

ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС

Төсвийн дугаар:ТА-12/2023

Сэлэнгэ аймгийн Засаг даргын тамгын газар захиалагч Сэлэнгэ аймаг /хот/-ын Сүхбаатар сумын 1 дүгээр багийн Байрны засвар, шугам татах ажлын төсөв.

Төсөвт өртгийн дүн: /тоогоор/ 250 000 000 төгрөг

Хоёр зуун тавин сая төгрөг
(үсгээр)

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн "Талхун арал" ХХК

Захирал..... /Ч.Наранцогт /

Огноо: 2023 он 04 сар 11 өдөр



Хянасан:

Тэргүүлэх /мэргэшсэн/ төсөвчин..... /О.Баярхүү /

Огноо: 2023 он 04 сар 11 өдөр



Гүйцэтгэсэн:

Тэргүүлэх /мэргэшсэн/ төсөвчин..... /Ч.Наранцогт /

Төсөв тооцсон: /огноо/ 2023 он 04 сар 11 өдөр



Хаяг: СБ сум 5-р баг

Цахим хаяг

Утас: 99925113

ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

1.Ерөнхий мэдээлэл

1. 1. Байгууллагын нэр "Талхун арал"ХХК
2. 2. Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: ЗТЗ6-678/18
3. 3. Ажлын зургийн нэр, байршил шифр: Сүхбаатар сумын 1 дүгээр багт /хороо/ хийгдэх Байрны засвар, шугам татах ажил / Хонгор морьт 1-р баг / Шифр: ТА-12/2023
4. 4. Төсөвчний нэр, хаяг, утас, и-мэйл хаяг: Ч.Наранцогт, СБ сум 5-р баг ,99925113

2.Төсвийн тухай тэмдэглэл

1. - Барилгын төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив, ажлын зургийн жагсаалт: / БА, Халаалт, ДГ /
.....Барилга архитектур, Халаалт, Дотор гэрэлтүүлэг.....
2. - Ажлын нэр төрөл, хийц, эдлэл, суурь, хана, хучилтын тухай товч тэмдэглэл: Барилга архитектураар барилгын цонх хаалга, шалны засвар, ханын будаг, таазанд 60х60 хэмжээтэй гипсэн тааз угсрах, Халаалтаар барилгын дотор халаалт, халаалтын зуух, цэвэр усны шугам татах, дотор гэрэлтүүлэгээр гэрэл, розетканы утас шалгаж хэсэгчилэн солих, унтраалга хийх ажлууд хийгдэхээр төлөвлөгдсөн.
3. - Гал, ариун цэврийн зөвшөөрөл, экспертиз хийгдсэн тухай:
Шаардлагагүй
4. - Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр нь зургаас зөрсөн эсэх талаарх мэдээлэл:
Үгүй
5. - Материалын үнийг ямар баримтаас авсан тухай, материалыг хаанаас тээвэрлэсэн тухай тэмдэглэл:
Барилгын материалын үнийг зах зээлийн үнээр, тээврийг Дархан-уул аймаг болон Улаанбаатар хотоос татахаар төлөвлөсөн.
6. - Халаалтын зуух шинээр төлөвлөсөн, цэвэр усны шугам төвлөрсөн шугмаас татагдаж холбогдоно.
7. - Тухайн барилгад суурилуулах тоног төхөөрөмж болон түүнийг угсрах ажлын төсөвт өртгийг тодорхойлсон онцлог:
үгүй
8. - Төсөвт өртгийн дүн : 250 000 000 /төгрөгөөр/
9. - Нийт барилгын эзлэхүүн м.куб 403 м3
- 10.- Барилгын талбай м.кв: 376,99 м2
- 11.- Ашигтай талбай ... м2
- 12.- 1м2-ын өртөг 663 147.5 төгрөг



ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	45,828,203
2	Материал	118,643,720
3	Тээвэр	1,422,389
4	Машин ашиглалт	1,767,266
	Шууд зардлын дүн	167,661,577
5	Нэмэгдэл зардал /61 %/	14,282,242
6	Ашиг / 15%/	27,291,573
	Барилга угсралтын ажлын дүн	209,235,392
7	НӨАТ 10%	20,923,539
8	Нормчлолын сан 0.18%	376,624
	Дүн	230,535,554
9	Захиалагчийн албаны зардал	4,184,708
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	9,002,676
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	2,092,354
	Дүн	245,815,292
12	Магадлашгүй ажил 2%	4,184,708
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	250,000,000

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
35-190-04	Тавиуртай цонхыг задлаж буулгах	м2	42	2.0 / 2	1.2 / 0.04	50.4 / 1.64	5212 / 5212	262685 / 8537	271,222
35-190-06	Том хаалгыг буулгах	м2	28.31	2.0 / 2	1.13 / 0.04	32.016 / 1.1	5212 / 5212	166866 / 5755	172,621
34-210-04	Цонх таглаж ?рс?н тоосгон өрөг буулгах / 2 цонх /	м3	31	2.0 / 2	1.13 /	35.011 /	5212 / 5212	182479 /	182,479
10-560-11	Пластмасан цонх гараар угсрах / 1 блок 4,15м2-р тооцсон нийт 54м2 Здавхар шилэн багцтай цонх /	1 блок	13	3.0 / 2	1.42 / 0.27	18.46 / 3.51	6150 / 5212	113529 / 18294	131,823
10-600-05	Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	54	3.0 / 2	0.15 / 0.01	8.208 / 0.65	6150 / 5212	50479 / 3377	53,857
15-430-08	Гадна дотор амалгаанд дэвсгэр шавардлага хийх	м2	54	3.5 / 2	2.44 / 0.04	131.819 / 2.27	6536 / 5212	861572 / 11821	873,392
10-180-06	3 м2 хүртэл талбайтай гадна модон хаалга угсрах	м2	5.59	3.4 / 2	1.21 / 0.37	6.737 / 2.07	6459 / 5212	43511 / 10780	54,291
10-180-07	3 м2 дээш талбайтай гадна модон хаалга угсрах	м2	19.6	3.8 / 2	0.98 / 0.37	19.179 / 7.25	6767 / 5212	129782 / 37797	167,579
10-600-04	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	25.19	3.0 / 2	0.43 / 0.01	10.932 / 0.18	6150 / 5212	67235 / 919	68,154
15-430-08	Гадна дотор амалгаанд дэвсгэр шавардлага хийх	м2	25.19	3.5 / 2	2.44 / 0.04	61.491 / 1.06	6536 / 5212	401907 / 5514	407,421
15-110-06	Тосон будгаар будах амалгаанд гөлтгөнө хуудсаар шавардлага хийх	м2	79.2	3.5 / 2	1.99 / 0.09	157.442 / 7.29	6536 / 5212	1029039 / 37977	1,067,016

Нийт Хүн/цаг: 531.7 / 27.01

Үндсэн цалин: 3,449,855

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 586,475

Нэмэгдэл цалин: 1,276,446

Нийт цалин: 5,312,777

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 717,225

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 722,538

Ажиллах хүчний зардал: 6,752,539

ШАЛНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)			
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

53-110-03	Модон шалыг задлаж буулгах	м2	113	2.0 / 2	0.43 /	48.816 /	5212 / 5212	254429 /	254,429
01-550-05	Түрдэг тэргээр шороо зөөж, шалан доор 300мм хүртэл зузаантай дэвсгэр үе хийж нягтруулах	м3	82.13	2.0 / 2	1.37 /	112.518 /	5212 / 5212	586444 /	586,444
01-550-04	Түрдэг тэргээр шороо зөөж, шалан доор 150-200мм хүртэл зузаантай дэвсгэр үе хийж нягтруулах	м3	23	2.0 / 2	1.36 /	31.28 /	5212 / 5212	163031 /	163,031
11-350-04	Шалны хавтанцарыг 10 см зузаан багсармалаар наах	м2	346	3.8 / 2	1.19 / 0.28	412.086 / 97.57	6767 / 5212	2788586 / 508545	3,297,131

Нийт Хүн/цаг:

604.7 / 97.57

Үндсэн цалин:

4,301,036

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

731,176

Нэмэгдэл цалин:

1,591,383

Нийт цалин:

6,623,595

894,185

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

900,809

Ажиллах хүчний зардал:

8,418,590

ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
09-121-10	Хөнгөн цагаан рамтай 60х60 хэмжээтэй дүүжин таазыг хавчаар ба төмөр утсаар зүүх	м2	376	3.5 / 2	1.86 / 0.02	699.36 / 8.5	6536 / 5212	4571017 / 44289	4,615,306
15-180-04	Шавардсан ба бетон хана өнгийн тосон будгаар гараар ердийн будах	м2	740	3.0 / 2	0.35 / 0.00	256.854 / 1.11	6150 / 5212	1579652 / 5785	1,585,437

Нийт Хүн/цаг:

956.21 / 9.61

Үндсэн цалин:

6,200,744

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

1,054,126

Нэмэгдэл цалин:

2,294,275

Нийт цалин:

9,549,146

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

1,289,135

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

1,298,684

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажиллах хүчний зардал: **12,136,964**

ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
20-270-04	8 хүртэл автоматтай гэрэлтүүлэгчийн самбар бэлэн нүхэнд угсрах	ш	1	3.6 / 2	3.71 / 0.02	3.71 / 0.02	6613 / 5212	24534 / 104	24,638
20-230-05	Далд угсрах унтраалга тавих	ширхэг	9	3.0 / 2	0.21 / 0.00	1.89 / 0.04	6150 / 5212	11624 / 188	11,811
38-520-08	Хамгаалагдсан розетка угсрах	ш	15	3.0 / 2	0.56 / 0.02	8.4 / 0.3	6150 / 5212	51660 / 1564	53,224
20-090-04	Таазанд гэрэлтүүлэгч тавих	ширхэг	35	3.0 / 2	2.28 / 0.03	79.8 / 0.88	6150 / 5212	490770 / 4561	495,330
20-250-13	Аваарын гэрэлтүүлэг угсрах	ширхэг	5	3.0 / 2	1.23 / 0.00	6.15 / 0.01	6150 / 5212	37823 / 78	37,901
20-180-04	Утас шалгаж хэсэгчилэн угсрах	м	500	2.9 / 2	0.18 / 0.01	89 / 5	6056 / 5212	538984 / 26060	565,044

Нийт Хүн/цаг: 188.95 / 6.25

Үндсэн цалин: 1,187,948

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 201,951

Нэмэгдэл цалин: 439,541

Нийт цалин: 1,829,441

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 246,974

Ажлын бааж, хуецаас, хэрэглэл: 248,804

Ажиллах хүчний зардал: **2,325,219**

ХАЛААЛТЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
16-230-04	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-25мм	м	157	2.8 / 2	1.65 / 0.2	259.709 / 30.77	5962 / 5212	1548387 / 160384	1,708,771
16-230-05	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-40мм	м	140	2.8 / 2	1.87 / 0.24	262.136 / 34.02	5962 / 5212	1562855 / 177312	1,740,167
18-030-04	Радиатор угсрах / 308 ширхэг секц /	экм	107.8	2.8 / 2	2.8 / 0.08	302.282 / 9.06	5962 / 5212	1802205 / 47196	1,849,401
16-071-05	D=32мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	140	3.6 / 2	0.53 / 0.02	74.788 / 3	6613 / 5212	494573 / 15615	510,188
16-071-04	D=25мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	40	3.6 / 2	0.52 / 0.01	20.62 / 0.47	6613 / 5212	136360 / 2460	138,820

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

16-071-04	D=20мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	77	3.6 / 2	0.52 / 0.01	39.694 / 0.91	6613 / 5212	262493 / 4736	267,229
16-240-04	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-25мм	м	40	3.5 / 2	0.9 / 0.19	35.8 / 7.64	6536 / 5212	233989 / 39820	273,808
16-071-04	D=25мм голчтой цайрдсан ган яндан угсрах	м	40	3.6 / 2	0.52 / 0.01	20.62 / 0.47	6613 / 5212	136360 / 2460	138,820
16-110-04	Тохируулгын хаалт d=20мм байрлуулах	ш	36	3.6 / 2	1.49 / 0.02	53.654 / 0.76	6613 / 5212	354817 / 3940	358,757
16-110-04	Ю?лэгч хаалт d=20мм байрлуулах	ш	2	3.6 / 2	1.49 / 0.02	2.981 / 0.04	6613 / 5212	19712 / 219	19,931
21-170-04	Бомболгон хаалт тавих. хаалтны голч d = 20мм хий авагч	ш	4	3.9 / 2	2.24 / 0.5	8.94 / 2	6844 / 5212	61188 / 10445	71,633

Нийт Хүн/цаг: 1081.22 / 89.14

Үндсэн цалин: 7,077,525

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 1,203,179

Нэмэгдэл цалин: 2,618,684

Нийт цалин: 10,899,389

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 1,471,418

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1,482,317

Ажиллах хүчний зардал: 13,853,124

ДУЛААНЫ УЗЕЛИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
18-060-04	Шугамын насос суурилуулах Q=0.5 т/ц, H=2 ата	ш	2	3.5 / 2	18.4 / 0.59	36.792 / 1.18	6536 / 5212	240470 / 6171	246,641
16-071-06	D=50мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	15	3.7 / 2	0.58 / 0.03	8.754 / 0.46	6690 / 5212	58564 / 2416	60,980
21-170-04	Хог ш??гч ф50	ш	2	3.9 / 2	2.24 / 0.5	4.47 / 1	6844 / 5212	30594 / 5222	35,816
21-170-04	Бомболгон хаалт тавих. хаалтны голч d = 50мм	ш	7	3.9 / 2	2.24 / 0.5	15.646 / 3.51	6844 / 5212	107079 / 18278	125,358
21-170-04	Үл буцаах клапан d = 50мм	ш	2	3.9 / 2	2.24 / 0.5	4.47 / 1	6844 / 5212	30594 / 5222	35,816
18-140-06	Төмөр гэртэй термометр	ш	2	4.0 / 2	0.45 / 0.01	0.906 / 0.01	6921 / 5212	6273 / 72	6,345
18-140-05	Гурвалсан кранттай монометр	ш	2	4.0 / 2	0.45 / 0.02	0.906 / 0.04	6921 / 5212	6273 / 198	6,471
16-240-04	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-25мм	м	40	3.5 / 2	0.9 / 0.19	35.8 / 7.64	6536 / 5212	233989 / 39820	273,808
16-071-04	D=25мм голчтой цайрдсан ган яндан угсрах	м	40	3.6 / 2	0.52 / 0.01	20.62 / 0.47	6613 / 5212	136360 / 2460	138,820
21-170-04	Усан хангамжийн ширмэн хаалт тавих. хаалтны голч d =25мм	ш	2	3.9 / 2	2.24 / 0.5	4.47 / 1	6844 / 5212	30594 / 5222	35,816

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

18-200-04	Нам даралтын зуух суурилуулах ШГ-80квт	ш	1	4.1 / 2	32.84 / 0.19	32.84 / 0.19	6989 / 5212	229519 / 1011	230,530
				Нийт Хүн/цаг:	165.67 / 16.52	Үндсэн цалин:			1,196,403
					Инженер техникийн ажилчдын цалин:				203,388
						Нэмэгдэл цалин:			442,669
						Нийт цалин:			1,842,460
				Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:					248,732
					Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:				250,575
					Ажиллах хүчний зардал:				2,341,767
				Бүгд хүн/цаг:	3528.46 / 246.09	Бүгд цалин:			23,413,511
				Инженер техникийн ажилчдын цалин:					3,980,297
				Нэмэгдэл цалин:					8,662,999
				Нийт цалин:					36,056,808
				Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:					4,867,669
				Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:					4,903,726
				Ажиллах хүчний зардал:					45,828,203

НИЙТ БАРИЛГЫН МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
	60x60 хэмжээтэй гипсэн хавтан	ш	1041.52	35000	36,453,200
2-3138	Сгон ф-25	ш	76.7	1000	76,700
2-3140	Сгон ф-40	ш	5.6	1400	7,840
2-1163	Сүлжээний насос q=0.5т/ц , n=2 ата	ш	2	1200000	2,400,000
2-1352	Радиаторын секц	ш	107.8	90000	9,702,000
1-4271	Ус	м3	17.9578	500	8,979
3-6392	Ус чийгний хамгаалалттай гэрэлтүүлэгч	ш	35	32200	1,127,000
1-4542	Уулын элс	м3	41.9295	5000	209,648
2-2634	Угольник 25	ш	2	3000	6,000
2-2637	Угольник 25x15	ш	2	3000	6,000
1-4537	Тунгаагаагүй шохой	кг	10.296	200	2,059
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	0.0345	11000	380
2-1441	Термометр-тсвб	ш	2	14000	28,000
1-0343	Тос хф-12-16	кг	0.2	1200	240
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	0.6462	8000	5,170
3-6527	Төмөр хайрцаг у1081	ш	15.3	2150	32,895
3-4112	Төгсгөвч	ш	0.4	1000	400
2-2649	Хуванцар бортого	ш	0.918	600	551
3-5118	Хоёрлосон унтраалга	ш	9.09	5500	49,995
2-0480	Хог ш??гч ф-50мм	ш	2	80000	160,000
2-2819	Хоолой	м	0.014	1200	17
1-0278	Хар лак	кг	0.0945	7000	662
1-4325	Хаалганы эвлүүлэг	м2	25.19	500000	12,595,000
1-0363	Хавтанцарын чигжээс	кг	370.22	2500	925,550
3-5465	Хамгаалагдсан розетка	ш	15.3	5500	84,150
	Халаалтын тогоо шг-80квт	ш	1	8800000	8,800,000
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	5.9981	20000	119,962
2-1772	Футорка	ш	2.4	1900	4,560
2-3022	Фланц 32мм	ш	2	4100	8,200
1-0517	Цуйдан	кг	3.06	1500	4,590
1-0060	Цайрдсан боолт	кг	0.153	2500	383
2-1451	Цайрдсан ган хоолой д-25мм	м	80	10500	840,000
1-4026	Цемент м-400	тн	17.2102	400000	6,884,090
1-4193	Цементэн зуурмаг м-100	м3	0.0108	67200	724
2-1767	Шулуун шилжүүлгийн муфт, ф 25x20	ш	9.42	900	8,478
2-1761	Шулуун богино муфт, ф 40мм	ш	5.6	2000	11,200
2-1759	Шулуун богино муфт, ф 25мм	ш	47.1	800	37,680
1-0862	Шураг	кг	1.2	2800	3,360
1-4529	Шохой	тн	0.1641	500000	82,074
2-2715	Шилжвэр 25*32 мм	ш	7	6500	45,500
2-2715	Шилжвэр 20*25 мм	ш	4.71	3500	16,485
1-0380	Ширүүн даавуун материал	м2	9.504	850	8,078
2-3209	Шахах эрэг, ф-25	ш	29.6	120	3,552
2-3211	Шахах эрэг, ф-40	ш	5.6	240	1,344
1-4300	Шалны хавтанцар	м2	432.5	25000	10,812,500
1-0363	Шүршдэг баллонттой хөөс	кг	19.7975	12000	237,570
1-0879	Электрод э-42	кг	7.5837	3500	26,543
1-0207	Эмаль будаг	кг	0.0025	8416	21
2-1473	Яндан д-200	м	8	150000	1,200,000
1-0168	Ясны цавуу	кг	3.8016	560	2,129
3-4556	Боолт	кг	2.04	2500	5,100
1-0093	Боолт 6*16	кг	0.138	2500	345

НИЙТ БАРИЛГЫН МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-0421	Бууны сум	ш	0.4	100	40
2-2860	Бөглөө, ф 25мм	ш	20.44	500	10,220
3-6374	Аваарийн гэрэлтүүлэгч	ш	5	38000	190,000
3-5224	Автомат 100а	ш	1	53000	53,000
3-5218	Автомат 20а	ш	7	8000	56,000
1-3943	Ацетилен	м3	1.5865	6000	9,519
1-4543	Голын элс	м3	0.0396	22000	871
1-0527	Гагнуурын /цувимал/ утас	кг	0.9543	550	525
1-0093	Гайка 6*16	кг	0.0975	2500	244
2-1451	Ган хоолой д-20мм	м	77	9500	731,500
2-1451	Ган хоолой д-25мм	м	40	10500	420,000
2-1454	Ган яндан хоолой ф 32мм	м	140	16500	2,310,000
2-1455	Ган яндан ф 50 мм	м	15	21000	315,000
3-2824	Гэрэлтүүлгийн утас 2х6 мм2	ш	515	3200	1,648,000
3-3808	Гэрлийн самбар	ш	1	85000	85,000
2-1788	Гуравлагч 25	ш	2	1000	2,000
2-1784	Гуравлагч 25х20	ш	3.2	2400	7,680
2-1783	Гуравлагч 20х15	ш	3.2	1700	5,440
1-4054	Гөлтгөнө	ш	0.05	300	15
1-4054	Гөлтгөнө	кг	0.0529	300	16
1-0475	Гөлтгөнө хуудас	м2	83.16	1200	99,792
1-4053	Гипс, I зэрэг	кг	403.92	300	121,176
2-0100	Вентиль ф 20мм	ш	38	12000	456,000
1-0093	Даравч	кг	0.0375	2500	94
1-0129	Дюбель	ш	14.416	2500	36,040
2-1784	Дөрөвлөгч	ш	2.4	8000	19,200
3-2751	Зэс утас (зөөлөн)	кг	0.03	6500	195
2-2895	Жийргэвч ф 50мм	ш	48.51	3000	145,530
2-1156	Кронштейн	ш	48.51	600	29,106
3-6514	Коробканы хайрцаг	ш	50	300	15,000
2-1155	Манометр, обм 1-160	иж	2	11000	22,000
1-0410	Маажин	кг	0.5006	1500	751
3-4102	Маркны пайз	кг	0.16	250	40
2-1750	Муфт, ф 25мм	ш	29.6	800	23,680
1-0421	Патрон	ш	3.4	650	2,210
	Пластмасан цонх	блок	13	1246154	16,200,002
1-0087	Олс	кг	0.5006	11000	5,507
2-1798	Отвод 32	ш	56	4500	252,000
2-1785	Отвод 25	ш	4.71	4500	21,195
1-0221	Өнгийн тосон будаг	кг	191.66	7000	1,341,620
2-0480	Үл буцаах клапан ф-50мм	ш	2	80000	160,000
1-4277	Үртэс	м3	0.0871	7000	610
2-0480	30ч 6бр маркийн фланцтай хаалт ф-20мм	ш	4	35000	140,000
2-0480	30ч 6бр маркийн фланцтай хаалт ф-25мм	ш	2	50000	100,000
2-0480	30ч 6бр маркийн фланцтай хаалт ф-50мм	ш	7	80000	560,000

118,643,720

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	0.45	40590	18,266
9003	Цахилгаан ерөм	23.69	100	2,369
2006	Цамхагт кран	0.19	54800	10,223
	Авто самосвал	9.3	8450	78,585
2028	Автокран 5тн	19.69	59489	1,171,171
2027	Автокран 3тн	1.2	40084	48,101
	Автомашин	13.97	1000	13,966
3122	Ацетиленийн генератор	13.26	6810	90,301
3033	Гагнуурын аппарат	25.71	13000	334,284

1,767,266

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	М3	500	1.581	791	1.581	0	1	0	0
1-4542	Уулын элс	М3	5000	2.832	14,158	4.247	0	1	0	0
1-4537	Тунгаагагүй шохой	кг	200	10.296	2,059	0.013	0	1	0	0
1-4325	Хаалганы эвлүүлэг	М2	500000	25.19	12,595,000	9.885	0	2	0	0
1-4028	Цемент м-400	тн	400000	0.394	157,430	0.401	321	1	216.56	27,907
1-0863	Шураг	кг	2800	0.325	910	0.000	321	2	280.66	33
1-4529	Шохой	тн	500000	0.164	82,074	0.2	0	1	0	0
1-0380	Ширүүн даавуун материал	М2	850	9.504	8,078	0.012	0	2	0	0
1-0363	Шүршдэг баллонтой хөөс	кг	12000	19.797	237,570	0.024	0	2	0	0
1-0168	Ясны цавуу	кг	560	3.802	2,129	0.004	0	2	0	0
1-4543	Голын элс	М3	22000	0.04	871	0.065	0	1	0	0
1-0475	Гөлтгөнө хуудас	М2	1200	83.16	99,792	3.016	0	2	0	0
1-4053	Гипс, I зэрэг	кг	300	403.92	121,176	0.416	0	1	0	0
	Пластмасан цонх	блок	1246154	13	16,200,002	0.577	0	2	0	0
1-4277	Үргэс	М3	7000	0.087	610	0.017	0	1	0	0

Хог, хаягдлын зардал: 0.1228

0 1 0 0

29,522,650

27,940

ШАЛНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	М3	500	12.152	6,076	12.152	0	1	0	0
1-4542	Уулын элс	М3	5000	39.098	195,490	39.098	0	1	0	0
1-0363	Хавтанцарын чигжээс	кг	2500	370.22	925,550	0.448	0	2	0	0
1-4028	Цемент м-400	тн	400000	16.816	6,726,240	17.152	321	1	216.56	1,192,328
1-4300	Шалны хавтанцар	М2	25000	432.5	10,812,500	12.651	0	2	0	0

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Хог, хаягдлын зардал: 0.489 0 1 0 0

1,192,328

18,665,856

ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	60x60 хэмжээтэй гипсэн хавтан	Ш	35000	1041.52	36,453,200	5.489	0	1	0	0
1-0221	Өнгийн тосон будаг	КГ	7000	191.66	1,341,620	0.247	0	2	0	0

Хог, хаягдлын зардал: 0.0344 0 1 0 0

37,794,820

ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-6392	Ус чийгний хамгаалалттай гэрэлтүүлэгч	Ш	32200	35	1,127,000	0.07	321	2	280.66	6,306
1-0306	Тусгаарлагч лент	КГ	11000	0.035	380	0	321	2	280.66	4
3-6527	Төмөр хайрцаг у1081	Ш	2150	15.3	32,895	0.054	321	2	280.66	4,824
3-4112	Төгсгөвч	Ш	1000	0.4	400	0.000	321	2	280.66	25
2-2649	Хуванцар бортого	Ш	600	0.918	551	0.001	321	2	280.66	104
3-5118	Хоёрлосон унтраалга	Ш	5500	9.09	49,995	0.009	321	2	280.66	819
2-2819	Хоолой	М	1200	0.014	17	0	321	3	391.34	0
1-0278	Хар лак	КГ	7000	0.095	662	0.000	321	2	280.66	11
3-5465	Хамгаалагдсан розетка	Ш	5500	15.3	84,150	0.005	321	2	280.66	414
1-0517	Цуйдан	КГ	1500	3.06	4,590	0.003	321	2	280.66	312
1-0060	Цайрдсан боолт	КГ	2500	0.153	383	0.000	321	2	280.66	16
1-4028	Цемент м-400	ТН	400000	0.001	420	0.001	321	1	216.56	74
1-0863	Шураг	КГ	2800	0.875	2,450	0.001	321	2	280.66	89
1-0207	Эмаль будаг	КГ	8416	0.003	21	0	321	2	280.66	0
1-0093	Боолт 6*16	КГ	2500	0.138	345	0.000	321	2	280.66	14
1-0421	Бууны сум	Ш	100	0.4	40	0.002	0	2	0	0
3-6374	Аваарийн гэрэлтүүлэгч	Ш	38000	5	190,000	0.06	321	2	280.66	5,406

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-5224	Автомат 100а	Ш	53000	1	53,000	0.01	321	2	280.66	901
3-5218	Автомат 20а	Ш	8000	7	56,000	0.07	321	2	280.66	6,306
1-0093	Гайка 6*16	КГ	2500	0.097	244	0.000	321	2	280.66	10
3-2824	Гэрэлтүүлгийн утас 2х6 мм2	Ш	3200	515	1,648,000	0.258	321	2	280.66	23,199
3-3808	Гэрлийн самбар	Ш	85000	1	85,000	0.46	321	2	280.66	41,442
1-4054	Гөлтгөнө	Ш	300	0.05	15	0.052	321	1	216.56	3,580
1-4054	Гөлтгөнө	КГ	300	0.053	16	0	321	1	216.56	4
1-0093	Даравч	КГ	2500	0.037	94	0	321	2	280.66	4
1-0129	Дюбель	Ш	2500	0.016	40	0	98	2	290.47	3
3-2751	Зэс утас (зөөлөн)	КГ	6500	0.03	195	0	321	2	280.66	3
3-6514	Коробканы хайрцаг	Ш	300	50	15,000	0.1	321	2	280.66	9,009
3-4102	Маркны пайз	КГ	250	0.16	40	0.000	321	2	280.66	14

Хог, хаягдлын зардал: 0.0069

0 1 0 0

3,351,941

102,893

ХАЛААЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Зардал	Нийт жин	Зай	Тээвэр		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал				Зэрэг	Тариф	Зардал
2-3138	Сгон ф-25	Ш	1000	61.9	61,900	0.002	98	2	290.47	68	
2-3140	Сгон ф-40	Ш	1400	5.6	7,840	0.004	98	2	290.47	118	
2-1352	Радиаторын секц	Ш	90000	107.8	9,702,000	8.225	0	2	0	0	
1-4271	Ус	М3	500	3.564	1,782	3.564	0	1	0	0	
2-2634	Угольник 25	Ш	3000	2	6,000	0.001	0	2	0	0	
2-2637	Угольник 25х15	Ш	3000	2	6,000	0.002	0	2	0	0	
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	КГ	8000	0.471	3,768	0.001	98	2	290.47	17	
1-4336	Хүчилтөрөгч	М3	20000	1.781	35,622	0.003	98	3	395.19	117	
2-1772	Футорка	Ш	1900	2.4	4,560	0.001	0	2	0	0	
2-1451	Цайрдсан ган хоолой д-25мм	М	10500	40	420,000	0.064	0	3	0	0	
1-4193	Цементэн зуурмаг м-100	М3	67200	0.011	724	0.026	98	1	219.71	557	
2-1767	Шулуун шилжүүлгийн муфт, ф 25х20	Ш	900	9.42	8,478	0.002	98	2	290.47	50	
2-1761	Шулуун богино муфт, ф 40мм	Ш	2000	5.6	11,200	0.002	98	2	290.47	71	
2-1759	Шулуун богино муфт, ф 25мм	Ш	800	47.1	37,680	0.011	98	2	290.47	299	

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-2715	Шилжвэр 25*32 мм	Ш	6500	7	45,500	0.005	0	2	0	0	0
2-2715	Шилжвэр 20*25 мм	Ш	3500	4.71	16,485	0.009	0	2	0	0	0
2-3209	Шахах эрэг, ф-25	Ш	120	14.8	1,776	0.002	98	2	290.47	48	48
2-3211	Шахах эрэг, ф-40	Ш	240	5.6	1,344	0.001	98	2	290.47	36	36
1-0879	Электрод э-42	кг	3500	6.019	21,065	0.012	98	2	290.47	343	343
2-2860	Бөглөө, ф 25мм	Ш	500	19.64	9,820	0.009	98	2	290.47	244	244
1-3943	Ацетилен	м3	6000	0.824	4,944	0.001	98	1	219.71	14	14
1-0527	Гагнуурын /цувимал/ угас	кг	550	0.772	424	0.001	0	1	0	0	0
2-1451	Ган хоолой д-20мм	м	9500	77	731,500	0.123	0	3	0	0	0
2-1451	Ган хоолой д-25мм	м	10500	40	420,000	0.064	0	3	0	0	0
2-1454	Ган яндан хоолой ф 32мм	м	16500	140	2,310,000	0.476	0	3	0	0	0
2-1788	Гуравлагч 25	Ш	1000	2	2,000	0.001	0	2	0	0	0
2-1784	Гуравлагч 25x20	Ш	2400	1.6	3,840	0.001	0	2	0	0	0
2-1783	Гуравлагч 20x15	Ш	1700	1.6	2,720	0.001	0	2	0	0	0
2-0100	Вентиль ф 20мм	Ш	12000	38	456,000	0.153	98	2	290.47	4,359	4,359
1-0129	Дюбель	Ш	2500	14.4	36,000	0.081	98	2	290.47	2,316	2,316
2-1784	Дөрвөлгч	Ш	8000	1.2	9,600	0.001	98	2	290.47	15	15
2-2895	Жийргэвч ф 50мм	Ш	3000	48.51	145,530	0.001	0	2	0	0	0
2-1156	Кронштейн	Ш	600	48.51	29,106	0.845	321	2	280.66	76,110	76,110
1-0410	Маажин	кг	1500	0.412	618	0.001	98	2	290.47	15	15
2-1750	Муфт, ф 25мм	Ш	800	14.8	11,840	0.003	0	2	0	0	0
1-0421	Патрон	Ш	650	3.4	2,210	0.017	98	2	290.47	496	496
1-0087	Олс	кг	11000	0.412	4,535	0.000	98	2	290.47	12	12
2-1798	Отвод 32	Ш	4500	56	252,000	0.054	98	2	290.47	1,541	1,541
2-1785	Отвод 25	Ш	4500	4.71	21,195	0.002	98	2	290.47	59	59
2-0480	30ч ббр маркийн фланцтай хаалт ф-20мм	Ш	35000	4	140,000	0.093	98	2	290.47	2,640	2,640

Хог, хаягдлын зардал: 0.0832

0 1 0 0

14,987,607

89,543

ДУЛААНЫ УЗЕЛИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Тээвэр						
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал			
				Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-3138	Сгон ф-25	Ш	1000	14.8	14,800	0.001	98	2	290.47	16
2-1163	Сүлжээний насос q=0.5т/ц , н=2 ата	Ш	1200000	2	2,400,000	0.005	0	2	0	0
1-4271	Ус	м3	500	0.66	330	0.66	0	1	0	0
2-1441	Термометр-тсвб	Ш	14000	2	28,000	0.004	98	2	290.47	113
1-0343	Тос хф-12-16	кг	1200	0.2	240	0.000	98	2	290.47	7
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	8000	0.175	1,402	0.000	98	2	290.47	6
2-0480	Хог ш??гч ф-50мм	Ш	80000	2	160,000	0.046	98	2	290.47	1,320
	Халаалтын тогоо шг-80квт	Ш	8800000	1	8,800,000	0.15	0	1	0	0
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	20000	4.217	84,340	0.007	98	3	395.19	278
2-3023	Фланц 32мм	Ш	4100	2	8,200	0.007	0	2	0	0
2-1451	Цайрдсан ган хоолой д-25мм	м	10500	40	420,000	0.064	0	3	0	0
2-3209	Шахах эрэг, ф-25	Ш	120	14.8	1,776	0.002	98	2	290.47	48
1-0879	Электрод э-42	кг	3500	1.565	5,478	0.003	98	2	290.47	89
2-1473	Яндан д-200	м	150000	8	1,200,000	0.038	0	3	0	0
3-4556	Боолт	кг	2500	2.04	5,100	0.002	321	2	280.66	208
2-2860	Бөглөө, ф 25мм	Ш	500	0.8	400	0.000	98	2	290.47	10
1-3943	Ацетилен	м3	6000	0.762	4,575	0.001	98	1	219.71	13
1-0527	Гагнуурын /цувимал/ угас	кг	550	0.182	100	0.000	0	1	0	0
2-1455	Ган яндан ф 50 мм	м	21000	15	315,000	0.765	0	3	0	0
2-1784	Гуравлагч 25x20	Ш	2400	1.6	3,840	0.001	0	2	0	0
2-1783	Гуравлагч 20x15	Ш	1700	1.6	2,720	0.001	0	2	0	0
2-1784	Дөрөвлөгч	Ш	8000	1.2	9,600	0.001	98	2	290.47	15
2-1155	Манометр, обм 1-160	ИЖ	11000	2	22,000	0.01	98	2	290.47	297
1-0410	Маажин	кг	1500	0.088	133	0.000	98	2	290.47	3
2-1750	Муфт, ф 25мм	Ш	800	14.8	11,840	0.003	0	2	0	0
1-0087	Олс	кг	11000	0.088	972	0	98	2	290.47	3
2-0480	Үл буцаах клапан ф-50мм	Ш	80000	2	160,000	0.046	98	2	290.47	1,320
2-0480	30ч 6бр маркийн фланцтай хаалт ф-25мм	Ш	50000	2	100,000	0.046	98	2	290.47	1,320
2-0480	30ч 6бр маркийн фланцтай хаалт ф-50мм	Ш	80000	7	560,000	0.162	98	2	290.47	4,620

Хог, хаягдлын зардал: 0.0122

0 0 1 0 0 0

14,320,845

9,685

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Хог, хаягдлын зардал: 0.7485 0 1 0 0

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

118,643,720

1,422,389

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Тавиуртай цонхыг задлаж буулгах	м2	42
2	Том хаалгыг буулгах	м2	28.31
3	Цонх таглаж ?рс?н тоосгон өрөг буулгах / 2 цонх /	м3	31
4	Пластмасан цонх гараар угсрах / 1 блок 4,15м2-р тооцсон нийт 54м2 Здавхар шилэн багцтай цонх /	1 блок	13
5	Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	54
6	Гадна дотор амалгаанд дэвсгэр шавардлага хийх	м2	54
7	3 м2 хүртэл талбайтай гадна модон хаалга угсрах	м2	5.59
8	3 м2 дээш талбайтай гадна модон хаалга угсрах	м2	19.6
9	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	25.19
10	Гадна дотор амалгаанд дэвсгэр шавардлага хийх	м2	25.19
11	Тосон будгаар будах амалгаанд гөлтгөнө хуудсаар шавардлага хийх	м2	79.2

ШАЛНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Модон шалыг задлаж буулгах	м2	113
2	Түрдэг тэргээр шороо зөөж, шалан доор 300мм хүртэл зузаантай дэвсгэр үе хийж нягтруулах	м3	82.13
3	Түрдэг тэргээр шороо зөөж, шалан доор 150-200мм хүртэл зузаантай дэвсгэр үе хийж нягтруулах	м3	23
4	Шалны хавтанцарыг 10 см зузаан багсармалаар наах	м2	346

ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хөнгөн цагаан рамтай 60х60 хэмжээтэй дүүжин таазыг хавчаар ба төмөр утсаар зүүх	м2	376
2	Шавардсан ба бетон хана өнгийн тосон будгаар гараар ердийн будах	м2	740

ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	8 хүртэл автоматтай гэрэлтүүлэгчийн самбар бэлэн нүхэнд угсрах	ш	1
2	Далд угсрах унтраалга тавих	ширхэг	9
3	Хамгаалагдсан розетка угсрах	ш	15
4	Таазанд гэрэлтүүлэгч тавих	ширхэг	35
5	Аваарын гэрэлтүүлэг угсрах	ширхэг	5
6	Утас шалгаж хэсэгчилэн угсрах	м	500

ХАЛААЛТЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-25мм	м	157
2	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-40мм	м	140
3	Радиатор угсрах / 308 ширхэг секц /	экм	107.8
4	D=32мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	140

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

5	D=25мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	40
6	D=20мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	77
7	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-25мм	м	40
8	D=25мм голчтой цайрдсан ган яндан угсрах	м	40
9	Тохируулгын хаалт d=20мм байрлуулах	ш	36
10	Ю?лэгч хаалт d=20мм байрлуулах	ш	2
11	Бомболгон хаалт тавих. хаалтны голч d = 20мм хий авагч	ш	4

ДУЛААНЫ УЗЕЛИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Шугамын насос суурилуулах Q=0.5 т/ц, Н=2 ата	ш	2
2	D=50мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	15
3	Хог ш??гч ф50	ш	2
4	Бомболгон хаалт тавих. хаалтны голч d = 50мм	ш	7
5	Үл буцаах клапан d = 50мм	ш	2
6	Төмөр гэртэй термометр	ш	2
7	Гурвалсан кранттай монометр	ш	2
8	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-25мм	м	40
9	D=25мм голчтой цайрдсан ган яндан угсрах	м	40
10	Усан хангамжийн ширмэн хаалт тавих. хаалтны голч d =25мм	ш	2
11	Нам даралтын зуух суурилуулах ШГ-80квт	ш	1