

ЗАСАГ ДАРГА

БАТЛАВ

С.НАСАНБАТ

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ:40

/Дархан сумын 5-р цэцэрлэгийн агаар сэлгэлт, цахилгааны засвар/

2020 он

Дархан-Уул аймаг

№	Нэр төрөл, Үзүүлэлт	Шаардлага
1	Материал	Гэрээнд өөрөөр заагаагүй бол бүх бараа, материал нь шинэ, ашиглагдаагүй байна.
2	Стандарт	Бараа, материал нь олон улсын хэмжээнд болон Монгол улсад мөрдөж буй стандартын шаардлагыг хангасан байна.
3	Байршил	Дархан-Уул аймаг, Дархан сум 13-р баг 5-р цэцэрлэг
4	Хийгдэх ажил	Дархан сумын 5-р цэцэрлэгийн агаар сэлгэлт, цахилгааны засвар
5	Буулгалт	Модон тааз задлах 150м ² , Агааржуулалтын сувгийг задлах 256м ²
6	Шинээр хийгдэх ажил Блок:1	Решетка P300x200h 32ш, 0.5мм зузаан цайрдсан гөлмөн төмөр хоолой угсрах 300x200h 155м ² , Сорох диффлектор ф200 4ш, R foll e foll-оор d-50мм хүртлэх хоолойн дулаалга хийх 44м ² , Агаар сорох системийн сэнс N=0.035 4 ком, Таазанд модон карказ зангидаж гипсэн хавтан угсрах 70м ² , Тааз хананд гарсан хоолойнд замаск хийж будах 74.5м ² , Дотор талын хананд гарсан хоолой, сараалжин нөхөөс шавардлага хийх 4.5м ² , Дээвэр дэх шахтны нэг талын нүхийг өрж битүүлэн шавардлага хийх 3м ² , Дээвэрлүү гарах хоолойн завсарыг дарж битүүлэн ус тусгаарлалт хийх 1м ² , 4 ширхэг N=0.036кВт сэнсний цахилгаан кавель утас далд угсрах 16м, Далд угсрах сэнсний унтраалга тавих 4 ширхэг
7	Шинээр хийгдэх ажил Блок:2	Решетка P200x200h 43ш, 0.5мм зузаан цайрдсан гөлмөн төмөр хоолой угсрах 200x200h 69м ² , Сорох диффлектор ф200 4ш, R foll e foll-оор d-50мм хүртлэх хоолойн дулаалга хийх 28м ² , Агаар сорох системийн сэнс N=0.035 4 ком, Таазанд модон карказ зангидаж гипсэн хавтан угсрах 28м ² , Тааз хананд гарсан хоолойнд замаск хийж будах 31.5м ² , Дотор талын хананд гарсан хоолой, сараалжинд нөхөөс шавардлага хийх 3.5м ² , Дээвэр дэх шахтны нэг талын нүхийг өрж битүүлэн шавардлага хийх 2м ² , Дээвэрлүү гарах хоолойн завсарыг дарж битүүлэн ус тусгаарлалт хийх 1м ² , 4ширхэг N=0.036кВт сэнсний цахилгаан кавель утас далд угсрах 14м, Далд угсрах сэнсний унтраалга тавих 4 ширхэг

8	Шинээр хийгдэх ажил Блок:3	Решетка P200x200h 39ш, 0.5мм зузаан цайрдсан гөлмөн төмөр хоолой угсрах 200x200h 66м ² , Сорох диффлектор ф200 4ш, R foll e foll-оор d-50мм хүртлэх хоолойн дулаалга хийх 28м ² , Агаар сорох системийн сэнс N=0.035 4 ком, Таазанд модон карказ зангидаж гипсэн хавтан угсрах 23м ² , Тааз хананд гарсан хоолойнд замаск хийж будах 25.5м ² , Дотор талын хананд гарсан хоолой, сараалжинд нөхөөс шавардлага хийх 2.5м ² , Дээвэр дэх шахтны нэг талын нүхийг өрж битүүлэн шавардлага хийх 2м ² , Дээвэрлүү гарах хоолойн завсарыг дарж битүүлэн ус тусгаарлалт хийх 1м ² , 4ширхэг N=0.036кВт сэнсний цахилгаан кавель утас далд угсрах 14м, Далд угсрах сэнсний унтраалга тавих 4 ширхэг
9	Шинээр хийгдэх ажил Блок:4	Решетка P200x200h 48ш, 0.5мм зузаан цайрдсан гөлмөн төмөр хоолой угсрах 200x200h 75м ² , Сорох диффлектор ф200 4ш, R foll e foll-оор d-50мм хүртлэх хоолойн дулаалга хийх 28м ² , Агаар сорох системийн сэнс N=0.035 4 ком, Таазанд модон карказ зангидаж гипсэн хавтан угсрах 29м ² , Тааз хананд гарсан хоолойнд замаск хийж будах 33м ² , Дотор талын хананд гарсан хоолой, сараалжинд нөхөөс шавардлага хийх 4м ² , Дээвэр дэх шахтны нэг талын нүхийг өрж битүүлэн шавардлага хийх 3м ² , Дээвэрлүү гарах хоолойн завсарыг дарж битүүлэн ус тусгаарлалт хийх 1м ² , 4ширхэг N=0.036кВт сэнсний цахилгаан кавель утас далд угсрах 14м, Далд угсрах сэнсний унтраалга тавих 4 ширхэг
10	Цахилгааны шитны ажил	Ерөнхий хүчний хуваарилах самбар (шит) ЕС.1 1ширхэг, Ерөнхий хүчний хуваарилах самбар (шит) ЕС.2 1ширхэг, 1x25мм ² зэс голтой ПВХ тус. хүчний кавель 17м, 1x50мм ² зэс голтой ПВХ тус. хүчний кавель 8м,
11	Туршлага	Энэхүү ажилтай ижил төстэй ажлыг хийж гүйцэтгэж байсан туршлагатай байх. Мөн инженер техникийн ажилтан нь 2-оос доошгүй жил ажилласан дадлага туршлагатай байх.
12	Зөвшөөрөл	Барилга угсралтын ажил гүйцэтгэх тусгай зөвшөөрөлтэй байх.
13	Баталгаа	Ажил гүйцэтгэж хүлээлгэн өгсөн өдрөөс хойш 2 жилийн хугацаанд чанарын баталгаа шаардана.
14	Зураг төсөв	1,600,000.0 төгрөг
15	Урьдчилгаа	Санхүүжилтийн урьдчилгаа олгохгүй .

Хянасан:
ХОХБТХ-ийн дарга

П.Батсүх

Боловсруулсан:
ХОХБТХ, аймгийн Ерөнхий эдийн засагч

Б.Батсүх



Төсвийн дугаар 22.02/2020

Дархан-Уул аймаг, Дархан сум, 5-р цэцэрлэгийн
агаар сэлгэлт, цахилгааны шитны засварын төсөв

Төсөвт өртгийн дүн: **40 000 000** төгрөг
/Дөчин сая төгрөг/

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн **“Васт сайз констракшн” ХХК-ний**

Захирал

/Н.Эрдэнэбаяр/



Хянасан:

Төсвийн тооцоо хийсэн:

Тэргүүлэх төсөвчин: № 11-070

/Н.Эрдэнэбат/



Төсөв тооцсон **2020** оны **02** сарын **22**-ний өдөр

Хаяг: Монгол улс, Дархан-Уул аймаг,
Дархан сум, 13-р баг, 4-2 тоот
И-мэйл хаяг: zoloo8115(@gmail.com
Утас: 88099737

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

БУУЛГАХ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Модон тааз задлах	100м2	1.5
2	Агааржуулалтын сувгийг задлах	м2	256

ШИНЭЭР ХИЙХ АЖИЛ, БЛОК1

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Решетка P300x200h	ш	32
2	0.5 мм зузаан цайрдсан гөлмөн төмөр хоолой угсрах 300x200(h)	м2	155
3	Сорох дифляктор ф200	ш	4
4	R folle foll-оор d-50мм хүртлэх хоолойн дулаалга хийх	м2	44
5	Таазанд модон каркас зангидаж гипсэн хавтан угсрах	м2	70
6	Тааз, хананд гарсан хоолойнд замаск хийж, будах	м2	74.5
7	Дотор талын хананд гарсан хоолой, сараалжинд нехеес шавардлага хийх	м2	4.5
8	Дээвэр дэх шахтны нэг талын нүхийг ерж битүүлэн шавардлага хийх	м2	3
9	Дээвэрлүү гарах хоолойн завсарыг дарж битүүлэн ус тусгаарлалт хийх	м2	1
10	4 ширхэг N=0.036 кВт сэнсний цахилгаан кабель утас далд угсрах	м	16
11	Далд угсрах сэнсний унтраалга тавих	ширхэг	4

ШИНЭЭР ХИЙХ АЖИЛ, БЛОК2

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Решетка P200x200h	ш	43
2	0.5 мм зузаан цайрдсан гөлмөн төмөр хоолой угсрах 200x200(h)	м2	69
3	Сорох дифляктор ф200	ш	4
4	R folle foll-оор d-50мм хүртлэх хоолойн дулаалга хийх	м2	28
5	Агаар сорох системийн сэнс, N=0.035	ком	4
6	Таазанд модон каркас зангидаж гипсэн хавтан угсрах	м2	28
7	Тааз, хананд гарсан хоолойнд замаск хийж, будах	м2	31.5
8	Дотор талын хананд гарсан хоолой, сараалжинд нехеес шавардлага хийх	м2	3.5
9	Дээвэр дэх шахтны нэг талын нүхийг ерж битүүлэн шавардлага хийх	м2	2
10	Дээвэрлүү гарах хоолойн завсарыг дарж битүүлэн ус тусгаарлалт хийх	м2	1
11	4 ширхэг N=0.036 кВт сэнсний цахилгаан кабель утас далд угсрах	м	14
12	Далд угсрах сэнсний унтраалга тавих	ширхэг	4

ШИНЭЭР ХИЙХ АЖИЛ, БЛОК3

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Решетка P200x200h	ш	39
2	0.5 мм зузаан цайрдсан гөлмөн төмөр хоолой угсрах 200x200(h)	м2	66
3	Сорох дифляктор ф200	ш	4
4	R folle foll-оор d-50мм хүртлэх хоолойн дулаалга хийх	м2	28
5	Агаар сорох системийн сэнс, N=0.035	ком	4
6	Таазанд модон каркас зангидаж гипсэн хавтан угсрах	м2	23
7	Тааз, хананд гарсан хоолойнд замаск хийж, будах	м2	25.5
8	Дотор талын хананд гарсан хоолой, сараалжинд нехеес шавардлага хийх	м2	2.5
9	Дээвэр дэх шахтны нэг талын нүхийг ерж битүүлэн шавардлага хийх	м2	2
10	Дээвэрлүү гарах хоолойн завсарыг дарж битүүлэн ус тусгаарлалт хийх	м2	1

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

11	4 ширхэг N=0.036 кВт сэнсний цахилгаан кабель утас далд угсрах	м	14
12	Далд угсрах сэнсний унтраалга тавих	ширхэг	4

ШИНЭЭР ХИЙХ АЖИЛ, БЛОК4

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Решетка P200x200h	ш	48
2	0.5 мм зузаан цайрдсан гөлмөн төмөр хоолой угсрах 200x200(h)	м2	75
3	Сорох дифляктор ф200	ш	4
4	R foll e foll-оор d-50мм хүртлэх хоолойн дулаалга хийх	м2	28
5	Агаар сорох системийн сэнс, N=0.035	ком	4
6	Таазанд модон каркас зангидаж гипсэн хавтан угсрах	м2	29
7	Тааз, хананд гарсан хоолойнд замаск хийж, будах	м2	33
8	Дотор талын хананд гарсан хоолой, сараалжинд нехеес шавардлага хийх	м2	4
9	Дээвэр дэх шахтны нэг талын нүхийг ерж битүүлэн шавардлага хийх	м2	3
10	Дээвэрлүү гарах хоолойн завсарыг дарж битүүлэн ус тусгаарлалт хийх	м2	1
11	4 ширхэг N=0.036 кВт сэнсний цахилгаан кабель утас далд угсрах	м	14
12	Далд угсрах сэнсний унтраалга тавих	ширхэг	4

ЦАХИЛГААНЫ ШИТНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ерөнхий хүчний хуваарилах самбар (шит) ЕС.1	шир	1
2	Ерөнхий хүчний хуваарилах самбар (шит) ЕС.2	шир	1
3	1x25 мм2 зэс голтой ПВХ тус. хүчний кабель	м	17
4	1x50 мм2 зэс голтой ПВХ тус. хүчний кабель	м	8

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	7 724 367
2	Материал	18 745 530
3	Тээвэр	18 633
4	Машин ашиглалт	94 731
	Шууд зардлын дүн	26 583 261
5	Нэмэгдэл зардал /61 %/	2 407 279
6	Ашиг / 15%/	4 348 581
	Барилга угсралтын ажлын дүн	33 339 121
7	НӨАТ 10%	3 333 912
8	Нормчлолын сан 0.18%	60 010
	Дүн	36 733 044
9	Захиалагчийн албаны зардал	666 782
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	1 600 000
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	333 391
	Дүн	39 333 217
12	Магадлашгүй ажил 2%	666 782
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	40 000 000



ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

БУУЛГАХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
35-170-05	Модон тааз задлах	100м2	1.5	2.2 / 2	1.44 / 0.1	2.16 / 0.15	2430.8 / 2371	5250 / 349	5 599
63-010-01	Агааржуулалтын сувгийг задлах	м2	256	3.0 / 2	0.12 / 0.14	30.72 / 35.84	2670 / 2371	82022 / 84977	166 999

Нийт Хүн/цаг: 32.88 / 35.99

Үндсэн цалин: 172 598

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 29 342

63 861

Нэмэгдэл цалин:

265 801

Нийт цалин:

35 883

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

36 149

Ажлын багаж, хуецаас, хэрэглэл:

337 832

Ажиллах хүчний зардал:

ШИНЭЭР ХИГ АЖИЛ, БЛОК

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
15-500-10	Решетка Р300х200h	ш	32	4.0 / 2	0.48 / 0.01	15.36 / 0.4	3076 / 2371	47247 / 941	48 188
19-030-04	0.5 мм зузаан цайрдсан гөлмөн төмөр хоолой угсрах 300х200(h)	м2	155	3.5 / 2	0.62 / 0.01	96.1 / 1.55	2873 / 2371	276095 / 3675	279 770
19-150-04	Сорох дифляктор ф200	ш	4	3.0 / 2	5.52 / 0.4	22.068 / 1.6	2670 / 2371	58922 / 3794	62 715
24-160-04	R foil e foil-оор d-50мм хүртлэх хоолойн дулаалга хийх	м2	44	3.5 / 2	3.42 / 0.02	150.436 / 0.75	2873 / 2371	432203 / 1774	433 976
10-550-06	Таазанд модон каркас зангидаж гипсэн хавтан угсрах	м2	70	4.0 / 2	1 / 0.05	70.119 / 3.64	3076 / 2371	215686 / 8630	224 316
57-060-02	Тааз, хананд гарсан хоолойнд замаск хийж, будах	м2	74.5	3.1 / 2	1.01 / 0.00	75.096 / 0.34	2710.6 / 2371	203555 / 813	204 368
57-010-36	Дотор талын хананд гарсан хоолой, сараалжинд нехеес шавардлага хийх	м2	4.5	3.0 / 2	1.5 / 0.18	6.763 / 0.81	2670 / 2371	18059 / 1921	19 979
57-010-36	Дээвэр дэх шахтны нэг талын нүхийг ерж битүүлэн шавардлага хийх	м2	3	3.0 / 2	1.5 / 0.18	4.509 / 0.54	2670 / 2371	12039 / 1280	13 319

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

12-050-04	Дэвэрлүү гарах хоолойн завсарыг дарж битүүлэн ус тусгаарлалт хийх	м2	1	3.9 / 2	0.05 / 0	0.051 / 0	3035.4 / 2371	154 / 2	156
20-180-04	4 ширхэг N=0.036 кВт сэнсний цахилгаан кабель утас далд угсрах	м	16	2.9 / 2	0.18 / 0.01	2.848 / 0.16	2640.1 / 2371	7519 / 379	7 898
20-230-05	Далд угсрах сэнсний унтраалга тавих	ширхэг	4	3.0 / 2	0.21 / 0.00	0.84 / 0.02	2670 / 2371	2243 / 38	2 281

Нийт Хүн/цаг: 444.19 / 9.8

1 296 968

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

220 485

Нэмэгдэл цалин:

479 878

Нийт цалин:

1 997 331

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

269 640

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

271 637

Ажиллах хүчний зардал:

2 538 607

ШИНЭЭР ХИЙХ АЖИЛ, БЛОК2

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
15-500-10	Решетка Р200х200h	ш	43	4.0 / 2	0.48 / 0.01	20.64 / 0.53	3076 / 2371	63489 / 1264	64 753
19-030-04	0.5 мм зузаан цайрдсан гөлмен төмөр хоолой угсрах 200х200(h)	м2	69	3.5 / 2	0.62 / 0.01	42.78 / 0.69	2873 / 2371	122907 / 1636	124 543
19-150-04	Сорох дифляктор ф200	ш	4	3.0 / 2	5.52 / 0.4	22.068 / 1.6	2670 / 2371	58922 / 3794	62 715
24-160-04	R foil e foil-оор d-50мм хүртлэх хоолойн дулаалга хийх	м2	28	3.5 / 2	3.42 / 0.02	95.732 / 0.48	2873 / 2371	275038 / 1129	276 167
19-150-04	Агаар сорох системийн сэнс, N=0.035	ком	4	3.0 / 2	5.55 / 0.4	22.207 / 1.6	2670 / 2371	59292 / 3794	63 086
10-550-06	Таазанд модон каркас зангидаж гипсэн хавтан угсрах	м2	28	4.0 / 2	1 / 0.05	28.048 / 1.46	3076 / 2371	86274 / 3452	89 727
57-060-02	Тааз, хананд гарсан хоолойд замаск хийж, будах	м2	31.5	3.1 / 2	1.01 / 0.00	31.752 / 0.14	2710.6 / 2371	86067 / 344	86 411
57-010-36	Дотор талын хананд гарсан хоолой, сараалжинд нехеес шавардлага хийх	м2	3.5	3.0 / 2	1.5 / 0.18	5.26 / 0.63	2670 / 2371	14046 / 1494	15 539
57-010-36	Дэвэр дэх шахтны нэг талын нүхийг ерж битүүлэн шавардлага хийх	м2	2	3.0 / 2	1.5 / 0.18	3.006 / 0.36	2670 / 2371	8026 / 854	8 880
12-050-04	Дэвэрлүү гарах хоолойн завсарыг дарж битүүлэн	м2	1	3.9 / 2	0.05 / 0	0.051 / 0	3035.4 / 2371	154 / 2	156

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	ус тусгаарлалт хийх												
20-180-04	4 ширхэг N=0.036 кВт сэнсний цахилгаан кабель угас далд угсрах	м	14	2.9 / 2	0.18 / 0.01	2.492 / 0.14	2640.1 / 2371	6579 / 332	6 911				
20-230-05	Далд угсрах сэнсний унтраалга тавих	ширхэг	4	3.0 / 2	0.21 / 0.00	0.84 / 0.02	2670 / 2371	2243 / 38	2 281				

Нийт Хүн/цаг:

274.88 / 7.65

Үндсэн цалин:

801 167

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

136 198

Нэмэгдэл цалин:

296 432

Нийт цалин:

1 233 798

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

166 563

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

167 797

Ажиллах хүчний зардал:

1 568 157

ШИНЭЭР ХИЙХ АЖИЛ, БЛОКЗ

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
15-500-10	Решетка P200x200h	ш	39	4.0 / 2	0.48 / 0.01	18.72 / 0.48	3076 / 2371	57583 / 1147	58 729
19-030-04	0.5 мм зузаан цайрдсан гөлмөн төмөр хоолой угсрах 200x200(h)	м2	66	3.5 / 2	0.62 / 0.01	40.92 / 0.66	2873 / 2371	117563 / 1565	119 128
19-150-04	Сорох дифляктор ф200	ш	4	3.0 / 2	5.52 / 0.4	22.068 / 1.6	2670 / 2371	58922 / 3794	62 715
24-160-04	R foll e foll-оор d-50мм хүртлэх хоолойн дулаалга хийх	м2	28	3.5 / 2	3.42 / 0.02	95.732 / 0.48	2873 / 2371	275038 / 1129	276 167
19-150-04	Агаар сорох системийн сэнс, N=0.035	ком	4	3.0 / 2	5.55 / 0.4	22.207 / 1.6	2670 / 2371	59292 / 3794	63 086
10-550-06	Таазанд модон каркас зангидаж гипсэн хавтан угсрах	м2	23	4.0 / 2	1 / 0.05	23.039 / 1.2	3076 / 2371	70868 / 2836	73 704
57-060-02	Тааз, хананд гарсан хоолойнд замаск хийж, будах	м2	25.5	3.1 / 2	1.01 / 0.00	25.704 / 0.12	2710.6 / 2371	69673 / 278	69 951
57-010-36	Дотор талын хананд гарсан хоолой, сараалжинд нехеес шавардлага хийх	м2	2.5	3.0 / 2	1.5 / 0.18	3.757 / 0.45	2670 / 2371	10033 / 1067	11 099
57-010-36	Дэвээр дэх шахтны нэг талын нүхийг ерж битүүлэн шавардлага хийх	м2	2	3.0 / 2	1.5 / 0.18	3.006 / 0.36	2670 / 2371	8026 / 854	8 880
12-050-04	Дэвээрлүү гарах хоолойн завсарыг дарж битүүлэн ус тусгаарлалт хийх	м2	1	3.9 / 2	0.05 / 0	0.051 / 0	3035.4 / 2371	154 / 2	156

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

20-180-04	4 ширхэг N=0.036 кВт сэнсний цахилгаан кабель угас далд угсрах	м	14	2.9 / 2	0.18 / 0.01	2.492 / 0.14	2640.1 / 2371	6579 / 332	6 911
20-230-05	Далд угсрах сэнсний унтраалга тавих	ширхэг	4	3.0 / 2	0.21 / 0.00	0.84 / 0.02	2670 / 2371	2243 / 38	2 281

Нийт Хүн/цаг: 258.54 / 7.1 Үндсэн цалин: 752 807

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 127 977

Нэмэгдэл цалин: 278 539

Нийт цалин: 1 159 323

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 156 509

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл: 157 668

Ажиллах хүчний зардал: 1 473 500

ШИНЭЭР ХИЙХ АЖИЛ, БЛОК4

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
15-500-10	Решетка P200x200h	ш	48	4.0 / 2	0.48 / 0.01	23.04 / 0.6	3076 / 2371	70871 / 1411	72 282
19-030-04	0.5 мм зузаан цайрдсан гөлмөн төмөр хоолой угсрах 200x200(h)	м2	75	3.5 / 2	0.62 / 0.01	46.5 / 0.75	2873 / 2371	133595 / 1778	135 373
19-150-04	Сорох дифляктор ф200	ш	4	3.0 / 2	5.52 / 0.4	22.068 / 1.6	2670 / 2371	58922 / 3794	62 715
24-160-04	R foll e foll-оор d-50мм хүртлэх хоолойн дулаалга хийх	м2	28	3.5 / 2	3.42 / 0.02	95.732 / 0.48	2873 / 2371	275038 / 1129	276 167
19-150-04	Агаар сорох системийн сэнс, N=0.035	ком	4	3.0 / 2	5.55 / 0.4	22.207 / 1.6	2670 / 2371	59292 / 3794	63 086
10-550-06	Таазанд модон каркас зангидаж гипсэн хавтан угсрах	м2	29	4.0 / 2	1 / 0.05	29.078 / 1.51	3076 / 2371	89445 / 3575	93 020
57-060-02	Тааз, хананд гарсан хоолойнд замаск хийж, будах	м2	33	3.1 / 2	1.01 / 0.00	33.264 / 0.15	2710.6 / 2371	90165 / 360	90 525
57-010-36	Дотор талын хананд гарсан хоолой, сараалжинд нехеес шавардлага хийх	м2	4	3.0 / 2	1.5 / 0.18	6.012 / 0.72	2670 / 2371	16052 / 1707	17 759
57-010-36	Дээвэр дэх шахтны нэг талын нүхийг ерж битүүлэн шавардлага хийх	м2	3	3.0 / 2	1.5 / 0.18	4.509 / 0.54	2670 / 2371	12039 / 1280	13 319
12-050-04	Дээвэрлүү гарах хоолойн завсарыг дарж битүүлэн ус тусгаарлалт хийх	м2	1	3.9 / 2	0.05 / 0	0.051 / 0	3035.4 / 2371	154 / 2	156
20-180-04	4 ширхэг N=0.036 кВт сэнсний цахилгаан кабель	м	14	2.9 / 2	0.18 / 0.01	2.492 / 0.14	2640.1 / 2371	6579 / 332	6 911

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

утас далд угсрах									
20-230-05	Далд угсрах сэнсний унтраалга тавих	ширхэг	4	3.0 / 2	0.21 / 0.00	0.84 / 0.02	2670 / 2371	2243 / 38	2 281

Нийт Хүн/цаг: 285.79 / 8.1 Үндсэн цалин: 833 595
 Инженер техникийн ажилчдын цалин: 141 711
 Нэмэгдэл цалин: 308 430
 Нийт цалин: 1 283 736

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 173 304
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл: 174 588
 Ажиллах хүчний зардал: 1 631 629

ЦАХИЛГААНЫ ШИТНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тос хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ажил буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
39-150-46	Ерөнхий хүчний хуваарилах самбар (шит) ЕС.1	шир	1	4.5 / 2	11.66 / 0.66	11.66 / 0.66	3311 / 2371	38606 / 1565	40 171
39-150-46	Ерөнхий хүчний хуваарилах самбар (шит) ЕС.2	шир	1	4.5 / 2	11.66 / 0.66	11.66 / 0.66	3311 / 2371	38606 / 1565	40 171
20-180-05	1х25 мм2 зэс голтой ПВХ тус. хүчний кабель	м	17	2.6 / 2	0.13 / 0.01	2.21 / 0.17	2550.4 / 2371	5636 / 403	6 039
20-180-05	1х50 мм2 зэс голтой ПВХ тус. хүчний кабель	м	8	2.6 / 2	0.13 / 0.01	1.04 / 0.08	2550.4 / 2371	2652 / 190	2 842

Нийт Хүн/цаг: 26.57 / 1.57 Үндсэн цалин: 89 224
 Инженер техникийн ажилчдын цалин: 15 168
 Нэмэгдэл цалин: 33 013
 Нийт цалин: 137 405

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 18 550
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл: 18 687
 Ажиллах хүчний зардал: 174 641

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	Бүгд хүн/цаг:	1322.84 / 70.21	Бүгд цалин:	3 946 359
Инженер техникийн ажилчдын цалин:				670 881
Нэмэгдэл цалин:				1 460 153
Нийт цалин:				6 077 393
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:				820 448
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:				826 525
Ажиллах хүчний зардал:				7 724 367

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-5169	Сэлгэн залгагч вр-32-35-250а	ш	10000	2	20000	0.002	2	2	838.56	3
1-3884	Салхивчийн тор 300х200	ш	1800	32	57600	0.3274	2	1	612.3	401
1-3884	Салхивчийн тор 200х200	ш	1560	130	202800	1.3299	2	1	612.3	1 629
1-4271	Ус	м3	1200	0.1554	186	0.1554	0	1	0	0
4-0005	Ус урсах тосгуур	ш	1400	3.2	4480	0.0129	2	1	612.3	16
2-2675	Тусгаарлах таглаа	ш	400	15	6000	0.03	2	2	838.56	50
2-2651	Хуванцар бортого	ш	600	29	17400	0.0365	2	2	838.56	61
3-3606	Хувиарлах самбарын хайрцаг	ш	55000	2	110000	0.16	2	2	838.56	268
3-5118	Хоёрлосон унтраалга	ш	3500	16	56000	0.016	2	2	838.56	27
1-0517	Хоолойн бэхлэгээ төмөр	ш	1500	271.9995	407999	0.3074	2	2	838.56	515
3-2828	Хөнгөнцагаан утас 3х70 мм2	ш	2500	59.16	147900	0.1006	2	2	838.56	169
3-5194	Цэнэг шавхагч опс1-в-4	ш	45000	8	360000	0.016	2	2	838.56	27
1-0071	Цаасан зүлгүүр	м2	4000	3.1927	12771	0.0065	2	2	838.56	11
	Шураг	кг	2800	2.94	8232	0.0033	2	2	838.56	6
1-4184	Шохойн зуурмаг	м3	132000	0.539	71148	1.1858	0	1	0	0
1-0879	Электрод э-42	кг	4000	0.2909	1164	0.0006	2	2	838.56	1
3-8065	Электрон тоолуур 100в, 5а	ш	60000	2	120000	0.0046	2	1	612.3	6
1-1296	Эмульс	кг	4150	93.945	389872	0.1212	2	2	838.56	203
1-0060	Боолт	кг	600	182.5	109500	0.2062	2	2	838.56	346
1-0517	Бэхлэгээ төмөр	кг	4500	0.448	2016	0.0005	2	2	838.56	1
2-3239	Агаар сорох системийн сэнс, п=0.035	ш	45000	12	540000	0.96	2	2	838.56	1 610
	Автомат ва 88-32 3р 50а	ш	28000	2	56000	0.0894	2	2	838.56	150
	Автомат ва 88-32 3р 63а	ш	22000	1	22000	0.0447	2	2	838.56	75
	Автомат ва 88-32 3р 16а	ш	7000	1	7000	0.0447	2	2	838.56	75
	Автомат ва 88-32 3р 32а	ш	9000	6	54000	0.2683	2	2	838.56	450
	Автомат ва 88-32 3р 25а	ш	8400	1	8400	0.0447	2	2	838.56	75
	Автомат ва 87-100 3р 63а	ш	32000	2	64000	0.0894	2	2	838.56	150
3-5169	Амперметр сэлгэн залгагчийн хамт	ш	6500	2	13000	0.002	2	2	838.56	3
1-0844	Асбестон утас	кг	1140	32.412	36950	0.0392	2	2	838.56	66
3-4939	Гал хамгаалагч Ip-200а	ш	9900	1	9900	0.007	2	2	838.56	12

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-4939	Гал хамгаалагч Ip-160a	ш	8000	1	8000	0.007	2	2	838.56	12
2-2651	Гаралтын бортого	кг	1500	18	27000	0.0227	2	2	838.56	38
	Гуйдлийн трансформатор 150/5	1 ком	58000	6	348000	0.018	2	2	838.56	30
	Гипсэн хавтан	м2	9000	150	1350000	2.196	2	2	838.56	3 683
	Вольтметр сэлгэн залгагчийн хамт	ш	6500	2	13000	0.0894	2	2	838.56	150
2-3241	Дефлектор, ф200	ш	64000	16	1024000	1.4054	0	2	0	0
	Дэгээ темер	ш	500	124.5	62250	0.0056	2	2	838.56	9
2-2989	Дөрвөлжин огтлолтой чиг өөрчлөгч, 0.5мм зузаан	ш	26000	114.56	2978560	1.0986	2	2	838.56	1 843
2-2960	Дөрвөлжин огтлолтой шулуун хоолой, 0.5мм	м	23000	354.05	8143150	2.9103	2	2	838.56	4 881
2-3224	Дөрвөлжин огтлолтой дөрөвлөгч /амсрыг нь эмхэрдсэн/ р=1000мм хүртэл	ш	26000	30.61	795860	0.4194	2	2	838.56	703
1-4152	Дүнзэнцэр 5*5	м3	240000	0.75	180000	0.4875	2	1	612.3	597
3-2824	Зэс голтой утас 1x50 мм2	м	3000	8.16	24480	0.0041	2	2	838.56	7
3-2824	Зэс голтой утас 1x25 мм2	м	2300	17.51	40273	0.0088	2	2	838.56	15
3-5772	Ламптай чийдэн 60вт	ш	2000	2	4000	0.0001	2	2	838.56	0
	Оролтын автомат ва 88-33 3р 160a	ш	90000	1	90000	0.0447	2	2	838.56	75
	Оролтын автомат ва 88-33 3р 250a	ш	120000	1	120000	0.0447	2	2	838.56	75
	R foll e foll	м2	4000	129.56	518240	0.0477	2	2	838.56	80
	Foll лент	м	400	256	102400	0.0177	2	2	838.56	30

Хог, хаягдлын зардал:

0.0866

0

0

18 633

18 745 530

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	0.98	40590	39 778
2028	Автокран 5тн	0.74	59489	44 163
	Автомашин	0.62	13800	8 533
3028	Гагнуурын аппарат	0.18	12366	2 257

94 731