



Барилга, хот байгуулалтын сайдын  
2018 оны 03 дугаар сарын 20-ны өдрийн  
43 дугаар тушаалын 1 дүгээр хавсралт

ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС/ ХАВСРАЛТ 17 /А/

Төсвийн дугаар. F-A-02/19

**УБ ХОТ. ЧД. 4-Р ХОРОО. "ЦАГ УУР ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР ХИЙМЭЛ. МЭДЭЭЛЭЛ  
АВАХ ГАЗРЫН СТАНЦЫН АНТЕНИЙ ЦАМХАГИЙН БАЙР БАРИХ, ГАДНА ШУГАМ  
СҮЛЖЭЭНИЙ УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ**

Төсөвт өртгийн дүн: **5 458 587 649** төгрөг

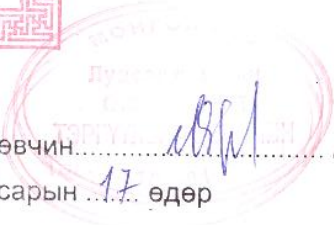
/Таван тэр бум дөрвөн зуун тавин найман сая таван зуун наян долоон мянга зургаан зуун  
дөчин есөн төгрөг /

*09-14  
(5 458 587 649) ТӨГ-Р  
Хаягч: Д.М. П.Т.*

Баталгаажуулсан  
Зураг төслийн "Алтайн газрын хүч" ХХК.  
Захирал... С.Бямбасүрэн  
Огноо 2020 он 01 сарын 16 өдөр



Хянасан:  
Тэргүүлэх /мэргэшсэн/ төсөвчин... /овог нэр/  
Огноо 2020 он 01 сарын 17 өдөр



Гүйцэтгэсэн:  
Тэргүүлэх /мэргэшсэн/ төсөвчин... Г.Пэлээсүрэн  
Төсөв тооцсон /огноо/ ....2020.. он 01 сарын 16 өдөр



Цахим хаяг: . Pelee6709@yahoo.com  
Утас: ....99886709

Барилга, хот байгуулалтын сайдын

2018 оны 03 дугаар сарын 20-ны өдрийн

43 дугаар тушаалын 1 дүгээр хавсралт

ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР /ХАВСРАЛТ 17Б/

3. Ерөнхий мэдээлэл

5. Байгууллагын нэр: "... Алтайн газрын хүч " ХХК.
6. Тусгай зөвшөөрлийн дугаар .....
7. Ажлын зургийн нэр, байршил шифр..... F-A-02/19
8. Төсөвчний нэр, хаяг, утас, и-майл хаяг.....  
Peleesuren@gmail.com.....Г.Пэлээсүрэн.....

4. Төсвийн тухай тэмдэглэл

Барилгын төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив ажлын зургийн жагсаалт / БА ББ ХАС ЦБУ ДГ ХД ГД УХАТ ГЦ ГХ ЕТ ,

Барилга: -12x12 м 10 давхар, 2 давхар зоорьтой, техникийн давхартай Талбайн хэмжээ: 2232 м2

Суурь: Цутгамал төмөр бетон хавтан суурьтай

Үндсэн хийц: төмөр бетон арагт бүтээц,

Дүүргэлт: 360 мм-ийн хөнгөн блок , 100мм эрдэс хөвөн , дулаалга, шилэн фасад болон металл хавтан өнгөлгөөтэй Хучилт: Цутгамал, Дээвэр: хавтгай , хар цаас

20 м өндөр металл каркасан цамхаг барих

Гадна шугам сүлжээ төвлөрсөн шугамд холбогдсон

Гадна тохижилт : Асфальтбетон болон яван зам талбай зүлэг төлөвлөж тооцсон

Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр нь зургаас зөрсөн эсэх талаарх мэдээлэл:

- Материалын үнийг ямар баримтаас авсан тухай, материалыг хаанаас тээвэрлэсэн тухай тэмдэглэл: УБ хот дотор 10 км тээвэрлэхээр, .....БД81-109-16/II болон зах зээлийн үнээр..
- Тухайн барилгад суурилуулах тоног төхөөрмөж болон түүнийг угсрах ажлын төсөвт өртгийг тодорхойлсон онцлог: ХАС, Хөргөлт, ХД –ийн тоног төхөөрөмжийг тусад нь тооцсон Лифт болон Радар төхөөрөмжийн зардлыг угсралтын хамт үнийн саналын дагуу тусгав

.. Төсөвт өртгийн дүн.. 5 458 587 649 төргөгөөр

1 м.кв-ын өртөг : хүснэгтээр  
Тэргүүлэх/мэргэшсэн/төсөвчин  
Г.Пэлээсүрэн...../Овог





УБ хот. ЧД. 4-р хороо. "Цаг уур орчны шинжилгээний газар хиймэл дагуулын Мэдээлэл авах газрын станцын антений цамхагийн байр

Зардлын нэр гэрэл	Барилга	Халаалт	Хөргөлтийн систем	Цэвэр бохир ус	Догор гэрэлтүүлэг	Догор холбоо	Хэсгийн дүн
1 Ажиллах хүчний зардал	286,389,647	32,646,880	4,493,931	7,103,190	17,553,215	12,424,004	350,610,867
2 Материал	1,594,211,729	47,448,603	9,726,275	16,136,654	57,374,256	29,038,354	1,753,934,871
3 Тээвэр	10,125,202	105,923	32,683	33,430	31,202	30,645	10,359,085
4 Механизм	60,628,341	848,927	378,574	733,937	615,604	167,876	63,373,259
Дүн	1,951,354,919	81,050,333	14,631,463	24,006,211	75,574,277	41,660,879	2,188,278,082
5 Бусад нэмэлт зардал	105,786,279	12,059,067	1,659,963	2,623,768	6,483,785	4,589,164	133,202,027
Дүн	2,057,141,198	93,109,400	16,291,426	26,629,979	82,058,062	46,250,043	2,321,480,109
6 Төсөвт ашиг	308,571,180	13,966,410	2,443,714	3,994,497	12,308,709	6,937,507	348,222,016
БУА-н дүн	2,365,712,378	107,075,809	18,735,140	30,624,476	94,366,772	53,187,550	2,669,702,125
7 Нормчлолын сан	236,571,238	10,707,581	1,873,514	3,062,448	9,436,677	5,318,755	266,970,213
Дүн	4,258,282	192,736	33,723	55,124	169,860	95,738	4,805,464
9 Захиалагчийн албаны зардал	2,606,541,898	117,976,127	20,642,378	33,742,047	103,973,309	58,602,042	2,941,477,801
Зураг төсөл зохиолчийн хяналтын зардал	47,314,248	2,141,516	374,703	612,490	1,887,335	1,063,751	53,394,043
10 Магадлашгүй ажил	23,657,124	1,070,758	187,351	306,245	943,668	531,875	26,697,021
Нийт дүн	47,314,248	2,141,516	374,703	612,490	1,887,335	1,063,751	53,394,043
Зураг төлийн үнэ	2,724,827,517	123,329,917	21,579,135	35,273,271	108,691,648	61,261,420	3,074,962,908
Тонго төхөөрөмжийн зардал	58,000,000						58,000,000
Лифтний зардал, суурилуултын хамт		56,904,679	104,065,130	17,392,180		14,397,500	192,759,489
Ус цаг уурын тоног төхөөрөмжийн зардал, "Радар" суурилуултын хамт	75,000,000						75,000,000
Төсөвт өргийн дүн	2,857,827,517	180,234,596	125,644,265	52,665,451	108,691,648	75,658,920	3,400,722,397

20 м өндөр цамхаг барих жил	Хэсгийн дүн	Гадна гоожилогч	Хэсгийн дүн	Гадна дулаан	Дулааны ууэль	Гадна бохир Ус	Гадна цахилгаан	Гадна холбоо	Хэсгийн дүн	Нийт дүн
22,394,938	22,394,938	542,725	542,725	2,794,250	3,311,124	270,156	970,090	2,041,345	9,386,955	392,935,455
22,467,919	22,467,919	9,246,588	9,246,588	19,944,921	20,965,821	38,033	2,059,860	5,627,522	48,556,157	1,834,305,535
33,429	33,429	223,998	223,998	265,689	25,236	1,283	11,542	50,966	354,716	10,971,228
6,911,898	6,911,898	248,456	248,456	2,882,294	944,484	0	0	271,850	4,098,628	74,632,241
51,308,184	51,308,184	10,261,767	10,261,767	25,887,154	25,266,665	309,472	3,041,492	7,991,683	62,495,465	2,312,844,498
8,272,216	8,272,216	200,471	200,471	1,032,137	1,223,059	99,790	358,331	754,030	3,467,346	145,142,059
60,080,400	60,080,400	10,462,238	10,462,238	25,919,291	26,489,724	409,251	3,399,822	8,745,713	65,963,811	2,457,986,557
9,012,060	9,012,060	1,568,336	1,568,336	4,037,894	3,973,459	61,389	509,973	1,311,857	9,894,572	368,697,984
69,092,459	69,092,459	12,031,574	12,031,574	30,357,185	30,463,183	470,650	3,909,795	10,057,570	75,858,383	2,826,684,541
6,909,246	6,909,246	1,203,157	1,203,157	3,095,718	3,046,318	47,065	390,980	1,005,757	7,585,838	282,668,454
124,366	124,366	21,657	21,657	55,723	54,834	847	7,038	18,104	136,545	5,089,032
76,126,072	76,126,072	13,256,388	13,256,388	34,108,626	33,564,335	518,562	4,307,812	11,081,431	83,580,766	3,114,441,027
1,381,849	1,381,849	240,631	240,631	619,144	609,264	9,413	78,196	201,151	1,517,168	56,533,691
690,925	690,925	120,316	120,316	309,572	304,632	4,707	39,098	100,576	758,584	28,266,845
1,381,849	1,381,849	240,631	240,631	619,144	609,264	9,413	78,196	201,151	1,517,168	56,533,691
79,580,695	79,580,695	13,857,967	13,857,967	35,656,485	35,087,494	542,095	4,503,302	11,584,309	87,373,685	3,255,775,254
	0	0	0						0	58,000,000
	0				43,948,081				43,948,081	236,707,570
	0								0	75,000,000
1,833,104,825	1,833,104,825								0	1,833,104,825
1,912,685,520	1,912,685,520	13,857,967	13,857,967	35,656,485	79,035,575	542,095	4,503,302	11,584,309	131,321,766	5,458,587,649





## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	286,389,647
2	Материал	1,594,211,729
3	Тээвэр	10,125,202
4	Машин ашиглалт	60,628,341
	Шууд зардлын дүн	1,951,354,918
5	Нэмэгдэл зардал /72.3 %/	105,786,279
6	Ашиг / 15%/	308,571,180
	Барилга угсралтын ажлын дүн	2,365,712,377
7	НӨАТ 10%	236,571,238
8	Нормчлолын сан 0.18%	4,258,282
	Дүн	2,606,541,897
9	Захиалагчийн албаны зардал	47,314,248
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	23,657,124
	Дүн	2,677,513,268
12	Магадлашгүй ажил 2%	47,314,248
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	2,724,827,515



## ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Газрын ажил	42,972,738	7,939,501	4,338,738	18,789,772	3,366,904	2,932,684	5,605,140
2	Гадна заслал ажил	810,635,736	48,485,654	634,281,019	3,586,332	638,059	17,909,575	105,735,096
3	Хаалга, цонхны ажил	47,624,594	2,683,017	37,598,814	108,023	31,787	991,050	6,211,904
4	Суурийн ажил	92,403,510	7,199,003	68,338,715	1,871,733	282,268	2,659,159	12,052,632
5	Рамын ажил	912,061,463	100,646,638	632,506,264	21,286,052	1,481,231	37,176,740	118,964,539
6	Хана, хамар ханын ажил	99,619,745	20,026,111	54,612,250	3,023,328	1,566,955	7,397,222	12,993,880
7	Дээврийн ажил	31,362,456	3,638,395	21,599,503	465,225	224,632	1,343,946	4,090,755
8	Дотор заслын ажил	138,103,655	65,040,317	27,652,599	2,582,413	790,287	24,024,518	18,013,520
9	Шалны ажил	104,231,212	21,197,941	58,392,757	2,769,016	446,052	7,830,071	13,595,375
10	Бусад ажил	28,220,642	1,860,135	20,036,548	1,926,606	29,305	687,095	3,680,953
11	Газрын ажил Хүзүүвч	8,946,680	1,909,390	1,057,490	2,927,789	1,179,765	705,288	1,166,958
12	Суурийн ажил	9,062,127	816,105	6,706,319	38,785	17,448	301,452	1,182,017
13	Рамын ажил	40,467,818	4,947,438	27,090,713	1,253,267	70,509	1,827,479	5,278,411
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		<b>2,365,712,377</b>	<b>286,389,647</b>	<b>1,594,211,729</b>	<b>60,628,341</b>	<b>10,125,202</b>	<b>105,786,279</b>	<b>308,571,180</b>

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
01-280-03	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор ухалгаас гарсан овойлттой хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	1090.96	2.0 / 2	0.01 /	6.982 /	2371 / 2371	16555 /	16,555
01-540-03	35м3/цагийн хүчин чадалтай насосоор шуудуунаас ус татах	м3	534.7	/ 2	/	/	/ 2371	/	
01-110-06	3м-ээс илүү гүн нойтон хөрсөнд банзан бэхлэгээ хийх	м3	534.7	3.3 / 2	1.21 / 0.06	647.575 / 29.73	2791.8 / 2371	1807900 / 70488	1,878,389
01-060-03	3-р зэргийн хөрсөнд гараар засаж ухах	м3	77	2.9 / 2	4.86 /	374.451 /	2640.1 / 2371	988588 /	988,588
01-400-02	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булаах	м3	482.2	/ 2	/	/	/ 2371	/	
01-070-02	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булаах	м3	85	1.3 / 2	1.84 /	156.017 /	2206.5 / 2371	344253 /	344,253
01-190-07	1,2-р зэргийн хөрсийг өндөр бүтээмжтэй хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	567.18	3.0 / 2	0.54 /	307.071 /	2670 / 2371	819880 /	819,880
01-280-03	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор овойлтгүй хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих сийрэгжилт тооцов	м3	567.18	2.0 / 2	0.01 /	3.63 /	2371 / 2371	8607 /	8,607

Нийт Хүн/цаг:

1495.73 / 29.73

Үндсэн цалин:

4,056,271

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

689,566

Нэмэгдэл цалин:

1,500,820

Нийт цалин:

6,246,657

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

843,299

Ажлын багаж, хуецаас, хэрэглэл:

849,545

Ажиллах хүчний зардал:

7,939,501

СУУРИЙН АЖИЛ



ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

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
11-030-04	Ус тусгаарлагч плёнка 1 үе тусгаарлалт хийх	м2	335	3.2 / 2	0.01 / 0.02	3.785 / 5.7	2751.2 / 2371	10415 / 13503	23,918
06-010-04	Бетон бэлтгэл хийх м150	м3	16.98	2.4 / 2	0.76 / 1.49	12.942 / 25.23	2490.6 / 2371	32234 / 59826	92,059
06-010-19	Бетон шахах шахуургаар Суурийн төмөр бетон хавтгай хавтан цутгах м300	м3	131.65	2.7 / 2	2.74 / 0.71	360.721 / 93.47	2580.3 / 2371	930768 / 221621	1,152,389
06-030-08	Лифтний төмөр бетон суурь цутгах м250	м3	6.2	2.9 / 2	6.08 / 1.53	37.684 / 9.49	2640.1 / 2371	99488 / 22491	121,980
06-050-13	Ханын гаргалгаа арматурчлал	тн	1.802	2.5 / 2	17.25 / 2.45	31.076 / 4.41	2520.5 / 2371	78327 / 10451	88,778
10-050-05	Зоорийн ханыг хөөсөнцөр хавтангаар бүрэх 10см	м2	135	2.0 / 2	0.22 / 0.03	29.2 / 4.05	2371 / 2371	69234 / 9603	78,837
08-050-11	Зоорийн гадна хана 12-ын тоосгоор өрөх	м2	135	3.0 / 2	2.2 / 0.52	297.148 / 69.77	2670 / 2371	793386 / 165420	958,806
15-040-04	Зоорийн бетон ханыг шохойн зуурмагаар гараар ердийн шавардах	м2	135	3.2 / 2	1.14 / 0.06	154.211 / 8.06	2751.2 / 2371	424264 / 19109	443,373
08-040-10	Суурийн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх /Суурь, зоорийн хананы хөрстэй харьцах хэсэг/	м2	346.6	2.9 / 2	0.49 / 0.01	170.631 / 2.77	2640.1 / 2371	450483 / 6574	457,058
06-010-16	Хаяавч бетон цутгах м150	м3	8.1	2.9 / 2	6.74 / 0.13	54.61 / 1.05	2640.1 / 2371	144176 / 2497	146,673
11-060-04	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	81	2.6 / 2	0.21 / 0.12	17.188 / 9.72	2550.4 / 2371	43837 / 23046	66,883
11-320-06	Цементэн зуурмаг бэлтгэх	м3	8.55	2.4 / 2	1.18 / 1.08	10.127 / 9.27	2490.6 / 2371	25223 / 21975	47,198

Нийт Хүн/цаг: 1179.32 / 242.98

Үндсэн цалин: 3,677,952

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 625,252

Нэмэгдэл цалин: 1,360,842

Нийт цалин: 5,664,046

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 764,646

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 770,310

Ажиллах хүчний зардал: 7,199,003

РАМЫН 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
06-070-08	Төмөр бетон багана цутгах В25	м3	106.2	2.9 / 2	10.49 / 1.94	1114.14 / 206.0	2640.1 / 2371	2941452 / 488492	3,429,944

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм

Хуудас 2



ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

06-050-13	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	25.81	2.5 / 2	17.25 / 2.45	445.101 / 63.13	4	3	2520.5 / 2371	1121878 / 149684	1,271,562
06-050-13	Нэмэлт арматурчилал	тн	1.5	2.5 / 2	17.25 / 2.45	25.868 / 3.67			2520.5 / 2371	65200 / 8699	73,899
06-100-05	Дам нуруу цутгах В25	м3	176.2	3.1 / 2	27.08 / 1.32	4772.06 / 8			2710.6 / 2371	12935145 / 551457	13,486,602
06-050-13	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	13.35	2.5 / 2	17.25 / 2.45	230.225 / 32.65			2520.5 / 2371	580281 / 77423	657,704
06-100-05	КДН дам нуруу цутгах В25	м3	31.14	3.1 / 2	27.08 / 1.32	843.371 / 41.1			2710.6 / 2371	2286041 / 97459	2,383,501
06-050-13	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	2.381	2.5 / 2	17.25 / 2.45	41.061 / 5.82			2520.5 / 2371	103494 / 13809	117,303
06-100-05	Туслах дам нуруу цутгах В25	м3	21.53	3.1 / 2	27.08 / 1.32	583.101 / 28.42			2710.6 / 2371	1580554 / 67383	1,647,937
06-050-13	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	1.47	2.5 / 2	17.25 / 2.45	25.351 / 3.6			2520.5 / 2371	63896 / 8525	72,421
06-110-04	Төмөр бетон хүчилт цутгах М-300	м3	260.94	3.0 / 2	15.16 / 1.99	3955.51 / 518.4	1	9	2670 / 2371	10561215 / 1229335	11,790,549
06-050-13	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	133.23	2.5 / 2	17.25 / 2.45	2297.59 / 325.8	1	8	2520.5 / 2371	5791079 / 772663	6,563,742
06-100-05	Шатны дам нуруу цутгах В25	м3	17.02	3.1 / 2	27.08 / 1.32	460.956 / 22.47			2710.6 / 2371	1249468 / 53268	1,302,735
06-050-13	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	4.92	2.5 / 2	17.25 / 2.45	84.847 / 12.03			2520.5 / 2371	213857 / 28533	242,390
06-230-05	Шатны төмөр бетон гишгүүр чигжиж цутгах Ш1-3	м3	25.01	3.0 / 2	37.48 / 2	937.375 / 50.02			2670 / 2371	2502791 / 118597	2,621,388
06-050-13	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	1.63	2.5 / 2	17.25 / 2.45	28.11 / 3.99			2520.5 / 2371	70851 / 9453	80,304
06-060-06	Парледний төмөр бетон хана цутгах В25	м3	14.9	3.0 / 2	12.3 / 2.06	183.212 / 30.69			2670 / 2371	489176 / 72775	561,951
06-050-13	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	1.06	2.5 / 2	17.25 / 2.45	18.28 / 2.59			2520.5 / 2371	46075 / 6147	52,222
06-060-06	Лифтний төмөр бетон хана цутгах В25	м3	58.8	3.0 / 2	12.3 / 2.06	723.011 / 121.1	3		2670 / 2371	1930439 / 287194	2,217,633
06-060-09	5.4м хүртэл өндөр төмөр бетон лифтний хана цутгах м300	м3	10.3	2.9 / 2	12.67 / 2.25	130.48 / 23.18			2640.1 / 2371	344481 / 54948	399,429
06-050-13	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	3.26	2.5 / 2	17.25 / 2.45	56.22 / 7.97			2520.5 / 2371	141702 / 18906	160,608
06-050-13	Нэмэлт арматурчилал	тн	0.737	2.5 / 2	17.25 / 2.45	12.71 / 1.8			2520.5 / 2371	32035 / 4274	36,309
06-110-04	Төмөр бетон хүчилт цутгах М-300 лифтний	м3	0.9	3.0 / 2	15.16 / 1.99	13.643 / 1.79			2670 / 2371	36426 / 4240	40,666
06-050-13	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	0.168	2.5 / 2	17.25 / 2.45	2.897 / 0.41			2520.5 / 2371	7302 / 974	8,277
06-060-06	Диафрагм төмөр бетон хана цутгах В25	м3	48.1	3.0 / 2	12.3 / 2.06	591.442 / 99.09			2670 / 2371	1579151 / 234933	1,814,084
06-060-09	5.4м хүртэл өндөр төмөр бетон диафрагм хана цутгах м300	м3	7.45	2.9 / 2	12.67 / 2.25	94.377 / 16.76			2640.1 / 2371	249164 / 39744	288,908
06-050-13	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	1.99	2.5 / 2	17.25 / 2.45	34.318 / 4.87			2520.5 / 2371	86499 / 11541	98,040

Нийт Хүн/цаг: 17705.26 / 1860.17



ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Инженер техникийн ажлын мөдөлийн: 58,740,419  
 Нэмэгдэл цалин: 19,025,441  
 Нийт цалин: 79,186,970  
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 10,690,241  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 10,769,428  
 Ажиллах хүчний зардал: 100,646,638

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

ГАЗРЫН АЖИЛ ХҮЗҮҮВЧ

Үндэслэл	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Зэрэг	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зөрцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)			Бүгд цалин
				Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	
01-280-03	м3	240	2.0 / 2	0.01 /	1.536 /	2371 / 2371	3642 / 3,642
01-540-03	м3	57.8	/ 2	/	/	/ 2371	/
01-110-06	м3	57.8	3.3 / 2	1.21 / 0.06	70.002 / 3.21	2791.8 / 2371	195430 / 7620
01-060-03	м3	17	2.9 / 2	4.86 /	82.671 /	2640.1 / 2371	218260 / 218,260
01-400-02	м3	226	/ 2	/	/	/ 2371	/
01-070-02	м3	40	1.3 / 2	1.84 /	73.42 /	2206.5 / 2371	162001 / 162,001
01-190-07	м3	266	3.0 / 2	0.54 /	144.012 /	2670 / 2371	384513 / 384,513
01-280-03	м3	266	2.0 / 2	0.01 /	1.702 /	2371 / 2371	4036 / 4,036

Нийт Хүн/цаг: 373.34 / 3.21

Үндсэн цалин: 975,502

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 165,835

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: **1,969,294**  
 Нэмэгдэл цалин: **1,969,294**  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: **202,807**  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: **204,309**  
 Ажиллах хүчний зардал: **1,909,390**

**СУУРИЙН АЖИЛ**

Үндэслэл	Хэмжих нэгж	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-010-04	м3	Гүйцэтгэх ажлын нэр	1.44	2.4 / 2	0.76 / 1.49	1.098 / 2.14	2490.6 / 2371	2734 / 5074	7,807
06-010-08	м3	Бетон бэлтгэл хийх м150	7.1	2.8 / 2	9.84 / 0.51	69.89 / 3.62	2610.2 / 2371	182428 / 8585	191,013
06-050-13	тн	Нормоос илүүг арматурчилах	2.42	2.5 / 2	17.25 / 2.45	41.734 / 5.92	2520.5 / 2371	105190 / 14035	119,224
08-040-10	м2	Суурийн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх /Суурь, зоррийн хананы хөрстэй харьцах хэсэгт/	75	2.9 / 2	0.49 / 0.01	36.922 / 0.6	2640.1 / 2371	97479 / 1423	98,902

Нийт Хүн/цаг: 149.64 / 12.28

Үндсэн цалин: 416,946

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 70,881

Нэмэгдэл цалин: 154,270

Нийт цалин: 642,097

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 86,683

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 87,325

Ажиллах хүчний зардал: **816,105**

**РАМЫН АЖИЛ**

Үндэслэл	Хэмжих нэгж	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-070-10	м3	6м хүртэл өндөр 2м хүртэл тойрох хэмжээтэй төмөр бетон багана цутгах В25	6.47	3.0 / 2	28.09 / 2.55	181.77 / 16.5	2670 / 2371	485326 / 39118	524,444



ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

06-070-08	Төмөр бетон багана цутгах B25	м3	3.13	2.9 / 2	10.49 / 1.94	32.837 / 6.07	2640.1 / 2371	86693 / 14397	101,090
06-050-13	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	3.81	2.5 / 2	17.25 / 2.45	65.705 / 9.32	2520.5 / 2371	165608 / 22096	187,704
06-100-06	Бетон шахах шахуургаар тулгуурын талбайгаас 6м өндөрт 800мм зузаан төмөр бетон дам нуруу цутгах B25	м3	13.98	3.1 / 2	22 / 1.07	307.493 / 14.96	2710.6 / 2371	833490 / 35467	868,957
06-100-05	Дам нуруу цутгах B25	м3	7	3.1 / 2	27.08 / 1.32	189.582 / 9.24	2710.6 / 2371	513882 / 21908	535,790
06-050-13	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	2.76	2.5 / 2	17.25 / 2.45	47.597 / 6.75	2520.5 / 2371	119968 / 16007	135,975
06-110-04	Төмөр бетон хүчилт цутгах M-300	м3	3.1	3.0 / 2	15.16 / 1.99	46.992 / 6.16	2670 / 2371	125469 / 14605	140,073
06-050-13	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	0.654	2.5 / 2	17.25 / 2.45	11.278 / 1.6	2520.5 / 2371	28427 / 3793	32,220
11-320-06	Цементэн зуурмаг бэлтгэх	м3	0.25	2.4 / 2	1.18 / 1.08	0.296 / 0.27	2490.6 / 2371	738 / 643	1,380

Нийт Хүн/цаг: 883.55 / 70.87

Үндсэн цалин: 2,527,634

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 429,698

Нэмэгдэл цалин: 935,224

Нийт цалин: 3,892,556

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 525,495

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 529,388

Ажиллах хүчний зардал: 4,947,438

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	360мм-ийн өргөн ханыг хийжсэн сийрмэг гулдмайгаар өрөх	м3	156	3.5 / 2	2.16 / 1.44	337.272 / 224.8	2873 / 2371	968982 / 532991	1,501,974
08-160-04	240мм-ийн өргөн ханыг хийжсэн сийрмэг гулдмайгаар өрөх	м3	39.84	3.5 / 2	2.16 / 1.44	86.134 / 57.41	2873 / 2371	247463 / 136118	383,581
08-050-11	1\2-ын тоосгоор хана арматургүй өрөх	м2	882	3.0 / 2	2.2 / 0.52	1941.37 / 2 <sup>455.8</sup>	2670 / 2371	5183458 / 1080744	6,264,202
08-050-11	1\2-ын тоосгоор хана арматургүй өрөх агааржуулалтын хоолой шахт	м2	124.8	3.0 / 2	2.2 / 0.52	274.697 / 64.5	2670 / 2371	733442 / 152922	886,363
08-100-05	Тоосгон өрөг бусад хийцийг арматурчлах Бэхлэгээний төмөр	тн	3.9	2.3 / 2	71.07 / 4.24	277.173 / 16.54	2460.7 / 2371	682040 / 39207	721,246



ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

06-100-12	Бетон шахах шахуургаар төмөр бетон ялуу цутгах М-250	м3	2.1	3.2 / 2	22.28 / 2.3	46.793 / 4.83	2751.2 / 2371	128737 / 11452	140,189
07-500-15	0,1тн хүртэл жинтэй ялуу /Я12.12.14/	ш	21	3.0 / 2	0.59 / 0.06	12.329 / 1.26	2670 / 2371	32919 / 2987	35,906
07-500-15	0,1тн хүртэл жинтэй ялуу /Я15.12.14/	ш	30	3.0 / 2	0.59 / 0.06	17.613 / 1.8	2670 / 2371	47027 / 4268	51,295
07-500-15	0,1тн хүртэл жинтэй ялуу 18	ш	2	3.0 / 2	0.59 / 0.06	1.174 / 0.12	2670 / 2371	3135 / 285	3,420
11-320-06	Цементэн зуурмаг бэлтгэх	м3	44.04	2.4 / 2	1.18 / 1.08	52.165 / 47.74	2490.6 / 2371	129923 / 113190	243,113

Нийт Хүн/цаг:

3046.72 / 874.81

Үндсэн цалин:

10,231,289

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

1,739,319

Нэмэгдэл цалин:

3,785,577

Нийт цалин:

15,756,185

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

2,127,085

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл:

2,142,841

Ажиллах хүчний зардал:

20,026,111

ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачигч буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Гарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
12-070-04	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	202	2.7 / 2	0.16 / 0.02	32.704 / 3.27	2580.3 / 2371	84386 / 7759	92,144
12-070-05	Дараагийн 1мм зузаан тугамд үнэлгээ 30-д нэмэх	м2	1010	2.0 / 2	0.01 / 0.00	9.292 / 1.01	2371 / 2371	22031 / 2395	24,426
12-060-08	Дээврийн 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх	м2	202	2.2 / 2	0.21 / 0.01	43.228 / 2.53	2430.8 / 2371	105079 / 5987	111,065
12-060-13	EPS хөөсөнцөр хавтангаар дээврийн дулаалга хийх 300мм	м2	202	3.0 / 2	0.28 / 0.25	56.6 / 51.31	2670 / 2371	151123 / 121651	272,774
12-060-14	Керамзит хайргаар дээврийн дулаалга хийх	м3	30.3	2.5 / 2	2.18 / 0.98	66.039 / 29.69	2520.5 / 2371	166451 / 70404	236,855
12-070-04	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх тортой	м2	202	2.7 / 2	0.16 / 0.02	32.704 / 3.27	2580.3 / 2371	84386 / 7759	92,144
12-070-05	Дараагийн 1мм зузаан тугамд үнэлгээ 30-д нэмэх	м2	3030	2.0 / 2	0.01 / 0.00	27.876 / 3.03	2371 / 2371	66094 / 7184	73,278
12-020-05	Хавтгай дээврийг 4 үе руберойд буюу цаваг цаасаар бүрж үжил эсэргүүцэгчтэй хар тосон шаваасан дээр хамгаалалтын хайрган үетэй хийх	м2	202	3.2 / 2	0.53 / 0.13	107.949 / 25.86	2751.2 / 2371	296989 / 61305	358,293
08-250-10	Дээвэр дээр салхивчийн хана өрөх	м3	1.6	3.5 / 2	16.93 / 2.9	27.082 / 4.64	2873 / 2371	77805 / 11001	88,807
08-260-05	Салхивчийн яндан зуурмагаар шавардах	м2	13.3	3.5 / 2	0.16 / 0.06	2.179 / 0.8	2873 / 2371	6259 / 1892	8,151



ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

15-140-04	Гадна хана шохойн будгаар гар аргаар будах	м2	13.3	3.1 / 2	0.56 / 0	7.493 / 0.01	2710.6 / 2371	20311 / 19	20,330
12-050-08	Парпед, салхивчийн суваг таг төмөрлөх	м2	45	3.0 / 2	1.31 / 0.01	59.098 / 0.24	2670 / 2371	157793 / 576	158,369
12-050-04	Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойн хамт хийх	м2	1658.5	3.9 / 2	0.05 / 0	84.252 / 1.49	3035.4 / 2371	255738 / 3539	259,277
11-320-06	Цементэн зуурмаг бэлтгэх	м3	11.4	2.4 / 2	1.18 / 1.08	13.503 / 12.36	2490.6 / 2371	33631 / 29300	62,931

Нийт Хүнцэг: 570 / 139.51

Үндсэн цалин: 1,858,847

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 316,004

Нэмэгдэл цалин: 687,773

2,862,624

Нийт цалин:

386,454

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтээлийн дүн:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгэлэл: 389,317

Ажиллах хүчний зардал: 3,638,395

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
09-120-04	Вакум цонх угсрах	м2	1.5	4.0 / 2	1.3 / 0.13	1.945 / 0.2	3076 / 2371	5983 / 462	6,446
10-600-05	Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	1.5	3.0 / 2	0.15 / 0.01	0.228 / 0.02	2670 / 2371	609 / 43	651
10-180-04	Дотор тоосгон хананд 3 м2 хүртэл талбайтай хаалга усрах	м2	77.7	3.4 / 2	1.24 / 0.37	96.037 / 28.75	2832.4 / 2371	272016 / 68164	340,180
10-180-05	Дотор тоосгон хананд 3 м2 дээш талбайтай хаалга усрах	м2	29.96	3.7 / 2	1.08 / 0.36	32.402 / 10.79	2954.2 / 2371	95721 / 25573	121,294
10-600-04	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	107.66	3.0 / 2	0.43 / 0.01	46.724 / 0.75	2670 / 2371	124754 / 1787	126,541
10-510-04	Хаалганд барилттай цоож суулгах	ш	56	5.0 / 2	0.35 / 0.07	19.611 / 4.03	3546 / 2371	69541 / 9560	79,101
10-590-04	2м2 хүртэл талбайтай дотор металл хаалга суулгах	ш	2	3.0 / 2	7.77 / 0.15	15.541 / 0.31	2670 / 2371	41493 / 726	42,219
10-590-05	3.6м2 хүртэл талбайтай дулаалгатай металл хаалга суулгах	ш	10	3.1 / 2	10.19 / 0.19	101.867 / 1.92	2710.6 / 2371	276121 / 4545	280,666
10-710-04	Шилэн хана хаалга угсрах	м2	30.96	3.3 / 2	4.18 / 0.17	129.289 / 5.36	2791.8 / 2371	360949 / 12699	373,648



ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг: 443.64 / 52.11 Үндсэн цалин: 1,370,746  
 Инженер техникийн ажилчдын цалин: 233,027  
 Нэмэгдэл цалин: 507,176  
 Нийт цалин: 2,110,950  
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 284,978  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 287,089  
 Ажиллах хүчний зардал: 2,683,017

ГАДНА ЗАСЛАЛ 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
08-330-05	Rockwool хавтангаар тоосгон хана дулаалах d-100мм	м2	156.1	3.0 / 2	0.43 / 0.01	66.499 / 0.94	2670 / 2371	177551 / 2221	179,772
10-710-04	Шилэн фасад угсрах	м2	1114.8	3.3 / 2	4.18 / 0.17	4655.40 / 192.8 / 5 / 6	2791.8 / 2371	12996959 / 457272	13,454,231
15-790-06	Гадна фасадыг металжсан хавтанцараар өнгөлөх	м2	687.1	3.4 / 2	2.57 / 0.27	1763.64 / 183.4 / 8 / 6	2832.4 / 2371	4995357 / 434973	5,430,331
15-750-06	Гадна амалгаанд чулуут шавардлага чулуун өнгөлгөө хийх	м2	23.7	3.4 / 2	0.74 / 0.01	17.469 / 0.27	2832.4 / 2371	49480 / 652	50,132
08-230-04	Гадна ханын өргө ба өнгөлгөөний 16 м хүртэл өндөр шат угсрах	м2	1410.75	3.1 / 2	0.71 / 0.15	999.093 / 215.2 / 8	2710.6 / 2371	2708142 / 510430	3,218,572
08-330-05	Ханыг хөөсөнцөр хавтангаар дулаалах 150 мм	м2	1709.4	3.0 / 2	0.43 / 0.01	728.204 / 10.26	2670 / 2371	1944306 / 24318	1,968,624
15-860-05	Дулаалгын хөөсөнцөр консоль дулаалж засал хийх	м2	70	3.0 / 2	1.69 / 0.04	118.16 / 2.66	2670 / 2371	315487 / 6307	321,794
15-460-04	Гадна амалгааг жижиг ширхэгтэй чулуун өнгөлгөө будаг хийх	м2	70	3.5 / 2	0.72 / 0.02	50.211 / 1.47	2873 / 2371	144256 / 3485	147,742

Нийт Хүн/цаг: 8398.69 / 607.19 Үндсэн цалин: 24,771,197  
 Инженер техникийн ажилчдын цалин: 4,211,103  
 Нэмэгдэл цалин: 9,165,343  
 Нийт цалин: 38,147,643  
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 5,149,932



ЦАЛИНГИЙН НЭПТГЭЛ

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 5,188,079  
Ажиллах хүчний зардал: 48,485,654

ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
15-240-07	Бетонон тааз тэгшлэх	м2	1752.2	3.6 / 2	0.33 / 0	582.957 / 0.53	2913.6 / 2371	1698503 / 1246	1,699,750
15-240-07	Зоорийн цутгамал ханын гадаргууд замаскан тэгшилгээ хийх	м2	532	3.6 / 2	0.33 / 0	176.996 / 0.16	2913.6 / 2371	515697 / 378	516,075
15-240-07	Дам нурууны гадаргууд замаскан тэгшилгээ хийх	м2	472	3.6 / 2	0.33 / 0	157.034 / 0.14	2913.6 / 2371	457535 / 336	457,871
15-020-14	Тэгш өнцөгт багана өндөр чанартай шавардах	м2	449.5	4.3 / 2	1.53 / 0.07	689.398 / 32.23	3217 / 2371	2217794 / 76415	2,294,209
15-040-12	Дотор тоосго ба бетон ханыг шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	2238.2	3.4 / 2	1.35 / 0.07	3024.70 / 151.03 / 8	2832.4 / 2371	8567170 / 358207	8,925,377
15-310-19	Эмүльсэн будгаар шавардсан таазыг 100 % багсаар будах	м2	1752.2	3.0 / 2	1.16 / 0.00	2026.77 / 4.73	2670 / 2371	5411475 / 11217	5,422,692
15-310-18	Эмүльсэн будгаар шавардсан ханыг 100 % багсаар будах багана дн	м2	3690.19	3.2 / 2	0.91 / 0.00	3359.91 / 12.558	2751.2 / 2371	9243806 / 29748	9,273,554
15-430-04	Тоосгон хананд дэвсгэр шавардлага хийж өнгөлөх 2.1 м	м2	413.1	3.7 / 2	0.67 / 0.03	276.57 / 13.84	2954.2 / 2371	817044 / 32812	849,856
15-730-04	Хавтанцарыг /плита/ бетон хананд цавуугаар наах	м2	413.1	3.5 / 2	2.31 / 0.00	953.972 / 1.24	2873 / 2371	2740761 / 2938	2,743,699
15-050-04	Цонх хаалганы тэгш гадаргуутай амалгаа шавардах	м2	6.32	3.5 / 2	2.11 / 0.11	13.345 / 0.67	2873 / 2371	38339 / 1588	39,928
15-210-08	Амалгааг тосон будгаар, гар аргаар сайн чанартай будах	м2	6.32	3.3 / 2	0.78 / 0.00	4.933 / 0.01	2791.8 / 2371	13773 / 28	13,802
09-121-10	Ус чийгнээс хамгаалалттай дүүжин тааз угсрах	м2	97.8	3.5 / 2	1.86 / 0.02	181.908 / 2.21	2873 / 2371	522622 / 5241	527,862
11-320-06	Цементэн зуурмаг бэлтгэх	м3	84.1	2.4 / 2	1.18 / 1.08	99.616 / 91.16	2490.6 / 2371	248105 / 216151	464,256

Нийт Хүн/цаг: 11548.12 / 310.55  
Үндсэн цалин: 33,228,932  
Инженер техникийн ажилчдын цалин: 5,648,918  
Нэмэгдэл цалин: 12,294,705  
Нийт цалин: 51,172,555



ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:  
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл:

6,908,295  
6,959,467

Ажиллах хүчний зардал:

65,040,317

ШАЛНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)			Бүгд цалин		
			Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг		Тарифт цалин	Нийт цалин
11-090-04 30мм зузаан бетон хучаас хийх зоорийн давхарт	м2	112.87	2.0 / 2	0.44 / 0.04	49.132 / 4.98	2371 / 2371	116493 / 11802	128,295
11-090-05 Бетон хучаасын зузааны өөрчлөгдөх 5мм тугамд нэмэх ба хасах	м2	903	3.0 / 2	0.01 / 0.01	8.398 / 5.42	2670 / 2371	22422 / 12846	35,268
11-090-04 30мм зузаан бетон хучаас хийх бусад давхарт	м2	1639.33	2.0 / 2	0.44 / 0.04	713.6 / 72.29	2371 / 2371	1691946 / 171410	1,863,357
11-090-05 Бетон хучаасын зузааны өөрчлөгдөх 5мм тугамд нэмэх ба хасах	м2	6557.32	3.0 / 2	0.01 / 0.01	60.983 / 39.34	2670 / 2371	162825 / 93284	256,109
11-060-04 20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	1222.32	2.6 / 2	0.21 / 0.12	259.376 / 146.6	2550.4 / 2371	661513 / 347774	1,009,288
11-340-04 Паркетэн шал шахаж хийх	м2	1246.77	2.9 / 2	1.22 / 0.06	1516.57 / 79.79	2640.1 / 2371	4003899 / 189190	4,193,089
11-030-04 Битуминоль шаваас дээр хар цаас, гидройзол буюу бризолоор тусгаарлалт хийх плита	м2	407	3.2 / 2	0.01 / 0.02	4.599 / 6.92	2751.2 / 2371	12653 / 16405	29,058
11-160-06 Цементэн зуурмаг дээр вааран хавтангаар шал хийх /2-5м2/ талбайтай	м2	415.14	3.2 / 2	1.39 / 0.15	577.252 / 64.35	2751.2 / 2371	1588136 / 152566	1,740,702
15-400-04 Шатны гишгүүрийг өнгөлсөн гантиг хавтангаар өнгөлөх 25мм нүүр тал	м2	43.64	3.8 / 2	8.62 / 0.28	376.225 / 12.18	2994.8 / 2371	1126718 / 28868	1,155,586
15-200-08 Бетон шалыг тусгай зориулалтын / хатуу / будгаар будах 3 үе, 3 мм зузаан	м2	112.87	3.4 / 2	0.68 / 0.00	77.192 / 0.32	2832.4 / 2371	218638 / 749	219,387
11-320-06 Цементэн зуурмаг бэлтгэх	м3	36.2	2.4 / 2	1.18 / 1.08	42.879 / 39.24	2490.6 / 2371	106794 / 93040	199,834

Нийт Хүн/цаг:

3686.21 / 471.5

Үндсэн цалин:

10,829,974

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

1,841,096

Нэмэгдэл цалин:

4,007,090

Нийт цалин:

16,678,159

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: **2,258,558**  
 Ажиллах хүчний зардал: **21,197,941**

**БУСАД АЖИЛ**

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
08-270-11	Шатны төмөр хайс хийх	У/м	5	4.2 / 2	3.84 / 0.12	19.189 / 0.6	3170 / 2371	60831 / 1434	62,265
10-070-08	Ариун цэврийн өрөөнд тусгаарлах хамар хана тоноглол хаалганы хамт хийх	м	22	2.9 / 2	1.84 / 0.2	40.561 / 4.47	2640.1 / 2371	107086 / 10589	117,675
09-070-05	Төмөр шат угсрах	тн	8	3.8 / 2	16.43 / 2.9	131.403 / 23.2	2994.8 / 2371	393526 / 55007	448,534
09-180-07	Шат, шатны талбай, хайс тосон будгаар 2 удаа будах	тн	8	4.0 / 2	13.06 / 0.03	104.483 / 0.2	3076 / 2371	321390 / 474	321,865

Нийт Хүн/цаг: 295.64 / 28.47

Үндсэн цалин: 950,338

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 161,557

Нэмэгдэл цалин: 351,625

Нийт цалин: 1,463,521

197,575

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 199,039

Ажиллах хүчний зардал: **1,860,135**

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:



ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	49775.87 / 4703.39	Бүгд цалин:	146,315,738
Бүгд хүн/цаг:			
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			24,873,675
Нэмэгдэл цалин:			54,136,823
Нийт цалин:			225,326,237
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:			30,419,042
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			30,644,368
Ажиллах хүчний зардал:			286,389,647

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

**ГАЗРЫН АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2500	10.694	26,735	0.012	10	2	461.73	57
1-4142	Гуалин II зэрэг	м3	125000	2.299	287,401	1.839	10	1	343.78	6,323
	Зайлуулах шороо	м3	0	1343.154	0	1611.785	1	1	946.28	1,525,200
1-4018	Захлаагүй нимгэн банз үү зэрэг, 2 м-ээс дээш урттай	м3	364000	6.577	2,393,959	4.275	10	1	343.78	14,696
	Овойлтгүй шороо	м3	2500	652.257	1,630,642	782.708	5	1	447.01	1,749,392

Хог, хаягдлын зардал: 14.4037 15 1 329.71 71,236

**4,338,738**

**3,366,904**

**СУУРИЙН АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	м2	300	32.219	9,666	0.016	10	2	461.73	74
1-4271	Ус	м3	1000	11.328	11,328	11.328	1	1	946.28	10,719
1-0680	Ус тусгаарлагч плёнка	м2	1000	375.2	375,200	0.915	10	1	343.78	3,145
1-0795	Тос	кг	500	45.712	22,856	0.057	10	1	343.78	196
1-4238	Түлээ	м3	15000	6.932	103,980	2.773	10	1	343.78	9,532
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	1250	7.312	9,140	0.007	10	1	343.78	25
1-0358	Хар тос	кг	1500	831.84	1,247,760	0.832	10	1	343.78	2,860
1-0811	Хар цаас	м2	1500	2.311	3,466	0.002	10	2	461.73	11
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2500	18.827	47,069	0.022	10	2	461.73	100
1-0094	Хөөсөнцөр тогтоох тэлэгчтэй хадаас	ш	300	540	162,000	0.062	10	2	461.73	287
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	0	3.938	0	8.663	0	1	0	0
1-4028	Цемент м-400	тн	160000	2.009	321,480	2.009	10	1	343.78	6,907
1-4191	Цементэн зуурмаг м-50	м3	0	1.652	0	3.635	0	1	0	0
1-4184	Шохойн зуурмаг	м3	0	2.875	0	6.326	0	1	0	0
1-0879	Электрод э-42	кг	2300	13.068	30,055	0.013	10	1	343.78	45



**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

1-4272	Элс	м3	22000	11.243	247,352	16.865	10	1	343.78	57,978
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	м2	8500	21.196	180,163	0.721	10	2	461.73	3,327
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	364000	0.005	1,963	0.004	10	1	343.78	12
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	2550	0.062	158	0	10	1	343.78	0
1-4178	Бетон зуурмаг м-150	м3	135000	25.582	3,453,516	61.396	0	1	0	0
1-4179	Бетон зуурмаг м-300	м3	157000	133.625	20,979,086	320.699	0	1	0	0
1-4180	Бетон зуурмаг м-250	м3	147000	6.324	929,628	15.178	0	1	0	0
1-0733	Арматур	тн	1600000	21.005	33,608,274	21.005	10	1	343.78	72,212
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	1600000	1.445	2,311,468	1.445	10	1	343.78	4,966
1-0494	Гадна ханын хөөсөнцөр хавтан 10см	м3	147000	13.5	1,984,500	0.378	10	2	461.73	1,745
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	м3	125000	0.379	47,330	0.246	10	1	343.78	846
1-4053	Гипс, I зэрэг	кг	650	21.06	13,689	0.022	10	1	343.78	75
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000ш	306000	6.885	2,106,810	26.622	10	1	343.78	91,520
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	м3	364000	0.012	4,536	0.008	10	1	343.78	28
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	364000	0.347	126,243	0.225	10	1	343.78	775

Хог, хаягдлын зардал: 3.0088 15 1 329.71 14,881

**68,338,715**

**282,268**

**РАМЫН АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай		Зэрэг	Тариф
1-0671	Сийрс	м2	300	137.357	41,207	0.069	10	2	461.73	317
1-4271	Ус	м3	1000	118.45	118,450	118.45	1	1	946.28	112,087
1-0795	Тос	кг	500	2793.648	1,396,824	3.492	10	1	343.78	12,005
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	1250	7282.138	9,102,672	7.282	10	1	343.78	25,035
1-0525	Төмөр утас ф4мм	кг	1250	15.006	18,758	0.015	10	1	343.78	52
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	8500	1302.222	11,068,884	12.423	10	1	343.78	42,708
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2500	1432.177	3,580,443	1.647	10	2	461.73	7,605
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	0	0.11	0	0.241	0	1	0	0
1-0879	Электрод э-42	кг	2300	1494.896	3,438,261	1.495	10	1	343.78	5,139
1-3973	Банз I зэрэг 25мм	м3	364000	2.151	782,913	1.398	10	1	343.78	4,806



**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	364000	2.139	778,470	1.39	10	1	343.78	4,779
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	2550	311.197	793,551	0.355	10	1	343.78	1,220
1-4179	Бетон зуурмаг в25	м3	157000	359.132	56,383,693	861.916	0	1	0	0
1-4179	Бетон зуурмаг м300	м3	157000	267.077	41,931,058	640.984	0	1	0	0
1-4179	Бетон зуурмаг м-300	м3	157000	167.976	26,372,271	403.143	0	1	0	0
1-0733	Арматур	тн	1600000	278.274	445,237,680	278.274	10	1	343.78	956,649
1-0733	Арматур а-1, а-2, а-3	тн	1600000	4.427	7,082,832	4.427	10	1	343.78	15,218
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	1600000	4.464	7,142,341	4.464	10	1	343.78	15,346
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	м3	125000	64.038	8,004,734	41.625	10	1	343.78	143,097
1-3966	Дэвсгэр бамбай	м2	8500	58.838	500,121	2.236	10	2	461.73	10,324
1-4154	Дүнзэнцэр IV зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	м3	364000	0.483	175,873	0.314	10	1	343.78	1,080
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	м3	364000	0.023	8,190	0.015	10	1	343.78	50
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	364000	23.481	8,547,038	15.263	10	1	343.78	52,470

Хог, хаягдлын зардал: 14.4055 15 1 329.71 71,245

**632,506,264**

**1,481,231**

**ГАЗРЫН АЖИЛ ХҮЗҮҮВЧ**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2500	1.156	2,890	0.001	10	2	461.73	6
1-4142	Гуалин II зэрэг	м3	125000	0.249	31,067	0.199	10	1	343.78	684
	Зайлуулах шороо	м3	0	295.55	0	354.66	1	1	946.28	335,608
1-4018	Захлаагүй нимгэн банз IV зэрэг, 2 м-ээс дээш урттай	м3	364000	0.711	258,782	0.462	10	1	343.78	1,589
	Овойлтгүй шороо	м3	2500	305.9	764,750	367.08	5	1	447.01	820,442

Хог, хаягдлын зардал: 4.3344 15 1 329.71 21,436

**1,057,490**

**1,179,765**

**СУУРИЙН 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**

1-4271	Ус	м3	1000	1.073	1,073	1.073	1	1	1	946.28	1,015
1-0795	Тос	кг	500	18.531	9,266	0.023	10	1	1	343.78	80
1-4238	Түлээ	м3	15000	1.5	22,500	0.6	10	1	1	343.78	2,063
1-0525	Төмөр угас ф 5 мм	кг	1250	90.173	112,716	0.09	10	1	1	343.78	310
1-0358	Хар тос	кг	1500	180	270,000	0.18	10	1	1	343.78	619
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2500	2.556	6,390	0.003	10	2	2	461.73	14
1-0879	Электрод э-42	кг	2300	4.84	11,132	0.005	10	1	1	343.78	17
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	м2	8500	11.431	97,164	0.389	10	2	2	461.73	1,795
1-4178	Бетон зуурмаг м-150	м3	135000	1.469	198,288	3.525	0	1	1	0	0
1-4180	Бетон зуурмаг м-250	м3	147000	7.206	1,059,356	17.296	0	1	1	0	0
1-0733	Арматур	тн	1600000	3.015	4,823,632	3.015	10	1	1	343.78	10,364
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	1600000	0.03	47,587	0.03	10	1	1	343.78	102
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	364000	0.13	47,217	0.084	10	1	1	343.78	290

Хог, хаягдлын зардал: 0.1579 15 1 329.71 781

**6,706,319**

**17,448**

**РАМЫН АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр						
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
1-0671	Сийрс	м2	300	8.407	2,522	0.004	10	2	2	461.73	19
1-4271	Ус	м3	1000	8.087	8,087	8.087	1	1	1	946.28	7,653
1-0795	Тос	кг	500	145.47	72,735	0.182	10	1	1	343.78	625
1-0525	Төмөр угас ф 5 мм	кг	1250	278.368	347,960	0.278	10	1	1	343.78	957
1-3967	Хэв хашималын бамбай	м2	8500	69.844	593,673	0.666	10	1	1	343.78	2,291
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2500	109.722	274,305	0.126	10	2	2	461.73	583
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	0	0.266	0	0.586	0	1	1	0	0
1-4028	Цемент м-400	тн	160000	0.059	9,400	0.059	10	1	1	343.78	202
1-0879	Электрод э-42	кг	2300	91.281	209,945	0.091	10	1	1	343.78	314
1-4272	Элс	м3	22000	0.329	7,233	0.493	10	1	1	343.78	1,695
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	364000	0.138	50,213	0.09	10	1	1	343.78	308
1-4179	Бетон зуурмаг в25	м3	157000	16.932	2,658,324	40.637	0	1	1	0	0



**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

1-4179	Бетон зуурмаг м300	м3	157000	3.162	496,434	7.589	0	1	0	0	0
1-4179	Бетон зуурмаг м-300	м3	157000	14.26	2,238,757	34.223	0	1	0	0	0
1-0733	Арматур	тн	1600000	11.657	18,651,328	11.657	10	1	343.78	40,075	0
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	1600000	0.218	348,867	0.218	10	1	343.78	750	0
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	м3	125000	2.946	368,263	1.915	10	1	343.78	6,583	0
1-3966	Дэвсгэр бамбай	м2	8500	5.023	42,698	0.191	10	2	461.73	881	0
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	м3	364000	0.078	28,210	0.05	10	1	343.78	173	0
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	364000	1.873	681,759	1.217	10	1	343.78	4,185	0

Хөг, хаягдлын зардал: 0.6502 15 1 329.71 3,215

**70,509**

**27,090,713**

**ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	м2	300	1.145	343	0.001	10	2	461.73	3
1-4271	Ус	м3	1000	12.708	12,708	12.708	1	1	946.28	12,025
1-4542	Уулын элс	м3	22000	0.151	3,312	0.226	10	1	343.78	776
1-0795	Тос	кг	500	9.975	4,988	0.012	10	1	343.78	43
1-0525	Төмөр Утас ф 5 мм	кг	1250	0.399	499	0.000	10	1	343.78	1
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	8500	4.725	40,163	0.045	10	1	343.78	155
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2500	3.843	9,608	0.004	10	2	461.73	20
1-4138	Царууц гулдмай	м3	134000	205.632	27,554,688	143.942	10	1	343.78	494,845
1-4186	Цемент шохойн зуурмаг м-25	м3	0	16.842	0	37.053	0	1	0	0
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	0	27.202	0	59.846	0	1	0	0
1-4028	Цемент м-400	тн	160000	10.387	1,661,982	10.387	10	1	343.78	35,710
1-4193	Цементэн зуурмаг м-100	м3	0	0.005	0	0.012	0	1	0	0
1-0879	Электрод э-42	кг	2300	6.384	14,683	0.006	10	1	343.78	22
1-4272	Элс	м3	22000	57.913	1,274,077	86.869	10	1	343.78	298,638
1-2696	Ялуу я 15	ш	16000	30	480,000	1.8	10	1	343.78	6,188
1-2696	Ялуу я 12	ш	12000	21	252,000	0.63	10	1	343.78	2,166
1-2696	Ялуу я 18	ш	2000	2	4,000	0.2	10	1	343.78	688



**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

1-4180	Бетон зуурмаг м-250	м3	147000	2.142	314,874	5.141	0	1	0	0	0
1-0733	Арматур	тн	1600000	4.219	6,750,720	4.219	10	1	343.78	14,505	0
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	1600000	0.211	337,536	0.211	10	1	343.78	725	0
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	м3	125000	0.065	8,138	0.042	10	1	343.78	145	0
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000ш	306000	51.347	15,712,121	198.539	10	1	343.78	682,537	0
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	364000	0.483	175,812	0.314	10	1	343.78	1,079	0

Хос, хаягдлын зардал: 3.3732

15 1 329.71

16,683

**54,612,250**

**1,566,955**

**ДЭЭВРИЙН АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
1-0678	Руберойд рм 420-1,0	м2	2800	234.825	657,510	0.747	10	2	461.73	3,448	
1-4271	Ус	м3	1000	3.089	3,089	3.089	1	1	946.28	2,923	
4-0004	Ус зайлуулах тосгуур	ш	18800	2	37,607	0.01	10	1	343.78	34	
4-0006	Ус зайлуулах яндан	м	17400	145.119	2,525,066	0.492	10	3	619.12	3,048	
4-0007	Ус зайлуулах яндангийн тохой	ш	18800	2	37,607	0.008	10	1	343.78	28	
1-4238	Түлээ	м3	15000	3.293	49,389	1.317	10	1	343.78	4,528	
1-0693	Төмөр тор	м2	2500	212.1	530,250	0.212	10	1	343.78	729	
1-0358	Хар тосон шаваас	кг	1500	1714.98	2,572,470	1.715	10	1	343.78	5,896	
1-0811	Хар цаас	м2	1500	928.695	1,393,043	0.984	10	1	343.78	3,384	
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	2000	14.818	29,636	0.017	10	2	461.73	79	
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2500	1.35	3,375	0.002	10	2	461.73	7	
1-4330	Хайрга 5-10 мм	м3	24000	2.222	53,328	3.777	10	1	343.78	12,986	
1-0729	Цайрдсан гелмөн төмөр	м2	12000	45.9	550,800	0.188	10	1	343.78	647	
1-0729	Цайрдсан гелмөн төмөр, 0.55-1мм зузаан	кг	2250	60.6	136,350	0.061	10	1	343.78	208	
1-4186	Цемент шохойн зуурмаг м-25	м3	0	3.711	0	8.163	0	1	0	0	
1-4028	Цемент м-400	тн	160000	2.679	428,640	2.679	10	1	343.78	9,210	
1-4192	Цементэн зуурмаг м-75	м3	0	7.676	0	16.887	0	1	0	0	
1-4528	Шохой I зэрэг	кг	350	2.407	843	0.003	10	1	343.78	10	
1-4272	Элс	м3	22000	14.991	329,802	22.486	10	1	343.78	77,304	



**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Тээвэр	Тариф	Зардал
1-0182	Эпоксид цавуу	кг	6000	0.14	838	0.000	10	2	461.73	1
1-0517	Бэхэлгээ төмөр холбогч шрупп / ус хаялга/	ш	2560	134.339	343,907	0.148	10	1	343.78	508
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000ш	306000	0.781	238,925	3.019	10	1	343.78	10,379
4-0014	Дотуур ус зайлуулах трап	ш	38000	4	152,000	0.023	10	2	461.73	104
1-4286	Керамзит 10-20мм	м3	75000	33.33	2,499,750	23.331	10	1	343.78	80,207
1-0358	Пропан хий	баллон	46000	2.545	117,079	0.003	10	1	343.78	9
1-4282	Eps хөөсөнцөр хавтангаар дээврийн дулаалга	м3	147000	60.6	8,908,200	1.818	10	1	343.78	6,250

Хов, хаягдлын зардал: 0.5471 15 1 329.71 2,706

**21,599,503** **224,632**

**ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Зардал	Нийт жин	Зай	Тээвэр		Зардал
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц				Зэрэг	Тариф	
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2500	6.03	15,075	0.007	10	2	461.73	32
1-4325	Хаалганы эвлүүлэг	м2	150000	107.66	16,149,000	4.225	10	2	461.73	19,506
1-0754	Цоож	ш	35000	56	1,960,000	0.07	10	2	461.73	321
1-0861	Шураг	кг	2400	4.8	11,520	0.005	10	3	619.12	34
1-0778	Шилэн хана хаалга	м2	350000	31.579	11,052,720	0.908	10	3	619.12	5,621
1-0363	Шүршдэг хөөс	кг	8500	15	127,500	0.018	10	2	461.73	84
1-0363	Шүршдэг баллонтэй хөөс	кг	8500	27.328	232,284	0.033	10	2	461.73	153
1-3825	Вакум цонх	м2	180000	1.53	275,400	0.046	10	1	343.78	158
	Дотор металл хаалга	ш	380000	2	760,000	0.2	10	2	461.73	923
	Дулаалгатай металл хаалга 3.6м2 хүртэл	ш	550000	10	5,500,000	1	10	2	461.73	4,617
1-4231	Наличник	м	2500	606.126	1,515,315	0.042	10	1	343.78	144

Хов, хаягдлын зардал: 0.0393 15 1 329.71 194

**37,598,814** **31,787**

**ГАДНА ЗАСЛАЛ АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Зардал	Нийт жин	Зай	Тээвэр		Зардал
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц				Зэрэг	Тариф	
1-5072	Селикон	кг	7200	0.35	2,520	0.000	10	3	619.12	2



**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

1-3968	Угсармал шатны шалавч бамбай	м2	8500	16.788	142,697	0.201	10	1	343.78	693
1-5102	Тэлэгч олс	м	240	52.5	12,600	0.004	10	3	619.12	26
1-0185	Тарган цавуу	кг	2700	4.06	10,962	0.005	10	2	461.73	22
1-3825	Төмөр шат	кг	2300	521.977	1,200,548	0.522	10	1	343.78	1,794
1-5123	Хөсжүүлэгч atlas sermit г буюу п/ кг/	кг	4320	210	907,200	0.241	10	3	619.12	1,495
	Хөөсөнцөр хавтан	м2	147000	256.41	37,692,270	9.744	10	2	461.73	44,993
1-5127	Хөөсөнцөр хавтан /20кг/м3 ээс дээш нягтай/	м3	147000	7	1,029,000	0.201	10	3	619.12	1,246
	Чулуут шавардлага өнгөлгөө	кг	2600	421.65	1,096,290	0.422	10	1	343.78	1,450
1-0778	Шилэн фасад	м2	400000	1137.096	454,838,400	65.383	10	3	619.12	404,799
1-0862	Шүрүп 30мм	кг	1400	2.24	3,136	0.003	10	3	619.12	16
1-5080	Булан төмөр	м	8500	21	178,500	0.069	10	1	343.78	238
1-5100	Булангийн хамгаалалт төмөр /заслалын/	м	1200	79.8	95,760	0.018	10	3	619.12	114
1-3825	Бэхэлгээ төмөр	кг	2300	16146.85	37,137,755	17.762	10	1	343.78	61,061
1-4151	Дүнзэнцэр	м3	364000	0.078	28,410	0.051	10	1	343.78	174
1-5101	Заслалын тор	м2	1200	70	84,000	0.009	10	3	619.12	55
1-0716	Металл өнгөлгөөтэй хавтан	м2	135000	700.842	94,613,670	17.521	10	3	619.12	108,476
1-5122	Плсатмассан хадаас	ш	350	904.4	316,540	0.052	10	3	619.12	322
1-0184	Пластмассан хадаас	ш	350	6837.6	2,393,160	0.827	10	2	461.73	3,820
1-5050	Rockwool хавтан	м3	160000	15.61	2,497,600	0.628	10	3	619.12	3,890

Хөг, хаягдлын зардал:

0.682 15 1 329.71 3,373

**634,281,019**

**638,059**

**ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1000	24.364	24,364	24.364	1	1	946.28	23,055
	Ус чийгнээс хамгаалалттай металл дүүжин тааз	м2	25000	99.756	2,493,900	0.998	10	1	343.78	3,429
	Т - маягийн даацын хөнгөн цагаан төмөр	м	1000	127.14	127,140	0.158	10	2	461.73	730
	Т - маягийн даацын бус хөнгөн цагаан төмөр	м	1000	146.7	146,700	0.108	10	2	461.73	498
1-4288	Хавтанцар /плита/ 30х30	м2	15000	446.148	6,692,220	13.054	10	1	343.78	44,877
	Хөнгөн цагаан булан төмөр	ш	1050	24.45	25,673	0.029	10	2	461.73	132
1-0239	Цагаан будаг	кг	4000	1.27	5,081	0.002	10	2	461.73	8



**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

1-0083	Цаасан зулгуур	М2	4000	141.211	564,844	0.241	10	2	461.73	1,111
1-4189	Цемент шохойн зуурмаг м-100	М3	0	9.088	0	19.994	0	1	0	0
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	М3	0	17.873	0	39.321	0	1	0	0
1-4028	Цемент м-400	тн	160000	19.763	3,162,160	19.763	10	1	343.78	67,943
1-4184	Шохойн зуурмаг	М3	0	57.122	0	125.668	0	1	0	0
1-0856	Шаваас	кг	350	2956.747	1,034,862	3.578	10	1	343.78	12,299
1-4272	Элс	М3	22000	110.591	2,433,013	165.887	10	1	343.78	570,287
1-0182	Эпоксид цавуу	кг	6000	48.97	293,823	0.059	10	2	461.73	274
1-0212	Эмульс будаг бт-177	кг	3800	1184.551	4,501,294	1.528	10	1	343.78	5,253
1-0212	Эмульсэн будаг бт-177	кг	3800	562.456	2,137,334	0.726	10	1	343.78	2,494
	Бууны хадгаас	ш	100	97.8	9,780	0.011	10	2	461.73	51
1-4053	Гипс, I зэрэг	кг	650	223.82	145,483	0.231	10	1	343.78	793
1-0135	Замаск	кг	350	9922.32	3,472,812	12.701	10	1	343.78	43,662
1-0134	Плитаны цавуу	кг	2500	152.847	382,118	0.196	10	1	343.78	673

Хов, хаягдлын зардал: 2.5717

15

1

12,719

**27,652,599**

**790,287**

**ШАЛНЫ АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай		Зэрэг	Тариф
1-4271	Ус	М3	1000	9.81	9,810	9.81	1	1	946.28	9,283
1-0680	Хуйлал материал	М2	1450	455.84	660,968	1.111	10	1	343.78	3,821
1-0358	Хар тосон шаваас	кг	1500	309.32	463,980	0.309	10	1	343.78	1,063
1-0185	Цавуу	кг	2500	43.637	109,092	0.053	10	2	461.73	244
1-4189	Цемент шохойн зуурмаг м-100	М3	0	0.873	0	1.92	0	1	0	0
1-4028	Цемент м-400	тн	160000	8.507	1,361,120	8.507	10	1	343.78	29,245
1-4191	Цементэн зуурмаг м-50	М3	0	24.935	0	54.858	0	1	0	0
1-4195	Шавардлагын цементэн зуурмаг м1:3	М3	0	1.287	0	3.089	0	1	0	0
1-4196	Шавардлагын цементэн зуурмаг м1:2	М3	0	8.303	0	18.266	0	1	0	0
1-4272	Элс	М3	22000	47.603	1,047,266	71.404	10	1	343.78	245,474
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	М3	138000	92.366	12,746,485	221.678	0	1	0	0
1-4300	Вааран хавтанцар	М2	15000	431.746	6,476,184	15.111	10	1	343.78	51,949



**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

	М	2000	923.857	1,847,713	2.029	10	1	343.78	6,975
Ламинатан шалны хүрээ	М2	21500	1309.109	28,145,833	19.637	10	1	343.78	67,507
Паркет энгийн	М2	45000	45.822	2,061,990	3.574	10	2	461.73	16,503
Өнгөлгөөний гантйг чулуун хавтан, шатны	КГ	11250	30.136	339,033	0.039	10	2	461.73	180
1-0221 1-р үеийн будаг хөрсжүүлэлт 16 кг -60 м2	КГ	16250	30.136	489,715	0.036	10	1	343.78	125
1-4522 3-р үеийн хамгаалалтын лак 16 кг -60 м2	КГ	17500	150.49	2,633,567	0.19	10	2	461.73	876
1-0410 2-р үеийн будаг 16 кг -12 м2									

Хог, хаягдлын зардал: 2.5897 15 1 329.71 12,808

**446,052**

**БУСАД АЖИЛ**

**58,392,757**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Нийт жин	Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц		Зардал	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4021	Тусгаарлах хамар хана тоноглол хаалганы хамт	М2	35000	26.4	924,000	0.238	10	2	461.73	1,097
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	КГ	7000	56	392,000	0.072	10	2	461.73	334
1-3825	Төмөр хайс	М2	55000	4.5	247,500	0.005	10	1	343.78	15
1-0879	Электрод э-42	КГ	2300	31.76	73,048	0.032	10	1	343.78	109
1-3825	Ган бүтээц	КГ	2300	8000	18,400,000	8	10	1	343.78	27,502

Хог, хаягдлын зардал: 0.0501 15 1 329.71 248

**29,305**

**20,036,548**

Хог, хаягдлын зардал: 46.8136 15 1 329.71 231,524

**231,524**

**НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:**

**1,594,211,729**

**10,125,202**

**МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)****ГАЗРЫН АЖИЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	2.75	68573	188,806
8031	Хийн индүү 25тн	47.64	14000	667,004
2028	Автокран 5тн	7.81	59489	464,726
3119	Насос	995.61	14550	14,486,146
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	55.13	54107	2,983,090

**18,789,772****СУУРИЙН АЖИЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
8039	Хар тос чанадаг тогоо 400л	21.44	22620	484,973
7021	Бетон зуурмагийн насос	25.81	22000	567,807
2028	Автокран 5тн	3.39	59489	201,558
3027	Гагнуурын аппарат	13.29	19064	253,341
9023	Гүний доргиур	22.94	12800	293,605
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	3.85	18310	70,448

**1,871,733****РАМЫН АЖИЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	1.31	3940	5,175
7021	Бетон зуурмагийн насос	269.04	22000	5,918,931
2028	Автокран 5тн	49.41	59489	2,939,215
3027	Гагнуурын аппарат	451.18	19064	8,601,252
9022	Гадаргуугийн доргиур	12.43	9115	113,254
9023	Гүний доргиур	289.71	12800	3,708,225

**21,286,052****ГАЗРЫН АЖИЛ ХҮЗҮҮВЧ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	1.29	68573	88,491
8031	Хийн индүү 25тн	22.34	14000	312,816
2028	Автокран 5тн	0.84	59489	50,236
3119	Насос	107.62	14550	1,565,923
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	16.82	54107	910,323

**2,927,789****СУУРИЙН АЖИЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
7021	Бетон зуурмагийн насос	0.41	22000	9,124
2028	Автокран 5тн	0.03	59489	1,943
9023	Гүний доргиур	2.17	12800	27,718

**38,785****РАМЫН АЖИЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	1.54	3940	6,059
7021	Бетон зуурмагийн насос	12.8	22000	281,698
2028	Автокран 5тн	2.59	59489	153,958



**МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)**

3027	Гагнуурын аппарат	29.7	19064	566,148
9023	Гүний доргиур	19.01	12800	243,345
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	0.11	18310	2,060
				<b>1,253,267</b>

**ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
7021	Бетон зуурмагийн насос	0.95	22000	20,961
2028	Автокран 5тн	43.02	59489	2,559,245
3027	Гагнуурын аппарат	3.57	19064	68,058
9023	Гүний доргиур	0.95	12800	12,195
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	19.82	18310	362,868
				<b>3,023,328</b>

**ДЭЭВРИЙН АЖИЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	6.24	59489	371,295
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	5.13	18310	93,930
				<b>465,225</b>

**ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	1.82	59489	108,023
				<b>108,023</b>

**ГАДНА ЗАСЛАЛ АЖИЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	60.29	59489	3,586,332
				<b>3,586,332</b>

**ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
9003	Цахилгаан өрөм	6.16	2531	15,595
2028	Автокран 5тн	31.5	59489	1,873,877
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	37.84	18310	692,942
				<b>2,582,413</b>

**ШАЛНЫ АЖИЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
8039	Хар тос чанадаг тогоо 400л	26.05	22620	589,206
2028	Автокран 5тн	31.63	59489	1,881,540
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	16.29	18310	298,270
				<b>2,769,016</b>

**БУСАД АЖИЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	10.41	59489	619,578
3027	Гагнуурын аппарат	68.56	19064	1,307,028
				<b>1,926,606</b>

**НИЙТ ДҮН:****60,628,341**



## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

## ГАЗРЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор ухалгаас гарсан овойттой хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	1090.96
2	35м3/цагийн хүчин чадалтай насосоор шуудуунаас ус татах	м3	534.7
3	3м-ээс илүү гүн нойтон хөрсөнд банзан бэхэлгээ хийх	м3	534.7
4	3-р зэргийн хөрсөнд гараар засаж ухах	м3	77
5	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	482.2
6	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	85
7	1,2-р зэргийн хөрсийг өндөр бүтээмжтэй хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	567.18
8	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор овойлтгүй хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих сийрэгжилт тооцов	м3	567.18

## СУУРИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ус тусгаарлагч плёнка 1 үе тусгаарлалт хийх	м2	335
2	Бетон бэлтгэл хийх м150	м3	16.98
3	Бетон шахах шахуургаар Суурийн төмөр бетон хавтгай хавтан цутгах м300	м3	131.65
4	Лифтний төмөр бетон суурь цутгах м250	м3	6.2
5	Ханын гаргалгаа арматурчилал	тн	1.802
6	Зоорийн ханыг хөөсөнцөр хавтангаар бүрэх 10см	м2	135
7	Зоорийн гадна хана 1\2-ын тоосгоор өрөх	м2	135
8	Зоорийн бетон ханыг шохойн зуурмагаар гараар ердийн шавардах	м2	135
9	Суурийн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх /Суурь, зоорийн хананы хөрстэй харьцах хэсэг/	м2	346.6
10	Хаяавч бетон цутгах м150	м3	8.1
11	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	81
12	Цементэн зуурмаг бэлтгэх	м3	8.55

## РАМЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Төмөр бетон багана цутгах В25	м3	106.2
2	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	25.81
3	Нэмэлт арматурчилал	тн	1.5
4	Дам нуруу цутгах В25	м3	176.2
5	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	13.35
6	КДН дам нуруу цутгах В25	м3	31.14
7	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	2.381
8	Туслах дам нуруу цутгах В25	м3	21.53
9	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	1.47
10	Төмөр бетон хүчилт цутгах М-300	м3	260.94
11	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	133.23
12	Шатны дам нуруу цутгах В25	м3	17.02
13	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	4.92
14	Шатны төмөр бетон гишгүүр чигжиж цутгах Ш1-3	м3	25.01
15	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	1.63
16	Парпедний төмөр бетон хана цутгах В25	м3	14.9



## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

17	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	1.06
18	Лифтний төмөр бетон хана цутгах В25	м3	58.8
19	5.4м хүртэл өндөр төмөр бетон лифтний хана цутгах м300	м3	10.3
20	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	3.26
21	Нэмэлт арматурчилал	тн	0.737
22	Төмөр бетон хүчилт цутгах М-300 лифтний	м3	0.9
23	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	0.168
24	Диафрагм төмөр бетон хана цутгах В25	м3	48.1
25	5.4м хүртэл өндөр төмөр бетон диафрагм хана цутгах м300	м3	7.45
26	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	1.99

## ГАЗРЫН АЖИЛ ХҮЗҮҮВЧ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор ухалгаас гарсан оволттой хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	240
2	35м3/цагийн хүчин чадалтай насосоор шуудуунаас ус татах	м3	57.8
3	3м-ээс илүү гүн нойтон хөрсөнд банзан бэхэлгээ хийх	м3	57.8
4	3-р зэргийн хөрсөнд гараар засаж ухах	м3	17
5	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	226
6	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	40
7	1,2-р зэргийн хөрсийг өндөр бүтээмжтэй хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	266
8	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор овойлтгүй хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	266

## СУУРИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон бэлтгэл хийх м150	м3	1.44
2	Баганын 3м3 хүртэл цул төмөр бетон суурь цутгах м250	м3	7.1
3	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	2.42
4	Суурийн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх /Суурь, зоорийн хананы хөрстэй харьцах хэсэгт/	м2	75

## РАМЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	6м хүртэл өндөр 2м хүртэл тойрох хэмжээтэй төмөр бетон багана цутгах В25	м3	6.47
2	Төмөр бетон багана цутгах В25	м3	3.13
3	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	3.81
4	Бетон шахах шахуургаар тулгуурын талбайгаас 6м өндөрт 800мм зузаан төмөр бетон дам нуруу цутгах В25	м3	13.98
5	Дам нуруу цутгах В25	м3	7
6	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	2.76
7	Төмөр бетон хүчилт цутгах М-300	м3	3.1
8	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	0.654
9	Цементэн зуурмаг бэлтгэх	м3	0.25

## ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ



## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	360мм-ийн өргөн ханыг хийжсэн сийрмэг гулдмайгаар өрөх	м3	156
2	240мм-ийн өргөн ханыг хийжсэн сийрмэг гулдмайгаар өрөх	м3	39.84
3	1\2-ын тоосгоор хана арматургүй өрөх	м2	882
4	1\2-ын тоосгоор хана арматургүй өрөх агааржуулалтын хоолой шахт	м2	124.8
5	Тоосгон өрөг бусад хийцийг арматурчлах Бэхэлгээний төмөр	тн	3.9
6	Бетон шахах шахуургаар төмөр бетон ялуу цутгах М-250	м3	2.1
7	0,1тн хүртэл жинтэй ялуу /Я12.12.14/	ш	21
8	0,1тн хүртэл жинтэй ялуу /Я15.12.14/	ш	30
9	0,1тн хүртэл жинтэй ялуу 18	ш	2
10	Цементэн зуурмаг бэлтгэх	м3	44.04

## ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	202
2	Дараагийн 1мм зузаан тутамд үнэлгээ 30-д нэмэх	м2	1010
3	Дээврийн 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх	м2	202
4	EPS хөөсөнцөр хавтангаар дээврийн дулаалга хийх 300мм	м2	202
5	Керамзит хайргаар дээврийн дулаалга хийх	м3	30.3
6	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх тортой	м2	202
7	Дараагийн 1мм зузаан тутамд үнэлгээ 30-д нэмэх	м2	3030
8	Хавтгай дээврийг 4 үе руберойд буюу цаваг цаасаар бүрж үжил эсэргүүцэгчтэй хар тосон шаваасан дээр хамгаалалтын хайрган үетэй хийх	м2	202
9	Дээвэр дээр салхивчийн хана өрөх	м3	1.6
10	Салхивчийн яндан зуурмагаар шавардах	м2	13.3
11	Гадна хана шохойн будгаар гар аргаар будах	м2	13.3
12	Парпед ,салхивчийн суваг таг төмөрлөх	м2	45
13	Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойн хамт хийх	м2	1658.5
14	Цементэн зуурмаг бэлтгэх	м3	11.4

## ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Вакум цонх угсрах	м2	1.5
2	Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	1.5
3	Дотор тоосгон хананд 3 м2 хүртэл талбайтай хаалга усрах	м2	77.7
4	Дотор тоосгон хананд 3 м2 дээш талбайтай хаалга усрах	м2	29.96
5	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	107.66
6	Хаалганд бариултай цоож суулгах	ш	56
7	2м2 хүртэл талбайтай дотор металл хаалга суулгах	ш	2
8	3.6м2 хүртэл талбайтай дулаалгатай металл хаалга суулгах	ш	10
9	Шилэн хана хаалга угсрах	м2	30.96

## ГАДНА ЗАСЛАЛ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Rockwool хавтангаар тоосгон хана дулаалах d-100мм	м2	156.1
2	Шилэн фасад угсрах	м2	1114.8
3	Гадна фасадыг металжсан хавтанцараар өнгөлөх	м2	687.1



## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

4	Гадна амалгаанд чулуут шавардлага чулуун өнгөлгөө хийх	м2	23.7
5	Гадна ханын өргө ба өнгөлгөөний 16 м хүртэл өндөр шат угсрах	м2	1410.75
6	Ханыг хөөсөнцөр хавтангаар дулаалах 150 мм	м2	1709.4
7	Дулаалгын хөөсөнцөр консоль дулаалж засал хийх	м2	70
8	Гадна амалгааг жижиг ширхэгтэй чулуун өнгөлгөө будаг хийх	м2	70

## ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетонон тааз тэгшлэх	м2	1752.2
2	Зоорийн цутгамал ханын гадаргууд замаскан тэгшилгээ хийх	м2	532
3	Дам нурууны гадаргууд замаскан тэгшилгээ хийх	м2	472
4	Тэгш өнцөгт багана өндөр чанартай шавардах	м2	449.5
5	Дотор тоосго ба бетон ханыг шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	2238.2
6	Эмульсэн будгаар шавардсан таазыг 100 % багсаар будах	м2	1752.2
7	Эмульсэн будгаар шавардсан ханыг 100 % багсаар будах багана дн	м2	3690.19
8	Тоосгон хананд дэвсгэр шавардлага хийж өнгөлөх 2.1 м	м2	413.1
9	Хавтанцарыг /плита/ бетон хананд цавуугаар наах	м2	413.1
10	Цонх хаалганы тэгш гадаргуутай амалгаа шавардах	м2	6.32
11	Амалгааг тосон будгаар, гар аргаар сайн чанартай будах	м2	6.32
12	Ус чийгнээс хамгаалалттай дүүжин тааз угсрах	м2	97.8
13	Цементэн зуурмаг бэлтгэх	м3	84.1

## ШАЛНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	30мм зузаан бетон хучаас хийх зоорийн давхарт	м2	112.87
2	Бетон хучаасын зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх ба хасах	м2	903
3	30мм зузаан бетон хучаас хийх бусад давхарт	м2	1639.33
4	Бетон хучаасын зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх ба хасах	м2	6557.32
5	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	1222.32
6	Паркетэн шал шахаж хийх	м2	1246.77
7	Битуминоль шаваас дээр хар цаас, гидройзол буюу бризолоор тусгаарлалт хийх плита	м2	407
8	Цементэн зуурмаг дээр вааран хавтангаар шал хийх /2-5м2/ талбайтай	м2	415.14
9	Шатны гишгүүрийг өнгөлсөн гантиг хавтангаар өнгөлөх 25мм нүүр тал	м2	43.64
10	Бетон шалыг тусгай зориулалтын / хатуу / будгаар будах 3 үе, 3 мм зузаан	м2	112.87
11	Цементэн зуурмаг бэлтгэх	м3	36.2

## БУСАД АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Шатны төмөр хайс хийх	у\м	5
2	Ариун цэврийн өрөөнд тусгаарлах хамар хана тоноглол хаалганы хамт хийх	м	22
3	Төмөр шат угсрах	тн	8
4	Шат, шатны талбай, хайс тосон будгаар 2 удаа будах	тн	8



## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	32,646,880
2	Материал	47,448,603
3	Тээвэр	105,923
4	Машин ашиглалт	848,927
	<b>Шууд зардлын дүн</b>	<b>81,050,332</b>
5	Нэмэгдэл зардал /72.3 %/	12,059,067
6	Ашиг / 15%/	13,966,410
	<b>Барилга угсралтын ажлын дүн</b>	<b>107,075,809</b>
7	НӨАТ 10%	10,707,581
8	Нормчлолын сан 0.18%	192,736
	<b>Дүн</b>	<b>117,976,126</b>
9	Захиалагчийн албаны зардал	2,141,516
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	1,070,758
	<b>Дүн</b>	<b>121,188,401</b>
12	Магадлашгүй ажил 2%	2,141,516
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	<b>Дүн</b>	<b>123,329,917</b>



ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Халаалтын ажил	88,181,380	27,669,709	37,969,080	747,409	72,657	10,220,605	11,501,919
2	Агаар зайлуулах систем -1	1,659,738	475,602	784,497	5,418	2,055	175,677	216,488
3	Агаар зайлуулах систем -2	1,659,738	475,602	784,497	5,418	2,055	175,677	216,488
4	Агаар зайлуулах ердийн систем -1	2,031,214	488,638	1,094,987	257	1,897	180,493	264,941
5	Утаа сорох, агаар оруулах систем	13,543,739	3,537,327	6,815,542	90,423	27,258	1,306,614	1,766,575
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		107,075,809	32,646,880	47,448,603	848,927	105,923	12,059,067	13,966,410



ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ХАЛААЛТЫН 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
16-071-04	D=15мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	М	82	3.6 / 2	0.52 / 0.01	42.271 / 0.97	2913.6 / 2371	123161 / 2294	125,455
16-071-04	D=20 мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	М	98	3.6 / 2	0.52 / 0.01	50.519 / 1.16	2913.6 / 2371	147192 / 2742	149,934
16-071-04	D=25 мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	М	71	3.6 / 2	0.52 / 0.01	36.6 / 0.84	2913.6 / 2371	106639 / 1986	108,626
16-071-05	D=32мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	М	33	3.6 / 2	0.53 / 0.02	17.629 / 0.71	2913.6 / 2371	51363 / 1674	53,037
16-071-05	D=40мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	М	32	3.6 / 2	0.53 / 0.02	17.094 / 0.68	2913.6 / 2371	49806 / 1624	51,430
16-080-05	Ган яндан хоолойн голч d=70мм угсрах	М	38	3.7 / 2	0.58 / 0.03	22.177 / 1.17	2954.2 / 2371	65515 / 2784	68,299
16-230-04	Яндангийн голч-20 мм бэлдэц бэлтгэх	М	10	3.6 / 2	1.16 / 0.04	11.595 / 0.41	2913.6 / 2371	33783 / 982	34,765
16-230-05	Яндангийн голч-32мм/ бэлдэц бэлтгэх/	М	251	3.2 / 2	1.79 / 0.2	450.344 / 49.2	2751.2 / 2371	1238987 / 116644	1,355,631
16-230-06	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-50мм	М	65	3.2 / 2	2.97 / 0.24	193.206 / 15.79	2751.2 / 2371	531548 / 37450	568,998
16-250-04	Яндангийн голч-70мм угсрах	М	38	3.3 / 2	3.49 / 0.42	132.491 / 15.81	2791.8 / 2371	369888 / 37481	407,369
24-110-07	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	Ш	8	4.0 / 2	1.35 / 0.01	10.794 / 0.08	3076 / 2371	33204 / 197	33,401
24-120-04	Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх	М2	56.72	2.7 / 2	0.44 / 0	24.889 / 0.02	2580.3 / 2371	64220 / 40	64,261
16-150-05	Бөмбөлгөн хаалт голч d=-20-25мм тавих	М2	56.72	3.8 / 2	0.51 / 0.01	28.87 / 0.55	2994.8 / 2371	86461 / 1304	87,766
16-110-07	Бөмбөлгөн хаалт голч d=50мм байрлуулах	КОМ	2	4.0 / 2	0.44 / 0.01	0.886 / 0.01	3076 / 2371	2725 / 24	2,748
16-150-05	Балансын хаалт голч d=15-25мм тавих	Ш	1	3.6 / 2	1.7 / 0.07	1.704 / 0.07	2913.6 / 2371	4964 / 171	5,134
16-110-07	Балансын хаалт голч d=50мм байрлуулах	КОМ	2	4.0 / 2	0.44 / 0.01	0.886 / 0.01	3076 / 2371	2725 / 24	2,748
18-140-07	Хий авалтч кран тавих	Ш	1	3.6 / 2	1.7 / 0.07	1.704 / 0.07	2913.6 / 2371	4964 / 171	5,134
16-150-05	Ус юүлэгч голч d=15-20мм тавих	Ш	6	3.7 / 2	0.18 / 0.01	1.063 / 0.03	2954.2 / 2371	3141 / 71	3,212
16-210-04	Яндан хоолойн d=50мм усаар шөхаж шалгах	КОМ	10	4.0 / 2	0.44 / 0.01	4.429 / 0.05	3076 / 2371	13624 / 119	13,742
18-180-04	Халаалтын хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой Ф16 мм хүртэл	М	364	3.9 / 2	0.16 /	57.876 /	3035.4 / 2371	175677 /	175,677
18-170-10	Маяг-22 панел (ялтсан) радиатор h-300-500	М	2400	3.3 / 2	0.8 / 0.62	1908 / 2	2791.8 / 2371	5326754 / 3545119	8,871,874
18-170-12	Маяг-33 панел (ялтсан) радиатор h-300-500	Ш	76	4.0 / 2	2.03 / 1.07	154.584 / 81.62	3076 / 2371	475500 / 193531	669,031
18-080-04	Маяг-33 панел (ялтсан) радиатор h-300-500	Ш	24	3.9 / 2	2.28 / 1.15	54.744 / 27.65	3035.4 / 2371	166170 / 65553	231,723
10-260-08	2-5 гаргалгаатай коллектор тавих	Ш	14	3.6 / 2	16.19 / 0.75	226.653 / 10.5	2913.6 / 2371	660376 / 24896	685,272
	Коллекторын хайрцаг угсрах	Ш	5	2.5 / 2	0.95 / 0.34	4.738 / 1.7	2520.5 / 2371	11942 / 4031	15,973

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм



ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

18-230-04	Халаалтын системийг усаар угаах	М	2764	4.0 / 2	0.04 / 0	112.163 / 0.06	3076 / 2371	345014 / 131	345,145
-----------	---------------------------------	---	------	---------	----------	----------------	-------------	--------------	---------

Нийт Хүн/цаг: 3567.91 / 1704.36

Үндсэн цалин: 14,136,384

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 2,403,185

Нэмэгдэл цалин: 5,230,462

Нийт цалин: 21,770,031

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 2,938,954

Ажиллах хүчний зардал: 2,960,724

**27,669,709**

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

АГААР ЗАЙЛУУЛАХ СИСТЕМ -1

Үндэслэл	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Зэрэг	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)				
				Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
19-030-04	м2	19.24	3.5 / 2	2.19 / 0.08	42.122 / 1.56	2873 / 2371	121017 / 3695	124,712
19-520-01	м2	19.24	4.5 / 2	0.6 / 0.01	11.494 / 0.25	3311 / 2371	38057 / 593	38,650
15-500-10	ш	9	4.0 / 2	1.65 / 0.01	14.832 / 0.11	3076 / 2371	45623 / 265	45,888
19-260-04	ш	1	3.1 / 2	11.82 / 0.71	11.824 / 0.71	2710.6 / 2371	32051 / 1683	33,735

Нийт Хүн/цаг: 80.27 / 2.63

Үндсэн цалин: 242,984

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 41,307

Нэмэгдэл цалин: 89,904

Нийт цалин: 374,195

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 50,516

Ажиллах хүчний зардал: 50,891

**475,602**

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:



ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

**АГААР ЗАЙЛУУЛАХ СИСТЕМ -2**

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
19-030-04	0.8 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	19.24	3.5 / 2	2.19 / 0.08	42.122 / 1.56	2873 / 2371	121017 / 3695	124,712
19-520-01	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	19.24	4.5 / 2	0.6 / 0.01	11.494 / 0.25	3311 / 2371	38057 / 593	38,650
15-500-10	Салхивчийн тор суулгах	ш	9	4.0 / 2	1.65 / 0.01	14.832 / 0.11	3076 / 2371	45623 / 265	45,888
19-260-04	Дээврийн сэнс угсрах.Nellos -VDW 225/2 L-1000 м3/ц N=2635 об/мин	ш	1	3.1 / 2	11.82 / 0.71	11.824 / 0.71	2710.6 / 2371	32051 / 1683	33,735

Нийт Хүн/цаг:

80.27 / 2.63

Үндсэн цалин:

242,984

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

41,307

Нэмэгдэл цалин:

89,904

Нийт цалин:

374,195

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

50,516

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

50,891

Ажиллах хүчний зардал:

**475,602**

**АГААР ЗАЙЛУУЛАХ ЕРДИЙН СИСТЕМ -1**

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
19-030-04	0.8 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	27	3.5 / 2	2.19 / 0.08	59.111 / 2.19	2873 / 2371	169826 / 5185	175,012
19-520-01	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	27	4.5 / 2	0.6 / 0.01	16.13 / 0.35	3311 / 2371	53406 / 832	54,238
15-500-10	Салхивчийн тор суулгах	ш	4	4.0 / 2	1.65 / 0.01	6.592 / 0.05	3076 / 2371	20277 / 118	20,395



ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг:

81. Инженер техникчийн ажлын нөхцөл:

242,646

Нэмэгдэл цалин:

92,368

Нийт цалин:

384,452

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

51,901

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

52,285

Ажиллах хүчний зардал:

488,638

УТАА СОРОХ, АГААР ОРУУЛАХ 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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
19-030-06	0.8 мм зузаан гелмен темреер хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 2000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	220.4	3.6 / 2	1.88 / 0.09	414.176 / 20.72	2913.6 / 2371	1206742 / 49121	1,255,864
19-520-02	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх, эргэн тойрны урт 2000 мм	м2	220.4	4.5 / 2	0.35 / 0.01	77.184 / 2.87	3311 / 2371	2555556 / 6793	262,350
19-230-04	Агаар өгөх сэнс L-10800 м3/ц Vard 400/2	ком	2	3.6 / 2	4.8 / 0.29	9.6 / 0.57	2913.6 / 2371	27969 / 1361	29,330
19-230-04	Утаа сорох сэнс ВР 080-70-8, N=5.5 квт , L-12600 м3/ц V=380	ком	1	3.6 / 2	4.8 / 0.29	4.8 / 0.29	2913.6 / 2371	13985 / 680	14,665
19-480-08	Сэнсний суурь ДУ-42	ш	3	3.2 / 2	2.59 / 0.64	7.784 / 1.92	2751.2 / 2371	21415 / 4552	25,967
39-100-06	Утааны автомат хавхлага (клапан)	шир	12	4.5 / 2	4.31 / 0.14	51.72 / 1.68	3311 / 2371	171245 / 3983	175,228
39-100-06	Галын хавхлага 800x500	шир	3	4.5 / 2	4.31 / 0.14	12.93 / 0.42	3311 / 2371	42811 / 996	43,807

Нийт Хүн/цаг:

578.19 / 28.46

Үндсэн цалин:

1,807,211

Инженер техникчийн ажлын цалин:

307,226

Нэмэгдэл цалин:

668,668

Нийт цалин:

2,783,106

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

375,719

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

378,502

Ажиллах хүчний зардал:

3,537,327



**ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ**

	<b>Бүгд хүн/цаг:</b>	<b>4388.48 / 1740.67</b>	<b>Бүгд цалин:</b>	<b>16,679,207</b>
<b>Инженер техникийн ажилчдын цалин:</b>				<b>2,835,465</b>
<b>Нэмэгдэл цалин:</b>				<b>6,171,307</b>
<b>Нийт цалин:</b>				<b>25,685,979</b>
<b>Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:</b>				<b>3,467,607</b>
<b>Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:</b>				<b>3,493,293</b>
<b>Ажиллах хүчний зардал:</b>				<b>32,646,880</b>



**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
2-3141	Стон ф 50 мм	ш	1600	1.52	2,432	0.015	10	2	461.73	68
2-3140	Стон 32	ш	900	2.6	2,340	0.002	10	2	461.73	9
2-3138	Стон 20	ш	800	75.3	60,240	0.027	10	2	461.73	126
1-4271	Ус	м3	1000	29.348	29,348	29.348	1	1	946.28	27,771
2-0113	Ус юүлэгч голч d=15-20мм	ш	12500	10	125,000	0.016	10	2	461.73	73
2-1129	Ус буулгах кран ф 20мм	ш	12500	6	75,000	0.002	10	2	461.73	10
2-2637	Угольник ф-50 мм	ш	1800	11.4	20,520	0.013	10	2	461.73	60
1-0421	Угольник 32	ш	900	15.897	14,307	0	10	2	461.73	0
2-2860	Угольник 20	ш	800	40.929	32,744	0.018	10	2	461.73	82
2-1305	Тулц	ш	5000	224	1,120,000	0.101	10	2	461.73	467
	Термостат вентилийн тохируулагчтай толгой	ш	8500	100	850,000	0.032	10	2	461.73	148
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	7000	2	14,000	0.003	10	2	461.73	12
1-0129	Хуванцар тэлэгчтэй шрупп 6 мм	ш	200	4800	960,000	0.009	10	2	461.73	40
	Хуванцар бэхэлгээ	ш	500	4800	2,400,000	0.048	10	2	461.73	222
1-1015	Хоолойн дулаалга	м2	6500	56.72	368,680	0.057	10	1	343.78	195
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2500	0.6	1,500	0.001	10	2	461.73	3
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	6000	0.872	5,230	0.001	10	3	619.12	9
1-0861	Ф 8 мм шруп	ш	50	600	30,000	0.008	10	2	461.73	38
	Ф 25 мм шахагч резин	ш	400	2400	960,000	0.007	10	2	461.73	31
2-0168	Ф15 мм термостат вентиль	ш	18000	100	1,800,000	0.028	10	2	461.73	130
	Ф25 мм бөгж	ш	500	2400	1,200,000	0.325	10	2	461.73	1,503
2-1470	Ф25 мм, ф40мм, ф50мм хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой	м	1800	2400	4,320,000	1.92	10	3	619.12	11,887
2-1767	Шилжүүлэг 50	ш	1500	4	6,000	0.001	10	2	461.73	3
2-1767	Шилжүүлэг 32	ш	900	8	7,200	0.001	10	2	461.73	7
2-1767	Шилжүүлэг 20	ш	800	32	25,600	0.006	10	2	461.73	27
2-3211	Шахах эрэг 32	ш	900	2.6	2,340	0.001	10	2	461.73	3
2-3209	Шахах эрэг 20	ш	800	75.3	60,240	0.021	10	2	461.73	98



**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

2-3212	Шахах эрэг, ф-50	Ш	1500	1.52	2,280	0.001	10	2	461.73	2
1-0879	Электрод э-42	КГ	2300	10.036	23,083	0.01	10	1	343.78	35
2-0113	Балансын хаалт голч d=15-25мм	Ш	22500	2	45,000	0.003	10	2	461.73	15
2-0480	Балансын хаалт голч d=50мм	Ш	121000	1	121,000	0.023	10	3	619.12	144
1-0750	Боодлын ган тууз	КГ	1200	18.831	22,597	0.019	10	1	343.78	65
1-3825	Бэхэлгээ тулгуурын бүтээц	КГ	2300	300.3	690,690	0.3	10	1	343.78	1,032
2-0113	Бөмбөлгөн хаалт голч d=-20-25мм	Ш	60000	2	120,000	0.003	10	2	461.73	15
2-0480	Бөмбөлгөн хаалт голч d=50мм	Ш	176000	1	176,000	0.023	10	3	619.12	144
1-3943	Ацетилен	М3	6000	0.064	384	0	10	1	343.78	0
1-0277	Асфальтан буюу тусгаарлалтын лак	КГ	7000	5.672	39,704	0.007	10	2	461.73	33
2-2015	Ган хоолой, 76x3,5	М	14100	10	141,000	0.063	10	3	619.12	388
2-3176	Ган чиг өөрчлөгч ф70	Ш	2000	8	16,000	0.03	10	2	461.73	139
2-1451	Ган яндан хоолой ф 15мм	М	2610	82.82	216,160	0.106	10	3	619.12	656
2-1454	Ган яндан хоолой ф 32мм	М	8662	65	563,030	0.201	10	3	619.12	1,244
2-1454	Ган яндан хоолой ф 25мм	М	5415	71	384,465	0.17	10	3	619.12	1,051
2-1451	Ган яндан хоолой ф 20мм	М	3735	98	366,030	0.163	10	3	619.12	1,007
2-1455	Ган яндан ф 50 мм	М	10500	38	399,000	0.194	10	3	619.12	1,200
2-1798	Гуравлагч 32	Ш	1250	5.299	6,624	0.005	10	2	461.73	24
2-1799	Гуравлагч, 50	Ш	2000	7.6	15,200	0.012	10	2	461.73	55
	Доод холбоо	Ш	800	100	80,000	0.021	10	2	461.73	95
	Дээд холбоо	Ш	1000	100	100,000	0.021	10	2	461.73	95
1-0087	Залгай олс	КГ	6000	4.146	24,876	0.004	10	1	343.78	14
1-4270	Коллекторын хайрцаг	Ш	35000	5	175,000	0.103	10	3	619.12	641
2-1353	Маяг-22 панел (ялтсан) радиатор h-300-500 l-400-3000	Ш	160000	76	12,160,000	2.071	10	2	461.73	9,562
2-1762	Муфт ф50 мм	Ш	3200	1.52	4,864	0.001	10	2	461.73	5
2-1761	Муфт 32мм	Ш	650	7.065	4,592	0.003	10	2	461.73	14
1-0421	Муфть 20	Ш	650	75.3	48,945	0.019	10	2	461.73	87
1-0087	Олс	КГ	7000	1.405	9,834	0.001	10	1	343.78	5
2-1353	Fко-33 хэлбэрийн гурван конвек-тортой, хайрцаг бүхий h=300-500 мм хүртэл өндөртэй, l-400-3000 мм хүртэл урттай гурван эгнээт радиатор	Ш	220000	24	5,280,000	2.093	10	2	461.73	9,663
2-0464	2-5 гаргалгаатай коллектор хайрцагны хамт	ИЖ	160000	14	2,240,000	0.234	10	2	461.73	1,081



**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

Хов, хаягдлын зардал: 0.2275 15 1 329.71 1,125  
**37,969,080** **72,657**

**АГААР ЗАЙЛУУЛАХ СИСТЕМ -1**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-3884	Салхивчийн тор	Ш	5000	9	45,000	0.002	10	1	343.78	7
2-1136	Холбох хэрэгслэлүүд агааржуулалтын	Ш	48000	7	336,000	0.153	10	2	461.73	708
1-0094	Хадаас /40-60мм/	КГ	2000	0.297	594	0.000	10	2	461.73	2
1-0879	Электрод э-42	КГ	2300	0.016	36	0	10	1	343.78	0
1-4561	Башмакны эрэг боолт	КГ	5200	2.56	13,312	0.003	10	1	343.78	10
1-0060	Боолт	КГ	850	1.52	1,292	0.002	10	2	461.73	8
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	КГ	2300	12.506	28,764	0.014	10	1	343.78	47
2-2960	Агаар дамжуулах хоолой	М2	18500	19.432	359,499	0.106	10	2	461.73	492
2-0258	Дээврийн сэнс pellos -Vdw 225/2 l-1000 м3/ц n=2635 об/мин	Ш	0	1	0	0.166	10	2	461.73	768

Хов, хаягдлын зардал: 0.0027 15 1 329.71 13  
**784,497** **2,055**

**АГААР ЗАЙЛУУЛАХ СИСТЕМ -2**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-3884	Салхивчийн тор	Ш	5000	9	45,000	0.002	10	1	343.78	7
2-1136	Холбох хэрэгслэлүүд агааржуулалтын	Ш	48000	7	336,000	0.153	10	2	461.73	708
1-0094	Хадаас /40-60мм/	КГ	2000	0.297	594	0.000	10	2	461.73	2
1-0879	Электрод э-42	КГ	2300	0.016	36	0	10	1	343.78	0
1-4561	Башмакны эрэг боолт	КГ	5200	2.56	13,312	0.003	10	1	343.78	10
1-0060	Боолт	КГ	850	1.52	1,292	0.002	10	2	461.73	8
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	КГ	2300	12.506	28,764	0.014	10	1	343.78	47
2-2960	Агаар дамжуулах хоолой	М2	18500	19.432	359,499	0.106	10	2	461.73	492
2-0258	Дээврийн сэнс pellos -Vdw 225/2 l-1000 м3/ц n=2635 об/мин	Ш	0	1	0	0.166	10	2	461.73	768



**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

Хог, хаягдлын зардал: 0.0027 15 1 329.71

13

**784,497**

**2,055**

**АГААР ЗАЙЛУУЛАХ ЕРДИЙН СИСТЕМ -1**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-3884	Салхивчийн тор	Ш	5000	4	20,000	0.001	10	1	343.78	3
2-1136	Холбох хэрэгслэлүүд агааржуулалтын	Ш	48000	11	528,000	0.241	10	2	461.73	1,113
1-0094	Хадаас /40-60мм/	КГ	2000	0.132	264	0.000	10	2	461.73	1
1-0879	Электрод э-42	КГ	2300	0.022	50	0	10	1	343.78	0
1-0060	Боолт	КГ	850	2.133	1,813	0.002	10	2	461.73	11
1-0517	Бэхлэгээ төмөр	КГ	2300	17.55	40,365	0.019	10	1	343.78	66
2-2960	Агаар дамжуулах хоолой	М2	18500	27.27	504,495	0.149	10	2	461.73	690

Хог, хаягдлын зардал: 0.0025 15 1 329.71

12

**1,094,987**

**1,897**

**УТАА СОРОХ, АГААР ОРУУЛАХ СИСТЕМ**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4561	Суурийн боолт	КГ	2500	9.6	24,000	0.011	10	1	343.78	37
2-0456	Сэнсний суурь до-42	Ш	26000	3	78,000	0.349	10	2	461.73	1,612
2-0266	Утаа сорох сэнс бр 080-70-8, п=5.5 квт, l-12600 м3/ц V=380	КОМ	0	1	0	0.976	10	2	461.73	4,506
1-0045	Утааны автомат хавлага (кларан)	Ш	50000	12	600,000	0.254	10	2	461.73	1,175
2-1136	Холбох хэрэгслэлүүд агааржуулалтын	Ш	48000	15	719,999	0.329	10	2	461.73	1,518
1-0879	Электрод э-42	КГ	2300	0.179	411	0.000	10	1	343.78	1
1-4545	Эрэг боолт м 8х25	КГ	5200	12.585	65,441	0.014	10	1	343.78	49
1-0060	Боолт	КГ	850	5.554	4,721	0.006	10	2	461.73	29
1-0517	Бэхлэгээ төмөр	КГ	2300	495.9	1,140,570	0.545	10	1	343.78	1,875
2-2963	Агаар дамжуулах хоолой д-2000	М2	18500	220.4	4,077,400	1.51	10	2	461.73	6,971
2-0266	Агаар егех сэнс l-10800 м3/ц Vard 400/2.0	КОМ	0	2	0	1.952	10	2	461.73	9,013



**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

1-0045	Галын хавхлага 800x500	Ш	35000	3	105,000	0.064	10	2	461.73	294
				Хог, хаягдлын зардал:		0.0361	15	1	329.71	178
						<b>6,815,542</b>				<b>27,258</b>

Хог, хаягдлын зардал: 0.2714 15 1 329.71 1,342  
 47,448,603 105,923

**НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:**



**МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)****ХАЛААЛТЫН АЖИЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	5.32	59489	316,245
3033	Гагнуурын аппарат	22.62	19064	431,164
				<b>747,409</b>

**АГААР ЗАЙЛУУЛАХ СИСТЕМ -1**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	0.09	59489	5,235
3028	Гагнуурын аппарат	0.01	19064	183
				<b>5,418</b>

**АГААР ЗАЙЛУУЛАХ СИСТЕМ -2**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	0.09	59489	5,235
3028	Гагнуурын аппарат	0.01	19064	183
				<b>5,418</b>

**АГААР ЗАЙЛУУЛАХ ЕРДИЙН СИ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3028	Гагнуурын аппарат	0.01	19064	257
				<b>257</b>

**УТАА СОРОХ, АГААР ОРУУЛАХ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	1.48	59489	88,322
3028	Гагнуурын аппарат	0.11	19064	2,101
				<b>90,423</b>

**НИЙТ ДҮН:****848,927**



## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

## ХАЛААЛТЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	D=15мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	82
2	D=20 мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	98
3	D=25 мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	71
4	D=32мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	33
5	D=40мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	32
6	D=50мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	38
7	Ган яндан хоолойн голч d=70мм угсрах	м	10
8	Яндангийн голч-20 мм бэлдэц бэлтгэх	м	251
9	Яндангийн голч-32мм/ бэлдэц бэлтгэх/	м	65
10	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-50мм	м	38
11	Яндангийнотвод голч-70мм угсрах	ш	8
12	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	56.72
13	Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх	м2	56.72
14	Бөмбөлгөн хаалт голч d=-20-25мм тавих	ком	2
15	Бөмбөлгөн хаалт голч d=50мм байрлуулах	ш	1
16	Балансын хаалт голч d=15-25мм тавих	ком	2
17	Балансын хаалт голч d=50мм байрлуулах	ш	1
18	Хий авагч кран тавих	ш	6
19	Ус юүлэгч голч d=15-20мм тавих	ком	10
20	Яндан хоолойн d=50мм усаар шахаж шалгах	м	364
21	Халаалтын хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф16 мм хүртэл	м	2400
22	Маяг-22 панел (ялтсан) радиатор h-300-500 l-400-3000 мм-ийг угсрах	ш	76
23	Маяг-33 панел (ялтсан) радиатор h-300-500 l-400-3000 мм-ийг угсрах	ш	24
24	2-5 гаргалгаатай коллектор тавих	ш	14
25	Коллекторын хайрцаг угсрах	ш	5
26	Халаатын системийг усаар угаах	м	2764

## АГААР ЗАЙЛУУЛАХ СИСТЕМ -1

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.8 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	19.24
2	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	19.24
3	Салхивчийн тор суулгах	ш	9
4	Дээврийн сэнс угсрах.Nellos -VDW 225/2 L-1000 м3/ц N=2635 об/мин	ш	1

## АГААР ЗАЙЛУУЛАХ СИСТЕМ -2

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.8 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	19.24
2	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	19.24
3	Салхивчийн тор суулгах	ш	9
4	Дээврийн сэнс угсрах.Nellos -VDW 225/2 L-1000 м3/ц N=2635 об/мин	ш	1



## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

## АГААР ЗАЙЛУУЛАХ ЕРДИЙН СИСТЕМ -1

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.8 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	27
2	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх, эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	27
3	Салхивчийн тор суулгах	ш	4

## УТАА СОРОХ, АГААР ОРУУЛАХ СИСТЕМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.8 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 2000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	220.4
2	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх, эргэн тойрны урт 2000 мм	м2	220.4
3	Агаар өгөх сэнс L-10800 м3/ц Vard 400/2	ком	2
4	Утаа сорох сэнс ВР 080-70-8, N=5.5 квт, L-12600 м3/ц V=380	ком	1
5	Сэнсний суурь ДО-42	ш	3
6	Утааны автомат хавхлага (клапан)	шир	12
7	Галын хавхлага 800x500	шир	3

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	4,493,931
2	Материал	9,726,275
3	Тээвэр	32,683
4	Машин ашиглалт	378,574
	Шууд зардлын дүн	14,631,463
5	Нэмэгдэл зардал /72.3 %/	1,659,963
6	Ашиг / 15%/	2,443,714
	Барилга угсралтын ажлын дүн	18,735,140
7	НӨАТ 10%	1,873,514
8	Нормчлолын сан 0.18%	33,723
	Дүн	20,642,377
9	Захиалагчийн албаны зардал	374,703
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	187,351
	Дүн	21,204,432
12	Магадлашгүй ажил 2%	374,703
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	21,579,135



ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Хөргөлтийн төхөөрөмж	18,735,140	4,493,931	9,726,275	378,574	32,683	1,659,963	2,443,714
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		18,735,140	4,493,931	9,726,275	378,574	32,683	1,659,963	2,443,714

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

**ХӨРГӨЛТИЙН ТӨХӨӨРӨМЖ**

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
19-230-04	Таазны фанкойл төхөөрөмж 2.2 квт	КОМ	26	3.6 / 2	/	/	2913.6 / 2371	/	/
19-230-04	Гадна байрлах хөргөх төхөөрөмж 2.0 квт	КОМ	26	3.6 / 2	/	/	2913.6 / 2371	/	/
16-071-04	D=6-12 мм голчтой уян хоолой угсрах	М	640	3.6 / 2	0.52 / 0.01	329.92 / 7.55	2913.6 / 2371	961255 / 17906	979,161
18-180-05	Конденсаци зайлуулах хуванцар хоолой ф32 мм хүртэл	М	320	3.3 / 2	0.86 / 0.62	199.6 / 8	2791.8 / 2371	771877 / 473441	1,245,318
16-150-05	Хаалт голч d=6-12мм тавих	КОМ	52	4.0 / 2	0.44 / 0.01	23.031 / 0.26	3076 / 2371	70843 / 616	71,459

Нийт Хүн/цаг:

629.43 / 207.49

Үндсэн цалин:

2,295,938

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

390,309

Нэмэгдэл цалин:

849,497

Нийт цалин:

3,535,745

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

477,326

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

480,861

Ажиллах хүчний зардал:

4,493,931

Бүгд хүн/цаг:

629.43 / 207.49

Бүгд цалин:

2,295,938

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

390,309

Нэмэгдэл цалин:

849,497

Нийт цалин:

3,535,745

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

477,326

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

480,861

Ажиллах хүчний зардал:

4,493,931



БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ХӨРГӨЛТИЙН ТӨХӨӨРӨМЖ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай		Зэрэг	Тариф
2-1470	ф40мм, хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой	м	2800	320	896,000	0.256	10	3	619.12	1,585
1-4561	Суурийн боолт	кг	2500	166.4	416,000	0.188	10	1	343.78	646
2-0113	Таазны фанкойл төхөөрөмж 2.2 квт	м	0	26	0	0.881	10	2	461.73	4,070
1-4376	Хаалт голч d=6-12мм	ш	12500	52	650,000	0.082	10	2	461.73	378
1-0879	Ф40 мм хомутан бэхэлгээ	ш	240	320	76,800	0.003	10	2	461.73	13
2-0266	Электрод э-42	кг	2300	1.984	4,563	0.002	10	1	343.78	7
1-0087	Гадна хөргөх төхөөрөмж 2.0 квт	ком	0	26	0	4.16	10	2	461.73	19,208
2-1451	Олс	кг	7000	0.416	2,912	0.000	10	1	343.78	1
	D=6-12 мм голчтой зэс хоолой	м	12000	640	7,680,000	1.062	10	3	619.12	6,578

Хог, хаягдлын зардал: 0.0398 15 1 329.71 197

9,726,275 32,683

Хог, хаягдлын зардал: 0.0398 15 1 329.71 197

9,726,275 32,683

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

**МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)****ХӨРГӨЛТИЙН ТӨХӨӨРӨМЖ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	0.26	59489	15,229
3033	Гагнуурын аппарат	19.06	19064	363,345
				<b>378,574</b>
<b>НИЙТ ДҮН:</b>				<b>378,574</b>



## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

## ХӨРГӨЛТИЙН ТӨХӨӨРӨМЖ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Таазны фанкойл төхөөрөмж 2.2 квт	ком	26
2	Гадна байрлах хөргөх төхөөрөмж 2.0 квт	ком	26
3	D=6-12 мм голчтой уян хоолой угсрах	м	640
4	Конденсаци зайлуулах хуванцар хоолой ф32 мм хүртэл	м	320
5	Хаалт голч d=6-12мм тавих	ком	52

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	7,103,190
2	Материал	16,135,654
3	Тээвэр	33,430
4	Машин ашиглалт	733,937
	Шууд зардлын дүн	24,006,211
5	Нэмэгдэл зардал /72.3 %/	2,623,768
6	Ашиг / 15%/	3,994,497
	Барилга угсралтын ажлын дүн	30,624,476
7	НӨАТ 10%	3,062,448
8	Нормчлолын сан 0.18%	55,124
	Дүн	33,742,047
9	Захиалагчийн албаны зардал	612,490
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	306,245
	Дүн	34,660,781
12	Магадлашгүй ажил 2%	612,490
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	35,273,271



ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Бохир усны ажил	13,229,015	1,693,352	9,174,419	0	10,232	625,488	1,725,524
2	Усан хангамжийн ажил	17,395,460	5,409,838	6,961,235	733,937	23,198	1,998,280	2,268,973
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		30,624,476	7,103,190	16,135,654	733,937	33,430	2,623,768	3,994,497

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

УСАН ХАНГАМЖИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
16-240-04	Яндангийн голч-25мм	М	293.7	3.5 / 2	0.9 / 0.19	262.861 / 56.1	2873 / 2371	755201 / 133005	888,206
16-240-05	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-32мм	М	38.5	3.5 / 2	1.33 / 0.22	51.24 / 8.32	2873 / 2371	147212 / 19717	166,929
16-240-06	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-50мм	М	58	3.5 / 2	1.61 / 0.22	93.351 / 12.53	2873 / 2371	268197 / 29704	297,901
16-072-04	Цайрдсан ган хоолой D=15 мм голчтой угсрах	М	152.2	3.6 / 2	0.53 / 0.08	80.407 / 12.63	2913.6 / 2371	234275 / 29952	264,226
16-072-04	Цайрдсан ган хоолой D=20 мм голчтой угсрах	М	56.5	3.6 / 2	0.53 / 0.08	29.849 / 4.69	2913.6 / 2371	86968 / 11119	98,087
16-072-04	Цайрдсан ган хоолой D=25 мм голчтой угсрах	М	85	3.6 / 2	0.53 / 0.08	44.905 / 7.06	2913.6 / 2371	130837 / 16727	147,564
16-072-05	D=32мм голчтой ган хоолой угсрах	М	38.5	3.6 / 2	0.56 / 0.02	21.641 / 0.92	2913.6 / 2371	63053 / 2191	65,244
16-072-06	Цайрдсан ган хоолой D=50мм голчтой угсрах	М	58	3.6 / 2	0.65 / 0.03	37.7 / 1.8	2913.6 / 2371	109843 / 4263	114,106
16-150-05	Хаах винтель голч d=15-25мм	КОМ	80	4.0 / 2	0.44 / 0.01	35.432 / 0.4	3076 / 2371	108989 / 948	109,937
16-150-06	Хаалт голч d=32мм тавих	КОМ	4	4.0 / 2	0.44 / 0.01	1.772 / 0.03	3076 / 2371	5449 / 66	5,516
16-110-07	Хаалт голч d=50мм байрлуулах	Ш	6	3.6 / 2	1.7 / 0.07	10.222 / 0.43	2913.6 / 2371	29782 / 1024	30,806
16-120-04	Клапан ба фланцын голч d=32-50мм тавих	Ш	3	3.6 / 2	2.7 / 0.06	8.108 / 0.18	2913.6 / 2371	23624 / 420	24,043
16-210-04	Яндан хоолойн d=50мм усаар шахаж шалгах	М	390.2	3.9 / 2	0.16 /	62.042 /	3035.4 / 2371	188322 /	188,322
16-150-04	Галын кран голч d=50мм тавих	КОМ	11	3.6 / 2	3.45 / 0.15	37.979 / 1.65	2913.6 / 2371	110654 / 3912	114,567
15-690-32	Яндан хоолойн гэх мэт гадаргуу 2 удаа будах	М2	60.6	2.5 / 2	0.44 / 0.07	26.664 / 4.06	2520.5 / 2371	67207 / 9627	76,833
18-060-04	Ахуйн бохир усны насос,-1.5м3/ц h-40 м суурилуулах	Ш	1	3.5 / 2	18.4 / 0.59	18.396 / 0.59	2873 / 2371	52851 / 1404	54,255
18-060-04	Энгийн гал унтраах системийн насос,-9м3/ц h-45 м суурилуулах	Ш	1	3.5 / 2	18.4 / 0.59	18.396 / 0.59	2873 / 2371	52851 / 1404	54,255
18-050-08	10м3 эзэлхүүнтэй ус хадгалах сав тавих	Ш	1	3.5 / 2	20.1 / 2.25	20.095 / 2.25	2873 / 2371	57734 / 5342	63,076

Нийт Хүн/цаг:

861.06 / 114.22

Үндсэн цалин:

2,763,872

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

469,858

Нэмээдэл цалин:

1,022,633

Нийт цалин:

4,256,363

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

574,609



ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгдэл:  
Ажиллах хүчний зардал:

578,865  
5,409,838

**БОХИР УСНЫ АЖИЛ**

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
16-270-05	Бохир усны хуванцар хоолой d-100	м	71.5	4.0 / 2	0.87 / 0.01	62.083 / 0.37	3076 / 2371	190969 / 882	191,850
16-270-04	Бохир усны хуванцар хоолой d-50	м	42.9	4.0 / 2	0.94 / 0.00	40.154 / 0.06	3076 / 2371	123515 / 144	123,659
17-040-04	Суултуур байрлуулах /почкины хамт/	ком	18	4.0 / 2	5.05 / 0.36	90.846 / 6.55	3076 / 2371	279442 / 15535	294,977
17-010-06	Угаагуур тавих	1ш	19	4.0 / 2	2.38 / 0.14	45.207 / 2.64	3076 / 2371	139056 / 6262	145,318
17-060-04	Ширмэн мойка тавих	ш	2	4.0 / 2	4.31 / 0.04	8.611 / 0.08	3076 / 2371	26487 / 183	26,670
17-030-06	Холигч байрлуулах	ш	21	3.8 / 2	0.93 / 0.02	19.467 / 0.42	2994.8 / 2371	58300 / 996	59,296
17-020-04	Эрүүл ахуйн шүршүүр байрлуулах	1ш	2	3.9 / 2	3.71 / 0.18	7.416 / 0.36	3035.4 / 2371	22511 / 849	23,359

Нийт Хүн/цаг:

273.78 / 10.48

Үндсэн цалин:

865,129

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

147,072

Нэмэгдэл цалин:

320,098

Нийт цалин:

1,332,299

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтээлийн дүн:

179,860

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгдэл:

181,193

Ажиллах хүчний зардал:

**1,693,352**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	1134.84 / 124.7	Бүгд цалин:	3,629,001
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			616,930
Нэмэгдэл цалин:			1,342,731
Нийт цалин:			5,588,662
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:			754,469
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			760,058
Ажиллах хүчний зардал:			7,103,190



**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

**УСАН ХАНГАМЖИЙН АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал						Тээвэр			
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
2-2637	Угольник ф-50 мм	Ш	1800	11	19,800	0.012	10	2	461.73	58	
2-1784	Холбох хэрэгсэл ф15-25	Ш	800	137.688	110,150	0.064	10	2	461.73	295	
2-1784	Холбох хэрэгсэл ф32	Ш	1000	12	12,000	0.006	10	2	461.73	26	
2-1784	Холбох хэрэгсэл ф50	Ш	1600	10	16,000	0.005	10	2	461.73	21	
2-0480	Хаалт голч d=50мм	Ш	65000	6	390,000	0.139	10	3	619.12	861	
2-3041	Фланц ф-50	Ш	6600	18	118,800	0.056	10	2	461.73	259	
2-1462	Цайрдсан ган хоолой ф 50мм	М	14566	58.58	853,276	0.286	10	3	619.12	1,770	
2-1459	Цайрдсан ган хоолой ф 15мм	М	4100	152.2	624,020	0.365	10	3	619.12	2,262	
2-1459	Цайрдсан ган хоолой ф 25мм	М	7528	85	639,880	0.204	10	3	619.12	1,263	
2-1459	Цайрдсан ган хоолой ф 20мм	М	7324	56.5	413,806	0.136	10	3	619.12	840	
2-1461	Цайрдсан ган хоолой ф32мм	М	9731	38.5	374,644	0.166	10	3	619.12	1,025	
1-0879	Электрод э-42	КГ	2300	3.622	8,330	0.004	10	1	343.78	12	
2-1163	Энгийн гал унтраах системийн насос,-9м3/ц h-45	Ш	0	1	0	0.075	10	2	461.73	347	
1-4559	Эрэг боолт м 14x60мм, м 16x50	КГ	2800	7.2	20,160	0.008	10	1	343.78	28	
1-4552	Эрэг боолт, м 10x65 16x40 16x70	КГ	2500	7.2	18,000	0.008	10	1	343.78	28	
2-1163	Ахуйн бохир усны насос,-1.5м3/ц h-40 м	Ш	0	1	0	0.075	10	2	461.73	347	
2-1375	Галын хоолой д-50мм (шланк)	М	2000	220	440,000	0.328	10	2	461.73	1,514	
2-0458	Галын хоолойны толгой	Ш	15000	11	165,000	0.006	10	2	461.73	27	
2-0461	Галын хоолойны муфттай толгой гм-50	Ш	15000	11	165,000	0.004	10	2	461.73	20	
2-1434	Галын хошуу, рс ф 50мм	Ш	10000	11	110,000	0.017	10	2	461.73	80	
1-4377	Галын шүүгээ	Ш	65000	11	715,000	1.179	10	2	461.73	5,445	
2-0038	Галын вентиль	Ш	35000	11	385,000	0.045	10	2	461.73	209	
2-0113	Вентиль ф 15-25мм	Ш	12500	80	1,000,000	0.126	10	2	461.73	581	
2-0114	Вентиль ф 32мм	Ш	38300	4	153,200	0.009	10	1	343.78	32	
2-0893	Дамжуулах клапан ф-32-50мм 18 бр	Ш	35000	3	105,000	0.152	10	2	461.73	700	
1-4176	Даравч 16,5x2,0	КГ	550	0.48	264	0.001	10	1	343.78	2	
2-2895	Жийргэвч ф 50мм	Ш	200	6	1,200	0.000	10	2	461.73	1	



**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

2-2896	Жийргэвч ф 70 мм	Ш	800	12	9,600	0.000	10	2	461.73	2
1-0087	Олс	кг	7000	1.169	8,180	0.001	10	1	343.78	4
1-0220	Өнгийн будаг	кг	7000	12.132	84,925	0.016	10	2	461.73	72
2-2924	10м3 эзэлхүүнтэй ус хадгалах сав	Ш	0	1	0	0.798	10	3	619.12	4,941

Хог, хаягдлын зардал: 0.0257 15 1 329.71 127

**23,198**

**6,961,235**

**БОХИР УСНЫ АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Зардал	Нийт жин	Зай	Тээвэр		Зардал
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц				Зэрэг	Тариф	
2-1530	Суултуур /почитой/ шулуун гаргалгаатай	КОМ	165000	18	2,970,000	0.716	10	2	461.73	3,304
2-1402	Сифон /угаагуурын/	Ш	15000	21	315,000	0.016	10	2	461.73	73
1-0550	Резин жийргэвч	КГ	7200	1.471	10,595	0.002	10	2	461.73	9
2-1524	Угаагуур	ИЖ	145000	19	2,755,000	0.715	10	2	461.73	3,299
2-1428	Угаагуурын холигч	ИЖ	68000	21	1,428,000	0.087	10	2	461.73	402
2-1443	Термохолигч	Ш	78000	2	156,000	0.008	10	2	461.73	37
2-1136	Холбох хэрэгслэлүүд ф100	Ш	3800	71	269,800	0.195	10	2	461.73	898
2-1136	Холбох хэрэгслэлүүд ф50	Ш	1500	87	130,500	0.238	10	2	461.73	1,101
2-1447	Ширмэн трап	Ш	15000	2	30,000	0.015	10	2	461.73	67
2-1156	Ширмэн мойка	КОМ	95000	2	190,000	0.035	10	2	461.73	161
2-2813	Бохир усны хуванцар хоолой d-100	М	8500	72.93	619,905	0.104	10	3	619.12	646
2-2809	Бохир усны хуванцар хоолой d-50	М	5000	43.758	218,790	0.011	10	3	619.12	68
1-0136	Бэхэлгээ төмөр	КГ	2300	22.508	51,769	0.025	10	1	343.78	85
1-0419	Давирхайтай олс	КГ	7500	3.55	26,625	0.004	10	2	461.73	18
1-0087	Олс	КГ	7000	0.348	2,436	0.000	10	1	343.78	1

Хог, хаягдлын зардал: 0.013 15 1 329.71 64

**10,232**

**9,174,419**

Хог, хаягдлын зардал: 0.0388 15 1 329.71 192

**33,430**

**16,135,654**

**НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:**



**МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)**

**УСАН ХАНГАМЖИЙН АЖИЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	2.69	59489	159,787
3033	Гагнуурын аппарат	30.12	19064	574,150
				<b>733,937</b>
<b>НИЙТ ДҮН:</b>				<b>733,937</b>

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

## УСАН ХАНГАМЖИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Яндангийн голч-25мм	м	293.7
2	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-32мм	м	38.5
3	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-50мм	м	58
4	Цайрдсан ган хоолой D=15 мм голчтой угсрах	м	152.2
5	Цайрдсан ган хоолой D=20 мм голчтой угсрах	м	56.5
6	Цайрдсан ган хоолой D=25 мм голчтой угсрах	м	85
7	D=32мм голчтой ган хоолой угсрах	м	38.5
8	Цайрдсан ган хоолой D=50мм голчтой угсрах	м	58
9	Хаах винтель голч d=15-25мм	ком	80
10	Хаалт голч d=32мм тавих	ком	4
11	Хаалт голч d=50мм байрлуулах	ш	6
12	Клапан ба фланцын голч d=32-50мм тавих	ш	3
13	Яндан хоолойн d=50мм усаар шахаж шалгах	м	390.2
14	Галын кран голч d=50мм тавих	ком	11
15	Яндан хоолойн гэх мэт гадаргуу 2 удаа будах	м2	60.6
16	Ахуйн бохир усны насос, -1.5м3/ц h-40 м суурилуулах	ш	1
17	Энгийн гал унтраах системийн насос, -9м3/ц h-45 м суурилуулах	ш	1
18	10м3 эзэлхүүнтэй ус хадгалах сав тавих	ш	1

## БОХИР УСНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бохир усны хуванцар хоолой d-100	м	71.5
2	Бохир усны хуванцар хоолой d-50	м	42.9
3	Суултуур байрлуулах /почкины хамт/	ком	18
4	Угаагуур тавих	1ш	19
5	Ширмэн мойка тавих	ш	2
6	Холигч байрлуулах	ш	21
7	Эрүүл ахуйн шүршүүр байрлуулах	1ш	2



ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	12,424,004
2	Материал	29,038,354
3	Тээвэр	30,645
4	Машин ашиглалт	167,876
	Шууд зардлын дүн	41,660,880
5	Нэмэгдэл зардал /72.3 %/	4,589,164
6	Ашиг / 15%/	6,937,507
	Барилга угсралтын ажлын дүн	53,187,550
7	НӨАТ 10%	5,318,755
8	Нормчлолын сан 0.18%	95,738
	Дүн	58,602,043
9	Захиалагчийн албаны зардал	1,063,751
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	531,876
	Дүн	60,197,669
12	Магадлашгүй ажил 2%	1,063,751
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	61,261,420

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Хотын телефон	4,603,791	1,275,218	2,253,919	547	2,574	471,039	600,495
2	Компьютерийн сүлжээ	13,810,160	3,566,207	7,113,558	1,023	10,765	1,317,282	1,801,325
3	Галын дохиолол	8,593,065	1,954,298	4,789,113	0	6,943	721,876	1,120,835
4	Бусад материал	3,859,914	341,694	2,846,283	40,174	2,082	126,215	503,467
5	Ажиглалт хяналтын систем ажил	7,291,084	862,755	5,154,161	0	4,473	318,684	951,011
6	Нэвтрэх эрхийн системийн ажил	1,599,365	325,015	945,000	0	684	120,054	208,613
7	Чанга яригч	13,430,170	4,098,816	5,936,322	126,132	3,124	1,514,016	1,751,761
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		<b>53,187,550</b>	<b>12,424,004</b>	<b>29,038,354</b>	<b>167,876</b>	<b>30,645</b>	<b>4,589,164</b>	<b>6,937,507</b>



ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

**ХОТЫН ТЕЛЕФОН**

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
40-560-07	УТР 2*2*0.05 мм утас угсрах	м	700	2.1 / 2	0.13 /	87.983 /	2400.9 / 2371	211238 /	211,238
20-230-14	Шаланд багц разетка суулгах	ш	23	4.0 / 2	0.59 / 0.04	13.57 / 0.97	3076 / 2371	41741 / 2290	44,032
38-330-04	25мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг угсрах	м	580	3.0 / 2	0.11 / 0.00	63.8 / 0.64	2670 / 2371	170346 / 1513	171,859
40-560-07	Тосон кабель угсрах	м	150	2.1 / 2	0.13 /	18.854 /	2400.9 / 2371	45265 /	45,265
40-220-05	Кабелийн хувиарлах бокс тавих 30х2	ш	1	4.0 / 2	11.55 /	11.553 /	3076 / 2371	35537 /	35,537
40-220-05	Кабелийн хувиарлах бокс тавих 10х2	ш	3	4.0 / 2	11.55 /	34.659 /	3076 / 2371	106611 /	106,611
40-260-06	30 хэрэглэгчтэй электрон автомат телефон станц угсрах	ш	1	5.0 / 2	10.42 /	10.424 /	3546 / 2371	36964 /	36,964

Нийт Хүн/цаг: 240.84 / 1.6

Үндсэн цалин: 651,506

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 110,756

Нэмэгдэл цалин: 241,057

Нийт цалин: 1,003,319

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 135,448

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 136,451

Ажиллах хүчний зардал: 1,275,218

**КОМПЮТЕРИЙН 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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
40-560-06	Компьютерийн сүлжээний утас угсрах	м	3200	2.1 / 2	0.11 /	343.584 /	2400.9 / 2371	824911 /	824,911
38-330-04	25мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг угсрах	м	2900	3.0 / 2	0.11 / 0.00	319 / 3.19	2670 / 2371	851730 / 7563	859,293
20-230-14	Шаланд багц разетка суулгах	ш	43	4.0 / 2	0.59 / 0.04	25.37 / 1.81	3076 / 2371	78038 / 4282	82,320
40-370-04	Компьютерийн сүлжээний холболтын төхөөрөмж Switch 24 port	ш	2	5.0 / 2	3.13 /	6.254 /	3546 / 2371	22177 /	22,177
40-370-04	Компьютерийн сүлжээний холболтын төхөөрөмж Switch 8 port	ш	1	5.0 / 2	3.13 /	3.127 /	3546 / 2371	11088 /	11,088

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм



ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

40-370-04	Утасгүй интернетийн сүлжээ цацах төхөөрөмж	ш	1	5.0/2	3.13 /	3.127 /	3546 / 2371	11088 /	11,088
40-370-04	Router төхөөрөмж	ш	1	5.0/2	3.13 /	3.127 /	3546 / 2371	11088 /	11,088

Нийт Хүн/цаг:

703.59 / 5

Үндсэн цалин:

1,821,966

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

309,734

Нэмэгдэл цалин:

674,127

Нийт цалин:

2,805,828

Нийгэмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

378,787

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл:

381,593

Ажиллах хүчний зардал:

**3,566,207**

АЖИГЛАЛТ ХЯНАЛТЫН СИСТЕМ 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
40-370-04	Сүлжээний холболтын төхөөрөмж Switch 24 port	ш	1	5.0/2	3.13 /	3.127 /	3546 / 2371	11088 /	11,088
40-370-04	Сүлжээний холболтын төхөөрөмж Switch 8 port	ш	1	5.0/2	3.13 /	3.127 /	3546 / 2371	11088 /	11,088
40-370-04	Сүлжээний холболтын төхөөрөмж Switch 4 port	ш	3	5.0/2	3.13 /	9.381 /	3546 / 2371	33265 /	33,265
40-500-08	Камер суурилуулах	ш	12	4.0/2	0.56 /	6.672 /	3076 / 2371	20523 /	20,523
40-500-08	Камер суурилуулах гадаа	ш	4	4.0/2	0.56 /	2.224 /	3076 / 2371	6841 /	6,841
39-060-07	Бичлэгийн төхөөрөмж угсрах	шир	1	4.5/2	4.31 / 0.12	4.31 / 0.12	3311 / 2371	14270 / 285	14,555
40-560-06	Холболтын угас	м	700	2.1/2	0.11 /	75.159 /	2400.9 / 2371	180449 /	180,449
38-330-04	25мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг угсрах	м	550	3.0/2	0.11 / 0.00	60.5 / 0.6	2670 / 2371	161535 / 1434	162,969

Нийт Хүн/цаг:

164.5 / 0.72

Үндсэн цалин:

440,779

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

74,933

Нэмэгдэл цалин:

163,088

Нийт цалин:

678,800

Нийгэмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

91,638

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл:

92,317

Ажиллах хүчний зардал:

**862,755**

Хуудас 2



ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

**ГАЛЫН 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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
40-260-04	Галын дохиоллын хүлээн авах станц угсрах 20-с багагүй чиглэлд/ компьютер модул дэлгэц/	ком	1	5.0 / 2	2.71 /	2.71 /	3546 / 2371	9610 /	9,610
40-280-05	Галын утаагаар ажилладаг мэдээлэгч	ш	63	5.0 / 2	0.42 /	26.265 /	3546 / 2371	93135 /	93,135
40-280-05	Гараар удирдах галын дохиоллын мэдээдлэгч	ш	11	5.0 / 2	0.42 /	4.586 /	3546 / 2371	16262 /	16,262
40-560-06	Холболтын угас	м	1450	2.1 / 2	0.11 /	155.686 /	2400.9 / 2371	373788 /	373,788
38-330-04	25мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг угсрах	м	1350	3.0 / 2	0.11 / 0.00	148.5 / 1.49	2670 / 2371	396495 / 3521	400,016
40-360-05	Дуут дохио өгөгч угсрах	ш	11	4.0 / 2	3.12 /	34.342 /	3076 / 2371	105636 /	105,636

Нийт Хүн/цаг: 372.09 / 1.49

Үндсэн цалин: 998,446

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 169,736

Нэмэгдэл цалин: 369,425

Нийт цалин: 1,537,607

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 207,577

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 209,115

Ажиллах хүчний зардал: 1,954,298

**БУСАД МАТЕРИАЛ**

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
40-260-06	Давхрын самбар угсрах	ш	11	5.0 / 2	1.42 /	15.664 /	3546 / 2371	55545 /	55,545
38-210-04	Кабелийн тавиртай т хэлбэрийн төмөр бүтээцийг бэхлэх	ш	18	3.5 / 2	0.38 / 0.01	6.84 / 0.09	2873 / 2371	19651 / 213	19,865
40-220-05	Холбооны зогсуур гаск 42 *	ш	1	4.0 / 2	11.55 /	11.553 /	3076 / 2371	35537 /	35,537
39-110-16	Цахилгаан тэжээлийн шулуутгагч, гүйдэл хүчдэл баригч	шир	1	6.0 / 2	1.43 / 0.84	1.43 / 0.84	4101 / 2371	5864 / 1992	7,856
11-420-04	Технологийн хөндий шал хийх	м2	6	3.5 / 2	2.45 / 0.17	14.7 / 1.03	2873 / 2371	42233 / 2447	44,680

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

40-370-04	Патч панель 24 port	ш	1	5.0 / 2	3.13 /	3.127 /	3546 / 2371	11088 /	11,088
-----------	---------------------	---	---	---------	--------	---------	-------------	---------	--------

Нийт Хүн/цаг:

53.31 / 1.96

Үндсэн цалин:

174,571

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

29,677

Нэмэгдэл цалин:

64,591

Нийт цалин:

268,839

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

36,293

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

36,562

Ажиллах хүчний зардал:

341,694

НЭВТРЭХ ЭРХИЙН СИСТЕМИЙН 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
40-260-07	Цаг бүртгэлийн системийн удирдлагын төхөөрөмж, компьютер угсрах	ш	1	5.0 / 2	7.3 /	7.297 /	3546 / 2371	25875 /	25,875
40-260-07	Хурууны хээ болон карт уншигч төхөөрөмж fг 1200	ш	2	5.0 / 2	7.3 /	14.594 /	3546 / 2371	51750 /	51,750
40-370-04	Сүлжээний салаалагч төхөөрөмж	ш	1	5.0 / 2	3.13 /	3.127 /	3546 / 2371	11088 /	11,088
40-560-06	Холболтын угас	м	300	2.1 / 2	0.11 /	32.211 /	2400.9 / 2371	77335 /	77,335

Нийт Хүн/цаг:

57.23 / 0

Үндсэн цалин:

166,049

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

28,228

Нэмэгдэл цалин:

61,438

Нийт цалин:

255,716

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

34,522

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

34,777

Ажиллах хүчний зардал:

325,015

ЧАНГА ЯРИГЧ



ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

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
40-020-08	Радиооны утас монтажлах	м	1300	2.7 / 2	0.35 /	451.321 /	2580.3 / 2371	1164544 /	1,164,544
40-370-04	Чанга яригчийн системтйн удирдлагын пульт	ком	1	5.0 / 2	3.13 /	3.127 /	3546 / 2371	11088 /	11,088
40-360-05	Чанга яригч угсрах	ш	54	4.0 / 2	3.12 /	168.588 /	3076 / 2371	518577 /	518,577
40-470-10	Өсгүүр 500 вт	ш	2	5.0 / 2	10.42 /	20.848 /	3546 / 2371	73927 /	73,927
38-330-04	22мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг угсрах	м	1100	3.0 / 2	0.11 / 0.00	121 / 1.21	2670 / 2371	323070 / 2869	325,939

Нийт Хүн/цаг:

764.88 / 1.21

Үндсэн цалин:

2,094,075

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

355,993

Нэмэгдэл цалин:

774,808

Нийт цалин:

3,224,875

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

435,358

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

438,583

Ажиллах хүчний зардал:

4,098,816

Бүгд хүн/цаг:

2356.45 / 11.98

Бүгд цалин:

6,347,392

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

1,079,057

Нэмэгдэл цалин:

2,348,535

Нийт цалин:

9,774,983

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

1,319,623

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

1,329,398

Ажиллах хүчний зардал:

12,424,004

**ХОТЫН ТЕЛЕФОН**

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Нийт жин	Зардал	Тээвэр			
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц			Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-8068	Телефоны угас utp-2*2*0.5	М	550	700	0.203	385,000	10	2	461.73	937
1-0862	Тагтай багц разетка	КОМ	35000	23	0.019	805,000	10	3	619.12	115
3-5546	Шүрүүл	КГ	2400	0.138	331		10	3	619.12	1
3-5546	Бокс 10-2	Ш	35000	3	0.009	105,000	10	2	461.73	42
3-5546	Бокс 30-2	Ш	50000	1	0.003	50,000	10	2	461.73	14
3-0540	Кабель jf 10x2x0.5	М	1500	150	0.087	225,000	10	2	461.73	402
2-3209	Пластмассан хоолойн муфт ф-25	Ш	350	78.822	0.009	27,588	10	2	461.73	41
2-2819	Пластмассан яндан ф22	М	700	580	0.087	406,000	10	3	619.12	539
	30 хэрэглэгтэй электрон телефон станц	Ш	250000	1	0.101	250,000	10	2	461.73	469
					0.0031		15	1	329.71	15

Хөг, хаягдлын зардал: 0.0031

2,253,919

**КОМПЬЮТЕРИЙН СҮЛЖЭЭ**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Нийт жин	Зардал	Тээвэр			
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц			Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-8068	Утасгүй интернетийн сүлжээ цацах төхөөрөмж	Ш	850000	1	0.009	850,000	10	2	461.73	40
1-0862	Тагтай багц разетка	КОМ	35000	43	0.035	1,505,000	10	3	619.12	214
	Шүрүүл	КГ	2400	0.258	619		10	3	619.12	2
2-3209	Компьютерийн сүлжээний угас	М	550	3200	1.6	1,760,000	10	2	461.73	7,388
2-2819	Пластмассан хоолойн муфт ф-25	Ш	350	394.11	0.045	137,938	10	2	461.73	206
	Пластмассан яндан ф22	М	700	2900	0.435	2,030,000	10	3	619.12	2,693
	Router төхөөрөмж	Ш	350000	1	0.009	350,000	10	2	461.73	40
	Switch 8 port	Ш	80000	1	0.009	80,000	10	2	461.73	40
	Switch 24 port	Ш	200000	2	0.017	400,000	10	2	461.73	79
					0.0129		15	1	329.71	64

Хөг, хаягдлын зардал: 0.0129

7,113,558



БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

АЖИГЛАЛТ ХЯНАЛТЫН СИСТЕМ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-0642	8 mp samera / дотор	Ш	180000	12	2,160,000	0.033	10	2	461.73	152
	Хяналтын дэлгэц 32"суурьтай хамт	КОМ	750000	1	750,000	0.02	10	1	343.78	69
4-0014	Хяналтын компьютер	Ш	0	1	0	0.03	10	2	461.73	138
3-4301	Хатуу диск / 8 tb / sV 35	Ш	0	5	0	0.001	10	2	461.73	2
2-0642	Хөдөлгөөнт хяналтын камер 8 mp ptz 30*oz	Ш	0	4	0	0.028	10	2	461.73	132
	Декодер	КОМ	88000	1	88,000	0.002	10	1	343.78	7
2-0642	Камерын суурь	Ш	55000	16	880,000	0.482	10	2	461.73	2,227
4-0014	Программ хангамж лиценз	Ш	150000	1	150,000	0.003	10	2	461.73	14
2-3209	Пластмассан хоолойн муфт ф-25	Ш	350	74.745	26,161	0.008	10	2	461.73	39
2-2819	Пластмассан яндан ф22	М	700	550	385,000	0.082	10	3	619.12	511
	Switch 8 port	Ш	80000	1	80,000	0.009	10	2	461.73	40
	Switch 3 port	Ш	40000	3	120,000	0.026	10	2	461.73	119
	Switch 24 port	Ш	200000	1	200,000	0.009	10	2	461.73	40
	Utp 1*2*1.5 мм угас	М	450	700	315,000	0.203	10	2	461.73	937
3-6669	NVr 24 slot	Ш	0	1	0	0.004	10	2	461.73	20

Хог, хаягдлын зардал: 0.0056

15

1

28

5,154,161

4,473

ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	Хяналтын дэлгэц 23"суурьтай хамт	КОМ	360000	1	360,000	0.02	10	1	343.78	69
4-0014	Хяналтын компьютер	Ш	0	1	0	0.03	10	2	461.73	138
	Галын утаагаар ажилладаг дохиололын мэдээлэгч	Ш	26000	63	1,638,000	0.65	10	1	343.78	2,235
	Галын дохиоллын хүлээн авах станц	КОМ	450000	1	450,000	0.101	10	2	461.73	469
	Гараар удирдах галын дохиололын мэдээлэгч	Ш	14000	11	154,000	0.114	10	1	343.78	390
	Дуут дохио өгөгч	Ш	16400	11	180,400	0.057	10	2	461.73	262



**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

Ш	150000	1	150,000	0.003	10	2	461.73	14
4-0014	Программ хангамж лиценз							
2-3209	Пластмассан хоолойн муфт Ф-25	350	183,465	0.021	10	2	461.73	96
2-2819	Пластмассан яндан Ф22	700	1350	0.202	10	3	619.12	1,254
4-0014	Оролт гаралтын модул	25000	2	0.006	10	2	461.73	28
	1x4x0.6 мм угас галын дохиололын	550	1450	0.42	10	2	461.73	1,942

Хог, хаягдлын зардал: 0.0097 15 1 329.71 48

**4,789,113**

**БУСАД МАТЕРИАЛ**

**6,943**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-4049	Тавиур пк-3-505	М	15000	70.364	1,055,455	0.07	10	2	461.73	325
3-5546	Холбооны зогсуур гаск 42*	Ш	0	1	0	0.003	10	2	461.73	14
1-5233	Хөндий шал ком	М2	120000	6.3	756,000	0.043	10	3	619.12	269
3-0540	Цахилгаан тэжээлийн шулуутгагч	М	160000	1	160,000	0.005	10	2	461.73	23
1-0882	Электрод э-42	КГ	2300	0.36	828	0.000	10	1	343.78	1
	Давхрын самбар	Ш	65000	11	715,000	0.284	10	2	461.73	1,310
	Кабель менежер	Ш	1000	5	5,000	0.002	10	2	461.73	9
3-4203	Патч корд	Ш	200	120	24,000	0.012	10	2	461.73	55
	Патч панель 24 port	Ш	120000	1	120,000	0.009	10	2	461.73	40
3-4203	Rg-45 кабелийн коннектор	Ш	200	50	10,000	0.005	10	2	461.73	23

Хог, хаягдлын зардал: 0.0026 15 1 329.71 13

**2,846,283**

**2,082**

**НЭВТРЭХ ЭРХИЙН СИСТЕМИЙН АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
4-0014	Хяналтын компьютер	Ш	0	1	0	0.03	10	2	461.73	138
1-0058	Хурууны хээ болон карт уншигч төхөөрөмж fг 1200	Ш	180000	2	360,000	0.012	10	2	461.73	54
	Цаг бүртгэлийн системийн удирдлагын төхөөрөмж	КОМ	260000	1	260,000	0.007	10	2	461.73	32
4-0014	Программ хангамж лиценз	Ш	150000	1	150,000	0.003	10	2	461.73	14



**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

	Ш	40000	1	40,000	0.009	10	2	461.73	40
Switch -4port									
Утр 1*2*1.5 мм утас	М	450	300	135,000	0.087	10	2	461.73	402
Хог, хаягдлын зардал: 0.0009 15 1 329.71 4									
<b>945,000</b>									
<b>684</b>									

**ЧАНГА ЯРИГЧ**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Зардал	Нийт жин	Зай	Тээвэр		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц				Зэрэг	Тариф	Зардал
	Чанга яригч	Ш	45000	54	2,430,000	0.279	10	2	461.73	1,287
3-2360	Чанга яригчийн системийн удирдлагын пульт Ган дамж/тай полиэтилен тусг/рлагчтай утас уtksy1*2*1.2	КОМ	1600000	1	1,600,000	0.009	10	2	461.73	40
2-3209	Пластмассан хоолойн муфт ф-25	М	580	1300	754,000	0.13	10	2	461.73	600
2-2819	Пластмассан яндан ф22	Ш	350	149.49	52,321	0.017	10	2	461.73	78
	Өсгүүр 500 вт	М	700	1100	770,000	0.165	10	3	619.12	1,022
		Ш	165000	2	330,000	0.017	10	2	461.73	79
Хог, хаягдлын зардал: 0.0037 15 1 329.71 18										
<b>5,936,322</b>										
<b>3,124</b>										

Хог, хаягдлын зардал: 0.0386 15 1 329.71 191

29,038,354

**НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:**

30,645

**МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)**

**ХОТЫН ТЕЛЕФОН**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	0.01	59489	547
				<b>547</b>

**КОМПЮТЕРИЙН СҮЛЖЭЭ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	0.02	59489	1,023
				<b>1,023</b>

**БУСАД МАТЕРИАЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	0.04	59489	2,427
3027	Гагнуурын аппарат	1.98	19064	37,747
				<b>40,174</b>

**ЧАНГА ЯРИГЧ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
	Үйлчилгээний машин	9.14	13800	126,132
				<b>126,132</b>
<b>НИЙТ ДҮН:</b>				<b>167,876</b>



## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

## ХОТЫН ТЕЛЕФОН

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	УТР 2*2*0.05 мм утас угсрах	м	700
2	Шаланд багц разетка суулгах	ш	23
3	25мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг угсрах	м	580
4	Тосон кабель угсрах	м	150
5	Кабелийн хувиарлах бокс тавих 30х2	ш	1
6	Кабелийн хувиарлах бокс тавих 10х2	ш	3
7	30 хэрэглэгчтэй электрон автомат телефон станц угсрах	ш	1

## КОМПЮТЕРИЙН СҮЛЖЭЭ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Компьютерийн сүлжээний утас угсрах	м	3200
2	25мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг угсрах	м	2900
3	Шаланд багц разетка суулгах	ш	43
4	Компьютерийн сүлжээний холболтын төхөөрөмж Switch 24 port	ш	2
5	Компьютерийн сүлжээний холболтын төхөөрөмж Switch 8 port	ш	1
6	Утасгүй интернетийн сүлжээ цацах төхөөрөмж	ш	1
7	Router төхөөрөмж	ш	1

## АЖИГЛАЛТ ХЯНАЛТЫН СИСТЕМ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Сүлжээний холболтын төхөөрөмж Switch 24 port	ш	1
2	Сүлжээний холболтын төхөөрөмж Switch 8 port	ш	1
3	Сүлжээний холболтын төхөөрөмж Switch 4 port	ш	3
4	Камер суурилуулах	ш	12
5	Камер суурилуулах гадаа	ш	4
6	Бичлэгийн төхөөрөмж угсрах	шир	1
7	Холболтын утас	м	700
8	25мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг угсрах	м	550

## ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Галын дохиоллын хүлээн авах станц угсрах 20-с багагүй чиглэлд/ компьютер модул дэлгэц/	ком	1
2	Галын утаагаар ажилладаг мэдээлэгч	ш	63
3	Гараар удирдах галын дохиоллын мэдээдлэгч	ш	11
4	Холболтын утас	м	1450
5	25мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг угсрах	м	1350
6	Дуут дохио өгөгч угсрах	ш	11

## БУСАД МАТЕРИАЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Давхрын самбар угсрах	ш	11
2	Кабелийн тавиуртай т хэлбэрийн төмөр бүтээцийг бэхлэх	ш	18



## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

3	Холбооны зогсуур rack 42 *	ш	1
4	Цахилгаан тэжээлийн шулуутгагч, гүйдэл хүчдэл баригч	шир	1
5	Технологийн хөндий шал хийх	м2	6
6	Патч панель 24 port	ш	1

## НЭВТРЭХ ЭРХИЙН СИСТЕМИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Цаг бүртгэлийн системийн удирдлагын төхөөрөмж, компьютер угсрах	ш	1
2	Хурууны хээ болон карт уншигч төхөөрөмж fr 1200	ш	2
3	Сүлжээний салаалагч төхөөрөмж	ш	1
4	Холболтын утас	м	300

## ЧАНГА ЯРИГЧ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Радионы утас монтажлах	м	1300
2	Чанга яригчийн системийн удирдлагын пульта	ком	1
3	Чанга яригч угсрах	ш	54
4	Өсгүүр 500 вт	ш	2
5	22мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг угсрах	м	1100



## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	17,553,215
2	Материал	57,374,256
3	Тээвэр	31,202
4	Машин ашиглалт	615,604
	<b>Шууд зардлын дүн</b>	<b>75,574,276</b>
5	Нэмэгдэл зардал /72.3 %/	6,483,786
6	Ашиг / 15%/	12,308,709
	<b>Барилга угсралтын ажлын дүн</b>	<b>94,366,772</b>
7	НӨАТ 10%	9,436,677
8	Нормчлолын сан 0.18%	169,860
	<b>Дүн</b>	<b>103,973,309</b>
9	Захиалагчийн албаны зардал	1,887,335
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	943,668
	<b>Дүн</b>	<b>106,804,313</b>
12	Магадлашгүй ажил 2%	1,887,335
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	<b>Дүн</b>	<b>108,691,648</b>

## ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Дотор гэрэлтүүлэг	94,366,772	17,553,215	57,374,256	615,604	31,202	6,483,786	12,308,709
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		94,366,772	17,553,215	57,374,256	615,604	31,202	6,483,786	12,308,709



ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ

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 гагнаж бэхлэж угсрах	КОМ	1	3.8 / 2	5.4 / 0.94	5.403 / 0.94	2994.8 / 2371	16181 / 2229	18,410
38-530-14	Хүчний хуваарилах самбарыг гагнаж бэхлэж угсрах	КОМ	2	3.8 / 2	5.4 / 0.94	10.806 / 1.88	2994.8 / 2371	32362 / 4457	36,819
38-530-14	Автомат сэлгэн залгагчтай АВР самбарыг гагнаж бэхлэж угсрах	КОМ	1	3.8 / 2	5.4 / 0.94	5.403 / 0.94	2994.8 / 2371	16181 / 2229	18,410
20-270-04	Гэрэлтүүлгийн хуваарилах самбар угсрах	КОМ	11	3.6 / 2	3.71 / 0.02	40.81 / 0.22	2913.6 / 2371	118904 / 522	119,426
20-270-04	Ослын гэрэлтүүлгийн хуваарилах самбар	КОМ	1	3.6 / 2	3.71 / 0.02	3.71 / 0.02	2913.6 / 2371	10809 / 47	10,857
20-270-04	Төхөөрмжийн самбар	КОМ	1	3.6 / 2	3.71 / 0.02	3.71 / 0.02	2913.6 / 2371	10809 / 47	10,857
20-230-05	Унтраалга тавих	ширхэг	22	3.0 / 2	0.21 / 0.00	4.62 / 0.09	2670 / 2371	12335 / 209	12,544
20-230-08	Гурав хоёрлосон унтраалга далд тавих	ширхэг	41	3.0 / 2	0.22 / 0.00	9.02 / 0.08	2670 / 2371	24083 / 194	24,278
20-230-08	Хамгаалагдсан унтраалга далд тавих	ширхэг	17	3.0 / 2	0.22 / 0.00	3.74 / 0.03	2670 / 2371	9986 / 81	10,066
20-230-11	Газардуулгын хамгаалалттай розетка тавих	ширхэг	90	3.0 / 2	0.5 / 0.00	44.73 / 0.36	2670 / 2371	119429 / 854	120,283
20-230-11	Газардуулгын хамгаалалттай далд розетка тавих	ширхэг	80	3.0 / 2	0.5 / 0.00	39.76 / 0.32	2670 / 2371	106159 / 759	106,918
20-260-12	2x36 гэрэлтүүлэгчтэй led гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	55	3.0 / 2	1.12 / 0.02	61.6 / 1.1	2670 / 2371	164472 / 2608	167,080
20-260-11	Толин дээр тоноглох 15 вт led гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	17	3.0 / 2	1.22 / 0.02	20.74 / 0.34	2670 / 2371	55376 / 806	56,182
20-280-08	36 вт чадалтай led гэрэлтүүлэгч суурилуулах	ш	156	2.9 / 2	1.28 / 0.08	198.916 / 11.86	2640.1 / 2371	525157 / 28111	553,268
20-280-08	30 вт чадалтай led гэрэлтүүлэгч суурилуулах	ш	113	2.9 / 2	1.28 / 0.08	144.086 / 8.59	2640.1 / 2371	380402 / 20362	400,764
20-210-04	Унтраалга розетк хайрцаг	ш	250	3.3 / 2	0.47 / 0.14	116.75 / 35	2791.8 / 2371	325943 / 82985	408,928
38-330-04	20мм хүртэл голчтой уян хуванцар хоолойг угсрах	М	4000	3.0 / 2	0.11 / 0.00	440 / 4.4	2670 / 2371	1174800 / 10432	1,185,232
38-330-05	32мм хүртэл голчтой уян хуванцар хоолойг угсрах	М	120	3.0 / 2	0.18 / 0.00	21.6 / 0.17	2670 / 2371	57672 / 398	58,070
38-330-05	40мм хүртэл голчтой уян хуванцар хоолойг угсрах	М	400	3.0 / 2	0.18 / 0.00	72 / 0.56	2670 / 2371	192240 / 1328	193,568
20-170-04	2.5мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх	М	4000	2.8 / 2	0.07 / 0.03	268 / 120	2610.2 / 2371	699534 / 284520	984,054
20-170-09	2.5мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай дараагийн утас бүрийг сүвлэх	М	8000	3.0 / 2	0.03 / 0.09	240 / 720	2670 / 2371	640800 / 1707120	2,347,920
20-170-05	6мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх	М	200	2.8 / 2	0.08 / 0.04	16 / 7.2	2610.2 / 2371	41763 / 17071	58,834
20-170-10	6мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай дараагийн утас бүрийг сүвлэх	М	400	3.1 / 2	0.03 / 0.03	13.2 / 12	2710.6 / 2371	35780 / 28452	64,232



ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

20-170-05	10мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх	М	500	2.8 / 2	0.08 / 0.04	40 / 18	2610.2 / 2371	104408 / 42678	147,086
20-170-11	10мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай дараагийн утас бүрийг сүвлэх	М	1000	3.7 / 2	0.15 / 0.21	150 / 210	2954.2 / 2371	443130 / 497910	941,040
20-170-06	16мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх	М	100	3.0 / 2	0.11 / 0.61	11 / 61	2670 / 2371	29370 / 144631	174,001
20-170-11	16мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай дараагийн утас бүрийг сүвлэх	М	200	3.7 / 2	0.15 / 0.21	30 / 42	2954.2 / 2371	88626 / 99582	188,208
38-350-10	100мм2 хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	М	60	3.4 / 2	0.23 / 0.01	13.8 / 0.34	2832.4 / 2371	39087 / 797	39,884
38-350-13	100мм2 хүртэл хөндлөн огтлолтой туузан төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг барилгын хана таазанд буудаж бэхлэх	М	100	3.4 / 2	0.26 / 0.01	26 / 0.61	2832.4 / 2371	73642 / 1446	75,089
38-350-25	Аянга хүлээн авагч тор татаж, гагнаж угсрах	М	120	3.0 / 2	0.44 / 0.01	52.8 / 0.76	2670 / 2371	140976 / 1792	142,768
38-350-09	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчйг гар ажилгаагаар зоох	Ш	14	2.0 / 2	0.72 / 0.07	10.08 / 1.05	2371 / 2371	23900 / 2490	26,389
01-060-02	Газардуулгын шуудууг бэхлэгээгүйгээр 2-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	9.6	2.8 / 2	3.15 /	30.195 /	2610.2 / 2371	78815 /	78,815
01-070-01	Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	9.6	1.3 / 2	1.84 /	17.621 /	2206.5 / 2371	38880 /	38,880
30-210-10	Бетон дэр суурилуулах	ширхэг	90	3.9 / 2	0.39 / 0.07	35.19 / 6.3	3035.4 / 2371	106816 / 14937	121,753
38-210-04	Кабелийн тавиуртай т хэлбэрийн төмөр бүтээцийг хана буюу сувагт тавьж гагнаж бэхлэх	Ш	15	3.5 / 2	0.38 / 0.01	5.7 / 0.07	2873 / 2371	16376 / 178	16,554
20-270-10	Бууруулах трансформатор угсрах	Ш	2	3.9 / 2	1.53 / 0.24	3.06 / 0.48	3035.4 / 2371	9288 / 1138	10,426

Нийт Хүн/цаг:

2210.05 / 1266.72

Үндсэн цалин:

8,967,892

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

1,524,542

Нэмэгдэл цалин:

3,318,120

Нийт цалин:

13,810,554

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

1,864,425

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

1,878,235

Ажиллах хүчний зардал:

17,553,215



ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	2210.05 /	1266.72	Бүгд цалин:	8,967,892
Инженер техникийн ажилчдын цалин:				1,524,542
Нэмэгдэл цалин:				3,318,120
Нийт цалин:				13,810,554
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:				1,864,425
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:				1,878,235
Ажиллах хүчний зардал:				17,553,215

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-6516	Утас салбарлах хайрцаг	Ш	1000	1034.666	1,034,666	0.517	10	2	461.73	2,389
3-5118	Унтраалга	Ш	4500	22	99,000	0.004	10	2	461.73	20
3-6514	Унтраалга розетка тоноглох хайрцаг	Ш	1000	250	250,000	0.25	10	1	343.78	859
1-0306	Тусгаарлагч лент	КГ	3500	2.203	7,712	0.002	10	1	343.78	8
3-4049	Тавиур пк-3-505	Ш	40000	15	600,000	0.075	10	2	461.73	346
3-3807	Төхөөрөмжийн самбар	КОМ	450000	1	450,000	0.03	10	2	461.73	139
2-2820	Хуванцар хоолой ф32мм	М	1000	535.6	535,600	0.107	10	3	619.12	663
2-2819	Хуванцар хоолой ф25	М	750	4120	3,090,000	0.618	10	3	619.12	3,826
3-5114	Хоёрлосон унтраалга	Ш	5500	41	225,500	0.008	10	2	461.73	38
2-2676	Холбох бугуйвч ф32мм	Ш	350	173.316	60,661	0.005	10	2	461.73	21
2-2675	Холбох бугуйвч ф25мм	Ш	200	1333.2	266,640	0.156	10	2	461.73	720
3-5470	Хамгаалттай газардуулгын розетка	Ш	6500	90	585,000	0.045	10	2	461.73	208
3-5114	Хамгаалагдсан унтраалга	Ш	6500	17	110,500	0.003	10	2	461.73	16
3-1398	Хөндийрүүлэгч	Ш	200	81.818	16,364	0.082	10	2	461.73	378
3-3739	Хүчний хуваарилах самбар	КОМ	1850000	2	3,700,000	0.2	10	2	461.73	923
1-0889	Электрод э-42	КГ	2300	14.59	33,557	0.015	10	1	343.78	50
1-0907	Эмаль кв 252	КГ	3500	5	17,500	0.006	10	2	461.73	29
1-0421	Бууны сум	Ш	50	222.25	11,113	0.002	10	1	343.78	8
3-3265	Бууруулах хувьсгуур (трансформатор)	Ш	50000	2	100,000	0.008	10	2	461.73	37
1-0714	Булан төмөр 50*50*5мм	КГ	2300	158.2	363,860	0.158	10	1	343.78	544
1-3824	Бэхэлгээ төмөр	КГ	2300	12	27,600	0.013	10	1	343.78	45
3-3739	Автомат сэлгэн залгагчтай авр самбар	КОМ	2500000	1	2,500,000	0.1	10	2	461.73	462
3-5470	Газарлуулгын хамгаалалттай далд розетка	Ш	7500	80	600,000	0.08	10	2	461.73	369
1-0744	Газардуулгын шин	КГ	2300	129.6	298,080	0.13	10	1	343.78	446
1-0744	Газардуулгын шин Д=8-12мм	КГ	1638	108	176,904	0.108	10	1	343.78	371
3-3807	Гэрэлтүүлгийн хуваарилах самбар	КОМ	855000	11	9,405,000	0.33	10	2	461.73	1,524
3-7220	Дэр бк-11а	Ш	5000	90	450,000	1.08	10	1	343.78	3,713
3-3807	Ослын гэрэлтүүлгийн хуваарилах самбар	КОМ	450000	1	450,000	0.03	10	2	461.73	139



**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

3-3739	Оролтын самбар	КОМ	2830000	1	2,830,000	0.1	10	2	461.73	462
1-0524	1x10 утас	М	2000	1500	3,000,000	0.15	10	1	343.78	516
1-0524	1x16 утас	М	2200	300	660,000	0.03	10	1	343.78	103
1-0524	1x6 утас	М	1500	600	900,000	0.06	10	1	343.78	206
3-6422	15 вт led гэрэлтүүлэгч	Ш	50000	17	850,000	0.034	10	3	619.12	211
3-2820	1*2.5 эс цохилгааны Утас	М	650	12000	7,800,000	1.2	10	2	461.73	5,541
3-4635	30 вт чадалтай led гэрэлтүүлэгч	Ш	28000	113	3,164,000	0.006	10	2	461.73	26
3-4635	36 вт чадалтай led гэрэлтүүлэгч	Ш	55000	156	8,580,000	0.78	10	2	461.73	3,601
3-6422	2x36 гэрэлтүүлэгчтэй led гэрэлтүүлэгч	Ш	75000	55	4,125,000	0.33	10	3	619.12	2,043

Хог, хаягдлын зардал: 0.0411 15 1 329.71 203

**57,374,256**

**31,202**

Хог, хаягдлын зардал: 0.0411

15 1 329.71

**203**

**НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:**

**57,374,256**

**31,202**

**МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)**

**ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	3.56	59489	212,019
3033	Гагнуурын аппарат	21.17	19064	403,585
				<b>615,604</b>
<b>НИЙТ ДҮН:</b>				<b>615,604</b>



## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

## ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Оролтын ерөнхий гэрэлтүүлгийн самбарыг гагнаж бэхлэж угсрах	ком	1
2	Хүчний хуваарилах самбарыг гагнаж бэхлэж угсрах	ком	2
3	Автомат сэлгэн залгагчтай АВР самбарыг гагнаж бэхлэж угсрах	ком	1
4	Гэрэлтүүлгийн хуваарилах самбар угсрах	ком	11
5	Ослын гэрэлтүүлгийн хуваарилах самбар	ком	1
6	Төхөөрөмжийн самбар	ком	1
7	Унтраалга тавих	ширхэг	22
8	Гурав хоёрлосон унтраалга далд тавих	ширхэг	41
9	Хамгаалагдсан унтраалга далд тавих	ширхэг	17
10	Газардуулгын хамгаалалттай розетка тавих	ширхэг	90
11	Газардуулгын хамгаалалттай далд розетка тавих	ширхэг	80
12	2x36 гэрэлтүүлэгчтэй led гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	55
13	Толин дээр тоноглох 15 вт led гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	17
14	36 вт чадалтай лед гэрэлтүүлэгч суурилуулах	ш	156
15	30 вт чадалтай лед гэрэлтүүлэгч суурилуулах	ш	113
16	Унтраалга розетк хайрцаг	ш	250
17	20мм хүртэл голчтой уян хуванцар хоолойг угсрах	м	4000
18	32мм хүртэл голчтой уян хуванцар хоолойг угсрах	м	120
19	40мм хүртэл голчтой уян хуванцар хоолойг угсрах	м	400
20	2.5мм <sup>2</sup> хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх	м	4000
21	2.5мм <sup>2</sup> хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай дараагийн утас бүрийг сүвлэх	м	8000
22	6мм <sup>2</sup> хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх	м	200
23	6мм <sup>2</sup> хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай дараагийн утас бүрийг сүвлэх	м	400
24	10мм <sup>2</sup> хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх	м	500
25	10мм <sup>2</sup> хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай дараагийн утас бүрийг сүвлэх	м	1000
26	16мм <sup>2</sup> хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх	м	100
27	16мм <sup>2</sup> хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай дараагийн утас бүрийг сүвлэх	м	200
28	100мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	60
29	100мм <sup>2</sup> хүртэл хөндлөн огтлолтой туузан төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг барилгын хана таазанд буудаж бэхлэх	м	100
30	Аянга хүлээн авагч тор татаж, гагнаж угсрах	м	120
31	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох	ш	14
32	Газардуулгын шуудууг бэхэлгээгүйгээр 2-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	9.6
33	Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	9.6
34	Бетон дэр суурилуулах	ширхэг	90
35	Кабелийн тавиуртай т хэлбэрийн төмөр бүтээцийг хана буюу сувагт тавьж гагнаж бэхлэх	ш	15
36	Бууруулах трансформатор угсрах	ш	2



УБ хот. ЧД. 4-р хороо. "Цаг уур орчны шинжилгээний газар хиймэл

агуулын МАГС-ын антений цамхагийн байр

**АГААР ЗАЙЛУУЛАХ СИСТЕМ -1**

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ	Нийт үнэ 15.18 %
2-0258	Дээврийн сэнс nellos -Vdw 225/2 I-1000 м3/ц n=2635 об/мин	ш	1	1990000	1,990,000	2,292,082
2-0258	Дээврийн сэнс nellos -Vdw 225/2 I-1000 м3/ц n=2635 об/мин	ш	1	1990000	1,990,000	2,292,082
2-0266	Утаа сорох сэнс bp 080-70-8, n=5.5 квт, I-12600 м3/ц V=380	ком	1	3625000	3,625,000	4,175,275
2-0266	Агаар өгөх сэнс I-10800 м3/ц Vard 400/2 .0	ком	2	20900000	41,800,000	48,145,240
	Дүн				49,405,000	56,904,679
<b>ӨРГӨЛТИЙН ТӨХӨӨРӨМЖ</b>						

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ	Нийт үнэ 15.18 %
	Таазны фанкойл төхөөрөмж 2.2 квт	м	26	1560000	40,560,000	46,717,008
2-0266	Гадна хөргөх төхөөрөмж 2.0 квт	ком	26	1915000	49,790,000	57,348,122
	Дүн				90,350,000	104,065,130
<b>Нийт үнэ</b>						160,969,809

**АЖИГЛАЛТ ХЯНАЛТЫН СИСТЕМ**

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ	Нийт үнэ 15.18 %
4-0014	Хяналтын компьютер	ш	1	1200000	1,200,000	1,382,160
-4301	Хатуу диск / 8 tb / sV 35	ш	5	350000	1,750,000	2,015,650
-0642	Хөдөлгөөнт хяналтын камер 8 mp ptz 30*oz	ш	4	900000	3,600,000	4,146,480
3-6669	NVr 24 slot	ш	1	2000000	2,000,000	2,303,600
<b>ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ</b>						

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ	Нийт үнэ 15.18 %
0014	Хяналтын компьютер	ш	1	1200000	1,200,000	1,382,160
2-5546	Холбооны зогсуур rack 42*	ш	1	1500000	1,550,000	1,785,290
<b>Н ВТРЭХ ЭРХИЙН СИСТЕМИЙН</b>						

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ	Нийт үнэ 15.18 %
4-0014	Хяналтын компьютер	ш	1	1200000	1,200,000	1,382,160
<b>Нийт үнэ</b>					12,500,000	14,397,500

**Цэвэр усны СИСТЕМ**

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ	Нийт үнэ 15.18 %
	Энгийн гал утраах насос 5м3/ц 45 м	ш	1	3500000	3,500,000	4,031,300
	Ахуйн бохир усны насос 1.5 м3/ц 40 м	ш	1	1600000	1,600,000	1,842,880
	10м3 ус хадгалах сав	ш	1	10000000	10,000,000	11,518,000

17,392,180



## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	2,794,250
2	Материал	19,944,921
3	Тээвэр	265,689
4	Машин ашиглалт	2,882,294
	<b>Шууд зардлын дүн</b>	<b>25,887,154</b>
5	Нэмэгдэл зардал /72.3 %/	1,032,137
6	Ашиг / 15%/	4,037,894
	<b>Барилга угсралтын ажлын дүн</b>	<b>30,957,185</b>
7	НӨАТ 10%	3,095,719
8	Нормчлолын сан 0.18%	55,723
	<b>Дүн</b>	<b>34,108,626</b>
9	Захиалагчийн албаны зардал	619,144
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	309,572
	<b>Дүн</b>	<b>35,037,342</b>
12	Магадлашгүй ажил 2%	619,144
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	<b>Дүн</b>	<b>35,656,486</b>

## ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Гадна дулаан, цэвэр усны ажил	24,507,015	1,975,197	16,027,460	2,317,091	261,103	729,596	3,196,567
2	Халуун усны шугамын ажил	1,932,103	374,682	1,001,922	164,129	957	138,400	252,013
3	Цэвэр усны шугамын ажил	4,518,067	444,371	2,915,539	401,074	3,629	164,141	589,313
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		30,957,185	2,794,250	19,944,921	2,882,294	265,689	1,032,137	4,037,894



ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАДНА ДУЛААН, ЦЭВЭР УСНЫ 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
01-210-03	Шудуу механизмаар ухаж овоолох	М3	166.4	2.0 / 2	0.01 /	1.115 /	2371 / 2371	2643 /	2,643
01-060-03	Гараар ухах	М3	5	2.9 / 2	4.86 /	24.315 /	2640.1 / 2371	64194 /	64,194
07-420-04	Хавтангаар хучигдсан нэг эгнээ суваг	М3	18.9	3.2 / 2	4.7 / 4.22	88.77 / 79.72	2751.2 / 2371	244223 / 189017	433,239
06-010-04	Сувгийн ул хийх м100	М3	1.23	2.4 / 2	1.1 / 1.49	1.356 / 1.83	2490.6 / 2371	3376 / 4334	7,710
06-230-10	Сувгийн бетон хана цутгах	М3	1.4	3.0 / 2	10.24 / 1.68	14.336 / 2.35	2670 / 2371	38277 / 5577	43,854
07-430-08	Төмөр бетон сувгийн хавтан	Ш	4	3.3 / 2	2.28 / 0.09	9.122 / 0.35	2791.8 / 2371	25466 / 835	26,300
09-140-04	Төмөр дам нуруу угсрах	ТН	0.06	3.8 / 2	11.9 / 0.03	0.714 / 0.00	2994.8 / 2371	2139 / 5	2,144
23-020-06	Суваг яндан хоолой тавих хоолойн голч 80 мм	КМ	0.076	3.7 / 2	532.09 / 39.1 / 3	40.439 / 2.97	2954.2 / 2371	119464 / 7051	126,515
23-020-05	Суваг яндан хоолой тавих хоолойн голч 70 мм	КМ	0.032	3.7 / 2	526.99 / 24.8 / 8	16.864 / 0.8	2954.2 / 2371	49819 / 1888	51,706
24-110-07	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	М2	27.13	2.7 / 2	0.44 / 0	11.905 / 0.01	2580.3 / 2371	30718 / 19	30,737
24-120-04	Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх	М2	27.13	3.8 / 2	0.51 / 0.01	13.809 / 0.26	2994.8 / 2371	41356 / 624	41,980
24-100-12	Яндан хоолойг хамгаалалтын бүрхүүлээр бүрэх	М2	27.13	3.0 / 2	0.31 / 0.00	8.44 / 0.03	2670 / 2371	22535 / 64	22,600
16-110-06	Ус буулгах хаалт голч d=32мм байрлуулах	Ш	4	3.6 / 2	1.56 / 0.04	6.238 / 0.16	2913.6 / 2371	18174 / 389	18,563
16-150-05	Ус буулгах хаалт голч d=25мм тавих	КОМ	2	4.0 / 2	0.44 / 0.01	0.886 / 0.01	3076 / 2371	2725 / 24	2,748
18-140-07	Хийн кран тавих	Ш	6	3.7 / 2	0.18 / 0.01	1.063 / 0.03	2954.2 / 2371	3141 / 71	3,212
16-110-08	Фланцтай бөмбөлгөн хаалт голч d=80мм байрлуулах	Ш	6	3.6 / 2	2.66 / 0.11	15.969 / 0.65	2913.6 / 2371	46527 / 1536	48,064
16-110-08	Фланцтай бөмбөлгөн хаалт голч d=76мм байрлуулах	Ш	5	3.6 / 2	2.66 / 0.11	13.308 / 0.54	2913.6 / 2371	38773 / 1280	40,053
24-030-06	Тоноглолыг эрдсийн хөвөн ороолтын хийцээр тусгаарлалт хийх	М3	0.25	3.7 / 2	56.98 / 1.31	14.246 / 0.33	2954.2 / 2371	42085 / 777	42,862

Нийт Хүн/цаг:

282.89 / 90.04

Үндсэн цалин:

1,009,123

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

171,551

Нэмэгдэл цалин:

373,376

Нийт цалин:

1,554,050

Хуудас 1



ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:  
Ажлын багаж, хуецаас, хэрэглэл:

209,797  
211,351  
Ажиллах хүчний зардал: 1,975,197

ХАЛУУН УСНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Зэрэг	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)		Нийт цалин	Бүгд цалин	
				Нэгж хүн-цаг	Тарифт цалин			
23-020-04	км	0.032	3.7 / 2	520.85 / 20.7 / 9	16.667 / 0.67	2954.2 / 2371	49238 / 1577	50,816
23-020-04	км	0.032	3.7 / 2	520.85 / 20.7 / 9	16.667 / 0.67	2954.2 / 2371	49238 / 1577	50,816
16-110-06	ш	1	3.6 / 2	1.56 / 0.04	1.559 / 0.04	2913.6 / 2371	4543 / 97	4,641
16-110-04	ш	1	3.6 / 2	1.49 / 0.02	1.49 / 0.02	2913.6 / 2371	4342 / 50	4,392
24-110-07	м2	9.7	2.7 / 2	0.44 / 0	4.256 / 0.00	2580.3 / 2371	10983 / 7	10,990
24-120-04	м2	9.7	3.8 / 2	0.51 / 0.01	4.937 / 0.09	2994.8 / 2371	14786 / 223	15,009
24-100-12	м2	9.7	3.0 / 2	0.31 / 0.00	3.018 / 0.01	2670 / 2371	8057 / 23	8,080
16-150-05	ком	2	4.0 / 2	0.44 / 0.01	0.886 / 0.01	3076 / 2371	2725 / 24	2,748
18-140-07	ш	2	3.7 / 2	0.18 / 0.01	0.354 / 0.01	2954.2 / 2371	1047 / 24	1,071
24-030-06	м3	0.25	3.7 / 2	56.98 / 1.31	14.246 / 0.33	2954.2 / 2371	42085 / 777	42,862

Нийт Хүн/цаг: 64.08 / 1.85

Үндсэн цалин: 191,424

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 32,542

Нэмэгдэл цалин: 70,827

Нийт цалин: 294,793

Ажлын багаж, хуецаас, хэрэглэл: 39,797

Ажиллах хүчний зардал: 40,092

Ажиллах хүчний зардал: 374,682

Хуудас 2



ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН 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	
23-020-07	Сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 100 мм цайрдсан	км	0.035	3.8 / 2	674.29 / 1	49.8	23.6 / 1.74	2994.8 / 2371	70678 / 4133	74,811
23-020-04	Сувагт яндан хоолой тавих 50 мм цайрдсан	км	0.0353	3.7 / 2	520.85 / 9	20.7	18.386 / 0.73	2954.2 / 2371	54316 / 1740	56,056
24-110-07	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	17.2	2.7 / 2	0.44 / 0	0	7.547 / 0.01	2580.3 / 2371	19474 / 12	19,487
24-120-04	Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх	м2	17.2	3.8 / 2	0.51 / 0.01	0	8.755 / 0.17	2994.8 / 2371	26219 / 396	26,614
24-100-12	Яндан хоолойг хамгаалалтын бүрхүүлээр бүрэх	м2	17.2	3.0 / 2	0.31 / 0.00	0	5.351 / 0.02	2670 / 2371	14287 / 41	14,328
16-110-09	Фланц ба арматурын голч d=100мм байрлуулах	ш	2	3.6 / 2	2.87 / 0.15	0	5.735 / 0.3	2913.6 / 2371	16709 / 711	17,421
16-110-07	Фланц ба арматурын голч d=50мм байрлуулах	ш	1	3.6 / 2	1.7 / 0.07	0	1.704 / 0.07	2913.6 / 2371	4964 / 171	5,134
16-110-04	Ус юүлэгч хаалт голч d=25мм байрлуулах	ш	3	3.6 / 2	1.49 / 0.02	0	4.471 / 0.06	2913.6 / 2371	13027 / 149	13,177

Нийт Хүн/цаг:

75.55 / 3.1

Үндсэн цалин:

227,028

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

38,595

Нэмэгдэл цалин:

84,000

Нийт цалин:

349,623

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

47,199

Ажлын бааж, хувцас, хэрэгэлэл:

47,549

Ажиллах хүчний зардал:

444,371

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Инженер техникийн ажилчдын цалин:  
Нэмэгдэл цалин:  
Нийт цалин:  
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:  
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:  
Ажиллах хүчний зардал:

422.52 / 94.99

Бүгд цалин:

1,427,575

242,688

528,203

2,198,466

296,793

298,991

2,794,250



ГАДНА ДУЛААН, ЦЭВЭР УСНЫ АЖИЛ

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-2647	Сувгийн тэвш 900x450	Ш	156200	13	2,030,600	11.05	10	1	343.78	37,988
1-2648	Сувгийн тэвш 1500x610	Ш	455400	4	1,821,600	9.68	10	1	343.78	33,278
1-3068	Сувгийн хучилтын 1800x3000	Ш	309100	4	1,236,400	6.48	10	2	461.73	29,920
1-2674	Сувгийн хучилт 1200x3000	Ш	270000	13	3,510,000	32.5	10	1	343.78	111,728
1-4271	Ус	М3	1000	0.61	610	0.61	1	1	946.28	577
2-0102	Ус буулгах хаалт ф 32мм	Ш	35000	4	140,000	0.034	10	2	461.73	159
1-4542	Уулын элс	М3	22000	0.373	8,204	0.559	10	1	343.78	1,923
1-4237	Түлээ	М3	15000	0.661	9,923	0.265	10	1	343.78	910
1-2674	Төмөр бетон сувгийн хавтан	Ш	48600	4	194,400	1.2	10	1	343.78	4,125
2-1129	Хийн авах кран ф 20мм	Ш	8500	6	51,000	0.002	10	2	461.73	10
1-1015	Хоолойн дулаалга	М2	12500	27.13	339,125	0.027	10	1	343.78	93
1-0358	Хар тосон түрхлэг	КГ	1500	604.8	907,200	0.605	10	1	343.78	2,079
1-0051	Хар тосон шаваас	КГ	1500	13.6	20,400	0.014	10	1	343.78	47
1-3967	Хашмалын бамбай	М2	8500	6.104	51,884	0.061	10	1	343.78	210
1-0095	Хадаас /70-110мм/	КГ	2500	5.936	14,840	0.007	10	2	461.73	32
1-4334	Хайрга	М3	24000	1.906	45,741	3.507	10	1	343.78	12,056
1-3825	Хөдөлгөөнгүй тулгуур	КГ	2300	1.08	2,484	0.001	10	1	343.78	4
1-4336	Хүчилтөрөгч	М3	6000	0.229	1,376	0.000	10	3	619.12	2
2-3043	Фланц ф-80	Ш	8000	22	176,000	0.099	10	2	461.73	456
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0,55-1мм зузаан	КГ	2250	20	45,000	0.02	10	1	343.78	69
1-4029	Цемент м-300	ТН	160000	0.057	9,101	0.057	10	1	343.78	196
1-4025	Цемент м-400	ТН	160000	0.573	91,612	0.573	10	1	343.78	1,968
1-0879	Электрод э-42	КГ	2800	8.435	23,617	0.008	10	1	343.78	29
1-0878	Электрод э-50	КГ	2500	0.147	366	0.000	10	2	461.73	1
1-0967	Эрдсийн хөвөн зөөлөн	М3	60000	0.255	15,300	0.061	10	3	619.12	378
1-4552	Эрэг боолт, м 10x65 16x40 16x70	КГ	3500	13.86	48,510	0.016	10	1	343.78	54
1-0420	Яндан хоолойн хамгаалалтын бүрхүүл	М2	1500	31.471	47,206	0.043	10	2	461.73	201
1-0750	Боодлын ган тууз	КГ	1200	11.557	13,869	0.012	10	1	343.78	40



**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

Ш	252000	5	1,260,000	0.183	10	3	619.12	1,131		
2-0481	Бөмбөлгөн хаалт ф-76мм	Ш	252000	5	1,260,000	0.183	10	3	619.12	1,131
2-0481	Бөмбөлгөн хаалт ф-80мм	Ш	252000	6	1,512,000	0.219	10	3	619.12	1,357
1-2676	Бетон дэр ол -1	Ш	5500	12	66,000	0.24	10	1	343.78	825
1-2660	Бетон дэр ол-2	Ш	6600	20	132,000	0.49	10	1	343.78	1,685
1-0277	Асфальтан буюу тусгаарлалтын лак	кг	7000	2.713	18,991	0.003	10	2	461.73	16
1-4543	Голын элс	м3	22000	1.663	36,582	2.744	10	1	343.78	9,432
2-3174	Ган чиг өөрчлөгч ф-70	Ш	3000	2.909	8,727	0.011	10	1	343.78	39
2-3175	Ган чиг өөрчлөгч ф-80	Ш	3500	4.729	16,551	0.035	10	2	461.73	161
2-2411	Ган яндан, 76x3,5	м	14648	32.352	473,892	0.203	10	1	343.78	696
2-2415	Ган яндан, 83x3,5	м	17316	76.76	1,329,176	0.527	10	3	619.12	3,260
1-3825	Ган бүтээц	кг	2300	60	138,000	0.06	10	1	343.78	206
2-2882	Гулгах тулгуур ф-80мм	кг	2300	23.332	53,664	0.026	10	1	343.78	91
2-2881	Гулсах тулгуур д-70	кг	2300	9.28	21,344	0.009	10	1	343.78	32
2-0113	Вентиль ф 25мм	Ш	15000	2	30,000	0.003	10	2	461.73	15
1-4148	Дүнз IV зэрэг	м3	364000	0.02	7,134	0.013	10	1	343.78	44
1-3991	Захалсан банз III зэрэг 40мм	м3	364000	0.136	49,431	0.088	10	1	343.78	303
2-2897	Жийргэвч ф 80мм	Ш	800	22	17,600	0.001	10	2	461.73	4

Хoe, хаягдлын зардал: 0.4341

25 1 301.73

3,274

**16,027,460**

**261,103**

**ХАЛУУН УСНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-1129	Хийн авах кран ф 20мм	Ш	8500	2	17,000	0.001	10	2	461.73	3
1-1015	Хоолойн дулаалга	м2	12500	9.7	121,250	0.01	10	1	343.78	33
1-3825	Хөдөлгөөнгүй тулгуур	кг	2300	1.811	4,166	0.002	10	1	343.78	6
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	6000	0.433	2,598	0.001	10	3	619.12	5
2-0102	Фланцтай бөмбөлгөн хаалт ф 38мм	Ш	90000	1	90,000	0.009	10	2	461.73	40
2-3040	Фланц ф-40	Ш	1500	2	3,000	0.005	10	2	461.73	22
2-2646	Чиг өөрчлөгч ф45 мм	Ш	1500	6.244	9,366	0.023	10	2	461.73	104
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0,55-1мм зузаан	кг	2250	20	45,000	0.02	10	1	343.78	69
1-0879	Электрод э-42	кг	2800	1.588	4,446	0.002	10	1	343.78	6



Станцын антений цамхагийн байр Гадна дулаан цэвэр ус

УБ хот. Чинээлтэй дүүрэг. 4-р хороо. "ЦУОШГ"-ын ХДМАГ-ын

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0967	Эрдсийн хөвөн зөөлөн	м3	60000	0.255	15,300	0.061	10	3	619.12	378
1-4552	Эрэг боолт, м 10x65 16x40 16x70	кг	3500	1.2	4,200	0.001	10	1	343.78	5
2-2405	Яндан хоолой 38мм	м	9731	32.384	315,129	0.011	10	1	343.78	37
2-2405	Яндан хоолой 25мм	м	7528	32.384	243,787	0.011	10	1	343.78	37
1-0420	Яндан хоолойн хамгаалалтын бүрхүүл	м2	1500	11.252	16,878	0.016	10	2	461.73	72
1-0750	Боодлын ган тууз	кг	1200	5.77	6,924	0.006	10	1	343.78	20
2-0100	Бөмбөлгөн хаалт голч d=25мм	ш	36000	1	36,000	0.004	10	2	461.73	19
1-0277	Асфальтан буюу тусгаарлалтын лак	кг	7000	0.97	6,790	0.001	10	2	461.73	6
2-2880	Гулгах тулгуур	кг	2300	18.56	42,688	0.021	10	1	343.78	72
2-0113	Вентиль ф 15мм	ш	8500	2	17,000	0.003	10	2	461.73	15
2-2895	Жийргэвч ф 50мм	ш	200	2	400	0	10	2	461.73	0

Хов, хаягдлын зардал: 0.0012 25 1 301.73 9

**1,001,922**

**ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ**

957

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-0100	Ус юүлэгч хаалт голч d=25мм	ш	15500	3	46,500	0.012	10	2	461.73	56
1-1015	Хоолойн дулаалга	м2	12500	17.2	215,000	0.017	10	1	343.78	59
1-3825	Хөдөлгөөнгүй тулгуур	кг	2300	3.236	7,443	0.003	10	1	343.78	11
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	6000	0.239	1,433	0.000	10	3	619.12	3
2-3044	Фланц ф-100	ш	6500	4	26,000	0.023	10	2	461.73	106
2-3041	Фланц ф-50	ш	6000	2	12,000	0.006	10	2	461.73	29
1-0879	Электрод э-42	кг	2800	4.302	12,046	0.004	10	1	343.78	15
1-4552	Эрэг боолт, м 10x65 16x40 16x70	кг	3500	6.52	22,820	0.007	10	1	343.78	25
1-0420	Яндан хоолойн хамгаалалтын бүрхүүл	м2	1500	19.952	29,928	0.028	10	2	461.73	127
1-0750	Боодлын ган тууз	кг	1200	5.71	6,852	0.006	10	1	343.78	20
1-0277	Асфальтан буюу тусгаарлалтын лак	кг	7000	1.72	12,040	0.002	10	2	461.73	10
2-3173	Ган чиг өөрчлөгч ф-50	ш	1600	0.706	1,130	0.003	10	1	343.78	9
2-2405	Ган яндан, 57x2.5 цайрдсан	м	14566	35.724	520,350	0.012	10	1	343.78	41
2-2428	Ган яндан, 108x4.0 цайрдсан	м	32445	35.315	1,145,795	0.364	10	3	619.12	2,252
2-2883	Гулгах тулгуур ф-100мм	кг	2300	9.59	22,057	0.011	10	1	343.78	37

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм

Станцын антений цамхагийн байр Гадна дулаан цэвэр ус

УБ хот. Чингэлтэй дүүрэг. 4-р хороо. "ЦУОШГ" -ын ХДМАГ-ын

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

2-2880	Гулгах тулгуур ф-50мм	кг	2300	10,237	23,545	0.012	10	1	1	343.78	40
2-2896	Жийргэвч ф 70 мм	ш	800	2	1,600	0	10	2	2	461.73	0
2-2898	Жийргэвч 100 мм	ш	1000	4	4,000	0.000	10	2	2	461.73	1
2-0480	30ч 66р маркийн фланцтай хаалт ф-50мм	ш	121000	1	121,000	0.023	10	3	3	619.12	144
2-0482	30ч 66р маркийн фланцтай хаалт ф-100мм	ш	342000	2	684,000	0.1	10	3	3	619.12	616

Хог, хаягдлын зардал: 0.0038 25 1 301.73 29

**2,915,539**

**3,629**

Хог, хаягдлын зардал: 0.4391 25 1 301.73 3,312

**19,944,921**

**265,689**

**НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:**



## МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

## ГАДНА ДУЛААН, ЦЭВЭР УСНЫ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	9.61	18983	182,392
1007	Эксковатор 0.5м3	5.76	54107	311,518
2028	Автокран 5тн	22.26	59489	1,324,521
2027	Автокран 3тн	5.11	43800	223,851
	Автомашин	5.76	3456	19,905
3033	Гагнуурын аппарат	6.52	19064	124,285
9023	Гүний доргиур	3.54	12800	45,338
3043	Компрессор	1.62	21118	34,211
5030	Насос	3.51	14550	51,071

## ХАЛУУН УСНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ

2,317,091

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	5.2	18983	98,748
2028	Автокран 5тн	0.05	59489	2,748
	Автомашин	0.23	3456	809
3033	Гагнуурын аппарат	0.59	19064	11,286
3043	Компрессор	0.96	21118	20,273
5030	Насос	2.08	14550	30,264

164,129

## ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	7.09	18983	134,540
2028	Автокран 5тн	0.3	59489	18,133
2027	Автокран 3тн	3.99	43800	174,741
	Автомашин	0.14	3456	490
3033	Гагнуурын аппарат	2.38	19064	45,296
3043	Компрессор	0.53	21118	11,182
5030	Насос	1.15	14550	16,692

401,074

НИЙТ ДҮН:

2,882,294

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	3,311,124
2	Материал	20,985,821
3	Тээвэр	25,236
4	Машин ашиглалт	944,484
	<b>Шууд зардлын дүн</b>	<b>25,266,665</b>
5	Нэмэгдэл зардал /72.3 %/	1,223,059
6	Ашиг / 15%/	3,973,459
	<b>Барилга угсралтын ажлын дүн</b>	<b>30,463,183</b>
7	НӨАТ 10%	3,046,318
8	Нормчлолын сан 0.18%	54,834
	<b>Дүн</b>	<b>33,564,336</b>
9	Захиалагчийн албаны зардал	609,264
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	304,632
	<b>Дүн</b>	<b>34,478,231</b>
12	Магадлашгүй ажил 2%	609,264
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	<b>Дүн</b>	<b>35,087,495</b>



Станцын антений цамхагийн байр Дулааны узел

УБ хот. Чингэлтэй дүүрэг. 4-р хороо. "ЦУОШГ"

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Дулааны узелийн ажил	20,668,877	1,873,501	14,821,418	568,657	17,329	692,032	2,695,940
2	Халуун усны узелийн ажил	3,269,681	782,240	1,606,924	160,959	4,135	288,943	426,480
3	Холигч насосны узелийн ажил	6,524,626	655,384	4,557,479	214,868	3,772	242,085	851,038
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		30,463,183	3,311,124	20,985,821	944,484	25,236	1,223,059	3,973,459

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## ДУЛААНЫ ҮЗЕЛИЙН 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
16-071-05	D=40мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	М	13	3.6 / 2	0.53 / 0.02	6.945 / 0.28	2913.6 / 2371	20234 / 660	20,893
16-080-06	Ган яндан хоолойн голч d=80мм угсрах	М	16	4.1 / 2	1.23 / 0.05	19.667 / 0.77	3123 / 2371	61421 / 1821	63,242
16-080-08	Ган яндан хоолойн голч d=125мм угсрах	М	10	3.4 / 2	1.45 / 0.09	14.544 / 0.94	2832.4 / 2371	41194 / 2229	43,423
24-110-07	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	М2	9.4	2.7 / 2	0.44 / 0	4.125 / 0.00	2580.3 / 2371	10643 / 7	10,650
24-120-04	ЯЦндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх	М2	9.4	3.8 / 2	0.51 / 0.01	4.785 / 0.09	2994.8 / 2371	14329 / 216	14,545
18-190-04	Ялтсан халаагуур суурилуулж холбох q =750квт /цаг	Ш	1	4.3 / 2	29.79 / 0.44	29.787 / 0.44	3217 / 2371	95825 / 1043	96,868
18-060-04	Халуун усны эргэлтийн насос, g=21.26м3 /ц h=15м суурилуулах	Ш	2	3.5 / 2	18.4 / 0.59	36.792 / 1.18	2873 / 2371	105702 / 2807	108,510
18-060-04	Нэмэлт усны насос, g=1.98 м3 /ц h=33м суурилуулах	Ш	2	3.5 / 2	18.4 / 0.59	36.792 / 1.18	2873 / 2371	105702 / 2807	108,510
18-050-04	500 л эзлэхүүнтэй тэлэлтийн сав тавих	Ш	1	3.8 / 2	5.2 / 0.68	5.202 / 0.68	2994.8 / 2371	15577 / 1612	17,190
16-110-07	Даралт тохируулах хаалт голч d=50мм байрлуулах	Ш	1	3.6 / 2	1.7 / 0.07	1.704 / 0.07	2913.6 / 2371	4964 / 171	5,134
16-110-07	Температур тохируулах хаалт голч d=50мм байрлуулах	Ш	1	3.6 / 2	1.7 / 0.07	1.704 / 0.07	2913.6 / 2371	4964 / 171	5,134
16-110-08	Балансын хаалт голч d=89мм байрлуулах	Ш	1	3.6 / 2	2.66 / 0.11	2.662 / 0.11	2913.6 / 2371	7755 / 256	8,011
16-110-08	Балансын хаалт голч d=76мм байрлуулах	Ш	1	3.6 / 2	2.66 / 0.11	2.662 / 0.11	2913.6 / 2371	7755 / 256	8,011
16-110-07	Балансын хаалт голч d=50мм байрлуулах	Ш	1	3.6 / 2	1.7 / 0.07	1.704 / 0.07	2913.6 / 2371	4964 / 171	5,134
16-110-10	Бөмбөлгөн хаалт голч d=125мм байрлуулах	Ш	6	3.2 / 2	6.64 / 0.28	39.861 / 1.67	2751.2 / 2371	109666 / 3955	113,620
16-110-08	Бөмбөлгөн хаалт голч d=89мм байрлуулах	Ш	5	3.6 / 2	2.66 / 0.11	13.308 / 0.54	2913.6 / 2371	38773 / 1280	40,053
16-110-08	Бөмбөлгөн хаалт голч d=76мм байрлуулах	Ш	1	3.6 / 2	2.66 / 0.11	2.662 / 0.11	2913.6 / 2371	7755 / 256	8,011
16-110-07	Фланцтай бөмбөлгөн хаалт голч d=50мм байрлуулах	Ш	1	3.6 / 2	1.7 / 0.07	1.704 / 0.07	2913.6 / 2371	4964 / 171	5,134
16-110-06	Бөмбөлгөн хаалт голч d=40мм байрлуулах	Ш	7	3.6 / 2	1.56 / 0.04	10.916 / 0.29	2913.6 / 2371	31804 / 680	32,485
16-120-08	Клапан ба фланцын голч d=125мм тавих	Ш	2	3.2 / 2	9.46 / 0.16	18.911 / 0.32	2751.2 / 2371	52027 / 749	52,777
16-120-04	Клапан ба фланцын голч d=40мм тавих	Ш	2	3.6 / 2	2.7 / 0.06	5.405 / 0.12	2913.6 / 2371	15749 / 280	16,029
18-090-06	125мм хүртэл голчтой бохир шүүгч тавих	Ш	1	3.4 / 2	9.67 / 0.88	9.672 / 0.88	2832.4 / 2371	27394 / 2094	29,488
18-090-05	76-89 мм хүртэл голчтой бохир шүүгч тавих	Ш	1	3.6 / 2	6.3 / 0.55	6.3 / 0.55	2913.6 / 2371	18354 / 1299	19,654
18-140-05	Гурвалсан кранттай монометр	Ш	18	4.0 / 2	0.45 / 0.02	8.158 / 0.34	3076 / 2371	25093 / 811	25,904

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

18-140-06	Төмөр гэртэй термометр	Ш	7	4.0 / 2	0.45 / 0.01	3.172 / 0.05	3076 / 2371	9758 / 115	9,873
16-180-04	Дулааны тоолуур угсрах ф57	Ш	1	3.5 / 2	6.08 / 0.53	6.078 / 0.53	2873 / 2371	17462 / 1250	18,712
16-110-04	Ус юүлэгч хаалт голч d=15мм байрлуулах	Ш	10	3.6 / 2	1.49 / 0.02	14.904 / 0.21	2913.6 / 2371	43424 / 498	43,922
18-140-07	Хийн кран тавих 15	Ш	1	3.7 / 2	0.18 / 0.01	0.177 / 0.01	2954.2 / 2371	523 / 12	535
24-030-06	Тонголлыг эрдсийн хөвөн ороолтын хийцээр тусгаарлалт хийх	м3	0.15	3.7 / 2	56.98 / 1.31	8.548 / 0.2	2954.2 / 2371	25251 / 466	25,717

Нийт Хүн/цаг: 318.84 / 11.87

Үндсэн цалин: 957,167

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 162,718

Нэмэгдэл цалин: 354,152

Нийт цалин: 1,474,037

Нийэмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 198,995

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгэлэл: 200,469

Ажиллах хүчний зардал: 1,873,501

## ХАЛУУН УСНЫ УЗЕЛИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
16-071-04	D=25мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	14	3.6 / 2	0.52 / 0.01	7.217 / 0.17	2913.6 / 2371	21027 / 392	21,419
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
24-110-07	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	3.6	2.7 / 2	0.44 / 0	1.58 / 0.00	2580.3 / 2371	4076 / 3	4,079
24-120-04	Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх	м2	3.6	3.8 / 2	0.51 / 0.01	1.832 / 0.03	2994.8 / 2371	5488 / 83	5,570
18-190-04	Халуун усны ялтсан бойлер суурилуулж холбох q=50 квт /цаг	Ш	1	4.3 / 2	29.79 / 0.44	29.787 / 0.44	3217 / 2371	95825 / 1043	96,868
18-060-04	Халуун усны эргэлтийн насос, g=21.26м3 /ц h=15м суурилуулах	Ш	2	3.5 / 2	18.4 / 0.59	36.792 / 1.18	2873 / 2371	105702 / 2807	108,510
16-110-04	Температур тохируулах хаалт голч d=20мм байрлуулах	Ш	1	3.6 / 2	1.49 / 0.02	1.49 / 0.02	2913.6 / 2371	4342 / 50	4,392
16-110-06	Балансын хаалт голч d=38мм байрлуулах	Ш	1	3.6 / 2	1.56 / 0.04	1.559 / 0.04	2913.6 / 2371	4543 / 97	4,641
16-110-04	Бөмбөлгөн хаалт голч d=25мм байрлуулах	Ш	5	3.6 / 2	1.49 / 0.02	7.452 / 0.11	2913.6 / 2371	21712 / 249	21,961
16-110-04	Бөмбөлгөн хаалт голч d=15мм байрлуулах	Ш	1	3.6 / 2	1.49 / 0.02	1.49 / 0.02	2913.6 / 2371	4342 / 50	4,392

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм



ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

16-120-04	Клапан урьдчилан сэргийлэх голч d=15-25мм тавих	Ш	3	3.6 / 2	2.7 / 0.06	8.108 / 0.18	2913.6 / 2371	23624 / 420	24,043
18-090-04	25мм хүртэл голчтой бохир шүүгч тавих	Ш	1	3.6 / 2	5 / 0.24	5.004 / 0.24	2913.6 / 2371	14579 / 569	15,148
18-140-05	Гурвалсан кранттай монометр	Ш	5	4.0 / 2	0.45 / 0.02	2.266 / 0.1	3076 / 2371	6970 / 225	7,195
18-140-06	Төмөр гэртэй термометр	Ш	2	4.0 / 2	0.45 / 0.01	0.906 / 0.01	3076 / 2371	2788 / 33	2,821
16-180-04	Халуун усны тоолуур q15	Ш	1	3.5 / 2	6.08 / 0.53	6.078 / 0.53	2873 / 2371	17462 / 1250	18,712
16-110-04	Ус юүлэгч хаалт голч d=15мм байрлуулах	Ш	4	3.6 / 2	1.49 / 0.02	5.962 / 0.08	2913.6 / 2371	17370 / 199	17,569
18-140-07	Хийн кран тавих 15	Ш	1	3.7 / 2	0.18 / 0.01	0.177 / 0.01	2954.2 / 2371	523 / 12	535
24-030-06	Тонголлогыг эрдсийн хөвөн ороолтын хийцээр тусгаарлалт хийх	м3	0.15	3.7 / 2	56.98 / 1.31	8.548 / 0.2	2954.2 / 2371	25251 / 466	25,717

Нийт Хүн/цаг:

131.59 / 3.57

Үндсэн цалин:

399,644

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

67,940

Нэмэгдэл цалин:

147,868

Нийт цалин:

615,452

Нийгэмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

83,086

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

83,701

Ажиллах хүчний зардал:

782,240

ХОЛИГЧ НАСОСНЫ ҮЗЕЛИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	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	
16-080-05	Гүйцэтгэх ажлын нэр								
16-110-04	Ган яндан хоолойн голч d=70мм угсрах	м	11	3.6 / 2	1.16 / 0.04	12.755 / 0.46	2913.6 / 2371	37162 / 1080	38,241
18-140-07	Ус юүлэгч хаалт голч d=25мм байрлуулах	ш	1	3.6 / 2	1.49 / 0.02	1.49 / 0.02	2913.6 / 2371	4342 / 50	4,392
16-180-04	Хийн кран тавих 25	ш	1	3.7 / 2	0.18 / 0.01	0.177 / 0.01	2954.2 / 2371	523 / 12	535
16-110-07	Дулааны тоолуур угсрах ф57	ш	1	3.5 / 2	6.08 / 0.53	6.078 / 0.53	2873 / 2371	17462 / 1250	18,712
24-110-07	Даралт тохируулах хаалт голч d=57мм байрлуулах	ш	1	3.6 / 2	1.7 / 0.07	1.704 / 0.07	2913.6 / 2371	4964 / 171	5,134
24-120-04	Тусгаарлах гөдөрлөг лакаар будах	м2	2.6	2.7 / 2	0.44 / 0	1.141 / 0	2580.3 / 2371	2944 / 2	2,946
24-030-06	Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх	м2	2.6	3.8 / 2	0.51 / 0.01	1.323 / 0.03	2994.8 / 2371	3963 / 60	4,023
24-030-06	Тонголлогыг эрдсийн хөвөн ороолтын хийцээр тусгаарлалт хийх	м3	0.5	3.7 / 2	56.98 / 1.31	28.492 / 0.66	2954.2 / 2371	84171 / 1553	85,724

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм



ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

18-090-05	76 мм хүртэл голчтой бохир шүүгч тавих	Ш	1	3.6 / 2	6.3 / 0.55	2913.6 / 2371	18354 / 1299	19,654
16-110-07	Температур тохируулах хаалт голч d=57мм байрлуулах	Ш	1	3.6 / 2	1.704 / 0.07	2913.6 / 2371	4964 / 171	5,134
18-060-04	Холигч насос, g=5м3 /ц h=10м суурилуулах	Ш	1	3.5 / 2	18.396 / 0.59	2873 / 2371	52851 / 1404	54,255
18-140-05	Гурвалсан кранттай монометр	Ш	6	4.0 / 2	2.719 / 0.11	3076 / 2371	8364 / 270	8,635
16-120-04	Клапан ба фланцын голч d=50мм тавих	Ш	1	3.6 / 2	2.703 / 0.06	2913.6 / 2371	7875 / 140	8,014
18-140-06	Төмөр гэртэй термометр	Ш	4	4.0 / 2	0.45 / 0.01	3076 / 2371	5576 / 65	5,642
16-110-08	Бөмбөлгөн хаалт голч d=76мм байрлуулах	Ш	3	3.6 / 2	7.985 / 0.32	2913.6 / 2371	23264 / 768	24,032
16-110-08	Балансын хаалт голч d=76мм байрлуулах	Ш	1	3.6 / 2	2.66 / 0.11	2913.6 / 2371	7755 / 256	8,011
16-250-04	Яндангийн хэвлэмэл шилжвэр голч-76-57мм угсрах	Ш	10	4.0 / 2	1.35 / 0.01	3076 / 2371	41504 / 247	41,751

Нийт Хүн/цаг: 110.93 / 3.71

Үндсэн цалин: 334,834

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 56,922

Нэмэгдэл цалин: 123,889

Нийт цалин: 515,644

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 69,612

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 70,128

Ажиллах хүчний зардал: 655,384

Бүгд хүн/цаг: 561.37 / 19.14

Бүгд цалин: 1,691,645

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 287,580

Нэмэгдэл цалин: 625,909

Нийт цалин: 2,605,133

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 351,693

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 354,298

Ажиллах хүчний зардал: 3,311,124



## ДУЛААНЫ ҮЗЭЛИЙН АЖИЛ

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-2913	500 л эзэлхүүнтэй тэлэлтийн сав	Ш	0	1	0	0.136	10	2	461.73	629
2-0100	Ус юүлэгч хаалт голч d=15мм	Ш	15500	10	155,000	0.04	10	2	461.73	186
1-1015	Трубаны дулаалга	м2	12500	9.4	117,500	0.009	10	1	343.78	32
2-1441	Термометр-тсвб	Ш	18000	7	126,000	0.014	10	2	461.73	64
2-0480	Температур тохируулах хаалт голч d=50мм	Ш	1001000	1	1,001,000	0.023	10	3	619.12	144
2-1129	Хийн авах кран ф15мм	Ш	8500	1	8,500	0.000	10	2	461.73	2
2-1163	Халуун усны эргэлтийн насос, g=21.26м3 /ц h=15м	Ш	0	2	0	0.15	10	2	461.73	694
2-0480	Фланцтай бөмбөлгөн хаалт ф-50мм	Ш	121000	1	121,000	0.023	10	3	619.12	144
2-3045	Фланц ф-125	Ш	10800	4	43,200	0.031	10	2	461.73	143
2-3041	Фланц ф-50	Ш	6000	6	36,000	0.019	10	2	461.73	86
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0,55-1мм зузаан	кг	2250	12	27,000	0.012	10	1	343.78	41
1-0879	Электрод э-42	кг	2800	17.285	48,398	0.017	10	1	343.78	60
1-0967	Эрдсийн хөвөн зөөлөн	м3	60000	0.153	9,180	0.037	10	3	619.12	227
1-4559	Эрэг боолт м 14x60мм, м 16x50	кг	2500	4.8	12,000	0.005	10	1	343.78	19
1-4560	Эрэг боолт м 14x65мм, м 16x60	кг	3500	11.2	39,200	0.013	10	1	343.78	44
1-4552	Эрэг боолт, м 10x65 16x40 16x70	кг	3500	1.2	4,200	0.001	10	1	343.78	5
	Ялтсан халаагуур q =750квт /цаг	Ш	0	1	0	0.598	10	3	619.12	3,702
2-0480	Балансын хаалт ф-50мм	Ш	758000	1	758,000	0.023	10	3	619.12	144
2-0481	Балансын хаалт голч d=76мм	Ш	803000	1	803,000	0.037	10	3	619.12	226
2-0481	Балансын хаалт голч d=89мм	Ш	1056000	1	1,056,000	0.037	10	3	619.12	226
1-0750	Боодлын ган тууз	кг	1200	4.651	5,581	0.005	10	1	343.78	16
1-3825	Бэхлэгээ тулгуурын бүтээц	кг	2300	15.44	35,512	0.015	10	1	343.78	53
2-0485	Бөмбөлгөн хаалт голч d=125мм	Ш	780000	6	4,680,000	0.321	10	3	619.12	1,989
2-0102	Бөмбөлгөн хаалт голч d=40мм	Ш	120000	7	840,000	0.145	10	2	461.73	670
2-0481	Бөмбөлгөн хаалт голч d=76мм	Ш	252000	1	252,000	0.037	10	3	619.12	226
2-0481	Бөмбөлгөн хаалт голч d=89мм	Ш	330000	5	1,650,000	0.183	10	3	619.12	1,131
1-0277	Асфальтан буюу тусгаарлалтын лак	кг	7000	0.94	6,580	0.001	10	2	461.73	5



Станцын антений цамхагийн байр Дулааны узел

УБ хот. Чинээлтэй дүүрэг. 4-р хороо. "ЦУОШГ" -ын ХДМАГ-ын

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

		М	17315	16	277,040	0.118	10	3	619.12	731
2-2029	Ган хоолой, 89x3,5	М	33415	10	334,150	0.127	10	3	619.12	786
2-2078	Ган хоолой, 133x4	М	9009	13	117,117	0.044	10	3	619.12	274
2-1454	Ган яндан хоолой ф 40мм	М	78000	1	78,000	0.029	10	2	461.73	133
2-0467	Ган бохир шүүгч ф 76-89 мм	Ш	360900	1	360,900	0.239	10	2	461.73	1,103
2-0468	Ган бохир шүүгч ф 125мм	Ш	306380	2	612,760	0.31	10	2	461.73	1,431
2-0898	Дамжуулах клапан ф-125мм 17ч 19 бр	Ш	58000	2	116,000	0.101	10	2	461.73	467
2-0893	Дамжуулах клапан ф-40мм 18 бр	Ш	700000	1	700,000	0.023	10	3	619.12	144
2-0480	Даралт тохируулах хаалт ф-50мм	Ш	0	1	0	0.01	10	2	461.73	47
2-1437	Дулааны тоолуур q57	Ш	200	4	800	0	10	2	461.73	0
2-2895	Жийргэвч ф 50мм	Ш	800	2	1,600	0	10	2	461.73	0
2-2896	Жийргэвч ф 70 мм	Ш	300	4	1,200	0.000	10	2	461.73	1
2-2899	Жийргэвч 125мм	Ш	6500	18	117,000	0.007	10	2	461.73	32
2-1063	Кран ф 15мм	Ш	0	2	0	0.15	10	2	461.73	694
2-1163	Нэмэлт усны насос, g=1.98 м3 /ц h=33м	Ш	15000	18	270,000	0.094	10	2	461.73	433
2-1155	Манометр, обм 1-160	ИЖ								

Хoe, хаягдлын зардал: 0.0191

25 1 301.73

144

**14,821,418**

**ХАЛУУН УСНЫ УЗЕЛИЙН АЖИЛ**

**17,329**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-0100	Ус юүлэгч хаалт голч d=15мм	Ш	15500	4	62,000	0.016	10	2	461.73	74
1-1015	Трубаны дулаалга	М2	12500	3.6	45,000	0.004	10	1	343.78	12
2-1441	Термометр-тсвб	Ш	18000	2	36,000	0.004	10	2	461.73	18
2-0100	Температур тохируулах хаалт голч d=20мм	Ш	85000	1	85,000	0.004	10	2	461.73	19
2-1129	Хийн авах кран ф15мм	Ш	8500	1	8,500	0.000	10	2	461.73	2
2-1437	Халуун усны тоолуур q15	Ш	39000	1	39,000	0.01	10	2	461.73	47
2-1163	Халуун усны эргэлтийн насос, g=21.26м3 /ц h=15м	Ш	0	2	0	0.15	10	2	461.73	694
2-3041	Халуун усны ялтсан бойлер q =50 квт /цаг Фланц ф-50	Ш	0	1	0	0.208	10	3	619.12	1,288
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0,55-1мм зузаан	Ш	6000	6	36,000	0.019	10	2	461.73	86
		КГ	2250	18.79	42,277	0.019	10	1	343.78	65

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм



**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Тээвэр	Тариф	Зардал
1-0879	Электрод э-42	кг	2800	2.173	6,086	0.002	10	1	343.78	8
1-0967	Эрдсийн хөвөн зөөлөн	м3	60000	0.153	9,180	0.037	10	3	619.12	227
1-4559	Эрэг боолт м 14х60мм, м 16х50	кг	2500	7.2	18,000	0.008	10	1	343.78	28
2-0102	Балансын хаалт голч d=38мм	ш	636000	1	636,000	0.021	10	2	461.73	96
1-0750	Боодлын ган тууз	кг	1200	2.725	3,270	0.003	10	1	343.78	9
2-0100	Бөмбөлгөн хаалт голч d=15мм	ш	28000	1	28,000	0.004	10	2	461.73	19
2-0100	Бөмбөлгөн хаалт голч d=25мм	ш	36000	5	180,000	0.02	10	2	461.73	93
1-0277	Асфальтан буюу тусгаарлалтын лак	кг	7000	0.36	2,520	0.000	10	2	461.73	2
2-1451	Ган хоолой d-25мм	м	5593	14	78,302	0.022	10	3	619.12	139
2-1454	Ган яндан хоолой ф 40мм	м	9009	10	90,090	0.034	10	3	619.12	211
2-0466	Ган бохир шүүгч ф25мм	ш	18000	1	18,000	0.029	10	2	461.73	133
2-2895	Жйргэвч ф 50мм	ш	200	6	1,200	0.000	10	2	461.73	1
2-0893	Клапан урьдчилан сэргийлэх голч d=25мм	ш	25000	3	75,000	0.152	10	2	461.73	700
2-1063	Кран ф 15мм	ш	6500	5	32,500	0.002	10	2	461.73	9
2-1155	Манометр, обм 1-160	иж	15000	5	75,000	0.026	10	2	461.73	120

Хөг, хаягдлын зардал: 0.0048

25 1 301.73

36

**1,606,924**

**ХОЛИГЧ НАСОСНЫ УЗЕЛИЙН АЖИЛ**

**4,135**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-0100	Ус юүлэгч хаалт голч d=25мм	ш	15500	1	15,500	0.004	10	2	461.73	19
1-1015	Трубаны дулаалга	м2	12500	2.6	32,500	0.003	10	1	343.78	9
2-1441	Термометр-теvb	ш	18000	4	72,000	0.008	10	2	461.73	37
2-0480	Температур тохируулах хаалт голч d=57мм	ш	1001000	1	1,001,000	0.023	10	3	619.12	144
2-1129	Хийн авах кран ф 20мм	ш	8500	1	8,500	0.000	10	2	461.73	2
2-1163	Холигч насос, g=5м3 /ц h=10м	ш	0	1	0	0.075	10	2	461.73	347
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0,55-1мм зузаан	кг	2250	44.904	101,033	0.045	10	1	343.78	154
1-0879	Электрод э-42	кг	2800	5.491	15,375	0.006	10	1	343.78	19
1-0967	Эрдсийн хөвөн зөөлөн	м3	60000	0.51	30,600	0.122	10	3	619.12	757
2-3176	Яндангийн хэвлэмэл шилжр голч-76-57мм	ш	6000	10	60,000	0.038	10	2	461.73	174
2-0481	Балансын хаалт голч d=76мм	ш	803000	1	803,000	0.037	10	3	619.12	226

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм



Станцын антений цамхагийн байр Дулааны узел

УБ хот. Чингэлтэй дүүрэг. 4-р хороо. "ЦУОШГ"-ын ХДМАГ-ын

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

1-0750	Боодлын ган тууз	кг	1200	5.963	7,156	0.006	10	1	343.78	21
1-3825	Бэхэлгээ тулгуурын бүтээц	кг	2300	4.29	9,867	0.004	10	1	343.78	15
2-0481	Бөмбөлгөн хаалт ф-76мм	ш	252000	3	756,000	0.11	10	3	619.12	679
1-0277	Асфальтан буюу тусгаарлалтын лак	кг	7000	0.26	1,820	0.000	10	2	461.73	2
2-2015	Ган хоолой, 76x3.5	м	14648	11	161,128	0.069	10	3	619.12	426
2-0467	Ган бохир шүүгч ф 76 мм	ш	78000	1	78,000	0.029	10	2	461.73	133
2-0893	Дамжуулах клапан ф-50мм 18 бр	ш	65000	1	65,000	0.051	10	2	461.73	233
2-0480	Даралт тохируулах хаалт голч d=57мм	ш	1210000	1	1,210,000	0.023	10	3	619.12	144
2-1437	Дулааны тоолуур q57	ш	0	1	0	0.01	10	2	461.73	47
2-1063	Кран ф 15мм	ш	6500	6	39,000	0.002	10	2	461.73	11
2-1155	Манометр, обм 1-160	иж	15000	6	90,000	0.031	10	2	461.73	144
				Хөг, хаягдлын зардал:		0.0042	25	1	301.73	31
										<b>3,772</b>

**4,557,479**

Хөг, хаягдлын зардал:

**НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:**

**20,985,821**

Хөг, хаягдлын зардал:

**212**

**25,237**

**МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)****ДУЛААНЫ УЗЕЛИЙН АЖИЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	0.93	59489	55,502
	Автомашин	0.91	3456	3,130
3033	Гагнуурын аппарат	26.75	19064	510,025
				<b>568,657</b>

**ХАЛУУН УСНЫ УЗЕЛИЙН АЖИЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	0.17	59489	10,173
	Автомашин	0.52	3456	1,803
3033	Гагнуурын аппарат	7.81	19064	148,984
				<b>160,959</b>

**ХОЛИГЧ НАСОСНЫ УЗЕЛИЙН АЖ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	0.32	59489	18,872
	Автомашин	0.1	3456	335
3033	Гагнуурын аппарат	10.26	19064	195,661
				<b>214,868</b>
<b>НИЙТ ДҮН:</b>				<b>944,484</b>



УБ хот. ЧД. 4-р хороо. "Цаг уур орчны шинжилгээний газар хиймэл агуулын МАГС-ын антений цамхагийн байр

**ДУЛААНЫ УЗЕЛИЙН АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ	Нийт үнэ 15.18 %
2-2913	500 л эзэлхүүнтэй тэлэлтийн сав	ш	1	1756000	1,756,000	2,022,561
2-1163	Халуун усны эргэлтийн насос, g=21.26м3 /ц	ш	2	2200000	4,400,000	5,067,920
	Ялтсан халаагуур q =750квт /цаг	ш	1	12000000	12,000,000	13,821,600
2-1437	Дулааны тоолуур q57	ш	1	3900000	3,900,000	4,492,020
2-1163	Нэмэлт усны насос, g=1.98 м3 /ц h=33м	ш	2	900000	1,800,000	2,073,240
					<b>23,856,000</b>	<b>27,477,341</b>

**ХАЛУУН УСНЫ УЗЕЛИЙН АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ	Нийт үнэ 15.18 %
2-1163	Халуун усны эргэлтийн насос, g=21.26м3 /ц	ш	2	2200000	4,400,000	5,067,920
	Халуун усны ялтсан бойлер q =50 квт /цаг	ш	1	5300000	5,300,000	6,104,540
					<b>9,700,000</b>	<b>11,172,460</b>

**ХОЛИГЧ НАСОСНЫ УЗЕЛИЙН АЖ**

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ	Нийт үнэ 15.18 %
2-1163	Холигч насос, g=5м3 /ц h=10м	ш	1	700000	700,000	806,260
2-1437	Дулааны тоолуур q57	ш	1	3900000	3,900,000	4,492,020
					<b>4,600,000</b>	<b>5,298,280</b>
					<b>38,156,000</b>	<b>43,948,081</b>

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	542,725
2	Материал	9,246,588
3	Тээвэр	223,998
4	Машин ашиглалт	248,456
	<b>Шууд зардлын дүн</b>	<b>10,261,767</b>
5	Нэмэгдэл зардал /72.3 %/	200,471
6	Ашиг / 15%/	1,569,336
	<b>Барилга угсралтын ажлын дүн</b>	<b>12,031,573</b>
7	НӨАТ 10%	1,203,157
8	Нормчлолын сан 0.18%	21,657
	<b>Дүн</b>	<b>13,256,387</b>
9	Захиалагчийн албаны зардал	240,631
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	120,316
	<b>Дүн</b>	<b>13,617,335</b>
12	Магадлашгүй ажил 2%	240,631
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	<b>Дүн</b>	<b>13,857,966</b>



## ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Автозамын ажил	9,671,137	202,695	7,765,154	209,296	157,668	74,871	1,261,453
2	Явган зам талбай, тохижилт	2,003,495	177,520	1,403,224	39,160	56,694	65,572	261,325
3	Ногдон байгууламжийн ажил	356,941	162,510	78,210	0	9,636	60,028	46,557
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		12,031,573	542,725	9,246,588	248,456	223,998	200,471	1,569,336

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## АВТОЗАМЫН 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
01-350-02	Барилга барих талбайг 100/140/ морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх	м2	172	/2	/	/	/ 2371	/	
01-390-06	Замын сууринд хийх элс хайрганы хольц хийх	м3	25.8	/2	/	/	/ 2371	/	
01-190-03	15см зузаан үеэр өндөр бүтээмжтэй хийн доргиурт индүүгээр нэг удаагийн явалтаар нягтруулах	м3	25.8	/2	/	/	/ 2371	/	
25-06-11	Халуун асфальтбетон хүчилтгэг гараар байгуулах / жижиг тохижилтын ажилд/	1м3	12.04	3.1 / 2	1.09 /	13.183 /	2710.6 / 2371	35733 /	35,733
25-12-02	Замын хашлага тавих /1x0.3x0.15м/	1у/м	79	3.1 / 2	0.32 /	25.022 /	2710.6 / 2371	67824 /	67,824

Нийт Хүн/цаг:

38.2 / 0

Үндсэн цалин:

103,556

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

17,605

Нэмэгдэл цалин:

38,316

Нийт цалин:

159,477

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

21,529

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

21,689

Ажиллах хүчний зардал:

202,695

## ЯВГАН ЗАМ ТАЛБАЙ, ТОХИЖИЛТ

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
01-350-02	Барилга барих талбайг 100/140/ морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх	м2	10.95	/2	/	/	/ 2371	/	
01-190-07	Ул хөрсийг өндөр бүтээмжтэй хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	10.95	3.0 / 2	0.54 /	5.928 /	2670 / 2371	15829 /	15,829
25-07-20	Явган хүний замын суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх	1м3	7.3	3.4 / 2	0.26 /	1.904 /	2832.4 / 2371	5393 /	5,393
25-07-22	Явган хүний замын хүчилтийг өнгөт хавтангаар хийх / 1м2-д 16-50ш хавтан/	1м2	73	3.7 / 2	0.26 /	19.111 /	2954.2 / 2371	56459 /	56,459

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм

Хуудас 1



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

25-12-01	Явган хүний замын хашлага тавих	1у/м	25	3.1 / 2	0.19 /	4.801 /	2710.6 / 2371	13014 /	13,014
----------	---------------------------------	------	----	---------	--------	---------	---------------	---------	--------

Нийт Хүн/цаг: 31.74 / 0

Үндсэн цалин: 90,694

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 15,418

Нэмэгдэл цалин: 33,557

Нийт цалин: 139,669

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 18,855

Ажлын багаж, хуецаас, хэрэгэлэл: 18,995

Ажиллах хүчний зардал: 177,520

## НОГООН БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	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
37-010-05	Гүйцэтгэх ажлын нэр	М2	2.0 / 2	0.12 /	9.821 /	2371 / 2371	23286 /	23,286
37-100-08	Зүлэг суулгах талбайг гар аргаар тэгшлэх	М2	2.5 / 2	0.03 / 0.23	2.441 / 18.17	2520.5 / 2371	6153 / 43081	49,234
37-100-09	Ургамлын хөрсөн үеийг өөрчлөгдөх 5см тутамд нэмэх ба хасах	М2	1.2 / 2	0.06 / 0	4.795 / 0.02	2183 / 2371	10468 / 37	10,506

Нийт Хүн/цаг: 17.06 / 18.19

Үндсэн цалин: 83,026

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 14,114

Нэмэгдэл цалин: 30,720

Нийт цалин: 127,860

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 17,261

Ажлын багаж, хуецаас, хэрэгэлэл: 17,389

Ажиллах хүчний зардал: 162,510

ЦАЛИНГИЙН НЭПТГЭЛ

	Бүгд хүн/цаг:	87.01 / 18.19	Бүгд цалин:	277,277
Инженер техникийн ажилчдын цалин:				47,137
Нэмэгдэл цалин:				102,592
Нийт цалин:				427,006
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:				57,646
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:				58,073
Ажиллах хүчний зардал:				542,725





## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## АВТОЗАМЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	М3	1000	0.122	122	0.122	1	1	946.28	115
1-0517	Төмөр гадас d13мм х500мм	Ш	334	8.216	2,744	0.011	10	2	461.73	51
1-0360	Шингэрүүлсэн битум	ТН	1500000	0.365	547,218	0.441	10	1	343.78	1,518
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	М3	138000	3.207	442,621	7.698	0	1	0	0
2-1989	Замын бетон хашлага /1х0.3х0.15м/ Зохицтой холимог шороо	М	14500	79	1,145,500	8.69	10	1	343.78	29,874
1-4198	Жижиг ширхэглэлтэй асфальг бетон хольц	М3	24000	29.67	712,080	35.604	10	1	343.78	122,399
3-2701	Мяндсан угас	ТН	170000	28.766	4,890,174	28.766	0	1	0	0
		М	300	82.318	24,695	0.008	10	1	343.78	28

Хог, хаягдлын зардал: 0.488 25 1 301.73 3,681

7,765,154 157,668

## ЯВГАН ЗАМ ТАЛБАЙ, ТОХИЖИЛТ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	М3	1000	0.065	65	0.065	1	1	946.28	62
1-0517	Төмөр гадас d13мм х500мм	Ш	334	10.192	3,404	0.014	10	2	461.73	64
1-4334	Хайрга	М3	24000	0.221	5,299	0.406	10	1	343.78	1,397
1-4025	Цемент м-400	ТН	160000	0.103	16,497	0.103	10	1	343.78	354
1-0142	Явган замын хашлага	М	4000	25	100,000	0.125	10	2	461.73	577
1-4292	Явган замын хавтан	М2	15000	73	1,095,000	1.935	10	2	461.73	8,932
1-4543	Голын элс	М3	22000	0.154	3,378	0.253	10	1	343.78	871
1-4032	Зохист ширхэглэлийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы хольц	М3	24000	7.482	179,580	12.72	10	1	343.78	43,730

Хог, хаягдлын зардал: 0.0937 25 1 301.73 707

1,403,224 56,694

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

НОГООН БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н			Материал		Тээвэр			
		Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
1-4333	Хар шороо	15000	3.95	59,250	2.765	10	1	343.78	9,506	
1-4275	Зүлэгний суулгацын үр	12000	1.58	18,960	0.002	10	1	343.78	5	

Хог, хаягдлын зардал: 0.0166 25 1 301.73 125  
78,210 9,636

Хог, хаягдлын зардал: 0.5984 25 1 301.73 4,514  
9,246,588 223,998

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:



## МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

## АВТОЗАМЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
06*04	Хийн дугуйт индүү 14-16тн	0.96	30459	29,338
90*02	Хүнд гөлгөр булт индүү	0.44	35500	15,729
1017	Бульдозер	0.73	83108	60,680
1018	Бульдозер 100/140 м.х	0.12	69967	8,304
54*03	Гөлгөр булт индүү	0.88	26423	23,224
53*01	Пикап	0.37	4500	1,680
8031	Өндөр бүтээмжтэй хийн индүү 25тн	2.45	24000	58,700
1018	140 морины хүчтэй бульдозер	0.17	68573	11,641

209,296

## ЯВГАН ЗАМ ТАЛБАЙ, ТОХИЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
8031	Хийн индүү 25тн	0.92	42000	38,632
1018	Бульдозер 100/140 м.х	0.01	69967	529

39,160

НИЙТ ДҮН:

248,456

### АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

#### АВТОЗАМЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Барилга барих талбайг 100/140/ морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх	м2	172
2	Замын сууринд хийх элс хайрганы хольц хийх	м3	25.8
3	15см зузаан үеэр өндөр бүтээмжтэй хийн доргиурт индүүгээр нэг удаагийн явалтаар нягтруулах	м3	25.8
4	Халуун асфальтбетон хучилтыг гараар байгуулах / жижиг тохижилтын ажилд/	1м3	12.04
5	Замын хашлага тавих /1x0.3x0.15м/	1у/м	79

#### ЯВГАН ЗАМ ТАЛБАЙ, ТОХИЖИЛТ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Барилга барих талбайг 100/140/ морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх	м2	10.95
2	Ул хөрсийг өндөр бүтээмжтэй хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	10.95
3	Явган хүний замын суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх	1м3	7.3
4	Явган хүний замын хучилтийг өнгөт хавтангаар хийх / 1м2-д 16-50ш хавтан/	1м2	73
5	Явган хүний замын хашлага тавих	1у/м	25

#### НОГООН БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Зүлэг суулгах талбайг гар аргаар тэгшлэх	м2	79
2	Ургамлын хөрсөн үеийг өөрчлөгдөх 5см тутамд нэмэх ба хасах	м2	79
3	Зүлэгний үр гараар цацах	м2	79



## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	2,041,345
2	Материал	5,627,522
3	Тээвэр	50,966
4	Машин ашиглалт	271,850
	Шууд зардлын дүн	7,991,684
5	Нэмэгдэл зардал /72.3 %/	754,030
6	Ашиг / 15%/	1,311,857
	Барилга угсралтын ажлын дүн	10,057,570
7	НӨАТ 10%	1,005,757
8	Нормчлолын сан 0.18%	18,104
	Дүн	11,081,431
9	Захиалагчийн албаны зардал	201,151
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	100,576
	Дүн	11,383,158
12	Магадлашгүй ажил 2%	201,151
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	11,584,309

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Гадна холбооны ажил	10,057,570	2,041,345	5,627,522	271,850	50,966	754,030	1,311,857
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		10,057,570	2,041,345	5,627,522	271,850	50,966	754,030	1,311,857



ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАДНА ХОЛБООНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)			Бүгд цалин		
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг		Тарифт цалин	Нийт цалин
01-060-02	Кабелийн шуудууг гараар ухах	м3	16	2.8 / 2	3.15 /	50.325 /	2610.2 / 2371	131358 /	131,358
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	40	2.2 / 2	0.05 / 0.08	2 / 3.28	2430.8 / 2371	4862 / 7777	12,638
31-110-04	PVC 110*99*5.5мм нэг эгнээ яндантай кабелийн сувагчлал байгуулах	100м	0.8	2.9 / 2	147.63 / 1.91	118.104 / 1.53	2640.1 / 2371	311806 / 3623	315,429
40-010-04	Сувагчлалаар кабель сүвлэх JF 20x2x0.4	1км	0.5	2.4 / 2	181.35 /	90.677 /	2490.6 / 2371	225839 /	225,839
40-230-05	Кабелийн бирк	ш	13	4.0 / 2	0.21 /	2.704 /	3076 / 2371	8318 /	8,318
40-220-05	Телефоны 100x2 хосын блок	ш	1	4.0 / 2	11.55 /	11.553 /	3076 / 2371	35537 /	35,537
40-220-05	Телефоны 30x2 хосын блок	ш	1	4.0 / 2	11.55 /	11.553 /	3076 / 2371	35537 /	35,537
40-010-04	Сувагчлалаар кабель сүвлэх JF 100x2x0.5	1км	0.02	2.4 / 2	181.35 /	3.627 /	2490.6 / 2371	9034 /	9,034
40-060-04	Кабелийн залгаа муфт хийх	ш	1	3.5 / 2	3.73 /	3.726 /	2873 / 2371	10704 /	10,704
31-120-05	Төмөр бетон дунд худаг	1худаг	2	3.6 / 2	13.77 / 12.6 / 8	27.54 / 25.36	2913.6 / 2371	80241 / 60129	140,369
01-070-01	Шуудууны нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	15.2	1.3 / 2	1.84 /	27.9 /	2206.5 / 2371	61560 /	61,560
07-590-14	Бетонон блок угсрах	ш	8	3.2 / 2	1.87 / 0.08	14.997 / 0.64	2751.2 / 2371	41259 / 1517	42,777
23-010-09	Гэрэвч ган хоолойг авто зам эвдэхгүйгээр сүвлэх ф150 мм	км	0.006	3.7 / 2	727.15 / 65.3 / 2	4.363 / 0.39	2954.2 / 2371	12889 / 929	13,818

Нийт Хүн/цаг: 369.07 / 31.2 Үндсэн цалин: 1,042,918  
 Инженер техникийн ажилчдын цалин: 177,296  
 Нэмэгдэл цалин: 385,880  
 Нийт цалин: 1,606,093  
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 216,823  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл: 218,429  
 Ажиллах хүчний зардал: 2,041,345

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	Бүгд хүн/цаг:	369.07 / 31.2	Бүгд цалин:	1,042,918
Инженер техникийн ажилчдын цалин:				177,296
Нэмэгдэл цалин:				385,880
Нийт цалин:				1,606,093
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:				216,823
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:				218,429
Ажиллах хүчний зардал:				2,041,345



ГАДНА ХОЛБООНЫ АЖИЛ

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН 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	1000	0.079	79	0.079	1	1	946.28	74
1-4542	Уулын элс	М3	22000	0.297	6,526	0.445	10	1	343.78	1,530
1-0226	Тосон будаг	КГ	4500	1	4,500	0.001	10	2	461.73	6
1-4731	Төмөр бетонон бүтээц /дунд худаг/	КОМ	310000	2	620,000	7.45	10	1	343.78	25,612
1-2996	Худгийн таг ко-7-1-1	Ш	110000	2	220,000	0.23	10	2	461.73	1,062
1-4684	Худгийн кронштейн	Ш	47300	2	94,600	0.1	10	2	461.73	462
2-1136	Холбох хэрэгслэлүүд ф110	Ш	35000	4	140,000	0.01	10	2	461.73	48
1-4029	Цемент м-300	Ш	3800	0.16	608	0.000	10	2	461.73	1
3-7032	Шууд муфт	ТН	160000	0.056	8,990	0.056	10	1	343.78	191
1-4542	Элсэн дэвсгэр	Ш	95000	1	95,000	0.034	10	2	461.73	159
3-5546	Бокс 100-2	М3	6500	2.48	16,120	4.092	10	1	343.78	14,067
3-5546	Бокс 30-2	Ш	100000	1	100,000	0.003	10	2	461.73	14
1-4058	Бетонон блок	Ш	35000	1	35,000	0.003	10	2	461.73	14
	Анхааруулах тууз	Ш	15000	8	120,000	0.301	10	1	343.78	1,034
2-2438	Гэрэвч ган хоолойг авто зам эвдэхгүйгээр сүвлэх ф150	М	250	40	10,000	0.015	10	2	461.73	70
1-4712	Кабелийн тавиур (консоль)	М	250000	6.042	1,510,500	0.12	10	3	619.12	744
2-1136	Кабелийн тавиур (консоль)	Ш	12000	8	96,000	0.048	10	2	461.73	222
3-2360	Кабель jf 100x2x0.5	Ш	500	13	6,500	0.002	10	2	461.73	8
3-2360	Кабель jf 20x2x0.5	М	7800	20	156,000	0.036	10	2	461.73	166
1-1471	PVC яндан 110*99*5.5мм	М	3500	500	1,750,000	0.9	10	2	461.73	4,156
1-4675	16*350мм-ийн боолт	П/М	8000	79.2	633,600	0.196	10	1	343.78	673
1-4672	12*100мм-ийн боолт	Ш	150	16	2,400	0.003	10	1	343.78	9
		Ш	100	12	1,200	0.002	10	1	343.78	7

Хог, хаягдлын зардал: 0.0848

639

5,627,522

50,966

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

Хөг, хаягдлын зардал:	0.0848	25	1	301.73	640
<b>НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:</b>	<b>5,627,522</b>				<b>50,967</b>



## МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

## ГАДНА ХОЛБООНЫ АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	0.71	18983	13,539
2028	Автокран 5тн	1.03	59489	61,263
2027	Автокран 3тн	0.29	43800	12,846
	Автомашин	0.13	3456	433
3043	Компрессор	0.12	21118	2,534
5030	Насос	0.24	14550	3,492
	Үйлчилгээний машин	12.88	13800	177,744

271,850

НИЙТ ДҮН:

271,850

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	270,156
2	Материал	38,033
3	Тээвэр	1,283
4	Машин ашиглалт	0
	<b>Шууд зардлын дүн</b>	<b>309,471</b>
5	Нэмэгдэл зардал /72.3 %/	99,790
6	Ашиг / 15%/	61,389
	<b>Барилга угсралтын ажлын дүн</b>	<b>470,650</b>
7	НӨАТ 10%	47,065
8	Нормчлолын сан 0.18%	847
	<b>Дүн</b>	<b>518,562</b>
9	Захиалагчийн албаны зардал	9,413
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	4,706
	<b>Дүн</b>	<b>532,681</b>
12	Магадлашгүй ажил 2%	9,413
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	<b>Дүн</b>	<b>542,094</b>



ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Гадна бохир усны шугам	470,650	270,156	38,033	0	1,283	99,790	61,389
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		470,650	270,156	38,033	0	1,283	99,790	61,389

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАДНА БОХИР УСНЫ ШУГАМ

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
01-060-03	Гараар ухах	м3	8	2.9 / 2	4.86 /	38.904 /	2640.1 / 2371	102710 /	102,710
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	0.2	2.5 / 2	1.54 / 1.41	0.309 / 0.28	2520.5 / 2371	779 / 669	1,447
22-250-05	110 мм голчтой дулаалгатай полиэтилен хоолойг угсрах	м	2.2	3.8 / 2	0.3 / 0.06	0.651 / 0.14	2994.8 / 2371	1950 / 323	2,274
01-070-02	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр өргүүлж булах	м3	7.8	1.3 / 2	1.84 /	14.317 /	2206.5 / 2371	31590 /	31,590

Нийт Хүн/цаг:

54.18 / 0.42

Үндсэн цалин:

138,022

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

23,464

Нэмэгдэл цалин:

51,068

Нийт цалин:

212,554

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

28,695

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

28,907

Ажиллах хүчний зардал:

270,156

Бүгд хүн/цаг:

54.18 / 0.42

Бүгд цалин:

138,022

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

23,464

Нэмэгдэл цалин:

51,068

Нийт цалин:

212,554

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

28,695

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

28,907

Ажиллах хүчний зардал:

270,156



БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ГАДНА БОХИР УСНЫ ШУГАМ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр						
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
1-4542	Элсэн дэвсгэр	м3	6500	0.22	1,430	0.363	10	1	343.78	1,248	
	Яндан хоолойн дулаалга ф-100мм	м2	12500	0.746	9,323	0.001	10	2	461.73	5	
	Бохир усны хуванцар хоолой ф-100мм	м	12400	2.2	27,280	0.002	10	3	619.12	14	
					Хог, хаягдлын зардал:			25	1	301.73	17
					<b>38,033</b>						<b>1,283</b>

Хог, хаягдлын зардал:

25 1 301.73

17

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

Хог, хаягдлын зардал:

25 1 301.73

17

**38,033**

**1,283**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	970,090
2	Материал	2,059,860
3	Тээвэр	11,542
4	Машин ашиглалт	0
	<b>Шууд зардлын дүн</b>	<b>3,041,491</b>
5	Нэмэгдэл зардал /72.3 %/	358,331
6	Ашиг / 15%/	509,973
	<b>Барилга угсралтын ажлын дүн</b>	<b>3,909,795</b>
7	НӨАТ 10%	390,980
8	Нормчлолын сан 0.18%	7,038
	<b>Дүн</b>	<b>4,307,812</b>
9	Захиалагчийн албаны зардал	78,196
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	39,098
	<b>Дүн</b>	<b>4,425,106</b>
12	Магадлашгүй ажил 2%	78,196
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	<b>Дүн</b>	<b>4,503,302</b>



ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	0.4 кв кабель шугамын ажил	3,909,795	970,090	2,059,860	0	11,542	358,331	509,973
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		3,909,795	970,090	2,059,860	0	11,542	358,331	509,973

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

0.4 КВ КАБЕЛЬ ШУГАМЫН 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
01-060-03	Кабелийн шуудууг гараар ухах	м3	8	2.9 / 2	4.86 /	38.904 /	2640.1 / 2371	102710 /	102,710
01-070-02	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булаах	м3	7.8	1.3 / 2	1.84 /	14.317 /	2206.5 / 2371	31590 /	31,590
38-200-12	Элсэн давсгэр эхний кабельд хийх	м	20	2.2 / 2	0.05 / 0.08	1 / 1.64	2430.8 / 2371	2431 / 3888	6,319
38-200-07	Кабелийг шуудуунд сунгах авг 3x120 +1x70	м	58	2.9 / 2	0.24 / 0.02	13.92 / 1.08	2640.1 / 2371	36750 / 2572	39,322
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх /тууз/	м	20	2.2 / 2	0.07 / 0.03	1.4 / 0.69	2430.8 / 2371	3403 / 1627	5,030
38-230-07	120мм2 хүртэл огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфт тавих	1 ш	6	4.0 / 2	8.86 / 0.22	53.148 / 1.32	3076 / 2371	163483 / 3130	166,613
38-220-06	120 мм2 хүртэл огтлолтой кабельд эпоксидэн үзүүрлэгээ хийх	ш	12	4.5 / 2	3.59 / 0.05	43.08 / 0.59	3311 / 2371	142638 / 1394	144,032

Нийт Хүн/цаг:

165.77 / 5.32

Үндсэн цалин:

495,616

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

84,255

Нэмэгдэл цалин:

183,378

Нийт цалин:

763,249

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

103,039

Ажиллах хүчний зардал:

103,802

**970,090**



ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг: 165.77 / 5.32

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 495,616

Нэмэгдэл цалин: 84,255

Нийт цалин: 183,378

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 763,249

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 103,039

Ажиллах хүчний зардал: 103,802

970,090

Станцын антений цамхагийн байр 0.4 кв кабель шугам

УБ хот. Чингэлтэй дүүрэг. 4-р хороо. "ЦУОШГ" -ын ХДМАГ-ын

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

**0.4 КВ КАБЕЛЬ ШУГАМЫН АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр						
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
1-4542	Хяналтын тууз	М	250	20	5,000	0.008	10	2	461.73	35	
3-5848	Элсэн дэвсгэр	МЗ	6500	1.24	8,060	2.046	10	1	343.78	7,034	
1-4240	Эпоксид муфт квэн-8	Ш	50000	12	600,000	0.014	10	2	461.73	66	
3-0098	Ердийн тоосто м-50	1000ш	230000	0.16	36,800	0.636	10	1	343.78	2,186	
3-5830	Кабель авг 3х120 +1х70	М	15000	58	870,000	0.3	10	2	461.73	1,385	
	Муфта кма-1	Ш	90000	6	540,000	0.15	10	2	461.73	693	
					Хог, хаягдлын зардал:			25	1	301.73	143
					<b>2,059,860</b>			<b>11,542</b>			

Хог, хаягдлын зардал: 0.0189 25 1 301.73  
**2,059,860**

**НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:**

Хог, хаягдлын зардал: 0.0189 25 1 301.73 143  
**11,541**



АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГАДНА ДУЛААН, ЦЭВЭР УСНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Шудуу механизмаар ухаж овоолох		
2	Гараар ухах	м3	166.4
3	Хавтангаар хучигдсан нэг эгнээ суваг	м3	5
4	Сувгийн ул хийх м100	м3	18.9
5	Сувгийн бетон хана цутгах	м3	1.23
6	Төмөр бетон сувгийн хавтан	м3	1.4
7	Төмөр дам нуруу, угсрах	ш	4
8	Сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 80 мм	тн	0.06
9	Сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 70 мм	км	0.076
10	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	км	0.032
11	Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх	м2	27.13
12	Яндан хоолойг хамгаалалтын бүрхүүлээр бүрэх	м2	27.13
13	Ус буулгах хаалт голч d=32мм байрлуулах	м2	27.13
14	Ус буулгах хаалт голч d=25мм тавих	ш	4
15	Хийн кран тавих	ком	2
16	Фланцтай бөмбөлгөн хаалт голч d=80мм байрлуулах	ш	6
17	Фланцтай бөмбөлгөн хаалт голч d=76мм байрлуулах	ш	6
18	Тоноглолыг эрдсийн хөвөн ороолтын хийцээр тусгаарлалт хийх	ш	5
		м3	0.25

ХАЛУУН УСНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Сувагт яндан хоолой тавих 38мм		
2	Сувагт яндан хоолой тавих 25мм	км	0.032
3	Фланцтай бөмбөлгөн хаалт голч d=38мм байрлуулах	км	0.032
4	Бөмбөлгөн хаалт голч d=25мм байрлуулах	ш	1
5	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	ш	1
6	Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх	м2	9.7
7	Яндан хоолойг хамгаалалтын бүрхүүлээр бүрэх	м2	9.7
8	Ус буулгах хаалт голч d=15мм тавих	м2	9.7
9	Хийн кран тавих 15	ком	2
10	Тоноглолыг эрдсийн хөвөн ороолтын хийцээр тусгаарлалт хийх	ш	2
		м3	0.25

ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 100 мм цайрдсан		
2	Сувагт яндан хоолой тавих 50 мм цайрдсан	км	0.035
3	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	км	0.0353
4	Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх	м2	17.2
5	Яндан хоолойг хамгаалалтын бүрхүүлээр бүрэх	м2	17.2
6	Фланц ба арматурын голч d=100мм байрлуулах	м2	17.2
7	Фланц ба арматурын голч d=50мм байрлуулах	ш	2
8	Ус юүлэгч хаалт голч d=25мм байрлуулах	ш	1
		ш	3

ДУЛААНЫ УЗЕЛИЙН АЖИЛ



АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	D=40мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	13
2	Ган яндан хоолойн голч d=80мм угсрах	м	16
3	Ган яндан хоолойн голч d=125мм угсрах	м	10
4	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	9.4
5	ЯЦндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх	м2	9.4
6	Ялтсан халаагуур суурилуулж холбох q =750квт /цаг	ш	1
7	Халуун усны эргэлтийн насос, g=21.26м3 /ц h=15м суурилуулах	ш	2
8	Нэмэлт усны насос, g=1.98 м3 /ц h=33м суурилуулах	ш	2
9	500 л эзэлхүүнтэй тэлэлтийн сав тавих	ш	1
10	Даралт тохируулах хаалт голч d=50мм байрлуулах	ш	1
11	Температур тохируулах хаалт голч d=50мм байрлуулах	ш	1
12	Балансын хаалт голч d=89мм байрлуулах	ш	1
13	Балансын хаалт голч d=76мм байрлуулах	ш	1
14	Балансын хаалт голч d=50мм байрлуулах	ш	1
15	Бөмбөлгөн хаалт голч d=125мм байрлуулах	ш	6
16	Бөмбөлгөн хаалт голч d=89мм байрлуулах	ш	5
17	Бөмбөлгөн хаалт голч d=76мм байрлуулах	ш	1
18	Фланцтай бөмбөлгөн хаалт голч d=50мм байрлуулах	ш	1
19	Бөмбөлгөн хаалт голч d=40мм байрлуулах	ш	7
20	Клапан ба фланцын голч d=125мм тавих	ш	2
21	Клапан ба фланцын голч d=40мм тавих	ш	2
22	125мм хүртэл голчтой бохир шүүгч тавих	ш	1
23	76-89 мм хүртэл голчтой бохир шүүгч тавих	ш	1
24	Гурвалсан кранттай монометр	ш	18
25	Төмөр гэртэй термометр	ш	7
26	Дулааны тоолуур угсрах ф57	ш	1
27	Ус юүлэгч хаалт голч d=15мм байрлуулах	ш	10
28	Хийн кран тавих 15	ш	1
29	Тоноглолыг эрдсийн хөвөн ороолтын хийцээр тусгаарлалт хийх	м3	0.15

ХАЛУУН УСНЫ УЗЕЛИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	D=25мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	14
2	D=40мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	10
3	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	3.6
4	ЯЦндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх	м2	3.6
5	Халуун усны ялтсан бойлер суурилуулж холбох q =50 квт /цаг	ш	1
6	Халуун усны эргэлтийн насос, g=21.26м3 /ц h=15м суурилуулах	ш	2
7	Температур тохируулах хаалт голч d=20мм байрлуулах	ш	1
8	Балансын хаалт голч d=38мм байрлуулах	ш	1
9	Бөмбөлгөн хаалт голч d=25мм байрлуулах	ш	5
10	Бөмбөлгөн хаалт голч d=15мм байрлуулах	ш	1
11	Клапан урьдчилан сэргийлэх голч d=15-25мм тавих	ш	3
12	25мм хүртэл голчтой бохир шүүгч тавих	ш	1
13	Гурвалсан кранттай монометр	ш	5
14	Төмөр гэртэй термометр	ш	2
15	Халуун усны тоолуур q15	ш	1
16	Ус юүлэгч хаалт голч d=15мм байрлуулах	ш	4
17	Хийн кран тавих 15	ш	1



АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

18	Тоноглолыг эрдсийн хөвөн ороолтын хийцээр тусгаарлалт хийх	м3	0.15
----	--	----	------

ХОЛИГЧ НАСОСНЫ УЗЕЛИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ган яндан хоолойн голч d=70мм угсрах	м	11
2	Ус юүлэгч хаалт голч d=25мм байрлуулах	ш	1
3	Хийн кран тавих 25	ш	1
4	Дулааны тоолуур угсрах ф57	ш	1
5	Даралт тохируулах хаалт голч d=57мм байрлуулах	ш	1
6	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	ш	1
7	Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх	м2	2.6
8	Тоноглолыг эрдсийн хөвөн ороолтын хийцээр тусгаарлалт хийх	м2	2.6
9	76 мм хүртэл голчтой бохир шүүгч тавих	м3	0.5
10	Температур тохируулах хаалт голч d=57мм байрлуулах	ш	1
11	Холигч насос, g=5м3 /ц h=10м суурилуулах	ш	1
12	Гурвалсан кранттай монометр	ш	1
13	Клапан ба фланцын голч d=50мм тавих	ш	6
14	Төмөр гэртэй термометр	ш	1
15	Бөмбөлгөн хаалт голч d=76мм байрлуулах	ш	4
16	Балансын хаалт голч d=76мм байрлуулах	ш	3
17	Яндангийн хэвлэмэл шилжвр голч-76-57мм угсрах	ш	1
		ш	10

ГАДНА БОХИР УСНЫ ШУГАМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гараар ухах	м3	8
2	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	0.2
3	110 мм голчтой дулаалгатай полиэтилен хоолойг угсрах	м	2.2
4	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	7.8

0.4 КВ КАБЕЛЬ ШУГАМЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Кабелийн шуудууг гараар ухах	м3	8
2	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	7.8
3	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	20
4	Кабелийг шуудуунд сунгах авг 3x120 +1x70	м	58
5	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх /тууз/	м	20
6	120мм2 хүртэл огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфт тавих	1 ш	6
7	120 мм2 хүртэл огтлолтой кабельд эпоксидэн үзүүрлэгээ хийх	ш	12

АВТОЗАМЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Замын сууринд хийх элс хайрганы хольц хийх	м3	25.8
2	Халуун асфальтбетон хучилтыг гараар байгуулах / жижиг тохижилтын ажилд/	1м3	12.04
3	Замын хашлага тавих /1x0.3x0.15м/	1у/м	79



АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

**ЯВГАН ЗАМ ТАЛБАЙ, ТОХИЖИЛТ**

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Явган хүний замын суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх	1м3	7.3
2	Явган хүний замын хучилтийг өнгөт хавтангаар хийх / 1м2-д 16-50ш хавтан/	1м2	73
3	Явган хүний замын хашлага тавих	1у/м	25

**НОГООН БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ**

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Зүлэг суулгах талбайг гар аргаар тэгшлэх	м2	79
2	Ургамлын хөрсөн үеийг өөрчлөгдөх 5см тутамд нэмэх ба хасах	м2	79
3	Зүлэгний үр гараар цацах	м2	79

**ГАДНА ХОЛБООНЫ АЖИЛ**

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Кабелийн шуудууг гараар ухах	м3	16
2	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	40
3	PVC 110*99*5.5мм нэг эгнээ яндантай кабелийн сувагчлал байгуулах	100м	0.8
4	Сувагчлалаар кабель сүвлэх JF 20x2x0.4	1км	0.5
5	Кабелийн бирк	ш	13
6	Телефоны 100x2 хосын блок	ш	1
7	Телефоны 30x2 хосын блок	ш	1
8	Сувагчлалаар кабель сүвлэх JF 100x2x0.5	1км	0.02
9	Кабелийн залгаа муфт хийх	ш	1
10	Төмөр бетон дунд худаг	1худаг	2
11	Шуудууны нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	15.2
12	Бетонон блок угсрах	ш	8
13	Гэрэвч ган хоолойг авто зам эвдэхгүйгээр сүвлэх ф150 мм	км	0.006



## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	22,394,938
2	Материал	22,467,919
3	Тээвэр	33,429
4	Машин ашиглалт	6,911,898
	Шууд зардлын дүн	51,808,183
5	Нэмэгдэл зардал /72.3 %/	8,272,216
6	Ашиг / 15%/	9,012,060
	Барилга угсралтын ажлын дүн	69,092,459
7	НӨАТ 10%	6,909,246
8	Нормчлолын сан 0.18%	124,366
	Дүн	76,126,071
9	Захиалагчийн албаны зардал	1,381,849
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	690,925
	Дүн	78,198,845
12	Магадлашгүй ажил 2%	1,381,849
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	79,580,694

20 м өндөр цамхаг

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	20 м өндөр цамхаг	69,092,459	22,394,938	22,467,919	6,911,898	33,429	8,272,216	9,012,060
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		69,092,459	22,394,938	22,467,919	6,911,898	33,429	8,272,216	9,012,060



## ЦАЛИНГИЙН НЭЛТГЭЛ

## 20 М ӨНДӨР ЦАМХАГ

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	
01-060-03	Цамхагийн суурийн нух гараар ухах	М3	125	2.9 / 2	4.86 /	607.875 /	2640.1 / 2371	1604851 /	1,604,851	
06-010-04	Бетон бэлтгэл хийх м100	М3	1.45	2.4 / 2	1.1 / 1.49	1.598 / 2.15	2490.6 / 2371	3980 / 5109	9,089	
06-010-09	Багаан төмөр бетон суурь цутгах м250	М3	14.6	2.8 / 2	7.16 / 0.3	104.551 / 4.38	2610.2 / 2371	272898 / 10385	283,283	
06-050-13	Нормоос илүүг арматуричлах	ТН	0.039	2.5 / 2	17.25 / 2.45	0.673 / 0.1	2520.5 / 2371	1695 / 226	1,921	
06-050-06	Арматуран холбоотой анкерын боолт суулган бетондох	ТН	0.272	3.3 / 2	146.71 / 4.81	39.906 / 1.31	2791.8 / 2371	111409 / 3102	114,511	
06-100-04	Суурийн холбоос дам нуруу төмөр бетоноор цутгах м-250	М3	2.1	2.8 / 2	18.63 / 0.64	39.122 / 1.34	2610.2 / 2371	102117 / 3187	105,303	
01-070-02	Суурийн хажуугаар 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	М3	106	1.3 / 2	1.84 /	194.563 /	2206.5 / 2371	429303 /	429,303	
01-190-07	1,2-р зэргийн хөрсийг өндөр бүтээмжтэй хийн тромбовкоор нягтруулах	М3	106	3.0 / 2	0.54 /	57.388 /	2670 / 2371	153227 /	153,227	
06-050-06	Боолт гайка суулгах стандарт эрдэл	ТН	0.12	3.3 / 2	146.71 / 4.81	17.606 / 0.58	2791.8 / 2371	49151 / 1369	50,520	
09-070-04	Цамхаг ТЦ --н төмөр эдлэлийг хийх	ТН	6.023	3.5 / 2	92.14 / 2.93	554.963 / 17.65	2873 / 2371	1594410 / 41842	1,636,252	
07-400-06	М20, М16, М14 боолтгайкнудыг боож чангалах	Ш	1648	4.2 / 2	0.93 / 0.28	1531.15 / 461.47 / 4	3170 / 2371	4853767 / 1094074	5,947,841	
09-250-04	Цамхаг угсарч боогох	Ш	1	4.2 / 2	249.86 / 7	249.857 / 21.87	3170 / 2371	792046 / 51854	843,899	
09-180-07	Металл хийцийг тосон будаагаар 2 удаа будаах	ТН	6.5	4.0 / 2	13.06 / 0.03	84.893 / 0.16	3076 / 2371	261130 / 385	261,515	

Нийт Хүн/цаг: 3484.15 / 510.98

Үндсэн цалин: 11,441,516

Инженер төхнийн ажилчдын цалин: 1,945,058

Нэмэгдэл цалин: 4,233,361

Нийт цалин: 17,619,935

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 2,378,691

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 2,396,311

Ажиллах хүчний зардал: 22,394,938

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	3484.15 / 510.98	Бүгд цалин:	11,441,516
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			1,945,058
Нэмэгдэл цалин:			4,233,361
Нийт цалин:			17,619,935
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:			2,378,691
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			2,396,311
Ажиллах хүчний зардал:			22,394,938



## 20 М ӨНДӨР ЦАМХАГ

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	М2	650	5.561	3,615	0.003	10	2	461.73	13
1-4271	Ус	М3	1000	2.751	2,751	2.751	1	1	946.28	2,603
1-0795	Тос	кг	662	35.698	23,632	0.045	10	1	343.78	153
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	7500	45.5	341,250	0.059	10	2	461.73	271
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	1780	6.222	11,075	0.006	10	1	343.78	21
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	М2	8500	4.305	36,593	0.155	10	1	343.78	533
1-0811	Хар цаас	М2	1450	6.161	8,934	0.007	10	2	461.73	30
1-0095	Хадгаас /70-110мм/	кг	2000	6.924	13,848	0.008	10	2	461.73	37
1-0879	Электрод э-42	кг	2000	62.735	125,469	0.063	10	1	343.78	216
1-0060	Эрэг боолт	кг	5200	0.292	1,518	0.000	10	2	461.73	2
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	М2	8500	18.104	153,884	0.616	10	2	461.73	2,842
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	М3	364000	0.006	2,293	0.004	10	1	343.78	14
1-4177	Бетон зуурмаг м-100	М3	129000	1.479	190,791	3.55	0	1	0	0
1-4179	Бетон зуурмаг м-250	М3	147000	16.961	2,493,267	40.706	0	1	0	0
1-0733	Арматур	ТН	1600000	0.842	1,347,824	0.842	10	1	343.78	2,896
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	ТН	1600000	0.049	78,520	0.049	10	1	343.78	169
1-3825	Ган бүтээц	кг	2800	6023	16,864,400	6.023	10	1	343.78	20,706
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	М3	125000	0.042	5,250	0.034	10	1	343.78	116
1-3994	Захалсан Банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 4дмм зузаан	М3	364000	0.263	95,805	0.158	10	1	343.78	543
1-0062	М28 х1500 анкер боолт шайба гайка	кг	5560	120	667,200	0.136	10	2	461.73	626

Хог, хаягдлын зардал:

0.3313

15

1

329.71

1,638

22,467,919

33,429

Хог, хаягдлын зардал:

0.3313

15

1

329.71

1,638

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

22,467,919

33,429

20 м өндөр цамхаг

**МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТДАР)**

**20 М ӨНДӨР ЦАМХАГ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
4087	Траилер	1.2	20000	24,000
8031	Хийн индүү 25тн	8.9	7000	62,328
9024	Буун цацалч	6.3	4200	26,481
2028	Автокран 5тн	4.03	59489	239,525
	Автомашин	11.4	3453	39,350
85201	Ачааны машин	3.75	3453	12,949
3123	Гагнуурын чанар шалгах рентген аппарат	1.8	15000	27,000
3033	Гагнуурын аппарат	99.19	19064	1,890,888
9023	Гүний доргиур	5.15	12800	65,869
2033	Гинжит кран 16тн хүртэл	2.23	52260	116,357
7001	Зуурмагийн хөнөг 0.75м3	4.45	7192	32,026
2031	Кран 10тн	38.89	112500	4,375,125

6,911,898

НИЙТ ДҮН: 6,911,898



## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСЛАЛТ

## 20 М ӨНДӨР ЦАМХАГ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Цамхагийн суурийн нух гараар ухах	м3	125
2	Бетон бэлтгэл хийх м100	м3	1.45
3	Багааны төмөр бетон суурь цутгах м250	м3	14.6
4	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	0.039
5	Арматуран холбоотой анкерын боолт суулган бетондох	тн	0.272
6	Суурийн холбоос дам нуруу төмөр бетоноор цутгах м-250	м3	2.1
7	Суурийн хажуугаар 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	106
8	1,2-р зэргийн хөрсийг өндөр бүтээмжтэй хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	106
9	Боолт гайка суулгах стандарт эдлэл	тн	0.12
10	Цамхаг ТЦ --н төмөр эдлэлийг хийх	тн	6.023
11	М20, М16, М14 боолтгайкнуудыг боож чангалах	ш	1648
12	Цамхаг угсарч босгох	ш	1
13	Металл хийцийг тосон будгаар 2 удаа будах	тн	6.5

**Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг 4-р хороо, Цаг уур, орчны шинжилгээний газрын Хиймэл дагуулын мэдээ хүлээн авах газрын станцын антенний цамхагийн байрны зардлын төсөв**  
( БХБЯ-ны БХТ-ийн Магадлалын хэлтэст хянагдсан)

2020.02.13

Улаанбаатар хот

Д/д	Зардлын нэр төрөл	Барилга	Радар	Нийт дүн
1	Ажиллах хүчний зардал	370,540,557	22,394,938	392,935,495
2	Материал	1,811,837,616	22,467,919	1,834,305,535
3	Тээвэр	10,937,799	33,429	10,971,228
4	Механизм	67,720,343	6,911,898	74,632,241
	<b>Дүн:</b>	<b>2,261,036,314</b>	<b>51,808,184</b>	<b>2,312,844,498</b>
5	Бусад нэмэлт зардал	136,869,843	8,272,216	145,142,059
	<b>Дүн:</b>	<b>2,397,906,157</b>	<b>60,080,400</b>	<b>2,457,986,557</b>
6	Төсөвт ашиг	359,685,924	9,012,060	368,697,984
	<b>БУА-ын дүн:</b>	<b>2,757,592,081</b>	<b>69,092,460</b>	<b>2,826,684,541</b>
7	НӨАТ	275,759,208	6,909,246	282,668,454
8	Нормчлолын сан	4,963,666	124,366	5,088,032
	<b>Дүн:</b>	<b>3,038,314,955</b>	<b>76,126,072</b>	<b>3,114,441,027</b>
9	Захиалагчийн албаны зардал	55,151,842	1,381,849	56,533,691
10	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	27,575,920	690,925	28,266,845
11	Магадлашгүй ажил	55,151,842	1,381,849	56,533,691
	<b>Нийт дүн:</b>	<b>3,176,194,559</b>	<b>79,580,695</b>	<b>3,255,775,254</b>
12	Зураг төслийн үнэ	58,000,000		58,000,000
13	Тоног төхөөрөмжийн зардал	236,707,570		236,707,570
14	Лифтний зардал, суурилуулалтын хамт	75,000,000		75,000,000
15	Радарын тоног төхөөрөмж, суурилуулалтын хамт	-	1,833,104,825	1,833,104,825
	<b>Төсөвт өртгийн дүн:</b>	<b>3,545,902,129</b>	<b>1,912,685,520</b>	<b>5,458,587,649</b>

Цаг уур, орчны шинжилгээний газрын дарга

С.Энхтүвшин

Захиалагчийн хяналтын инженер

Ц.Батмөнх

