

Улаанбаатар хот.

Шилеел Хэвцэт 35 кгт  
Номоо Хэвцэт  
Төсөв хянасан  
Төгсөв хянасан  
MONGOLIA  
CONSULTANT ECONOMIST  
96-64

Т.Норовжав



Төсөв хянасан:

Эксперт

Д.Ганчимэг



МҮ-ЫН ТЭРГҮҮЛЭХ ТӨСӨВЧИН

Төсөв зохиосон:

Нийт төсөвт өртөг: 1 716 724 886 төгрөг

Хэнтий аймгийн Мөрөн суманд баригдах 240 суудалтай  
соёлын төвийн барилга байгууламжийн угсралтын ажлын  
нэгдсэн төсөв



А.Нчинхорлоо

Барилгын Зураг төслийн "Өлзий Иш ХХК"



Захирал:

Төсвийн дугаар ӨИТ-01-20

Зургийн дугаар № ӨИ-014-19

Хэнтий аймгийн Мөрөн сумын нутагт баригдах 240 суудалтай соёлын төвийн барилгын төсөв.

Гадна цахилгаан хангамжийн ажил ороогүй гэхдээ дизель генератор 50кВт үүсгүүр тооцсон

Төсөвт өртгийн дүн 1 716 724 886 төгрөг

( Нэг тэрбум доллоон зүүн арван зургаан сая доллоон зүүн хорин дөрвөн мянга найман зүүн наян зургаан ) төгрөг

Төсвийн тоцоо хийсэн

Зураг төслийн "Өлзий Иш" ХХК

Захираг

Тэргүүлэх төсөвчин

Хянасан эксперт

Төсөв тооцсон

2020 он

96-64

CONSULTANT ECONOMIST

Төгш НОРОВЯЛ

Т.Норовжав

Монгол Улс

Д.Ганчимэг

010-99

А.Нчинхорлоо

Хаяг : ЧД-н 1-р хороо Мөнгөт шарга 8-р байр 902 тоот

И-мэйл хаяг: urigt\_mgl@yahoo.com

Утас: 99098633, 99148999а

## ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

### I. Мэдээлэл

1. Ерөнхий захирал, гүйцэтгэгч байгууллагын нэр: Барилгын Зурга төслийн "Өлзий Иш" ХХК

2. Компанийн тусгай зөвшөөрлийн дугаар: 3Т18-1285/18

3. Ажлын зэргийн нэр байршил, шифр: 240 суудалтай соёлын төв, Хэнтий аймаг, Мөрөн сум

4. Төсөвчний нэр, хаяг, и-мэйл хаяг: Д.Ганчимэг иргт\_мг|@yahoo.com

### II. Төсвийн тухай тэмдэглэл

Барилгын төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив, ажлын зургийн иж бүрдэл:

БА, ББ, ХАС, ЦБУ, ДГ ХТ, ХД, ДХ, Нэг маягийн зураг холбосон

Зургийн нэр төрөл, хийц, эдлэл, суурь хана, хучилтын тухай товч тэмдэглэл  
ТБ арагт бүтээцтэй, баганаан суурьтай ханын дүүргэгч хөнгөн блок, эрдэс хөөөн дулаалга гадна хана өнгөлгөөний тоосго, зорьгуу 2 давхар барилга  
Гал, ариун цэврийн зөвшөөрөл, экспертиз хийгдсэн тухай .....

Гадна шугам сүлжээ, дугаан, цэвэр бохир ус, цахилгаан холбооны шугамын эх үүсвэрийн байдал: Дугаан, цэвэр усыг нэгдсэн шугаманд холдох, Бохир усны цооногт гоногт хийхээр,

Гадна цахилгаан хангамжийн ажил тус зураг төсөвт ороогүй учир нь 35квт-ын шугам татах техникийн нөхцөлтэй тул тусгай эрх бүхий байгуулла хийж, Эрчим хүчний ямаар баталгаажуулсан болно. Нормын дагуу Цахилгааны 2-р эх үүсвэрийг үзвэл генератор цахилгаан үүсгүүрээр хангахаар оруулж өгсөн

Ажлын тоо, хэмжээ, материалын түвшр нь зургаас зөрсөн эсэх Ажлын зургийн дагуу тоо хэмжээг авсан өөрчлөлтгүй.

Материалын үнийн мэдээллийг ямар баримтаас авсан тухай, материалын тээврийг хаанаас татахаар тооцсон тухай тэмдэглэл. Барилгын материал, бүтээц эдлэлийн үнийн лаглах, түүнийг хэрэглэх заавар (БД81-109-15)-ийг мөрдсөн бөгөөд зарим тусгагдаагүй материалыг зах зээлийн үнийн судалгааг үндэслэн тусгаа. Тоосго, хөнгөн блок, мод, угсармал эдэлхүүн, бетоны хайрга элсгийг зэргийг аймгийн төвөөс, уулын элс, ус, үнс, шүлээ орон нутгаас, цөмөнт, цахилгаан, сантөнийн болон, гадаад материалыг Улаанбаатараас татахаар тооцов Аето тээврийн болон төмөр замаар ачаа тээвэрлэх зайн хэмжээний сүлжээг нормоос ачаа тээвэрлэх зай хэмжээг авч тусгаа.

Тухай барилгад суурилуулах тоног төхөөрөмж болон түүнийг угсрах төсөвт эрхийг тодорхойлсон онцлог. Тоног төхөөрөмжийн үнийн жагсаалтыг хийж хавсаргаа.

Тайлбар:

1. БН6Д81-төсвийн суурь норм болон хавсралтууд
2. ЗТБХБС-ын 2012-06-13 өдрийн 181 тоот тушаалын 2-р хавсралт барилгын төсөв зохиох дүрэм БН6Д 81-95-12
3. Цалинг БХБ Сайдын 2009 оны 263 тоот тушаалын 1-р хавсралт
4. Тээврийн зардлыг ЗТАЖ Сайдын 2013-07-10 өдрийн 162 тушаалын 1-р хавсралт *Авто тээврийн болон төмөр замаар ачаа тээвэрлэх зүйн хэмжээний сүлжээ*
5. Нэмэгдэл зардлыг ЗТБХБ Сайдын 2012-06-13 өдрийн 181 тоот тушаалын 7-р хавсралтаар
6. Механизмын зардлыг ЗТБХБ Сайдын 2012-01-13 өдрийн 18 тоот тушаалын 3-р хавсралтаар
7. Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардалыг БХБ Сайдын 2015-10-01 өдрийн 185-р тушаалыг үндэслэв

### III. Төсвийн тухай тэмдэглэл

Төсөвт өртгийн дүн 1 716 724 886 төгрөг

Барилгын эзэлхүн м куб 4997.4 м3

Барилгын нийт талбай м кв 1086м2

Ашигтай талбай м кв 862.08м2

1м куб-ын өртөг 343524 төгрөг

1м кв-ын өртөг 1580778 төгрөг

Тайлбар бичсэн:

Таргуулах төсөвчин





## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

## ГАЗРЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 1-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих /ургамлын ундэстэй өнгөн хөрс хуулах/ 6-40см	м3	318
2	0.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 1-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачиж зайлуулах	м3	318
3	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 1-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	1014
4	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	434
5	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 2-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	109
6	Хамар хана, довжооны суурийн нүх гараар ухах	м3	29
7	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	1
8	54/80 морины хүчтэй буль-дозероор 10 м хүртэл зайд 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	2274
9	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	401
10	Суурийн хажуугаар булсан шороог нягтруулагч машинаар нягтруулах /эргэн тойронд 3м өргөнтэй 6-30см зузаантай нягтруулна/	м3	145
11	1,2-р зэргийн хөрсийг өндөр бүтээмжтэй хийн тромбовкоор нягтруулах /6-15см/	м3	105

## СУУРИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон бэлтгэл хийх В10	м3	19.56
2	Баганын 3м3 хүртэл цул төмөр бетон суурь цутгах БМ250	м3	40.69
3	Баганын 5м3 хүртэл цул төмөр бетон суурь цутгах м250	м3	23.18
4	Суурийн холбоос дам нуруу төмөр бетоноор цутгах м250	м3	18.9
5	Арматурчилах	тн	1.6
6	Бетон шугаман суурь цутгах м200	м3	157
7	Бетон шугаман суурь цутгах м150 /хамар ханын доорх/	м3	19.4
8	Арматурчилах	тн	0.58
9	3м хүртэл өндөр 200мм зузаан төмөр бетон хана цутгах В20	м3	2.2
10	Арматурчилах	тн	0.135
11	Хана ба сууринд хэвтээ ус тусгаарлагч шингэн шилтэй цементэн зуурмагаар хийх	м2	63
12	Чулуу, тоосго, бетонон ханын тэгшлэсэн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	707
13	Сувгийн уланд бетон бэлтгэл хийх В7.5	м3	13.2
14	Сувгийн ба цооногийн ханыг цементэн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	6.2
15	Ердийн тоосгоор энгийн гоёлтой 250 мм-ийн тоосгон худгийн хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	0.8
16	Сувгийн ханыг цементэн зуурмагаар гараар ердийн шавардах	м2	133
17	Сувгийн хана хучилтын бетонон ханын тэгшлэсэн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	255
18	0,1тн хүртэл жинтэй ялуу /Я15.12.14/	ш	5
19	Төмөр бетон сувгийн хавтан ГСХ-5	ш	139
20	Төмөр бетон сувгийн хавтан ГСХ-9	ш	35
21	Сувгийн төмөр бетон хучилт цутгах М-150	м3	0.6
22	2 м2 хүртэл талбайтай хучилтын модон таг угсрах	м2	18.94

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

23	Шал өнгийн тосон будгаар гараар ердийн будах	м2	22.73
24	Нүхэн дээр булан төмөр угсрах	тн	0.066
25	Довжоог төмөр бетон гишгүүрийн хамт цутгах	м3	6.6
26	Арматурчилах	тн	0.156
27	Довжооны хашлага бетон хана цутгах В7.5	м3	0.38

## ТБ КАРКАС, ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	3м хүртэл өндөр 2м хүртэл тойрох хэмжээтэй төмөр бетон багана цутгах м250	м3	52.66
2	3м хүртэл өндөр 200мм зузаан төмөр бетон хана цутгах м250	м3	7.82
3	Арматурчилах	тн	5.08
4	Тулгуурын талбайгаас 6м өндөрт 500мм зузаан төмөр бетон дам нуруу цутгах м250	м3	140.55
5	Тулгуурын талбайгаас 6м хүртэл өндөрт 200мм зузаан дам нуруугүй төмөр бетон хүчилт цутгах м-250	м3	163.21
6	Төмөр бетон дам нуруу цутгах м250	м3	10.9
7	Арматурчилах	тн	19.69

## ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	360 мм-ийн өргөн ханыг хийжсэн сийрмэг гулдмайгаар өрөх	м3	170.9
2	Эрдэс хөвөн хавтангаар тоосгон хана дулаалах d-150мм	м2	701.1
3	1\2-ын өргөн ерийн тоосгон хамар хана арматурлаж өрөх	м2	85.34
4	Өрлөг арматурчилах	тн	1.93
5	1/2 өнгөлгөөны тоосгоор гадна хана өнгөлж өрөх	м2	615.8
6	Тоосгон өргийн нэг талыг эмжээр \заадас\ гаргах	м2	615.8
7	240 мм-ийн өргөн ханыг хийжсэн сийрмэг гулдмайгаар өрөх	м3	59.4
8	4 кг хүртэл жинтэй бэхэлгээний деталь төмөр суулгах / ханын бэхэлгээ/	тн	0.204
9	Баганаас гаргалгаа арматур суулгах	тн	0.31
10	1\2-ын өргөн ерийн тоосгон хамар хана арматурлаж өрөх	м2	524.16
11	Ердийн тоосгоор дунд зэргийн гоёлтой 380 мм-ийн тоосгон хана цементэн зуурмагаар гагнаж өрөх /парпедийн хашлага хана, гонхны хана/	м3	52.67
12	380 мм-ийн өргөн хана өнгөлгөөний тоосгоор өнгөлж цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх /гонх/	м3	9.6
13	Салхивчийн хоолойд эрдэс хөвөн утсаар ороож тусгаарлалт хийх	м3	0.42
14	Төмөр бетон ялуу цутгах М-250	м3	0.23
15	Арматур	тн	0.017
16	0,1тн хүртэл жинтэй ялуу /Я15.12.14/	ш	36
17	0,1тн хүртэл жинтэй ялуу /Я22.12.14/	ш	10

## ШАТНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Шатны төмөр бетон гишгүүр чигжиж цутгах	м3	4.99
2	Арматурчилах	тн	0.364
3	Шатанд нарсан бариултай төмөр хайс хийх	у\м	8.1
4	Шатны хайс гэх мэт гадаргуу 2 удаа будах	м2	14.6
5	Гадна төмөр шат угсрах	тн	0.358

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

6	Шат, шатны талбай, цонх ба тагтны хайс тосон будгаар 2 удаа будах	тн	0.358
---	---	----	-------

## ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	713.2
2	Дараагийн 1мм зузаан тутамд үнэлгээ 30-д нэмэх	м2	3566
3	Дээврийн 1 үе тусгаарлагч праймер түрхлэг хийх	м2	713.2
4	Унифлекс маркын хар цаас хийгээр нааж уур тусгаарлагч хийх	м2	713.2
5	Дээврийн 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх	м2	713.2
6	Хөөвөнцөр хавтангаар төмөр бетон хучилт дулаалах d-200мм -450мм	м2	713.2
7	Бетон тэгшилгээг 50мм-ийн зузаантай хийх	м2	713.2
8	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах	тн	0.124
9	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	713.2
10	Дээврийн 1 үе тусгаарлагч праймер түрхлэг хийх	м2	713.2
11	Унифлекс маркын хар цаас хийгээр наах	м2	713.2
12	Дээврийн 1 үе наамал чулуутай унифлекс маркийн ус тусгаарлагч хийх	м2	713.2
13	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх /гонх, саравч дээр/	м2	29.5
14	Хөөвөнцөр хавтангаар төмөр бетон хучилт дулаалах d-200мм -260мм	м2	29.5
15	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	29.5
16	Дээврийн 1 үе тусгаарлагч праймер түрхлэг хийх	м2	29.2
17	Дээврийн 1 үе наамал чулуутай унифлекс маркийн ус тусгаарлагч хийх	м2	29.5
18	Хучилтын жижиг төмөр эдлэлүүд хийх	м2	54.6
19	1/2-ын тоосгоор хана арматургүй өрөх /салхивчийн суваг дээвэрт /	м2	15.82
20	Салхивчийн суваг тоосгоор энгийн гоёлтой 250 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	4.96
21	Салхивчийн сувагт хоолойд дулаан тусгаарлах ширхэглэг материалаар хийх	м3	1.9
22	Салхивчийн сувгийн хонгил дээр хавхаг хийх	м2	5.3

## ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гадна үүдны төмөр жаазтай шилэн хаалгатай хана	м2	37.56
2	2м2 хүртэл талбайтай дулаалгатай метал хаалга суулгах	ш	1
3	2м2 хүртэл талбайтай бүргэд хаалга суулгах ТХ-1	ш	2
4	Гадна дотор тоосгон хананд 3 м2 хүртэл талбайтай хаалга усрах /Х-1, Х-3/	м2	44.8
5	Гадна дотор тоосгон хананд 3 м2 дээш талбайтай хаалга усрах	м2	12.6
6	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	57.4
7	Хаалганд бариул угсрах /2 самбартай хаалганд/	иж бүр- дэл	4
8	Хаалганд нугас угсрах	хос	33
9	Хуванцар жаазтай цонх угсрах	м2	103.12
10	Цонхны чулуун тавиур хавтан суулгах b-0.40m	м2	22.4
11	1.58*0.7хэмжээтэй пластмасан дан шилтэй цонх гараар угсрах / ТГ-2/	1 блок	4
12	Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	103.12

## ШАЛНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетоны дэвсгэр үе хийх шалны тэгшилгээ ба тусгаарлалт хийх б-100мм	м3	44.4

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

2	Бетоны дэвсгэр үе хийх шалны тэгшилгээ ба тусгаарлалт хийх /заалны болон тайзны шал/	м3	24.48
3	Бетон гишгүүр хашлагын хамт цутгах В10	м3	2.72
4	Бетон хашлага хана цутгах В10	м3	2.41
5	Шалны хавтанцарыг 10 см зузаан багсармалаар наах	м2	294.8
6	Бетон хучаасын зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх ба хасах /б-5мм х 2/	м2	51.92
7	Битуминоль шаваас дээр хар цаас, гидройзол буюу бризолоор 1 үе тусгаарлалт хийх	м2	14.52
8	Цементэн зуурмаг дээр вааран хавтанцар наах /20м2-с дээш / талбайтай	м2	14.52
9	Эрдэс хөвөн хавтангаар дулаан дуу тусгаарлалт хийх б-30мм	м2	244.78
10	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	766.51
11	Ардаа цавуутай хулдаасан хавтанцар өнгөлгөөг бетон шаланд наах	м2	319.3
12	Цементэн тэгшилгээний зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх ба хасах	м2	447.21
13	Паркетан шал хийх	м2	447.21
14	Шатны талбай болон гишгүүрт шахмал чулуун хавтан наах	м2	34.67

## ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	200мм дээш өргөн амалгааг өндөр чанартай шавардах	у/м	234.4
2	Тоосго бетон ханын тэгш гадаргуутай дам нуруу, багана шавардах	м2	69.8
3	Дотор тоосго ба бетон ханыг шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	2427.8
4	Шатны налууд сайн чанарын шавардлага хийх /эргэх тавцангийн хамт доод талаас нь/	м2	17.49
5	Үзвэрийн заалны хана, таазанд дам нурууны гадаргуунд дуу тусгаарлагч хавтанг наах	м2	510
6	Нарийн зуурмагаар бетонон тааз тэгшлэх	м2	924.16
7	Хиймэл гантигаар өнгөлөх тоосгон хананд дэвсгэр шавардлага хийж өнгөлөх	м2	37.22
8	Олон нийтийн барилгын тоосго ба бетон гадаргууд хавтанцараар өнгөлгөө хийх	м2	37.22
9	Усан цийдмэгээр шавардсан таазыг буун цацагчар 90 % багсаар 10 % будах	м2	941.65
10	Усан цийдмэгээр шавардсан ханыг будах буун цацагчаар 90 % багсаар 10 % будах	м2	2225.24
11	Шавардсан хана цагаан тосон будгаар, гар аргаар өндөр чанартай будах /цонхны амлгаа/	м2	101.92
12	Сараалж, далавч, радиоторууд, 50мм бага голчтой хоолойнууд будах	м2	29.6
13	Өнгөт хавтангаар ариун цэврийн өрөөний хана хийх	м2	14.8
14	Ердийн нөхцөлд ажиллах дан төмөр каркастай хоёр талаасаа дан гипсэн өнгөлгөөтэй 1ш хаалганы нүхтэй хамар хана угсрах	м2	14.85
15	Салхивчийн хоолойн гадуур дан төмөр каркастай хоёр талаасаа дан гипсэн өнгөлгөөтэй хана угсрах	м2	50
16	Хуванцар жаазтай шилэн хана хаалгатай угсрах	м2	83.5
17	Хайсны шон суулгах /Т-1/	ш	22
18	Гэрэлтүүлгийн тавцанд модон хайс хийх	м3	0.168
19	Модон гадаргууг 2 үе лакдах	м2	16
20	Дотор талын 6 м хүртэл өндөр төмөр шат угсрах ба задлах	м2	36

## ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гадна ханыг цемент шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	216.53



## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСГАЛТ

2	Дээрхийн хашлага ханын дотор талыг цементэн зурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	M2	108.3
3	Салхичийн яндангийн ханыг цементэн зурмагаар гараар шавардах	M2	23.8
4	Салхичийн яндан, хашлага ханын дотор талыг шохойн будгаар гар аргаар будах	M2	132
5	Гадна хананы хаавч (цокол)-ын хананд вааранцар хавтан наах	M2	61.3
6	Цонх хаалганы гадна амалга, чихний хүрээ шавардах	M2	34.63
7	Гадна хана усан эмгэсэн будгаар гар аргаар будах /гоёлын хүрээ, цонхны амалга орсон/	M2	249.6
8	Гадна нүүр талд фасадны шилэн өнгөлтөө хийх	M2	17.8
9	Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойн хамт хийх	M2	872.52
10	1 м2 д 3 хүртэл ширхэг өнгөлсөн гантиг чулуугаар хана өнгөлөх	M2	40.23
11	500мм хүртэл өндөр гоёлын хүрээ сууллах	M2	82.9
12	300мм хүртэл өндөр гөлтгөнөн эдлэлүүд сууллах /цонхны хүрээ гоёл/	M2	46.5
13	Ширхэгийн гөлтгөнөн товруу эдлэл сууллах	ш	25
14	Багана маягийн гөлтгөнөн эдлэл сууллах	ш	2
15	Гадна ханын бусад заслагын ажилд 16 м хүртэл өндөр төмөр шат үгсрэх ба ээдлэх	M2	427

## БҮСЭД АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон хаавч хийх M150	M3	8.66
2	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	M2	108.22
3	Довжооны талбай пандус чулуун хавтангаар өнгөлөх 6-25мм	M2	18.76
4	Довжооны гишүүрийг чулуун хавтангаар өнгөлөх 25мм	M2	27.32
5	Довжооны пандусын төмөр хайс үгсрэх	ТН	0.191
6	Шат, шатны талбай, цонх, талтны хайс будах	ТН	0.191
7	Бетон зурмаг бэлтгэх	M3	492.94
8	Зурмаг бэлтгэх	M3	204.4
9	Барилгын гадна орчны хор 10м2 зайд зөөж цэвэрлэх, шүүрдэх	M2	1089
10	Барилгын хор ялгаж овоолох ба автомашинд экскватороор ачих	M3	14.16

## ТАЙЗНЫ ТОНОЛ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Зааланд тавих LED дэлгэц P4.81 /нэтрал 4000 DOTS/M. KB /	ИЖ	1
2	Тайзны хөшигийн тогтогч зам сууллах	КОМ	12
3	Тайзны хөшиг тогтоох	ш	12

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСГАЛТ

## ЦЭВЭР ҮСНЬ ҮГСЭЛТ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дотор ус хангамжийн хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф 15 мм	М	15
2	Дотор ус хангамжийн хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф 20 мм	М	4
3	Д=20мм голчтой ган хоолой үгсрэх	М	3.85
4	Усан хангамжийн цайрдагсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-25мм	М	3.85
5	Д=50мм голчтой ган хоолой үгсрэх	М	99
6	Усан хангамжийн цайрдагсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-50мм	М	99
7	Шахаж шалгах яндан хоолойн д=50мм	М	122
8	Франц ба арматурын голч д=25мм байрлуулах	Ш	2
9	Франц ба арматурын голч д=15мм байрлуулах	Ш	13
10	Франц ба арматурын голч д=70мм байрлуулах	Ш	2
11	Франц ба арматурын голч д=50мм байрлуулах	Ш	2
12	R foil e foil-ор d=57мм хүртлэх яндан хоолойн дулаалга хийх	М2	14.38
13	Яндан хоолой винилласт ба хуванцар хальсаар бүрхэх	М2	14.38
14	Франц ба арматурын голч д=25мм	10Т	1
15	Франц ба клапан д=70мм голчтой тавих /ул буцах/	Ш	1
16	Арматурын голч д=50мм тавих /галын кран/	КОМ	10
17	Дриннерийн хошуу голч д=20мм тавих	КОМ	17
18	Краны төрлийн түвшин заагч	Ш	2
19	Усгах кран голч д=25мм	10Т	1
20	Төмөр гартай термометр	Ш	1
21	Ус халаагч үгсрэх 4квт	Ш	2
22	50мм голчтой яндан усны тоолуурын д=50мм зангилаа үгсрэх	Ш	1
23	50мм хүртэл голчтой бохир шүүгч тавих	Ш	1
24	Франц ба арматурын голч д=50мм байрлуулах	Ш	3
25	6 м3 эзэлхүүнтэй нөөцийн сав сав тавих	Ш	1
26	100кг хүртэл жинтэй цахилгаан хөдөлгүүртэй төвөөс зугатах насос суурилуулах	Ш	1
27	100кг хүртэл жинтэй цахилгаан хөдөлгүүртэй төвөөс зугатах насос суурилуулах	Ш	1
28	Холгигч байрлуулах	1Ш	4

## БОХИР ҮСНЬ АЖЛТ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бохир усны хуванцар хоолой д-50	М	8
2	Бохир усны хуванцар хоолой д-100	М	20
3	Хүйтэн ба халуун усны салбар шугамтай бүлэг угаалур тавих	1Ш	4
4	Шаазан зайлах торхтой суултур байрлуулах	1КОМ	3
5	Ханын ганцаарцлаган хөтөвч тавих	1Ш	2

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Барилгын нэр: Хэнтий аймгийн Мөрөн сумын нутагт баригдах 240 суудалтай соёлын төв  
Төсөвт өртөг: 1 716 724 886 төгрөг

№	Зардлын нэр	БУА	Барилгын дотор шугам сүлжээ					Гадна инженер	
			ЦБУ	ХАС	ДГ,ХТ	ХД	ГД	УХАТ	ГХ
1	Ажиллах хүчний зардал	191 639 947	3 490 830	19 314 521	16 222 930	3 133 397	2 012 876	765 781	1 14
2	Материал	590 162 607	20 545 431	32 847 229	56 978 099	8 636 011	4 750 761	1 622 572	2 39
3	Тээвэр	85 030 570	264 566	802 176	680 185	183 423	622 035	343 936	34
4	Машин ашиглалт	45 769 625	287 026	2 712 699	1 555 613	328 629	1 060 711	496 320	47
	<b>ШУУД ЗАРДЛЫН ДУН</b>	<b>912 602 749</b>	<b>24 587 854</b>	<b>55 676 625</b>	<b>75 436 827</b>	<b>12 281 460</b>	<b>8 446 383</b>	<b>3 228 609</b>	<b>4 35</b>
5	Нэмэгдэл зардал 72.3%	70 787 743	1 289 439	7 134 376	5 992 407	1 157 410	743 514	282 863	42
6	Ашиг 15%	139 026 755	1 561 172	9 013 923	10 463 686	2 015 830	1 378 485	526 721	71
	<b>БУ АЖЛЫН ДУН</b>	<b>1 122 417 247</b>	<b>27 438 466</b>	<b>71 824 924</b>	<b>91 892 920</b>	<b>15 454 700</b>	<b>10 568 382</b>	<b>4 038 193</b>	<b>5 49</b>
7	НӨА Татвар 10%	112 241 725	2 743 847	7 182 492	9 189 292	1 545 470	1 056 838	403 819	54
8	Нормчлолын сан 0.18%	2 020 351	49 389	129 285	165 407	27 818	19 023	7 269	55
	<b>ДУН</b>	<b>114 262 076</b>	<b>2 793 236</b>	<b>7 311 777</b>	<b>9 354 699</b>	<b>1 573 288</b>	<b>1 075 861</b>	<b>411 088</b>	<b>55</b>
9	Захиалагчийн албаны зардал 2%	22 448 345	548 769	1 436 498	1 837 858	309 094	211 368	80 764	10
10	Зохиогчийн хяналтын зардал 1%	11 224 172	274 385	718 249	918 929	154 547	105 684	40 382	10
	<b>ДУН</b>	<b>33 672 517</b>	<b>823 154</b>	<b>2 154 748</b>	<b>2 756 788</b>	<b>463 641</b>	<b>317 051</b>	<b>121 146</b>	<b>16</b>
11	Магадлашгүй ажлын зардал 2%	22 448 345	548 769	1 436 498	1 837 858	309 094	211 368	80 764	11
12	Зураг төслийнүүнэ								
13	Геологийн дүгнэлт								
	<b>ДУН</b>	<b>1 292 800 185</b>	<b>31 603 625</b>	<b>82 727 947</b>	<b>105 842 265</b>	<b>17 800 724</b>	<b>12 172 662</b>	<b>4 651 191</b>	<b>6 3</b>

Төсөв зохиосон:  
МУ-ын тэргүүлэх төсөвчин

Даш-Очирын Ганчимэг  
ТЭРГҮҮЛЭХ ТӨСӨВЧИН  
070.95

Д.Ганчимэг



ЭРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Мөрөн сумын нутагт баригдах 240 суудалтай соёлын төв  
рөг

	барилгын дотор шугам сүлжээ				Гадна инженерийн шугам сүлжээ					Гадна тохижилт зам талбай	Нийт төсөвт өртөг
	ЦБУ	ХАС	ДГ,ХТ	ХД	ГД	УХАТ	ГХ	Цооног 40м3	дизель генератор		
7	3 490 830	19 314 521	16 222 930	3 133 397	2 012 876	765 781	1 140 968	3 717 015	1 244 550	3 535 592	246 218 407
7	20 545 431	32 847 229	56 978 099	8 636 011	4 750 761	1 622 572	2 394 126	4 760 868	56 811 511	14 262 473	793 771 689
0	264 566	802 176	680 185	183 423	622 035	343 936	341 640	2 680 771	377 188	6 418 711	97 745 201
5	287 026	2 712 699	1 555 613	328 629	1 060 711	496 320	476 348	721 083	460 968	4 630 616	58 499 638
	<b>24 587 854</b>	<b>55 676 625</b>	<b>75 436 827</b>	<b>12 281 460</b>	<b>8 446 383</b>	<b>3 228 609</b>	<b>4 353 082</b>	<b>11 879 737</b>	<b>58 894 217</b>	<b>28 847 392</b>	<b>1 196 234 936</b>
3	1 289 439	7 134 376	5 992 407	1 157 410	743 514	282 863	421 450	1 372 987	459 710	1 305 973	90 947 873
5	1 561 172	9 013 923	10 463 686	2 015 830	1 378 485	526 721	716 180	1 987 908	728 089	4 419 368	171 838 116
7	<b>27 438 466</b>	<b>71 824 924</b>	<b>91 892 920</b>	<b>15 454 700</b>	<b>10 568 382</b>	<b>4 038 193</b>	<b>5 490 712</b>	<b>15 240 632</b>	<b>60 082 016</b>	<b>34 572 733</b>	<b>1 459 020 925</b>
5	2 743 847	7 182 492	9 189 292	1 545 470	1 056 838	403 819	549 071	1 524 063	6 008 202	3 457 273	145 902 092
1	49 389	129 285	165 407	27 818	19 023	7 269	9 883	27 433	108 148	62 231	2 626 238
	<b>2 793 236</b>	<b>7 311 777</b>	<b>9 354 699</b>	<b>1 573 288</b>	<b>1 075 861</b>	<b>411 088</b>	<b>558 954</b>	<b>1 551 496</b>	<b>6 116 349</b>	<b>3 519 504</b>	<b>148 528 330</b>
5	548 769	1 436 498	1 837 858	309 094	211 368	80 764	109 814	304 813	1 201 640	691 455	29 180 418
2	274 385	718 249	918 929	154 547	105 684	40 382	54 907	152 406	600 820	345 727	14 590 209
	<b>823 154</b>	<b>2 154 748</b>	<b>2 756 788</b>	<b>463 641</b>	<b>317 051</b>	<b>121 146</b>	<b>164 721</b>	<b>457 219</b>	<b>1 802 460</b>	<b>1 037 182</b>	<b>43 770 628</b>
5	548 769	1 436 498	1 837 858	309 094	211 368	80 764	109 814	304 813	1 201 640	691 455	29 180 418
											35 224 585
											1 000 000
	<b>31 603 625</b>	<b>82 727 947</b>	<b>105 842 265</b>	<b>17 800 724</b>	<b>12 172 662</b>	<b>4 651 191</b>	<b>6 324 202</b>	<b>17 554 160</b>	<b>69 202 467</b>	<b>39 820 874</b>	<b>1 716 724 886</b>

ЮСОН:

үүлэх төсөвчин



Д.Ганчимэг

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСГАЛТ

## ХАГААЛТЫН АЖЛЛ

Д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Радиатор үгсрэх	экм	196.48
2	D=15мм голчтой халаалтын ган яндан үгсрэх	м	163
3	D=20мм голчтой халаалтын ган яндан үгсрэх	м	80
4	D=25мм голчтой халаалтын ган яндан үгсрэх	м	85
5	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-15мм	м	163
6	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-25мм, 20мм	м	165
7	D=32мм голчтой халаалтын ган яндан үгсрэх	м	87
8	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-32мм	м	87
9	D=50мм голчтой халаалтын ган яндан үгсрэх	м	12
10	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-40мм	м	10
11	D=40мм голчтой халаалтын ган яндан үгсрэх	м	10
12	Шаж шалгах яндан хоолойн d=50мм	м	437
13	Төмөр гагартууд rф-021-оор хөрөжүүлэлт хийх	м2	29.5
14	R foil e foil-оор d-57мм хүртэлх яндан хоолойн дулаалагч хийх	м2	29.5
15	Яндан хоолойг виннилагд ба хуванцар хальсаар бүрхэх	м2	29.5
16	D-15мм төрмөстат суурилуулах	ш	48
17	Франц ба арматурын голч d=15мм байрлуулах	ш	48
18	Хийн кран тавих	ш	27
19	Бөмбөлгөн хаалт голч d=25мм байрлуулах	ш	4
20	Бөмбөлгөн хаалт голч d=32мм байрлуулах	ш	4
21	Блансын хаалт арматурын голч d=20мм байрлуулах	ш	7
22	Блансын хаалт арматурын голч d=25мм байрлуулах	ш	7
23	Тохируулах хаалт голч d=15мм байрлуулах	ш	7
24	Тохируулах хаалт голч d=20мм байрлуулах	ш	7
25	Үс юулах d=20мм тавих	ш	4
26	Үс юулах d=25мм тавих	ш	8
27	Үс юулахтай гуравлагч d=15мм тавих	ш	7
28	Үс юулахтай гуравлагч d=20мм тавих	ш	7
29	Бетон дар үгсрэх	ш	128
30	Ган яндан хоолойгоор хувиарлагч хийх голч d=80мм үгсрэх	м	2
31	Бөмбөлгөн хаалт голч d=32мм байрлуулах	ш	2
32	Бөмбөлгөн хаалт голч d=40мм байрлуулах	ш	4
33	Бөмбөлгөн хаалт голч d=50мм байрлуулах	ш	2
34	Гуравсан крантай монометр	ш	6
35	Төмөр гэрлэй термометр	ш	6

## САЛХИВЧИЙН АЖЛЛ

Д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	250 мм голчтой богино яндант деректор үгсрэх	ш	4
2	Сансгай рөшөтөг	ш	1
3	Агаар халаагы үгсрэх 20 мян /м3/ цаг хүчин чадалтай	ш	2
4	0.8 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт отлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой үгсрэх	м2	31.51
5	0.8 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт отлолтой 1600 мм хүртэл голчтой хоолой үгсрэх	м2	24.98
6	Агаарын тэгш өнцөгт отлолтой хоолойн чиг өөрчлөгчийг 90 градустай хийж бэлтгэх,эрхэн тойрны үрт 1000 мм	ш	6



7	ш	2	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн гурвалжингийн бэлдэц хийж бэлтгэх, эргэн тойрны үрт 1000 мм
8	M2	12.3	Дээвэр дээрх суваг дээр зонт үгсрэх
9	M2	9	Төмөр каркастай төмөр үтсэн торон хамар ханыг засах
10	ш	17	0.1м2 хүртэл талбаатай салхивчийн тор суулгах
11	ш	6	1м2 хүртэл талбайтай төмөр сараалжин жаз үгсрэх
12	ш	5	Клапан үгсрэх

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСГАЛТ

АЖУГЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГААЛТ

ДОТОР ГЭРЛТҮҮЛЭГЧИЙН АЖУУГ

Д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Орлогын ерөнхий гэрэлтүүлгийн самбарыг бэхлэх үгсрэх	ш	1
2	10 хүртэл автоматтай гэрэлтүүлэгчийн самбар болон нүхэнд үгсрэх	ш	2
3	Ерөнхий самбарыг үгсрэх /ABP-125A/	ш	1
4	Гэрэлтүүлгийн самбар үгсрэх /ОГ/	ш	1
5	Гэрэлтүүлгийн самбар үгсрэх /ЛГС-1, ГЭГС-1/	ш	2
6	Төхөөрөмжийн самбар болон нүхэнд үгсрэх /ГС-1, 2, 3/	ш	3
7	Гэрэлтүүлгийн самбар үгсрэх /ХС-1/	ш	1
8	Гэрэлтүүлгийн самбар үгсрэх /ГС-1-4/	ш	4
9	Тристор үгсрэх	ш	1
10	Тоостой ба чийгтэй нөхцөлд таазанд люминисцент гэрэлтүүлэгч /2x9вт/	ш	9
11	Тоостой, чийгтэй байранд улайсах ламптай гэрэлтүүлэгч өргөж үгсрэх	ширхэг	4
12	2 хүртэл ламптай өдрийн гэрэлтүүлэгч таазанд үгсрэх	ш	36
13	2 хүртэл ламптай өдрийн гэрэлтүүлэгч таазанд үгсрэх	ш	62
14	Тарах, орох гэрэлтүүлэгч үгсрэх	ш	11
15	Цэнэг хуримтлуулах аваарийн гэрлийг суурилуулах	ш	26
16	Таазанд LED гэрэл суурилуулах 1x18вт	ш	17
17	Таазанд LED гэрэл суурилуулах 2x37вт	ш	24
18	2 хүртэл ламптай өдрийн гэрэлтүүлэгч таазанд үгсрэх	ш	9
19	Тоостой ба чийгтэй нөхцөлд тавих гэрэлтүүлэгч үгсрэх	ш	4
20	Розетка ил үгсрэх /2 туйлт/	ш	7
21	Далд үгсрэх 2-туйлт газардүүлгын сэрээтэй залуур тавих	ширхэг	48
22	Шаланд багц розетка суулах	ш	4
23	Далд үгсрэх үнтраалга тавих	ширхэг	21
24	2-сон үнтраалга тавих	ширхэг	19
25	Хамгаалалттай ба харас хамгаалалттай үнтраалга тавих	ширхэг	1
26	Төмөр хайцар тавих	м	88
27	Үгсрэх самбарыг хайрцагийг үгсрэх	ширхэг	190
28	2.5мм <sup>2</sup> хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1-р үгсрэх	м	10616
29	6мм <sup>2</sup> хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай дараагийн үгсрэх бүрийг	м	2560
30	6мм <sup>2</sup> хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай дараагийн үгсрэх бүрийг	м	1290
31	10мм <sup>2</sup> хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай дараагийн үгсрэх бүрийг	м	300
32	16мм <sup>2</sup> хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай дараагийн үгсрэх бүрийг	м	355
33	35мм <sup>2</sup> хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай дараагийн үгсрэх бүрийг	м	115
34	1кг хүртэл жинтэй кабелийг таазанд сунгах /5x2,5мм <sup>2</sup> /	м	10
35	1кг хүртэл жинтэй кабелийг таазанд сунгах /5x4мм <sup>2</sup> /	м	30
36	1кг хүртэл жинтэй кабелийг таазанд сунгах /5x10мм <sup>2</sup> /	м	12
37	2кг хүртэл жинтэй кабелийг таазанд сунгах /4x35+1x16мм <sup>2</sup> /	м	20
38	2кг хүртэл жинтэй кабелийг таазанд сунгах /4x50+1x25мм <sup>2</sup> /	м	15
39	20мм хүртэл голчтой полигилэн хоолойг үгсрэх	м	4392
40	32мм хүртэл голчтой полигилэн хоолойг болон сувар, ховилд үгсрэх	м	258
41	40мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг суурилуулан болон бүтээц дээр хөдөлгөөнгүй бэхлэх үгсрэх	м	131
42	50мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг суурилуулан болон бүтээц дээр хөдөлгөөнгүй бэхлэх үгсрэх	м	29

43	160мм2 хүртэл хөндлөн огтлолтой туузан төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг барилгын хана таазанд буудаж бэхлэх	м	220
44	8 мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг шуудуунд бэхэлж ганж угсах	м	290
45	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулгачыг гар ажигллагаар зоох	ш	69
46	35мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон суудастай 1-р утас сувлах	м	980
47	К2-95 газардуулгын салбарлагч угсах	ш	1
48	Гурван туйлт нэг автоматтай хайрцагийг хана буюу багананд угсах, гүйдэл 250 а - хүртэл	ширхэг	4
49	600мм хүртэл өргөнтэй удирдлагын самбарыг хананд буудаж бэхлэх	ширхэг	1
50	600x400x350мм хүртэл хэмжээтэй удирдлагын самбарыг хананд буудаж бэхлэх	ширхэг	4
51	Тристорын удирдлага	ширхэг	1
52	Удирдлагын пульт угсах / реал 200В/	ширхэг	1
53	ПНИИ маркийн гал хамгаалагч угсах	иж бүрэн	12
54	Софитин гаралтуулгач	ш	6
55	Цахилгаан ойлттой гаралтуулгач	ш	3
56	Ложны гаралтуулгач	ш	4
57	Эвхдэг шат	ш	1
58	3 кг хүртэл жинтэй түлц буюу дэвээг хана ба сувагт тавьж тоосгон гадаргууг өрөмдөх ба ухаж шавж бэхлэх	ш	29
59	Салгуур буюу (пакет) салгах залгуурыг барилгын хана багананд угсах, гүйдэл 220/36а хүртэл	1 ш	4
60	Газардуулгын шуудууг бэхлээгүйгээр 2-р зэргийн хөрсөнд гаараар ухах	м3	53
61	Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	50

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСАЛТ

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСАЛТ

## ТЕЛЕФОН ХӨЛБӨӨНИЙ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Ш	Тоо хэмжээ
1	Хэрэглэчийн розетка тоосгон хананд суурилуулах	ш	11
2	2 утас кабелийг тоосгон ба модон ханаар тарааж скрепээр бэхлэх	100м	2.2
3	Телефоны хш 600х2	ш	1
4	2 утас кабелийг тоосгон ба бетон ханын ховилоор тарааж битүүлэх	100м	0.2

## КАБЕЛИЙН ТӨЛӨВЭЭНИЙ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Ш	Тоо хэмжээ
1	2 утас кабелийг тоосгон ба модон ханаар тарааж скрепээр бэхлэх	100м	2
2	Хэрэглэчийн розетка тоосгон хананд суурилуулах	ш	11
3	Салбарлагч /модем/	ш	6
4	Салбарлагч	ш	3

## ГАЛЫН ДӨХИӨЛӨЛЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Ш	Тоо хэмжээ
1	10 цацрагтай/нийт станцын блок/ хүлээн авах нүгэвт үгсрэх	ш	1
2	Цацрагийн системийн бүх загварын мэдээлэгч хэрэгслийг тоосго, бетон хана, багананд байрлуулах	ш	45
3	Дотор буюу гадаа тавих зориулалттай түгшүүрийн хонх үгсрэх	ш	3
4	2 утас кабелийг тоосгон ба модон ханаар тарааж скрепээр бэхлэх	100м	4.6
5	Галын дөхөөлөлтийн хайрцаг үгсрэх	ш	1
6	Түгшүүрийн дохио буюу бага чадлын сирень үгсрэх	ш	3
7	2 утас кабелийг тоосгон ба бетон ханын ховилоор тарааж битүүлэх	100м	0.2

## ХАМГААЛАЛТЫН ДӨХИӨЛӨЛЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Ш	Тоо хэмжээ
1	Фоточахилгаа хүлээн авах-хянах хэрэгсэл үгсрэх	ш	1
2	Хамгаалалтын ажиглалтын дугран үгсрэх	ш	6
3	2 утас кабелийг тоосгон ба модон ханаар тарааж скрепээр бэхлэх	100м	1.5

## КОМПЬЮТЕРИЙН СҮЛЖЭЭНИЙ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Ш	Тоо хэмжээ
1	2 утас кабелийг тоосгон ба модон ханаар тарааж скрепээр бэхлэх	100м	2.2
2	Модем RJ45	ш	11
3	Компьютерийн сүлжээний сэлгэгч /SWITCH/ тавих	ш	2

## ЗАРЛАН МЭДЭЭЛЭХ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Ш	Тоо хэмжээ
1	Салбарлалтын хаалгыг тоосгон хананд тавьж бэхлэх	ш	2
2	Өсгүүрийг суурилуулах, тохируулах	ш	1
3	Хягаарлах хайрцаг байрлуулах /тоосгон хана/	ш	14
4	Хэрэглэчийн ярианы төхөөрөмжийг тоосгон хананд үгсрэх	ш	26
5	2 утас кабелийг тоосгон ба модон ханаар тарааж скрепээр бэхлэх	100м	4

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	16мм хүртэл голчтой полистилен хоолойг балан суваг, ховилд үгсрэх	М	460
2	25мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг дэвсгэрт үгсрэх зуурмагар шавах	М	560
3	50мм хүртэл голчтой полистилен хоолойг балан суваг, ховилд үгсрэх	М	24
4	Цахилгааны тэжээлийн блок хүчдэл баригч	Ш	2
5	PVC хаалга, үгсрэх	Ш	2
6	Зааланд тавих LED дэлгэц P4.81 /нятраг 40000 DOTS/M. KB /	ИЖ	1

БҮСАД МАТЕРИАЛ ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ /ХД/

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСГАЛТ



## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСГАЛТ

## ГЭДНЭ ДУЛААН ХАНГАМЖИЙН АЖИЛ

Д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 1-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	М3	49
2	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхлэгээгүйгээр 1-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	М3	2
3	Элсэн дэвсгэр хийх	М3	2
4	Эргэлтийн өнцөг, сүвгийн үл бетон бэлтгэл хийх М100	М3	1.62
5	150 мм хүртэл зузаантай сүвгийн бетон хана цутгах	М3	1.15
6	Бетон дэр үгсрэх	Ш	52
7	Төмөр бетон сүвгийн хавтан ГСХ-7	Ш	14
8	Сүвгийн эргэлтийн хэсэгт 150мм зузаан төмөр бетон хүчилт цутгах м-200	М3	0.48
9	Рж=0.6 мга даралттай 115 хэм халуун ус дамжуулах гарцуй сувгат яндан хоолой тавих 50 мм	км	0.108
10	Цайрсан ган хоолойг шуудуунд тавьж үгсрэн хийгээр шалгах. хоолойн голч d = 50мм	км	0.054
11	Дамжуулах хоолойн бетон тулгуур дээр суурилуулах гүлсэх тулгуур бэлтгэх	тн	0.0445
12	Шугам хоолойн хялзгой усаар угаах. хоолойн голч d = 50мм	км	0.054
13	Тусгаарлах гадаргууг хар тос ба давирхайгаар буцах	М2	20.3
14	Яндан хоолойг пенополиуретэн харас цилиндрээр бүрхэх ф57мм	М2	30.46
15	Полиэтиленээр хуурайгаар гадаргууг ороох	М2	83
16	Чулуу, тоосго, бетонон ханьн тэгшлэсэн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	М2	23
17	54/80 моринь хүчтэй буйль-дозоор 10 м хүртэл зайд 1-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг буцах	М3	31
18	Шуудуу хүнхээл нухийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	М3	5
19	Бетон зуурмаг бэлтгэх	М3	3.54

## ТУЛГУУРЫН АЖИЛ /МШ/

Д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон тулгуур цутгах м200	М3	0.22
2	Тулгуурын ган бүтээцийг байрлуулах	тн	0.0338
3	Дамжуулах хоолойн ган тулгуур дээр суурилуулах үл хөдлөх тулгуур бэлтгэх	тн	0.00093
4	Чулуу, тоосго, бетонон ханьн тэгшлэсэн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	М2	1.5

## ДУЛААНЫ ХУДАГ ДХ-13-Д ХӨЛБӨЛТ ХИЙХ

Д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Голч-50мм голчтой ган хоолой үгсрэх	М	5
2	D=50мм голчтой ган хоолой үгсрэх	М	2.5
3	Яндан хоолойг пенополиуретэн харас цилиндрээр бүрхэх ф57мм	М2	1.41
4	Тусгаарлах гадаргууг хар тос ба давирхайгаар буцах	М2	0.94
5	Гадаргууг цавуудаж бөс давуугаар наах	М2	4
6	Бөмбөлгөн хаалт голч d=50мм байрлуулах	Ш	2
7	Бөмбөлгөн хаалт голч d=25мм байрлуулах	Ш	3

Д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 1-р заргийн хөрсийг ухаж овоолох	М3	206
2	2м хүртэл гүн 1-р заргийн хөрсөнд гараар ухах	М3	7
3	90 моринь хүчтэй бульдозороор 10 м хүртэл зайд 1-р заргийн хөрсийг түрж хунхээл ба шуудуулж булах	М3	200
4	Шуудуу хунхээл нүхийг 1-р заргийн хөрсөөр эргүүлж булах	М3	35
5	Элсэн дэвсгэр үе хийх	М3	6.4
6	110 мм голчтой дулаалгатай полистилен хоолойг угсрах	М	7
7	160 мм голчтой дулаалгатай полистилен хоолойг угсрах	М	28.3
8	Хүнилтын модон тал угсрах	М2	1.2
9	Тал эрдсийн хөвөн материалаар тусгаарлалт хийх	М3	0.2
10	Хуурай хөрсөнд 1000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	Ш	1
11	Чулуу, тоосго, бетонон ханын тэгшлэсэн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	М2	6

ГАННА БОХИР ҮСНЭ АЖИЛ

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСГАЛТ

Д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Кабелийн баганаар өргөх 1м нь 2кг хүртэл жинтэй	100м	3
2	Кабелийн баганаар өргөх 1м нь 2кг хүртэл жинтэй	100м	3.5
3	Коаксиаль кабелийн барилга дахь оролтыг бетон хананд хийх	ш	1
4	Голч-50мм голчтой ган хоолой үгсрэх	м	10
5	Кабелийн бирикүүлэлт хийх	ш	4
6	Хуванцар хоолойг хөдөлгөөнгүй бэхлэж хана, багананд иж бүрэн байдалаар үгсрэх. 4-32 мм2	метр	40
7	П10-7дб - маркийн төмөр бетон хөлтэй хөндлөгвөчгүй завсарын түлгүүр үгсрэх	ш	1
8	Ул10-4дб-маркийн төмөр бетон хөлтэй а хэлбэрийн өнцгийн завсарын түлгүүр үгсрэх босох	ш	1
9	Бүслүүр зуувар консоль толгойн боолт одоо байгаа багана түргүүрт байрлуулах	ш	7
10	12 мм голчтой бөөрөнхий төмөр газардүүлэгчийг цооног өрөмдөх машинаар зоох	ш	6
11	Хана ба багананд шилэн кабелийн шөрмөсний залгаа хийж муфтлах fo-12	1 зал-гаа	1
12	Шилэн кабелийн шөрмөс хуваарилах хайрцаг tdf-12 суурилуулж, шөрмөсөөр холбох	1 шир-хэл	1
13	Өндөр хүрднэ өргөдөл дамжуулах өөрчлөлийн сүлжээний 8 утаст кабелийн үзүүрт төгсгөлийн коннектор үгсрэх	1 кон-нектор	2
14	Хэмжилтийн үр дүнг боловсруулах	1 удаа	1
15	Нэг хосын телефонь зогсуур байрлуулах	1 зогсу-ур	2

ГАНД АХУЙН АЖЛЫН

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГАСААЛТ

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСГАЛТ

БОХИР ҮСНЭЙ ЦООНОГ

Д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.5м3 багтаамжтай шанатат эскаватороор 1-р зэргийн хөрсийг ухаж шороот автосамосвалд ачих	м3	132
2	2м хүртэл гүн 1-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	13
3	1-3-р зэргийн хөрсийг гараар тэгшлэх	м3	13
4	Зорийн бетон хана цутгах м100	м3	23.4
5	Шавраар давтам дэвсгэр үе хийх / намсгдэлгүй /	м3	7.72
6	Бетоны дэвсгэр үе хийх шалны тэгшилгээ ба тусгаарлалт хийх	м3	3.5
7	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	23.4
8	Түлгуурын талбайгаас 6м өндөрт 50мм зузаан төмөр бетон дам нуруу цутгах м200	м3	3.76
9	Түлгуурын талбайгаас 6м хүртэл өндөрт 20мм зузаан дам нуруугүй төмөр бетон хучилт цутгах м-200	м3	2.53
10	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /дамнуруу, хучилт/	тн	0.7
11	Ердийн тоосгоор энгийн гөёлтой 250 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	1.8
12	Хөрсийг үнсээр нягтруулж дэвсгэр үе хийх	м3	3.2
13	Шлакар хана, дэвсгэр дулаалах	м3	16
14	Хажуугийн шавар тусгаарлалт хийх б-300мм	м2	58
15	2 м2 хүртэл талбайтай хучилтын модон тэг, салхивчийн яндан хийх	м2	3.62
16	Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	24

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дизель цахилгаан үүсгүүр холбох /50кВт/	ш	1
2	Тонот төхөөрөмжийн самбар үгсрэх	ш	1
3	3кг хүртэл жинтэй кабелийг шуудлуунд сунгах	м	20
4	Байгалийн хөрсийг гараар нүдэн баримжаагаар тэгшлэх 1-р зэргийн хөрс	м2	1.9
5	Хөрсийг хайраар нягтруулж давсгар үе хийх	м3	1
6	Шугаман суурийн 1,5тн хүртэл жинтэй гүлдмай /3ХТ-6/ үгсрэх	ш	6
7	Газардуулгын нүх гараар ухах	м3	14
8	Нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	12
9	Шонгийн нүх гараар ухах	м3	3.2
10	Нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	3
11	Хашааны шон үгсрэх	ш	8
12	0,065 тонн хүртэл жинтэй төмөр торон хашаа үгсрэх /буцах/	1 секц	8
13	0,080 тонн нннн хүртэл жинтэй жтх-1 маркийн төмөр торон хаалга үгсрэх /буцах/	ширхэг	1

ДИЗЕЛЬ ГЕНЕРАТОР БАЙРЛУУЛАХ ХОЛБОХ

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСГАЛТ



## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСАЛТ

## ТАЛБАН ӨНДӨРЖИЛТ, ЗАМ ТАЛБАН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	90 моринь хүчтэй бульдээреор 1-р зэргийн хөрсийг 10 м зайд түрэх	М3	145
2	0.3м3 багтаамжтай шанагат экскаватороор 1-р зэргийн хөрсийг ухаж шороо автоамосвалд ачих	М3	145
3	30см зузаан үеэр 10тн-ын жинтэй өндөр бүтээмжтэй хийн дорилрт индүүгээр нэг удаагийн явалтаар нятруулах	М3	218
4	15см зузаан үеэр 5 тн-ийн жинтэй нударган индүүгээр нэг удаагийн явалтаар нятруулах /замын доорхи хөрс/	М3	109
5	Яван хүний замын хашлага тавих	1у/м	265
6	Элсэн дэвсгэр хийх	М3	29.2
7	Яван хүний замын хучилтийг өнгөт хавтангаар хийх / 1м2-д 16-50ш хавтан/	1М2	365
8	Замын суурийг элс-хайрганы холцоор хийх	1М3	54
9	Цементбетон холцоор зам, талбайг гараар хийх	1М3	43.2
10	Элсээр ус тусгаарлагч хийх	М3	7.2
11	Замын хашлага тавих /1х0.3х0.15м/	1у/м	84
12	54/80 моринь хүчтэй бульдээреор 1-р зэргийн хөрсийг дараагийн 10 м тутамд түрэх	М3	132
13	0.5м3 багтаамжтай шанагат экскаватороор илүү гарсан шороо автоамосвалд ачих /замын далан, өндөржилтөнд намсх/	М3	132
14	Бетон зуурмаг бэлтгэх	М3	41.3

## ЦЭЛЭРЛЭЖЛЭЛТИЙН АЖЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Зүлэг суултаг талбайд тэг тэнхлэг татах	М2	350
2	0.7х0.5 хэмжээний нүхэнд бут сөөгний суултаг бөөнөөр нь суултаг	ш	29
3	Бүт сөөгний суултацыг арчлах	ш	29
4	Ургамлын хөрс нэмэхгүйгээр механикжсан аргаар зүлэг тарих хөрсийг бэлтгэх	М2	350
5	Ургамлын урийг гараар цацах /зүлгэний суултац/	М2	350
6	Ногоон суултагчдыг устгах машинаар устгах	М3	36
7	Элсэн дэвсгэр хийх	М3	7

## ТОНОЛЛОЛЫН АЖЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Сандал байрлуулж хийх L-2м	ш	2
2	Хөлийн сав устгах	ш	2

ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ҮНИЙН ЖАГСЛАЛТ

Барилгын нэр: Хэнтий аймгийн Мөрөн сумын нутагт баригдах 240 суудалтай соёлын төв

д/д	Тоног төхөөрөмжийн нэр	Хэмжих нэгж	Тоо, ширхэг	Нэгж үнэ	Бүгд үнэ /төгрөгөөр/	Бүгд үнэ /төгрөгөөр/
	Үндсэн барилга /тайзны технологи/					
1	Зааланд тавигдах LED P4.81 бүрэн өнгөт дэлгэц DOT/S.M. KB	ижж	1	57 400 000	57 400 000	52 181 818
2	Тайзны бүх хэшиг / 12ширхэг /	ижж	1	4 800 000	4 800 000	4 363 636
	Дүн				62 200 000	56 545 455
	Дотор ХАС,					
1	Агаар халаалгч N-7квт, V-380В	ш	2	1 035 000	2 070 000	1 881 818
2	Дефлектор Ф250мм	ш	4	230 000	920 000	836 364
	Дүн				2 990 000	2 718 182
	Дотор усан хангамж					
1	Даралт үүсгэгч сав	ш	1	137 679	137 679	125 163
2	Цахилгаан ус халаагч 3квт, 230В	ш	2	691 614	1 383 228	1 257 480
3	Цэвэр усны нөөцийн сав V=6м3	ш	1	4 443 820	4 443 820	4 039 836
4	Цэвэр усны насос cps25-80/220V/	ш	1	711 700	711 700	647 000
5	Галын гидрант	ижж	10	572 000	5 720 000	5 200 000
6	Галын усны насос	ш	1	4 620 000	4 620 000	4 200 000
	Дүн				17 016 427	15 469 479
	Дотор цахилгаан					
1	Софитны гэрэл 85В, 6 багц	ижж	6	1 100 000	6 600 000	6 000 000
2	Ложны гэрэл	ш	4	166 800	667 200	606 545
	Цахилгаан ойлттой гэрэл	ш	3	133 500	400 500	364 091
3	Удирдлагын пулт /Panel 200В/ 12 channel	ижж	1	4 336 761	4 336 761	3 942 510
4	Тиристор /Full touling 12х32А/	ижж	1	834 000	834 000	758 182
	Дүн				12 838 461	11 671 328

	Дизель генератор байрлуулах холбох								
1	Дизель генератор 50кВт	иж	1	59 950 000	59 950 000	54 500 000			
		ДҮН			59 950 000	54 500 000			
	Гадна тоглоомын талбай								
1	Модон тавцантай төмөр сандаг	ш	2	200 000	400 000	363 636			
2	Хогын сав	ш	2	180 000	360 000	327 273			
		ДҮН			760 000	690 909			
	НИЙТ ДҮН				155 754 888	141 595 353			

## Объектын төсөв

Барилгын нэр: Хэнтий аймгийн Мөрөн сумын нутагт баригдах 240 суудалтай соёлын төв

Объектын нэр: БУА

Төсөвт өртөг: 1 530 774 747 төгрөг

Төсвийн дугаар	Зардлын зүйл анги, бүлэглэл	Үе Шатны ажлуудын төсөвт өртөг /төг/			
		Барилга угсралт	Тоног төхөөрөмж		Бүгд
		Угсралт	Өртөг		
1	Үндсэн Барилга	1 227 671 130	3 141 273	61 987 782	1 292 800 185
2	Дотор цэвэр бохир ус хангамжийн ажил	13 785 879	-	17 817 746	31 603 625
3	Дотор халаалт салхивчийн ажил	79 597 145		3 130 802	82 727 947
4	Дотор цахилгааны ажил	92 399 230		13 443 036	105 842 266
5	Дотор холбоо дохиололын ажил	17 800 724			17 800 724
	Үндсэн Барилгын дүн	1 431 254 108	3 141 273	96 379 366	1 530 774 747

Төсөв зохиосон:  
МУ-ын тэргүүлэх төсөвчин



Д.Ганчимэг

ШИНЭ СОЁЛЫН ТӨВИЙН ТАЙЗНЫ ХӨШИГ

/71,26м2/

д/д	Үзүүлэлт	Хэмжээ	Нэг бүрийн үнэ	Нийт үнэ	Тайлбар
1	Тайзны арын найдник/лед дэглэгцний араар татах/	100м	6,0	600,0	
2	Лед дэглэгцний өмнүүр буудал дунд хөшиг/хуниастай/	130м	10,0	1300,0	
3	2 талын күлүс 8 ширхэг	32м	10,0	320,0	
4	2 талын күлүсний урдүүр татгал саатай чүүл	32м	15,0	480,0	
5	Дээрүүр явдал падек күлүсний тоогоор	40м	10,0	400,0	
6	Төв хөшиг/хамба/	80м	13,0	1040,0	
7	Төв хөшигийн дотор	80м	6,0	480,0	
8	Хөшигийн хуниас барж оёх мяндас	200м	0,5	100,0	
9	Хөшиг тогтоох ролик	8 ш	5,0	40,0	
10	олс чангалатч	2ш	20,0	40,0	
11	Хөшиг тогтоох трыа	89,4м дээр хоёр талын шатны трыаны хэмжээ нэмэгдэнэ.			Төсөвт оруулсан
	Нийт зардал				Тайзны хөшигийн хэмжээ, бүтцийг ажиглтнаар тооцуулан материалыг хамгийн бага үнээр тооцсон болно.

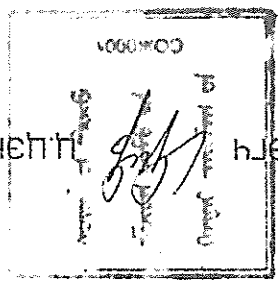
ТООЦОО ХИЙСЭН

СОЁЛЫН ТӨВИЙН ЭРХЛЭГЧ

Ц.ЦЭНДВААР



00000000



2020 онд барилдаагаар төсөвлөгдсөн Соёлын төвийн шинэ барилгын тайзны бүтээд 32 м<sup>2</sup> "Лэд дэлгэц" байрлуулахаар саналтай байгаа тул түүний үнэ болгох 57,4 сая төгрөгийг барилгын зурал төсөвт суулгаж өгнө үү.

Барилгын зурал төслийн "Өлзий-Иш" ХХК-д

Тангын -ны №

2020.01.29 № 04

23130 Хангай аймаг, Мөрөн сум,  
Утас: 70-56-64-00

ХАНГАЙ АЙМАГ  
МӨРӨН СУМЫН  
СОЁЛЫН ТӨВ





МАНДАЛА ПРО АУДИО ХХК  
 Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 11-р хороо,  
 5 хаяг, Соёмбо хотхон 55-19 тоот  
 Утас: 88084333, 96661970

LED дэлгэц нийлүүлэх үнийн санал  
 Техникийн тодорхойлолт

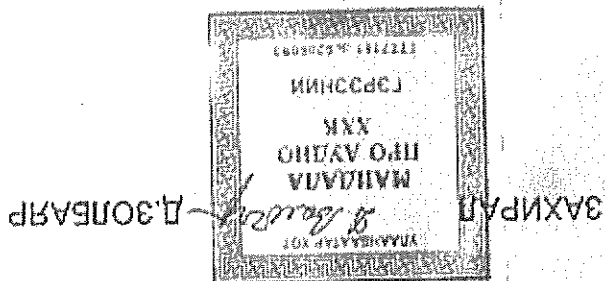
2020-01-29

Улаанбаатар

№	Нэр төрөл	Үзүүлэлт
1	Дэлгэцийн нэр	P4,81 буран өнгөт
2	Хэмжээ	4m x 8m, 32m²
3	Модул хэмжээ	60cm x 60cm, 40ширхэг
4	Пиксел	4,81mm
5	Дэлгэцийн нягтрал	40000 DOTS/M.KB
6	Харгалх зориулалт	Дотор болон гадна байршуулах зориулалттай
7	LED төрөл	P4,81SMD Nation star/MBI***
8	Харгалх өнцөг	H110°, V110°
9	Brightness	6500-7000CD/M2
10	Тэжээлийн блок	AC220V±10%/50HZ
11	Ажиглах хугацаа	50000-100000цаг
12	Видео сигнал	RF, S-Video, RGB, RGBHV, YUV, YC, COMPOSITION ETC.
13	Video processor	1m Output, 2 Lan port, Audio:input and output, Input:HDMI, DVI, VGA, CV,USB
14	Тэжээлийн кабель	40ш
15	Сигналын кабель	40ш
16	Суурилуулалт болон бэхлэгээний материалын үнэ	3 сая төгрөг

Бид, (Мандага Про Аудио ХХК) дээр дурдсан барааг 54.4сая төгрөгийн үнийн саналаар нийлүүлэхээр санал болгож бөгөөд Суурилуулалт болон бэхлэгээний материалын үнэ 3 сая төгрөг. Нийт 57,4 сая төгрөгийн үнийн саналыг хүргүүлж байна. Нийлүүлэх бараа нь техникийн шаардлагыг бүрэн хангасан болно

Баталгаат засварын хугацаа: 12 сар Утас: 88084333, 96661970



Объектын төсөв

Барилгын нэр: Хэнтий аймгийн Мөрөн сумын нутагт баригдах 240 суудалтай соёлын төв

Объектын нэр: Үндсэн барилга

Төсөвт өртөг: 1 292 800 185 төгрөг

Д/д	Ажил ба зардлын нэр	Барилга угсралт	Тоног төхөөрөмжийн угсралтын ажлын төсөвт өртөг /төг/		
			угсралт	Тоног төхөөрөмжийн өртөг	Бүгд
1	Ажиллах хүчний зардал	191 639 947			191 639 947
2	Материалын зардал	533 617 152	2 727 273	53 818 182	590 162 607
3	Тээврийн зардал	85 030 570			85 030 570
4	Машин ашиглалт	45 769 625			45 769 625
	<b>Шууд зардлын дүн</b>	<b>856 057 294</b>	<b>2 727 273</b>	<b>53 818 182</b>	<b>912 602 749</b>
6	Нэмэгдэл зардал 72.3%	70 787 743			70 787 743
7	Ашиг 15%	139 026 755			139 026 755
	<b>Барилга угсралтын ажлын дүн:</b>	<b>1 065 871 792</b>	<b>2 727 273</b>	<b>53 818 182</b>	<b>1 122 417 247</b>
8	НӨАТ 10%	106 587 179	272 727	5 381 818	112 241 725
9	Нормчлолын сан 0,18%	1 918 569	4 909	96 873	2 020 351
10	Захиалагчийн албаны зардал 2%	21 317 436	54 545	1 076 364	22 448 345
11	Зохиогчийн хяналт 1%	10 658 718	27 273	538 182	11 224 172
12	Магадлашгүй ажлын зардал 2%	21 317 436	54 545	1 076 364	22 448 345
	<b>БҮГД ДҮН:</b>	<b>1 227 671 130</b>	<b>3 141 273</b>	<b>61 987 782</b>	<b>1 292 800 185</b>

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТӨВЧОО

Д/д	Зардлын нэр	БҮГД өртөг /төрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	191 639 947
2	Материал	533 617 152
3	Тээвэр	85 030 570
4	Машин ашиглалт	45 769 625
	Шууд зардлын дүн	856 057 293
5	Нэмэгдэл зардал /72.3 %/	70 787 743
6	Ашиг / 15%/	139 026 755
	Барилга үгсралтын ажлын дүн	1 065 871 792
7	НӨАТ 10%	106 587 179
8	Нормчлолын сан 0.18%	1 918 569
	Дүн	1 174 377 541
9	Захиалагчийн албаны зардал	21 317 436
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	10 658 718
	Дүн	1 206 353 694
12	Маталашгүй ажил 2%	21 317 436
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	1 227 671 130

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## ГАЗРЫН 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
01-270-10	0.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 1-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачиж /ургамлын үндэстэй өнгөн хөрс хуулах/ 6-40см	м3	318	2.0 / 2	0.01 /	1.813 /	2371 / 2371	4298 /	4 298
01-270-10	0.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 1-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачиж зайлуулах	м3	318	2.0 / 2	0.01 /	1.813 /	2371 / 2371	4298 /	4 298
01-210-07	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 1-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	1014	2.0 / 2	0.00 /	3.65 /	2371 / 2371	8655 /	8 655
01-210-08	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	434	2.0 / 2	0.00 /	1.779 /	2371 / 2371	4219 /	4 219
01-060-02	2 м хүртэл гүн шуудлууг бэхэлгээгүйгээр 2-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	109	2.8 / 2	3.15 /	342.838 /	2610.2 / 2371	894875 /	894 875
01-060-03	Хамар хана, довжсооны суурийн нүүх гараар ухах	м3	29	2.9 / 2	4.86 /	141.027 /	2640.1 / 2371	372325 /	372 325
01-210-08	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	1	2.0 / 2	0.00 /	0.004 /	2371 / 2371	10 /	10
01-400-02	54/80 Морины хүчтэй бугль-дээрээр 10 м хүртэл зайд 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудлууг булах	м3	2274	/ 2	/	/	/ 2371	/	
01-070-02	Шуудлуу хүнхээл нухийг 2-р зэргийн хөрсөөр өргүүлж булах	м3	401	1.3 / 2	1.84 /	736.035 /	2206.5 / 2371	1624062 /	1 624 062
01-190-05	Суурийн хажуугаар булсан шороог нягтруулагч машинаар нягтруулах /эргэн тойронд 3м өргөнтэй 6-30см зузаантай нягтруулна/	м3	145	/ 2	/	/	/ 2371	/	
01-190-07	1,2-р зэргийн хөрсийг өндөр бүтээмжтэй хийн тримбовкоор нягтруулах /6-15см/	м3	105	3.0 / 2	0.54 /	56.847 /	2670 / 2371	151781 /	151 781

Нийт Хүн/цаг:

1285.81 / 0

Үндсэн цалин:

3 064 523

Инжэнэр техникийн ажилчдын цалин:

520 969

Нэмэгдэл цалин:

1 133 874

Нийт цалин:

4 719 366

Хуудас 1

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шилтгэлийн дүн: 637 114  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэг: 641 834  
 Ажиллах хүчний зардал: 5 998 314

## СУУРИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ажил буулах)					
				Зэрг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-010-04	Бетон бэлтгэл хийх В10	м3	19.56	2.4 / 2	1.1 / 1.49	21.557 / 29.07	2490.6 / 2371	53690 / 68916	122 606
06-010-08	Багааны 3м3 хүртэл цул төмөр бетон суурь цутгах БМ250	м3	40.69	2.8 / 2	9.74 / 0.51	396.182 / 20.75	2610.2 / 2371	1034115 / 49203	1 083 318
06-010-09	Багааны 5м3 хүртэл цул төмөр бетон суурь цутгах м250	м3	23.18	2.8 / 2	7.16 / 0.3	165.992 / 6.95	2610.2 / 2371	433272 / 16488	449 760
06-100-04	Суурийн хөлбоос дам нуруу төмөр бетоноор цутгах м250	м3	18.9	2.8 / 2	18.63 / 0.64	352.099 / 12.1	2610.2 / 2371	919050 / 28680	947 730
06-050-13	Арматурчилах	тн	1.6	2.5 / 2	17.25 / 2.45	27.592 / 3.91	2520.5 / 2371	69547 / 9279	78 826
06-010-22	Бетон шугаман суурь цутгах м200	м3	157	3.0 / 2	3.49 / 1.42	547.224 / 4	2670 / 2371	1461087 / 528591	1 989 677
06-010-22	Бетон шугаман суурь цутгах м150 /хамар ханын доорх/	м3	19.4	3.0 / 2	3.49 / 1.42	67.619 / 27.55	2670 / 2371	180542 / 65316	245 858
06-050-13	Арматурчилах	тн	0.58	2.5 / 2	17.25 / 2.45	10.002 / 1.42	2520.5 / 2371	25211 / 3364	28 574
06-090-06	3м хүртэл өндөр 200мм зузаан төмөр бетон хана цутгах В20	м3	2.2	3.1 / 2	23.78 / 2.63	52.325 / 5.79	2710.6 / 2371	141832 / 13719	155 551
06-050-13	Арматурчилах	тн	0.135	2.5 / 2	17.25 / 2.45	2.328 / 0.33	2520.5 / 2371	5868 / 783	6 651
08-040-04	Хана ба сууринд хэвтээ ус тусгаарлагч шилгэн шилтэй цементэн зуурмагаар хийх	м2	63	2.2 / 2	0.34 / 0.04	21.351 / 2.46	2430.8 / 2371	51899 / 5826	57 725
08-040-10	Чулуу, тоосго, бетонон ханын төгшлэсэн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	707	2.9 / 2	0.49 / 0.01	348.056 / 5.66	2640.1 / 2371	918903 / 13410	932 313
06-010-04	Сувгийн уланд бетон бэлтгэл хийх В7.5	м3	13.2	2.4 / 2	1.1 / 1.49	14.548 / 19.62	2490.6 / 2371	36233 / 46508	82 740
08-050-05	Сувгийн ба цооногийн ханыг цементэн зуурмагаар галнаж өрөх	м3	6.2	3.0 / 2	5.76 / 1.28	35.698 / 7.94	2670 / 2371	95313 / 18816	114 129
08-060-04	Ердийн тоосгоор энгийн гоёлтой 250 мм-ийн тоосгон хүдгийн хана цемент шохойн зуурмагаар	м3	0.8	2.9 / 2	6.2 / 2.22	4.96 / 1.78	2640.1 / 2371	13096 / 4211	17 307





## ЦАЛИНГИЙН НЭЛТЭГЭЛ

06-050-13	Арматурчилах	тн	5.08	2.5 / 2	17.25 / 2.45	87.606 / 12.43	2520.5 / 2371	220811 / 29461	250 273
06-100-05	Тулгуурын талбайгаас 6м өндөрт 500мм зузаан төмөр бетон дам нуруу цутгах м250	м3	140.55	3.1 / 2	27.72 / 1.32	3896.67 / 185.5 8 / 3	2710.6 / 2371	10562337 / 439882	11 002 219
06-110-04	Тулгуурын талбайгаас 6м хүртэл өндөрт 200мм зузаан дам нуруугүй төмөр бетон хүчилт цутгах м-250	м3	163.21	3.0 / 2	15.42 / 1.99	2516.55 / 324.3 1	2670 / 2371	6719192 / 768911	7 488 103
06-100-05	Төмөр бетон дам нуруу цутгах м250	м3	10.9	3.1 / 2	27.72 / 1.32	302.197 / 14.39	2710.6 / 2371	819135 / 34114	853 249
06-050-13	Арматурчилах	тн	19.69	2.5 / 2	17.25 / 2.45	339.56 / 48.16	2520.5 / 2371	855861 / 114191	970 052

Нийт Хүн/цаг: 8180.28 / 717.01

Үндсэн цалин: 23 630 069

Инженер төхнийкийн ажилчдын цалин: 4 017 112

Нэмэгдэл цалин: 8 743 126

Нийт цалин: 36 390 306

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 4 912 691

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл: 4 949 082

Ажиллах хүчний зардал: 46 252 079

## ХАНА, ХАМАР ХАНЫН 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
08-160-04	360 мм-ийн өргөн ханыг хийжсэн сийрмэг гүлдмайгаар өрөх	м3	170.9	3.5 / 2	2.16 / 1.44	369.486 / 7	2873 / 2371	1061533 / 583899	1 645 432
08-330-05	Эрдэс хөвөн хавтангаар тоосгон хана дулаалах d-150мм	м2	701.1	3.0 / 2	0.43 / 0.01	298.669 / 4.21	2670 / 2371	797445 / 9974	807 419
08-050-10	1\2-ын өргөн ерийн тоосгон хамар хана арматурлаж өрөх	м2	85.34	3.0 / 2	2.46 / 0.52	210.167 / 44.37	2670 / 2371	561145 / 105197	666 343
06-050-13	Өрлөг арматурчилах	тн	1.93	2.5 / 2	17.25 / 2.45	33.283 / 4.72	2520.5 / 2371	83891 / 11193	95 084
08-300-04	1\2 өнгөлгөөны тоосгоор гадна хана өнгөлж өрөх	м2	615.8	3.3 / 2	2.61 / 2.02	1604.77 / 1245.5 5 / 52	2791.8 / 2371	4480210 / 2953121	7 433 331
08-100-04	Тоосгон өргийн нэг талыг эмжээр заадаст гаргах	м2	615.8	4.0 / 2	0.26 /	161.771 /	3076 / 2371	497607 /	497 607
08-160-04	240 мм-ийн өргөн ханыг хийжсэн сийрмэг гүлдмайгаар өрөх	м3	59.4	3.5 / 2	2.16 / 1.44	128.423 / 85.6	2873 / 2371	368959 / 202947	571 905

## ЦАЛИНГИЙН НЭЛТЭЛ

06-050-10	4 кг хуртэл жинтэй бэхлэгээний деталь төмөр суулгах / ханын бэхлэгээ/	ТН	0.204	3.5 / 2	277.24 / 2.85	56.557 / 0.58	2873 / 2371	162489 / 1379	163 868
06-050-13	Баганаас гаргалгаа арматур суулгах	ТН	0.31	2.5 / 2	17.25 / 2.45	5.346 / 0.76	2520.5 / 2371	13475 / 1798	15 273
08-050-10	12-ын өргөн ерийн тоосгон хамар хана арматурлаж өрөх	М2	524.16	3.0 / 2	2.46 / 0.52	1290.84 / 272.59 / 1	2670 / 2371	3446566 / 646123	4 092 689
08-060-08	Ердийн тоосгоор дунд зэргийн гоёлтой 380 мм-ийн тоосгон хана цөмөнтэн зуурмагаар гагнаж өрөх /ларледийн халлага хана, гонхны хана/	М3	52.67	3.4 / 2	6.16 / 2.07	324.416 / 108.97	2832.4 / 2371	918875 / 258378	1 177 253
08-110-04	380 мм-ийн өргөн хана өнгөлөөний тоосгоор өнгөлж цөмөнт шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх /гонх/	М3	9.6	3.4 / 2	9.51 / 2.92	91.326 / 28.04	2832.4 / 2371	258671 / 66487	325 158
24-030-05	Салхивчийн хоолойд эрдэс хөвөн угсаар ороож тусгаарлагт хийх	М3	0.42	2.7 / 2	53.82 / 0.74	22.603 / 0.31	2580.3 / 2371	58323 / 740	59 063
06-100-12	Төмөр бетон ялуу цутгах М-250	М3	0.23	3.2 / 2	22.28 / 2.3	5.125 / 0.53	2751.2 / 2371	14100 / 1254	15 354
06-050-13	Арматур	ТН	0.017	2.5 / 2	17.25 / 2.45	0.293 / 0.04	2520.5 / 2371	739 / 99	838
07-500-15	0.1тн хуртэл жинтэй ялуу /Я15.12.14/	Ш	36	3.0 / 2	0.59 / 0.06	21.136 / 2.16	2670 / 2371	56432 / 5121	61 553
07-500-15	0.1тн хуртэл жинтэй ялуу /я22.12.14/	Ш	10	3.0 / 2	0.59 / 0.06	5.871 / 0.6	2670 / 2371	15676 / 1423	17 098

Нийт Хүн/цаа:

4630.09 / 2045.18

Үндсэн цалин:

17 645 267

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

2 999 695

Нэмэгдэл цалин:

6 528 749

Нийт цалин:

27 173 711

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн бүтэц:

3 668 451

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл:

3 695 625

Ажиллах хүчний зардал:

34 537 787

## ШАТНЫ 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	Гарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-230-05	Шатны төмөр бетон гишгүүр чигжиж цутгах	М3	4.99	3.0 / 2	37.48 / 2	187.025 / 9.98	2670 / 2371	499357 / 23663	523 020
06-050-13	Арматурчилах	ТН	0.364	2.5 / 2	17.25 / 2.45	6.277 / 0.89	2520.5 / 2371	15822 / 2111	17 933
08-270-11	Шатанд нарсан барилгатай төмөр хайс хийх	У/м	8.1	4.2 / 2	3.84 / 0.12	31.087 / 0.98	3170 / 2371	98546 / 2324	100 870

## ЦАЛИНГИЙН НЭЛТГЭЛ

15-690-31	Шатны хайс гэх мэт гадаргуу 2 удаа будах	M2	14.6	3.0 / 2	0.68 / 0.07	9.928 / 0.98	2670 / 2371	26508 / 2319	28 827
09-070-05	Гадна төмөр шат урсгах	TN	0.358	3.8 / 2	16.43 / 2.9	5.88 / 1.04	2994.8 / 2371	17610 / 2462	20 072
09-180-07	Шат, шатны талбай, цонх ба талгны хайс тосон будаагаар 2 удаа будах	TN	0.358	4.0 / 2	13.06 / 0.03	4.676 / 0.01	3076 / 2371	14382 / 21	14 403

Нийт Хүн/цаг: 244.87 / 13.88

Үндсэн цалин: 705 125

Инженер төхнийн ажигчдын цалин:

119 871

Нэмэгдэл цалин: 260 896

Нийт цалин: 1 085 892

Нийгэмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

146 595

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

147 681

Ажиллах хүчний зардал: 1 380 169

## ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ажил буулах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
12-070-04	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	M2	713.2	2.7 / 2	0.16 / 0.02	115.467 / 11.55	2580.3 / 2371	297940 / 27394	325 334
12-070-05	Дараагийн 1мм зузаан тугамд үнэлгээ 30-д нэмэх	M2	3566	2.0 / 2	0.01 / 0.00	32.807 / 3.57	2371 / 2371	77786 / 8455	86 241
12-060-10	Дээврийн 1 үе тусгаарлагч праймер түрхлэг хийх	M2	713.2	2.0 / 2	0.16 / 0.01	113.114 / 7.85	2371 / 2371	268192 / 18601	286 793
12-060-09	Унифлекс маркын хар цаас хийгээр нааж уур тусгаарлагч хийх	M2	713.2	3.0 / 2	0.15 / 0.01	105.768 / 5.85	2670 / 2371	282399 / 13866	296 266
12-060-08	Дээврийн 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх	M2	713.2	2.2 / 2	0.21 / 0.01	152.625 / 8.92	2430.8 / 2371	371000 / 21137	392 138
12-160-05	Хөөвөндөр хавтангаар төмөр бетон хүчилт дулаалах d-200мм -450мм	M2	713.2	3.0 / 2	0.54 / 0.02	384.415 / 14.98	2670 / 2371	1026388 / 35511	1 061 898
12-070-10	Бетон тэгшилгээг 50мм-ийн зузаантай хийх	M2	713.2	2.5 / 2	0.1 / 0.07	73.46 / 47.78	2520.5 / 2371	185155 / 113297	298 452
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах	TN	0.124	2.5 / 2	17.25 / 2.45	2.138 / 0.3	2520.5 / 2371	5390 / 719	6 109
12-070-04	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	M2	713.2	2.7 / 2	0.16 / 0.02	115.467 / 11.55	2580.3 / 2371	297940 / 27394	325 334
12-060-10	Дээврийн 1 үе тусгаарлагч праймер түрхлэг хийх	M2	713.2	2.0 / 2	0.16 / 0.01	113.114 / 7.85	2371 / 2371	268192 / 18601	286 793
12-060-09	Унифлекс маркын хар цаас хийгээр нааж	M2	713.2	3.0 / 2	0.15 / 0.01	105.768 / 5.85	2670 / 2371	282399 / 13866	296 266
12-060-08	Дээврийн 1 үе наамал чулуутай унифлекс маркийн ус тусгаарлагч хийх	M2	713.2	2.2 / 2	0.21 / 0.01	152.625 / 8.92	2430.8 / 2371	371000 / 21137	392 138

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

12-070-04	Дэвэрийн 15мм зузаан цөмөнтэн тэгшилгээ хийх /гонох, саравч дээр/	М2	29.5	2.7 / 2	0.16 / 0.02	4.776 / 0.48	2580.3 / 2371	12324 / 1133	13 457
12-160-05	Хөөвөндөр хавтангаар төмөр бетон хучилт дулаалах d-200мм -260мм	М2	29.5	3.0 / 2	0.54 / 0.02	15.901 / 0.62	2670 / 2371	42454 / 1469	43 923
12-070-04	Дэвэрийн 15мм зузаан цөмөнтэн тэгшилгээ хийх	М2	29.5	2.7 / 2	0.16 / 0.02	4.776 / 0.48	2580.3 / 2371	12324 / 1133	13 457
12-060-10	Дэвэрийн 1 үе тусгаарлагч праймер түрхлэг хийх	М2	29.2	2.0 / 2	0.16 / 0.01	4.631 / 0.32	2371 / 2371	10980 / 762	11 742
12-060-08	Дэвэрийн 1 үе наамал чулутай унифлекс маркийн үс тусгаарлагч хийх	М2	29.5	2.2 / 2	0.21 / 0.01	6.313 / 0.37	2430.8 / 2371	15346 / 874	16 220
12-050-08	Хучилтын жижиг төмөр эдлэлүүд хийх	М2	54.6	3.0 / 2	1.31 / 0.01	71.706 / 0.29	2670 / 2371	191456 / 699	192 155
08-050-11	12-ын тоосгоор хана арматургүй өрөх /салхивчийн суваг дээвэрт /	М2	15.82	3.0 / 2	2.2 / 0.52	34.821 / 8.18	2670 / 2371	92973 / 19385	112 358
08-060-04	Салхивчийн суваг тоосгоор энгийн гоёлтой 250 мм-ийн тоосгон хана цөмөнт шохойн зуурмагаар галнаж өрөх	М3	4.96	2.9 / 2	6.2 / 2.22	30.755 / 11.01	2640.1 / 2371	81196 / 26108	107 304
24-060-07	Салхивчийн сувагт хоолойд дулаан тусгаарлах ширхэглэг материалаар хийх	М3	1.9	3.0 / 2	22.95 / 0.3	43.598 / 0.57	2670 / 2371	116407 / 1347	117 754
12-050-08	Салхивчийн сүвгийн хонглил дээр хавхаг хийх	М2	5.3	3.0 / 2	1.31 / 0.01	6.96 / 0.03	2670 / 2371	18585 / 68	18 652

Нийт Хүн/цаг:

1691 / 157.3

Үндсэн цалин:

4 700 782

Инженер техникчдийн ажлын цалин:

799 133

Нэмэгдэл цалин:

1 739 289

Нийт цалин:

7 239 204

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

977 292

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл:

984 532

Ажиллах хүчний зардал:

9 201 028

## 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
10-180-05	Гадна үүднэ төмөр жаагай шилэн хаалгатай хана	М2	37.56	3.7 / 2	1.08 / 0.36	40.621 / 13.52	2954.2 / 2371	120003 / 32060	152 063
10-590-04	2м2 хүртэл талбайтай дулаалгатай метал хаалга суулгах	ш	1	3.0 / 2	7.77 / 0.15	7.77 / 0.15	2670 / 2371	20747 / 363	21 110

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

10-590-04	2м2 хүртэл талбайтай бүргэд хаалга суулгах ТХ-1	ш	2	3.0 / 2	7.77 / 0.15	15.541 / 0.31	2670 / 2371	41493 / 726	42 219
10-180-04	Гадна дотор тоосгон хананд 3 м2 хүртэл талбайтай хаалга усрах /Х-1, Х-3/	м2	44.8	3.4 / 2	1.24 / 0.37	55.373 / 16.58	2832.4 / 2371	156838 / 39302	196 140
10-180-05	Гадна дотор тоосгон хананд 3 м2 дээш талбайтай хаалга усрах	м2	12.6	3.7 / 2	1.08 / 0.36	13.627 / 4.54	2954.2 / 2371	40257 / 10755	51 011
10-600-04	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	57.4	3.0 / 2	0.43 / 0.01	24.912 / 0.4	2670 / 2371	66514 / 953	67 467
10-670-04	Хаалганд барилд усрах /2 самбартай хаалганд/	иж бүр- дэл	4	5.0 / 2	1.13 / 0.01	4.532 / 0.02	3546 / 2371	16070 / 47	16 118
10-670-04	Хаалганд нугас усрах	хоc	33	5.0 / 2	1.13 / 0.01	37.389 / 0.17	3546 / 2371	132581 / 391	132 973
10-120-04	Хувандар жаазтай цонх усрах	м2	103.12	3.3 / 2	1.99 / 0.38	204.992 / 39.19	2791.8 / 2371	572297 / 92909	665 206
08-190-04	Цонхны чулуун тавиур хавтан суулгах ь-0.40м	м2	22.4	3.4 / 2	1.59 / 0.48	35.703 / 10.84	2832.4 / 2371	101126 / 25700	126 826
10-560-11	1.58*0.7хэмжээтэй пластмасан дан шилтэй цонх гараар усрах / ТТ-2/	1 блок	4	3.0 / 2	1.42 / 0.27	5.68 / 1.08	2670 / 2371	15166 / 2561	17 726
10-600-05	Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих дулаалах	м2	103.12	3.0 / 2	0.15 / 0.01	15.674 / 1.24	2670 / 2371	41850 / 2934	44 784

Нийт Хүнцэг:

461.81 / 88.02

Үндсэн цалин:

1 533 643

Инжэнэр техникийн ажлыгын цалин:

260 719

Нэмэгдэл цалин:

567 448

Нийт цалин:

2 361 811

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

318 844

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл:

321 206

Ажиллах хүчний зардал:

3 001 861

## ШАЛНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)				Нийт цалин	Бүгд цалин	
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин			
11-010-14	Бетоны дэвсгэр үе хийх шалны тэгшилгээ ба тусгаарлалт хийх ь-100мм	м3	44.4	2.2 / 2	4.25 / 3.69	188.873 / 4	163.8	2430.8 / 2371	459113 / 388455	847 568
11-010-14	Бетоны дэвсгэр үе хийх шалны тэгшилгээ ба тусгаарлалт хийх /заалны болон тайзны шал/	м3	24.48	2.2 / 2	4.25 / 3.69	104.135 / 90.33	2430.8 / 2371	253133 / 214175	467 308	

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

06-230-06	Бетон гишгүүр хашлагын хамт цугтах В10	М3	2.72	2.8 / 2	13.71 / 1.53	37.289 / 4.16	2610.2 / 2371	97333 / 9867	107 200
06-010-22	Бетон хашлага хана цугтах В10	М3	2.41	3.0 / 2	3.49 / 1.42	8.4 / 3.42	2670 / 2371	22428 / 8114	30 542
11-350-04	Шалны хавтанцарыг 10 см зузаан багсармалаар наах	М2	294.8	3.8 / 2	1.19 / 0.28	351.107 / 83.13	2994.8 / 2371	1051495 / 197110	1 248 604
11-090-05	Бетон хучаасын зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх ба хасах /5-5мм х 2/	М2	51.92	3.0 / 2	0.01 / 0.01	0.483 / 0.31	2670 / 2371	1289 / 739	2 028
11-030-04	Битуминоль шаваас дээр хар цаас, гидройзол буюу бризолор 1 үе тусгаарлалт хийх	М2	14.52	3.2 / 2	0.01 / 0.02	0.164 / 0.25	2751.2 / 2371	451 / 585	1 037
11-160-08	Цементэн зуурмаг дээр вааран хавтанцар наах /20М2-с дээш /талбайтай	М2	14.52	3.1 / 2	0.94 / 0.15	13.61 / 2.25	2710.6 / 2371	36890 / 5336	42 226
11-050-06	Эрдэс хөвөн хавтангаар дулаан дуу тусгаарлалт хийх 5-30мм	М2	244.78	3.0 / 2	0.32 / 0.04	77.399 / 10.77	2670 / 2371	206656 / 25536	232 193
11-060-04	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	М2	766.51	2.6 / 2	0.21 / 0.12	162.653 / 91.98	2550.4 / 2371	414831 / 218087	632 919
11-360-04	Ардаа цавуутай худдаасан хавтанцар өнгөлгөөг бетон шаланд наах	М2	319.3	2.8 / 2	0.54 / 0.02	172.326 / 7.79	2610.2 / 2371	449806 / 18472	468 278
11-060-05	Цементэн тэгшилгээний зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх ба хасах	М2	447.21	2.0 / 2	/ 0.02	/ 9.84	2371 / 2371	/ 23327	23 327
11-220-11	Паркетан шал хийх	М2	447.21	3.1 / 2	0.96 / 0.09	428.919 / 39.95	2710.6 / 2371	1162628 / 94730	1 257 358
11-240-06	Шатны талбай болон гишгүүрт шахмал чулуун хавтан наах	М2	34.67	3.2 / 2	3.06 / 0.26	106.059 / 9.15	2751.2 / 2371	291790 / 21701	313 491

Нийт Хүн/цаг:

1651.42 / 517.18

Үндсэн цалин:

5 674 080

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

964 594

Нэмэгдэл цалин:

2 099 409

Нийт цалин:

8 738 082

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

1 179 641

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл:

1 188 379

Ажиллах хүчний зардал:

11 106 103

## ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

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

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

15-020-10	200мм Дээш өргөн амалгааг өндөр чанартай шавардах	У/М	234.4	3.5 / 2	0.38 / 0.02	88.369 / 3.91	2873 / 2371	253884 / 9281	263 165
15-050-04	Тоосго Бетон ханын тэгш гадаргуутай дам нуруу, багана шавардах	М2	69.8	3.5 / 2	2.11 / 0.11	147.383 / 7.4	2873 / 2371	423430 / 17543	440 973
15-040-12	Дотор тоосго ба Бетон ханыг шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	М2	2427.8	3.4 / 2	1.35 / 0.07	3280.92 / 163.8 9 8	2832.4 / 2371	9292903 / 388551	9 681 454
15-060-04	Шатны налууд сайн чанарын шавардлага хийх /эргэх тавцангийн хамт доод талаас нь/	М2	17.49	3.5 / 2	1.3 / 0.08	22.699 / 1.45	2873 / 2371	65213 / 3442	68 655
15-710-06	Увэрийн заалны хана, таазад дам нурууны гадаргуунд дуу тусгаарлагч хавтанг наах	М2	510	4.1 / 2	0.23 / 0.00	116.637 / 1.02	3123 / 2371	364257 / 2418	366 676
15-040-29	Нарийн зуурмагаар бетонон тааз тэгшлэх	М2	924.16	3.0 / 2	0.61 / 0.03	564.477 / 25.88	2670 / 2371	1507153 / 61353	1 568 507
15-430-04	Хиймэл гантигаар өнгөлөх тоосгон хананд дэвсгэр шавардлага хийж өнгөлөх	М2	37.22	3.7 / 2	0.67 / 0.03	24.919 / 1.25	2954.2 / 2371	73615 / 2956	76 571
15-420-06	Олон нийтийн барилгын тоосго ба Бетон гадаргууд хавтанцаараар өнгөлгөө хийх	М2	37.22	3.6 / 2	2.88 / 0.1	107.342 / 3.68	2913.6 / 2371	312753 / 8737	321 490
15-310-09	Усан цийдмэгээр шавардсан таазыг буун цацгачар 90 % багсаар 10 % будах	М2	941.65	3.0 / 2	0.63 / 0.00	588.72 / 2.73	2670 / 2371	1571881 / 6475	1 578 356
15-310-08	Усан цийдмэгээр шавардсан ханыг будах буун цацгачаар 90 % багсаар 10 % будах	М2	2225.24	3.0 / 2	0.49 / 0.00	1088.81 / 6.45	2670 / 2371	2907123 / 15301	2 922 423
15-230-10	Шавардсан хана цагаан тоосон будгаар, гар аргаар өндөр чанартай будах /цонхны амлгагч/	М2	101.92	3.3 / 2	1.19 / 0.00	121.56 / 0.22	2791.8 / 2371	339371 / 532	339 903
15-270-13	Сараалж, далавч, радиоторууд, 50мм бага голчтой хоолойнууд будах	М2	29.6	3.3 / 2	0.55 / 0	16.159 / 0.03	2791.8 / 2371	45112 / 63	45 175
10-260-04	Өнгөт хавтангаар ариун цэврийн өрөөний хана хийж	М2	14.8	2.1 / 2	0.11 / 0.08	1.616 / 1.23	2400.9 / 2371	3880 / 2913	6 793
10-650-05	Ердийн нөхцөлд ажиллах дан төмөр каркастай хоёр талаасаа дан гилсэн өнгөлгөөтөй 1ш хаалганы нүүтэй хамар хана угсрах	М2	14.85	3.5 / 2	1.06 / 0.08	15.756 / 1.25	2873 / 2371	45267 / 2958	48 224
10-650-05	Салхивчийн хоолойн гадуур дан төмөр каркастай хоёр талаасаа дан гилсэн өнгөлгөөтөй хана угсрах	М2	50	3.5 / 2	1.06 / 0.08	53.05 / 4.2	2873 / 2371	152413 / 9958	162 371
10-710-05	Хуванцар жаагайтай шилэн хана хаалгатай угсрах	М2	83.5	3.4 / 2	4.7 / 0.17	392.45 / 14.45	2832.4 / 2371	1111575 / 34250	1 145 826
15-530-04	Хайсны шон суулгах Г/1/	Ш	22	4.0 / 2	1.3 / 0.07	28.552 / 1.54	3076 / 2371	87825 / 3657	91 481
10-031-05	Гэрэлтүүлгийн тавцанд модон хайс хийх	М3	0.168	3.0 / 2	101.81 /	17.103 /	2670 / 2371	45666 /	45 666
15-700-11	Модон гадаргууг 2 үе лакдах	М2	16	3.5 / 2	0.71 / 0.02	11.328 / 0.29	2873 / 2371	32545 / 683	33 228
08-230-09	Дотор талын 6 м хүртэл өндөр төмөр шат угсрах ба задлах	М2	36	2.9 / 2	1.04 / 0.18	37.526 / 6.39	2640.1 / 2371	99073 / 15142	114 216



## ЦАЛИНГИЙН НЭЛТЭЛ

Нийт Хүн/цаа: 6725.38 / 247.24 Үндсэн цалин: 19 321 151

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 3 284 596

Нэмэгдэл цалин: 7 148 826

Нийт цалин: 29 754 573

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 4 016 867

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл: 4 046 622

Ажиллах хүчний зардал: 37 818 062

## ГАДНА 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
15-010-04	Гадна ханыг цемент шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	216.53	3.5 / 2	1.61 / 0.07	347.92 / 15.37	2873 / 2371	999575 / 36451	1 036 026
15-010-04	Дээврийн хашлага ханын дотор талыг цементэн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	108.3	3.5 / 2	1.61 / 0.07	174.016 / 7.69	2873 / 2371	499949 / 18231	518 181
15-010-04	Салхивчийн яндангийн ханыг цөмөнтэн зуурмагаар гараар шавардах	м2	23.8	3.5 / 2	1.61 / 0.07	38.242 / 1.69	2873 / 2371	109869 / 4007	113 875
15-140-04	Салхивчийн яндан, хашлага ханын дотор талыг шохойн будаагаар гар аргаар будах	м2	132	3.1 / 2	0.56 / 0	74.369 / 0.08	2710.6 / 2371	201584 / 188	201 772
15-680-16	Гадна хананы хааавч (цокло)-ын хананд вааранцар хавтан наах	м2	61.3	3.5 / 2	0.89 / 0.08	54.3 / 4.9	2873 / 2371	156003 / 11627	167 630
15-040-04	Цонх хаалганы гадна амалгаа, чихний хүрээ шавардах	м2	34.63	3.2 / 2	1.14 / 0.06	39.558 / 2.07	2751.2 / 2371	108832 / 4902	113 733
15-140-10	Гадна хана усан эмүльсэн будаагаар гар аргаар будах /гоёлын хүрээ, цонхны амалгаа орсон/	м2	249.6	3.4 / 2	0.77 / 0.01	192.042 / 1.25	2832.4 / 2371	543940 / 2959	546 899
10-710-05	Гадна нүүр талд фасадны шилэн өнгөлгөө хийх	м2	17.8	3.4 / 2	4.7 / 0.17	83.66 / 3.08	2832.4 / 2371	236959 / 7301	244 260
12-050-04	Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойн хамт хийх	м2	872.52	3.9 / 2	0.05 / 0	44.324 / 0.79	3035.4 / 2371	134541 / 1862	136 403
15-340-05	1 м2 д 3 хүртэл ширхэг өнгөлсөн гантиг чулууугаар хана өнгөлөх	м2	40.23	3.7 / 2	8.22 / 0.28	330.666 / 11.45	2954.2 / 2371	976855 / 27137	1 003 992
15-470-06	500мм хүртэл өндөр гоёлын хүрээ суулгах	м2	82.9	4.6 / 2	2.06 / 0.08	170.6 / 6.62	3358 / 2371	572874 / 15705	588 579

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

15-470-05	300мм хүртэл өндөр гөлтгөнөн эдлэлүүд суулгах /цонхны хүрээ гоёл/	м2	46.5	4.4 / 2	1.49 / 0.02	69.35 / 0.82	3264 / 2371	226359 / 1951	228 310
15-500-05	Ширхэгийн гөлтгөнөн товоруу эдлэл суулгах	ш	25	3.6 / 2	1.04 / 0.06	26.008 / 1.48	2913.6 / 2371	75775 / 3515	79 290
15-490-08	Багана маягийн гөлтгөнөн эдлэл суулгах	ш	2	4.8 / 2	62.83 / 0.51	125.66 / 1.02	3452 / 2371	433778 / 2418	436 197
08-230-05	Гадна ханын бусад заслалын ажиглалт 16 м хүртэл өндөр төмөр шат угсрах ба зааглах	м2	427	3.1 / 2	0.71 / 0.16	302.401 / 69.6	2710.6 / 2371	819689 / 165024	984 713

Нийт Хунцаг:

2073.12 / 127.91

Үндсэн цалин:

6 399 861

Инженер техникийн ажигчдын цалин:

1 087 976

Нэмэгдэл цалин:

2 367 949

Нийт цалин:

9 855 787

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

1 330 531

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

1 340 387

Ажиллах хүчний зардал:

12 526 705

## БУСАД АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ажил буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-010-04	Бетон хаяавч хийх м150	м3	8.66	2.4 / 2	1.1 / 1.49	9.544 / 12.87	2490.6 / 2371	23771 / 30512	54 283
11-060-04	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	108.22	2.6 / 2	0.21 / 0.12	22.964 / 12.99	2550.4 / 2371	58568 / 30791	89 359
11-240-10	Довжооны талбай пандус чулуун хавтангаар өнгөлөх б-25мм	м2	18.76	3.4 / 2	5 / 0.3	93.755 / 5.65	2832.4 / 2371	265552 / 13388	278 940
15-400-04	Довжооны гишгүүрийг чулуун хавтангаар өнгөлөх 25мм	м2	27.32	3.8 / 2	8.62 / 0.28	235.528 / 7.62	2994.8 / 2371	705361 / 18072	723 433
09-070-04	Довжооны пандусын төмөр хайс угсрах	тн	0.191	3.5 / 2	92.14 / 2.93	17.599 / 0.56	2873 / 2371	50562 / 1327	51 888
09-240-07	Шат, шатны талбай, цонх, тагтны хайс будах	тн	0.191	4.0 / 2	12.75 / 0.01	2.436 / 0.00	3076 / 2371	7492 / 3	7 494
11-320-07	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	492.94	2.5 / 2	1.28 / 0.96	629.583 / 474.2	2520.5 / 2371	1586864 / 1124348	2 711 212
11-320-07	Зуурмаг бэлтгэх	м3	204.4	2.5 / 2	1.28 / 0.96	261.06 / 196.6	2520.5 / 2371	658001 / 466216	1 124 217
59-080-09	Барилгын гадна орчны хог 10м2 зайд зөөж цэвэрлэх, шүүрдэх	м2	1089	1.0 / 2	0.62 /	673.002 /	2136 / 2371	1437532 /	1 437 532

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

59-080-10	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксквагатораар ачих	МЗ	14.16	2.0 / 2	0.04 /	0.581 /	2371 / 2371	1377 /	1 377
-----------	---	----	-------	---------	--------	---------	-------------	--------	-------

Нийт Хүн/цаг: 1946.05 / 710.53

Үндсэн цалин: 6 479 735

Инженер техникийн ажлын цалин: 1 101 555

Нэмэгдэл цалин: 2 397 502

Нийт цалин: 9 978 792

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

1 347 137

Ажлын багаж, хуецаас, хэрэглэл: 1 357 116

Ажиллах хүчний зардал: 12 683 045

## ТАЙЗНЫ ТОНОГ 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
40-500-09	Зааланд тавих LED дэлгэц Р4.81 / нягтрал 40000 DOTS/M. KB /	иж	1	4.0 / 2	0.6 /	0.597 /	3076 / 2371	1836 /	1 836
10-680-04	Тайзны хөшигний тогтоогч зам суулгах	ком	12	3.0 / 2	2.1 / 0.00	25.236 / 0.04	2670 / 2371	67380 / 85	67 465
10-690-04	Тайзны хөшиг тогтоох	ш	12	3.4 / 2	1.16 / 0.02	13.944 / 0.25	2832.4 / 2371	39495 / 597	40 092

Нийт Хүн/цаг: 39.78 / 0.29

Үндсэн цалин: 109 394

Инженер техникийн ажлын цалин: 18 597

Нэмэгдэл цалин: 40 476

Нийт цалин: 168 467

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

22 743

Ажлын багаж, хуецаас, хэрэглэл: 22 912

Ажиллах хүчний зардал: 214 122

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг: 31810.93 / 5037.04 Бүгд цалин: 97 908 359

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 16 644 421

Нэмэгдэл цалин: 36 226 093

Нийт цалин: 150 778 872

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шийтгэлийн дүн: 20 355 148

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 20 505 927

Ажиллах хүчний зардал: 191 639 947



МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТАР)

ГАЗРЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт опц	Нэрж үнэ	Нийт үнэ
	Шороо	М3	826.8	0	0

СУУРИН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт опц	Нэрж үнэ	Нийт үнэ
1-4271	Үс	М3	94.0146	200	18 803
1-4542	Уулын элс	М3	15.8788	6500	103 212
1-0795	Тос	кг	250.0207	400	100 008
1-4237	Түлээ	М3	2.533	28000	70 924
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	114.1021	2000	228 204
1-0525	Төмөр утас ф4мм	кг	3.96	2000	7 920
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	М2	187.3828	8000	1 499 062
1-0051	Хар тос	кг	16.354	1000	16 354
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	2308.8	1836	4 238 957
1-0051	Хар тосон шавсаас	кг	591.6	1836	1 086 178
1-0811	Хар цаас	М2	36.601	2000	73 202
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	0.1064	2000	213
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	93.5675	2000	187 135
1-4334	Хайрга	М3	247.7376	18000	4 459 277
1-2674	Халгалтын сүвгийн хавтан, гсх-5	ш	139	14900	2 071 100
1-2674	Халгалтын сүвгийн хавтан, гсх-9	ш	35	60900	2 131 500
1-0687	Ф-1,6 мм-н төмөр утсаар хийсэн ган тор	М2	7.0224	3000	21 067
1-4522	Цардан шавсаас	кг	0.4319	1000	432
1-0762	Цуйдан барил	ш	20.4552	1000	20 455
1-0083	Цаасан зүлгүүр	М2	0.0227	2000	45
1-4029	Цемент м-300	тн	2.0118	150000	301 768
1-4025	Цемент м-400	тн	99.86	165000	16 476 902
1-0861	Шураг, 2,5х25мм	кг	0.2974	1400	416
1-4529	Шохой	тн	0.2822	125000	35 276
1-1264	Шингэн шил /сигликат натри/	кг	31.5	2600	81 900
1-0879	Электрод э-42	кг	41.7321	1500	62 598
1-0182	Эпокси д цавуу	кг	0.125	3000	375
1-0060	Эрэг боолт	кг	1.6843	1350	2 274
1-3199	Ялуу я15, 12, 14	ш	5	12954	64 770
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	М2	94.2541	6000	565 525
1-3973	Банз I эсрэг 25мм	М3	0.792	240000	190 080
1-3982	Банз, IV эсрэг 25мм	М3	0.0675	240000	16 200
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	7.062	2500	17 655
1-4420	Бэхлэгээ	ш	7.006	900	6 305
1-4212	Арчих материал	кг	1.0097	100	101
1-0733	Арматур	тн	9.4495	1618182	15 291 009
1-0733	Арматур а-1, а-2, а-3	тн	0.0422	1573000	66 444
1-4543	Гонын элс	М3	146.3265	18000	2 633 878
1-3825	Ган бүтээц	кг	66	1350	89 100
1-4048	Гуялин III эсрэг, 5-6м урт	М3	0.4038	70000	28 266
1-4053	Гигс, I эсрэг	кг	20.748	300	6 224
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000ш	2.7866	250000	696 650
1-3966	Дэвсгэр бамбай	М2	0.308	6800	2 094
1-4154	Дүгнэнцэр IV эсрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	М3	0.011	240000	2 640

Шифр	Материалын нэр	X/H	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4271	Үс	M3	167.1271	200	33 425
1-4542	Уулын элс	M3	90.7054	6500	589 585
1-0795	Тос	кг	1.0925	400	437
1-0524	Төмөр утас	кг	0.2142	1200	257
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	81.2957	2000	162 591
1-3967	Хөв хашмалын бамбай	M2	0.5175	8000	4 140
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	0.8289	2000	1 658
1-4334	Хайрга	M3	0.19	18000	3 420
1-4138	Хөнгөн блок	M3	223.391	150000	33 508 650
1-4029	Цемент м-300	тн	4.815	150000	722 256
1-4025	Цемент м-400	тн	6.1604	165000	1 016 472
1-4529	Шохой	тн	5.6827	125000	710 337
1-0131	Шилэн жгүт	кг	36.96	70	2 587
1-0879	Электрод э-42	кг	5.2132	1500	7 820
1-0936	Эрдэс хөвөн хавтан	M3	105.8661	107500	11 380 606

## ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

163 741 527

Шифр	Материалын нэр	X/H	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4271	Үс	M3	135.1336	200	27 027
1-4542	Уулын элс	M3	3.692	6500	23 998
1-0795	Тос	кг	1502.8473	400	601 139
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	1131.7738	2000	2 263 548
1-3967	Хөв хашмалын бамбай	M2	685.7942	8000	5 486 354
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	879.3111	2000	1 758 622
1-4334	Хайрга	M3	319.5456	18000	5 751 820
1-4025	Цемент м-400	тн	149.4899	165000	24 665 826
1-4529	Шохой	тн	0.214	125000	26 754
1-0879	Электрод э-42	кг	78.7355	1500	118 103
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	M3	1.322	240000	317 280
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боорт, гайк, шайба	кг	25.1022	2500	62 756
1-0733	Арматур	тн	69.0578	1618182	111 748 045
1-4543	Голын элс	M3	159.6874	18000	2 874 374
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	M3	39.4105	70000	2 758 737
1-3966	Дэвсгэр бамбай	M2	36.5455	6800	248 509
1-4154	Дунзанцар IV зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	M3	0.0391	240000	9 384
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	M3	4.0803	240000	979 260
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	M3	16.75	240000	4 019 991

## ТБ КАРКАС, ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

53 692 093

Шифр	Материалын нэр	X/H	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	M3	0.021	240000	5 040
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	M3	2.4321	240000	583 710
1-0200	Керосин	кг	23.088	1650	38 095
1-0410	Маажин	кг	2.0684	500	1 034
1-4323	Модон тар	M2	18.94	3500	66 290
4-0001	Модон тоосго	ш	0.368	100	37
1-1259	Полиэфиран давирхай	кг	7.1972	2100	15 114
1-0221	Өнгийн тосон будаг	кг	5.137	2000	10 274

## МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

## МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

1-1097	Эрдсийн хөвөн дулаан тусгаарлалтын утас	кг	0.3028	1800	545
1-3199	Ялуу я15,12,14	ш	36	12954	466 344
1-2696	Ялуу я22,12,22	ш	10	28560	285 600
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	0.0122	240000	2 938
1-0517	Бэхлэгээ төмөр	кг	204	1380	281 520
1-4212	Арчих материал	кг	0.315	100	32
1-0733	Арматур	тн	3.5088	1618182	5 677 883
1-4543	Голын элс	м3	0.1032	18000	1 858
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	м3	0.0071	70000	499
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000ш	53.0482	250000	13 262 040
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	0.0529	240000	12 696
4-0001	Молон тоосго	ш	45.4428	100	4 544
1-4256	Өнгөлгөөний тоосго	1000ш	32.9802	1363636	44 972 988

## ШАТНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт опц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4271	Үс	м3	0.9952	200	199
1-4542	Уулын элс	м3	0.0446	6500	290
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	2.506	5000	12 530
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	13.104	2000	26 208
1-0525	Төмөр утас ф4мм	кг	2.994	2000	5 988
1-3825	Төмөр хайс	кг	234.9	1380	324 162
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	0.9481	2000	1 896
1-4334	Хайрга	м3	4.1429	18000	74 573
1-3971	Царсан барил	м	8.262	5500	45 441
1-4029	Цемент м-300	тн	0.0121	150000	1 823
1-4025	Цемент м-400	тн	1.9396	165000	320 030
1-0861	Шураг, 2,5х25мм	кг	0.3402	1400	476
1-4529	Шохой	тн	0.0026	125000	323
1-0879	Электрод э-42	кг	1.4213	1500	2 132
1-3973	Банз I зэрэг 25мм	м3	0.4291	240000	102 994
1-4212	Арчих материал	кг	0.0438	100	4
1-0733	Арматур	тн	0.364	1618182	589 018
1-0733	Арматур а-1, а-2, а-3	тн	0.5489	1573000	863 420
1-4543	Голын элс	м3	2.2505	18000	40 509
1-3825	Ган бүтээц	кг	358	1350	483 300
1-3976	Захалсан банз II зэрэг, 2 м-ээс дээш урттай	м3	0.0097	240000	2 333
1-0222	Найруулсан будаг	кг	0.0292	2800	82
1-0410	Маажин	кг	1.1424	500	571
1-0187	Модны цавуу	кг	0.013	6000	78
1-0220	Өнгийн будаг	кг	2.92	2800	8 176

## ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт опц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4271	Үс	м3	76.2972	200	15 259
1-4542	Уулын элс	м3	35.3142	6500	229 542
1-0675	Унифлекс маркын үс тусгаарлгч б-4мм /чулуутай/	м2	816.97	9000	7 352 730
1-0675	Унифлекс маркын үс тусгаарлгч б-4мм б-4мм	м2	1569.04	6000	9 414 240



## МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

1-4237	Түлээ	М3	0.9272	28000	25 960
1-0525	Төмөр утас φ 5 мм	кг	4.464	2000	8 928
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	898.632	1836	1 649 888
1-0358	Хар тосон шаваас	кг	570.56	1836	1 047 548
1-0811	Хар цаас	М2	12.0399	2000	24 080
1-0440	Хар цаас п-350 / пергамин /	М2	791.652	2500	1 979 130
1-0094	Хадаас	кг	5.9416	1500	8 912
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	0.053	2000	106
1-4334	Хайра	М3	30.1898	18000	543 416
1-4337	Хөөсөнцөр хавтан 3бкг/3	М3	243.6264	143636	34 993 522
1-1548	Чулуун нүүрсний давирхай	кг	40.133	1200	48 160
1-0526	Цайрдаг төмөр утас	кг	17.97	1500	26 955
1-0729	Цайрдаг гөлмөн төмөр, 0.55-1мм зузаан	кг	245.59	2400	589 416
1-4029	Цемент м-300	тн	9.0128	150000	1 351 913
1-4025	Цемент м-400	тн	7.6414	165000	1 260 838
1-4529	Шохой	тн	0.1444	125000	18 055
1-0937	Шилэн хөвөн	М3	0.1995	29000	5 786
1-0879	Электрод э-42	кг	0.248	1500	372
1-0936	Эрдэс хөвөн	М3	1.7955	107500	193 016
3-8057	Балонтой нүүрс хүчлийн газ е7512-0160	кг	433.82	1500	650 730
1-0517	Бэхлэгээ төмөр	кг	230.615	1380	318 249
2-0662	Агааржуулагч резинэн	ш	8	12000	96 000
1-4212	Арчих материал	кг	1.425	100	143
1-0733	Арматур	тн	0.1302	1618182	210 687
1-4543	Голын элс	М3	18.9141	18000	340 453
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000ш	2.7462	250000	686 545
1-4151	Дүнзэнцэр	М3	0.3714	370000	137 400
4-0001	Модон тоосго	ш	11.322	100	1 132
1-0051	Праймер	кг	494.904	3400	1 682 674

64 911 784

## ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт огуц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4271	Ус	М3	0.2906	200	58
1-4542	Уулын элс	М3	0.8373	6500	5 443
	Төмөр хаалга тх-1	ш	2	295800	591 600
1-4413	Төмөр жаазтай давхар шилтэй хана	М2	24.9586	380000	9 484 276
	Төмөр жаазтай дан ганжуулсан шилэн хаалга хш21-15	1 ком	12.5999	470000	5 921 942
1-4325	Хаалганы эвгүүлэг	М2	12.6	125000	1 575 000
1-4325	Хаалганы эвгүүлэг хб24-10, хб21-07	М2	44.8	125000	5 600 000
1-4264	Цонх хаалганы нугас	хос	33	4000	132 000
1-4255	Цонхны гантиг чулуун тавцан	м	65.184	24000	1 564 416
1-0754	Цоож	ш	28.5076	25000	712 690
1-4029	Цемент м-300	тн	0.0078	150000	1 165
1-4028	Цемент м-400	тн	0.2007	165000	33 108
1-0861	Шураг	кг	19.22	2500	48 050
1-0861	Шураг, 2,5х25мм	кг	11.3576	1400	15 901
1-4529	Шохой	тн	0.0174	125000	2 169
1-0363	Шүрдэг балонтой хөөс	кг	40.13	8000	321 040
1-5201	Барил	ком	4	12000	48 000
1-0517	Бэхлэгээ төмөр	кг	28.0409	1380	38 696

Шифр	Материалын нэр	X/H	Нийт ороц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-5072	Селикон	кг	1.2525	14200	17 786
4-0029	Савдаг нугас	хос	3.5816	1000	3 582
1-0524	Сүлжмэл боодлын утас	кг	0.6974	1200	837
1-4271	Үс	м3	128.2521	200	25 650
1-4542	Уулын элс	м3	71.0953	6500	462 119
1-3968	Үгсэрмэл шатны шалавч бамбай	м2	1.9872	3500	6 955
	Тусгаарлагч лент	м	105.057	150	15 759
1-3825	Төмөр шат	кг	10.44	1200	12 528
1-0129	Хуванцар талэгчтай шрулн 6 мм	ш	7.696	200	1 539
1-4328	Хол /тулгуур/	м	14.43	750	10 823

## ДОТОР ЗАСЛИН АЖИЛ

43 365 701

Шифр	Материалын нэр	X/H	Нийт ороц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4277	Үрлэс	м3	0.5556	2000	1 111
1-5231	Плентүс	м	357.768	2500	894 420
1-5230	Паркет	м2	462.8623	16364	7 574 279
1-3994	Захалсан банз, IV эсрэг, 2м-ээс дээш үрт, 44мм зузаан	м3	0.0096	240000	2 314
1-4300	Бааран хавтанцар	м2	15.1008	14000	211 411
1-4543	Голын элс	м3	39.2815	18000	707 067
1-0733	Арматур а-1, а-2, а-3	тн	0.0435	1573000	68 457
1-4212	Арчих материал	кг	3.6836	100	368
1-3982	Банз, IV эсрэг 25мм	м3	0.0689	240000	16 531
1-3973	Банз I эсрэг 25мм	м3	0.3264	240000	78 336
1-0936	Эрдэс хөвөн хавтан	м3	7.5882	107500	815 729
1-5031	Шахмал чулуун хавтан 6-18мм	м2	300.696	43636	13 121 171
1-4529	Шохой	тн	0.0048	125000	600
1-4025	Цемент м-400	тн	31.06	165000	5 124 894
1-4029	Цемент м-300	тн	4.3486	150000	652 286
1-4334	Хайрга	м3	62.8302	18000	1 130 943
1-0363	Хавтанцарын чинжээс	кг	315.436	2500	788 590
1-4474	Хавтан /шахмал чулуун/	м2	34.67	43364	1 503 430
1-0095	Хадас /70-110мм/	кг	0.4338	2000	868
1-0358	Хар тосон шваас	кг	11.0352	1836	20 261
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	1455.1368	1836	2 671 631
1-0292	Хульдаасан хавтанцар 45x45x3	м2	344.844	21819	7 524 151
1-0680	Хульмал материал	м2	16.2624	2500	40 656
1-3967	Хав хашмалын бамбай	м2	1.9362	8000	15 490
1-0525	Төмөр утас ф4мм	кг	1.632	2000	3 264
1-4237	Түлээ	м3	0.0116	28000	325
1-0795	Тос	кг	0.3615	400	145
1-4542	Уулын элс	м3	58.7576	6500	381 925
1-4271	Үс	м3	75.2432	200	15 049
Шифр	Материалын нэр	X/H	Нийт ороц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ

## ШАЛНЫ АЖИЛ

44 707 918

1-4056	Гөлтөнө II эсрэг	кг	313.6116	300	94 083
1-4412	Вакум цонх	м2	103.12	174000	17 942 880
1-4315	Дулаалгатай төмөр хаалга тх21-9	ш	1	302400	302 400
	Пластмасан жаазтай дан шилтэй тг-2	м2	4.2	65000	273 000

## МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭЦЭЭ (ҮЕ ШАТАР)

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орд	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-0094	Хадгас /40-60мм/	кг	30.5903	2000	61 181
1-0095	Хадгас /70-110мм/	кг	0.0756	2000	151
1-3831	Хайсны шон	ш	22	13060	287 320
1-0478	Хөвөөний хавтанцар	ш	14.5158	1200	17 419
1-0861	Ф 8 мм шрул	ш	6.216	50	311
1-0687	Ф-1,6 мм-н төмөр утсаар хийсэн ган тор	м2	63.1228	3000	189 368
1-0185	Цавуу	кг	152.49	1000	152 490
	Цавуутай торон тууз	м2	255	1300	331 500
1-0239	Цагаан эмгүлсэн будаг	кг	0.0306	1850	57
1-0083	Цаасан элгүүр	м2	27.7095	2000	55 419
1-4028	Цемент м-400	тн	3.2342	165000	533 640
1-0863	Шураг	кг	1.503	2500	3 758
1-0863	Шураг/ модны/	кг	3.891	1400	5 447
1-4529	Шохой	тн	38.9229	125000	4 865 362
1-0856	Шаваас	кг	1171.7493	400	468 700
1-0182	Эпоксиц цавуу	кг	9.2034	3000	27 610
1-1296	Эмгүлс	кг	1646.7828	2500	4 116 957
1-3987	Банз II зэрэг	м3	0.1764	240000	42 336
1-0478	Булангийн хавтанцар	ш	11.5382	1200	13 846
1-0517	Бэхлээс төмөр	кг	9.472	1380	13 071
1-4212	Арчих материал	кг	19.2355	100	1 924
1-0864	Гипс шрул	кг	3.463	3800	13 159
1-4053	Гипс, I зэрэг	кг	242.78	300	72 834
1-5032	Ердийн гипс хавтан 12,5мм	м2	146.561	2500	366 402
1-0128	Дюбель	ш	652.1005	50	32 605
1-5111	Заадасны гент/ бандаж/	м	114.7845	150	17 218
1-0135	Замаск	кг	66.248	500	33 124
1-4522	Замаска	кг	6.485	320	2 075
1-3985	Захлсан Банз I зэрэг, 2 м-ээс дээш уртай	м3	0.0029	308000	887
1-0284	Лак	кг	3.36	7000	23 520
	Лакны шаваас	кг	2.24	600	1 344
1-4288	Керамик хавтанцар, I зэрэг	м2	34.0563	10000	340 563
1-5110	Нягтруулагч гент/цавуутай/	м	75.8745	200	15 175
1-0220	Нухмал будаг	кг	11.78	500	5 890
1-0410	Маажин	кг	0.1818	500	91
	Механик цоож	ш	3.5816	1200	4 298
1-0478	Мөгийн хавтанцар	ш	14.5158	1200	17 419
1-0428	Пемза /уушин чулуу/	кг	24.147	1000	24 147
	Пластмасан хаалга п-хб-21-10	Блок	2	192000	383 998
1-4413	Пластмасан жаазтай шилэн хана б-10см	м2	83.5	107100	8 942 850
1-0222	Өнгийн тосон будаг	кг	24.9565	2000	49 913
1-0496	Өнгийн дуу тусгаарлагч хавтан 10мм зузаан	м2	538.152	10000	5 381 520
1-4270	Өнгөт хавтан	м2	15.096	12000	181 152
1-0424	Үжил эсэргүүцэгч түрхлэг	кг	0.2923	1200	351
1-4277	Үртэс	м3	0.0335	2000	67
1-5030	Цв хэлбэрийн төмөр	м	102.463	1133	116 091
1-5031	Св хэлбэрийн төмөр /босоо/	м	164.719	1133	186 627
1-5125	10см зузаан хөвөөнцөр	м2	66.7955	7000	467 569

МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

28 426 332

ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭЛЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орол	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-5072	Селикон	кг	0.267	14200	3 791
1-4271	Үс	м3	7.3274	200	1 465
4-0005	Үс үрсгэх тосгуур	ш	15.7054	14000	219 875
4-0004	Үс зайлуулах тосгуур	ш	5.2351	3000	15 705
4-0006	Үс зайлуулах яндан	м	43.626	2400	104 702
4-0007	Үс зайлуулах яндангийн тохой	ш	5.2351	4000	20 940
1-4542	Уулын элс	м3	15.7504	6500	102 377
1-3968	Үрсармал шатны шалавч бамбай	м2	14.4753	3500	50 664
1-3825	Төмөр шат	кг	149.45	1200	179 340
1-0778	Хатжуулсан шил	м2	18.156	234000	4 248 504
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	6.4844	2000	12 969
1-0687	Ф-1,6 мм-н төмөр утсаар хийсэн ган тор	м2	1.8285	3000	5 485
1-4522	Цэрдэн шавсаас	кг	8.712	1000	8 712
1-0071	Цаасан зүлгүүр	м2	1.8385	2000	3 677
1-0224	Цайрын хуурай будаг, кгс-1	кг	0.528	1500	792
1-0526	Цайрдсан төмөр утас	кг	8.987	1500	13 480
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0.55-1мм зузаан	кг	174.504	2400	418 810
1-4029	Цемент м-300	тн	0.1488	150000	22 314
1-4026	Цемент м-400	тн	2.0904	165000	344 912
1-0863	Цураг	кг	0.3204	2500	801
1-4529	Шохой	тн	1.0807	125000	135 082
1-4529	Шохой II зэрэг	кг	160.92	200	32 184
1-4528	Шохой I зэрэг	кг	0.132	250	33
1-0083	Шилэн цаас	м2	20.232	4500	91 044
1-4302	Энээнзий вааран хавтан	м2	61.3	14000	858 200
1-0182	Эпоксиц цавуу	кг	1.386	3000	4 158
1-0211	Эмүүс/фасадын/	кг	94.3488	12000	1 132 186
1-0862	Эргэц хадгаас /50-60 мм/	кг	8.014	2800	22 439
1-0868	Эргэц хадгаас φ 90мм	кг	2.6	2600	6 760
1-0517	Бэхлэгээ төмөр	кг	97.7222	1380	134 857
1-4705	Бөглөө	ш	4.023	10	40
1-4212	Арчих материал	кг	0.0995	100	10
1-0733	Арматур	тн	0.0068	1618182	10 937
1-3904	Гөлтгөнөн ургаш эдлэл	м	167.458	4500	753 561
1-3904	Гөлтгөнөн ургаш эдлэл 6-0.114м	м	334.8	9000	3 013 200
1-3858	Гөлтгөнөн торвуу 400 мм	ш	25	12800	320 000
1-3870	Гөлтгөнөн багана	ш	2	128000	256 000
1-4053	Гипс, I зэрэг	кг	91.0673	300	27 320
1-0128	Дюбель	ш	106.8	50	5 340
1-3985	Захалсан банз I зэрэг, 2 м-ээс дээш уртай	м3	0.0384	308000	11 836
1-1339	Зэс түүз, лмм, мт	кг	41.8392	1300	54 391
1-0410	Маажин	кг	0.1716	500	86
1-0428	Пемза /уушгин чулуу/	кг	0.5149	1000	515
1-0216	Өнгө хувиргалч тосон будаг	кг	0.1207	2800	338
1-4475	Өнгөлөөний гантиг чулуун хавтан, I зэрэг, 25мм зузаан	м2	40.23	39000	1 568 970
1-0520	Өнгөлөг нунтаг	кг	0.2816	3800	1 070
1-4277	Үртэс	м3	0.3065	2000	613

14 220 488

БУСАД АЖИЛ

НИЙТ ДҮН: 533 617 152

1 199 280

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орд	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-5205	Тайзны хөшиг	КОМ	12	0	0
2-1462	Цайрцсан ган хоолой ф32мм	М	120	9829	1 179 480
1-0863	Шуул	КТ	0.72	2500	1 800
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	КТ	2.4	2500	6 000
1-0128	Дюбель	Ш	240	50	12 000
3-3806	Led дэлгэц р4.81 /нянтрал 40000 dots/m. kb	Ш	1	0	0

ТАЙЗНЫ ТОНОГ ТӨХӨРӨМЖИЙН

3 331 745

1-4271	Үс	М3	25.6212	200	5 124
1-4542	Уулын элс	М3	4.614	6500	29 991
1-4334	Хайра	М3	7.2432	18000	130 378
1-0553	Хөнгөн цагааны нуур	КТ	0.0821	2600	214
1-4029	Цемент м-300	ТН	0.6414	150000	96 205
1-4025	Цемент м-400	ТН	2.57	165000	424 050
1-4529	Шохой	ТН	0.3184	125000	39 805
1-0879	Электрод э-42	КТ	1.8489	1500	2 773
1-4333	Барилгын хор	М3	14.868	0	0
1-0186	Бүдгийн цавуу	КТ	1.2294	560	688
1-4212	Арчих материал	КТ	1.366	100	137
1-4543	Голын элс	М3	4.4166	18000	79 499
1-3825	Ган бүтээц	КТ	191	1350	257 850
1-0284	Лак	КТ	0.3094	7000	2 166
1-0428	Төмөр /уушгин чулуу/	КТ	0.5683	1000	568
1-4500	Өнгөлгөөгүй шахмал чулуун хавтан, 25мм зузаан	М2	46.5408	48600	2 261 883
1-4277	Үрээс	М3	0.2064	2000	413

МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

А. Өргийн зурмагийн задаргаа

БУА

Зурмагийн ялгаа	марк харьцаа	1м3 зурмагийг орц					Бүх зурмагт орох орц															
		цемент марк 400	шохой /тн/	Уулын элс /м3/	Ус /м3/	Чулууны үйрмэг /м3/	Бүх зурмаг /м3/	цемент марк 400	шохой /тн/	Уулын элс /м3/	Ус /м3/	Чулууны үйрмэг /м3/										
өрлөгийн	цемент	10	0.096	0.13	1.14	0.69	0	0	0	0	0											
												Шохойн	10	0.096	0.13	1.14	0.69	0	0	0	0	0
												цемент-шохойн	25	0.121	0.12	1.13	0.62	37.82	4.57622	4.5384	42.7366	23.4484
												цемент-шохойн	50	0.231	0.09	1.12	0.55	63.76	14.72856	5.7384	71.4112	35.068
													25	0.22		1.03	0.3	0.044	0.00968	0	0.04532	0.0132
													50	0.231		1.15	0.32	29.31	6.77061	0	33.7065	9.3792
													75	0.352		1.14	0.32	3.92	1.37984	0	4.4688	1.2544
													100	0.462		1.11	0.3	1.67	0.77154	0	1.8537	0.501
													150	0.476		1.06	0.3	0	0	0	0	0
													200	0.52		1.04	0.24	0	0	0	0	0
шава рдла гын	Шохойн-цемент	2-00с 4	0.231	0.14	1.15	1.06	65.4	0	22.236	75.21	69.324											
												Шохойн	10	0.231	0.14	1.15	1.06	0	0	0	0	
												маромарны		0.507	0.14		0.55	0	0	0	0	
												трезаитны		0.24		0.5	0.3	0	0	0	0	
												шохойн			0.4	1.05	0.2	0	0	0	0	
хүнд зуурмаг	цемент	1:1	0.781	0.68	0.44	0	0	0	0	0	0											
												1:2	0.572	0.98	0.35	0.29	0.16588	0	0.2842	0.1015		
												1:3	0.462	1.11	0.32	2.36	1.09032	0	2.6196	0.7552		
Бүх материалын дүн							204.57	29.49	32.51	232.34	139.84	0.00										
Дүн /бүхэл тоогоор/							205	29	33	232	140	-										



Б. Бетон зуурмагийн задаргаа

БУА

Зуурмагийн ялгаа	марк	1м3 зуурмагийг орц					Бүх зуурмагт орох орц							
		цемент марк 400	цемент марк 500	Голын элс /м3/	Харйга, дайрга /м3/	Ус /м3/	Үнс /м3/	Бүх зуурмаг /м3/	цемент марк 400	цемент марк 500	Голын элс /м3/	Харйга, дайрга /м3/	Ус /м3/	Үнс /м3/
Хайрган бетон	50-75	0.155		0.56	0.83	0.19		0		0		0		
	100	0.208		0.52	0.83	0.2		106.63	22.17904		55.4476	88.5029	21.326	
	150	0.272		0.5	0.82	0.2		61.2	16.6464		30.6	50.184	12.24	
	200	0.321		0.47	0.81	0.2		160.4	51.4884		75.388	129.924	32.08	
	250	0.378		0.44	0.81	0.19		164.71	62.26038		72.4724	133.4151	31.2949	
	300	0.411		0.45	0.81	0.19		0	0		0	0	0	
Дайрган бетон	400	0	0.435	0.53	0.92	0.45		0	0	0		0	0	
	50-75	0.157		0.61	0.85	0.21		0		0		0	0	
	100	0.213		0.57	0.85	0.21		0		0		0	0	
	150	0.274		0.52	0.85	0.21		0		0		0	0	
	200	0.323		0.52	0.84	0.21		0		0		0	0	
	250	0.381		0.5	0.84	0.21		0		0		0	0	
Хөнгөн бетон	300	0.414		0.45	0.82	0.2		0		0		0	0	
	400	0	0.42	0.51	0.96	0.45		0	0	0		0	0	
	50	0.235		1.05		0.31		0		0		0	0	
75-100	0.291		1.05		0.31		0		0		0	0		
Бүх материалын дүн						492.94	152.57	-	233.91	402.03	96.94	-		
Дүн /бүхэл тоогоор/						493	153	-	234	402	97	-		

## МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-5072	Селикон	кг	14200	1.5195	21577	0.0015	304	1	213.35	99
4-0029	Сардаг нугас	хоос	1000	3.5816	3582	0.0007	304	1	213.35	46
1-0524	Сүлжмэл боодлын утас	кг	1200	0.6974	837	0.0007	304	1	213.35	45
1-4271	Ус	м3	200	710.3023	142060	710.3023	3	1	508.85	1 084 312
4-0005	Ус урсгах тосгуур	ш	14000	15.7054	219875	0.0633	304	1	213.35	4 103
4-0004	Ус зайлуулах тосгуур	ш	3000	5.2351	15705	0.0255	27	1	299.65	207
4-0006	Ус зайлуулах яндан	м	2400	43.626	104702	1.7573	27	1	299.65	14 217
4-0007	Ус зайлуулах яндангийн тохой	ш	4000	5.2351	20940	0.0211	27	1	299.65	171
1-4542	Уулын элс	м3	6500	296.6896	1928483	455.9233	25	1	301.73	3 439 143
1-0675	Унифлекс маркын ус тусгаарлгч 6-4мм /чулуутай/ 6-4мм	м2	9000	816.97	7352730	2.598	304	2	280.66	221 660
1-0675	Унифлекс маркын ус тусгаарлгч 6-4мм 6-4мм	м2	6000	1569.04	9414240	4.9895	304	2	280.66	425 711
1-3968	Угсармал шатны шалавч бамбай	м2	3500	16.4625	57619	0.3951	183	2	280.66	20 293
	Тусгаарлагч лент	м	150	105.057	15759	0.0013	256	2	280.66	91
1-5205	Тайзны хөшиг	ком	0	12	0	2.4	304	1	213.35	155 660
1-0795	Тос	кг	400	1754.322	701729	2.1929	304	2	280.66	187 100
1-4237	Түлээ	кг	28000	3.4718	97210	2.2567	183	1	213.35	88 107
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	5000	2.506	12530	0.0032	304	2	280.66	276
1-0524	Төмөр утас	кг	1200	0.2142	257	0.0002	304	1	213.35	14
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2000	1344.7396	2689479	1.3447	304	1	213.35	87 218
1-0525	Төмөр утас ф4мм	кг	2000	8.586	17172	0.0086	304	1	213.35	557
	Төмөр хаалга тх-1	ш	295800	2	591600	0.2	304	2	280.66	17 064
1-3825	Төмөр хайс	кг	1380	234.9	324162	0.2349	27	1	299.65	1 900
1-3825	Төмөр шат	кг	1200	159.89	191868	0.1599	27	1	299.65	1 294
1-4413	Төмөр жаазтай давхар шилтэй хана	м2	380000	24.9586	9484276	1.6143	304	2	280.66	137 735
	Төмөр жаазтай дан ганжуулсан шилэн хаалга хш1-15	1 ком	470000	12.5999	5921942	0.9967	304	2	280.66	85 035
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	8000	875.6307	7005045	29.7714	183	2	280.66	1 529 084
1-0680	Хуйлмал материал	м2	2500	16.2624	40656	0.0396	304	2	280.66	3 383
1-0292	Хулдаасан хавтанцар 45х45х3	м2	21819	344.844	7524151	0.1824	304	2	280.66	15 561

## МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал					Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
1-0129	Хуванцар тэгэлчтэй шуруп 6 мм	Ш	200	7.696	1539	0.0000	304	1	213.35	1	
1-4328	Хол /гулгуур/	М	750	14.43	10823	0.0433	183	2	280.66	2 223	
1-0051	Хар тос	кг	1000	16.354	16354	0.0172	304	1	213.35	1 114	
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	1836	4662.5688	8560476	5.2687	304	2	280.66	449 529	
1-0358	Хар тосон шавсаас	кг	1836	1173.1952	2153986	0	0	1	0	0	
1-0811	Хар цаас	М2	2000	48.6409	97282	0.0516	304	2	280.66	4 399	
1-0440	Хар цаас п-350 / пергамин /	М2	2500	791.652	1979130	0.8392	304	2	280.66	71 597	
1-0778	Хатжуулсан шил	М2	234000	18.156	4248504	0.4539	304	1	213.35	29 439	
1-0094	Хадаас	кг	1500	5.9416	8912	0.0068	304	2	280.66	583	
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	2000	37.181	74362	0.0428	304	1	213.35	2 773	
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2000	975.218	1950436	1.1215	304	1	213.35	72 739	
1-4325	Хаалганы эвлүүлэг	М2	125000	12.6	1575000	0.4944	183	2	280.66	25 394	
1-4325	Хаалганы эвлүүлэг х624-10, х621-07	М2	125000	44.8	5600000	1.758	183	2	280.66	90 290	
1-4474	Хавтан /шахмал чулуун/	М2	43364	34.67	1503430	1.8028	304	1	213.35	116 929	
1-0363	Хавтандарын чирхээс	кг	2500	315.436	788590	0.3817	304	2	280.66	32 565	
1-4334	Хайрга	М3	18000	671.8793	12093827	1175.7887	20	1	318.84	7 497 770	
1-3831	Хайсны шон	Ш	13060	22	287320	0.594	27	1	299.65	4 806	
1-2674	Халаалтын сүвгийн хавтан, гсх-5	Ш	14900	139	2071100	11.6232	256	1	213.35	634 830	
1-2674	Халаалтын сүвгийн хавтан, гсх-9	Ш	60900	35	2131500	10.92	256	1	213.35	596 424	
1-0478	Хөвөөний хавтандар	Ш	1200	14.5158	17419	0.017	304	2	280.66	1 449	
1-0553	Хөнгөн цагааны пудр	кг	2600	0.0821	214	0.0001	304	2	280.66	9	
1-4138	Хөнгөн блок	М3	150000	223.391	33508650	178.7128	304	2	280.66	15 247 890	
1-4337	Хөөсөндөр хавтан 35кг/м3	М3	143636	243.6264	34993522	10.9145	304	3	391.34	1 298 465	
1-0861	Ф 8 мм шуруу	Ш	50	6.216	311	0.0001	304	2	280.66	7	
1-0687	Ф-1,6 мм-н төмөр утсаар хийсэн ган тор	М2	3000	71.9737	215921	0.3128	304	2	280.66	26 688	
1-1548	Чулуун нүүрсний давирхай	кг	1200	40.133	48160	0.0478	304	2	280.66	4 075	
1-4522	Цэрдэн шавсаас	кг	1000	9.1439	9144	0.0111	27	1	299.65	90	
1-0762	Цуйдан бариул	Ш	1000	20.4552	20455	0.0025	304	2	280.66	217	
1-4264	Цонх хаалганы нугас	Хос	4000	33	132000	0.0112	304	1	213.35	726	
1-4255	Цонхны гантиг чулуун тавцан	М	24000	65.184	1564416	1.1472	304	1	213.35	74 408	

## МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0754	Цоож	Ш	25000	28.5076	712690	0.0354	304	2	280.66	3 023
1-3971	Царсан бариул	М	5500	8.262	45441	0.0578	183	2	280.66	2 970
1-0185	Цавуу	кг	1000	152.49	152490	0.1845	304	2	280.66	15 743
	Цавутай торон түүз	м2	1300	255	331500	0.0278	304	2	280.66	2 369
1-0239	Цагаан эмүльсэн будаг	кг	1850	0.0306	57	0.0000	304	2	280.66	3
1-0083	Цаасан зүлгүүр	м2	2000	29.5708	59142	0.0509	304	1	213.35	3 391
1-0224	Цайрын хуурай будаг, кгс-1	кг	1500	0.528	792	0.0007	304	2	280.66	58
1-0526	Цайрдсан төмөр утас	кг	1500	26.957	40435	0.027	304	1	213.35	1 748
2-1462	Цайрдсан ган хоолой ф32мм	м	9829	120	1179480	0.4204	304	2	280.66	35 865
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0.55-1мм зузаан	кг	2400	420.094	1008226	0.4201	304	1	213.35	27 247
1-4029	Цемент м-300	тн	150000	20.9982	3149730	21.4182	304	1	213.35	1 389 148
1-4028	Цемент м-400	тн	165000	304.2465	50200673	310.3314	304	1	213.35	20 127 600
1-0863	Шураг	кг	2500	21.0434	52608	0.0238	304	2	280.66	2 029
1-0863	Шураг/ модны/	кг	1400	3.891	5447	0.0044	304	2	280.66	375
1-0861	Шураг, 2.5x25мм	кг	1400	11.9952	16793	0.0136	304	2	280.66	1 156
1-0863	Шурул	кг	2500	0.72	1800	0.0008	304	2	280.66	69
1-4529	Шохой	тн	125000	46.6701	5833764	56.9375	47	1	267.66	716 275
1-4529	Шохой II зарэг	кг	200	160.92	32184	0.1963	47	1	267.66	2 470
1-4528	Шохой I зарэг	кг	250	0.132	33	0.0002	47	1	267.66	2
	Шороо	м3	0	826.8	0	1405.56	3	1	508.85	2 145 658
1-0937	Шилэн хөвөн	м3	29000	0.1995	5785	0.376	304	2	280.66	32 084
1-0083	Шилэн цаас	м2	4500	20.232	91044	0.0343	304	1	213.35	2 226
1-0131	Шилэн жгүт	кг	70	36.96	2587	0.044	304	2	280.66	3 753
1-1264	Шилэн шил /смикаг натри/	кг	2600	31.5	81900	0.0353	304	2	280.66	3 010
1-5031	Шажмал чулуун хавтан 6-18mm	м2	43636	300.696	13121171	5.623	304	1	213.35	364 700
1-0856	Шаваас	кг	400	1171.7493	468700	1.4178	304	2	280.66	120 969
1-0363	Шурулдэг баллонтой хөөс	кг	8000	40.13	321040	0.0486	304	2	280.66	4 143
1-4302	Эгнээний вааран хавтан	м2	14000	61.3	858200	1.2456	304	1	213.35	80 789
1-0879	Электрод э-42	кг	1500	129.199	193798	0.2584	304	2	280.66	22 047
1-0182	Эпоксид цавуу	кг	3000	10.7144	32143	0.013	304	2	280.66	1 106

## МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал					Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
1-1296	Эмүлс	кг	2500	1646.7828	4116957	2.1243	304	2	280.66	181 251	
1-0211	Эмүлс /фасадын/	кг	12000	94.3488	1132186	0.1217	304	1	213.35	7 894	
1-0936	Эрдэс хөвөн	м3	107500	1.7955	193016	0.3581	304	2	280.66	30 557	
1-0936	Эрдэс хөвөн хавтан	м3	107500	113.4543	12196335	22.6307	304	2	280.66	1 930 868	
1-1097	Эрдсийн хөвөн дулаан тусгаарлагчын утас	кг	1800	0.3028	545	0.0004	304	3	391.34	44	
1-0060	Эрэг боолт	кг	1350	1.6843	2274	0.0019	304	2	280.66	162	
1-0862	Эрэгтэй халдаас /50-60 мм/	кг	2800	8.014	22439	0.0091	304	2	280.66	773	
1-0868	Эрэгтэй халдаас ф 90мм	кг	2600	2.6	6760	0.0029	304	2	280.66	251	
1-3199	Ялгуу я15.12.14	ш	12954	41	531114	2.583	256	1	213.35	141 077	
1-2696	Ялгуу я22.12.22	ш	28560	10	285600	0.924	256	1	213.35	50 467	
3-8057	Баллонтонтой нүүрс хүчлийн газ е7512-0160	кг	1500	433.82	650730	0.4338	304	1	213.35	28 137	
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	м2	6000	94.2541	565525	3.2046	183	2	280.66	164 593	
1-3987	Банз II зэрэг	м3	240000	0.1764	42336	0.1147	183	1	213.35	4 477	
1-3973	Банз I зэрэг 25мм	м3	240000	1.5475	371410	1.0059	183	1	213.35	39 273	
1-3982	Банз. IV зэрэг 25мм	м3	240000	1.4706	352949	0.9559	183	1	213.35	37 321	
1-5201	Барилул	ком	12000	4	48000	0.0018	304	2	280.66	154	
1-4333	Барилгын хог	м3	0	14.868	0	19.3284	10	1	343.78	66 447	
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	2500	34.5642	86411	0.0394	304	2	280.66	3 362	
1-0186	Бүдгийн цавуу	кг	560	1.2294	688	0.0015	304	1	213.35	96	
1-0478	Булгангийн хавтанцар	ш	1200	11.5382	13846	0.0135	304	2	280.66	1 152	
1-4420	Бэхлэгээ	ш	900	7.006	6305	0.023	304	1	213.35	1 489	
1-0517	Бэхлэгээ төмөр	кг	1380	569.8501	786393	0.6439	304	2	280.66	54 941	
1-4705	Бөглөө	ш	10	4.023	40	0.0005	27	2	403.5	5	
2-0662	Агааржуулагч резинэн	ш	12000	8	96000	0.0088	304	2	280.66	751	
1-4212	Арчих материал	кг	100	27.1781	2718	0.028	304	1	213.35	1 816	
1-0733	Арматур	тн	1618182	82.517	133527579	82.517	304	1	213.35	5 351 923	
1-0733	Арматур а-1, а-2, а-3	тн	1573000	0.6347	998320	0.6347	304	1	213.35	41 163	
1-4543	Голын элс	м3	18000	370.9799	6677637	612.1168	20	1	318.84	3 903 346	
1-3825	Ган бүтээц	кг	1350	615	830250	0.7995	27	1	299.65	6 468	
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	м3	70000	39.8215	2787502	31.8572	183	1	213.35	1 243 801	

## МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал					Тэвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
1-4056	Гөлтгөнө II зэрэг	кг	300	313.6116	94083	0.323	27	1	299.65	2 613	
1-3904	Гөлтгөнөн уртааш эдлэл	м	4500	167.458	753561	0.6447	27	1	299.65	5 216	
1-3904	Гөлтгөнөн уртааш эдлэл 6-0.114м	м	9000	334.8	3013200	1.289	27	1	299.65	10 429	
1-3858	Гөлтгөнөн товруу 400 мм	ш	12800	25	320000	0.066	27	1	299.65	534	
1-3870	Гөлтгөнөн багана	ш	128000	2	256000	0.594	27	1	299.65	4 806	
1-0864	Гипс шуруул	кг	3800	3.463	13159	0.0035	304	1	213.35	225	
1-4053	Гипс, I зэрэг	кг	300	354.5953	106379	0.3652	27	1	299.65	2 955	
1-4300	Вааран хавтанцар	м2	14000	15.1008	211411	0.4417	304	1	213.35	28 648	
1-4412	Вакум цонх	м2	174000	103.12	17942880	6.6698	304	2	280.66	569 072	
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000ш	250000	58.5809	14645235	230.9964	27	1	299.65	1 868 888	
1-5032	Ердийн гипс хавтан 12.5мм	м2	2500	146.561	366402	1.319	304	1	213.35	85 551	
1-3966	Дэвсгэр бамбай	м2	6800	36.8535	250604	1.4004	183	2	280.66	71 927	
1-0128	Дюбель	ш	50	998.9005	49945	0.0339	304	2	280.66	2 889	
1-4315	Дулгалгатай төмөр хаалга тх21-9	ш	302400	1	302400	0.0978	304	2	280.66	8 340	
1-4151	Дунзэнцэр	м3	370000	0.3714	137400	0.2414	183	1	213.35	9 424	
1-4154	Дунзэнцэр IV зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	м3	240000	0.0501	12024	0.0326	183	1	213.35	1 271	
1-5111	Заадасны лент/бандаж/	м	150	114.7845	17218	0.0017	304	1	213.35	112	
1-0135	Замаск	кг	500	66.248	33124	0.0835	304	2	280.66	7 122	
1-4522	Замаска	кг	320	6.485	2075	0.0078	27	1	299.65	63	
1-3991	Захалсан Банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	м3	240000	4.1013	984300	2.6658	183	1	213.35	104 081	
1-3976	Захалсан Банз II зэрэг, 2 м-ээс дээш урттай	м3	240000	0.0097	2333	0.0063	183	1	213.35	247	
1-3985	Захалсан Банз I зэрэг, 2 м-ээс дээш урттай	м3	308000	0.0413	12723	0.0269	183	1	213.35	1 048	
1-3994	Захалсан Банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	240000	19.2446	4618711	11.5468	183	1	213.35	450 821	
1-1339	Зэс түүз, лмм, мтт	кг	1300	41.8392	54391	0.0443	304	2	280.66	3 784	
1-0284	Лак	кг	7000	3.6694	25686	0.0046	304	2	280.66	394	
	Лакны шаваас	кг	600	2.24	1344	0.0027	304	2	280.66	231	
1-4288	Керамик хавтанцар, I зэрэг	м2	10000	34.0563	340563	0.9961	304	1	213.35	64 608	
1-0200	Керосин	кг	1650	23.088	38095	0.0242	304	1	213.35	1 572	
1-5110	Нягтруулагч лент/давутай/	м	200	75.8745	15175	0.0011	304	1	213.35	74	



## МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал					Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
1-0222	Найруулсан будаг	кг	2800	0.0292	82	0.0000	304	2	280.66	3	
1-0220	Нухмал будаг	кг	500	11.78	5890	0.0152	304	2	280.66	1297	
1-0410	Маажин	кг	500	3.5643	1782	0.0045	304	2	280.66	383	
	Механик цоож	ш	1200	3.5816	4298	0.0036	304	2	280.66	311	
1-4323	Модон таг	м2	3500	18.94	66290	0.8409	183	2	280.66	43191	
4-0001	Модон тоосго	ш	100	57.1328	5713	0.0606	0	1	0	0	
1-0187	Модны цавуу	кг	6000	0.013	78	0.0000	304	2	280.66	1	
1-0478	Мөгийн хавтанцар	ш	1200	14.5158	17419	0.017	304	2	280.66	1449	
1-0051	Праймер	кг	3400	494.904	1682674	0.5196	304	2	280.66	44337	
1-0428	Пемза /уушгин чулуу/	кг	1000	25.2302	25230	0.026	304	2	280.66	2217	
1-5230	Паркет	м2	16364	462.8623	7574279	4.6286	304	1	213.35	300205	
1-1259	Полиэфирэн давирхай	кг	2100	7.1972	15114	0.0097	304	2	280.66	829	
	Пластмасан хаалга n-хб-21-10	Блок	192000	2	383998	0.1361	304	2	280.66	11610	
1-4413	Пластмасан жаагтай шилэн хана b-10см	м2	107100	83.5	8942850	3.0311	304	2	280.66	258611	
	Пластмасан жаагтай дан шилтэй т-2	м2	65000	4.2	273000	0.0403	304	2	280.66	3440	
1-5231	Плентус	м	2500	357.768	894420	0.2504	304	1	213.35	16243	
1-0222	ӨНГИЙН ТОСОН БУДАГ	кг	2000	30.0935	60187	0.0388	304	2	280.66	3312	
1-0220	ӨНГИЙН БУДАГ	кг	2800	2.92	8176	0.0038	304	1	213.35	244	
1-0496	ӨНГИЙН ДУУ ТУСГААРЛАГЧ ХАВТАН 10ММ ЗУЗААН	м2	10000	538.152	5381520	0.4822	304	2	280.66	41140	
1-0216	ӨНГӨ ХУВИРГАГЧ ТОСОН БУДАГ	кг	2800	0.1207	338	0.0002	304	2	280.66	13	
1-4500	ӨНГӨЛГӨӨГҮЙ ШАХМАЛ ЧУЛУУН ХАВТАН, 25ММ ЗУЗААН	м2	48600	46.5408	2261883	1.3674	304	1	213.35	88685	
1-4256	ӨНГӨЛГӨӨНИЙ ТООСГО	1000ш	1363636	32.9802	44972988	131.0963	304	1	213.35	8502696	
1-4475	ӨНГӨЛГӨӨНИЙ ГАНТИГ ЧУЛУУН ХАВТАН, I зэрэг, 25ММ зузаан	м2	39000	40.23	1568970	2.6149	304	1	213.35	169601	
1-0520	ӨНГӨЛӨГЧ НУНТАГ	кг	3800	0.2816	1070	0.0003	304	2	280.66	27	
1-4270	ӨНГӨГ ХАВТАН	м2	12000	15.096	181152	0.0017	183	1	213.35	68	
1-0424	Ужил эсэргүүцэгч түрхлэг	кг	1200	0.2923	351	0.0003	304	2	280.66	26	
1-4277	Үртэс	м3	2000	1.102	2204	0.2204	3	1	508.85	336	
1-5030	Ув хэлбэрийн төмөр	м	1133	102.463	116091	0.0307	304	1	213.35	1994	
1-5031	Сw хэлбэрийн төмөр /босоо/	м	1133	164.719	186627	0.0494	304	1	213.35	3205	

Хэнтий аймгийн Мөрөн сум

240 сүүдэлтэй соёлын төв - БУА

**МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тэвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-3806	Led дэлгэц р4.81 /нягтрал 40000 dots/m. kb	ш	0	1	0	0.1695	304	2	280.66	14 462
1-5125	10см зузаан хөөсөндөр	м2	7000	66,7955	467569	0.001	304	2	280.66	85

Хог, хаягдлын зардал:

533 617 152

33.6765

0

1

0

85 030 570

## НИЙТ БАРИЛТЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	258.78	43200	11 179 200
	Таслагч	33.4	3000	100 193
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	24.02	7759	186 382
9013	Хийн цохилгот нягтруулагч	12.4	35760	443 367
8031	Хийн индүү 25тн	10.39	14000	145 404
9008	Цахилгаан сойз	4.9	3800	18 603
9003	Цахилгаан өрөм	108.03	6855	740 529
	Шурулдэгч машин	87.55	2530	221 494
9025	Шал зүлгэх машин	0.19	4470	858
1006	Эксоватор 0.15м3	3.4	20160	68 512
9024	Буун цацагч	136.62	7483	1 022 334
9004	Будгийн шурулуур	8.31	6804	56 533
1017	Будьдөзөр	3.65	86149	314 767
1016	Будьдөзөр 54/80 м.х	17.4	88573	1 540 825
	Бетон зүсэгч хөрөө	1.6	4000	6 387
2028	Автокран 5тн	701.76	13800	9 684 272
	Автомашин	81.44	3450	280 955
3027	Гагнуурын аппарат	7.79	7810	60 846
9022	Гадаргуугийн доргиур	62.2	9115	566 916
9023	Гүний доргиур	212.07	7992	1 694 859
9021	Доргиур	6.49	9115	59 186
22014	Зуурмаг зуурах машин 80л	313.8	25580	8 027 081
7001	Зуурмагийн хөнгө 0.75м3	7.07	3500	24 745
9027	Зүлгэгч машин	6.39	4470	28 545
3048	Компрессор	136.09	51118	6 956 756
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	28.13	54107	1 521 808
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	18.61	43956	817 993
	Үйлчилгээний машин	0.02	13800	276

45 769 625

**Объектын төсөв**

Барилгын нэр: Хэнтий аймгийн Мөрөн сумын нутагт баригдах 240 суудалтай соёлын төв

Объектын нэр: ЦБУ

Төсөвт өртөг: 31 603 625 төгрөг

Д/д	Ажил ба зардлын нэр	Барилга угсралт	Тоног төхөөрөмжийн угсралтын ажлын төсөвт өртөг /төг/		Бүгд
			угсралт	Тоног төхөөрөмжийн өртөг	
1	Ажиллах хүчний зардал	3 490 830			3 490 830
2	Материалын зардал	5 075 952		15 469 479	20 545 431
3	Тээврийн зардал	264 566			264 566
4	Машин ашиглалт	287 026			287 026
	<b>Шууд зардлын дүн</b>	<b>9 118 375</b>			<b>24 587 854</b>
6	Нэмэгдэл зардал 72.3%	1 289 439			1 289 439
7	Ашиг 15%	1 561 172			1 561 172
	<b>Барилга угсралтын ажлын дүн:</b>	<b>11 968 987</b>		<b>15 469 479</b>	<b>27 438 466</b>
8	НӨАТ 10%	1 196 899		1 546 948	2 743 847
9	Нормчлолын сан 0,18%	21 544		27 845	49 389
10	Захиалагчийн албаны зардал 2%	239 380		309 390	548 769
11	Зохиогчийн хяналт 1%	119 690		154 695	274 385
12	Магадлашгүй ажлын зардал 2%	239 380		309 390	548 769
	<b>БҮГД ДҮН:</b>	<b>13 785 879</b>		<b>17 817 746</b>	<b>31 603 625</b>


 ТЭРГҮҮЛЭХ ТӨСӨВЧИН  
 010-95

Д/д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төрөл/
1	Ажиллах хүчний зардал	3 490 830
2	Материал	5 075 952
3	Тээвэр	264 566
4	Машин ашиглалт	287 026
	Шууд зардлын дүн	9 118 375
5	Нэмэгдэл зардал /7.3 %/	1 289 439
6	Ашиг / 15%/	1 561 172
	Барилга үзвэрийн ажлын дүн	11 968 986
7	НӨАТ 10%	1 196 899
8	Нормчлолын сан 0.18%	21 544
	Дүн	13 187 429
9	Захиалагчийн албаны зардал	239 380
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	119 690
	Дүн	13 546 499
12	Маталашгүй ажил 2%	239 380
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	13 785 879

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НАГДСАН ТӨВЧӨӨ

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## ЦЭВЭР УСНЫ УГСРАЛТ

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
16-280-04	Дотор ус хангамжийн хөнгөн цагаан голчтой хувандар хоолой ф 15 мм	М	15	3.2 / 2	0.8 / 0.62	12.054 / 9.35	2751.2 / 2371	33163 / 22157	55 320
16-280-04	Дотор ус хангамжийн хөнгөн цагаан голчтой хувандар хоолой ф 20 мм	М	4	3.2 / 2	0.8 / 0.62	3.214 / 2.49	2751.2 / 2371	8843 / 5909	14 752
16-072-04	D=20мм голчтой ган хоолой угсрах	М	3.85	3.6 / 2	0.53 / 0.08	2.034 / 0.32	2913.6 / 2371	5926 / 758	6 684
16-240-04	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-25мм	М	3.85	3.5 / 2	0.9 / 0.19	3.446 / 0.74	2873 / 2371	9900 / 1744	11 643
16-072-06	D=50мм голчтой ган хоолой угсрах	М	99	3.6 / 2	0.65 / 0.03	64.35 / 3.07	2913.6 / 2371	187490 / 7277	194 767
16-240-06	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-50мм	М	99	3.5 / 2	1.61 / 0.22	159.34 / 21.38	2873 / 2371	457785 / 50701	508 487
16-210-04	Шахааж шалгах яндан хоолойн d=50мм	М	122	3.9 / 2	0.16 /	19.398 /	3035.4 / 2371	58881 /	58 881
16-110-04	Фланц ба арматурын голч d=25мм байрлуулах	Ш	2	3.6 / 2	1.49 / 0.02	2.981 / 0.04	2913.6 / 2371	8685 / 100	8 784
16-110-04	Фланц ба арматурын голч d=15мм байрлуулах	Ш	13	3.6 / 2	1.49 / 0.02	19.375 / 0.27	2913.6 / 2371	56452 / 647	57 099
16-110-08	Фланц ба арматурын голч d=70мм байрлуулах	Ш	2	3.6 / 2	2.66 / 0.11	5.323 / 0.22	2913.6 / 2371	15509 / 512	16 021
16-110-07	Фланц ба арматурын голч d=50мм байрлуулах	Ш	2	3.6 / 2	1.7 / 0.07	3.407 / 0.14	2913.6 / 2371	9927 / 341	10 269
24-160-04	R foil e foil-оор d=57мм хүртлэх яндан хоолойн дулаалга хийх	М2	14.38	3.5 / 2	3.42 / 0.02	49.165 / 0.24	2873 / 2371	141252 / 580	141 831
24-120-08	Яндан хоолойг винилласт ба хувандар хальсаар бүрэх	М2	14.38	3.6 / 2	0.94 / 0.01	13.576 / 0.15	2913.6 / 2371	39555 / 348	39 903
16-190-04	Фланц ба арматурын голч d=25мм	10ГТ	1	4.0 / 2	6.25 / 0.04	6.252 / 0.04	3076 / 2371	19231 / 90	19 322
16-140-06	Фланц ба клапан d=70мм голчтой тавих /үл будах/	Ш	1	3.6 / 2	2.66 / 0.16	2.662 / 0.16	2913.6 / 2371	7755 / 389	8 143
16-150-04	Арматурын голч d=50мм тавих /галын кран/	КОМ	10	3.6 / 2	3.45 / 0.15	34.526 / 1.5	2913.6 / 2371	100595 / 3557	104 151
16-150-05	Дринчерийн хошуу голч d=20мм тавих	КОМ	17	4.0 / 2	0.44 / 0.01	7.529 / 0.09	3076 / 2371	23160 / 202	23 362
18-140-04	Краны төрлийн түвшин заагч	Ш	2	4.0 / 2	0.82 / 0.01	1.64 / 0.03	3076 / 2371	5044 / 71	5 115
16-190-04	Усгах кран голч d=25мм	10ГТ	1	4.0 / 2	6.25 / 0.04	6.252 / 0.04	3076 / 2371	19231 / 90	19 322
18-140-06	Төмөр гэртэй термометр	Ш	1	4.0 / 2	0.45 / 0.01	0.453 / 0.01	3076 / 2371	1394 / 16	1 410
18-010-04	Ус халаагч угсрах 4квт	Ш	2	3.9 / 2	10.84 / 0.6	21.671 / 1.2	3035.4 / 2371	65781 / 2845	68 626
16-180-04	50мм голчтой янданд усны тоолуурын d=50мм зангилаа угсрах	Ш	1	3.5 / 2	6.08 / 0.53	6.078 / 0.53	2873 / 2371	17462 / 1250	18 712
18-090-04	50мм хүртэл голчтой бохир шуугч тавих	Ш	1	3.6 / 2	5 / 0.24	5.004 / 0.24	2913.6 / 2371	14579 / 569	15 148



## ЦАЛИНГИЙН НЭЛТЭЭЛ

16-110-07	Фланц ба арматурын голч d=50мм байрлуулах	ш	3	3.6 / 2	1.7 / 0.07	5.111 / 0.22	2913.6 / 2371	14891 / 512	15 403
18-050-08	6.м3 эзэлхүүнтэй нөөцийн сав сав тавих	ш	1	3.5 / 2	20.1 / 2.25	20.095 / 2.25	2873 / 2371	57734 / 5342	63 076
18-060-04	100кг хуртгал жинтэй цахилгаан хөдөлгүүртэй төвөөс зугатах насос суурилуулах	ш	1	3.5 / 2	18.4 / 0.59	18.396 / 0.59	2873 / 2371	52851 / 1404	54 255
18-060-04	100кг хуртгал жинтэй цахилгаан хөдөлгүүртэй төвөөс зугатах насос суурилуулах	ш	1	3.5 / 2	18.4 / 0.59	18.396 / 0.59	2873 / 2371	52851 / 1404	54 255
17-030-06	Холлогч байрлуулах	1ш	4	3.8 / 2	0.93 / 0.02	3.708 / 0.08	2994.8 / 2371	11105 / 190	11 294

Нийт Хүн/цаг:

515.44 / 45.97

Үндсэн цалин:

1 606 034

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

273 026

Нэмэгдэл цалин:

594 233

Нийт цалин:

2 473 292

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

333 894

Ажлын багааж, хуецаж, хэрэглэл:

336 368

Ажиллах хүчний зардал:

3 143 554

## БОХИР УСНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлгөөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ажиж буулгах)				Бүгд цалин	
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин		Нийт цалин
16-270-04	Бохир усны хувандар хоолой d-50	м	8	4.0 / 2	0.94 / 0.00	7.488 / 0.01	3076 / 2371	23033 / 27	23 060
16-270-05	Бохир усны хувандар хоолой d-100	м	20	4.0 / 2	0.87 / 0.01	17.366 / 0.1	3076 / 2371	53418 / 247	53 664
17-010-07	Хүйтэн ба халуун усны салбар шугамтай бүлэг угаалур тавих	1ш	4	4.0 / 2	3 / 0.14	11.989 / 0.56	3076 / 2371	36879 / 1318	38 197
17-040-04	Шаазан зайлах торхтой суултуур байрлуулах	1ком	3	4.0 / 2	5.05 / 0.36	15.141 / 1.09	3076 / 2371	46574 / 2589	49 163
17-050-04	Ханын ганцаарчилсан хөтөвч тавих	1ш	2	4.0 / 2	2.11 / 0.07	4.223 / 0.15	3076 / 2371	12990 / 348	13 338

Нийт Хүн/цаг:

56.21 / 1.91

Үндсэн цалин:

177 422

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

30 162

Нэмэгдэл цалин:

65 646

Нийт цалин:

273 230

**ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ**

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын өвчлөх, шийтгэл, хэрэгжүүлэх үйлчилгээний зардал: **39 989**

Ажиллах хүчний зардал: **347 276**

Бүгд хүн/цаг: **571.64 / 47.88** Бүгд цалин: **1 783 456**

Инженер техникийн ажилчдын цалин: **303 188**

Нэмэгдэл цалин: **659 879**

Нийт цалин: **2 746 523**

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтэгийн дүн: **370 781**

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: **373 527**

Ажиллах хүчний зардал: **3 490 830**



## МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

## ЦЭВЭР ҮСНЬ ҮГСЭЛТ

Шийдр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2-3138	Срон ф-25	ш	26.1745	1500	39 262
1-0550	Резин жийрэг /50мм голчтой/	кг	8	1400	11 200
2-2718	Уян холбогч	ш	8	1500	12 000
1-4271	Үс	м3	15.163	200	3 033
2-3131	Үс халаагч 4квт	ш	2	0	0
2-1085	Үс юулах кран ф15мм	ш	1	5500	5 500
2-1437	Үсны тоолуур втг-50	ш	1	270000	270 000
2-2637	Ургалник ф-50 мм	ш	19.9	4800	95 520
2-1305	Тулгуур	ш	10.4	4800	49 920
2-1441	Термометр-тсвб	ш	1	8000	8 000
2-1505	Түвшин заагч, п:2	ш	2	2900	5 800
1-0244	Төрийн хуурай будаг	кг	0.7952	2000	1 590
1-0129	Хуванцар талгачтай шрулп 6 мм	ш	38	200	7 600
1-0973	Хуванцар хальс	кг	15.818	2500	39 545
2-1428	Холлигч	иж	4	65000	260 000
1-0051	Хар тос	кг	43.14	1000	43 140
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	1.3152	800	1 052
2-3021	Фланц 50мм	ш	2	3500	7 000
2-3041	Фланц ф-50	ш	16	4000	64 000
2-3020	Фланц ф-40	ш	2	3500	7 000
2-3043	Фланц ф-70	ш	4	4460	17 840
	Ф 25 мм шахарч резин	ш	19	400	7 600
2-1470	Ф15 мм хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой	м	15	1455	21 825
	Ф25 мм бөж	ш	4	500	2 000
2-1470	Ф20 мм хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой	м	4	1455	5 820
2-1462	Цайрдсан ган хоолой ф 50мм	м	99	14236	1 409 364
2-1459	Цайрдсан ган хоолой ф 25мм	м	0.4	4700	1 880
2-1451	Цайрдсан ган хоолой ф 20мм	м	1.078	3205	3 455
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0,55-1мм зузаан	кг	41.9896	2400	100 775
1-4028	Цемент м-400	тн	0.0085	165000	1 404
2-3212	Шахах эрэг, ф-50	ш	24.75	360	8 910
1-0879	Электрод э-42	кг	7.9893	1500	11 984
1-0878	Электрод э-50	кг	0.594	2500	1 485
1-4559	Эрэг боолт м 14x60мм, м 16x50	кг	1.2	4500	5 400
1-4555	Эрэг боолт м 12 x 45	кг	0.29	5200	1 508
1-4560	Эрэг боолт 16x60	кг	2.52	5200	13 104
1-4552	Эрэг боолт, м 10x65 16x40 16x70	кг	12.3	5200	63 960
1-0866	Бахалгаэний шулар	кг	0.4	2000	800
2-4020	Бөмбөлгөн хаалт /өнцгөн/	ш	13	5000	65 000
2-4020	Бөмбөлгөн хаалт ф25	ш	2	6000	12 000
1-3943	Ацетилгөн	м3	0.4729	16700	7 898
1-0009	Асбестон картон	кг	3	1800	5 400
1-4377	Галын гидрант	иж	10	0	0
2-2337	Ган яндан, 50x3,5	м	0.51	10500	5 355
2-0466	Ган бохир шулуц ф 50мм	ш	1	59000	59 000
1-4176	Дараач 16,5x2,0	кг	0.6	3500	2 100
1-0128	Дюбель	кг	0.76	2500	1 900
2-0926	Дриннерийн хошуу ф20мм	ш	17	12000	204 000

## МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭЛЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

1-1368	Зэс утас	кг	1	1300	1300	1300
2-2896	Жийрэгч φ 70 мм	ш	10	280	280	2800
2-2897	Жийрэгч φ 70мм	ш	4	280	280	1120
2-1063	Кран φ 15мм	ш	2	2000	2000	4000
2-1696	Контр, гайк φ20 мм	ш	19	300	300	5700
2-1163	Насос, г-1,02м³/цаг, кв1.7а	ш	1	0	0	0
2-1163	Насос, г-21,8м³/цаг 5.5квт 10а	ш	1	0	0	0
2-2924	Нөөцийн сав ү-6,3м3	ш	1	0	0	0
2-1152	Манометр, обм 1-100	ш	1	10000	10000	10000
2-1762	Муфт φ50 мм	ш	24.75	1600	1600	39600
2-1750	Муфт, φ 25мм	ш	14245	1800	1800	2564
1-0087	Олс	кг	0.4139	6000	6000	2484
2-0113	Үл буцах хаалт φ 25мм	ш	1	40000	40000	40000
2-0928	Үл буцах хаалт φ-70мм	ш	1	102000	102000	102000
	R foil e foil	M2	14.6676	6000	6000	88006
	Foil лент	M	31.636	800	800	25309
2-0113	15кч, 18р2-маркийн муфттай вентиль φ 25мм	ш	1	2100	2100	2100
2-0480	30ч бөр маркийн фланцтай хаалт φ-50мм	ш	6	45900	45900	275400
2-0481	30ч бөр маркийн фланцтай хаалт φ-70мм	ш	2	216000	216000	432000

## БОХИР ҮСНЭ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт ороц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2-1530	Сүүлгуур	икж	3	127000	381000
1-0560	Резин жийрэгч	кг	1.2744	12000	15293
2-1136	Үян холбогч 50см	ш	13	2500	32500
2-1529	Үгээлүүр/шаазан/	икж	4	65000	260000
2-2625	Тэрш гуравлагч 50*50 мм	ш	4	1890	7560
2-2634	Тэрш гуравлагч 50*100 мм	ш	2.1952	4500	9878
2-2625	Тэрш гуравлагч 100*100 мм	ш	4.8	4500	21600
2-2636	Ташуу гуравлагч 100*100 мм	ш	0.92	6000	5520
2-1136	Холбох хэргэснэгц	ш	4.872	3500	17052
2-1069	Хаах кран, φ 15мм	ш	3	2000	6000
2-1312	Ханын хөтөвч	икж	2	64700	129400
2-1590	Шилжүүлэгч гуравлагч 50x100мм	ш	1.6	5500	8800
2-2813	Бохир үснэ хуванцар хоолой d-100мм	м	20.4	6000	122400
2-2809	Бохир үснэ хуванцар хоолой d-50	м	8.16	2000	16320
1-0136	Бэхлэгээ төмөр	кг	8.7	1380	12006
1-4035	Бэхлэгээний төмөр	ш	6	900	5400
1-0128	Дүбөл	кг	3.3	2500	8250
1-0087	Олс	кг	0.012	6000	72

НИЙТ ДҮН:

5 075 952

1 059 051

## МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-1530	Султуур	ИЖ	127000	3	381000	0.1192	304	2	280.66	10 174
2-3138	Сгон ф-25	Ш	1500	26.1745	39262	0.001	304	2	280.66	86
1-0550	Резин жийргэвч	КГ	12000	1.2744	15293	0.0016	304	2	280.66	140
1-0550	Резин жийрэг /50мм голчтой/	КГ	1400	8	11200	0.0103	304	2	280.66	881
2-2718	Уян холбогч	Ш	1500	8	12000	0.0006	304	1	213.35	40
2-1136	Уян холбогч 50см	Ш	2500	13	32500	0.003	304	1	213.35	192
1-4271	Ус	МЗ	200	15.163	3033	15.163	3	1	508.85	23 147
2-3131	Ус халгагч 4квт	Ш	0	2	0	0.3586	304	1	213.35	23 256
2-1085	Ус юүлэх кран ф 15мм	Ш	5500	1	5500	0.0013	304	2	280.66	108
2-1437	Усны тоолуур втг-50	Ш	270000	1	270000	0.0074	304	2	280.66	630
2-1529	Угаалтуур /шаазан/	ИЖ	65000	4	260000	0.0092	304	2	280.66	781
2-2637	Угольник ф-50 мм	Ш	4800	19.9	95520	0.0226	304	2	280.66	1 925
2-1305	Тулгуур	Ш	4800	10.4	49920	0.047	304	2	280.66	4 011
2-2625	Тэгш гуравалгч 50*50 мм	Ш	1890	4	7560	0.0009	304	1	213.35	57
2-2634	Тэгш гуравалгч 50*100 мм	Ш	4500	2.1952	9878	0.0007	304	1	213.35	47
2-2625	Тэгш гуравалгч 100*100 мм	Ш	4500	4.8	21600	0.0016	304	1	213.35	102
2-1441	Термометр-тсвб	Ш	8000	1	8000	0.002	304	2	280.66	169
2-2636	Ташуу гуравалгч 100*100 мм	Ш	6000	0.92	5520	0.0006	304	1	213.35	42
2-1505	Түвшин заагч, п.2	Ш	2900	2	5800	0.0162	304	2	280.66	88
1-0244	Төмрийн хуурай будар	КГ	2000	0.7952	1590	0.001	304	2	280.66	1 385
1-0129	Хувандар тэлэгчтэй шуулп 6 мм	Ш	200	38	7600	0.0001	304	1	213.35	4
1-0973	Хувандар хальс	КГ	2500	15.818	39545	0.024	304	3	391.34	2 860
	Хувандар бэхлэгээ	Ш	100	95.9	9590	0.001	304	2	280.66	82
2-1136	Холбох хэрэгслэлүүд	Ш	3500	4.872	17052	0.0001	304	2	280.66	6
2-1428	Холигч	ИЖ	65000	4	260000	0.0166	304	2	280.66	1 414
1-0051	Хар тос	КГ	1000	43.14	43140	0.0453	304	1	213.35	2 938
2-1069	Хаах кран, ф 15мм	Ш	2000	3	6000	0.0015	304	2	280.66	129
2-1312	Ханын хөтөвч	ИЖ	64700	2	129400	0.031	304	2	280.66	2 642
1-4336	Хучилтөрөгч	МЗ	800	1.3152	1052	0.0022	304	3	391.34	266
2-3021	Фланц 50мм	Ш	3500	2	7000	0.005	304	2	280.66	425

## МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал					Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
2-3041	Фланц ф-50	Ш	4000	16	64000	0.0499	304	1	213.35	3240	
2-3020	Фланц ф-40	Ш	3500	2	7000	0.0047	304	2	280.66	405	
2-3043	Фланц ф-70	Ш	4460	4	17840	0.018	304	1	213.35	1165	
	Ф 25 мм шахалч резин	Ш	400	19	7600	0.0001	304	2	280.66	5	
2-1470	Ф15 мм хөнгөн цагаан голчтой хувандар хоолой	М	1455	15	21825	0.012	304	1	213.35	778	
	Ф25 мм бэрж	Ш	500	4	2000	0.0005	304	2	280.66	46	
2-1470	Ф20 мм хөнгөн цагаан голчтой хувандар хоолой	М	1455	4	5820	0.0032	304	1	213.35	208	
2-1462	Цайрдсан ган хоолой ф 50мм	М	14236	99	1409364	0.5148	304	1	213.35	33389	
2-1459	Цайрдсан ган хоолой ф 25мм	М	4700	0.4	1880	0.001	304	3	391.34	114	
2-1451	Цайрдсан ган хоолой ф 20мм	М	3205	1.078	3455	0.0026	304	3	391.34	308	
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0,55-1мм зузаан	кг	2400	41.9896	100775	0.042	304	1	213.35	2723	
1-4028	Цемент м-400	тн	165000	0.0085	1404	0.0087	304	1	213.35	563	
2-1590	Шилжүүлэгч гуравлагч 50х100мм	Ш	5500	1.6	8800	0.0009	304	1	213.35	58	
2-3212	Шахах эрэг, ф-50	Ш	360	24.75	8910	0.0084	304	2	280.66	716	
1-0879	Электрод э-42	кг	1500	7.9893	11984	0.016	304	2	280.66	1363	
1-0878	Электрод э-50	кг	2500	0.594	1485	0.0007	304	2	280.66	59	
1-4559	Эрэг боолт м 14х60мм, м 16х50	кг	4500	1.2	5400	0.0014	304	1	213.35	88	
1-4555	Эрэг боолт м 12 х 45	кг	5200	0.29	1508	0.0003	304	1	213.35	21	
1-4560	Эрэг боолт 16х60	кг	5200	2.52	13104	0.0028	304	1	213.35	185	
1-4552	Эрэг боолт, м 10х65 16х40 16х70	кг	5200	12.3	63960	0.0139	304	1	213.35	901	
2-2813	Бохир усны хувандар хоолой d-100мм	М	6000	20.4	122400	0.0292	304	3	391.34	3471	
2-2809	Бохир усны хувандар хоолой d-50	М	2000	8.16	16320	0.002	304	3	391.34	243	
1-0136	Бэхэлгээ төмөр	кг	1380	8.7	12006	0.0098	304	2	280.66	839	
1-4035	Бэхэлгээний төмөр	ш	900	6	5400	0.0034	304	1	213.35	220	
1-0866	Бэхэлгээний шураг	кг	2000	0.4	800	0.0005	304	2	280.66	39	
2-4020	Бөмбөлгөн хаалт /өндгөн/	ш	5000	13	65000	0	304	0	0	0	
2-4020	Бөмбөлгөн хаалт ф25	ш	6000	2	12000	0	304	0	0	0	
1-3943	Ацетилен	м3	16700	0.4729	7898	0.0004	304	1	213.35	25	
1-0009	Асбестон картон	кг	1800	3	5400	0.0037	304	1	213.35	241	
1-4377	Галын гидрант	иж	0	10	0	0.804	304	2	280.66	68598	

## МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАГ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-2337	Ган яндан, 50х3,5	м	10500	0.51	5355	0.0022	304	3	391.34	266
2-0466	Ган бохир шүүгч ф 50мм	ш	59000	1	59000	0.0096	304	2	280.66	819
1-4176	Даравч 16.5х2.0	кг	3500	0.6	2100	0.0007	304	1	213.35	44
1-0128	Дюбель	кг	2500	4.06	10150	0.0046	304	1	213.35	298
2-0926	Дринчөрийн хошуу ф20мм	ш	12000	17	204000	0.0154	304	2	280.66	1 311
1-1368	Зэс утас	кг	1300	1	1300	0.0011	304	2	280.66	90
2-2896	Жийргэвч ф 70 мм	ш	280	10	2800	0.0003	304	2	280.66	27
2-2897	Жийргэвч ф 70мм	ш	280	4	1120	0.0001	304	2	280.66	13
2-1063	Кран ф 15мм	ш	2000	2	4000	0.0008	304	2	280.66	67
2-1696	Контр, гайк ф20 мм	ш	300	19	5700	0.0003	304	1	213.35	16
2-1163	Насос, г-1.02м3/цаг, кв1.7а	ш	0	1	0	0.0016	304	2	280.66	137
2-1163	Насос, г-21.8м3/цаг 5.5квт 10а	ш	0	1	0	0.0016	304	2	280.66	137
2-2924	Нөөцийн сав ү-6.3м3	ш	0	1	0	0.562	304	1	213.35	36 450
2-1152	Манометр, обм 1-100	ш	10000	1	10000	0.0022	304	2	280.66	192
2-1762	Муфт ф50 мм	ш	1600	24.75	39600	0.0171	304	2	280.66	1 455
2-1750	Муфт, ф 25мм	ш	1800	1.4245	2564	0.0003	304	2	280.66	24
1-0087	Олс	кг	6000	0.4259	2556	0.0004	304	2	280.66	37
2-0113	Үл буцах хаалт ф 25мм	ш	40000	1	40000	0.0016	304	2	280.66	134
2-0928	Үл буцах хаалт ф-70мм	ш	102000	1	102000	0.0718	304	2	280.66	6 128
	R foil e foil	м2	6000	14.6676	88006	0.0054	304	2	280.66	461
	Foil лент	м	800	31.636	25309	0.0022	304	2	280.66	186
2-0113	15кч, 18р2-маркийн муфттай вентиль ф 25мм	ш	2100	1	2100	0.0016	304	2	280.66	134
2-0480	30ч 6бр маркийн фланцтай хаалт ф-50мм	ш	45900	6	275400	0.1391	304	2	280.66	11 868
2-0481	30ч 6бр маркийн фланцтай хаалт ф-70мм	ш	216000	2	432000	0.0731	304	2	280.66	6 235

Хос, хаяадын зардал:

0.1102

0

1

0

264 566

5 075 952



## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмдын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэрх үнэ	Нийт үнэ
6008	Хоолой тайрах машин	1.12	2720	3 049
11004	Цахилгаан өрөм	1.71	6855	11 722
2028	Автокран 5тн	4.71	13800	64 935
	Автомашин	1.01	3450	3 472
3122	Ацетиленийн генератор	0.04	6810	306
3033	Гэгнүүрын аппарат	26.06	7810	203 541

287 026

**Объектын төсөв**

Барилгын нэр: Хэнтий аймгийн Мөрөн сумын нутагт баригдах 240 суудалтай соёлын төв

Объектын нэр: ХАС

Төсөвт өртөг: 82 727 947 төгрөг

Д/д	Ажил ба зардлын нэр	Барилга угсралт	Тоног төхөөрөмжийн угсралтын ажлын төсөвт өртөг /төг/		
			угсралт	Тоног төхөөрөмжийн өртөг	Бүгд
1	Ажиллах хүүчний зардал	19 314 521			19 314 521
2	Материалын зардал	30 129 047		2 718 182	32 847 229
3	Тээврийн зардал	802 176			802 176
4	Машин ашиглалт	2 712 699			2 712 699
	<b>Шууд зардлын дүн</b>	<b>52 958 443</b>			<b>55 676 625</b>
6	Нэмэгдэл зардал 72.3%	7 134 376			7 134 376
7	Ашиг 15%	9 013 923			9 013 923
	<b>Барилга угсралтын ажлын дүн:</b>	<b>69 106 742</b>		<b>2 718 182</b>	<b>71 824 924</b>
8	НӨАТ 10%	6 910 674		271 818	7 182 492
9	Нормчлолын сан 0,18%	124 392		4 893	129 285
10	Захиалагчийн албаны зардал 2%	1 382 135		54 364	1 436 498
11	Зохиогчийн хяналт 1%	691 067		27 182	718 249
12	Магадлашгүй ажлын зардал 2%	1 382 135		54 364	1 436 498
	<b>БҮГД ДҮН:</b>	<b>79 597 145</b>		<b>3 130 802</b>	<b>82 727 947</b>


 Улаанбаатар /Ulaanbaatar/ 2019 оны 10 сарын 10 /October 10, 2019/  
 82 727 947  
 010-95

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төрөл/
1	Ажиллах хүчний зардал	19 314 521
2	Материал	30 227 668
3	Тээвэр	790 511
4	Машин ашиглалт	2 292 569
	Шүүд зардлын дүн	52 625 269
5	Нэмэгдэл зардал /7.3 %/	7 134 376
6	Ашиг / 15%/	8 963 947
	Барилга үрсралтын ажлын дүн	68 723 591
7	НӨАТ 10%	6 872 359
8	Нормчлолын сан 0.18%	123 702
	Дүн	75 719 653
9	Захиалагчийн албаны зардал	1 374 472
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	687 236
	Дүн	77 781 361
12	Матдагшгүй ажил 2%	1 374 472
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	79 155 832

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

16-160-05	Ус юүлэх d=25мм тавих	Ш	8	3.8 / 2	2.49 / 0.01	19.941 / 0.06	2994.8 / 2371	59719 / 133	59 851
16-160-05	Ус юүлэгчтэй гуравлагч d=15мм тавих	Ш	7	3.8 / 2	2.49 / 0.01	17.448 / 0.05	2994.8 / 2371	52254 / 116	52 370
16-160-05	Ус юүлэгчтэй гуравлагч d=20мм тавих	Ш	7	3.8 / 2	2.49 / 0.01	17.448 / 0.05	2994.8 / 2371	52254 / 116	52 370
07-630-04	Бетон дэр угсрах	Ш	128	4.0 / 2	1.89 / 0.21	241.92 / 26.88	3076 / 2371	744146 / 63732	807 878
16-080-06	Ган яндан хоолойгоор хувиарлагч хийх голч d=80мм угсрах	М	2	4.1 / 2	1.23 / 0.05	2.458 / 0.1	3123 / 2371	7678 / 228	7 905
16-110-05	Бөмбөлгөн хаалт голч d=32мм байрлуулах	Ш	2	3.6 / 2	1.52 / 0.03	3.036 / 0.07	2913.6 / 2371	8847 / 156	9 003
16-110-06	Бөмбөлгөн хаалт голч d=40мм байрлуулах	Ш	4	3.6 / 2	1.56 / 0.04	6.238 / 0.16	2913.6 / 2371	18174 / 389	18 563
16-110-07	Бөмбөлгөн хаалт голч d=50мм байрлуулах	Ш	2	3.6 / 2	1.7 / 0.07	3.407 / 0.14	2913.6 / 2371	9927 / 341	10 269
18-140-05	Гурвалсан кранттай монометр	Ш	6	4.0 / 2	0.45 / 0.02	2.719 / 0.11	3076 / 2371	8364 / 270	8 635
18-140-06	Төмөр гэртэй термометр	Ш	6	4.0 / 2	0.45 / 0.01	2.719 / 0.04	3076 / 2371	8364 / 98	8 462

Нийт Хүн/цаг:

2939.62 / 141.36

Үндсэн цалин:

8 917 799

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

1 516 026

Нэмэгдэл цалин:

3 299 586

Нийт цалин:

13 733 411

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтээлийн дүн:

1 854 010

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

1 867 744

Ажиллах хүчний зардал:

17 455 165

## САЛХИВЧИЙН 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
19-150-04	250 мм голчтой богино яндант дерлектор угсрах	Ш	4	3.0 / 2	5.55 / 0.12	22.207 / 0.5	2670 / 2371	59292 / 1176	60 468
19-460-06	Сэнстэй решето	Ш	1	3.3 / 2	4.87 / 0.53	4.871 / 0.53	2791.8 / 2371	13599 / 1257	14 855
19-360-05	Агаар халаагч угсрах 20 мян /м3/ цаг хүчин чадалтай	Ш	2	3.1 / 2	22.02 / 1.14	44.043 / 2.28	2710.6 / 2371	119382 / 5406	124 788
19-030-04	0.8 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	М2	31.51	3.5 / 2	2.19 / 0.08	68.985 / 2.55	2873 / 2371	198193 / 6052	204 245
19-030-05	0.8 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1600 мм хүртэл	М2	24.98	3.5 / 2	1.72 / 0.09	42.853 / 2.15	2873 / 2371	123117 / 5094	128 211

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

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
18-030-04	Радиатор угсрах	экм	196.48	3.8 / 2	5.8 / 0.08	1140.39 / 16.5	2994.8 / 2371	3415239 / 39132	3 454 370
16-071-04	D=15мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	163	3.6 / 2	0.52 / 0.01	84.026 / 1.92	2913.6 / 2371	244820 / 4560	249 380
16-071-04	D=20мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	80	3.6 / 2	0.52 / 0.01	41.24 / 0.94	2913.6 / 2371	120157 / 2238	122 395
16-071-04	D=25мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	85	3.6 / 2	0.52 / 0.01	43.817 / 1	2913.6 / 2371	127667 / 2378	130 045
16-230-04	Бөлдөц бэлтгэх яндангийн голч-15мм	м	163	3.2 / 2	1.79 / 0.2	292.455 / 31.95	2751.2 / 2371	804601 / 75749	880 350
16-230-04	Бөлдөц бэлтгэх яндангийн голч-25мм, 20мм	м	165	3.2 / 2	1.79 / 0.2	296.043 / 32.34	2751.2 / 2371	814474 / 76678	891 152
16-071-05	D=32мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	87	3.6 / 2	0.53 / 0.02	46.475 / 1.86	2913.6 / 2371	135411 / 4414	139 825
16-230-05	Бөлдөц бэлтгэх яндангийн голч-32мм	м	87	3.2 / 2	2.97 / 0.24	258.599 / 21.14	2751.2 / 2371	711457 / 50125	761 582
16-071-06	D=50мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	12	3.7 / 2	0.58 / 0.03	7.003 / 0.37	2954.2 / 2371	20689 / 879	21 568
16-230-05	Бөлдөц бэлтгэх яндангийн голч-40мм	м	10	3.2 / 2	2.97 / 0.24	29.724 / 2.43	2751.2 / 2371	81777 / 5762	87 538
16-071-05	D=40мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	10	3.6 / 2	0.53 / 0.02	5.342 / 0.21	2913.6 / 2371	15564 / 507	16 072
16-210-04	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм	м	437	3.9 / 2	0.16 /	69.483 /	3035.4 / 2371	210909 /	210 909
13-010-07	Төмөр гадаргууд гф-021-оор хөрсжүүлэлт хийх	м2	29.5	3.4 / 2	0.03 / 0	0.994 / 0.01	2832.4 / 2371	2816 / 35	2 851
24-160-04	R foll e foll-оор d=57мм хүртлэх яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	29.5	3.5 / 2	3.42 / 0.02	100.861 / 0.5	2873 / 2371	289772 / 1189	290 961
24-120-08	Яндан хоолойг винилласт ба хуванцар хальсаар бүрэх	м2	29.5	3.6 / 2	0.94 / 0.01	27.851 / 0.3	2913.6 / 2371	81147 / 713	81 860
18-210-04	D-15мм термостат суурилуулах	ш	48	4.6 / 2	0.79 / 0.00	37.92 / 0.23	3358 / 2371	127335 / 535	127 870
16-110-04	Фланц ба арматурын голч d=15мм байрлуулах	ш	48	3.6 / 2	1.49 / 0.02	71.539 / 1.01	2913.6 / 2371	208437 / 2390	210 827
18-140-07	Хийн кран тавих	ш	27	3.7 / 2	0.18 / 0.01	4.784 / 0.14	2954.2 / 2371	14134 / 320	14 454
16-110-04	Бөмбөлгөн хаалт голч d=25мм байрлуулах	ш	4	3.6 / 2	1.49 / 0.02	5.962 / 0.08	2913.6 / 2371	17370 / 199	17 569
16-110-05	Бөмбөлгөн хаалт голч d=32мм байрлуулах	ш	4	3.6 / 2	1.52 / 0.03	6.073 / 0.13	2913.6 / 2371	17694 / 313	18 007
16-110-04	Блансын хаалт арматурын голч d=20мм байрлуулах	ш	7	3.6 / 2	1.49 / 0.02	10.433 / 0.15	2913.6 / 2371	30397 / 349	30 746
16-110-04	Блансын хаалт арматурын голч d=25мм байрлуулах	ш	7	3.6 / 2	1.49 / 0.02	10.433 / 0.15	2913.6 / 2371	30397 / 349	30 746
16-110-04	Тохируулах хаалт голч d=15мм байрлуулах	ш	7	3.6 / 2	1.49 / 0.02	10.433 / 0.15	2913.6 / 2371	30397 / 349	30 746
16-110-04	Тохируулах хаалт голч d=20мм байрлуулах	ш	7	3.6 / 2	1.49 / 0.02	10.433 / 0.15	2913.6 / 2371	30397 / 349	30 746
16-160-05	Ус юүлэх d=20мм тавих	ш	4	3.8 / 2	2.49 / 0.01	9.97 / 0.03	2994.8 / 2371	29859 / 66	29 926

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	голчтой хоолой угсрах												
19-520-13	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн чиг өөрчлөгчийг 90 градустай хийж бэлтгэх, эргэн тойрны урт 1000 мм	ш	6	4.5 / 2	4.63 / 0.04	27.81 / 0.24	3311 / 2371	92079 / 569	92 648				
19-520-37	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн гурвалжлагчийн бэлдэц хийж бэлтгэх, эргэн тойрны урт 1000 мм	ш	2	4.5 / 2	1.13 / 0.04	2.266 / 0.08	3311 / 2371	7503 / 190	7 692				
19-140-09	Дээвэр дээрх суваг дээр зонт угсрах	м2	12.3	3.3 / 2	1.65 / 0.14	20.246 / 1.72	2791.8 / 2371	56522 / 4083	60 605				
51-150-02	Төмөр каркастай төмөр угсан торон хамар ханыг засах	м2	9	4.9 / 2	1.5 / 0.01	13.527 / 0.05	3499 / 2371	47331 / 128	47 459				
15-500-10	0.1м2 хүртэл талбаатай сапхивчийн тор суулгах	ш	17	4.0 / 2	1.65 / 0.01	28.016 / 0.21	3076 / 2371	86177 / 500	86 677				
19-100-05	1м2 хүртэл талбайтай төмөр сараалжин жааз угсрах	ш	6	3.3 / 2	2.9 / 0.1	17.397 / 0.63	2791.8 / 2371	48569 / 1494	50 063				
19-460-04	Клапан угсрах	ш	5	3.3 / 2	4.88 / 0.35	24.386 / 1.75	2791.8 / 2371	68079 / 4149	72 229				

Нийт Хун/цааг:

316.61 / 12.69

Үндсэн цалин:

949 940

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

161 490

Нэмэгдэл цалин:

351 478

Нийт цалин:

1 462 908

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

197 493

Ажлын бааж, хувцас, хэрэглэл:

198 955

Ажиллах хүчний зардал:

1 859 356

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	3256.22 / 154.05	Бүгд цалин:	9 867 740
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			1 677 516
Нэмэгдэл цалин:			3 651 064
Нийт цалин:			15 196 319
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:			2 051 503
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			2 066 699
Ажиллах хүчний зардал:			19 314 521



## МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

## ХАЛААЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2-3138	Сгон ф-15	ш	14.2462	800	11 397
2-3140	Сгон ф-32	ш	17.4	2000	34 800
2-3138	Сгон ф-25	ш	7.5075	1500	11 261
2-1352	Радиаторын секц	ш	620.0005	22727	14 090 751
1-4271	Ус	м3	10.3747	1000	10 375
1-4542	Уулын элс	м3	2.2388	18000	40 298
2-1441	Термометр-тсвб	ш	6	8000	48 000
2-4020	Тохируулагч хаалт ф15мм	ш	7	250000	1 750 000
2-4020	Тохируулагч хаалт ф20мм	ш	7	270000	1 890 000
1-4237	Түлээ	м3	0.504	28000	14 113
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	3.3905	2000	6 781
1-0973	Хуванцар хальс	кг	32.45	2500	81 125
	Хуванцар бэхэлгээ ф15	ш	14.67	300	4 401
	Хуванцар бэхэлгээ ф15-25	ш	29.7	300	8 910
	Хуванцар бэхэлгээ ф32	ш	34.8	400	13 920
2-1129	Хийн авах кран ф 20мм	ш	27	2500	67 500
3-4149	Холболтын гильза	ш	3	500	1 500
1-0051	Хар тос	кг	440.32	1000	440 320
1-0051	Хар тос	кг	88.5	1000	88 500
1-1136	Хөрсжүүлэгч гф-021	кг	2.537	3400	8 626
2-0168	Ф15 мм термостат вентиль	ш	48	2400	115 200
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0,55-1мм зузаан	кг	86.14	2400	206 736
1-4029	Цемент м-300	тн	0.4148	150000	62 227
1-4028	Цемент м-400	тн	0.006	165000	993
2-1767	Шулуун шилжүүлгийн муфт, ф 15x20	ш	14.2462	500	7 123
2-1767	Шулуун шилжүүлгийн муфт, ф 25x20	ш	5.775	1200	6 930
2-1761	Шулуун богино муфт, ф 40мм	ш	0.4	2000	800
2-1759	Шулуун богино муфт, ф 15мм	ш	14.2462	400	5 698
2-1759	Шулуун богино муфт, ф 25мм	ш	4.95	800	3 960
	Шилжвэр ф32*25	ш	8.8131	800	7 050
2-3209	Шахах эрэг, ф-15	ш	14.2462	300	4 274
1-0879	Электрод э-42	кг	13.4586	1500	20 188
3-4877	Эргэлт-90 ф32мм	ш	13.05	800	10 440
2-3211	Эргэлт, ф-32	ш	11.5997	1000	11 600
2-3209	Эргэлт, ф-25-20	ш	23.3161	500	11 658
1-4552	Эрэг боолт, м 10x65 16x40 16x70	кг	7.2	5200	37 440
2-0041	Юүлэгчтэй гуравлагч ф15мм	ш	7	8100	56 700
2-0041	Юүлэгчтэй гуравлагч ф20мм	ш	7	9600	67 200
2-0131	Юүлэх хаалт ф15мм	ш	4	3400	13 600
2-0131	Юүлэх хаалт ф25мм	ш	8	4000	32 000
2-4020	Баланслагч хаалт ф20мм	ш	7	5000	35 000
2-0041	Бланслагч хаалт ф25мм	ш	7	25500	178 500
	Булан төмөр I40x40x3 I-360мм	ш	4	1500	6 000
2-2634	Буланд-25мм	ш	14.1483	2500	35 371
2-2636	Буланд-32мм	ш	11.049	5500	60 770
1-3825	Бэхэлгээ тулгуурын бүтээц	кг	0.98	2400	2 352
2-3136	Бэхэлгээ d-32мм	ш	64.38	1500	96 570
2-3136	Бэхэлгээ d-20мм	ш	47.2	1200	56 640
2-3136	Бэхэлгээ d-25мм	ш	23.8	1200	28 560

## МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

2-4020	Бөмбөлгөн хаалт ф32mm	ш	6	10000	60 000
2-4020	Бөмбөлгөн хаалт ф25mm	ш	4	6000	24 000
2-2860	Бөглөө, ф 15мм	ш	19.56	200	3 912
2-2860	Бөглөө, ф 25мм	ш	19.8	440	8 712
1-2660	Бетон дэр оп-1	ш	128	3500	448 000
1-3943	Ацетилен	м3	0.9525	16700	15 907
2-3153	Ган хоолой ф-32	м	87	4954	430 998
2-1451	Ган хоолой д-25мм	м	85	4871	414 035
2-1451	Ган хоолой д15мм	м	163	2405	392 015
2-2029	Ган хоолой, 89х3,5	м	2	15296	30 592
2-1454	Ган яндан хоолой ф 40мм	м	10	6405	64 050
2-1451	Ган яндан хоолой ф 20мм	м	80	3109	248 720
2-1455	Ган яндан ф 50 мм	м	12	7959	95 508
2-4020	Ган бөмбөлгөн хаалт ф50	ш	2	64000	128 000
2-4020	Ган бөмбөлгөн хаалт ф40	ш	4	12200	48 800
2-1784	Гуравлагч 25х20	ш	7.5075	2000	15 015
2-1783	Гуравлагч 20х15	ш	6.3407	1500	9 511
2-1798	Гуравлагч, 40	ш	2	2000	4 000
2-1794	Гуравлагч, 15	ш	1.63	800	1 304
1-4176	Даравч 16,5х2,0	кг	1.2	3500	4 200
1-0129	Дюбель	ш	138.96	50	6 948
2-1785	Дөрөвлөгч 32х20мм	ш	8.7	1000	8 700
2-2895	Жийргэвч ф 50мм	ш	88.416	200	17 683
2-2893	Жийргэвч, ф 15	ш	96	200	19 200
2-1156	Кронштейн	ш	88.416	600	53 050
2-1696	Контр , гайк ф15 мм	ш	14.2462	300	4 274
2-1155	Манометр, обм 1-160	иж	6	18500	111 000
2-1760	Муфт ф 32 мм	ш	17.4	1200	20 880
1-0421	Патрон	ш	138.96	50	6 948
1-0418	Олс	кг	1.4406	6000	8 644
	R foil e foil	м2	30.09	6000	180 540
	Foil лент	м	64.9	800	51 920
2-0145	15кч-19п маркийн фланцтай вентиль ф 15мм	ш	48	2800	134 400

22 875 623

## САЛХИВЧИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2-0924	Сэнтэй решеток d-1508 n-24w	ш	1	60000	60 000
1-3884	Салхивчийн тор 0.1м2 хүртэл р250*300, р150, р400*250	ш	17	2500	42 500
2-0588	Сорох яндан	ш	12.3	16000	196 800
1-0550	Резин жийрэг	кг	0.9085	1400	1 272
1-4271	Ус	м3	0.0026	1000	3
1-4542	Уулын элс	м3	0.0008	18000	14
1-0715	Туузан төмөр 30х4-өөс 200х10 хүртэл хэмжээтэй	тн	0.0024	1280000	3 110
1-0523	Татуурга	кг	4	1200	4 800
2-1449	Талреп	ш	6	11000	66 000
1-0686	Төмөр утсан тор	м2	9.45	4200	39 690
2-1333	Төмөр тулгуур, кд-1015	ш	4	2500	10 000
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	0.561	2000	1 122
2-1380	Халаах секц, кд-1017	ш	2	40000	80 000
2-1351	Хөдөлгөөнгүй хаалттай сараалж, 1,0-1,5м2	ш	6	27600	165 600

## МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭЛЦЭЭ (ҮЕ ШАТАР)

1-4028	Цемент М-400	ТН	0.0002	165000	560	1419
1-0877	Шер	КГ	2.58	1500	1500	1329
1-0879	Электрод э-42	КГ	0.8858	2500	2500	6048
1-0878	Электрод э-50	КГ	2.4192	1350	1350	2754
1-0060	Эрэг боолт	КГ	2.04	2500	2500	9596
1-0060	Боолт	КГ	3.8382	2500	2500	9596
1-0060	Боолт эрэг 12х30	КГ	0.474	2500	2500	1185
1-0060	Боолт эрэг 12х45	КГ	1.156	2500	2500	2890
1-3825	Бахлгээ төмөр	КГ	145.9131	1380	201360	
2-0407	Агаар халагч, 7квт	Ш	2	0	0	
1-0062	Анkerын боолт	КГ	3.08	2500	7700	
1-0844	Асбестон утас	КГ	6.0782	2600	15803	
2-3017	Ган фланц 20мм	Ш	4	2500	10000	
2-3239	Дөфлектор d250	Ш	4	0	0	
2-0564	Дросель клапан	Ш	5	1130000	5650000	
2-2991	Дөрвөлжин огтлолтой чиг өөрчлөгч 0,8мм зузаан p=1300-1700мм хүртэл	Ш	4.0443	10800	43678	
2-2989	Дөрвөлжин огтлолтой чиг өөрчлөгч 0,8мм зузаан p=1000мм хүртэл	Ш	10.2439	8400	86049	
2-2962	Дөрвөлжин огтлолтой шулуун хоолой, 0,8мм зузаан, p=1300-1700мм	М	15.4801	18000	278642	
2-2960	Дөрвөлжин огтлолтой шулуун хоолой, 0,8мм зузаан, p=1000мм	М	30.6687	11520	353303	
2-3225	Дөрвөлжин огтлолтой дөрвөлгч /амсрыг нь эмхэрдсэн/ p=1000-1600мм	Ш	0.1299	26400	3429	
2-3224	Дөрвөлжин огтлолтой дөрвөлгч /амсрыг нь эмхэрдсэн/ p=1000мм хүртэл	Ш	0.1891	12000	2269	
2-1396	Жаазтай тор	М2	0.2034	10080	2050	
2-2892	Жийрвэч, ф 10,15	Ш	8	200	1600	

7 352 045

НИЙТ ДҮН:

30 227 668

## МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-0924	Сэнтэй решетоқ d-1508 n-24w	Ш	60000	1	60000	0.1071	304	2	280.66	9 138
2-3138	Сгон ф-15	Ш	800	14.2462	11397	0.0006	304	2	280.66	47
2-3140	Сгон ф-32	Ш	2000	17.4	34800	0.0128	304	2	280.66	1 096
2-3138	Сгон ф-25	Ш	1500	7.5075	11261	0.0003	304	2	280.66	25
1-3884	Салхивчийн тор 0.1m2 хүртэл p250*300, p150, p400*250	Ш	2500	17	42500	0.0168	304	1	213.35	1 092
2-0588	Сорох яндан	Ш	16000	12.3	196800	0.0659	304	2	280.66	5 620
1-0550	Резин жийрэг	кг	1400	0.9085	1272	0.0012	304	2	280.66	100
2-1352	Радиаторын секц	Ш	22727	620.0005	14090751	2.3653	304	2	280.66	201 809
1-4271	Ус	м3	1000	10.3774	10377	10.3774	3	1	508.85	15 842
1-4542	Уулын элс	м3	18000	2.2395	40311	3.6952	25	1	301.73	27 874
1-0715	Туузан төмөр 30х4-өөс 200х10 хүртэл хэмжээтэй	тн	1280000	0.0024	3110	0.0024	304	1	213.35	158
2-1441	Термометр-тсвб	Ш	8000	6	48000	0.0119	304	2	280.66	1 016
1-0523	Татуурга	кг	1200	4	4800	0.004	304	1	213.35	259
2-1449	Талрел	Ш	11000	6	66000	0.0019	304	2	280.66	161
2-4020	Тохируулагч хаалт ф15тмт	Ш	250000	7	1750000	0.0007	304	2	280.66	60
2-4020	Тохируулагч хаалт ф20тмт	Ш	270000	7	1890000	0.0014	304	1	213.35	91
1-4237	Түлээ	м3	28000	0.504	14113	0.3276	10	1	343.78	1 126
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	2000	3.3905	6781	0.0044	304	2	280.66	373
1-0686	Төмөр утсан тор	м2	4200	9.45	39690	0.023	304	2	280.66	1 966
2-1333	Төмөр тулгуур, кд-1015	Ш	2500	4	10000	0.0588	304	1	213.35	3 811
1-0973	Хувандар хальс	кг	2500	32.45	81125	0.0493	304	3	391.34	5 868
	Хувандар бэхлэлтээ ф15	Ш	300	14.67	4401	0.0001	304	2	280.66	13
	Хувандар бэхлэлтээ ф15-25	Ш	300	29.7	8910	0.0003	304	2	280.66	25
	Хувандар бэхлэлтээ ф32	Ш	400	34.8	13920	0.0003	304	2	280.66	30
2-1129	Хийн авах кран ф 20мм	Ш	2500	27	67500	0.0095	304	2	280.66	813
3-4149	Холбогчтын гильза	Ш	500	3	1500	0.0000	304	2	280.66	3
1-0051	Хар тос	кг	1000	440.32	440320	0.4623	304	1	213.35	29 986
1-0051	Хар тос	кг	1000	88.5	88500	0.0929	304	1	213.35	6 027
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	2000	0.561	1122	0.0006	304	1	213.35	42

## МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-1380	Халаах секц, қд-1017	Ш	40000	2	80000	0.2848	304	2	280.66	24 296
2-1351	Хөдөлгөөнгүй хаалттай сараалж, 1,0-1,5м2	Ш	27600	6	165600	0.1711	304	2	280.66	14 600
1-1136	Хөрсжүүлэгч гф-021	кг	3400	2.537	8626	0.0031	304	2	280.66	262
2-0168	Ф15 мм термостат вентиль	Ш	2400	48	115200	0.0135	304	2	280.66	1 150
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0,55-1мм зузаан	кг	2400	86.14	206736	0.0861	304	1	213.35	5 587
1-4029	Цемент м-300	тн	150000	0.4148	62227	0.4231	304	1	213.35	27 445
1-4028	Цемент м-400	тн	165000	0.0062	1024	0.0063	304	1	213.35	411
2-1767	Шүлүүн шилжүүлгийн муфт, ф 15х20	Ш	500	14.2462	7123	0.0026	304	2	280.66	225
2-1767	Шүлүүн шилжүүлгийн муфт, ф 25х20	Ш	1200	5.775	6930	0.0011	304	2	280.66	91
2-1761	Шүлүүн богино муфт, ф 40мм	Ш	2000	0.4	800	0.0002	304	2	280.66	15
2-1759	Шүлүүн богино муфт, ф 15мм	Ш	400	14.2462	5698	0.0032	304	2	280.66	271
2-1759	Шүлүүн богино муфт, ф 25мм	Ш	800	4.95	3960	0.0011	304	2	280.66	94
	Шилжвэр ф32*25	Ш	800	8.8131	7050	0.0004	304	2	280.66	30
2-3209	Шахах эрэг, ф-15	Ш	300	14.2462	4274	0.0016	304	2	280.66	137
1-0877	Шөрөг	кг	550	2.58	1419	0.0029	304	2	280.66	249
1-0879	Электрод э-42	кг	1500	14.3444	21517	0.0287	304	2	280.66	2 448
1-0878	Электрод э-50	кг	2500	2.4192	6048	0.0028	304	2	280.66	239
3-4877	Эргэлт-90 ф32тп	Ш	800	13.05	10440	0	304	0	0	0
2-3211	Эргэлт, ф-32	Ш	1000	11.5997	11600	0.0026	304	2	280.66	224
2-3209	Эргэлт, ф-25-20	Ш	500	23.3161	11658	0.0026	304	2	280.66	225
1-0060	Эрэг боолт	кг	1350	2.04	2754	0.0023	304	2	280.66	197
1-4552	Эрэг боолт, м 10х65 16х40 16х70	кг	5200	7.2	37440	0.0081	304	1	213.35	528
2-0041	Юүлэгчтэй гуравлагч ф15мм	Ш	8100	7	56700	0.01	304	2	280.66	854
2-0041	Юүлэгчтэй гуравлагч ф20мм	Ш	9600	7	67200	0.015	304	2	280.66	1 281
2-0131	Юүлэх хаалт ф15мм	Ш	3400	4	13600	0.0014	304	2	280.66	117
2-0131	Юүлэх хаалт ф25мм	Ш	4000	8	32000	0.0024	304	2	280.66	205
2-4020	Баланслагч хаалт ф20мм	Ш	5000	7	35000	0	304	0	0	0
1-0060	Боолт	кг	2500	3.8382	9596	0.0043	304	1	213.35	281
1-0060	Боолт эрэг 12х30	кг	2500	0.474	1185	0.0005	304	2	280.66	46
1-0060	Боолт эрэг 12х45	кг	2500	1.156	2890	0.0013	304	2	280.66	111

## ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧИЙН АЖИЛ

## ЦАЛИНГИЙН НЭЛТЭЭЛ

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	
38-530-14	Оролтын ерөнхий гэрэлтүүлгийн самбарыг бэхлэж угсрах	ш	1	3.8 / 2	5.4 / 0.94	5.403 / 0.94	2994.8 / 2371	16181 / 2229	18 410	
20-270-05	10 хүртэл автоматтай гэрэлтүүлэгчийн самбар бэлэн нүхэнд угсрах	ш	2	3.5 / 2	5.07 / 0.03	10.14 / 0.06	2873 / 2371	29132 / 142	29 274	
38-530-12	Ерөнхий самбарыг угсрах /АВР-125А/	ш	1	3.7 / 2	6.34 / 0.71	6.34 / 0.71	2954.2 / 2371	18730 / 1683	20 413	
38-530-07	Гэрэлтүүлгийн самбар угсрах /ОГС/	ш	1	3.3 / 2	0.81 / 0.07	0.814 / 0.07	2791.8 / 2371	2273 / 166	2 438	
38-530-05	Гэрэлтүүлгийн самбар угсрах /ГЭС-1, ГЭТС-1/	ш	2	3.5 / 2	3.8 / 0.36	7.606 / 0.72	2873 / 2371	21852 / 1707	23 559	
20-270-06	Төхөөрөмжийн самбар бэлэн нүхэнд угсрах /ТС-1,2,3/	ш	3	3.5 / 2	6.43 / 0.02	19.29 / 0.06	2873 / 2371	55420 / 142	55 562	
38-530-04	Гэрэлтүүлгийн самбар угсрах /ХС-1/	ш	1	3.6 / 2	2.64 / 0.18	2.64 / 0.18	2913.6 / 2371	7692 / 427	8 119	
38-530-04	Гэрэлтүүлгийн самбар угсрах /ГС-1-д/	ш	4	3.6 / 2	2.64 / 0.18	10.56 / 0.72	2913.6 / 2371	30768 / 1707	32 475	
38-530-04	Тристор угсрах	ш	1	3.6 / 2	2.64 / 0.18	2.64 / 0.18	2913.6 / 2371	7692 / 427	8 119	
38-520-17	Тоостой ба чийгтэй нөхцөлд таазанд люминесцент гэрэлтүүлэгч /2х9вт/	ш	9	2.9 / 2	1.16 / 0.03	10.395 / 0.27	2640.1 / 2371	27444 / 640	28 084	
20-250-05	Тоостой, чийгтэй байранд улайсах ламптай гэрэлтүүлэгч өглөж угсрах	ширхэг	4	3.6 / 2	1.04 / 0.00	4.16 / 0.01	2913.6 / 2371	12121 / 28	12 149	
20-260-08	2 хүртэл ламптай өдрийн гэрэлтүүлэгч таазанд угсрах	ш	36	2.8 / 2	1.74 / 0.00	62.64 / 0.04	2610.2 / 2371	163503 / 85	163 588	
20-260-08	2 хүртэл ламптай өдрийн гэрэлтүүлэгч таазанд угсрах	ш	62	2.8 / 2	1.74 / 0.00	107.88 / 0.06	2610.2 / 2371	281588 / 147	281 735	
38-520-37	Гарах, орох гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	11	3.0 / 2	1.31 / 0.02	14.41 / 0.22	2670 / 2371	38475 / 522	38 996	
20-280-07	Цэнэг хуримтлуулах аваарийн гэрлийг суурилуулах	ш	26	3.0 / 2	3.27 / 0.04	85.08 / 1.07	2670 / 2371	227163 / 2527	229 691	
20-280-08	Таазанд LED гэрэл суурилуулах 1х18Вт	ш	17	2.9 / 2	1.28 / 0.08	21.677 / 1.29	2640.1 / 2371	57229 / 3063	60 292	
20-280-08	Таазанд LED гэрэл суурилуулах 2х37Вт	ш	24	2.9 / 2	1.28 / 0.08	30.602 / 1.82	2640.1 / 2371	80793 / 4325	85 118	
20-260-08	2 хүртэл ламптай өдрийн гэрэлтүүлэгч таазанд угсрах	ш	9	2.8 / 2	1.74 / 0.00	15.66 / 0.01	2610.2 / 2371	40876 / 21	40 897	
38-520-17	Тоостой ба чийгтэй нөхцөлд тавих гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	4	2.9 / 2	1.16 / 0.03	4.62 / 0.12	2640.1 / 2371	12197 / 285	12 482	
38-520-06	Розетка ил угсрах /2 туйлт/	ш	7	3.0 / 2	0.2 / 0.01	1.4 / 0.07	2670 / 2371	3738 / 166	3 904	

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

20-230-10	Далд угсрах 2-гуйлт газардуулгын сэрээтэй залгуур тавих	Ширхэг	48	3.0 / 2	0.21 / 0.00	10.08 / 0.05	2670 / 2371	26914 / 114	27 027
20-230-14	Шаланд багц разетка суулах	Ш	4	4.0 / 2	0.59 / 0.04	2.36 / 0.17	3076 / 2371	7259 / 398	7 658
20-230-05	Далд угсрах унтраалга тавих	Ширхэг	21	3.0 / 2	0.21 / 0.00	4.41 / 0.08	2670 / 2371	11775 / 199	11 974
20-230-04	2-сон унтраалга тавих	Ширхэг	19	3.0 / 2	0.21 / 0.00	3.99 / 0.06	2670 / 2371	10653 / 135	10 788
20-230-06	Хамгаалалттай ба хагас хамгаалалттай унтраалга тавих	Ширхэг	1	3.0 / 2	0.46 / 0.00	0.466 / 0.00	2670 / 2371	1218 / 7	1 225
20-210-04	Төмөр хайрцаг тавих	М	88	3.3 / 2	0.47 / 0.14	41.096 / 12.32	2791.8 / 2371	114732 / 29211	143 943
38-440-04	Утас салбарлах хайрцагийг угсрах	Ширхэг	190	3.3 / 2	0.93 / 0.03	176.7 / 6.08	2791.8 / 2371	493311 / 14416	507 727
20-170-04	2.5мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх	М	10616	2.8 / 2	0.07 / 0.03	711.272 / 8	2610.2 / 2371	1856562 / 755116	2 611 678
20-170-10	6мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай дараагийн утас бүрийг сүвлэх	М	2560	3.1 / 2	0.03 / 0.03	84.48 / 76.8	2710.6 / 2371	228991 / 182093	411 084
20-170-10	6мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай дараагийн утас бүрийг сүвлэх	М	1290	3.1 / 2	0.03 / 0.03	42.57 / 38.7	2710.6 / 2371	115390 / 91758	207 148
20-170-11	10мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай дараагийн утас бүрийг сүвлэх	М	300	3.7 / 2	0.15 / 0.21	45 / 63	2954.2 / 2371	132939 / 149373	282 312
20-170-11	16мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай дараагийн утас бүрийг сүвлэх	М	355	3.7 / 2	0.15 / 0.21	53.25 / 74.55	2954.2 / 2371	157311 / 176758	334 069
20-170-12	35мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай дараагийн утас бүрийг сүвлэх	М	115	3.3 / 2	0.06 / 0.28	6.9 / 32.2	2791.8 / 2371	19263 / 76346	95 610
38-200-32	1кг хүртэл жинтэй кабелийг таазанд сунгах /5x2, 5мм2/	М	10	3.4 / 2	0.26 / 0.00	2.6 / 0.03	2832.4 / 2371	7364 / 62	7 426
38-200-32	1кг хүртэл жинтэй кабелийг таазанд сунгах /5x4мм2/	М	30	3.4 / 2	0.26 / 0.00	7.8 / 0.08	2832.4 / 2371	22093 / 185	22 278
38-200-32	1кг хүртэл жинтэй кабелийг таазанд сунгах /5x10мм2/	М	12	3.4 / 2	0.26 / 0.00	3.12 / 0.03	2832.4 / 2371	8837 / 74	8 911
38-200-33	2кг хүртэл жинтэй кабелийг таазанд сунгах /4x35+1x16мм2/	М	20	3.1 / 2	0.29 / 0.01	5.8 / 0.12	2710.6 / 2371	15721 / 289	16 011
38-200-33	2кг хүртэл жинтэй кабелийг таазанд сунгах /4x50+1x25мм2/	М	15	3.1 / 2	0.29 / 0.01	4.35 / 0.09	2710.6 / 2371	11791 / 217	12 008
38-330-21	20мм хүртэл голчтой полигитлен хоолойг угсрах	М	4392	3.0 / 2	0.02 / 0.00	92.232 / 4.39	2670 / 2371	246259 / 10413	256 673
38-330-19	32мм хүртэл голчтой полигитлен хоолойг бэлэн суваг, ховилд угсрах	М	258	3.0 / 2	0.02 / 0.00	5.16 / 0.41	2670 / 2371	13777 / 979	14 756



## МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-1798	Гуравлагч, 40	Ш	2000	2	4000	0.0019	304	2	280.66	165
2-1794	Гуравлагч, 15	Ш	800	1.63	1304	0.0003	304	1	213.35	20
1-4176	Даравч 16,5x2,0	КГ	3500	1.2	4200	0.0014	304	1	213.35	88
2-3239	Дефлектор d250	Ш	0	4	0	0.032	304	2	280.66	2 730
1-0129	Дюбель	Ш	50	138.96	6948	0.0047	304	2	280.66	402
2-0564	Дросель клапан	Ш	1130000	5	5650000	1.2096	304	2	280.66	103 204
2-2991	Дөрвөлжин огтлолтой чиг өөрчлөгч 0,8мм зузаан p=1300-1700мм хүртэл	Ш	10800	4.0443	43678	0.0499	304	2	280.66	4 255
2-2989	Дөрвөлжин огтлолтой чиг өөрчлөгч 0,8мм зузаан p=1000мм хүртэл	Ш	8400	10.2439	86049	0.0982	304	2	280.66	8 382
2-2962	Дөрвөлжин огтлолтой шулуун хоолой, 0,8мм зузаан, p=1300-1700мм	М	18000	15.4801	278642	0.3181	304	2	280.66	27 142
2-2960	Дөрвөлжин огтлолтой шулуун хоолой, 0,8мм зузаан, p=1000мм	М	11520	30.6687	353303	0.4034	304	2	280.66	34 414
2-3225	Дөрвөлжин огтлолтой дөрвөлөгч /амсрыг нь эмхэрдсэн/ p=1000-1600мм	Ш	26400	0.1299	3429	0.0039	304	2	280.66	334
2-3224	Дөрвөлжин огтлолтой дөрвөлөгч /амсрыг нь эмхэрдсэн/ p=1000мм хүртэл	Ш	12000	0.1891	2269	0.0026	304	2	280.66	221
2-1785	Дөрвөлөгч 32x20мм	Ш	1000	8.7	8700	0.0039	304	2	280.66	329
2-1396	Жаазтай тор	М2	10080	0.2034	2050	0.0021	304	2	280.66	181
2-2895	Жийргэвч ф 50мм	Ш	200	88.416	17683	0.0016	304	2	280.66	136
2-2893	Жийргэвч, ф 15	Ш	200	96	19200	0.0008	304	2	280.66	65
2-2892	Жийргэвч, ф 10,15	Ш	200	8	1600	0.0000	304	2	280.66	4
2-1156	Кронштейн	Ш	600	88.416	53050	0.154	304	2	280.66	13 137
2-1696	Контр, гайк ф15 мм	Ш	300	14.2462	4274	0.0019	304	1	213.35	123
2-1155	Манометр, обм 1-160	ИЖ	18500	6	111000	0.0313	304	2	280.66	2 668
2-1760	Муфт ф 32 мм	Ш	1200	17.4	20880	0.0055	304	2	280.66	468
1-0421	Патрон	Ш	50	138.96	6948	0.0028	304	2	280.66	243
1-0087	Олс	КГ	6000	1.4406	8644	0.0015	304	2	280.66	127
	R foil e foil	М2	6000	30.09	180540	0.0111	304	2	280.66	946
	Foil лент	М	800	64.9	51920	0.0045	304	2	280.66	382

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал					Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
2-0041	Бланслагч хаалт ф25мм	Ш	25500	7	178500	0.02	304	2	280.66	1 708	
	Булан төмөр 140x40x3 l-360mm	Ш	1500	4	6000	0.0002	304	2	280.66	14	
2-2634	Буланд-25мм	Ш	2500	14.1483	35371	0.0004	304	1	213.35	24	
2-2636	Буланд-32мм	Ш	5500	11.049	60770	0.001	304	1	213.35	63	
1-3825	Бэхэлгээ тулуурын бүтээц	кг	2400	0.98	2352	0.001	304	1	213.35	64	
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	1380	145.9131	201360	0.1649	304	2	280.66	14 068	
2-3136	Бэхэлгээ d-32мм	Ш	1500	64.38	96570	0.0234	304	1	213.35	1 516	
2-3136	Бэхэлгээ d-20мм	Ш	1200	47.2	56640	0.008	304	1	213.35	519	
2-3136	Бэхэлгээ d-25мм	Ш	1200	23.8	28560	0.0086	304	1	213.35	560	
2-4020	Бөмбөлгөн хаалт ф32mm	Ш	10000	6	60000	0.0024	304	2	280.66	205	
2-4020	Бөмбөлгөн хаалт ф25mm	Ш	6000	4	24000	0.0012	304	2	280.66	102	
2-2860	Бөглөө, ф 15мм	Ш	200	19.56	3912	0.0085	304	2	280.66	727	
2-2860	Бөглөө, ф 25мм	Ш	440	19.8	8712	0.0086	304	2	280.66	736	
1-2660	Бетон дэр ол-1	Ш	3500	128	448000	1.1008	256	1	213.35	60 123	
2-0407	Агаар халаагч, 7квт	Ш	0	2	0	0.0438	304	2	280.66	3 740	
1-0062	Анкерын боолт	кг	2500	3.08	7700	0.0035	304	2	280.66	297	
1-3943	Ацетилен	м3	16700	0.9525	15907	0.0008	304	1	213.35	49	
1-0844	Асбестон утас	кг	2600	6.0782	15803	0.0074	304	2	280.66	628	
2-3153	Ган хоолой ф-32	м	4954	87	430998	0.3147	304	2	280.66	26 847	
2-1451	Ган хоолой д-25мм	м	4871	85	414035	0.1717	304	3	391.34	20 427	
2-1451	Ган хоолой д15мм	м	2405	163	392015	0.176	304	3	391.34	20 943	
2-2029	Ган хоолой, 89x3.5	м	15296	2	30592	0.0148	304	1	213.35	957	
2-3017	Ган фланц 20мм	Ш	2500	4	10000	0.0036	304	2	280.66	306	
2-1454	Ган яндан хоолой ф 40мм	м	6405	10	64050	0.034	304	3	391.34	4 045	
2-1451	Ган яндан хоолой ф 20мм	м	3109	80	248720	0.116	304	3	391.34	13 800	
2-1455	Ган яндан ф 50 мм	м	7959	12	95508	0.0624	304	3	391.34	7 424	
2-4020	Ган бөмбөлгөн хаалт ф50	Ш	64000	2	128000	0.001	304	1	213.35	65	
2-4020	Ган бөмбөлгөн хаалт ф40	Ш	12200	4	48800	0.008	304	1	213.35	519	
2-1784	Гуравлагч 25x20	Ш	2000	7.5075	15015	0.0027	304	2	280.66	230	
2-1783	Гуравлагч 20x15	Ш	1500	6.3407	9511	0.002	304	2	280.66	174	

Хэнтий аймгийн Мөрөн сум

240 сүүдэлтэй соёлын төв - ХАС

**МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал					Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
2-0145	15кч-19п маркийн фланцтай вентиль ф 15мм	Ш	2800	48	134400	0.1568	304	2	280.66	13 380	
		Хоз, хаягдлын зардал:		0.1416	0	1	0			0	
		<b>30 227 668</b>								<b>790 511</b>	

## НИЙТ БАРИЛТЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
9005	Цахилгаан будгийн шуршuur	0.46	4200	1 945
2028	Автокран 5тн	31.79	43200	1 373 455
	Автомашин	8.2	3450	28 274
3033	Гангуурын аппарат	43.12	12898	556 100
2079	Гар эргүүлэг 1.5тн	20.93	11480	240 253
2077	Гар эргүүлэг 0.5тн	5.9	11480	67 732
2129	Езвэн араат гар эргүүлэг 1тн	0.4	2860	1 136
3049	Компрессор	0.46	51118	23 675

**2 292 569**

**Объектын төсөв**

Барилгын нэр: Хэнтий аймгийн Мөрөн сумын нутагт баригдах 240 суудалтай соёлын төв  
 Объектын нэр: ХТ, ДГ  
 Төсөвт өртөг: 105 842 265 төгрөг

Д/д	Ажил ба зардлын нэр	Барилга угсралт	Тоног төхөөрөмжийн угсралтын ажлын төсөвт өртөг /төг/		
			угсралт	Тоног төхөөрөмжийн өртөг	Бүгд
1	Ажиллах хүчний зардал	16 222 930			16 222 930
2	Материалын зардал	45 306 771		11 671 328	56 978 099
3	Тээврийн зардал	680 185			680 185
4	Машин ашиглалт	1 555 613			1 555 613
	<b>Шууд зардлын дүн</b>	<b>63 765 499</b>		<b>11 671 328</b>	<b>75 436 827</b>
6	Нэмэгдэл зардал 72.3%	5 992 407			5 992 407
7	Ашиг 15%	10 463 686			10 463 686
	<b>Барилга угсралтын ажлын дүн:</b>	<b>80 221 592</b>	<b>-</b>	<b>11 671 328</b>	<b>91 892 920</b>
8	НӨАТ 10%	8 022 159	-	1 167 133	9 189 292
9	Нормчлолын сан 0,18%	144 399	-	21 008	165 407
10	Захиалагчийн албаны зардал 2%	1 604 432	-	233 427	1 837 858
11	Зохиогчийн хяналт 1%	802 216	-	116 713	918 929
12	Магадлашгүй ажлын зардал 2%	1 604 432	-	233 427	1 837 858
	<b>БҮГД ДҮН:</b>	<b>92 399 230</b>	<b>-</b>	<b>13 443 036</b>	<b>105 842 265</b>

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТӨВЧӨӨ

Д/д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төрөл/
1	Ажиллах хүчний зардал	16 222 930
2	Материал	45 306 771
3	Тээвэр	680 185
4	Машин ашиглалт	1 555 613
5	Нэмэгдэл зардал /72.3 %/	63 765 499
6	Ашиг / 15%/	5 992 407
7	НӨАТ 10%	10 463 686
8	Нормчлолын сан 0.18%	80 221 592
9	Захиалагчийн албаны зардал	88 388 150
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	144 399
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	88 022 159
12	Магдлашгүй ажил 2%	802 216
13	Бусад нэмэлт зардал	90 794 798
	Дүн	1 604 432
	Дүн	0
	Дүн	92 399 230

## ЦАЛИНГИЙН НЭЛТГЭЛ

38-330-06	40мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг суурилуулсан бэлэн бүтээц дээр хөдөлгөөнгүй	М	131	3.0 / 2	0.18 / 0.00	23.58 / 0.39	2670 / 2371	62959 / 932	63 890
38-330-06	50мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг суурилуулсан бэлэн бүтээц дээр хөдөлгөөнгүй бэхэлж угсрах	М	29	3.0 / 2	0.18 / 0.00	5.22 / 0.09	2670 / 2371	13937 / 206	14 144
38-350-16	160мм2 хүртэл хөндлөн огтлолтой туузан төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг барилгын хана таазанд буудаж бэхлэх	М	220	3.4 / 2	0.26 / 0.01	57.2 / 1.98	2832.4 / 2371	162013 / 4695	166 708
38-350-21	8 мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг шуудуунд бэхэлж гэгнаж угсрах	М	290	3.0 / 2	0.24 / 0.00	69.6 / 1.16	2670 / 2371	185832 / 2750	188 582
38-350-09	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчийг гар ажиллагаагаар зоох	Ш	69	2.0 / 2	0.72 / 0.07	49.68 / 5.17	2371 / 2371	117791 / 12270	130 061
20-170-07	35мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх	М	980	3.0 / 2	0.14 / 0.07	137.2 / 68.6	2670 / 2371	366324 / 162651	528 975
38-580-14	К2-95 газардуулгын салбарлагч угсрах	Ш	1	4.0 / 2	0.5 /	0.501 /	3076 / 2371	1541 /	1 541
38-400-78	Гурван туйлт нэг автоматтай хайрцагийг хана буюу багананд угсрах, гүйдэл 250 а - хүртэл	Ширхэг	4	3.9 / 2	4.98 / 0.18	19.92 / 0.72	3035.4 / 2371	60465 / 1707	62 172
38-470-04	600мм хүртэл өргөнтэй удирдлагын самбарыг хананд буудаж бэхлэх	Ширхэг	1	3.4 / 2	3.65 / 0.00	3.65 / 0.00	2832.4 / 2371	10338 / 7	10 345
38-470-05	600х400х350мм хүртэл хэмжээтэй удирдлагын самбарыг хананд буудаж бэхлэх	Ширхэг	4	3.4 / 2	3.52 / 0.00	14.08 / 0.01	2832.4 / 2371	39880 / 28	39 909
38-510-09	Тристорын удирдлага	Ширхэг	1	4.0 / 2	1.29 / 0.00	1.29 / 0.00	3076 / 2371	3968 / 2	3 970
38-410-22	Удирдлагын пульт угсрах / реал 200В/	Ширхэг	1	3.8 / 2	4.31 / 0.01	4.31 / 0.01	2994.8 / 2371	12908 / 24	12 931
38-170-31	ППНИ маркийн гал хамгаалагч угсрах	Иж бүрэн	12	3.5 / 2	2.09 / 0.15	25.032 / 1.8	2873 / 2371	71917 / 4268	76 185
38-520-48	Софитын гэрэлтүүлэгч	Ш	6	3.4 / 2	3.4 / 0.35	20.4 / 2.1	2832.4 / 2371	57781 / 4979	62 760
38-520-48	Пахилгаан ойлгтой гэрэлтүүлэгч	Ш	3	3.4 / 2	3.4 / 0.35	10.2 / 1.05	2832.4 / 2371	28890 / 2490	31 380
38-520-49	Ложны гэрэлтүүлэгч	Ш	4	4.0 / 2	4 / 0.57	16 / 2.28	3076 / 2371	49216 / 5406	54 622
15-530-05	Эвхдэг шат	Ш	1	4.0 / 2	1.94 / 0.07	1.936 / 0.07	3076 / 2371	5956 / 167	6 124
38-210-18	3 кг хүртэл жинтэй тулц буюу дэгээг хана ба сувагт тавьж тоосгон гадаргууг ерөмдөх ба ухах шавж бэхлэх	Ш	29	3.5 / 2	0.32 / 0.01	9.28 / 0.18	2873 / 2371	26661 / 424	27 086
38-400-34	Салгуур буюу (пакет) сэлгэх залгуурыг барилгын хана багананд угсрах, гүйдэл 220/36а хүртэл	1 Ш	4	3.5 / 2	2.04 / 0.02	8.16 / 0.08	2873 / 2371	23444 / 190	23 633



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

01-060-02	Газардуулгын шуудууг бэхэлгээгүйгээр 2-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	53	2.8 / 2	3.15 /	166.701 /	2610.2 / 2371	435123 /	435 123
01-070-01	Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	50	1.3 / 2	1.84 /	91.775 /	2206.5 / 2371	202502 /	202 502

Нийт Хүн/цаг:

2463.3 / 721.96

Үндсэн цалин:

8 288 253

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

1 409 003

Нэмэгдэл цалин:

3 066 654

Нийт цалин:

12 763 910

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

1 723 128

Ажлын багаж, хууцас, хэрэглэл:

1 735 892

Ажиллах хүчний зардал:

16 222 930

Бүгд хүн/цаг:

2463.3 / 721.96

Бүгд цалин:

8 288 253

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

1 409 003

Нэмэгдэл цалин:

3 066 654

Нийт цалин:

12 763 910

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

1 723 128

Ажлын багаж, хууцас, хэрэглэл:

1 735 892

Ажиллах хүчний зардал:

16 222 930

## МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-5160	Сэлгэх заглуур ятп-0,25 220/36	Ш	60000	4	240000	0.0028	304	2	280.66	242
3-3734	Самбар авр-125а	Ш	555335	1	555335	0.119	304	2	280.66	10 153
3-2803	Утас ф 6-8мм	М	1200	10	12000	0.0022	304	1	213.35	144
2-2976	Утас прг 500х1.5 мм2	М	500	410	205000	0.191	304	2	280.66	16 294
3-2978	Утас прг 2.5 мм2	М	3000	4.8	14400	0.0004	304	2	280.66	37
3-2976	Утас прг-1.5 мм2	М	300000	0.0044	1320	0.0001	304	2	280.66	13
3-5629	Удирдлагын төхөөрөмж тиристорын	Ш	0	1	0	0.0146	304	2	280.66	1 246
3-5623	Удирдлагын пульт 200в	Ш	0	1	0	0.146	304	2	280.66	12 457
1-0306	Тусгаарлагч лент	КГ	3000	18.2129	54639	0.022	304	2	280.66	1 880
3-4631	Тусгаарлах таглаа	Ш	400	98	39200	0.196	304	2	280.66	16 723
3-4049	Тавиур пк-3-505	Ш	13000	29	377000	0.029	304	2	280.66	2 474
3-8068	Тагтай багц раэетка	КОМ	12000	4	48000	0.0028	304	1	213.35	182
3-3825	Төмөр бүтээц	КГ	1200	9.28	11136	0.0093	304	1	213.35	602
3-4112	Төгсгөвч	Ш	1000	2	2000	0.0014	304	2	280.66	119
3-4112	Төгсгөвч т6-6	Ш	300	8	2400	0.0001	304	2	280.66	7
3-4112	Төгсгөвч т6-6	Ш	300	44	13200	0.0004	304	1	213.35	29
2-2843	Хуванцар хоолой	М	1000	0.8	800	0.0000	304	3	391.34	5
2-2822	Хуванцар хоолой ф50мм	М	2500	29.87	74675	0.0128	304	3	391.34	1 528
2-2822	Хуванцар хоолой ф40мм	М	2300	134.93	310339	0.058	304	3	391.34	6 902
2-2651	Хуванцар бортого	Ш	100	117.6	11760	0.0148	304	2	280.66	1 264
3-5118	Хоёрлосон унтраалга	Ш	4000	20.2	80800	0.0202	304	2	280.66	1 723
3-4535	Холбогч	Ш	300	1807.75	542325	0.0181	304	2	280.66	1 542
2-2676	Холбох бугуйвч ф32мм	Ш	100	193.5	19350	0.005	304	2	280.66	429
2-2675	Холбох бугуйвч ф20мм	Ш	100	3294	329400	0.3854	304	2	280.66	32 882
2-2678	Холбох бугуйвч ф50мм	Ш	200	21.75	4350	0.0141	304	2	280.66	1 206
2-2678	Холбох бугуйвч ф40мм	Ш	200	98.25	19650	0.0639	304	2	280.66	5 449
2-2835	Хоолой ф32	М	560	265.74	148814	0.0531	304	3	391.34	6 323
2-2834	Хоолой ф20	М	400	4523.76	1809504	0.6333	304	3	391.34	75 345
1-0278	Хар лак	КГ	2000	0.504	1008	0.0006	304	2	280.66	54
1-0128	Хадгаас /40-60мм/	КГ	2000	5.253	10506	0.006	304	1	213.35	392

## МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал					Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
3-4635	Хавчаар	Ш	300	124	37200	0.124	304	2	280.66	10 580	
1-3825	Хайрцаг суурилуулах бүтээц	Кг	1200	8	9600	0.008	304	1	213.35	519	
3-3726	Хайрцаг яблгуу 2	Ш	55000	4	220000	0.096	304	2	280.66	8 191	
3-2820	Хөнгөнцагаан утас 3х25 мм2	М	2100	117.3	246330	0.0117	304	2	280.66	1 001	
3-6519	Чимхүүрт хайрцаг у-409	Ш	1200	190	228000	0.133	304	2	280.66	11 348	
1-0060	Цайрдсан боолт	Кг	650	0.357	232	0.0004	304	2	280.66	34	
1-4027	Цөмөнт м-500	ТН	180000	0.0201	3618	0.0205	304	1	213.35	1 330	
1-4027	Цөмөнт м-400	ТН	165000	0.0959	15832	0.0979	304	1	213.35	6 348	
1-3830	Эвхдэг шат	Ш	500000	1.01	505000	0.0384	304	1	213.35	2 489	
1-0879	Электрод э-42	Кг	1500	16.46	24690	0.0329	304	2	280.66	2 809	
1-0889	Электрод 2-6мм	Кг	1500	1.95	2925	0.0023	304	2	280.66	193	
1-0907	Эмаль кв 252	Кг	1600	19	30400	0.0239	304	2	280.66	2 043	
1-0085	Эрэг боолт	Кг	1350	1.848	2495	0.0021	304	2	280.66	178	
1-0060	Эрэг боолт м-24	Кг	5200	1.17	6084	0.0013	304	2	280.66	113	
3-8044	Эсэргүүцэл хэмжигч м 416	Ш	25000	1	25000	0.0001	304	1	213.35	6	
1-0060	Боолт м*80 эрэг	Кг	2500	0.88	2200	0.001	304	2	280.66	85	
1-0060	Боолт м-24	Кг	2500	3.6	9000	0.0041	304	2	280.66	347	
1-0421	Бууны сум	Ш	40	1364	54560	0.0699	304	2	280.66	5 964	
1-0714	Булан төмөр 50*50*5мм	Кг	1380	779.7	1075986	0.7797	304	1	213.35	50 570	
3-4640	Бэхлэгээний дэгээ кн 18	Ш	3500	13	45500	0.013	304	2	280.66	1 109	
3-5224	Автомат вад7-100 Зр, 63а	Ш	29520	1	29520	0.0001	304	2	280.66	13	
3-5225	Автомат12а	Ш	2200	1	2200	0.01	304	2	280.66	853	
3-3605	Автоматтай самбар хс-1	Ш	496164	1	496164	0.052	304	2	280.66	4 437	
3-3605	Автоматтай самбар пр 9111	Ш	88000	1	88000	0.052	304	2	280.66	4 437	
3-3606	Автоматтай самбар пр 9121	Ш	496118	2	992236	0.16	304	2	280.66	13 651	
1-3825	Аппарат суурилуулах бүтээц	Кг	1200	4	4800	0.004	304	1	213.35	259	
1-0733	Арматур	ТН	1573000	0.0007	1024	0.0007	304	1	213.35	42	
3-2653	Газардуулгын утас 1х35мм2	Кг	1000	980	980000	0.98	304	2	280.66	83 614	
3-8026	Газардуулгын холболгын хайрцаг кз2-95	Ш	55000	1	55000	0.0009	304	1	213.35	62	
1-0744	Газардуулгын шин	Кг	1100	283.8	312180	0.2838	304	1	213.35	18 407	

## МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0744	Газардуулгын шин д=8мм	кг	1800	116	208800	0.116	304	1	213.35	7 524
3-4924	Гал хамгаалагч плни 50а	ш	4200	3	12600	0.0195	304	2	280.66	1 664
3-4924	Гал хамгаалагч плни 160а	ш	5500	2	11000	0.013	304	2	280.66	1 109
3-4924	Гал хамгаалагч плни 100а	ш	5000	1	5000	0.0065	304	2	280.66	555
3-4924	Гал хамгаалагч плни 25а	ш	3780	6	22680	0.039	304	2	280.66	3 328
3-6361	Гарах орох гэрэлтүүлэгч	ш	20000	11	220000	0.0014	304	2	280.66	122
3-6348	Гэрэлтүүлэгч /цэнэг хуримтлуулалгчтай/	ш	26000	26	676000	0.0364	304	2	280.66	3 106
3-6422	Гэрэлтүүлэгч лпо-3041 /2*9вт/	ш	11800	9	106200	0.0108	304	2	280.66	921
3-6422	Гэрэлтүүлэгч лпо-3019 /2*9вт/	ш	8800	9	79200	0.0108	304	2	280.66	921
3-6422	Гэрэлтүүлэгч лпо-3019 /2*9вт/	ш	8800	9	79200	0.0108	304	2	280.66	921
3-6354	Гэрэлтүүлэгч лол3902	ш	12300	4	49200	0.012	304	2	280.66	1 024
3-6422	Гэрэлтүүлэгч sr-s318-x /2x36вт/	ш	35200	62	2182400	0.0744	304	2	280.66	6 348
3-6422	Гэрэлтүүлэгч sr-s318-x /2x18вт/	ш	22000	36	792000	0.0432	304	2	280.66	3 686
3-6374	Гэрэлтүүлэгч lr-54 / хамгаалалттай/	ш	13200	4	52800	0.0048	304	2	280.66	410
3-6422	Гэрэлтүүлэгч led /1x27вт, lr20/	ш	34000	24	816000	0.0288	304	1	213.35	1 868
3-6422	Гэрэлтүүлэгч led /13x18вт, lr20/	ш	26000	17	442000	0.0204	304	1	213.35	1 323
3-3806	Гэрэлтүүлгийн самбар огс-1	ш	243636	1	243636	0.01	304	2	280.66	853
3-3636	Гэрлийн самбар гс-1-4	ш	528100	4	2112400	0.08	304	2	280.66	6 826
3-2976	Гэрлийн утас прг-0.76мм2	км	300000	0.0156	4680	0.0005	304	2	280.66	45
3-3808	Гэрлийн ба хүчний самбар /хс-1, 2/ lr-31	ш	352600	3	1057800	0.48	304	2	280.66	40 954
3-3808	Гэрлийн ерөнхий самбар ес-1.2	ш	941000	2	1882000	0.52	304	2	280.66	44 367
1-4054	Гөлтөнө	кг	300	9.8679	2960	0.0102	304	1	213.35	659
1-4054	Гөлтөнө II зэрэг	кг	300	4.6312	1389	0.0048	304	1	213.35	309
3-5118	Далд унтраалга	ш	2000	21.21	42420	0.0212	304	2	280.66	1 810
1-0060	Даравч	кг	2500	1.27	3175	0.0014	304	2	280.66	122
3-2751	Зэс утас ( зөөлөн )	кг	6500	0.96	6240	0.001	304	2	280.66	82
3-2751	Зэс утас пв-660 1x6мм2	м	3500	1328.7	4650450	0.093	304	1	213.35	6 032
3-2751	Зэс утас пв-660 1x4мм2	м	3000	2636.8	7910400	0.1846	304	1	213.35	11 971
3-2572	Зэс утас пв-660 1x2.5мм2	м	500	10934.48	5467240	0.1093	304	1	213.35	7 092
3-2751	Зэс утас пв-660 1x10мм2	м	4000	309	1236000	0.0262	304	2	280.66	2 233
3-2751	Зэс утас пв-660 1x16мм2	м	6000	365.65	2193900	0.4424	304	1	213.35	28 696

## МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-5470	Ил угсралтын розетка	Ш	3100	7.14	22134	0.0007	304	2	280.66	61
3-1565	Кабель ввг нг -ls 4x2.5 мм2	км	2200000	0.01	22000	0.008	304	2	280.66	683
3-1565	Кабель ввг нг -ls 4x5 мм2	км	2400000	0.03	72000	0.0271	304	2	280.66	2309
3-1105	Кабель ввг нг-ls 4x10мм2	км	3600000	0.012	43200	0.0408	304	2	280.66	3481
3-0035	Кабель ввгнг-ls ,4x35+1x16мм2	км	3500000	0.02	70000	0.048	304	2	280.66	4095
3-0035	Кабель ввгнг-ls ,4x50+1x25мм2	км	3500000	0.015	52500	0.036	304	2	280.66	3072
3-4102	Маркны гайз	кг	250	1.6	400	0.0016	304	2	280.66	137
3-6467	Прожектор rall 64	Ш	0	4	0	0.032	304	2	280.66	2730
3-6467	Прожектор rall64 /ойлттой/	Ш	0	3	0	0.024	304	2	280.66	2048
3-6467	Прожектор rall64 1x6 85b	Ш	0	6	0	0.288	304	2	280.66	24572
1-3825	Прожекторын суурь бүтээц	кг	2000	45.5	91000	0.0455	304	1	213.35	2951
3-2976	Прг-500 угас 1.5мм2	км	300000	0.107	32100	0.0036	304	2	280.66	310
3-3739	Оролтын ерөнхий самбар ес-2	Ш	1781955	1	1781955	0.219	304	2	280.66	18685
3-5470	2-туйлт газардуултын сэрээтэй розетка	Ш	3800	48.48	184224	0.0048	304	2	280.66	414

Хоз, хаявдлын зардал:

0.0494

0

1

0

0

45 306 771

680 185

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Усралтын агергат	30.72	13530	415 574
11004	Цахилгаан өрөм	12.61	6855	86 421
2028	Автокран 5тн	43.04	13800	593 892
2029	Автокран 6.3тн	0.87	68500	59 595
	Автомашин	0.28	3450	963
3036	Гагнуурын аппарат	51.11	7810	399 169

1 555 613

Д/д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төрөг/
1	Ажиглах хүчний зардал	3 133 397
2	Материал	8 636 011
3	Тээвэр	183 423
4	Машин ашиглалт	328 629
	Шүүд зардлын дүн	12 281 459
5	Нэмэгдэл зардал /72.3 %/	1 157 410
6	Ашиг / 15%/	2 015 830
	Барилга үгсралтын ажлын дүн	15 454 700
7	НӨАТ 10%	1 545 470
8	Нормчлолын сан 0.18%	27 818
	Дүн	17 027 989
9	Захиалагчийн албаны зардал	309 094
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	154 547
	Дүн	17 491 630
12	Матдагшгүй ажиг 2%	309 094
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	17 800 724

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО



## ЦАЛИНГИЙН НЭЛТГЭЛ

## ТЕЛЕФОН ХОЛБООНЫ 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
40-480-05	Хэрэглэгчийн розетка тоосгон хананд суурилуулах	ш	11	3.1 / 2	0.33 /	3.652 /	2710.6 / 2371	9899 /	9 899
40-510-05	2 утаст кабелийг тоосгон ба модон ханаар тарааж скрепээр бэхлэх	100м	2.2	2.1 / 2	6.23 /	13.702 /	2400.9 / 2371	32896 /	32 896
40-200-04	Телефоны хш 600х2	ш	1	3.0 / 2	24.27 /	24.266 /	2670 / 2371	64790 /	64 790
40-510-07	2 утаст кабелийг тоосгон ба бетон ханын ховилгоор тарааж битүүлэх	100м	0.2	2.1 / 2	11.86 /	2.371 /	2400.9 / 2371	5693 /	5 693

Нийт Хүн/цаг:

43.99 / 0

Үндсэн цалин:

113 279

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

19 257

Нэмэгдэл цалин:

4 1 913

Нийт цалин:

174 449

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

23 551

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

23 725

Ажиллах хүчний зардал:

221 725

## КАБЕЛИЙН ТЕЛЕВИЗИЙН 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
40-510-05	2 утаст кабелийг тоосгон ба модон ханаар тарааж скрепээр бэхлэх	100м	2	2.1 / 2	6.23 /	12.456 /	2400.9 / 2371	29906 /	29 906
40-480-05	Хэрэглэгчийн розетка тоосгон хананд суурилуулах	ш	11	3.1 / 2	0.33 /	3.652 /	2710.6 / 2371	9899 /	9 899
40-480-05	Салбарлагч /модем/	ш	6	3.1 / 2	0.33 /	1.992 /	2710.6 / 2371	5400 /	5 400
40-480-05	Салбарлагч	ш	3	3.1 / 2	0.33 /	0.996 /	2710.6 / 2371	2700 /	2 700

Нийт Хүн/цаг:

19.1 / 0

Үндсэн цалин:

47 904

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

8 144

Нэмэгдэл цалин:

17 724

## ЦАЛИНГИЙН НЭЛТГЭЛ

Нийт цалин: 73 772  
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 9 959  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэлт: 10 033  
 Ажиллах хүчний зардал: 93 764

## ГАЛЫН ДОХИОЛГОЛЫН 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
40-260-04	10 цацрагтай/нийт станцын блок/ хүлээн авах пулыг угсрах	ш	1	5.0 / 2	27.1 /	27.101 /	3546 / 2371	96100 /	96 100
40-320-08	Цацрагийн системийн бүх загварын мэдээлэгч хэрэгслийг тоосго, бетон хана, багананд байрлуулах	ш	45	5.0 / 2	4.17 /	187.605 /	3546 / 2371	665247 /	665 247
40-360-04	Дотор буюу гадаа тавих зориулалттай түгшүүрийн хонх угсрах	ш	3	4.0 / 2	2.08 /	6.246 /	3076 / 2371	19213 /	19 213
40-510-05	2 утасг кабелийг тоосгон ба модон ханаар тарааж скрепээр бэхлэх	100м	4.6	2.1 / 2	6.23 /	28.649 /	2400.9 / 2371	68783 /	68 783
38-310-04	Галын дохиолголын хайрцаг угсрах	ш	1	3.0 / 2	1.48 / 0.08	1.48 / 0.08	2670 / 2371	3952 / 192	4 144
40-360-05	Түгшүүрийн дохио буюу бага чадлын сирень угсрах	ш	3	4.0 / 2	3.12 /	9.366 /	3076 / 2371	28810 /	28 810
40-510-07	2 утасг кабелийг тоосгон ба бетон ханын ховилгоор тарааж битүүлэх	100м	0.2	2.1 / 2	11.86 /	2.371 /	2400.9 / 2371	5693 /	5 693

Нийт Хүн/цаг: 262.82 / 0.08

Үндсэн цалин: 887 990

Инженер техникийн ажлуучдын цалин: 150 958

Нэмэгдэл цалин: 328 556

Нийт цалин: 1 367 504

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 184 613

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэлт: 185 981

Ажиллах хүчний зардал: 1 738 097

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## ХАМГААЛАЛТЫН ДОХИОЛОЛЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ажил буулах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
40-340-06	Фотоцахилгаан хүлээн авах-хянах хэрэгсэл угсрах	ш	1	5.0 / 2	3.13 /	3.127 /	3546 / 2371	11088 /	11 088
40-340-07	Хамгаалалтын ажиглалтын дуран угсрах	ш	6	5.0 / 2	8.34 /	50.034 /	3546 / 2371	177421 /	177 421
40-510-05	2 утаст кабелийг тоосгон ба модон ханаар тарааж скрепээр бэхлэх	100м	1.5	2.1 / 2	6.23 /	9.342 /	2400.9 / 2371	22429 /	22 429

Нийт Хүн/цаг:

62.5 / 0

Үндсэн цалин:

210 938

Инженер техникийн ажигчдын цалин:

35 859

Нэмэгдэл цалин:

78 047

Нийт цалин:

324 845

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

43 854

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл:

44 179

Ажиллах хүчний зардал:

412 878

## КОМПЬЮТЕРИЙН СҮЛЖЭЭНИЙ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ажил буулах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
40-510-05	2 утаст кабелийг тоосгон ба модон ханаар тарааж скрепээр бэхлэх	100м	2.2	2.1 / 2	6.23 /	13.702 /	2400.9 / 2371	32896 /	32 896
40-480-05	Модем Р145	ш	11	3.1 / 2	0.33 /	3.652 /	2710.6 / 2371	9899 /	9 899
40-480-05	Компьютерийн сүлжээний сэлгэгч /СВИТЧН/ тавих	ш	2	3.1 / 2	0.33 /	0.664 /	2710.6 / 2371	1800 /	1 800

Нийт Хүн/цаг:

18.02 / 0

Үндсэн цалин:

44 595

Инженер техникийн ажигчдын цалин:

7 581

Нэмэгдэл цалин:

16 500

Нийт цалин:

68 676

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

9 271

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТЭЭЛ

Ажлын багаж, хуецаас, хэрэглэл: 9 340  
Ажиллах хүчний зардал: 87 288

## ЗАРЛАН МЭДЭЭЛЭХ 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
38-210-49	Салбарлалтын хаалтыг тоосгон хананд тавьж бэхлэх	ш	2	3.0 / 2	0.85 / 0.07	1.704 / 0.13	2670 / 2371	4550 / 313	4 863
40-470-04	Өсгүүрийг суурилуулах, тохируулах	ш	1	5.0 / 2	8.34 /	8.339 /	3546 / 2371	29570 /	29 570
40-250-05	Хязгаарлах хайрцаг байрлуулах /тоосгон хана/	ш	14	3.0 / 2	0.47 /	6.636 /	2670 / 2371	17718 /	17 718
40-500-06	Хэрэглэгчийн ярианы төхөөрөмжийг тоосгон хананд угсрах	ш	26	4.0 / 2	0.52 /	13.39 /	3076 / 2371	41188 /	41 188
40-510-05	2 угаст кабелийг тоосгон ба модон ханаар тарааж скрепээр бэхлэх	100м	4	2.1 / 2	6.23 /	24.912 /	2400.9 / 2371	59811 /	59 811

Нийт Хүнцаг:

54.98 / 0.13

Үндсэн цалин:

153 150

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

26 035

Нэмэгдэл цалин:

56 665

Нийт цалин:

235 851

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

31 840

Ажлын багаж, хуецаас, хэрэглэл:

32 076

Ажиллах хүчний зардал:

299 766

## БУСАД МАТЕРИАЛ ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ /ХД/

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
38-330-18	16мм хүртэл голчтой полиэтилен хоолойг бэлэн суваг, ховилд угсрах	м	460	3.0 / 2	0.02 / 0.00	9.66 / 0.46	2670 / 2371	25792 / 1091	26 883
38-330-08	25мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг дээвэрт угсарч зуурмагаар шавхах	м	560	3.0 / 2	0.05 / 0.00	28 / 0.62	2670 / 2371	74760 / 1461	76 221

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

38-330-20	БОММ ХУРТГАЛ ГОЛЧТОЙ ПОЛИСТИЛГӨН ХООЛГОЙГ БЭЛЭН СУВАГ, ХОВИЛД УГСРАХ	М	24	3.0 / 2	0.03 / 0.00	0.648 / 0.04	2670 / 2371	1730 / 97	1 827
40-540-04	Цахилгааны тэжээлийн блок хүчдэл барилгч	Ш	2	4.8 / 2	5.2 /	10.406 /	3452 / 2371	35922 /	35 922
10-260-07	Р/УС хаалга, угсрах	Ш	2	3.0 / 2	0.39 / 0.01	0.783 / 0.02	2670 / 2371	2090 / 47	2 137

Нийт Хүн/цаг:

49.5 / 1.14

Үндсэн цалин:

142 989

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

24 308

Нэмэгдэл цалин:

52 906

Нийт цалин:

220 204

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

29 727

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл:

29 948

Ажиллах хүчний зардал:

279 879

Бүгд хүн/цаг:

510.9 / 1.35

Бүгд цалин:

1 600 844

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

272 144

Нэмэгдэл цалин:

592 312

Нийт цалин:

2 465 300

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

332 816

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл:

335 281

Ажиллах хүчний зардал:

3 133 397

## МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				Зардал
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	
	Сүлжээний switch	Ш	155500	2	311000	0.0034	304	2	280.66	294
	Салбарлах хайрцаг	Ш	800	39.2	31360	0.0784	304	2	280.66	6 689
3-6509	Сүлжээний 8 утастай кабель	М	1200	154.5	185400	0.1545	304	2	280.66	13 182
	Утаа мэдрэгч мэдрээлэгч	Ш	13000	45	585000	0.3096	304	2	280.66	26 415
3-3003	Утас /компьютерийн сүлжээний/	КМ	300000	0.9064	271920	0.0644	304	2	280.66	5 491
1-4542	Уулын элс	М3	6000	0.2135	1281	0.3523	25	1	301.73	2 657
	Тэжээлийн блок /хүчдэл баригч/	Ш	38000	2	76000	0.0206	304	2	280.66	1 761
1-4232	Телефоны розетка	Ш	2000	11	22000	0.0066	304	2	280.66	563
	Түгшүүрийн дохио буюу бага чадлын сирень	Ш	14000	3	42000	0.0155	304	2	280.66	1 321
3-1098	Хязгаарлах хайрцаг	Ш	50000	14	700000	0.007	304	2	280.66	597
	Хяналтын дэлгэц гед 19инч	Ш	280000	2	560000	0.0068	304	2	280.66	578
	Хэрэглэгчийн ярианы төхөөрөмж	Ш	34950	26	908700	0.1789	304	2	280.66	15 262
2-2819	Хуванцар хоолой ф25	М	250	576.8	144200	0.0865	304	3	391.34	10 293
3-7000	Хуваарилах шүүгээ	Ш	721220	1	721220	0.3	304	2	280.66	25 596
2-2675	Холбох бугуйвч ф16мм	Ш	100	99.82	9982	0.0117	304	2	280.66	996
2-2675	Холбох бугуйвч ф25мм	Ш	100	140	14000	0.0164	304	2	280.66	1 398
2-2678	Холбох бугуйвч ф50мм	Ш	200	7.92	1584	0.0051	304	2	280.66	439
1-1368	Холбооны зас утас цфр-2х2х0.5	М	1300	412	535600	0.4367	304	2	280.66	37 261
2-2837	Хоолой ф50	М	900	24.72	22248	0.0124	304	3	391.34	1 470
2-2834	Хоолой пвх-ф16	М	200	473.8	94760	0.0663	304	3	391.34	7 891
3-6553	Хайрцаг у2034. үз	Ш	15000	1	15000	0.018	304	2	280.66	1 536
1-4028	Цемент м-400	ТН	165000	0.0562	9276	0.0573	304	1	213.35	3 719
	Экцентр эрэг	Ш	250	104	26000	0.0049	304	2	280.66	421
	Ажиглагтын дохиололын хүлээн авах станц	Ш	290700	1	290700	0	304	0	0	0
	TV-т7.7	Ш	161900	6	971400	0	304	0	0	0
	Ажиглагтын дуран TV-лрso 1р	Ш	14000	3	42000	0.0103	304	2	280.66	881
	Дотор буюу гадаа тавих зориулалттай түгшүүрийн хонх	Ш	500	220	110000	0.0176	304	1	213.35	1 142
3-2990	Зас утас цфр 2х2х0.5 мм2	М	5000	2	10000	0.0012	304	2	280.66	103
	Жижиг хаалга рVc	1 ком								

## МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	Кабелийн телевизийн хэрэглэгчийн розетка	Ш	2500	11	27500	0.0057	304	2	280.66	484
3-1095	Кабель jf 10x2x05 мм	М	1800	20.6	37080	0.0103	304	2	280.66	879
3-1095	Кабель jf20x2x0.5 мм	М	2300	20	46000	0.02	304	1	213.35	1 297
3-3966	Короба ук-2п	Ш	5000	2	10000	0.028	304	2	280.66	2 389
1-4232	Компютерийн сулжээний гол салбарлагч	Ш	35000	3	105000	0.0018	304	2	280.66	154
1-4232	Компютерийн сулжээний модemi45	Ш	15000	17	255000	0.0102	304	2	280.66	870
	Нам үзэлийн өсгөгч	Ш	192800	1	192800	0.0086	304	2	280.66	734
	10 цацрагтай хүлээн авах пулыт	Ш	1250000	1	1250000	0.1015	304	2	280.66	8 658

Хоз, хаягдлын зардал:

0.0146

0

1

0

0

8 636 011

183 423



## МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТАР)

## ТЕЛЕФОН ХОЛБООНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт ороц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4542	Уулын элс	м3	0.2135	6000	1 281
1-4232	Телефоны розетка	ш	11	2000	22 000
3-7000	Хуваарилах шүүрээ	ш	1	721220	721 220
1-4028	Цемент м-400	тн	0.0562	165000	9 276
3-2990	Зэс утас ц/р 2х2х0.5 мм2	м	220	500	110 000
3-1095	Кабель П20х2х0.5 мм	м	20	2300	46 000

## КАБЕЛИЙН ТЕЛЕВИЗИЙН АЖИЛ

909 777

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт ороц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3-3003	Утас /компотерийн сулжээний/	км	0.206	300000	61 800
1-4232	Компотерийн сулжээний гол салбарлагч	ш	11	2500	27 500
1-4232	Компотерийн сулжээний модем/45	ш	3	35000	105 000
3-1095	Кабель П10х2х05 мм	ш	6	15000	90 000

## ГАЛЫН ДОХИОЛЫН АЖИЛ

284 300

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт ороц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
Утаа мэдрэгч мэдээлэгч	ш	45		13000	585 000
Утас /компотерийн сулжээний/	км	0.4738		300000	142 140
Хяналтын дэлгэц гед 19инч	ш	3		14000	42 000
Хайрцаг у2034. үз	ш	1		280000	280 000
Дотор буюу гадаг тавих зориулалттай түвшүүрийн хонх	ш	1		15000	15 000
3-6553	Хяналтын дэлгэц гед 19инч	ш	1	280000	280 000
Ажиллагчийн дохиололын хүлээн авах станц	ш	1		290700	290 700
Ажиллагчийн дуран (V-I-рso 1р	ш	6		161900	971 400

## ХАМГААЛАЛТЫН ДОХИОЛЫН А

2 393 220

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт ороц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
Сулжээний 8 утастай кабель	м	154.5		1200	185 400
Хяналтын дэлгэц гед 19инч	ш	1		280000	280 000
Ажиллагчийн дохиололын хүлээн авах станц	ш	1		290700	290 700
Ажиллагчийн дуран (V-I-рso 1р	ш	6		161900	971 400

## КОМПЮТЕРИЙН СУЛЖЭЭНИЙ АЖ

1 727 500

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт ороц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
Сулжээний switch	ш	2		155500	311 000
Утас /компотерийн сулжээний/	км	0.2266		300000	67 980
1-4232	Компотерийн сулжээний модем/45	ш	11	15000	165 000

## ЗАРЛАН МЭДЭЭЛЭХ ТӨХӨӨРӨМЖ

543 980

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт ороц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3-1098	Хягаарлах хайрцаг	ш	14	50000	700 000
1-1368	Хэрэглэгийн ярианы төхөөрөмж	ш	26	34950	908 700
1-1368	Холбооны зэс утас ц/р-2х2х0.5	м	412	1300	535 600

НИЙТ ДҮН: 8 636 011

404 134

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3-6509	Салбарлах хайрцаг	ш	39.2	800	31 360
	Тэжээлийн блок /хүчдэл баригч/	ш	2	38000	76 000
2-2819	Хуванцар хоолой ф25	м	576.8	250	144 200
2-2675	Холбох бугуйвч ф16мм	ш	99.82	100	9 982
2-2675	Холбох бугуйвч ф25мм	ш	140	100	14 000
2-2678	Холбох бугуйвч ф50мм	ш	7.92	200	1 584
2-2837	Хоолой ф50	м	24.72	900	22 248
2-2834	Хоолой пвх-ф16	м	473.8	200	94 760
	Жижиг хаалга р/с	1 ком	2	5000	10 000

БУСАД МАТЕРИАЛ ТОНОГ ТӨХӨ

2 373 100

3-3966	Корова ук-2п	ш	2	5000	10 000
	Экцентр эрэг	ш	104	250	26 000
	Нам үзэлийн өсгөгч	ш	1	192800	192 800

МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШТААР)

Хэнтий аймгийн Мөрөн сум

240 сүүдэлтэй соёлын төв - ХД

**НИЙТ БАРИЛТЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ**

Шифр	Машин механизмьын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэрж үнэ	Нийт үнэ
13002	Урсралтын аяргат	2.42	13530	32 716
2028	Автокран 5тн	0.19	13800	2 650
	Машин	1.28	3450	4 416
	Үйлчилгээний машин	20.93	13800	288 848

**328 629**

## Объектын төсөв

Барилгын нэр: Хэнтий аймгийн Мөрөн сумын нутагт барилдах 240 суудалтай соёлын төв

Объектын нэр: ГИШС

Төсөвт өртөг: 109 904 682 төгрөг

Төсвийн дугаар	Зардлын зүйл анги, бүлэглэл	Үе шатны ажлуудын төсөвт өртөг /төг/			
		Барилга угсралт	Угсралт	Өртөг	Бүгд
1	Гадна дуглаан	12 172 662			12 172 662
2	Гадна бохир ус /АТГ/	4 651 191			4 651 191
3	Дизель генератор байрлуулах, холбох	6 429 367		62 773 100	69 202 467
4	Гадна холбоо	6 324 202			6 324 202
5	Цооног 40м3	17 554 160			17 554 160
	ДҮН:	47 131 582	-	62 773 100	109 904 682

Төсөв зохиосон:  
МУ-ын тэргүүлэх төсөвчин



Д.Ганчимэг

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТӨВЧӨӨ

Д/д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төрөл/
1	Ажлглах хүчний зардал	2 050 986
2	Материал	4 769 380
3	Тээвэр	586 288
4	Машин ашиглалт	1 121 720
	Шууд зардлын дүн	8 528 372
5	Нэмэгдэл зардал /7.3 %/	757 591
6	Ашиг / 15%/	1 392 894
	Барилга үгсралтын ажлын дүн	10 678 858
7	НӨАТ 10%	1 067 886
8	Нормчлолын сан 0.18%	19 222
	Дүн	11 765 965
9	Захиалагчийн албаны зардал	213 577
10.	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	106 789
	Дүн	12 086 331
12	Марадлашгүй ажил 2%	213 577
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	12 299 908

## ЦАЛИНГИЙН НЭЛТГЭЛ

## ГАНДА ДУЛДАН ХАНГАМЖИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (Үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)						
				Зарал	Нэгж хүн-цаг	Бүтд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүтд цалин	
01-210-01	0.5м3 багтаамжтай шанагат эжсковатороор 1-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	49	2.0 / 2	0.00 /	0.215 /	2371 / 2371	509 /	509	
01-060-01	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 1-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	2	2.7 / 2	2.25 /	4.503 /	2580.3 / 2371	11620 /	11 620	
08-030-04	Элсэн давсгэр хийх	м3	2	2.0 / 2	1.66 / 1.17	3.329 / 2.34	2371 / 2371	7893 / 5548	13 441	
06-010-04	Эргэлтийн өндөг, сүвгийн ул бетон бэлтгэл хийх м100	м3	1.62	2.4 / 2	1.1 / 1.49	1.785 / 2.41	2490.6 / 2371	4447 / 5708	10 154	
06-230-10	150 мм хүртэл зузаантай сүвгийн бетон хана цутгах	м3	1.15	3.0 / 2	10.24 / 1.68	11.776 / 1.93	2670 / 2371	31442 / 4581	36 023	
07-630-04	Бетон дэр угсрах	ш	52	4.0 / 2	1.89 / 0.21	98.28 / 10.92	3076 / 2371	302309 / 25891	328 201	
07-430-08	Төмөр бетон сүвгийн хавтан ГСХ-7	ш	14	3.3 / 2	2.28 / 0.09	31.926 / 1.23	2791.8 / 2371	89130 / 2921	92 051	
06-110-04	Сүвгийн эргэлтийн хэсэгт 150мм зузаан төмөр бетон хүчилт цутгах м-200	м3	0.48	3.0 / 2	15.42 / 1.99	7.401 / 0.95	2670 / 2371	19761 / 2261	22 022	
23-020-04	Рж=0.6 мпа даралттай 115 хэм халуун ус дамжуулах гарцгүй сувагт яндан хоолой тавих 50 мм	км	0.108	3.7 / 2	520.85 / 9	56.252 / 2.25	2954.2 / 2371	166179 / 5324	171 503	
21-050-01	Цайрдсан ган хоолойг шуудуунд тавьж угсран хийгээр шалгах. хоолойн голч d = 50мм	км	0.054	4.0 / 2	427.75 / 4.06	23.098 / 0.22	3076 / 2371	71051 / 520	71 571	
23-250-05	Дамжуулах хоолойн бетон тулгуур дээр суурилуулах гүлсэх тулгуур бэлтгэх	тн	0.0445	2.3 / 2	83.3 / 5.25	3.707 / 0.23	2460.7 / 2371	9121 / 554	9 675	
21-130-04	Шлгам хоолойг хлортой усаар угаах. хоолойн голч d = 50мм	км	0.054	2.7 / 2	61.8 / 0.00	3.337 / 0	2580.3 / 2371	8611 / 0	8 611	
24-110-08	Тусгаарлах гадаргууг хар тос ба давирхайгаар будах	м2	20.3	2.6 / 2	0.63 / 0.02	12.748 / 0.32	2550.4 / 2371	32514 / 760	33 274	
24-090-08	Яндан хоолойг пенополиуретэн хагас цилиндрээр бүрэх ф57мм	м2	30.46	3.4 / 2	0.8 / 0.03	24.261 / 0.94	2832.4 / 2371	68718 / 2239	70 957	
24-100-11	Полиэтиленээр хуурайгаар гадаргууг ороох	м2	83	3.0 / 2	0.16 / 0.00	12.906 / 0.11	2670 / 2371	34460 / 256	34 716	
08-040-10	Чулуу, тоосго, бетонон ханын тэгшлэсэн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	23	2.9 / 2	0.49 / 0.01	11.323 / 0.18	2640.1 / 2371	29894 / 436	30 330	
01-400-01	54/80 моринь хүчтэй буль-дозероор 10 м хүртэл зайд 1-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	31	/ 2	/	/	/ 2371	/		

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

01-070-01	Шууднуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	5	1.3 / 2	1.84 /	9.178 /	2206.5 / 2371	20250 /	20 250
11-320-07	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	3.54	2.5 / 2	1.28 / 0.96	4.521 / 3.41	2520.5 / 2371	11396 / 8074	19 470

Нийт Хүн/цаг:

320.55 / 27.45

Үндсэн цалин:

984 378

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

167 344

Нэмэгдэл цалин:

364 220

Нийт цалин:

1 515 943

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

204 652

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл:

206 168

Ажиллах хүчний зардал:

1 926 763

## ТҮЛГҮҮРЫН АЖИЛ ИШ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-010-16	Бетон тулгуур цутгах м200	м3	0.22	2.9 / 2	6.74 / 0.13	1.483 / 0.03	2640.1 / 2371	3916 / 68	3 984
06-050-09	Тулгуурын ган бүтээцийг байрлуулах	тн	0.0338	3.9 / 2	95.26 / 4.49	3.22 / 0.15	3035.4 / 2371	9773 / 359	10 133
23-250-06	Дамжуулах хоолойн ган тулгуур дээр суурилуулах үл хөдлөх тулгуур бэлтгэх	тн	0.00093	2.3 / 2	24.08 / 5.74	0.022 / 0.01	2460.7 / 2371	55 / 13	68
08-040-10	Чулуу, тоосго, бетонон ханын тэгшлэсэн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	1.5	2.9 / 2	0.49 / 0.01	0.738 / 0.01	2640.1 / 2371	1950 / 28	1 978

Нийт Хүн/цаг:

5.46 / 0.2

Үндсэн цалин:

16 162

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

2 748

Нэмэгдэл цалин:

5 980

Нийт цалин:

24 890

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

3 360

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл:

3 385

Ажиллах хүчний зардал:

31 635



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## ДУЛААНЫ ХУДАГ ДХ-13 -Д ХОЛБОЛТ ХИЙХ

Ундаслал	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж бүтлэх)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
16-073-06	Голч-50мм голчтой ган хоолой угсрах	м	5	3.6 / 2	0.65 / 0.03	3.26 / 0.16	2913.6 / 2371	9498 / 388	9 886
16-072-06	D=50мм голчтой ган хоолой угсрах	м	2.5	3.6 / 2	0.65 / 0.03	1.625 / 0.08	2913.6 / 2371	4735 / 184	4 918
24-090-08	Яндан хоолойг пенополиуретэн халгас цилиндрээр бүрэх φ57мм	м2	1.41	3.4 / 2	0.8 / 0.03	1.123 / 0.04	2832.4 / 2371	3181 / 104	3 285
24-110-08	Тусгаарлах гадаргууг хар тос ба давирахайгаар будах	м2	0.94	2.6 / 2	0.63 / 0.02	0.59 / 0.01	2550.4 / 2371	1506 / 35	1 541
24-100-04	Гадаргууг цэвүүрдаж бөс давуугаар наах	м2	4	3.0 / 2	0.4 / 0	1.582 / 0.00	2670 / 2371	4223 / 5	4 228
16-110-07	Бөмбөлгөн хаалт голч d=50мм байрлуулах	ш	2	3.6 / 2	1.7 / 0.07	3.407 / 0.14	2913.6 / 2371	9927 / 341	10 269
16-110-04	Бөмбөлгөн хаалт голч d=25мм байрлуулах	ш	3	3.6 / 2	1.49 / 0.02	4.471 / 0.06	2913.6 / 2371	13027 / 149	13 177

Нийт Хүн/цаг:

16.06 / 0.51

Үндсэн цалин:

47 303

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

8 041

Нэмэгдэл цалин:

17 502

Нийт цалин:

72 846

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

9 834

Ажлын багаж, хуецаас, хэрэглэл:

9 907

Ажиллах хүчний зардал:

92 587

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүндэв: 342.07 / 28.15

Бүгд цалин: 1 047 843

Инженер техникийн ажигчдын цалин:

178 133

Нэмэгдэл цалин:

387 702

Нийт цалин:

1 613 679

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

217 847

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

219 460

Ажиллах хүчний зардал:

2 050 986



**МАТЕРИАЛЫН ХЭРГЭЦЭЭ (ҮЕ ШТААР)**  
ГАНДА ДУЛААН ХАНГАМЖИЙН А

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2-2647	Санаалах шугар	КТ	0.7884	1200	946
1-4271	Үс	М3	4.2866	200	857
1-4542	Уулын элс	М3	3.4595	6500	22 487
1-4237	Түлээ	М3	0.2666	25000	6 664
1-0524	Төмөр утас	КТ	2.49	1200	2 988
1-0525	Төмөр утас φ 5 мм	КТ	0.2784	2000	557
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	М2	0.6288	8500	5 345
1-0139	Хлор	КТ	0.0648	25000	1 620
1-0139	Хлорын шохой	КТ	0.0151	25000	378
1-0051	Хар тос	КТ	17.888	1000	17 888
1-0051	Хар тос	КТ	61.291	2500	153 228
1-0358	Хар тосон түрхлэг	КТ	55.2	850	46 920
1-3967	Хашмалын бамбай	М2	5.014	6200	31 087
1-0095	Хадгас /70-110мм/	КТ	5.5336	1500	8 300
1-4334	Хайра	М3	2.3975	18000	43 155
1-2674	Халаалтын сувгийн хавтан, гсх-7	Ш	14	43818	613 452
1-4336	Хүчлэгч	М3	0.7538	12000	9 046
2-1462	Цайрцсан ган хоолой φ 50мм	М	53.892	14713	792 913
1-4029	Цемент м-300	ТН	0.2139	150000	32 086
1-4025	Цемент м-400	ТН	0.7863	165000	129 741
1-4529	Шохой	ТН	0.0068	140000	954
1-0879	Электрод э-42	КТ	3.8928	2500	9 732
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	М3	0.0039	247000	960
1-0750	Боодлын ган тууз	КТ	10.661	1500	15 992
1-2660	Бетон дэр он-2	Ш	10	3650	36 500
1-2660	Бетон дэр он-1	Ш	42	3636	152 712
1-3943	Ацетилен	М3	0.1318	6000	791
1-0733	Арматур	ТН	0.0413	1618182	66 799
1-4543	Толын элс	М3	1.8663	18000	33 594
2-3173	Ган чиг өөрчлөгч φ-50	Ш	18	6500	117 000
2-2405	Ган яндан, 57х2,5	М	109.296	10500	1 147 608
1-4143	Гуалин III зэрэг	М3	0.1058	280000	29 635
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	М3	0.0446	70000	3 125
2-2880	Гулах туглуур φ-50мм	Ш	40	6000	240 000
1-4148	Дүнгэ IV зэрэг	М3	0.0161	242000	3 896
1-3991	Захалсан банз III зэрэг 40мм	М3	0.0112	247000	2 755
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	М3	0.012	308000	3 696
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	М3	0.0125	364000	4 543
1-0200	Керосин	КТ	0.552	2000	1 104
2-4060	Пенополиуретан φ57мм	М2	31.0692	11300	351 082
1-1242	Полиэтилен хальс	М2	522.9	500	261 450

ТУЛГУУРЫН АЖИЛ /Ш/

4 403 584

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2-2647	Санаалах шугар	КТ	0.7884	1200	946
1-4271	Үс	М3	4.2866	200	857
1-4542	Уулын элс	М3	0.0004	6500	2
1-0795	Тос	КТ	0.4796	1200	576

## МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭЛТЭЭ (ҮЕ ШАТАР)

1-4238	Түлээ	М3	0.003	25000	75
1-0525	Төмөр утас φ 5 мм	кг	0.0968	2000	194
1-0051	Хар тос	кг	0.0255	2500	64
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	3.6	850	3 060
1-0095	Хадгас /70-110мм/	кг	0.077	1500	116
1-4334	Хайра	М3	0.1818	18000	3 272
1-4336	Хучилтөрөгч	М3	0.0054	12000	65
1-4025	Цемент М-400	ТН	0.0721	165000	11 894
1-3825	Швелер	ТН	0.0005	1800000	889
1-0879	Электрод э-42	кг	0.0338	2500	84
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	М2	0.0257	6000	154
1-3825	Бүс төмөр	кг	0.4362	1200	523
1-3943	Ацетилен	М3	0.0054	6000	33
1-4543	Толын элс	М3	0.1055	18000	1 898
1-3825	Ган бүтээц	кг	3.38	1380	4 664
1-3994	Захалсан банз, IV эсрэг, 2м-ээс дээш үрт, 44мм зузаан	М3	0.0027	364000	999
1-0200	Керосин	кг	0.036	2000	72

## ДУЛААНЫ ХУДАГ ДХ-13-Д ХО

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орд	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4271	Ус	М3	0.72	200	144
1-4238	Түлээ	М3	0.0018	25000	45
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	0.001	5000	5
1-0051	Хар тос	кг	2.82	2500	7 050
1-4336	Хучилтөрөгч	М3	0.01	12000	120
2-3041	Фланц φ-50	ш	4	4000	16 000
1-0245	Царуул	кг	0.3	18500	5 550
2-1462	Цайрдагсан ган хоолой φ 50мм	М	2.5	14713	36 783
1-1271	Шилэн сүлжмэл	М2	4.2	1800	7 560
1-0879	Электрод э-42	кг	0.8555	2500	2 139
1-4552	Эрэг боолт, м 10х65 16х40 16х70	кг	2.4	2500	6 000
1-0750	Боодлын ган тууз	кг	0.4935	1500	740
1-3943	Ацетилен	М3	0.008	6000	48
1-0527	Гангуурын/цувимал/ утас	кг	0.005	5500	28
2-3173	Ган чиг өөрчлөгч φ-50	ш	3	6500	19 500
2-2337	Ган яндан, 50х3,5	М	5	8755	43 775
2-4020	Ган бөмбөлгөн хаалт φ25	ш	3	15000	45 000
2-4020	Ган бөмбөлгөн хаалт φ50	ш	2	64000	128 000
2-2895	Жийргэвч φ 50мм	ш	4	300	1 200
2-2893	Жийргэвч, φ 25:20	ш	6	200	1 200
1-0200	Керосин	кг	0.005	2000	10
1-0410	Маажин	кг	0.0005	2500	1
2-4060	Пенополиуретан φ57мм	М2	1.4382	11300	16 252
1-0087	Олс	кг	0.0005	6000	3

337 152

НИЙТ ДҮН:

4 769 380

## МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал					Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
2-2647	Сагаалах шугцур	кг	1200	0.7884	946	0.001	304	2	280.66	87	
1-4271	Ус	м3	200	5.0584	1012	5.0584	3	1	508.85	7722	
1-4542	Уулын элс	м3	6500	3.4599	22489	5.1899	25	1	301.73	39149	
1-0795	Тос	кг	1200	0.4796	576	0.0006	304	2	280.66	51	
1-4238	Түлээ	м3	25000	0.2714	6784	0.1764	10	1	343.78	606	
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	5000	0.001	5	0	304	2	280.66	0	
1-0524	Төмөр утас	кг	1200	2.49	2988	0.0025	304	1	213.35	161	
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2000	0.3752	750	0.0004	304	1	213.35	24	
1-3967	Хав хашмалын бамбай	м2	8500	0.6288	5345	0.0214	183	2	280.66	1098	
1-0139	Хлор	кг	25000	0.0648	1620	0.0001	304	2	280.66	7	
1-0139	Хлорын шохой	кг	25000	0.0151	378	0.0000	304	2	280.66	2	
1-0051	Хар тос	кг	1000	17.888	17888	0.0188	304	1	213.35	1218	
1-0051	Хар тос	кг	2500	64.1365	160341	0.0673	304	1	213.35	4368	
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	850	58.8	49980	0.0664	304	2	280.66	5669	
1-3967	Хашмалын бамбай	м2	6200	5.014	31087	0.1705	183	2	280.66	8756	
1-0095	Хадгаас 770-110мм/	кг	1500	5.6106	8416	0.0065	304	1	213.35	418	
1-4334	Хайрга	м3	18000	2.5793	46427	4.5137	20	1	318.84	28783	
1-2674	Халаалтын сувгийн хавтан, гсх-7	ш	43818	14	613452	4.2504	256	2	280.66	305387	
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	12000	0.7693	9231	0.0013	304	3	391.34	156	
2-3041	Фланц ф-50	ш	4000	4	16000	0.0125	304	1	213.35	810	
1-0245	Цардуул	кг	18500	0.3	5550	0.0003	304	2	280.66	26	
2-1462	Цайрдсан ган хоолой ф 50мм	м	14713	56.392	829695	0.2932	304	1	213.35	19019	
1-4029	Цемент м-300	тн	150000	0.2139	32086	0.2182	304	1	213.35	14151	
1-4025	Цемент м-400	тн	165000	0.8584	141635	0.8756	304	1	213.35	56787	
1-4529	Шохой	тн	140000	0.0068	954	0.0083	47	1	267.66	105	
1-1271	Шилэн сүлжмэл	м2	1800	4.2	7560	0.0006	304	2	280.66	49	
1-3825	Швелер	тн	1800000	0.0005	889	0.0005	304	1	213.35	32	
1-0879	Электрод э-42	кг	2500	4.7821	11955	0.0096	304	2	280.66	816	
1-4552	Эрэг боолт, м 10х65 16х40 16х70	кг	2500	2.4	6000	0.0027	304	1	213.35	176	
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	м2	6000	0.0257	154	0.0005	183	2	280.66	24	

## МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал					Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	М3	247000	0.0039	960	0.0025	183	1	213.35	99	
1-0750	Боодлын ган тууз	кг	1500	11.1545	16732	0.0112	304	1	213.35	723	
1-3825	Бүс төмөр	кг	1200	0.4362	523	0.0004	304	1	213.35	28	
1-2660	Бетон дэр ол-2	ш	3650	10	36500	0.1	256	1	213.35	5462	
1-2660	Бетон дэр ол-1	ш	3636	42	152712	0.42	256	1	213.35	22939	
1-3943	Ацетилгөн	М3	6000	0.1452	871	0.0001	304	1	213.35	8	
1-0733	Арматур	тн	1618182	0.0413	66799	0.0413	304	1	213.35	2677	
1-4543	Голын элс	М3	18000	1.9718	35493	3.2535	20	1	318.84	20747	
1-0527	Ганнуурын /лувимал/ утас	кг	5500	0.005	28	0	304	1	213.35	0	
2-3173	Ган чиг өөрчлөгч ф-50	ш	6500	21	136500	0.0793	304	2	280.66	6764	
2-2337	Ган яндан, 50х3,5	м	8755	5	43775	0.0219	304	3	391.34	2605	
2-2405	Ган яндан, 57х2,5	м	10500	109.296	1147608	0.0367	304	3	391.34	4369	
1-3825	Ган бүтээц	кг	1380	3.38	4664	0.0044	304	1	213.35	285	
2-4020	Ган бөмбөлгөн хаалт ф25	ш	15000	3	45000	0.0006	304	1	213.35	39	
2-4020	Ган бөмбөлгөн хаалт ф50	ш	64000	2	128000	0.001	304	1	213.35	65	
1-4143	Гүалин III зэрэг	М3	280000	0.1058	29635	0.0847	183	1	213.35	3306	
1-4048	Гүалин III зэрэг, 5-6м урт	М3	70000	0.0446	3125	0.0357	183	1	213.35	1394	
2-2880	Гүлгах тулгуур ф-50мм	ш	6000	40	240000	0.1677	304	1	213.35	10876	
1-4148	Дүнс IV зэрэг	М3	242000	0.0161	3896	0.0105	183	1	213.35	409	
1-3991	Захалсан Банз III зэрэг 40мм	М3	247000	0.0112	2755	0.0073	183	1	213.35	283	
1-3991	Захалсан Банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	М3	308000	0.012	3696	0.0078	183	1	213.35	305	
1-3994	Захалсан Банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	М3	364000	0.0152	5541	0.0091	183	1	213.35	357	
2-2895	Жийргэвч ф 50мм	ш	300	4	1200	0.0001	304	2	280.66	6	
2-2893	Жийргэвч, ф 25,20	ш	200	6	1200	0.0000	304	2	280.66	4	
1-0200	Керосин	кг	2000	0.593	1186	0.0006	304	1	213.35	40	
1-0410	Маажин	кг	2500	0.0005	1	0	304	2	280.66	0	
2-4060	Пенополиуретан ф57мм	М2	11300	32.5074	367334	0.0195	304	2	280.66	1664	
1-1242	Полиэтилен хальс	М2	500	522.9	261450	0.0607	304	2	280.66	5175	
1-0087	Олс	кг	6000	0.0005	3	0	304	2	280.66	0	

**МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

Хөг, хаягдлын зардал:	0.1521	0	1	0	0
<b>4 769 380</b>					<b>586 288</b>



## НИЙТ БАРИЛТЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шийдэр	Машины механизмийн нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	0.42	3940	1 667
8040	Хар тос чанадаг тогоо 500л	0.62	7450	4 600
8039	Хар тос чанадаг тогоо 400л	0.57	7450	4 225
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	9.85	18983	186 893
1016	Бульдозёр 54/80 м.х	0.2	88573	17 710
2028	Автокран 5тн	9.92	13800	136 937
2027	Автокран 3тн	5.12	43200	221 056
	Автомашин	0.86	13800	11 868
3122	Ацегитөнийн генератор	0.43	6810	2 920
3033	Гагнуурын алпарат	2.67	7810	20 822
9022	Гадаргуугийн доргиур	0.18	8275	1 509
2077	Гар зэргүүлэг 0.5тн	4.22	13800	58 290
9023	Гүний доргиур	2.99	3800	11 374
22014	Зуурмаг зуурах машин 80л	1.59	25580	40 749
3043	Компрессор	4.72	51118	241 533
5030	Насос	3.51	14550	51 071
1007	Өндөр бүтээмжтэй экскаватор 0.5м3	1.3	83242	108 498
				<b>1 121 720</b>

Д/д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төрөл/
1	Ажиллах хүчний зардал	765 781
2	Материал	1 622 572
3	Тээвэр	343 936
4	Машин ашиглалт	496 320
	Шууд зардлын дүн	3 228 609
5	Нэмэгдэл зардал /7.3 %/	282 863
6	Ашиг / 15%/	526 721
	Барилга үгсралтын ажлын дүн	4 038 193
7	НӨАТ 10%	403 819
8	Нормчлолын сан 0.18%	7 269
	Дүн	4 449 281
9	Захиалагчийн албаны зардал	80 764
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	40 382
	Дүн	4 570 427
12	Матдагшгүй ажиг 2%	80 764
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	4 651 191

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТӨВЧӨӨ

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## ГАНДА БОХИР УСНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ажилч буулах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Гарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-210-01	0.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 1-р зэргийн хөрсийг ухах овоолох	М3	206	2.0 / 2	0.00 /	0.902 /	2371 / 2371	2139 /	2 139
01-050-01	2м хүртэл гүн 1-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	М3	7	2.3 / 2	3.09 /	21.63 /	2460.7 / 2371	53225 /	53 225
01-400-01	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 1-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	М3	200	/ 2	/	/	/ 2371	/	
01-070-01	Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	М3	35	1.3 / 2	1.84 /	64.242 /	2206.5 / 2371	141751 /	141 751
22-010-04	Элсэн давсгар үе хийх	М3	6.4	2.5 / 2	1.54 / 1.41	9.888 / 9.02	2520.5 / 2371	24923 / 21396	46 319
22-250-05	110 мм голчтой дулаалгатай полиэтилен хоолойг угсрах	М	7	3.8 / 2	0.3 / 0.06	2.072 / 0.43	2994.8 / 2371	6205 / 1029	7 234
22-250-06	160 мм голчтой дулаалгатай полиэтилен хоолойг угсрах	М	28.3	3.7 / 2	0.4 / 0.09	11.229 / 2.55	2954.2 / 2371	33174 / 6039	39 213
10-180-08	Хучилгын модон таг угсрах	М2	1.2	3.2 / 2	1.28 / 0.37	1.533 / 0.44	2751.2 / 2371	4217 / 1053	5 269
24-030-09	Таг эрдсийн хөвөн материалаар тусгаарлалт хийх	М3	0.2	3.0 / 2	10.32 / 0.32	2.064 / 0.06	2670 / 2371	5510 / 153	5 663
22-110-04	Хуурай хөрсөнд 1000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дуугий худал угсрах	Ш	1	3.0 / 2	22.87 / 9.05	22.866 / 9.05	2670 / 2371	61052 / 21458	82 510
08-040-10	Чулуу, тоосго, бетонон ханын тэлшлэсэн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	М2	6	2.9 / 2	0.49 / 0.01	2.954 / 0.05	2640.1 / 2371	7798 / 114	7 912

Нийт Хүн/цаг:

139.38 / 21.61

Үндсэн цалин:

391 236

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

66 510

Нэмэгдэл цалин:

144 757

Нийт цалин:

602 503

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

81 338

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

81 940

Ажиллах хүчний зардал:

765 781

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	139.38 / 21.61	Бүгд цалин:	391 236
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			66 510
Нэмэгдэл цалин:			144 757
Нийт цалин:			602 503
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:			81 338
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			81 940
Ажиллах хүчний зардал:			765 781



## МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал					Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
1-0744	4 Ба 6 талтай төмөр	кг	1200	8.1	9720	0.0081	304	1	213.35	525	
1-4271	Ус	м3	200	0.798	160	0.798	3	1	508.85	1 218	
1-4542	Уулын элс	м3	6000	0.0758	455	0.1137	25	1	301.73	858	
1-4238	Түлээ	м3	25000	0.012	300	0.0078	10	1	343.78	27	
1-2996	Хүдгийн таг ко-7-1-1	ш	9900	1	9900	0.05	256	2	280.66	3 592	
1-2993	Хүдгийн таг пд10-1	ш	97000	1	97000	0.44	256	2	280.66	31 614	
1-2983	Хүдгийн таг пп-10-1-1	ш	48000	1	48000	0.25	256	2	280.66	17 962	
1-2970	Хүдгийн цагираг кс7-1-1	ш	16000	1	16000	0.13	256	2	280.66	9 340	
1-2972	Хүдгийн цагираг кс-10-1	ш	63000	1	63000	0.4	256	2	280.66	28 740	
1-2973	Хүдгийн цагираг кс-10-2-1	ш	75900	1	75900	0.61	256	2	280.66	43 828	
2-0479	Хоолойн талгаа	ш	1500	1.4	2100	0.0001	304	2	280.66	5	
1-0051	Хар тос	кг	2000	0.102	204	0.0001	304	1	213.35	7	
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	850	14.4	12240	0.0163	304	2	280.66	1 388	
1-0811	Хар цаас	м2	1800	1.6992	3059	0.0018	304	2	280.66	154	
1-0095	Хадгаас /70-110мм/	кг	1500	0.3802	570	0.0004	304	1	213.35	28	
	Хамгаалалтын бүрхүүл	м2	18500	3.1541	58350	0.0002	304	2	280.66	17	
1-4334	Хайрга	м3	13000	0.486	6318	0.8505	20	1	318.84	5 423	
1-0762	Цуйдан бариул	ш	1000	1.296	1296	0.0002	304	2	280.66	14	
1-4029	Цемент м-300	тн	150000	0.0051	766	0.0052	304	1	213.35	338	
1-4025	Цемент м-400	тн	165000	0.2338	38581	0.2385	304	1	213.35	15 469	
1-0861	Шураг 2.5х25мм	кг	2500	0.0188	47	0.0000	304	2	280.66	2	
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	247000	0.061	15067	0.0396	183	1	213.35	1 548	
1-0750	Боодлын ган тууз	кг	1500	1.84	2760	0.0018	304	1	213.35	119	
2-2813	Бохир усны хуванцар хоолой d-110мм	м	9072	7.14	64774	0.0714	304	3	391.34	8 494	
2-3012	Бохир усны хүдгийн таг	ш	45000	1	45000	0.209	304	2	280.66	17 832	
1-0750	Бэхлэгэний боодол	кг	1800	0.042	76	0.0000	304	1	213.35	3	
1-0008	Асбест /нунтаг/	кг	0	11.2	0	0.0116	304	2	280.66	994	
1-4212	Арчих материал	кг	100	0.156	16	0.0002	0	1	0	0	
1-0733	Арматур а-1 (ёроолын)	тн	1573000	0.0098	15415	0.0098	304	1	213.35	636	
1-0733	Арматур а-1 (хучилтын)	тн	1573000	0.0108	16988	0.0108	304	1	213.35	700	

## МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал					Тэвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
1-4543	Голын элс	М3	13000	7.512	97656	12.3948	20	1	318.84	79 039	
	Дулаалгатай яндан полистилен хоолой ф160мм	М	23868	28.583	682219	0.5374	304	3	391.34	63 928	
1-0200	Керосин	кг	2000	0.144	288	0.0002	304	1	213.35	10	
1-4247	Нүхтэй тоосго м-100	1000ш	200000	0.008	1600	0.0288	27	1	299.65	233	
1-4323	Модон тар	М2	3500	1.2	4200	0.0533	0	2	0	0	
1-0967	М-150 маркийн синтетик холбогчтой эрдсийн хөвөн зөөлөн хавтан	М3	60000	0.204	12240	0.0489	304	3	391.34	5 818	
1-0952	М-50 маркийн шилэн хөвөн цулхай	М3	60000	0.0278	1668	0.011	304	3	391.34	1 307	
2-4060	Пенополиуретан ф159мм	М2	12200	14.1217	172285	0.0399	304	1	213.35	2 587	
2-4060	Пенополиуретан ф108мм	М2	10700	2.373	25391	0.0015	304	2	280.66	131	
	Полистилен хоолойн булан ф100мм	ш	6800	1.4	9520	0	304	0	0	0	
	Полистилен хоолойн гуравлагч ф100мм	ш	8000	1.4	11200	0	304	0	0	0	
1-0524	1.2 мм голчтой төмөр утас	кг	2000	0.122	244	0.0001	304	1	213.35	8	

Хог, хаягдлын зардал:

1 622 572

0.1043

0

1

0

343 936

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэрж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	0.92	88573	81 841
9008	Цахилгаан зүлгүүр	0.78	4470	3 501
2028	Автокран 5тн	1.23	13800	16 928
2027	Автокран 3тн	2.7	43200	116 640
	Автомашин	1.54	13800	21 288
9022	Доргиулагч	1.77	8275	14 647
9014	Папник	0.36	1720	613
1007	Өндөр бүтээмжтэй экскаватор 0.5м3	5.48	43956	240 861
				<b>496 320</b>



Д/д	Зардлын нэр	БҮГД өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	1 140 968
2	Материал	2 487 298
3	Тээвэр	372 161
4	Машин ашиглалт	394 046
	Шууд зардлын дүн	4 394 473
5	Нэмэгдэл зардал /7.3 %/	421 450
6	Ашиг / 15%/	722 388
	Барилга үгсралтын ажлын дүн	5 538 311
7	НӨАТ 10%	553 831
8	Нормчлолын сан 0.18%	9 969
	Дүн	6 102 111
9	Захиалагчийн албаны зардал	110 766
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	55 383
	Дүн	6 268 260
12	Маталашгүй ажил 2%	110 766
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	6 379 026

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТӨВЧӨӨ

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## ГАДНА ХОЛБООНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйдэгтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ажилч буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
40-030-04	Кабелийг баганаар өлгөх 1м нь 2кг хүртэл жинтэй	100м	3	3.0/2	15.32 /	45.96 /	2670 / 2371	122713 /	122 713
40-030-04	Кабелийг баганаар өлгөх 1м нь 2кг хүртэл жинтэй	100м	3.5	3.0/2	15.32 /	53.62 /	2670 / 2371	143165 /	143 165
40-450-04	Коаксиаль кабелийн барилга дахь оролтыг бетон хананд хийх	ш	1	3.7/2	8.3 /	8.299 /	2954.2 / 2371	24517 /	24 517
16-073-06	Голч-50мм голчтой ган хоолой угсрах	м	10	3.6/2	0.65 / 0.03	6.52 / 0.33	2913.6 / 2371	18997 / 775	19 772
40-230-05	Кабелийн бирикүүлэлт хийх	ш	4	4.0/2	0.21 /	0.832 /	3076 / 2371	2559 /	2 559
20-160-11	Хувандар хоолойг хөдөлгөөнтгүй бэхлэж хана, багананд иж бүрэн байдлаар угсрах. д-32 мм2	метр	40	3.2/2	0.37 / 0.18	14.76 / 7.16	2751.2 / 2371	40608 / 16976	57 584
30-280-13	П10-7дб - маркийн төмөр бетон хөлтэй хөндлөвчгүй завсарын тулгуур угсарч босгох	ш	1	3.3/2	12.95 / 0.52	12.951 / 0.52	2791.8 / 2371	36157 / 1233	37 390
30-270-11	Уг10-4дб-маркийн төмөр бетон хөлтэй а хэлбэрийн өнцгийн завсарын тулгуур угсарч босгох	ш	1	2.9/2	31.6 / 1.51	31.6 / 1.51	2640.1 / 2371	83427 / 3580	87 007
38-570-04	Бүслүүр зуувч консоль толгойн боолт одоо байгаа багана тургуурт байрлуулах	ш	7	2.1/2	0.24 / 0.00	1.68 / 0.01	2400.9 / 2371	4034 / 17	4 050
38-350-05	12 мм голчтой бөөрөнхий төмөр газардууллагчийг цооног ерөмдөх машинаар зоох	ш	6	2.0/2	0.22 / 0.00	1.32 / 0.01	2371 / 2371	3130 / 25	3 155
40-580-07	Хана ба багананд шилэн кабелийн шөрмөсний залгаа хийж муфтлах fo-12	1 зал-гаа	1	4.8/2	10.67 / 0.09	10.67 / 0.09	3452 / 2371	36833 / 202	37 034
40-600-07	Шилэн кабелийн шөрмөс хуваарилгах хайрцаг fdf-12 суурилуулж, шөрмөсөөр холбох	1шир-хэг	1	5.5/2	5.5 / 0.09	5.5 / 0.09	3823.5 / 2371	21029 / 202	21 231
40-660-05	Өндөр хурдны өгөгдөл дамжуулах егерьнетиин сүлжээний 8 угаст кабелийн үзүүрт төгсгөлийн коннектор угсрах	1 кон-нектор	2	5.5/2	0.18 /	0.36 /	3823.5 / 2371	1376 /	1 376
40-610-05	Хэмжилтийн үр дүнг боловсруулах	1 удаа	1	6.0/2	0.66 /	0.66 /	4101 / 2371	2707 /	2 707
31-380-04	Нэг хосын телефоны зогсуур байрлуулах	1зогсу-ур	2	3.8/2	3.08 / 0.04	6.16 / 0.09	2994.8 / 2371	18448 / 209	18 657

Нийт Хүн/цаг:

200.89 / 9.79

Үндсэн цалин:

582 918

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

99 096

Нэмэгдэл цалин:

215 680

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

		Нийт цалин:	897 693	
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	121 189	
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	122 086	
		Ажиллах хүчний зардал:	1 140 968	
	Бүгд хүн/цаг:	200.89 / 9.79	Бүгд цалин:	582 918
	Инженер техникийн ажилчдын цалин:		99 096	
	Нэмэгдэл цалин:		215 680	
	Нийт цалин:		897 693	
	Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:		121 189	
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		122 086	
	Ажиллах хүчний зардал:		1 140 968	

## МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		ХН	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0710	Спирт 96%	кг	100000	0.4	40000	0.0005	304	2	280.66	43
	Сүлжээний 8 утастай кабель	м	1200	2	2400	0.002	304	2	280.66	171
3-4206	Респан-жижиг /9.8*0.3см/	ш	1000	8	8000	0.001	304	2	280.66	88
3-4207	Респан-том /37.0*1.0см/	ш	1800	4	7200	0.0005	304	2	280.66	44
4-7307	Тулаас толгой ба бусад хийц	кг	18000	3.15	56700	0.0032	304	1	213.35	204
3-7317	Тулаасны бүслүүр ф180	ш	35000	7	245000	0.0174	304	2	280.66	1481
3-7130	Төмөр бетон хөл лт	ш	107000	1	107000	0.507	304	1	213.35	32883
3-7130	Төмөр бетон хөл лтго 0.203 м3	ш	168000	2	336000	1.014	304	1	213.35	65766
	Төмөр гурвс /гильз/	ш	1500	24	36000	1.6736	304	2	280.66	142792
2-2820	Хуванцар хоолой ф32мм	м	800	40.4	32320	0.0081	304	3	391.34	961
2-2673	Холбох муфт	ш	1200	2	2400	0.0000	304	2	280.66	2
3-4205	Хомутчик	ш	500	2	1000	0.0002	304	2	280.66	19
3-4635	Хавчаар	ш	800	40	32000	0.04	304	2	280.66	3413
3-4393	Хавчаар шдк-2в	ш	1800	8	14400	0.016	304	2	280.66	1365
3-4637	Хавчаар зак 10д	ш	2500	3	7500	0.003	304	2	280.66	256
	Цэвэрлэгээний нимгэн цаас	ш	2500	1	2500	0.0000	304	2	280.66	1
3-4401	Шилэн кабелийн шөрмөсийн хуваарилах хайрцаг /фд/	ш	60000	1	60000	0.005	304	1	213.35	324
3-4204	Шилэн кабелийн залгааний муфт	ш	800	1	800	0.005	304	1	213.35	324
3-2360	Шилэн кабель 12 core	100м	145500	3	436500	0.678	304	2	280.66	57847
1-0879	Электрод э-46	тн	2500000	0.0035	8750	0.0041	304	2	280.66	346
	Булан төмөр	м	2800	2	5600	0.0066	304	2	280.66	563
3-7304	Бүслүүрийн хомут	кг	1200	149.8	179760	0.1498	304	1	213.35	9716
1-0744	Газардуулагч д=12мм	кг	1100	16.2	17820	0.0162	304	1	213.35	1051
1-0525	Ган утас	кг	1200	0.84	1008	0.0008	304	1	213.35	54
1-0535	Ган утас д-4мм	м	200	128	25600	0.0448	304	2	280.66	3826
2-2337	Ган яндан, 50х3,5	м	6110	10	61100	0.0438	304	3	391.34	5211
3-6514	Гэрэлтүүлгийн хайрцаг	ш	600	4	2400	0.008	304	2	280.66	683
1-4045	Гуагин 7.5-8.5м	м3	75000	0.36	27000	0.288	183	1	213.35	11244
1-4044	Гуагин 6м	м3	75000	0.21	15750	0.168	183	1	213.35	6559

## МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал					Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
	Глухарь хадгаас	Ш	400	26	10400	0.0003	304	2	280.66	25	
1-0202	Давсны хүчил	кг	1100	30	33000	0.0477	304	2	280.66	4 070	
3-4619	Дэгээ кв-22	Ш	2500	3	7500	0.006	304	2	280.66	512	
1-0129	Любелъ	Ш	50	28.8	1440	0.1627	304	2	280.66	13 883	
1-4524	Замзака	кг	800	1	800	0.001	304	1	213.35	66	
	Зуулч консоль	Ш	1800	13	23400	0.0112	304	2	280.66	954	
3-2360	Кабель jf10x2x0.5mm	100м	150000	3.535	530250	0.0353	304	2	280.66	3 016	
1-4706	Нэг хосын телефон зогсуур	Ш	12000	2	24000	0.0275	304	2	280.66	2 348	
3-4203	Rg-45 кабелийн коннектор	Ш	15000	4	60000	0.0004	304	2	280.66	34	
3-4402	1 толгойтой холбогч шилэн мяндас /пиг тайл/	Ш	2000	12	24000	0.0001	304	2	280.66	12	

Хог, хаявдлын зардал:

2 487 298

0.03

0

1

0

372 161

0

## НИЙТ БАРИЛТЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Усралтын апарат	0.13	13350	1 736
	Шилэн кабелийн залгааны машин fcm-50s	2.34	4800	11 246
1005	Белорусс трактор юмз-6л	0.2	18250	3 650
2028	Автокран 5тн	4.27	13800	58 868
	Автомашин	0.01	23640	165
3033	Ганнуурын аппарат	1.9	7810	14 802
	Зөөврийн машин	8.13	13800	112 182
5001	Өрөмдлөгийн машин	1.32	60462	79 810
	Үйлчилгээний машин	8.09	13800	111 587
				<b>394 046</b>

Д/д	Зардалын нэр	Бүгд өргөгч /төрөл/
1	Ажиглах хүчний зардал	3 717 015
2	Материал	4 760 868
3	Тээвэр	2 680 771
4	Машин ашиглалт	721 083
	Шүүд зардалын дүн	11 879 737
5	Нэмэгдэл зардал /72.3 %/	1 372 987
6	Ашиг / 15%/	1 987 908
	Барилга үгсралтын ажлын дүн	15 240 632
7	НӨАТ 10%	1 524 063
8	Нормчлолын сан 0.18%	27 433
	Дүн	16 792 128
9	Захиалагчийн албаны зардал	304 813
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	152 406
	Дүн	17 249 347
12	Магадлашгүй ажил 2%	304 813
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	17 554 160

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

## БОХИР УСНЫ ЦООНОГ

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ажил буулах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Гарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-270-10	0.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 1-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	М3	132	2.0 / 2	0.01 /	0.752 /	2371 / 2371	1784 /	1 784
01-050-01	2м хүртэл гүн 1-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	М3	13	2.3 / 2	3.09 /	40.17 /	2460.7 / 2371	98846 /	98 846
01-190-09	1-3-р зэргийн хөрсийг гараар тэгшлэх	М3	13	2.0 / 2	0.35 /	4.612 /	2371 / 2371	10936 /	10 936
06-060-04	Зоолийн бетон хана цутгах м100	М3	23.4	3.0 / 2	4.16 / 1.46	97.421 / 34.09	2670 / 2371	260115 / 80836	340 951
11-010-10	Шавраар давтмал дэвсгэр үе хийх / нэмэгдэлгүй /	М3	7.72	2.1 / 2	8.94 / 3.61	69.02 / 27.87	2400.9 / 2371	165710 / 66078	231 788
11-010-14	Бетоны дэвсгэр үе хийх шалгны тэгшилгээ ба тусгаарлалт хийх	М3	3.5	2.2 / 2	4.25 / 3.69	14.889 / 12.91	2430.8 / 2371	36191 / 30621	66 813
11-060-04	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	М2	23.4	2.6 / 2	0.21 / 0.12	4.965 / 2.81	2550.4 / 2371	12664 / 6658	19 322
06-100-05	Тулгуурын талбайгаас 6м өндөрт 500мм зузаан төмөр бетон дам нуруу цутгах м200	М3	3.76	3.1 / 2	27.72 / 1.32	104.244 / 4.96	2710.6 / 2371	282564 / 11768	294 332
06-110-04	Тулгуурын талбайгаас 6м хүртэл өндөрт 200мм зузаан дам нуруугүй төмөр бетон хучилт цутгах м-200	М3	2.53	3.0 / 2	15.42 / 1.99	39.01 / 5.03	2670 / 2371	104158 / 11919	116 077
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /дамнуруу, хучилт/	тн	0.7	2.5 / 2	17.25 / 2.45	12.072 / 1.71	2520.5 / 2371	30427 / 4060	34 486
08-060-04	Ердийн тоосгоор английн гоёлтой 250 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар галнаж өрөх	М3	1.8	2.9 / 2	6.2 / 2.22	11.161 / 4	2640.1 / 2371	29466 / 9475	38 941
11-010-07	Хөрсийг үнсээр нягтруулж дэвсгэр үе хийх	М3	3.2	2.2 / 2	4 / 1.69	12.795 / 5.41	2430.8 / 2371	31103 / 12823	43 926
12-060-07	Шлакаар хана, дэвсгэр дулаалах	М3	16	2.5 / 2	2.26 / 0.98	36.19 / 15.68	2520.5 / 2371	91218 / 37177	128 395
08-040-11	Хажуугийн шавар тусгаарлалт хийх 6-300мм	М2	58	1.6 / 2	2.1 / 0.59	121.87 / 34.51	2277 / 2371	277497 / 81823	359 320
10-180-08	2 м2 хүртэл талбайтай хучилтын модон таг, салхивчийн яндан хийх	М2	3.62	3.2 / 2	1.28 / 0.37	4.623 / 1.34	2751.2 / 2371	12720 / 3176	15 896
01-070-01	Шуудан хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	М3	24	1.3 / 2	1.84 /	44.052 /	2206.5 / 2371	97201 /	97 201

Нийт Хүн/цаг:

617.85 / 150.32

Үндсэн цалин:

1 899 013

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

322 832



ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	Нэмэгдсэн цалин:	Бүгд цалин:
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	394 805	
Ажлын багааж, хувцас, хэрэглэл:	397 729	
Ажиллах хүчний зардал:	3 717 015	
<b>Бүгд хүндцаг:</b>	<b>617.85 / 150.32</b>	<b>Бүгд цалин: 1 899 013</b>
Инженер техникийн ажилчдын цалин:	322 832	
Нэмэгдэл цалин:	702 635	
Нийт цалин:	2 924 480	
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	394 805	
Ажлын багааж, хувцас, хэрэглэл:	397 729	
Ажиллах хүчний зардал:	3 717 015	

## МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал						Тээвэр			
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
1-4271	Ус	М3	200	32.8874	6577	32.8874	3	1	508.85	50 204	
1-4542	Уулын элс	М3	6500	26.9924	175451	44.4259	25	1	301.73	335 115	
1-4237	Түлээ	М3	25000	0.0022	54	0.0014	183	1	213.35	55	
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	1200	30.277	36332	0.0303	304	1	213.35	1 964	
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	М2	7500	28.3215	212411	0.9629	183	2	280.66	49 457	
1-0811	Хар цаас	М2	2500	5.1259	12815	0.0054	304	2	280.66	464	
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	1500	26.5694	39854	0.0306	304	1	213.35	1 982	
1-4334	Хайрга	М3	18000	23.6059	424907	41.3104	20	1	318.84	263 428	
1-0762	Цуйдан барилг	ш	1000	3.9096	3910	0.0005	304	2	280.66	41	
1-4029	Цөмөнт м-300	тн	150000	0.1728	25921	0.1763	304	1	213.35	11 432	
1-4025	Цөмөнт м-400	тн	165000	8.0204	1323371	8.1808	304	1	213.35	530 596	
1-0861	Цураг, 2,5х25мм	кг	1400	0.0568	80	0.0001	304	2	280.66	5	
1-4529	Шохой	тн	125000	0.0487	6090	0.0594	47	1	267.66	748	
1-4525	Шар шавар	М3	6000	3.3968	20381	5.0952	27	1	299.65	41 223	
1-4525	Шавар	М3	5000	83.122	415610	124.683	27	1	299.65	1 008 754	
1-4231	Шавардлагын саех мод	м	300	15.0592	4518	0.001	183	1	213.35	41	
1-0879	Электрод э-42	кг	2500	13.9208	34802	0.0278	304	2	280.66	2 375	
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	М3	308000	0.024	7390	0.0156	183	1	213.35	609	
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	2000	20.358	40716	0.0232	304	2	280.66	1 980	
1-0733	Арматур	тн	1618182	0.707	1144055	0.707	304	1	213.35	45 855	
1-4543	Голын элс	М3	18000	21.2314	382165	35.0318	20	1	318.84	223 391	
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	М3	70000	0.8369	58582	0.6695	183	1	213.35	26 140	
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000ш	250000	0.7038	1775950	2.7976	27	1	299.65	22 634	
1-3966	Дэвсгэр бамбай	М2	3500	1.4082	4929	0.0535	183	2	280.66	2 748	
1-4154	Дүнзэнцэр IV зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	М3	120000	0.0309	3707	0.0201	183	1	213.35	784	
1-3991	Захалсан Банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	М3	247000	0.0633	15623	0.0411	183	1	213.35	1 605	
1-3994	Захалсан Банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	М3	247000	0.6402	158140	0.3841	183	1	213.35	14 998	
1-4323	Модон тар	М2	3500	3.62	12670	0.1607	0	2	0	0	
4-0001	Модон тоосго	ш	206	0.828	171	0.0009	0	1	0	0	

**МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал					Тэвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
1-1259	Полифирэн давирхай	кг	2100	1.3756	2889	0.0019	304	2	280.66	158	
1-4272	Үнс	м3	500	21.6	10800	15.12	3	3	925.58	41 984	

Хос, хаягдлын зардал:

4 760 868

1.8774

0

1

0

2 680 771

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин, механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	2.24	3940	8 808
9013	Хийн цохилгот нягтруулагч	11.9	2630	31 298
8031	Хийн индүү 25тн	1.99	14000	27 846
1017	Бульдозер	0.69	86149	59 133
2028	Автокран 5тн	13.67	13700	187 253
	Автомашин	6.72	13800	92 756
3027	Гагнуурын аппарат	4.93	7810	38 469
9022	Гадаргуугийн доргиур	11.73	3190	37 404
9023	Гүний доргиур	1.24	3380	4 194
9021	Доргиур	1.4	3200	4 493
7001	Зуурмагийн хөнгө 0.75м3	8.46	7053	59 658
1007	Өндөр бүтээмжтэй экскаватор 0.5м3	3.86	43956	169 772
				<b>721 083</b>

**Объектын төсөв**  
**Барилгын нэр: Хэнтий аймгийн Мөрөн сумын нутагт баригдах 240 суудалтай соёлын төв**  
**Объектын нэр: Дизель генератор байрлуулах холбох**  
**Төсөвт өртөг: 69 202 467 төгрөг**

Д/д	Ажил ба зардлын нэр	Барилга угсралт	Тоног төхөөрөмжийн угсралтын ажлын төсөвт өртөг /төг/		Бүгд
			угсралт	Тоног төхөөрөмжийн өртөг	
1	Ажиллах хүчний зардал	1 244 550			1 244 550
2	Материалын зардал	2 311 511		54 500 000	56 811 511
3	Тээврийн зардал	377 188			377 188
4	Машин ашиглалт	460 968			460 968
	<b>Шууд зардлын дүн</b>	<b>4 394 218</b>		<b>54 500 000</b>	<b>58 894 218</b>
6	Нэмэгдэл зардал 72.3%	459 710			459 710
7	Ашиг 15%	728 089			728 089
	<b>Барилга угсралтын ажлын дүн:</b>	<b>5 582 017</b>		<b>54 500 000</b>	<b>60 082 017</b>
8	НӨАТ 10%	558 202		5 450 000	6 008 202
9	Нормчлолын сан 0.18%	10 048		98 100	108 148
10	Захиалагчийн албаны зардал 2%	111 640		1 090 000	1 201 640
11	Зохиогчийн хяналт 1%	55 820		545 000	600 820
12	Магадлашгүй ажлын зардал 2%	111 640		1 090 000	1 201 640
	<b>БҮГД ДҮН:</b>	<b>6 429 367</b>		<b>62 773 100</b>	<b>69 202 467</b>

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТӨВЧОО

Д/д	Зардлын нэр	БҮГД өртөг /төрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	1 244 550
2	Материал	2 311 511
3	Тээвэр	377 188
4	Машин ашиглалт	460 967
	Шууд зардлын дүн	4 394 217
5	Нэмэгдэл зардал /72.3 %/	459 710
6	Ашиг / 15%/	728 089
	Барилга үзсралтын ажлын дүн	5 582 017
7	НӨАТ 10%	558 202
8	Нормчлолын сан 0.18%	10 048
	Дүн	6 150 266
9	Захиалгачийн албаны зардал	111 640
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	55 820
	Дүн	6 317 726
12	Магадлашгүй ажил 2%	111 640
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	6 429 367

## ДИЗЕЛЬ ГЕНАРАТОР БАЙРЛУУЛАХ ХОЛБОХ

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулах)						
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Парифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин	
38-170-08	Дизель цахилгаан үүсгүүр холбох /50кВт/	Ш	1	4.5 / 2	1.12 / 0.11	1.116 / 0.11	3311 / 2371	3695 / 261	3 956	
38-530-08	Тоног төхөөрөмжийн самбар угсрах	Ш	1	3.6 / 2	2.75 / 0.19	2.75 / 0.19	2913.6 / 2371	8012 / 450	8 463	
38-200-06	3кг хүртэл жинтэй кабелийг шуудуунд сунгах	М	20	2.9 / 2	0.18 / 0.01	3.6 / 0.17	2640.1 / 2371	9504 / 408	9 912	
01-010-01	Байгалийн хөрсийг гараар нүдэн баримжаагаар тэгшлэх 1-р зэргийн хөрс	М2	1.9	2.0 / 2	0.28 /	0.539 /	2371 / 2371	1277 /	1 277	
11-010-08	Хөрсийг хайргаар нягтруулж давсгэр үе хийх	М3	1	2.1 / 2	5.03 / 3.26	5.027 / 3.26	2400.9 / 2371	12068 / 7729	19 798	
07-010-05	Шугаман суурийн 1.5тн хүртэл жинтэй гүлдмай /3ХГ-6/ угсрах	Ш	6	3.0 / 2	0.97 / 0.98	5.809 / 5.88	2670 / 2371	15511 / 13941	29 452	
01-050-01	Газардуулгын нух гараар ухах	М3	14	2.3 / 2	3.09 /	43.26 /	2460.7 / 2371	106450 /	106 450	
01-070-01	Нухийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	М3	12	1.3 / 2	1.84 /	22.026 /	2206.5 / 2371	48600 /	48 600	
01-050-01	Шонгийн нух гараар ухах	М3	3.2	2.3 / 2	3.09 /	9.888 /	2460.7 / 2371	24331 /	24 331	
01-070-01	Нухийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	М3	3	1.3 / 2	1.84 /	5.506 /	2206.5 / 2371	12150 /	12 150	
07-460-14	Хашааны шон угсрах	Ш	8	3.6 / 2	6.95 / 0.87	55.62 / 6.96	2913.6 / 2371	162054 / 16502	178 557	
30-230-04	0,065 тонн хүртэл жинтэй төмөр торон хашаа угсрах /буддах/	1 секц	8	3.7 / 2	7.38 / 0.02	59.04 / 0.18	2954.2 / 2371	174416 / 436	174 852	
30-230-05	0,080 тонн хүртэл жинтэй жтх-1 маркийн төмөр торон хаалга угсрах /буддах/	ширхэг	1	3.8 / 2	5.82 / 0.26	5.82 / 0.26	2994.8 / 2371	17430 / 609	18 039	

Нийт Хүн/цаг:

220 / 17.01

Үндсэн цалин:

635 837

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

108 092

Нэмэгдэл цалин:

235 260

Нийт цалин:

979 190

Нийцлийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шилтгэлийн дүн:

132 191

Ажлын багаж, хуецаг, хэрэглэл:

133 170

Ажиллах хүчний зардал:

1 244 550

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	Бүгд хүн/цаг:	220 / 17.01	Бүгд цалин:	635 837
Инженер техникийн ажилчдын цалин:				108 092
Нэмэгдэл цалин:				235 260
Нийт цалин:				979 190
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:				132 191
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:				133 170
Ажиллах хүчний зардал:				1 244 560



## МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал					Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
1-4542	Уулын энс	м3	6000	0.0519	311	0.0779	25	1	301.73	587	
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	11000	0.01	110	0.0000	304	2	280.66	1	
1-3824	Торон хашаа	кг	1500	520	780000	0.52	304	1	213.35	33 726	
1-0268	Тосон будаг	кг	2000	12.45	24900	0.0157	304	2	280.66	1 338	
1-3826	Төмөр хаалга жт-1-1	кг	1800	79.6	143280	0.0796	304	1	213.35	5 163	
3-4112	Төгсгөвч тб-б. 16н	ш	300	4	1200	0.0000	304	1	213.35	3	
1-4331	Хайрга 10-20мм	м3	6000	1.25	7500	2.125	20	1	318.84	13 551	
1-2908	Шон тулгуур	ш	55500	8	444000	0.088	256	1	213.35	4 806	
3-7295	Эрэг боолт	кг	2500	16.624	41560	0.0188	304	2	280.66	1 603	
1-0060	Боолт м-12*14	кг	2500	0.084	210	0.0001	304	2	280.66	8	
1-1628	Бетон гүлдмай /эхг-6/	ш	42000	6	252000	3.78	256	1	213.35	206 455	
3-3769	Гал хамгаалагчтай самбар тгс-1	ш	443000	1	443000	0.06	304	2	280.66	5 119	
3-7295	Даравч д-12	кг	2500	1.376	3440	0.0016	304	1	213.35	101	
3-8066	Дизель цах үүсвүүр 50квт	ш	0	1	0	1.54	304	1	213.35	99 882	
3-1060	Кабель авб 3х50+1х25	км	7900000	0.02	158000	0.04	304	3	391.34	4 759	
	Механик цоож	ш	12000	1	12000	0.001	304	2	280.66	87	

Хөг. хаягдлын зардал:

0.0501

0

1

0

0

2 311 511

377 188

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5тн-ын кран	2.43	43200	105 106
1005	Резин дугуйтай экскаватор 0,25-0,4м3	0.07	54240	4 035
13002	Угсралтын агергат	0.39	13800	5 382
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	0.26	14071	3 602
2003	Цахилгаан эргүүлэг	0.4	11480	4 592
2028	Автокран 5тн	18.54	13800	255 824
2029	Автокран 6.3тн	0.25	68500	17 262
	Автомашин	1.65	13800	22 742
	Үйлчилгээний машин	3.07	13800	42 421

460 967

## Объектын төсөв

Барилгын нэр: Хэнтий аймгийн Мөрөн сумын нутагт баригдах 240 суудалтай соёлын төв  
 Объектын нэр: ГТ, зам талбай  
 Төсөвт өртөг: 39 820 874 төгрөг

Төсвийн дугаар	Зардлын зүйл анги, бүлэглэл	Үе шатны ажлуудын төсөвт өртөг /төг/			
		Барилга угсралт	Тоног төхөөрөмж		Бүгд
		Угсралт	Өртөг		
1	Гадна тохижилт, зам талбай, цэцэрлэгжүүлэлт	39 025 085		795 789	39 820 874
	ДҮН:	39 025 085	-	795 789	39 820 874

Төсөв зохиосон:  
 МУ-ын тэргүүлэх төсөвчин

Д.Ганчимэг



**Объектын төсөв**

Барилгын нэр: Хэнтий аймгийн Мөрөн сумын нутагт баригдах 240 суудалтай соёлын төв  
 Объектын нэр: ПТ, зам талбай  
 Төсөвт өртөг: 39 820 874 төгрөг

Д/д	Ажил ба зардлын нэр	Барилга угсралт	Тоног төхөөрөмжийн угсралтын ажлын төсөвт өртөг /төг/		Бүгд
			угсралт	Тоног төхөөрөмжийн өртөг	
1	Ажиллах хүчний зардал	3 535 592			3 535 592
2	Материалын зардал	13 571 564		690 909	14 262 473
3	Тээврийн зардал	6 418 711			6 418 711
4	Машин ашиглалт	4 630 616			4 630 616
	<b>Шууд зардлын дүн</b>	<b>28 156 483</b>		<b>690 909</b>	<b>28 847 392</b>
6	Нэмэгдэл зардал 72.3%	1 305 973			1 305 973
7	Ашиг 15%	4 419 368			4 419 368
	<b>Барилга угсралтын ажлын дүн:</b>	<b>33 881 824</b>	-	<b>690 909</b>	<b>34 572 733</b>
8	НӨАТ 10%	3 388 182	-	69 091	3 457 273
9	Нормчлолын сан 0,18%	60 987	-	1 244	62 231
10	Захиалагчийн албаны зардал 2%	677 636	-	13 818	691 455
11	Зохиогчийн хяналт 1%	338 818	-	6 909	345 727
12	Магадлашгүй ажлын зардал 2%	677 636	-	13 818	691 455
	<b>БҮГД ДҮН:</b>	<b>39 025 085</b>	-	<b>795 789</b>	<b>39 820 874</b>

Даш 39 820 874  
 М.991 455  
 Т.991 455  
 ТЭРГҮҮЛЭХ ТӨСӨВЧИЙН  
 010-95

Д/д	Зардлын нэр	Дүн
1	Ажиллах хүчний зардал	3 535 592
2	Материал	13 571 564
3	Тээвэр	6 418 711
4	Машин ашиглалт	4 630 616
	Шууд зардлын дүн	28 156 483
5	Нэмэгдэл зардал /7.3 %/	1 305 973
6	Ашиг / 15%/	4 419 368
	Барилга үрсралтын ажлын дүн	33 881 824
7	НӨАТ 10%	3 388 182
8	Нормчлолын сан 0.18%	60 987
	Дүн	37 330 994
9	Захиалагчийн албаны зардал	677 636
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	338 818
	Дүн	38 347 448
12	Матрлашгүй ажил 2%	677 636
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	39 025 085

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НАГДСАН ТӨВЧӨӨ

МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)  
ТАЛБАН ӨНДӨРЖИЛТ, ЗАМ ТА

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орд	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4271	Үс	М3	41.1521	200	8 230
1-4542	Уулын элс	М3	54.952	6500	357 188
1-0517	Төмөр гадас d13мм x200мм	Ш	3.5942	2200	7 907
1-0517	Төмөр гадас d13мм x500мм	Ш	83.356	334	27 841
1-0517	Төмөр гадас d20мм x500мм	Ш	40.4991	2200	89 098
1-4334	Хайрга	М3	45.2126	18000	813 827
1-4025	Цемент М-400	ТН	23.5075	165000	3 878 742
	Шороо	М3	171.6	1000	171 600
1-4542	Элс	М3	45.0144	6000	270 086
1-0914	Эмүүльс	ТН	0.0765	3000	229
1-0142	Явган замын хашлага	М	5.3	6000	31 800
1-4292	Явган замын хавтан	М2	365	13636	4 977 140
1-4543	Голын элс	М3	20.1965	18000	363 536
2-1989	Замын бетон хашлага /1х0.3х0.15м/	М	84	12000	1 008 000
1-3973	Захалсан банз	М3	0.0899	24700	2 219
3-5432	Зүсэлтийн ир	Ш	0.1223	1199	147
1-4032	Зохиц ширхэглэлийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы холц	М3	55.35	6500	359 775
3-2701	Мяндсан утас	М	363.658	300	109 097
3-2701	Мяндсан орс	М	943.01	300	282 903
1-0361	Мастик	КТ	0.4333	560	243

## ЦЭЦЭРЛЭГЖЛЭЛТИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орд	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4271	Үс	М3	4.314	200	863
1-4542	Уулын элс	М3	7.7	6500	50 050
1-4333	Хар шороо	М3	12.6	5000	63 000
1-4604	Бут /хуяас/	Ш	29	2500	72 500
1-4034	Буц	М3	0.087	3000	261
1-4275	Зүлэгний суулгацын үр	КТ	420	1300	546 000

## ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орд	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-3825	Төмөр бүтээц	КТ	1.4	1200	1 680
1-1327	Хойн сав	Ш	2	38000	76 000
1-0861	Ф 8 мм шулу	Ш	32	50	1 600
	Модон тавцантай төмөр сандал l-2м	Ш	2	0	0

НИЙТ ДҮН: 13 571 564  
79 280

## ЦАЛИНГИЙН НЭЛТГЭЛ

## ТАЛБАЙН ӨНДӨРЖИЛТ, ЗАМ ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Зэрэг	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ажил буулгах)						
					Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Гарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин		
01-390-01	90 Морины хүчтэй бульдозероор 1-р зэргийн хөрсийг 10 м зайд түрэх /ургалмын хөрс 6-20см/	м3	145	/2	/	/	/2371	/			
01-270-04	0.3м3 багтаамжтай шанагат экскаватороор 1-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	145	2.0/2	0.01 /	1.233 /	2371 / 2371	2922 /	2 922		
01-190-04	30см зузаан үеэр 10тн-ын жинтэй өндөр бүтээмжтэй хийн доргиурт индүүгээр нэг удаагийн явалтаар нягтруулах	м3	218	/2	/	/	/2371	/			
01-190-03	15см зузаан үеэр 5 тн-ийн жинтэй нударган индүүгээр нэг удаагийн явалтаар нягтруулах /замын доорхи хөрс/	м3	109	/2	/	/	/2371	/			
25-12-01	Явган хүний замын хашлага тавих	1у/м	265	3.1/2	0.19 /	50.891 /	2710.6 / 2371	137944 /	137 944		
08-030-04	Элсэн дэвсгэр хийх	м3	29.2	2.0/2	1.66 / 1.17	48.603 / 34.16	2371 / 2371	115239 / 81003	196 242		
25-07-22	Явган хүний замын хучилтийг өнгөт хавтангаар хийх / 1м2-д 16-50ш хавтан/	1м2	365	3.7/2	0.26 /	95.557 /	2954.2 / 2371	282294 /	282 294		
25-07-20	Замын суурийг элс-хайрганы холыцоор хийх	1м3	54	3.4/2	0.26 /	14.085 /	2832.4 / 2371	39895 /	39 895		
25-06-08	Цементбетон холыцоор зам, талбайг тараар хийх	1м3	43.2	3.4/2	1.64 /	70.833 /	2832.4 / 2371	200627 /	200 627		
08-030-04	Элсээр ус тусгаарлагч хийх	м3	7.2	2.0/2	1.66 / 1.17	11.984 / 8.42	2371 / 2371	28415 / 19973	48 388		
25-12-02	Замын хашлага тавих /1х0.3х0.15м/	1у/м	84	3.1/2	0.32 /	26.605 /	2710.6 / 2371	72116 /	72 116		
01-390-08	54/80 Морины хүчтэй бульдозероор 1-р зэргийн хөрсийг дараагийн 10 м тутамд түрэх	м3	132	/2	/	/	/2371	/			
01-270-10	0.5м3 багтаамжтай шанагат экскаватороор илүү гарсан шороог автосамосвалд ачих /замын далан, өндөржилтэнд нэмэх/	м3	132	2.0 / 2	0.01 /	0.752 /	2371 / 2371	1784 /	1 784		
11-320-07	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	41.3	2.5 / 2	1.28 / 0.96	52.748 / 39.73	2520.5 / 2371	132952 / 94201	227 153		

Нийт Хүн/цаг:

373.29 / 82.32

Үндсэн цалин:

1 209 367

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

205 592

Нэмэгдэл цалин:

447 466

Нийт цалин:

1 862 425



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 251 427  
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл: 253 290  
Ажиллах хүчний зардал: 2 367 142

## ЦЭЦЭРЛЭГЖҮҮЛЭЛТИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачийг буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
37-010-06	Зүлгэ суулгах талбайд тэг тэнхлэг татах	м2	350	2.0 / 2	0.03 /	10.42 /	2371 / 2371	24705 /	24 705
37-070-05	0.7х0.5 хэмжээний нүхэнд бүт сөөгний суулгац бөөнөөр нь суулгах	ш	29	1.9 / 2	0.27 / 0.27	7.787 / 7.83	2347.5 / 2371	18279 / 18565	36 844
37-180-05	Бүт сөөгний суулгацыг арчлах	ш	29	3.4 / 2	0.23 / 0.00	6.566 / 0.03	2832.4 / 2371	18596 / 83	18 679
37-100-04	Ургамлын хөрс нэмэхгүйгээр механикжсан аргаар зүлгэ тарих хөрсийг бэлтгэх	м2	350	1.8 / 2	0.05 /	16.59 /	2324 / 2371	38555 /	38 555
01-450-02	Ургамлын урийг гараар цацах /зүлгэний суулгац/	м2	350	2.2 / 2	0.45 /	157.85 /	2430.8 / 2371	383702 /	383 702
37-220-04	Ногоон суулгацуудыг услагч машинаар услах	м3	36	3.0 / 2	0.36 /	12.978 /	2670 / 2371	34651 /	34 651
08-030-04	Элсэн давсгар хийх	м3	7	2.0 / 2	1.66 / 1.17	11.652 / 8.19	2371 / 2371	27626 / 19418	47 044

Нийт Хүн/цаг: 223.84 / 16.05

Үндсэн цалин: 584 180

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 99 311

Нэмэгдэл цалин: 216 146

Нийт цалин: 899 637

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 121 451

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл: 122 351

Ажиллах хүчний зардал: 1 143 438

## ТОНОГТОЛЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачийг буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
10-260-08	Сандал байрлуулж хийх L-2т	ш	2	2.5 / 2	0.95 / 0.34	1.895 / 0.68	2520.5 / 2371	4777 / 1612	6 389
10-260-08	Хогийн сав угсрах	ш	2	2.5 / 2	0.95 / 0.34	1.895 / 0.68	2520.5 / 2371	4777 / 1612	6 389



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хунцаг:	3.79 / 1.36	Үндсэн цалин:	12 778
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			2 172
Нэмэгдэл цалин:			4 728
Нийт цалин:			19 679
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:			
Ажлын багаж, хувацаг, хэрэглэл:			2 657
Ажиллах хүчний зардал:			25 011
<b>Бүгд хунцаг:</b>	<b>600.92 / 99.73</b>	<b>Бүгд цалин:</b>	<b>1 806 325</b>
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			307 075
Нэмэгдэл цалин:			668 340
Нийт цалин:			2 781 740
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:			375 535
Ажлын багаж, хувацаг, хэрэглэл:			378 317
Ажиллах хүчний зардал:			3 535 592

## МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал					Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
1-4271	Ус	М3	200	45.4661	9093	45.4661	3	1	508.85	69 406	
1-4542	Уулын элс	М3	6500	62.652	407238	93.978	25	1	301.73	708 899	
1-3825	Төмөр бүтээл	КГ	1200	1.4	1680	0.0014	304	1	213.35	91	
1-0517	Төмөр гадас d13мм х200мм	Ш	2200	3.5942	7907	0.0012	304	2	280.66	104	
1-0517	Төмөр гадас d13мм х500мм	Ш	334	83.356	27841	0.113	304	2	280.66	9 644	
1-0517	Төмөр гадас d20мм х500мм	Ш	2200	40.4991	89098	0.0137	304	2	280.66	1 171	
1-1327	Хогийн сав	Ш	38000	2	76000	0.1017	304	1	213.35	6 596	
1-4333	Хар шороо	М3	5000	12.6	63000	17.64	25	1	301.73	133 063	
1-4334	Хайрга	М3	18000	45.2126	813827	79.1221	20	1	318.84	504 546	
1-0861	Ф 8 мм шурул	Ш	50	32	1600	0.0004	304	2	280.66	37	
1-4028	Цемент м-400	ТН	165000	23.5075	3878742	23.9777	304	1	213.35	1 555 154	
	Шороо	М3	1000	171.6	171600	291.72	3	1	508.85	445 325	
1-4542	Элс	М3	6000	45.0144	270086	74.2738	25	1	301.73	560 266	
1-0914	Эмүлгэс	ТН	3000	0.0765	229	0.0986	304	2	280.66	8 416	
1-0142	Явган замын хашлага	М	6000	5.3	31800	0.2544	256	2	280.66	18 278	
1-4292	Явган замын хавтан	М2	13636	365	4977140	10.3112	256	1	213.35	563 176	
1-4604	Бүт /хуйас/	Ш	2500	29	72500	0.0786	304	2	280.66	6 709	
1-4034	Бүүц	М3	3000	0.087	261	0.1044	25	1	301.73	788	
1-4543	Голын элс	М3	18000	20.1965	363536	33.3241	20	1	318.84	212 501	
2-1989	Замын бетон хашлага /1х0.3х0.15м/	М	12000	84	1008000	9.24	256	3	391.34	925 691	
1-3973	Захалсан банз	М3	24700	0.0899	2219	0.0584	183	1	213.35	2 280	
1-4275	Зүлэгний суулгачын үр	КГ	1300	420	546000	0.42	304	1	213.35	27 241	
3-5432	Зүсэгчийн ир	Ш	1199	0.1223	147	0.0002	304	2	280.66	16	
1-4032	Зохист ширхэглэлийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы хоцрыц	М3	6500	55.35	359775	94.095	20	1	318.84	600 025	
3-2701	Мяндсан утас	М	300	363.658	109097	0.0364	304	2	280.66	3 103	
3-2701	Мяндсан олс	М	300	943.01	282903	0.1132	304	2	280.66	9 655	
1-0361	Мастик	КГ	560	0.4333	243	0.0005	304	2	280.66	45	
	Модон тавцантай төмөр сандал l-2m	Ш	0	2	0	0.3575	304	2	280.66	30 502	

**МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

Хог, хаягдлын зардал:	4.6494	10	1	343.78	15 984
<b>13 571 564</b>					<b>6 418 711</b>

Б. Бетон зуурмагийн задаргаа

ГТ, зам талбайн ажил

Зуурмагийн ялгаа	марк	1м3 зуурмагийг орц					Бүх зуурмаг /м3/	бүх зуурмагт орох орц						
		цемент марк 400	цемент марк 500	Голын элс /м3/	Харйга, дайрга /м3/	Ус /м3/		Үнс /м3/	цемент марк 400	цемент марк 500	Голын элс /м3/	Харйга, дайрга /м3/	Ус /м3/	Үнс /м3/
Хайрган бетон	50-75	0.155		0.56	0.83	0.19	0	0	0	0	0	0	0	0
	100	0.208		0.52	0.83	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0
	150	0.272		0.5	0.82	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0
	200	0.321		0.47	0.81	0.2	6.77	2.17317	3.1819	5.4837	1.354			
	250	0.378		0.44	0.81	0.19	43.85	16.5753	19.294	35.5185	8.3315			
Дайрган бетон	300	0.411		0.45	0.81	0.19	0	0	0	0	0	0	0	0
	400	0	0.435	0.53	0.92	0.45	0	0	0	0	0	0	0	0
	50-75	0.157		0.61	0.85	0.21	0	0	0	0	0	0	0	0
	100	0.213		0.57	0.85	0.21	0	0	0	0	0	0	0	0
	150	0.274		0.52	0.85	0.21	0	0	0	0	0	0	0	0
Хөнгөн бетон	200	0.323		0.52	0.84	0.21	0	0	0	0	0	0	0	0
	250	0.381		0.5	0.84	0.21	0	0	0	0	0	0	0	0
	300	0.414		0.45	0.82	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0
	400	0	0.42	0.51	0.96	0.45	0	0	0	0	0	0	0	0
	50	0.235		1.05		0.31	0	0	0	0	0	0	0	0
75-100	0.291		1.05		0.31	0	0	0	0	0	0	0	0	
Бүх материалын дүн						50.62	18.75	22.48	41.00	9.69	-	-		
Дүн /бүхэл тоогоор/						51	19	22	41	10	-	-		

1. Introduction  
2. Background  
3. Methodology  
4. Results  
5. Discussion  
6. Conclusion  
7. References  
8. Appendix  
9. Glossary  
10. Index

## НИЙТ БАРИЛТЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	2.81	88573	249 027
56*03	Рейжэн доргиулагч	3.02	7500	22 680
4001	Услах машин	16.92	38820	656 834
11008	Уурхайн тэргэндэр	17.5	10350	181 125
8031	Хийн индүү 25тн	11.56	14000	161 909
55*01	Хальсан материал цацгач	0.05	8600	464
1001	Экскаватор	12.95	36101	467 508
1002	Экскаватор 1м3	0.85	14250	12 120
1017	Бульдозер	6.12	86149	527 232
1016	Бульдозер 54/80 м.х	2.61	88573	230 910
03*03	Автогрейдер 175м.х	0.06	32300	1 901
2028	Автокран 5тн	18.42	43200	795 662
	Автомашин	0.02	13800	248
5041	Анжис	3.19	16980	54 081
46*01	Доргиурт хосолмол бүлт индүү	0.76	63789	48 500
05*04	Доргиурт хосолмол бүлт индүү 10-12тн	2.58	63789	164 824
6015	Заадас зүсэгч хөрвөө	1.8	5000	8 981
22014	Зуурмаг зуурах машин 80л	18.59	25580	475 404
18*01	Кран	0.37	50557	18 783
	Пижап	0.69	4500	3 110
8031	Өндөр бүтээмжтэй хийн индүү 25тн	2.38	42000	99 800
1007	Өндөр бүтээмжтэй экскаватор 0.5м3	3.86	43956	169 772
1005	Өндөр бүтээмжтэй экскаватор 0.30м3	6.36	43956	279 738

4 630 616

