ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС /ХАВСРАЛТ 17А/

Төсвийн дугаар 202405131

Дундговь аймаг Сайнцагаан сумын Цэгц билиг сургуулийн сдорт заалны хүзүүвчийн барилгын ажил

Төсөвт өртгийн дүн /тоогоор **247 195 456** төгрөг
(хоёр зуун дөчин долоон сая нэг зуун ерэн таван мянга дөрвөн зуун тавин зургаа /) төгрөг

Баталгаажуулсан:
Зураг төслийн " Аркисос" ХХК
Захирал:..... / В. Баасанбаатар /
Огноо :2024-07-30 өдөр

Хянасан: 247 195 456 төгрөг.
9-30. Л. Энхтуяа

Хянасан:
Тэргүүлэх төсөвчин:..... / Л. Энхтуяа /
Огноо: 2022-07-30 өдөр

Монгол Улс
ТЭРГҮҮЛЭХ ТӨСӨВЧИН
Ламжавын ЭНХТУЯА

Гүйцэтгэсэн:

Мэргэшсэн/төсөвчин:..... Т. Тумэндэмбэрэл /
Төсөв тооцсон :/огноо/ 2024-07-30өдөр

МОНГОЛ УЛС
22-1499 АТХ6564
Гочоржалбын
Тумэндэмбэрэл
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН
I-БҮЗ
2022-2025

МОНГОЛ УЛС
БАРИЛГА, ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ
БАРИЛГЫН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ
Магадлалын дүгнэлтийн нэгдсэн
Бүртгэлийн дугаар: 1535/2024
МАГАДЛАЛ ХИЙГДСЭН
Магадлал хариуцсан
Хэлтсийн дарга
/Гарын үсэг/
2024 оны 08 сарын 28 өдөр

Цахим хаяг:Tumee485@gmail.com
Утас:86000041

Барилга хот байгуулалтын сайдын

2020 оны 2 дугаар сарын 05-ны өдрийн

30 дугаар тушаалын хавсралт №17Б

ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

1. Ерөнхий мэдээлэл

1. Байгууллагын нэр: " Аркосис " ХХК
2. Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: ЗТ12-1132/19
3. Ажлын зургийн нэр, байршил шифр: **Цэгц билиг сургуулийн спорт заалны хүзүүвчийн барилга**
4. Төсөвчний нэр, хаяг, утас, и-мэйл: Г.Түмэндэмбэрэл /8600-0041/, tumee485@gmail.com

2. Төсвийн тухай тэмдэглэл

-Барилгын төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив, ажлын зургийн жагсаалт

Зургийн нэр	**Хуудасны тоо**
Барилга архитектур БА	12
Барилга бүтээц ББ	15
Халаалт, агаар сэлгэлт ХАС	5
Дотор гэрэлтүүлэг, хүчит төхөөрөмж ДГ, ХТ	8
Холбоо дохиолол ХД	5
Нийт	45

-Ажлын нэр төрөл, эдлэл, суурь, хана, хучилтын тухай товч тэмдэглэл:

Барилга: 16.0х6.0м

Давхарын тоо: 2 давхар

Талбайн хэмжээ: 167.9 м2

Суурь: Төмөр бетон шугаман суурьтай

Үндсэн хийц: Тоосгон барилга

Гадна хана: Гадна хана 380мм тоосгон өрлөгтэй, 150мм хөөцөнцөр дулаалгатай

Хучилт: Хучилтын нүхтэй хавтан, цутгамал төмөр бетон хавтан

Дээвэр: Хучилтын нүхтэй хавтан

Гадна шугам сүлжээ, дулаан, цэвэр, бохир ус, цахилгаан, холбооны шугамын эх үүсвэрийн байдал:

Гадна усан хангамж, ариутгах татуургын ажлыг төсөвт тусгаагүй.

-Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр нь зургаас зөрсөн эсэх талаар мэдээлэл: Байхгүй

-Материалын үнийг ямар баримтаас авсан тухай, материалыг хаанаас тээвэрлэсэн тухай тэмдэглэл:

Материалын үнийг "Барилгын мэдээлэл" сэтгүүлийн 60 дахь хэвлэлээс авсан. Бетон зуурмагийг гараар зуурч хийхээр төлөвлөсөн. Элс хайргыг орон нутгаас татаж авахаар тооцсон.

-Халаалтын зуух, ЦТП, гүний худаг зэргийг хэрхэн төсөвт тусгасан тухай:

Байхгүй.

-Тухайн барилгад суурилуусан тоног төхөөрөмж болон түүний угсрах ажлын төсөвт өртгийг тодорхойлсон онцлог:

Байхгүй.

-Төсөвт өртгийн дүн:	**247 195 456** төгрөг
-Барилгын эзлэхүүн м.куб:	1007,4 м3
-Талбайн хэмжээ м.кв:	192 м2
-Ашигтай талбай:	167,9 м2
-1м.куб-ын өртөг:	**245 380** төгрөг
-1м.кв-ын өртөг:	**1 472 278** төгрөг

Тайлбар бичсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин

..... Гоноожалба овогтой Түмэндэмбэрэл

ХОРОО ЗОЛ ХЭС
22-1499 АТХ6564
ТҮМЭНДЭМБЭРЭЛ
ТӨСӨВЧИН
2022-2025

Дундговь аймгийн Сайнцагаан сумын Цэгцбилиг сургуулийн спорт заалны хүзүүвчний барилгын ажлын нэгж өртгийн задаргаа					
№	Барилга угсралтын ажлын				Жишиг үнэ: индексээр
	Тодорхойлолт	Төсөвт өртөг /төг/	Хүчин чадал	нэгж өртөг /төг/	
1	а/.Барилга угсралтын ажил:-				
БА-ББ	Барилга: 16х6м Давхарын тоо: 1 давхар Талбайн хэмжээ:167.9 м2	193,816,251	167.90	1,154,355	1,980,289
ХАС	Хана: Гадна хана 380мм тоосгон өрлөгтэй, 150мм хөөцөнцөр дулаалгатай	21,803,052	167.90	129,857	
ДГ,ХТ	Дээвэр: Хучилтын нүхтэй хавтан Цонх: вакумжуулсан шиллэгээтэй цагаан рамтай цонх, хуванцар цонхны тавцан	9,210,622	167.90	54,858	
ХТ-ХД	Шал: Плита, паркет Тааз: Замаскан тэгшилгээтэй эмульсэн тааз	22,365,531	167.90	133,207	
	Хэсгийн дүн:	**247,195,456**		**1,472,278**	**1,980,289**
2	б.Тоног төхөөрөмжийн үнэ:				
	Хэсгийн дүн:				
	Хэсгийн дүн:				
	НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ:	**247,195,456**			

Төсөв зохиосон:

Мэргэшсэн төсөвчин: Г. Түмэндэмбэрэл /8600-0041/

МОНГОЛ УЛС 22-1499 АТХ6564 Гочоожалбын ТҮМЭНДЭМБЭРЭЛ МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН Т-БҮЗА 2022-2025

Хянасан:

Тэргүүлэх төсөвчин: Л. Энхтуяа

Монгол Улс ТЭРГҮҮЛЭХ ТӨСӨВЧИН Ламжавын ЭНХТУЯА

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Барилга угсралт	Халаалт, агаар сэлгэлт	Дотор цахилгаан	Дотор холбоо дохиолол	Нийт дүн
		Бүгд өртөг /төгрөг/	Бүгд өртөг /төгрөг/	Бүгд өртөг /төгрөг/	Бүгд өртөг /төгрөг/	
1	Ажиллах хүчний зардал	34,905,219	7,496,125	1,783,151	4,272,316	48,456,811
2	Материал	76,306,200	5,653,918	3,953,150	10,550,172	96,463,440
3	Тээвэр	17,119,094	108,315	166,389	269,740	17,663,538
4	Машин ашиглалт	5,100,139	433,208	392,321	267,180	6,192,848
	Шууд зардлын дүн	**133,430,652**	**13,691,565**	**6,295,011**	**15,359,408**	**168,776,636**
5	Нэмэгдэл зардал /72.3 %/	12,893,250	2,768,910	658,658	1,525,718	17,846,537
6	Ашиг / 15%/	21,948,585	2,469,071	1,043,050	2,532,769	27,993,476
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**168,272,487**	**18,929,547**	**7,996,720**	**19,417,895**	**214,616,648**
7	НӨАТ 10%	16,827,249	1,892,955	799,672	1,941,789	21,461,665
8	Нормчлолын сан 0.18%	302,890	34,073	14,394	34,952	386,310
	Дүн	**185,402,626**	**20,856,575**	**8,810,786**	**21,394,637**	**236,464,623**
9	Захиалагчийн албаны зардал	3,365,450	378,591	159,934	388,358	4,292,333
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн					-
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	1,682,725	189,295	79,967	194,179	2,146,166
	Дүн	**190,450,801**	**21,424,461**	**9,050,687**	**21,977,173**	**242,903,123**
12	Магадлашгүй ажил 2%	3,365,450	378,591	159,934	388,358	4,292,333
13	Бусад нэмэгдэл зардал					-
	Нийт дүн	**193,816,251**	**21,803,052**	**9,210,622**	**22,365,531**	**247,195,456**

Төсөв зохиосон:

Мэргэшсэн төсөвчин: Г.Түмэндэмбэрэл /8600-0041/

МОНГОЛ УЛС 22-1099 Гочбожалбын ТҮМЭНДЭМБЭРЭЛ МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН Т-БУЗА 2022-2025

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**34,905,219**
2	**Материал**	**76,306,200**
3	**Тээвэр**	**17,119,094**
4	**Машин ашиглалт**	**5,100,139**
	Шууд зардлын дүн	**133,430,652**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /72.3 %/**	**12,893,250**
6	**Ашиг / 15%/**	**21,948,585**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**168,272,487**
7	**НӨАТ 10%**	**16,827,249**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**302,890**
	Дүн	**185,402,627**
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**3,365,450**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**1,682,725**
	Дүн	**190,450,801**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**3,365,450**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**193,816,251**

МОНГОЛ УЛС 22-1499 АТХ6564 Дундговьлбын Засаг дарга МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН Т-БУЗА 2022-2025

Төсөв зохиосон: ..... /Г. Түмэндэмбэрэл/

Шалгасан.....//

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАЗРЫН АЖИЛ.

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-060-02	Суурийн нүх гараар ухах	м3	9.6	2.8 / 2	3.15 /	30.19 /	5962 / 5212	180022 /	180,022
01-210-08	Суурийн нүхийг механизмаар ухах	м3	38.6	2.0 / 2	.00 /	.16 /	5212 / 5212	825 /	825
01-400-02	Суурийн хажуугаар шороо чигжих	м3	14.4	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-190-07	1,2-р зэргийн хөрсийг өндөр бүтээмжтэй хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	33.8	3.0 / 2	.54 /	18.3 /	6150 / 5212	112541 /	112,541

Нийт Хүн/цаг: 48.65246 / 0 *Үндсэн цалин:* 293,388

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 49,876

Нэмэгдэл цалин 37% : 108,553

Нийт цалин: 451,817

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 60,995

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 61,447

Ажиллах хүчний зардал: **574,259**

СУУРИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-010-04	Суурийн бетон бэлтгэл хийх М100	м3	3.08	2.4 / 2	.76 / 1.49	2.35 / 4.58	5587 / 5212	13116 / 23855	36,971
06-010-24	Бетон шугаман суурь цутгах М200	м3	19.46	3.1 / 2	5.33 / .36	103.73 / 7.01	6227 / 5212	645936 / 36513	682,449
06-050-13	Нормоос илүүг хасаж арматурчилах	тн	-1.25	2.5 / 2	17.25 / 2.45	-21.56 / -3.06	5680 / 5212	-122442 / -15936	-138,377
08-040-10	Ус тусгаарлагчийг 2 үе хийх	м2	73.35	2.9 / 2	.49 / .01	36.11 / .59	6056 / 5212	218683 / 3058	221,742

Нийт Хүн/цаг: 120.632686 / 9.11178 *Үндсэн цалин:* 802,785

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 136,473

Нэмэгдэл цалин 37% : 297,030

Нийт цалин: 1,236,288

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 166,899

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 168,135

Ажиллах хүчний зардал: **1,571,322**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

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	Нийт цалин	Бүгд цалин
08-060-05	Ердийн тоосгоор 380 мм-ийн тоосгон гадна хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	81.49	2.9 / 2	5.39 / 2.26	438.98 / 184.17	6056 / 5212	2658454 / 959880	3,618,334
08-060-05	Ердийн тоосгоор 380 мм-ийн тоосгон дотор хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	16.48	2.9 / 2	5.39 / 2.26	88.78 / 37.24	6056 / 5212	537628 / 194120	731,748
08-050-11	12мм-н тоосгоор хана өрөх	м2	52.38	3.0 / 2	2.2 / .52	115.29 / 27.07	6150 / 5212	709056 / 141089	850,145
07-500-06	Ялуу угсрах Я15-12-14	ш	5	4.0 / 2	1.44 / 1.13	7.21 / 5.65	6921 / 5212	49900 / 29448	79,348
07-500-06	Ялуу угсрах Я18-12-22	ш	3	4.0 / 2	1.44 / 1.13	4.33 / 3.39	6921 / 5212	29940 / 17669	47,609
07-500-06	Ялуу угсрах Я22-12-22	ш	6	4.0 / 2	1.44 / 1.13	8.65 / 6.78	6921 / 5212	59880 / 35337	95,218

Нийт Хүн/цаг: 663.236211 / 264.302184 *Үндсэн цалин:* 5,422,402

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 921,808

Нэмэгдэл цалин 37% : 2,006,289

Нийт цалин: 8,350,499

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 1,127,317

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1,135,668

Ажиллах хүчний зардал: **10,613,484**

ХУЧИЛТЫН 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	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-100-10	Бүс төмөр бетоноор цутгах М200	м3	2.42	3.0 / 2	13.9 / 2.02	33.63 / 4.89	6150 / 5212	206832 / 25478	232,310
07-520-12	Хучилтын нүхтэй хавтан угсрах ХНХ 63-12	ш	22	3.4 / 2	3.05 / 1.88	67.07 / 41.36	6459 / 5212	433228 / 215568	648,797
07-520-11	Хучилтын нүхтэй хавтан угсрах ХНХ 63-08	ш	2	3.5 / 2	2.61 / 1.02	5.21 / 2.04	6536 / 5212	34064 / 10632	44,697
06-110-14	Төмөр бетон хучилт цутгах М250	м3	5.04	2.9 / 2	13.42 / .67	67.63 / 3.38	6056 / 5212	409547 / 17600	427,147
06-050-13	Нормоос илүүг хасаж арматурчилах	тн	-0.22	2.5 / 2	17.25 / 2.45	-3.79 / -.54	5680 / 5212	-21550 / -2805	-24,354

Нийт Хүн/цаг: 169.749378 / 51.12708 *Үндсэн цалин:* 1,328,597

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 225,861

Нэмэгдэл цалин 37% : 491,581

Нийт цалин: 2,046,039

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	276,215
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	278,261
Ажиллах хүчний зардал:	**2,600,516**

ДЭЭВРИЙН 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	Нийт цалин	Бүгд цалин
11-030-04	Дээвэрт 3 үе хар цаас наах	м2	275.61	3.2 / 2	.01 / .02	3.11 / 4.69	6304 / 5212	19633 / 24420	44,053
12-070-08	Дээврийн тортой цементэн тэгшилгээг 30мм-н зузаантай хийх	м2	91.87	2.5 / 2	.1 / .07	9.46 / 6.16	5680 / 5212	53748 / 32081	85,829
12-060-14	Керамзит хайргаар дээврийн дулаалга хийх	м3	9.18	2.5 / 2	2.18 / .98	20.01 / 9	5680 / 5212	113644 / 46889	160,534
12-160-06	Дээвэр хөөсөнцөр / eps / хавтангаар дулаалах d-200мм	м2	91.87	3.0 / 2	1.2 / .02	110.34 / 1.93	6150 / 5212	678566 / 10055	688,621
12-060-08	Дээвэрт уур ус тусгаарлалт пергаминаар хийх	м2	91.87	2.2 / 2	.21 / .01	19.66 / 1.15	5399 / 5212	106145 / 5985	112,131
12-070-04	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	91.87	2.7 / 2	.16 / .02	14.87 / 1.49	5868 / 5212	87279 / 7757	95,036
12-070-05	Дараагийн 1мм зузаан тутамд үнэлгээ 5-д нэмэх	м2	459.35	2.0 / 2	.01 / .00	4.23 / .46	5212 / 5212	22026 / 2394	24,420
12-050-04	Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойн хамт хийх	м2	91.87	3.9 / 2	.05 /	4.67 / .08	6844 / 5212	31941 / 431	32,372
08-060-04	Парпетны 250 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	19.78	2.9 / 2	6.2 / 2.22	122.65 / 43.91	6056 / 5212	742755 / 228867	971,623
12-050-08	Парпет төмөрлөх	м2	23.16	3.0 / 2	1.31 / .01	30.42 / .13	6150 / 5212	187059 / 652	187,710
09-070-04	Галын төмөр шат угсрах	тн	0.297	3.5 / 2	92.14 / 2.93	27.37 / .87	6536 / 5212	178863 / 4536	183,398

Нийт Хүн/цаг: 366.7773159 / 69.851906	*Үндсэн цалин:*	2,585,727
	Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	439,574
	Нэмэгдэл цалин 37% :	956,719
	Нийт цалин:	3,982,020
	Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	537,573
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	541,555
	Ажиллах хүчний зардал:	**5,061,147**

ШАЛНЫ АЖИЛ

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

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

11-010-14	Бетоны дэвсгэр үе хийх шалны тэгшилгээ хийх	м3	8.49	2.2 / 2	4.18 / 3.69	35.52 / 31.33	5399 / 5212	191761 / 163282	355,043
11-060-04	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	169.89	2.6 / 2	.21 / .12	36.05 / 20.39	5774 / 5212	208156 / 106256	314,413
11-030-04	Шаланд ус тусгаарлалт хийх	м2	44.52	3.2 / 2	.01 / .02	.5 / .76	6304 / 5212	3171 / 3945	7,116
11-160-06	Шаланд плита наах	м2	44.52	3.2 / 2	1.39 / .15	61.91 / 6.9	6304 / 5212	390249 / 35966	426,215
11-340-04	Паркетан шал хийх	м2	62.34	2.9 / 2	1.22 / .06	75.83 / 3.99	6056 / 5212	459229 / 20795	480,023
11-230-04	Хулдаас нааж шал хийх	м2	28.83	2.9 / 2	.78 / .01	22.63 / .37	6056 / 5212	137039 / 1953	138,993

Нийт Хүн/цаг: 232.435752 / 63.73689 *Үндсэн цалин:* 1,721,803

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 292,707

Нэмэгдэл цалин 37% : 637,067

Нийт цалин: 2,651,577

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 357,963

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 360,614

Ажиллах хүчний зардал: **3,370,154**

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	Нийт цалин	Бүгд цалин
10-750-05	Вакум цонх хананд суулгах	м2	22.176	3.6 / 2	.88 / .05	19.54 / 1.09	6613 / 5212	129199 / 5663	134,862
10-180-05	Гадна төмөр хаалга усрах	м2	2.39	3.7 / 2	1.08 / .36	2.58 / .86	6690 / 5212	17292 / 4484	21,777
10-180-06	Модон хаалга угсрах	м2	2.82	3.4 / 2	1.21 / .37	3.4 / 1.04	6459 / 5212	21950 / 5438	27,388
10-180-06	Дотор модон хаалга угсрах	м2	8.86	3.4 / 2	1.21 / .37	10.68 / 3.28	6459 / 5212	68964 / 17086	86,050
15-400-05	Цонхонд хуванцар тавцан суулгах	м2	3.78	3.7 / 2	6.06 / .34	22.89 / 1.27	6690 / 5212	153155 / 6620	159,775

Нийт Хүн/цаг: 59.090601 / 7.538704 *Үндсэн цалин:* 429,852

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 73,075

Нэмэгдэл цалин 37% : 159,045

Нийт цалин: 661,972

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 89,366

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 90,028

Ажиллах хүчний зардал: **841,367**

ШАТ, ДОВЖООНЫ АЖИЛ

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-230-06	Төмөр бетон шатны гишгүүр болон эргэх талбай цутгах	м3	4.85	2.8 / 2	13.71 / 1.53	66.49 / 7.42	5962 / 5212	396414 / 38676	435,090
06-230-06	Довжоо, пандус хамт цутгах	м3	2.386	2.8 / 2	13.71 / 1.53	32.71 / 3.65	5962 / 5212	195019 / 19027	214,046
15-400-04	Шатны гишгүүрийг чулуугаар өнгөлөх	м2	1.35	3.8 / 2	8.62 / .28	11.64 / .38	6767 / 5212	78758 / 1963	80,721
15-400-04	Шатны эргэх талбай чулуугаар өнгөлөх	м2	7.446	3.8 / 2	8.62 / .28	64.19 / 2.08	6767 / 5212	434392 / 10828	445,220
09-070-04	Шаны хашлага, хайс угсрах	тн	0.06	3.5 / 2	92.14 / 2.93	5.53 / .18	6536 / 5212	36134 / 916	37,050
09-180-07	Шатны хашлага, хайс будах	тн	0.06	4.0 / 2	13.06 / .03	.78 / .00	6921 / 5212	5423 / 8	5,431
06-050-13	Нормоос илүүг нэмж арматурчилах	тн	0.045	2.5 / 2	17.25 / 2.45	.78 / .11	5680 / 5212	4408 / 574	4,982

Нийт Хүн/цаг: 182.1197949 / 13.812534 *Үндсэн цалин:* 1,222,539

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 207,832

Нэмэгдэл цалин 37% : 452,340

Нийт цалин: 1,882,710

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 254,166

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 256,049

Ажиллах хүчний зардал: **2,392,925**

ДОТОР ЗАСЛАЛЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
15-020-08	Хаалга цонхны амалгааг шавардах	у/м	81.64	3.5 / 2	.37 / .02	30.1 / 1.36	6536 / 5212	196738 / 7106	203,844
15-240-09	Хананд цагаан замаскаар тэгшилгээ хийх	м2	280.44	3.6 / 2	.19 /	53.73 / .2	6613 / 5212	355332 / 1023	356,355
15-310-06	Хана эмульсэн будгаар будах	м2	280.44	3.2 / 2	.24 / .00	66.72 / .45	6304 / 5212	420582 / 2339	422,921
15-240-05	Таазанд цагаан замаска хийх	м2	169.89	3.6 / 2	.19 /	32.02 / .12	6613 / 5212	211776 / 620	212,396
15-150-18	Тааз эмульсэн будгаар будах	м2	169.89	3.2 / 2	.69 / .00	117.07 / .48	6304 / 5212	738017 / 2479	740,496

Нийт Хүн/цаг: 299.645112 / 2.603015 *Үндсэн цалин:* 1,936,012

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 329,122

Нэмэгдэл цалин 37% : 716,324

Нийт цалин: 2,981,458

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	402,497
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	405,478
Ажиллах хүчний зардал:	**3,789,433**

ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
08-330-06	Хана хөөсөнцөр / eps / хавтангаар дулаалах 150мм	м2	192.99	3.0 / 2	.51 / .01	98.04 / 1.16	6150 / 5212	602939 / 6035	608,975
15-010-05	Гадна хана шавардах	м2	192.99	3.3 / 2	.84 / .08	162.56 / 15.52	6381 / 5212	1037266 / 80871	1,118,138
15-040-29	Саравч шавардаж тэгшлэх	м2	7.71	3.0 / 2	.61 / .03	4.71 / .22	6150 / 5212	28962 / 1125	30,087
15-310-06	Гадна хананд эмульсэн будаг хийх	м2	199.67	3.2 / 2	.24 / .00	47.5 / .32	6304 / 5212	299449 / 1665	301,114

Нийт Хүн/цаг:	312.805158 / 17.209688	*Үндсэн цалин:*	2,058,314
		Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	349,913
		Нэмэгдэл цалин 37% :	761,576
		Нийт цалин:	3,169,804
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	427,924
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	431,093
		Ажиллах хүчний зардал:	**4,028,821**

БУСАД АЖИЛ.

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-010-04	Бетоны хаяавч тэгшилгээний хамт хийх	м3	2.63	2.4 / 2	.76 / 1.49	2 / 3.91	5587 / 5212	11200 / 20369	31,569

Нийт Хүн/цаг:	2.004586 / 3.90818	*Үндсэн цалин:*	31,569
		Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	5,367
		Нэмэгдэл цалин 37% :	11,681
		Нийт цалин:	48,616
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	6,563
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	6,612
		Ажиллах хүчний зардал:	**61,791**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	***2457.1490548 / 503.201961***	**Бүгд цалин:**	***17,832,987***
		Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	**3,031,608**
		Нэмэгдэл цалин 37%:	**6,598,205**
		Нийт цалин:	**27,462,800**
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**3,707,478**
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**3,734,941**
		Ажиллах хүчний зардал:	**34,905,219**

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	1,818	62.2143	113,106	62.2143	1	1	960.47	59,755
1-0680	Ус тусгаарлах материал	м2	8,036	49.8624	400,694	.1216	274.64	2	280.66	9,370
4-0006	Ус зайлуулах яндан	м	13,827	8	110,616	.3222	274.64	3	391.34	34,634
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	55.4788	1,220,533	83.2485	15	1	334.65	417,887
2-2634	Угольник l=65х6мм	ш	3,000	26.2052	78,616	.0086	274.64	2	280.66	664
3-2843	Труба ф 50мм	м	20,925	18.3273	383,498	.0092	274.64	2	280.66	706
1-0233	Төмрийн будаг	кг	17,845	.42	7,495	.0005	274.64	2	280.66	42
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	14,600	26.011	379,761	.8844	274.64	2	280.66	68,168
1-0292	Хулдаас	м2	21,018	29.4066	618,068	.2276	274.64	2	280.66	17,544
1-1690	Хучилтын нүхтэй хавтан хнх 63-08	ш	129,000	2	258,000	2.04	274.64	1	216.56	121,331
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	3,422	176.04	602,409	.1989	274.64	2	280.66	15,333
1-0673	Хар цаас	м2	2,473	826.83	2,044,751	.8764	274.64	2	280.66	67,556
1-0440	Хар цаас п-350 / пергамин /	м2	2,473	101.9757	252,186	.1081	274.64	2	280.66	8,332
1-0094	Хадаас	кг	2,767	1.5439	4,272	.0018	274.64	2	280.66	137
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	1.2769	3,533	.0015	274.64	2	280.66	113
1-4334	Хайрга	м3	16,500	39.3292	648,933	80.8055	15	1	334.65	514,826
	Хөөсөнцөр / eps / хавтан	м3	64,591	38.598	2,493,083	1.1734	274.64	3	391.34	126,112
1-0473	Хөөсөнцөр / eps / хавтан шатдаггүй 12кг/м3	м3	135,320	1.8374	248,637	.1066	274.64	2	280.66	8,214
1-4476	Цонхны хуванцар тавцан	м2	110,795	3.78	418,805	.2948	274.64	1	216.56	17,536
1-0135	Цагаан замаска	кг	336	450.33	151,311	.5674	274.64	2	280.66	43,737
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр 500х100х5мм	кг	1,400	10	14,000	.01	274.64	1	216.56	595
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0,55-1мм зузаан	кг	1,400	94.956	132,938	.095	274.64	1	216.56	5,648
1-4029	Цемент м-300	тн	374,242	4.7028	1,759,998	4.7969	274.64	1	216.56	285,300
1-4025	Цемент м-400	тн	374,242	17.6429	6,602,730	17.9958	274.64	1	216.56	1,070,319
1-4476	Шатны чулуу	м2	93,964	9.6756	909,158	.7547	274.64	1	216.56	44,886
1-4522	Шахдаг хөөс	кг	9,218	5.544	51,105	.0064	274.64	3	391.34	685
1-4300	Шалны плита	м2	35,607	46.3008	1,648,633	1.308	274.64	1	216.56	77,795
1-2696	Ялуу я18-12-22	ш	44,370	3	133,110	.3	274.64	1	216.56	17,843
1-2696	Ялуу я22-12-22	ш	61,380	6	368,280	.6	274.64	1	216.56	35,686
1-2703	Ялуу д15.12.14	ш	37,935	5	189,675	1.55	274.64	1	216.56	92,188
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	.7407	1,868,683	.7407	274.64	1	216.56	44,056

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	.017	42,972	.017	274.64	1	216.56	1,013
1-4543	Голын элс	м3	24,500	25.6668	628,838	42.3503	15	1	334.65	212,588
1-4325	Гадна төмөр хаалга /бүрэн тоногтой/ 1.41x2.1	м2	557,345	2.39	1,332,055	.9378	274.64	2	280.66	72,289
1-0211	Гадна эмульс,өндөр чанарын	кг	8,490	75.4753	640,785	.0974	274.64	2	280.66	7,505
1-4242	Ердийн тоосго	1000ш	436,364	47.438	20,700,244	188.5661	274.64	1	216.56	11,215,166
1-0914	Дотор эмульс, угаадаг	кг	6,813	284.6086	1,939,038	.3671	274.64	2	280.66	28,300
1-4286	Керамзит 10-20мм	м3	65,000	10.098	656,370	7.0686	274.64	2	280.66	544,851
1-1690	Нүхтэй хавтан хнх 63-12	ш	490,164	22	10,783,608	22.44	274.64	1	216.56	1,334,642
1-5302	Металл вакум цонх	м2	177,273	22.6195	4,009,830	1.1638	274.64	2	280.66	89,704
1-4325	Модон хаалга 1.41x2.1	м2	548,485	2.82	1,546,728	1.1066	274.64	2	280.66	85,295
1-4325	Модон хаалга 0.9x2.1	м2	548,485	8.86	4,859,577	3.4767	274.64	2	280.66	267,983
	Паркет	ш	18,000	280.53	5,049,540	.6845	274.64	2	280.66	52,761
					76,306,200					**17,119,094**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	8.37	59,489	498,010
2028	5тн-ын кран	2.23	59,489	132,579
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	.08	88,573	7,283
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	4.08	14,071	57,342
8031	Хийн индүү 25тн	2.84	14,000	39,749
2001	Цамхагт кран 5тн	4.62	43,200	199,584
	Авто машин	.05	3,450	184
2028	Автокран 5тн	60.94	59,489	3,625,033
	Автомашин	6.39	3,456	22,076
3027	Гагнуурын аппарат	13.67	19,064	260,534
9022	Гадаргуугийн доргиур	1.48	9,115	13,488
9023	Гүний доргиур	15.61	12,800	199,794
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	.82	54,107	44,486
				5,100,139

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**7,496,125**
2	**Материал**	**5,653,918**
3	**Тээвэр**	**108,315**
4	**Машин ашиглалт**	**433,208**
	Шууд зардлын дүн	**13,691,565**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /72.3 %/**	**2,768,910**
6	**Ашиг / 15%/**	**2,469,071**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**18,929,546**
7	**НӨАТ 10%**	**1,892,955**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**34,073**
	Дүн	**20,856,574**
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**378,591**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**189,295**
	Дүн	**21,424,461**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**378,591**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**21,803,052**

МОНГОЛ УЛС 22-1499 АТХ6564 Гочоожалбын Г.Түмэндэмбэрэл МЭНГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН Т-БУЗА 2022-2025

Төсөв зохиосон: ...../ Г. Түмэндэмбэрэл/

Шалгасан.....//

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ХАЛААЛТЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
16-230-04	Халаалтын ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх, голч 15мм	м	30	3.2 / 2	1.79 / .2	53.83 / 5.88	6304 / 5212	339319 / 30647	369,966
16-230-04	Халаалтын ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх, голч 20мм	м	50	3.2 / 2	1.79 / .2	89.71 / 9.8	6304 / 5212	565532 / 51078	616,609
16-230-04	Халаалтын ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх, голч 25мм	м	30	3.2 / 2	1.79 / .2	53.83 / 5.88	6304 / 5212	339319 / 30647	369,966
16-230-05	Халаалтын ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх, голч-32мм	м	20	3.2 / 2	2.97 / .24	59.45 / 4.86	6304 / 5212	374760 / 25330	400,091
16-072-04	D=15мм голчтой ган хоолой угсрах	м	30	3.6 / 2	.53 / .08	15.85 / 2.49	6613 / 5212	104809 / 12978	117,787
16-072-04	D=20мм голчтой ган хоолой угсрах	м	50	3.6 / 2	.53 / .08	26.41 / 4.15	6613 / 5212	174682 / 21630	196,312
16-072-04	D=25мм голчтой ган хоолой угсрах	м	30	3.6 / 2	.53 / .08	15.85 / 2.49	6613 / 5212	104809 / 12978	117,787
16-072-05	D=32мм голчтой ган хоолой угсрах	м	20	3.6 / 2	.56 / .02	11.24 / .48	6613 / 5212	74343 / 2502	76,845
18-140-07	Автомат хий авагч тавих ф15	ш	6	3.7 / 2	.18 / .01	1.06 / .03	6690 / 5212	7113 / 156	7,269
24-100-07	Яндан хоолойг дулаалах	м2	8.5	2.9 / 2	.67 / .02	5.68 / .18	6056 / 5212	34412 / 944	35,355
18-170-10	Радиатор угсрах	ш	10	4.0 / 2	2.03 / 1.07	20.34 / 10.74	6921 / 5212	140773 / 55977	196,750
18-210-08	Ус юүлэгч вентиль угсрах д15мм	ш	8	3.5 / 2	2.01 /	16.07 /	6536 / 5212	105015 /	105,015
16-110-04	Бөмбөлгөн хаалт d=15мм тавих	ш	18	3.6 / 2	1.19 / .02	21.46 / .3	6613 / 5212	141927 / 1576	143,503
16-110-04	Бөмбөлгөн хаалт d=20мм тавих	ш	6	3.6 / 2	1.19 / .02	7.15 / .1	6613 / 5212	47309 / 525	47,834
16-110-04	Бөмбөлгөн хаалт d=32мм тавих	ш	2	3.6 / 2	1.19 / .02	2.38 / .03	6613 / 5212	15770 / 175	15,945
16-210-04	Шахаж шалгах яндан хоолой	м	130	3.9 / 2	.16 /	20.67 /	6844 / 5212	141465 /	141,465

Нийт Хүн/цаг: 420.98797 / 47.41785 *Үндсэн цалин:*	2,958,500
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	502,945
Нэмэгдэл цалин 37% :	1,094,645
Нийт цалин:	4,556,090
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	615,072
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	619,628
Ажиллах хүчний зардал:	**5,790,791**

САЛХИВЧИЙН АЖИЛ

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
19-230-04	Агаар сорох сэнс угсрах 1000м3/цаг, 200Па, 1303эр/мин	ш	1	3.6 / 2	4.8 / .29	4.8 / .29	6613 / 5212	31741 / 1496	33,237
19-170-10	Дуу намсгагч суурилуулах P=289w, U-400V, I=0.519A	ш	1	3.0 / 2	.78 / .16	.78 / .16	6150 / 5212	4820 / 818	5,639
19-520-01	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	14.8	4.5 / 2	.6 / .01	8.84 / .19	7262 / 5212	64207 / 1003	65,210
19-520-02	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 2000 мм	м2	16.8	4.5 / 2	.35 / .01	5.88 / .22	7262 / 5212	42725 / 1138	43,863
19-030-04	Гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	14.8	3.5 / 2	2.19 / .08	32.4 / 1.2	6536 / 5212	211777 / 6248	218,025
19-030-06	Гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 2000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	16.8	3.6 / 2	1.5 / .08	25.26 / 1.26	6613 / 5212	167021 / 6585	173,606
19-520-13	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн чиг өөрчлөгчийг 90 градустай хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	ш	8	4.5 / 2	4.63 / .04	37.08 / .32	7262 / 5212	269275 / 1668	270,943
19-200-04	Зөөлөн холбоос хийх	ш	2	3.0 / 2	1 / .03	2 / .06	6150 / 5212	12289 / 334	12,622
19-110-20	150*150 мм хүрээтэй сараалж тавих	ш	4	3.5 / 2	1.67 / .21	6.67 / .86	6536 / 5212	43624 / 4482	48,106

Нийт Хүн/цаг: 123.719168 / 4.56096 *Үндсэн цалин:*	871,251
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	148,113
Нэмэгдэл цалин 37% :	322,363
Нийт цалин:	1,341,727
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	181,133
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	182,475
Ажиллах хүчний зардал:	**1,705,334**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	***544.707138 / 51.97881***	**Бүгд цалин:**	***3,829,751***
		Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	**651,058**
		Нэмэгдэл цалин 37%:	**1,417,008**
		Нийт цалин:	**5,897,817**
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**796,205**
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**802,103**
		Ажиллах хүчний зардал:	**7,496,125**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ХАЛААЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-1353	Радиатор 33-5090 korado	ш	497,653	1	497,653	.0157	274.64	2	280.66	1,210
2-1353	Радиатор 22-5060	ш	222,372	3	667,116	.0533	274.64	2	280.66	4,108
1-1353	Радиатор 22-5070 korado	ш	245,376	1	245,376	.0157	274.64	2	280.66	1,210
2-1353	Радиатор 22-5050	ш	207,036	2	414,072	.0355	274.64	2	280.66	2,739
1-1353	Радиатор 22-5080 korado	ш	168,380	1	168,380	.0157	274.64	2	280.66	1,210
1-1353	Радиатор 22-5090 korado	ш	291,384	2	582,768	.0314	274.64	2	280.66	2,420
1-4271	Ус	м3	1,818	1.3	2,363	1.3	1	1	960.47	1,249
	Хоолойн дулаалга	м2	10,926	8.5	92,871	.0058	274.64	3	391.34	625
2-0100	Юүлэгч вентиль д15	ш	24,469	8	195,752	.0045	274.64	2	280.66	348
2-3038	Бөмбөлгөн хаалт ф-15	ш	10,740	18	193,320	.0255	274.64	2	280.66	1,964
2-3038	Бөмбөлгөн хаалт ф-32	ш	38,758	2	77,516	.0028	274.64	2	280.66	218
2-3038	Бөмбөлгөн хаалт ф-20	ш	14,934	6	89,604	.0085	274.64	2	280.66	655
2-1129	Автомат хий авагч ф15мм	ш	9,896	6	59,376	.0021	274.64	2	280.66	163
2-2322	Ган хоолой ф15мм	м	6,030	30	180,900	.03	274.64	3	391.34	3,224
2-2335	Ган хоолой ф32мм	м	14,310	20	286,200	.02	274.64	3	391.34	2,150
2-2322	Ган хоолой ф25мм	м	11,070	30	332,100	.03	274.64	3	391.34	3,224
2-2322	Ган хоолой ф20мм	м	7,830	50	391,500	.05	274.64	3	391.34	5,374
2-1798	Гуравлагч, 32	ш	13,179	3.8462	50,688	.0037	274.64	2	280.66	287
					4,527,556					**32,378**

САЛХИВЧИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-0979	Сараалж 150x150 f0=0,023м2	ш	14,464	4	57,856	.1865	274.64	2	280.66	14,374
2-0266	Агаар сорох сэнс 1000м3/цаг, 200па, 1303эр/мин	ш	238,000	1	238,000	.0976	274.64	2	280.66	7,523
2-2960	Гөлмөн төмөр, 0,7мм зузаан	м2	24,527	33.18	813,806	.4364	274.64	3	391.34	46,901
2-1611	Дуу намсгагч p=289w, u=400V, I=0.519a	ш	10,300	1	10,300	.0707	274.64	2	280.66	5,449
2-3269	Зөөлөн холбоос	ш	3,200	2	6,400	.0219	274.64	2	280.66	1,690

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

	1,126,362	**75,937**
НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:	**5,653,918**	**108,315**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Цахилгаан өрөм	3	2,531	7,593
2028	Автокран 5тн	3.15	59,489	187,362
	Автомашин	.05	3,453	162
3033	Гагнуурын аппарат	7.7	19,064	146,877
2079	Гар эргүүлэг 1.5тн	9.84	9,227	90,820
2129	Еэвэн араат гар эргүүлэг 1тн	.14	2,860	394

433,208

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**1,783,151**
2	**Материал**	**3,953,150**
3	**Тээвэр**	**166,389**
4	**Машин ашиглалт**	**392,321**
	Шууд зардлын дүн	**6,295,011**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /72.3 %/**	**658,658**
6	**Ашиг / 15%/**	**1,043,050**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**7,996,720**
7	**НӨАТ 10%**	**799,672**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**14,394**
	Дүн	**8,810,786**
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**159,934**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**79,967**
	Дүн	**9,050,687**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**159,934**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**9,210,622**

Төсөв зохиосон: .....//

Шалгасан.....//

МОНГОЛ УЛС 22-1499 АТХ6564 Гочоогжавын Цэндбаатар МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН Т-БУЗА 2022-2025

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-530-04	Гэрэлтүүлгийн самбар угсрах	ш	1	3.6 / 2	2.64 / .18	2.64 / .18	6613 / 5212	17458 / 938	18,396
20-250-05	Улайсах чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч таазанд угсрах, 230Вт	ширхэг	8	3.6 / 2	1.04 / .00	8.32 / .02	6613 / 5212	55020 / 125	55,145
20-250-05	Улайсах чийдэнтэй ус чийгнээс хамгаалах гэрэлтүүлэгч хананд угсрах	ширхэг	1	3.6 / 2	1.04 / .00	1.04 / .00	6613 / 5212	6878 / 16	6,893
20-250-05	Улайсах чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч таазанд угсрах	ширхэг	1	3.6 / 2	1.04 / .00	1.04 / .00	6613 / 5212	6878 / 16	6,893
20-250-04	Өдрийн чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч таазанд угсрах	ширхэг	2	2.9 / 2	.71 / .00	1.43 / .00	6056 / 5212	8648 / 21	8,669
20-250-04	Өдрийн чийдэнтэй түүжин таазны гэрэлтүүлэгч угсрах 230Вт	ширхэг	11	2.9 / 2	.71 / .00	7.85 / .02	6056 / 5212	47564 / 115	47,678
38-520-39	Далд тавих ердийн хоёрлосон унтраалга угсрах	ш	7	3.0 / 2	.25 / .03	1.75 / .21	6150 / 5212	10762 / 1095	11,857
38-520-09	Далд утас салбарлах хайрцаг угсрах	ш	2	3.0 / 2	.58 / .03	1.16 / .06	6150 / 5212	7134 / 313	7,447
38-520-09	Розетка унтраалагын хайрцаг угсрах	ш	19	3.0 / 2	.58 / .03	11.02 / .57	6150 / 5212	67773 / 2971	70,744
20-230-11	Хананд далд тоноглох газардуулгын контакттай штепселийн залгуур тавих	ширхэг	10	3.0 / 2	.5 / .00	4.97 / .04	6150 / 5212	30566 / 208	30,774
20-230-11	Ус чийгний хамгаалалттай газардуулгын контактай штепселийн залгуур тавих	ширхэг	2	3.0 / 2	.5 / .00	.99 / .01	6150 / 5212	6113 / 42	6,155
38-520-04	Соронзон залгуур залгуурыг ил угсрах	ш	1	3.0 / 2	.21 / .01	.21 / .01	6150 / 5212	1292 / 52	1,344
38-290-04	Зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас сүвлэх 1*2,5мм2	м	500	2.6 / 2	.06 /	28 / .2	5774 / 5212	161672 / 1042	162,714
38-330-04	Уян пластмассан хоолой угсрах ф20	м	500	3.0 / 2	.11 / .00	55 / .55	6150 / 5212	338250 / 2867	341,117
38-350-11	Цайрдсан туузан төмөр угсрах 40х4мм	м	45	3.4 / 2	.23 / .01	10.35 / .4	6459 / 5212	66851 / 2064	68,915
38-350-04	8 мм голчтой цайрдсан ган төмөр газардуулагчийг гар ажилгаагаар зоох	ш	10	2.0 / 2	.72 / .02	7.2 / .18	5212 / 5212	37526 / 928	38,454
38-350-04	Аянга хүлээн авагчийг хөндийрүүлэгч тавих	ш	4	2.0 / 2	.72 / .02	2.88 / .07	5212 / 5212	15011 / 371	15,382
38-350-09	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох	ш	3	2.0 / 2	.72 / .07	2.16 / .22	5212 / 5212	11258 / 1173	12,431

Нийт Хүн/цаг: 148.016 / 2.7542 *Үндсэн цалин:* 911,007

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 154,871

Нэмэгдэл цалин 37% : 337,073

Нийт цалин: 1,402,951

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	189,398
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	190,801
Ажиллах хүчний зардал:	**1,783,151**
Бүгд хүн/цаг: ***148.016 / 2.7542*** **Бүгд цалин:**	***911,007***
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	**154,871**
Нэмэгдэл цалин 37%:	**337,073**
Нийт цалин:	**1,402,951**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**189,398**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**190,801**
Ажиллах хүчний зардал:	**1,783,151**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-5143	Соронзон залгуур ил пку2-3	ш	21,312	1.02	21,738	.0001	274.64	2	280.66	8
3-5132	Розетка унтраалагын хайрцаг	ш	12,600	19	239,400	.038	274.64	2	280.66	2,929
2-2819	Уян пластмассан хоолой ф20	м	1,139	515	586,585	.0772	274.64	3	391.34	8,303
3-5470	Ус чийгний хамгаалалттай газардуулгын контактай штепселийн залгуур	ш	23,760	12	285,120	.0012	274.64	2	280.66	92
3-6392	Ус чийгнээс хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч	ш	23,040	1	23,040	.002	274.64	3	391.34	215
3-6392	Улайсах чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч	ш	2,400	9	21,600	.018	274.64	3	391.34	1,935
1-3058	Тусгаарлагч дэр	ширхэг	5,000	4	20,000	.36	274.64	1	216.56	21,411
3-5105	Цэнэг шавхагч опс1-в/4	ком	416,000	1	416,000	.175	274.64	2	280.66	13,489
3-0715	Цайрдсан туузан төмөр 40х4	кг	4,150	45	186,750	.045	274.64	2	280.66	3,469
1-0744	Цайрдсан бөөрөнхий ган ф8	кг	2,818	10	28,180	.01	274.64	1	216.56	595
3-5215	Шугаманд автомат 16а, ва-47-29, 1р	ш	5,040	5	25,200	.045	274.64	2	280.66	3,469
3-5215	Шугаманд автомат 20а, ва47-29, 3р	ш	15,120	1	15,120	.009	274.64	2	280.66	694
1-0714	Булан төмөр 50*50*5мм	кг	1,380	33.9	46,782	.0339	274.64	1	216.56	2,016
3-5215	Автомат ад-12/2/20а	ш	27,792	5	138,960	.05	274.64	2	280.66	3,854
1-0744	Аянга хүлээн авагч торны хөндийрүүлэгч	ш	6,600	4	26,400	.004	274.64	1	216.56	238
3-4924	Гал хамгаалагч ппни	ш	11,880	3	35,640	.069	274.64	2	280.66	5,319
3-3605	Гэрэлтүүлгийн самбар ва47-100, 3р, Ір-32а	ш	136,250	1	136,250	.052	274.64	2	280.66	4,008
3-5132	Далд утас салбарлах хайрцаг	ш	12,600	2	25,200	.004	274.64	2	280.66	308
3-5117	Далд тавих ердийн хоёрлосон унтраалга	ш	10,455	7	73,185	.0007	274.64	2	280.66	54
3-2977	Зэс голтой пвх тусгаарлагчтай утас 1*2,5мм2	м	1,260	500	630,000	1	274.64	2	280.66	77,080
3-6374	Өдрийн чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч	ш	28,000	13	364,000	.156	274.64	3	391.34	16,767
3-8065	3 фазын электрон тоолуур	ш	608,000	1	608,000	.0023	274.64	1	216.56	137
					3,953,150					**166,389**
	НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:				**3,953,150**					**166,389**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	8.4	40,590	340,956
2028	Автокран 5тн	.26	59,489	15,334
3033	Гагнуурын аппарат	1.89	19,064	36,031
				392,321

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**4,272,316**
2	**Материал**	**10,550,172**
3	**Тээвэр**	**269,740**
4	**Машин ашиглалт**	**267,180**
	Шууд зардлын дүн	**15,359,408**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /69.9 %/**	**1,525,718**
6	**Ашиг / 15%/**	**2,532,769**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**19,417,895**
7	**НӨАТ 10%**	**1,941,789**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**34,952**
	Дүн	**21,394,636**
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**388,358**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**194,179**
	Дүн	**21,977,173**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**388,358**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**22,365,531**

Төсөв зохиосон: .....г. Түмэндэмбэрэл/

Шалгасан.....//

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

КОМПЬЮТОРЫН СҮЛЖЭЭ

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	Нийт цалин	Бүгд цалин
40-220-06	Шаланд далд суурилуулах компютерийн сүлжээ, телефоны үүр суурилуулах / шаланд суурилуулах /	ш	4	4.0 / 2	9.78 /	39.14 /	6921 / 5212	270860 /	270,860
40-480-04	Телефоны розетка шаланд далд суурилуулах RJ-11.	ш	1	3.1 / 2	.94 /	.94 /	6227 / 5212	5822 /	5,822
40-480-04	Компьютерийн сүлжээ хэрэглэгчийн розетка суурилуулах	ш	1	3.1 / 2	.94 /	.94 /	6227 / 5212	5822 /	5,822
40-480-04	IP TV хэрэглэгчийн розетка суурилуулах	ш	1	3.1 / 2	.94 /	.94 /	6227 / 5212	5822 /	5,822
40-460-07	Компьюторын сүлжээний салаалагч 4-port-той	ш	1	4.0 / 2	.98 /	.98 /	6921 / 5212	6769 /	6,769
40-660-05	Үйлчилгээний төрлийг ялгах төхөөрөмж суурилуулах / home gate away /	ш	1	5.5 / 2	.18 /	.18 /	7903 / 5212	1423 /	1,423
40-600-04	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж FDF	1шир-хэг	1	5.5 / 2	2.08 / .09	2.08 / .09	7903 / 5212	16438 / 443	16,881
40-560-07	UTP-Cat.6 0.5x4p татах	100м	5.6	2.1 / 2	12.57 /	70.39 /	5306 / 5212	373470 /	373,470
40-560-04	Шилэн кабель татах	100м	5.6	2.1 / 2	5.69 /	31.89 /	5306 / 5212	169189 /	169,189

Нийт Хүн/цаг: 147.4518 / 0.085 *Үндсэн цалин:*	856,059
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	145,530
Нэмэгдэл цалин 37% :	316,742
Нийт цалин:	1,318,331
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	177,975
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	179,293
Ажиллах хүчний зардал:	**1,675,599**

ХЯНАЛТЫН КАМЕРИЙН СИСТЕМ

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	Нийт цалин	Бүгд цалин
40-500-09	Барилгын дотор суурилуулах хөдөлгөөний хяналтын дуран суурилуулах IP66, 2MP, 3.6мм, Poe	ш	3	4.0 / 2	.6 /	1.79 /	6921 / 5212	12396 /	12,396
40-340-06	Барилгын гадна суурилуулах хөдөлгөөний хяналтын дуран суурилуулах IP66, 4MP, 3.6мм,	ш	1	5.0 / 2	3.13 /	3.13 /	7604 / 5212	23778 /	23,778

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	Poe								
40-560-07	Камерийн сүлжээний кабель татаж, сүвлэх UTP 4x2x0.5 CAT6	100м	2.5	2.1 / 2	12.57 /	31.42 /	5306 / 5212	166728 /	166,728
40-460-07	Сүлжээний салаалах төхөөрөмж суурилуулах Poe swltch 4 port	ш	1	4.0 / 2	.98 /	.98 /	6921 / 5212	6769 /	6,769

Нийт Хүн/цаг: 37.3185 / 0 *Үндсэн цалин:* 209,670

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 35,644

Нэмэгдэл цалин 37% : 77,578

Нийт цалин: 322,891

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 43,590

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 43,913

Ажиллах хүчний зардал: **410,395**

ГАЛЫН БОЛОН ХАМГААЛАЛТЫН ДОХИОЛОЛ

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	Нийт цалин	Бүгд цалин
40-290-06	Автомат залгуур бүхийн галын дохиоллын хүлээн авах станц суурилуулах	ш	1	5.0 / 2	25.91 /	25.91 /	7604 / 5212	197020 /	197,020
40-320-05	Утаа мэдрэх хэт улаан туяаны үүсгэгчтэй галын дохиоллын мэдээлэгч угсрах I=100mKA, Rx=1.1kOm	ш	8	5.0 / 2	1.04 /	8.34 /	7604 / 5212	63387 /	63,387
40-360-04	80 дб хүртэл авиа үүсгэх чадалтай түгшүүрийн дуут дохио өгөгч	ш	1	4.0 / 2	2.08 /	2.08 /	6921 / 5212	14410 /	14,410
40-330-04	Гараар удирдах галын дохиоллын мэдээлэгч суурилуулах/ телефон утасны холбогчтой /	ш	1	4.9 / 2	13.57 /	13.57 /	7535 / 5212	102250 /	102,250
40-540-04	Тэжээлийн төхөөрөмж суурилуулах / хувьсах 220V-н оролттой , тогтмол 24V-н гаралттай /	ш	1	4.8 / 2	5.2 /	5.2 /	7467 / 5212	38851 /	38,851
40-560-07	Галын дохиоллын кабель татах 2x1.5мм	100м	5.8	2.1 / 2	12.57 /	72.9 /	5306 / 5212	386808 /	386,808

Нийт Хүн/цаг: 128.0012 / 0 *Үндсэн цалин:* 802,725

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 136,463

Нэмэгдэл цалин 37% : 297,008

Нийт цалин: 1,236,197

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	166,887
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	168,123
Ажиллах хүчний зардал:	**1,571,206**

ЗАРЛАН МЭДЭЭЛЭХ СИСТЕМИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
40-360-04	Өсгөгч суурилуулах Pc=50Вт	ш	1	4.0 / 2	2.08 /	2.08 /	6921 / 5212	14410 /	14,410
40-470-04	Таазанд угсардаг чанга яригч суурилуулах Pc=8Вт	ш	3	5.0 / 2	8.34 /	25.02 /	7604 / 5212	190229 /	190,229
40-510-07	Угсралтын кабель утас татах 2x2.5мм	100м	0.12	2.1 / 2	11.86 /	1.42 /	5306 / 5212	7549 /	7,549

Нийт Хүн/цаг:	28.52172 / 0	*Үндсэн цалин:*	212,188
		Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	36,072
		Нэмэгдэл цалин 37% :	78,509
		Нийт цалин:	326,769
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	44,114
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	44,441
		Ажиллах хүчний зардал:	**415,324**

БУСАД МАТЕРИАЛ ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
20-070-04	Холбооны самбар угсрах 600x400x150мм	ширхэг	1	3.8 / 2	8.15 / .14	8.15 / .14	6767 / 5212	55138 / 756	55,893
39-110-16	Цахилгаан тэжээлийн шулуутгагч, гүйдэл хүчдэл баригч угсрах / UPS /, 220В, P=3кВт	шир	1	6.0 / 2	1.43 / .84	1.43 / .84	8202 / 5212	11729 / 4378	16,107
38-210-21	Кабелийн тавиур угсрах / металл / 200мм L=2м	ш	16	3.5 / 2	.13 / .01	2.03 / .08	6536 / 5212	13281 / 429	13,710
40-560-05	Газардуулгын утас татах ПВ1x16мм2	100м	0.5	2.1 / 2	6.17 /	3.08 /	5306 / 5212	16364 /	16,364

Нийт Хүн/цаг:	14.694 / 1.06724	*Үндсэн цалин:*	102,074
		Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	17,353
		Нэмэгдэл цалин 37% :	37,767
		Нийт цалин:	157,193

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:		21,221
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		21,378
Ажиллах хүчний зардал:		**199,793**
Бүгд хүн/цаг: ***355.98722 / 1.15224***	**Бүгд цалин:**	***2,182,715***
	Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	**371,062**
	Нэмэгдэл цалин 37%:	**807,605**
	Нийт цалин:	**3,361,382**
	Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**453,787**
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**457,148**
	Ажиллах хүчний зардал:	**4,272,316**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

КОМПЬЮТОРЫН СҮЛЖЭЭ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	Телефон хэрэглэгчийн розетка	ш	9,500	1	9,500	.0005	274.64	2	280.66	40
3-4401	Шилэн кабелийн шөрмөсийн хуваарилах хайрцаг /fdf/ 4 кор	ш	79,000	1	79,000	.005	274.64	1	216.56	297
3-0035	Шилэн кабель	м	1,200	560	672,000	.392	274.64	2	280.66	30,216
3-5539	Шаланд далд суурилуулах компютерийн сүлжээ, телефоны үүр / шаланд суурилуулах /	ш	52,740	4	210,960	.004	274.64	2	280.66	308
	Компьютерийн сүлжээ хэрэглэгчийн розетка	ш	9,500	1	9,500	.0005	274.64	2	280.66	40
3-4203	Үйлчилгээний төрлийг ялгах төхөөрөмж / home gate away /	ш	386,760	1	386,760	.0001	274.64	2	280.66	8
	Swltch 4 port , d llnk	ш	187,520	1	187,520	.0004	274.64	2	280.66	33
3-2751	Utp -cat .6 0.5x4p компьюторын сүлжээний кабель	м	1,900	560	1,064,000	2.24	274.64	2	280.66	172,660
	Ip tV хэрэглэгчийн розетка	ш	9,500	1	9,500	.0005	274.64	2	280.66	40
					2,628,740					**203,642**

ХЯНАЛТЫН КАМЕРИЙН СИСТЕМ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	Сүлжээний зангилаа / swltch 4 port, poe /	ш	175,800	1	175,800	.0004	274.64	2	280.66	33
	Гадна хяналтын камер 4mp, 3.6мм, poe	ш	123,060	1	123,060	.0069	274.64	2	280.66	530
	Дотор хяналтын камер Ip66, 2mp, 3.6мм, poe	ш	123,060	3	369,180	.0206	274.64	2	280.66	1,591
	Камерийн сүлжээний кабель utp 4x2x0.5 cat6	100м	52,600	2.5	131,500	.0072	274.64	2	280.66	559
					799,540					**2,713**

ГАЛЫН БОЛОН ХАМГААЛАЛТЫН ДОХИОЛОЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	Тэжээлийн блок / хувьсах 220V-н ороллттой , тогтмол 24V-н гаралттай /	ш	140,640	1	140,640	.0103	274.64	2	280.66	795

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

	Галын дохиололын утаа мэдрэгч хэрэгсэл I=100mka, rx=1.1kom	ш	25,000	8	200,000	.055	274.64	2	280.66	4,243
	Галын дохиоллын 6-с багагүй чиглэл хянах залгах автомат залгуур бүхий галын дохиоллын хүлээн авах станц, бүсийн хяналтын самбарын хам	ш	199,240	1	199,240	.0077	274.64	2	280.66	597
	Галын дохиоллын кабель 2x1.5мм	м	762	580	441,960	.0998	274.64	2	280.66	7,690
	Гар мэдээлэгч	ш	46,880	1	46,880	.0052	274.64	2	280.66	398
	Дотор түгшүүрийн хонх 25-30w, 100db	ш	46,880	1	46,880	.0034	274.64	2	280.66	265
					1,075,600					**13,987**

ЗАРЛАН МЭДЭЭЛЭХ СИСТЕМИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4212	Таазанд угсардаг чанга яригч pc=8вт	ком	586,000	3	1,758,000	.0031	274.64	1	216.56	184
	Кабель 2x2.5мм	100м	52,600	.12	6,312	.0031	274.64	2	280.66	239
	Өсгөгч pc=50вт	ш	281,280	1	281,280	.0034	274.64	2	280.66	265
					2,045,592					**688**

БУСАД МАТЕРИАЛ ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-2819	Уян хуванцар хоолой ф16мм	м	1,360	1120	1,523,200	.168	274.64	3	391.34	18,056
2-2819	Уян хуванцар хоолой ф20мм	м	1,360	950	1,292,000	.1425	274.64	3	391.34	15,316
3-4049	Тавиур 200мм I=2м	ш	30,140	16	482,240	.016	274.64	2	280.66	1,233
2-2822	Хуванцар хоолой ф50мм	м	5,344	20	106,880	.0086	274.64	3	391.34	924
3-3720	Холбооны давхарын самбар 600x400x150мм	ш	179,500	1	179,500	.025	274.64	2	280.66	1,927
3-5353	Цахилгаан тэжээлийн шулуутгагч, гүйдэл хүчдэл баригч	ш	46,880	1	46,880	.001	274.64	2	280.66	77
	Кабель пв1x16мм2	ш	7,400	50	370,000	.145	274.64	2	280.66	11,177
					4,000,700					**48,710**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:	**10,550,172**	**269,740**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
	Шилэн кабелийн залгааны машин fsm-50s	.21	10,279	2,148
2028	Автокран 5тн	.07	59,489	4,283
	Зөөврийн машин	1.85	13,800	25,558
	Үйлчилгээний машин	17.04	13,800	235,191
				267,180

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**14,574,178**
2	**Материал**	**0**
3	**Тээвэр**	**4,856,957**
4	**Машин ашиглалт**	**2,656,324**
	Шууд зардлын дүн	**22,087,459**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /58.6 %/**	**4,363,304**
6	**Ашиг / 15%/**	**3,967,614**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**30,418,377**
7	**НӨАТ 10%**	**3,041,838**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**54,753**
	Дүн	**33,514,968**
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**608,368**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**304,184**
	Дүн	**34,427,519**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**608,368**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**35,035,886**

Төсөв зохиосон: ..... /Г. Түмэндэмбэрэл/

Шалгасан.....//

МОНГОЛ УЛС 22-1499 АТХ6564 Гочоржалбын Нинжбадгарав МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН Т-БУЗА 2022-2025

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

СУУРИЙН БУУЛГАЛТЫН 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	Нийт цалин	Бүгд цалин
35-130-05	Өндөр хүчин чадалтай нураах алхаар бетон суурийг задлаж буулгах	м3	19.46	2.8 / 2	9.13 /	177.63 /	5962 / 5212	1059024 /	1,059,024

Нийт Хүн/цаг: 177.628934 / 0 *Үндсэн цалин:* 1,059,024

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 180,034

Нэмэгдэл цалин 37% : 391,839

Нийт цалин: 1,630,897

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 220,171

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 221,802

Ажиллах хүчний зардал: **2,072,869**

ХАНА, ХАМАР ХАНЫН БУУЛГАЛТЫН 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	Нийт цалин	Бүгд цалин
51-030-03	Өндөр хүчин чадалтай нураах алхаар тоосгон хамар хана буулгах	м3	129.59	3.0 / 2	3.79 / 2.43	491.07 / 314.9	6150 / 5212	3020070 / 1641278	4,661,348
07-260-04	Ялуу буулгах ([k1=0.8])	ш	37	3.0 / 2	.68 / .45	25.31 / 16.69	6150 / 5212	155626 / 87011	242,637

Нийт Хүн/цаг: 516.373386 / 331.5981 *Үндсэн цалин:* 4,903,986

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 833,678

Нэмэгдэл цалин 37% : 1,814,475

Нийт цалин: 7,552,138

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 1,019,539

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1,027,091

Ажиллах хүчний зардал: **9,598,767**

ХУЧИЛТЫН БУУЛГАЛТЫН 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	Нийт цалин	Бүгд цалин
35-140-05	Өндөр хүчин чадалтай нураах алхаар төмөр	м3	9.2	2.7 / 2	9.77 /	89.86 /	5868 / 5212	527272 /	527,272

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	бетон хучилтыг задлаж буулгах								

Нийт Хүн/цаг: 89.85548 / 0 *Үндсэн цалин:* 527,272

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 89,636

Нэмэгдэл цалин 37% : 195,091

Нийт цалин: 811,999

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 109,620

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 110,432

Ажиллах хүчний зардал: **1,032,050**

ДЭЭВРИЙН БУУЛГАЛТЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
74-519-04	Хучилтын хар цаас хуулах	1м2	61.38	3.0 / 2	1.14 /	69.97 /	6150 / 5212	430335 /	430,335
12-060-13	Дээврийн хөөсөнцөр хавтан / eps / дулаалга буулгах ([k1=0.8])	м2	61.38	3.0 / 2	.22 / .2	13.76 / 12.47	6150 / 5212	84617 / 65006	149,624
12-060-13	Тортой бетон налуулга буулгах ([k1=0.8])	м2	61.38	3.0 / 2	.22 / .2	13.76 / 12.47	6150 / 5212	84617 / 65006	149,624

Нийт Хүн/цаг: 97.4910816 / 24.944832 *Үндсэн цалин:* 729,583

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 124,029

Нэмэгдэл цалин 37% : 269,946

Нийт цалин: 1,123,557

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 151,680

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 152,804

Ажиллах хүчний зардал: **1,428,041**

ШАЛНЫ БУУЛГАЛТЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
11-060-04	25мм зузаан цементэн тэгшилгээ буулгах ([k1=0.8])	м2	61.38	2.6 / 2	.17 / .1	10.42 / 5.89	5774 / 5212	60164 / 30712	90,876

Нийт Хүн/цаг: 10.4198688 / 5.89248 *Үндсэн цалин:* 90,876

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	15,449
Нэмэгдэл цалин 37% :	33,624
Нийт цалин:	139,949
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	18,893
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	19,033
Ажиллах хүчний зардал:	**177,875**

ХААЛГА, ЦОНХНЫ БУУЛГАЛТЫН 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	Нийт цалин	Бүгд цалин
35-190-04	Тавиуртай цонхыг задлаж буулгах	м2	7.85	2.4 / 2	2.21 / .04	17.35 / .31	5587 / 5212	96944 / 1596	98,539
35-190-06	Хаалгыг буулгах	м2	5.71	2.3 / 2	1.13 / .04	6.46 / .22	5493 / 5212	35471 / 1161	36,631

Нийт Хүн/цаг:	23.809079 / 0.52884	*Үндсэн цалин:*	135,171
		Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	22,979
		Нэмэгдэл цалин 37% :	50,013
		Нийт цалин:	208,163
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	28,102
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	28,310
		Ажиллах хүчний зардал:	**264,575**
Бүгд хүн/цаг:	***915.5778294 / 362.964252***	**Бүгд цалин:**	***7,445,910***
		Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	**1,265,805**
		Нэмэгдэл цалин 37%:	**2,754,987**
		Нийт цалин:	**11,466,702**
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**1,548,005**
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**1,559,471**
		Ажиллах хүчний зардал:	**14,574,178**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

СУУРИЙН БУУЛГАЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4516	Бетон	м3	0	19.46	0	46.704	15	1	334.65	234,442
					0					**234,442**

ХАНА, ХАМАР ХАНЫН БУУЛГАЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0147	Тоосго	1000ш	0	129.59	0	519.9799	15	2	444.24	3,464,938
1-3199	Ялуу	ш	0	37	0	13.875	15	2	444.24	92,457
					0					**3,557,395**

ХУЧИЛТЫН БУУЛГАЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-1677	Төмөр бетон	м3	0	9.2	0	1.472	15	2	444.24	9,809
					0					**9,809**

ДЭЭВРИЙН БУУЛГАЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0439	Хар цаас	м2	0	61.38	0	.0651	15	2	444.24	434
1-0142	Бетон, төмөр бетон эдлэл	м3	0	61.38	0	153.45	15	2	444.24	1,022,529
1-5073	Дулаалгын хөөс	кг	0	1534.5	0	1.5652	15	3	591.18	13,880
					0					**1,036,843**

ХААЛГА, ЦОНХНЫ БУУЛГАЛТЫН АЖИЛ

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

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4325	Хаалганы эвлүүлэг	м2	0	5.71	0	2.2406	15	2	444.24	14,930
1-4412	Цонхны эвлүүлэг	м2	0	7.85	0	.5308	15	2	444.24	3,537
					0					**18,468**
	НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:				**0**					**4,856,957**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Тзт автокран 5тн	2.46	43,200	106,065
2001	Цамхагт кран 5тн	12.3	43,200	531,468
2028	Автокран 5тн	11.27	59,489	670,392
	Автомашин	2.82	13,800	38,981
9021	Доргиур	3.68	9,115	33,569
9003	Өндөр бүтээмжтэй нураах алх	398.7	3,200	1,275,850
				2,656,324