф200 хоолой угсрах 26 у/м 16.3м2, Агаар хаях гадна сараалж угсрах. P=200 1ш, Агаар оруулах гадна сараалж угсрах. P=200 1ш, Ф20 конденсацийн шугам 12м, VACS-1 мэдрэгч угсрах 2шир,
5.1	АГААР СЭЛГЭЛТИЙН МЕХАНИК СИСТЕМ 0-1', С-Г	VFB 75 мм хуванцар хоолой угсрах 600м, Ф125 хуванцар хоолой угсрах 50см 10м, VCB200-16 гаргалгаатай холболтын хайрцаг угсрах 75мм 2ш, Ф125-2 хувиарлагч угсрах 10ш, Агаар өгөх сараалж угсрах. P=125 6ш, Агаар сорох сараалж угсрах. P=125 4ш, Агаар сорох сараалж угсрах. P=75 6ш, Агаар өгөх сараалж угсрах. P=75 4ш, Ф75 муфть угсрах 10ш, VZH605 агаар сэлгэх төхөөрөмж угсрах 1ш, F7 филтр угсрах 1ш,

		Дугуй огтлолтой агаар дамжуулах ф200 хоолой угсрах 26 у/м 16.3м2, Агаар хаях гадна сараалж угсрах. Р=200 1ш, Агаар оруулах гадна сараалж угсрах. Р=200 1ш, Ф20 конденсацийн шугам 12м, VACS-1 мэдрэгч угсрах 2шир,
5.2	АГААР СЭЛГЭЛТИЙН МЕХАНИК СИСТЕМ С-4	VFB 75 мм хуванцар хоолой угсрах 600м, Ф125 хуванцар хоолой угсрах 50см 10м, VCB200-16 гаргалгаатай холболтын хайрцаг угсрах 75мм 2ш, Ф125-2 хувиарлагч угсрах 10ш, Агаар өгөх сараалж угсрах. Р=125 6ш, Агаар сорох сараалж угсрах. Р=125 4ш, Агаар сорох сараалж угсрах. Р=75 6ш, Агаар өгөх сараалж угсрах. Р=75 4ш, Ф75 муфть угсрах 10ш, YZH605 агаар сэлгэх төхөөрөмж угсрах 1ш, F7 филтр угсрах 1ш, Дугуй огтлолтой агаар дамжуулах ф200 хоолой угсрах 26 у/м 16.3м2, Агаар хаях гадна сараалж угсрах. Р=200 1ш, Агаар оруулах гадна сараалж угсрах. Р=200 1ш, Ф20 конденсацийн шугам 12м, VACS-1 мэдрэгч угсрах 2шир,
5.3	АГААР СЭЛГЭЛТИЙН ЕРДИЙН СИСТЕМ ЕС-1,1*	Ф125 Сэнс угсрах 2ш, Дугуй огтлолтой агаар дамжуулах ф125 хоолой угсрах 15 у/м 5.9м2, Дугуй огтлолтой агаар дамжуулах ф150 хоолой угсрах 3 у/м 1.4м2, Агаар сорох сараалж угсрах. Ф125 AN2 1ш, Агаар сорох сараалж угсрах. Ф150 AN3 1ш,
5.4	АГААР СЭЛГЭЛТИЙН ЕРДИЙН СИСТЕМ ЕС-2.3.4.5	Ф125 Сэнс угсрах 2ш, Дугуй огтлолтой агаар дамжуулах ф125 хоолой угсрах 15 у/м 5.9м2, Дугуй огтлолтой агаар дамжуулах ф150 хоолой угсрах 3 у/м 1.4м2, Агаар сорох сараалж угсрах. Ф125 AN2 1ш, Агаар сорох сараалж угсрах. Ф150 AN3 1ш,
5.5	ХАЛААЛТЫН АЖИЛ	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-32мм 95м D=32мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах 95м Термостат хаалт ф15 байрлуулах 36ш Буцаах хаалт ф15 байрлуулах 36ш, Хий авагч тавих 18ш Баланслагч хаалт ф32 байрлуулах 4ш Ус буулгагч хаалт ф15 байрлуулах 4ш 5,5кВт цахилгаан шалны халаагч угсрах 3ком 4,4кВт цахилгаан шалны халаагч угсрах 3ком
6	**Дотор цэвэр, бохир ус**	**83,427,011.0 төгрөг**
	Бохир усны ажил	Бохир усны хуванцар хоолой ф50мм 98м Бохир усны хуванцар хоолой ф100мм 163м Агааржуулах малгай д50 байрлуулах 2ш Агааржуулах малгай д100 байрлуулах 5ш Трап /голч-100мм / 100х100 тавих 4ш Угаалтуур, холигч, сифоны хамт байрлуулах 12ш Тосгуур холигч, сифоны хамт /дан/ байрлуулах 4ш Суултуур байрлуулах 11ш Хөтөвч холигч, сифоны хамт тавих 5ш Ванн, холигч, сифоны хамт тавих 4ш Угаалгын машин холигч. сифоны хамт 4ш Хүүхдийн угаалтуур, холигч, сифоны хамт байрлуулах 16ш Хүүхдийн суултуур байрлуулах 12ш

6.1	ХАЛУУН, ХҮЙТЭН УСНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ	Дотор ус хангамжийн хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф 50 мм 50м, Дотор ус хангамжийн хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф 31 мм 45м, Дотор ус хангамжийн хөнг,өн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф 25 мм 35м, Дотор ус хангамжийн хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф 20 мм 38м, Дотор ус хангамжийн хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф 15 мм 130м, Яндан хоолойн дулаалга хийх ф50мм 50у/м 7.85м2, Яндан хоолойн дулаалга хийх ф32мм 45у/м 4.5м2, Яндан хоолойн дулаалга хийх ф25мм 35у/м 2.75м2, Яндан хоолойн дулаалга хийх ф20мм 33у/м 2.1м2, Вөмбөлгөн хаалт ф25мм байрлуулах 32ш, Бөмбөлгөн хаалт ф20мм байрлуулах 30ш, Хаалт ф20мм байрлуулах 24ш, Автомат хий авагч тавих ф20 11ш, Нөөцийн сав тавих 1.8х3.5х2.0 1ш, Бетон дэр суулгах 5ш, Насос суурилуулах Н =20.1м, 9м3/ц, 1.1кВт, 220В 2ш, Дулааны насостой ус халаагч суурилуулах 500л 2ш,
6.2	ГАЛ ЭСЭРГҮҮЦЭХ СИСТЕМИЙН АЖИЛ	D=50мм голчтой ган хоолой угсрах 60м, Галын кран d=50мм тавих 4ком,
7	**Дотор гэрэлтүүлэг**	**191,384,888.0 төгрөг**
7.1	ХТ болон ДГ-ийн ажил	Ерөнхий самбар угсрах ЕС-1 1ком Ерөнхий самбар угсрах ЕС-2 1ком Хуваарилах самбар угсрах ХС-1 1ком Гэрэлтүүлгийн самбар угсрах . ГС-1 1ш Гэрэлтүүлгийн самбар угсрах , ГС-2 1ш Төхөөрөмжийн самбар угсрах , ТС-1.1 1ш Төхөөрөмжийн самбар угсрах , ТС-1.2 1ш Төхөөрөмжийн самбар угсрах , ТС-1.3 1ш Төхөөрөмжийн самбар угсрах , ТС-1.4 1ш Төхөөрөмжийн самбар угсрах , ТС-2 1ш Гал эсэргүүцэр төхөөрөмжийн самбар угсрах , ГЭТС-1 1ш Ослын гэрэлтүүлгийн самбар угсрах , ОГС-1 1ш Төхөөрөмжийн самбар угсрах, АОС-1.УС 1ш Таазанд тоноглох ЛЕД чийдэн бүхий гэрэлтүүлэгч угсрах 220В, 1х35Вт, 1Р20 151ш Таазанд тоноглох ЛЕД чийдэн бүхий гэрэлтүүлэгч угсрах 220В. 1х40Вт, 1Р44 10ш 1х28Вт лед чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч таазанд угсрах 1Р65 5ш 1х10Вт LED чийдэнтэй нүдэн гэрэлтүүлэгч таазанд угсрах 1Р20 10ш Таазанд тоноглох ЛЕД чийдэн бүхий гэрэлтүүлэгч угсрах 220В, 1х20Вт, 1Р54 22ш 1х14Вт LED чийдэнтэй нүдэн гэрэлтүүлэгч таазанд угсрах 1Р20 3ш 1х14Вт LED чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч хананд угсрах 1Р65 12ш "Гарах" бичигтэй цэнэг хуримтлуулагчтай гэрэлтүүлэгч угсрах /ССА101/ 23ш, Цэнэг хуримтлуулах аваарийн гэрлийг суурилуулах 17ш Хананд далд тоноглох нэг даралтат унтраалга угсрах 37ширхэг, Хананд далд тоноглох ердийн нэгтуйлт хоёрлосон унтраалга 22ширхэг,

		Хананд далд тоноглох ердийн нэг туйлт гурвалсан унтраалга 2ширхэг, Хамгаалагдсан нэг туйт далд тавих унтраалга 3ширхэг Хамгаалагдсан хоёр туйлт далд тавих унтраалга 4ширхэг, Хананд далд тавих, хоёр байртай газардуулгын контактай розетка угсрах 220в ,16А, 1Р20 76ширхэг, Хананд ил тоноглох ус чийгнээс хамгаалагдсан газардуулгын контакттай 2 туйлт хоёрлосон розетка 220В, 16А 26ширхэг, Хананд ил тоноглох ус чийгнээс хамгаалагдсан газардуулгын контакттай 3 туйлт хоёрлосон розетка 380В, 32А 1ширхэг, Шаланд далд тавих, хоёр байртай газардуулгын контактай розетка угсрах 220в ,16А, 1Р65 4ширхэг, Бууруулах трансформатортай хайрцаг угсрах 2ш, Зэс голтой поливинилхлорид бүрхүүлтэй утас сүвлэх 1х2.5мм2 /ПВ660/ 2166м, 2.5мм2 хуртэл нийлмэл огтолтой нэг ба олон судастай дараагийн утас бүрийг сүвлэх 4334м, Зэс голтой поливинилхлорид бүрхүүлтэй утас сүвлэх 1х4мм2 /ПВ660/ 2093м, 4мм2 нийлмэл огтолтой нэг ба олон судастай дараагийн утас бүрийг сүвлэх 4187м, Зэс голтой поливинилхлорид бүрхүүлтэй утас сүвлэх 1х6мм2 /ПВ660/ 183м, 6мм2 нийлмэл огтолтой нэг ба олон судастай дараагийн утас бүрийг сүвлэх 367м, Зэс голтой поливинилхлорид бүрхүүлтэй утас сүвлэх 1х10мм2 /ПВ660/ 310м, 10мм2 нийлмэл ОГТЛОЛТОЙ нэг ба олон судастай дараагийн утас бүрийг сүвлэх 620м, Зэс голтой поливинилхлорид бүрхүүлтэй утас сүвлэх 1 х16мм2 /ПВ660/ 116м, 16мм2 нийлмэл огтолтой нэг ба олон судастай дараагийн утас бүрийг сүвлэх 234м, Зэс голтой поливинилхлорид бүрхүүлтэй утас сүвлэх 1х25мм2 /ПВ660/ 125м, 25мм2 нийлмэл огтолтой нэг ба олон судастай дараагийн утас бүрийг сүвлэх 250м, Зэс голтой поливинилхлорид бүрхүүлтэй утас сүвлэх 1х50мм2 /ПВ660/ 20м, 50мм2 хуртэл нийлмэл огтолтой нэг ба олон судастай дараагийн утас бүрийг сүвлэх 60м, ВВГнг 3х2.5 мм2 огтолтой кабель 36м, ВВГнг 5х2.5 мм2 огтолтой кабель 32м, ВВГнг 5х4 мм2 огтолтой кабель 32м, ВВГнг 5х6 мм2 огтолтой кабель 24м, ВВГнг 5х10 мм2 огтолтой кабель 17м, ВВГнг4х16 мм2 огтолтой кабель 10м, ВВГнг 4х120 мм2 огтолтой кабель 10м, 10мм2 хуртэл огтолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах 50ш, 16мм2 хуртэл огтолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах 64ш, 25мм2 хуртэл огтолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах 34ш, 50мм2 хуртэл огтолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах 8ш, 120мм2 хуртэл огтолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах 16ш, Пластмассан хоолой ф16 1800м, Пластмассан хоолой ф22 2100м,

		Пластмассан хоолой ф28 220м, Пластмассан хоолой ф32 110м, Пластмассан хоолой ф40 240м, Пластмассан хоолой ф50 90м, Пластмассан хоолой ф63 15м, Р=25мм голчтой ган хоолой угсрах 52м, Утас салбарлах хайрцаг тавих 67ш, Унтраалга розетка суулгах хайрцаг тавих 173ш, Цайрдсан бөөрөнхий ган төмөр ф12мм 280м, 25х4мм2 оглолтой газардуулгын шин угсрах 100м, 40х4мм2 хүртэл оглолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах 160м, Тусгаарлагч дэр суурилуулах 240ширхэг, Аянгын гүйдлийн буулт суурилуулах 36ширхэг, Газардуулга холболтын хайрцаг тавих 1ш, 35мм2 олон судастай утас 80м, 50*50*5мм 4м хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох 15ш, Газардуулгийн хэмжилтийн худаг суурьлуулах 1худаг,
8	**Дотор холбоо дохиолол**	**45,289,522.0 төгрөг**
8.1	Суурин телефон	Олон хэрэглэгч хуваарилах хайрцаг 1ш, Бага оврын дотуур холбооны тоон системийн станц суурилуулах 8 хэрэглэгч 1иж бүрэн, Телефон разетка /4ш ялтастай коннектор/ суурилуулах 5ш, Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай полиэтилен бүрхүүлтэй ердийн утас 170м, Олон хосын кабель 10х2мм 10м,
8.2	КОМПЬЮТЕРИЙН СҮЛЖЭЭ, ИНТЕРНЕТ	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж 1ш Шилэн кабель хувиргагч /MDU/ 1ш Сүлжээний сэлгэгч /гигабит свич/ 16 порт 1ш Сүлжээний сэлгэгч /гигабит свич/ 16 порт 1ш Сүлжээний 8ш ялтастай коннектор розетка шаланд суурилуулах 4ш, Сүлжээний 8ш ялтастай коннектор розетка хананд суурилуулах 20ш, Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай полиэтилен бүрхүүлтэй 8 судастай ердийн утас 720м,
8.2	АЖИГЛАЛТЫН ДУРАНГИЙН СИСТЕМ	Ажиглалтын дохиоллын хүлээн авах станц х48 1ш, Компьютер сүлжээний зангилгаа /poe switch 24 port-той/ 1ш, Компьютер сүлжээний зангилгаа / poe switch 8 port-той / 1ш, Ажиглалтын өргөн өнцгийн хараатай дохиоллын хяналтын дуран /дотор/ 16ш, Ажиглалтын өргөн өнцгийн хараатай дохиоллын хяналтын дуран /Гадна/ 8ш, Хард драйв 4ТБ 2ш, Хяналтын дэлгэц 1ш, Үл тасалдах тэжээлийн блок /2кВА/ 1шир, Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай полиэтилен бүрхүүлтэй 8 судастай ердийн утас CAT-6E 400м Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай полиэтилен бүрхүүлтэй 8судастай ердийн утас CAT-6E 280м
8.3	Галын дохиоллын систем	Галын дохиоллын хянах хүлээн авах станц 10 бүс 1ш, Утаа мэдрэх хэт улаан туяаны үүсгэгчтэй галын дохиоллын мэдээлэгч 1=30мА R х1.1кОм 65ш, Дулаан мэдрэх хэт улаан туяаны үүсгэгчтэй галын дохиоллын мэдээлэгч 1=30мА Rх1.1кОм 2ш, Гараар удирдах галын дохиоллын мэдээлэгч 5ш,

		85 дб хүртэл авиа үүсгэх чадалтай түгшүүрийн дуут дохио өгөгч 5ш, Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай утас /галд тэсвэртэй, дан хос /2Сх1.5/ 700м,
8.4	Зарлан мэдээлэх систем	Чанга яригчийн системийн удирдлагын пульт угсрах 1ш, Зарлан мэдээлэх системийн угсрах өсгөгч 1ш, Тунер угсрах 1ш, Таазанд угсардаг чанга яригч 12ш, Хананд угсардаг чанга яригч 4ш, Нөөц тэжээлийн батарей 1ш, Ган дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай утас /галд тэсвэртэй/ 160м,
8.5	БУСАД МАТЕРИАЛ, ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ	Холбооны босоо хайрцаг /Рack/ угсрах 19" 1ш, Давхрын холбооны самбар угсрах 600х400х150мм 1ш, Пластмассан хоолой ф16 1700м, Пластмассан хоолой ф22 720м, Пластмассан хоолой ф50 15м,
9	**Гадна тохижилт**	**260,292,718.0 төгрөг**
9.1	Явган замын ажил	Явган хүний замын хашлага тавих 708у/м, Явган хүний замын суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх б=180мм 110.8м3, Явган хүний замын хучилтыг өнгөт хавтангаар хийх / 1м2-д 16-50ш хавтан/ 616м2,
9.2	Авто зогсоолын ажил	Нягтруулсан хайргаар авто зогсоолын доорх талбайг бэлдэх б=15см 245м2, Бетон авто зогсоолын бетон үе хийх 245м2 б=4см 9.8м3, Асфальтбетон хольцоор авто зогсоолын хучилт хийх 245м2 б=6см 14.7м3, Авто замын хашлага тавих /1х0.3х0.15м/ 103у/м,
9.3	Бусад ажил	Хүүхдийн тоглоомын талбайн бетон цутгах 191м2 б=10см 19.1м3, Резинин хавтангаар талбайн шалыг бүрэх 600х600 б=50мм 191м2 9.55м3, Эко модон саравч угсрах 2ш, Эко модон сандал суурилуулах 14ш, Хүүхдийн тоглоом угсрах 3ш, Хогийн сав 8ш, Гадна талбайн 1 толгойтой төмөр шонтой авто замын гэрэлтүүлэгч угсрах 6м 2ш, Гадна талбайн 1 толгойтой төмөр шонтой явган замын гэрэлтүүлэгч угсрах 3.5м 65ш,
9.4	Зүлэгжүүлэл, ногоон байгууламжийн ажил	Өрөл суулгах 22ш, Монос суулгах 15ш, Хайлаас суулгах 15ш, Шар хуайс суулгах 320ш, Зүлэг суулгацыг гараар хийх 2197.3м2,
10	Шаардлага	Нарны илчийг хүчийг хуримтлуулах, түгээх хэрэгслүүдээр тоноглогдсон агаар шингэний халаалтын системт нь оюуны өмчийн патентаар баталгаажсан байх бөгөөд энэхүү системийг ашиглан барилга барьсан туршлага, ажлын туршлагатэй байх,
11	Санхүүжилт	Энэхүү барилга байгууламжийг зураг, төсвийн дагуу гүйцэтгэж, түүнийг нь эрчим хүчний хэмнэлттэй гэдгийг хөндлөнгийн Аудитын дүгнэлтээр баталгаажуулснаар 50-70 хүртэл хувийн санхүүжилтийг олгоно. Тус барилга байгууламжийг ашиглалтад хүлээн авснаас хойш /Улсын комиссын ажилласнаас/ ашиглалтын буюу хичээлийн 1 жилийн хугацаанд эрчим хүчний хэмнэлттэй гэдэг нь тодорхойлогдсоноор төсөвт өртгийн үлдэгдэл 30% санхүүжилтийг олгоно.

12	Материалын сонголт	Барилгад ашиглагдах бараа материалын сонголт болон барилгын хийцлэл, технологийн алдаанаас үүдэн гарах эрсдэлийг гүйцэтгэгч 100 хувь хариуцна.
13	Онцлог	Дулаан эрчим хүчний төвлөрсөн системд холбогдохгүй тул гүйцэтгэгч нь гүйцэтгэлийн болон чанарын баталгаа /3-н жил/ хугацаанд халаалтын хэвийн үйл ажиллагааг бүрэн хариуцах бөгөөд дулаан халаалтаас шалтгаалан гарах нэмэлт зардлыг хариуцна.
13	Нэмэлт тайлбар	Захиалагчийн хүргүүлсэн зураг, төсөв, магадлалын дүгнэлт, бусад холбогдох материалыг нэг бүрчлэн худалдан авах ажиллагааны цахим мэдээллийн сангаас авах боломжоор хангах, хэрэв ойлгомжгүй тодорхой бус зүйл гарвал захиалагчаас албан тоотоор тодруулга авахыг анхаарах
14	Зөвшөөрөл	Тусгай зөвшөөрөлтэй байх /2.1, 6.1, 6.3, 6.4, 7.1/
15	Чадамж	Сангийн яамны хар жагсаалтад ороогүй байх
16	Давуу тал	Тус барилгыг 2024 онд 100хувь гүйцэтгэж байнгын ашиглалтад оруулах бол давуу тал болно.
17	Баталгаа	Ажил гүйцэтгэж хүлээлгэн өгсөн өдрөөс хойш 3 жилийн хугацаанд чанарын баталгаа шаардана.
18	Санхүүжилт: УТХО	2024 онд:1,149,500,000.0 төгрөг
19	Зураг төсвийн үнэ	82,862,160.0 төгрөг
20	Тоног төхөөрөмж	171,035,389.0 төгрөг, Дотор засалд ашиглах бүх материал хуний биед хор нөлөөгүй байх,
21	Зохиогчийн хяналтын зардал	Төсвийн нормчлолын дагуу төсөвт тусгана.
22	Урьдчилгаа	Санхүүжилтийн урьдчилгаа олгохгүй

Хянасан: ХБТХОХэлтсийн дарга П.Батсүх

Боловсруулсан:аймгийн Ерөнхий эдийн засагч Б.Батсүх