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. АГХ18/70

УБ ХОТ. БЗД 13-Р ХОРОО.
55-Р СУРГУУЛИЙН БАРИЛГЫН ЗАСВАРЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ

Төсөвт өртгийн дүн: **1 067 982 933** төгрөг
/Нэг тэр бум жаран долоон сая есөн зуун наян хоёр мянга есөн зуун гучин гурван төгрөг /

9.13.
(1.067.982.933₮)-р
Хянав.
2019.03.19.

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн " АЛТАЙН ГАЗРЫН ХҮЧ " ХХК.
Захирал .....С.Бямбасүрэн
Огноо 2019 он 03.сарын 03 өдөр

Хянасан:

Тэргүүлэх /мэргэшсэн/ төсөвчин..... /овог нэр/
Огноо ..2019..... он 03 сарын ..19.. өдөр

Монгол Улс
Лэгжмаагийн ОЮУН
ТЭРГҮҮЛЭХ ТӨСӨВЧИН
144-03

Гүйцэтгэсэн:

Тэргүүлэх /мэргэшсэн/ төсөвчин... Г.Пэлээсүрэн

МОНГОЛУЛС
204-10 1116417790
Гэвээгийн ПЭЛЭЭСҮРЭН
ТЭРГҮҮЛЭХ ТӨСӨВЧИН
2015-2020

ЗУРАГ ТӨСЛИЙГ ХЯНАЛ
Дугаар 314/2019
БАРИЛГЫН
ХӨГЖЛИЙН ТӨВ
он 04 сар 04 өдөр
ЭКСПЕРТ
2019.04.04

Төсөв тооцсон /огноо/ ....2019.. он 03 сарын 03 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/

5. Ерөнхий мэдээлэл

9. Байгууллагын нэр: . .” АЛТАЙН ГАЗРЫН ХҮЧ “ ХХК. “
10. Тусгай зөвшөөрлийн дугаар .....
11. Ажлын зургийн нэр, байршил шифр..... АГХ-18/71
12. Төсөвчний нэр, хаяг, утас, и-майл хаяг.....
Peleesuren@gmail.com.....Г.Пэлээсүрэн.....

6. Төсвийн тухай тэмдэглэл

- Барилгын төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив ажлын зургийн жагсаалт /УХАТ /:
- Ажлын нэр төрөл, хийц, эдлэл, суурь, хана, хучилтын тухай товч тэмдэглэл :
- Дээвэрт төмөр рам зангидаж 100 мм зузаан хөөсөнцөр хавтангаар дулаалж сендвчин хавтангаар хучих, мөгийн хавтанг дулаалж засал хийх
- 150 мм зузаантай хөөсөнцөр хавтангаар дулаалж засал хийх
- АЦ өрөөг засах
- Цонх хаалга солих
- Халаалтын шугамын засвар иж бүрэн хийх
- Лифтний хонгил угсарч лицт тавих
- Гал, ариун цэврийн зөвшөөрөл, экспертиз хийгдсэн тухай:
- Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр нь зургаас зөрсөн эсэх талаарх мэдээлэл:
.....
- Материалын үнийг ямар баримтаас авсан тухай, материалыг хаанаас тээвэрлэсэн тухай тэмдэглэл:
.....БД81-109-16/II болон зах зээлийн үнээр..
- Халаалтын зуух, ЦТП, гүний худаг зэргийг хэрхэн төсөвт тусгасан тухай:
.....үгүй.....
- Тухайн барилгад суурилуулах тоног төхөөрмөж болон түүнийг угсрах ажлын төсөвт өртгийг тодорхойлсон онцлог: Лифтний үнийг тусад нь тооцсон
- .. Төсөвт өртгийн дүн... **1 067 982 933** төрөгөөр
- Барилгын эзэлхүүн м.куб.....
- Барилгын нийт талбай м.2....
- Ашиглалтын талбай м.куб.....
- 1 м.кв-ын өртөг :

Тайлбар бичсэн:

Тэргүүлэх/мэргэшсэн/ төсөвчин
Г.Пэлээсүрэн...../Овог нэр/

УБ хот БЗД. 55-р цэцэрлэгийн барилгын засварын ажлын төсөвт өртөг, нэгж өртөгийн

	Барилгын ажлын			Барилгын		
№	Төрөл	Тодорхойлолт	Төсөвт өртөг /төг/	Хүчин чадал /м2,м,ком, ш/	Нэгж өртөг /төг/	Жишиг үнэ
1	Барилгын ажил					
1.1	**Дээврийн засвар**	С төмөр бэхэлж 100 мм сэндвчин хавтангаар хучсан	**265,352,550**	1921.65	138,086	
1.2	**Гадна фасадны засвар**	150 ммхөөсөнцөр хаватнаагр дулаалж чулуун замаска хийж эмульсээр будах	284,999,677	3347.8	85,130	
1.3	**Ариун цэврийн өрөөний засвар**	120 мм хана өрж засал хийх тоноглол суурилуулах 2 өрөө	**5,512,958**	3.84	1,435,666	
1.4	**Хаалга цонхны засвар**	250 Ш хаалга цонх буулгаж 626.07 м2 угсарсан	236,107,107	626.07	377,126	
1.5	**Халаалтын засвар**	1655 м яндан хоолой 1120 ш радиатор солих	150,684,121	1655	91,048	
	Лифтний ажил	Шинээр лифтний хонгил цутгаж лифтний төхөөрөмж-1 ком угсрах	125,326,520	1	125,326,520	
	Хэсгийн дүн		**1,067,982,933**			
	Нийт төсөвт өртөг		**1,067,982,933**			

ТӨСВИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

УБ хот. БЗД. 55-р сургуулийн барилгын засварын ажлын төсөв

	Зардлын нэр төрөл		Дээвэр засвар	Гадна фасадны засвар	АЦ -ийн Өрөөний засвар	Цонх хаалганы засвар	Халаалтын засвар	Лифтний ажил	хэсгийн дүн
1	**Ажиллах хүчний зардал**		**51,532,030**	**61,362,887**	**1,559,277**	**29,542,566**	**49,835,791**	**4,885,854**	198,718,405
2	Материал		130,374,039	127,276,266	2,077,338	138,360,919	46,024,715	15,060,971	459,174,248
3	Механизм		1,871,404	6,426,133	612	869,507	1,484,071	601,019	11,252,748
4	Тээвэр		392,065	853,919	35,824	213,715	786,633	137,650	2,419,807
	Дүн		184,169,539	195,919,205	3,673,051	168,986,707	98,131,211	20,685,494	671,565,207
5	Бусад нэмэлт зардал	0.61	16,161,550	19,244,718	489,023	9,265,183	15,629,573	1,816,163	62,606,209
	Дүн		**200,331,089**	**215,163,923**	**4,162,074**	**178,251,890**	**113,760,783**	**22,501,657**	734,171,416
6	Төсөвт ашиг	15%	30,049,663	32,274,588	624,311	26,737,784	17,064,117	3,375,249	110,125,712
	БУА-н дүн		**230,380,752**	**247,438,511**	**4,786,385**	**204,989,674**	**130,824,901**	**25,876,906**	844,297,129
7	НӨАТ	10%	23,038,075	24,743,851	478,639	20,498,967	13,082,490	2,587,691	84,429,713
8	Нормчлолын сан		414,685	445,389	8,615	368,981	235,485	46,578	1,519,735
	Дүн		253,833,512	272,627,752	5,273,639	225,857,623	144,142,876	28,511,175	930,246,577
9	Захиалагчийн албаны зардал	2%	4,607,615	4,948,770	95,728	4,099,793	2,616,498	517,538	16,885,943
10	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал		2,303,808	2,474,385	47,864	2,049,897	1,308,249	258,769	8,442,971
11	Магадлашгүй ажил	2%	4,607,615	4,948,770	95,728	4,099,793	2,616,498	517,538	16,885,943
	Лифтний зардал угсралтын үнэ орсон							95,521,500	95,521,500
	Төсөвт өртгийн нийт дүн		**265,352,550**	**284,999,677**	**5,512,958**	**236,107,107**	**150,684,121**	**125,326,520**	1,067,982,933

204-10 1116417790
Гэрээгийн ГЭЛЭЭСҮРЭН
ТӨСӨВЧИН

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	193,832,551
2	Материал	444,113,277
3	Тээвэр	2,282,157
4	Машин ашиглалт	10,651,729
	Шууд зардлын дүн	650,879,713
5	Нэмэгдэл зардал /61 %/	60,790,046
6	Ашиг / 15%/	106,750,464
	Барилга угсралтын ажлын дүн	818,420,223
7	НӨАТ 10%	81,842,022
8	Нормчлолын сан 0.18%	1,473,156
	Дүн	901,735,402
9	Захиалагчийн албаны зардал	16,368,404
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	8,184,202
	Дүн	926,288,009
12	Магадлашгүй ажил 2%	16,368,404
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	942,656,413

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
12-160-05	Хөөсөнцөр хавтангаар дээврийн дулаалга хийх 100 мм	м2	1921.65	3.0 / 2	0.54 / 0.02	1035.769 / 40.35	2670 / 2371	2765504 / 95681	2,861,185
12-140-04	Хөөсөнцөр дулаалгатай төмөр сендвич хавтангаар дээвэр хийх	м2	1921.64	3.4 / 2	2.89 / 0.07	5553.54 / 130.67	2832.4 / 2371	15729846 / 309822	16,039,668
09-140-04	С төмөр рам угсрах	тн	5.7	3.8 / 2	11.9 / 0.03	67.851 / 0.19	2994.8 / 2371	203200 / 446	203,646
63-010-02	Агааржуулалтын сувгийг цэвэрлэх	м	588	2.7 / 2	1.25 / 0.58	732.648 / 341.04	2580.3 / 2371	1890452 / 808606	2,699,057
08-250-10	Нурж эвдэрсэн салхивчийн янданг шинээр өрөх	м3	10.6	3.5 / 2	16.93 / 2.9	179.416 / 30.74	2873 / 2371	515461 / 72885	588,346
12-050-08	Хучилтын жижиг төмөр эдлэлүүд хийх	м2	307.8	3.0 / 2	1.31 / 0.01	404.234 / 1.66	2670 / 2371	1079304 / 3941	1,083,245
08-260-05	Салхивчийн яндан, зуурмагаар шавардах	м2	88.3	3.5 / 2	0.16 / 0.06	14.464 / 5.3	2873 / 2371	41554 / 12562	54,115
15-140-04	Салхивч хана шохойн будгаар гар аргаар будах	м2	88.3	3.1 / 2	0.56 / 0	49.748 / 0.05	2710.6 / 2371	134848 / 126	134,973
15-820-04	Мөгийн хавтангийн гадаргууд германы астар суурь цавуун хөрсжүүлэгч хийх	м2	412.1	3.2 / 2	0.06 / 0	23.078 / 0.2	2751.2 / 2371	63491 / 469	63,960
15-860-05	Хөөсөнцөр хавтангаар мөгийн хавтангийн дулаалж 50 мм засал хийх	м2	412.1	3.0 / 2	1.69 / 0.04	695.625 / 15.66	2670 / 2371	1857318 / 37129	1,894,448
15-750-06	Мөгийн хавтангийн хананд чулуут шавардлага чулуун өнгөлгөө хийх	м2	412.1	3.4 / 2	0.74 / 0.01	303.759 / 4.78	2832.4 / 2371	860367 / 11334	871,701

Нийт Хүн/цаг: 9060.13 / 570.65

Үндсэн цалин:	26,494,344
Инженер техникийн ажилчдын цалин:	4,504,039
Нэмэгдэл цалин:	9,802,907
Нийт цалин:	40,801,290
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	5,181,764
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	5,548,975
Ажиллах хүчний зардал:	**51,532,030**

ГАДНА ЗАСЛЫН 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
08-230-05	Гадна ханын бусад заслалын ажилд 16 м хүртэл өндөр төмөр шат угсрах ба задлах	м2	1590	3.1 / 2	0.71 / 0.16	1126.038 / 259.17	2710.6 / 2371	3052239 / 614492	3,666,731
57-190-03	Хуучин будагтай гадна ханын гадаргууг 100% хусаж цэвэрлэх	м2	2862.1	2.0 / 2	0.25 /	706.939 /	2371 / 2371	1676152 /	1,676,152
15-820-04	Ханын гадаргууд германы астар суурь цавуун хөрсжүүлэгч хийх	м2	2862.1	3.2 / 2	0.06 / 0	160.278 / 1.37	2751.2 / 2371	440956 / 3257	444,213
15-860-05	Хөөсөнцөр хавтангаар гадна фасадыг дулаалж 150 мм засал хийх	м2	2862.1	3.0 / 2	1.69 / 0.04	4831.225 / 108.76	2670 / 2371	12899370 / 257869	13,157,240
15-750-06	Гадна хананд чулуут шавардлага чулуун өнгөлгөө хийх	м2	2862.1	3.4 / 2	0.74 / 0.01	2109.654 / 33.2	2832.4 / 2371	5975384 / 78718	6,054,102
15-750-06	Амалгааг чулуут шавардлага өнгөлгөө хийх	м2	184.2	3.4 / 2	0.74 / 0.01	135.774 / 2.14	2832.4 / 2371	384566 / 5066	389,632
53-120-01	Өндөр хүчин чадалтай нураах алхаар бетон хаяавчийг задлаж буулгах	м2	607	3.0 / 2	0.71 /	430.97 /	2670 / 2371	1150690 /	1,150,690
01-210-03	0.5м3 багтаамжтай шанагат экскаватороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	728	2.0 / 2	0.01 /	4.878 /	2371 / 2371	11565 /	11,565
01-040-03	Суурийн нүх гараар ухах	м3	22	2.9 / 2	3.81 /	83.807 /	2640.1 / 2371	221258 /	221,258
08-040-10	Суурийн ханын тэгшлэсэн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	485.8	2.9 / 2	0.49 / 0.01	239.159 / 3.89	2640.1 / 2371	631405 / 9215	640,619
15-860-05	Хөөсөнцөр хавтангаар цоколийг дулаалж 100 мм засал хийх	м2	485.7	3.0 / 2	1.69 / 0.04	819.862 / 18.46	2670 / 2371	2189030 / 43761	2,232,791
11-030-04	Битуминоль шаваас дээр хар цаас, гидройзол буюу бризолоор 1 үе тусгаарлалт хийх	м2	485.7	3.2 / 2	0.01 / 0.02	5.488 / 8.26	2751.2 / 2371	15100 / 19577	34,677
01-400-01	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 1-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	638	/ 2	/	/	/ 2371	/	
01-070-01	Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	112.4	1.3 / 2	1.84 /	206.31 /	2206.5 / 2371	455223 /	455,223
01-190-07	1,2-р зэргийн хөрсийг өндөр бүтээмжтэй хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	750.4	3.0 / 2	0.54 /	406.267 /	2670 / 2371	1084732 /	1,084,732
06-010-04	Хаяавч бетон хийх	м3	60.7	2.4 / 2	0.76 / 1.49	46.266 / 90.2	2490.6 / 2371	115229 / 213865	329,094

Нийт Хүн/цаг: 11312.91 / 525.44 *Үндсэн цалин:* 31,548,718

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Инженер техникийн ажилчдын цалин:	5,363,282
Нэмэгдэл цалин:	11,673,026
Нийт цалин:	48,585,025
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	6,170,298
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	6,607,563
Ажиллах хүчний зардал:	**61,362,887**

АРИУН ЦЭВРИЙН ӨРӨӨНИЙ 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	5	4.0 / 2	0.87 / 0.01	4.341 / 0.03	3076 / 2371	13354 / 62	13,416
17-040-04	Суултуур байрлуулах /почкины хамт/	ком	2	4.0 / 2	5.05 / 0.36	10.094 / 0.73	3076 / 2371	31049 / 1726	32,775
17-010-06	Угаагуур тавих	1ш	2	4.0 / 2	2.38 / 0.14	4.759 / 0.28	3076 / 2371	14637 / 659	15,297
16-280-04	Дотор ус хангамжийн хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф15 мм	м	10	3.2 / 2	0.8 / 0.62	8.036 / 6.23	2751.2 / 2371	22109 / 14771	36,880
16-150-05	Хаах винтель голч d=15-25мм	ком	2	4.0 / 2	0.44 / 0.01	0.886 / 0.01	3076 / 2371	2725 / 24	2,748
08-050-10	1\2-ын өргөн ерийн тоосгон хамар хана арматурлаж өрөх	м2	29.8	3.0 / 2	2.46 / 0.52	73.388 / 15.49	2670 / 2371	195947 / 36734	232,681
15-040-12	Дотор тоосго ба бетон ханыг шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	42.8	3.4 / 2	1.35 / 0.07	57.84 / 2.89	2832.4 / 2371	163826 / 6850	170,676
15-430-04	Тоосгон хананд дэвсгэр шавардлага хийж өнгөлөх	м2	17	3.7 / 2	0.67 / 0.03	11.381 / 0.57	2954.2 / 2371	33623 / 1350	34,974
15-410-06	Бие засах өрөөний хавтанцарыг оролцуулан тоосгон ба бетон ханан дээр өнгөлгөө хийх	м2	17	3.5 / 2	1.6 / 0.09	27.14 / 1.46	2873 / 2371	77975 / 3466	81,441
15-730-05	Плитаны чигжээс	м2	17	1.9 / 2	0.56 / 0.06	9.583 / 0.96	2347.5 / 2371	22496 / 2265	24,761
11-160-06	Цементэн зуурмаг дээр вааран хавтангаар шал хийх /2-5м2/ талбайтай	м2	3.92	3.2 / 2	1.39 / 0.15	5.451 / 0.61	2751.2 / 2371	14996 / 1441	16,437
15-310-18	Эмульсэн будгаар шавардсан ханыг 100 % багсаар будах	м2	42.8	3.2 / 2	0.91 / 0.00	38.969 / 0.15	2751.2 / 2371	107213 / 345	107,558
09-121-10	Хөнгөн цагаан рамтай 60х60 хэмжээтэй дүүжин таазыг хавчаар ба төмөр утсаар зүүх	м2	3.84	3.5 / 2	1.86 / 0.02	7.142 / 0.09	2873 / 2371	20520 / 206	20,726
15-700-08	Чийгтэй орчинд толийг хананд нааж суулгах	м2	1.52	4.0 / 2	1.4 / 0.04	2.128 / 0.06	3076 / 2371	6546 / 141	6,686
38-540-07	Цахилгаан гар хатаагч угсрах	ш	2	3.1 / 2	0.8 / 0.06	1.6 / 0.12	2710.6 / 2371	4337 / 285	4,621

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

10-180-07	Хананд 3 м2 дээш талбайтай дотор хаалга угсрах	м2	26.83	3.8 / 2	0.98 / 0.37	26.253 / 9.93	2994.8 / 2371	78623 / 23537	102,160

Нийт Хүн/цаг: 5244.87 / 308.76

Үндсэн цалин:	15,188,824
Инженер техникийн ажилчдын цалин:	2,582,100
Нэмэгдэл цалин:	5,619,865
Нийт цалин:	23,390,789
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	2,970,630
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	3,181,147
Ажиллах хүчний зардал:	**29,542,566**

ХАЛААЛТЫН АЖИЛ- 1

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
16-071-04	D=15мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	120	3.6 / 2	0.52 / 0.01	61.86 / 1.42	2913.6 / 2371	180235 / 3357	183,593
16-071-04	D=20 мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	60	3.6 / 2	0.52 / 0.01	30.93 / 0.71	2913.6 / 2371	90118 / 1679	91,796
16-071-04	D=25 мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	20	3.6 / 2	0.52 / 0.01	10.31 / 0.24	2913.6 / 2371	30039 / 560	30,599
16-071-05	D=32мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	70	3.6 / 2	0.53 / 0.02	37.394 / 1.5	2913.6 / 2371	108951 / 3552	112,503
16-071-05	D=40мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	20	3.6 / 2	0.53 / 0.02	10.684 / 0.43	2913.6 / 2371	31129 / 1015	32,144
16-230-04	Яндангийн голч-20 мм бэлдэц бэлтгэх	м	200	3.2 / 2	1.79 / 0.2	358.84 / 39.2	2751.2 / 2371	987241 / 92943	1,080,184
16-230-05	Яндангийн голч-32мм/ бэлдэц бэлтгэх/	м	90	3.2 / 2	2.97 / 0.24	267.516 / 21.87	2751.2 / 2371	735990 / 51854	787,844
16-210-04	Яндан хоолойн d=50мм усаар шахаж шалгах	м	290	3.9 / 2	0.16 /	46.11 /	3035.4 / 2371	139962 /	139,962
24-110-07	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	43.8	2.7 / 2	0.44 / 0	19.219 / 0.01	2580.3 / 2371	49592 / 31	49,623
24-120-04	Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх	м2	43.8	3.8 / 2	0.51 / 0.01	22.294 / 0.42	2994.8 / 2371	66767 / 1007	67,774
18-140-07	Хийн кран тавих	ш	11	3.7 / 2	0.18 / 0.01	1.949 / 0.06	2954.2 / 2371	5758 / 130	5,889
18-210-04	D-15-25мм хаалт суурилуулах	ш	42	4.6 / 2	0.79 / 0.00	33.18 / 0.2	3358 / 2371	111418 / 468	111,886
16-110-06	Бөмбөлгөн 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
18-140-07	Хийн кран тавих автомат	ш	2	3.7 / 2	0.18 / 0.01	0.354 / 0.01	2954.2 / 2371	1047 / 24	1,071
18-030-04	Радиатор угсрах	экм	50.53	3.8 / 2	5.8 / 0.08	293.281 / 4.24	2994.8 / 2371	878318 / 10064	888,382
18-160-05	100мм голчтой регистр ган яндангаар бэлдэж угсрах	м	72	3.5 / 2	4.63 / 0.56	333.648 / 40.2	2873 / 2371	958571 / 95309	1,053,879

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

15-690-31	50мм-ээс дээш голчтой яндан гэх мэт гадаргуу 2 удаа будах	м2	71.7	3.0 / 2	0.68 / 0.07	48.756 / 4.8	2670 / 2371	130179 / 11390	141,569

Нийт Хүн/цаг:	1582.56 / 115.47	*Үндсэн цалин:*	4,797,260
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	815,534
		Нэмэгдэл цалин:	1,774,986
		Нийт цалин:	7,387,780
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	938,248
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	1,004,738
		Ажиллах хүчний зардал:	**9,330,766**

ХАЛААЛТЫН АЖИЛ- 2

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
16-071-04	D=15мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	235	3.6 / 2	0.52 / 0.01	121.142 / 2.77	2913.6 / 2371	352961 / 6575	359,536
16-071-04	D=20 мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	60	3.6 / 2	0.52 / 0.01	30.93 / 0.71	2913.6 / 2371	90118 / 1679	91,796
16-071-04	D=25 мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	65	3.6 / 2	0.52 / 0.01	33.508 / 0.77	2913.6 / 2371	97627 / 1819	99,446
16-071-05	D=32мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	80	3.6 / 2	0.53 / 0.02	42.736 / 1.71	2913.6 / 2371	124516 / 4059	128,575
16-071-05	D=40мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	10	3.6 / 2	0.53 / 0.02	5.342 / 0.21	2913.6 / 2371	15564 / 507	16,072
16-230-04	Яндангийн голч-20 мм бэлдэц бэлтгэх	м	360	3.2 / 2	1.79 / 0.2	645.912 / 70.56	2751.2 / 2371	1777033 / 167298	1,944,331
16-230-05	Яндангийн голч-32мм/ бэлдэц бэлтгэх/	м	90	3.2 / 2	2.97 / 0.24	267.516 / 21.87	2751.2 / 2371	735990 / 51854	787,844
16-210-04	Яндан хоолойн d=50мм усаар шахаж шалгах	м	450	3.9 / 2	0.16 /	71.55 /	3035.4 / 2371	217183 /	217,183
24-110-07	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	67.95	2.7 / 2	0.44 / 0	29.816 / 0.02	2580.3 / 2371	76935 / 48	76,984
24-120-04	Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх	м2	67.95	3.8 / 2	0.51 / 0.01	34.587 / 0.66	2994.8 / 2371	103580 / 1563	105,143
18-140-07	Хийн кран тавих	ш	17	3.7 / 2	0.18 / 0.01	3.012 / 0.09	2954.2 / 2371	8899 / 202	9,101
18-210-04	D-15-25мм хаалт суурилуулах	ш	96	4.6 / 2	0.79 / 0.00	75.84 / 0.45	3358 / 2371	254671 / 1070	255,741
16-110-06	Бөмбөлгөн 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
18-140-07	Хийн кран тавих автомат	ш	4	3.7 / 2	0.18 / 0.01	0.709 / 0.02	2954.2 / 2371	2094 / 47	2,141
16-150-05	Ус юүлэгч голч d=15мм тавих	ком	2	4.0 / 2	0.44 / 0.01	0.886 / 0.01	3076 / 2371	2725 / 24	2,748
18-030-04	Радиатор угсрах	экм	99.51	3.8 / 2	5.8 / 0.08	577.566 / 8.36	2994.8 / 2371	1729695 / 19819	1,749,513

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

15-690-31	50мм-ээс дээш голчтой яндан гэх мэт гадаргуу 2 удаа будах	м2	93.1	3.0 / 2	0.68 / 0.07	63.308 / 6.24	2670 / 2371	169032 / 14790	183,822

Нийт Хүн/цаг: 2010.6 / 114.61 *Үндсэн цалин:* 6,048,537

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 1,028,251

Нэмэгдэл цалин: 2,237,959

Нийт цалин: 9,314,748

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 1,182,973

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1,266,806

Ажиллах хүчний зардал: **11,764,526**

ХАЛААЛТЫН АЖИЛ- 3

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
16-071-04	D=15мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	540	3.6 / 2	0.52 / 0.01	278.37 / 6.37	2913.6 / 2371	811059 / 15108	826,167
16-071-04	D=20 мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	70	3.6 / 2	0.52 / 0.01	36.085 / 0.83	2913.6 / 2371	105137 / 1958	107,096
16-071-04	D=25 мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	100	3.6 / 2	0.52 / 0.01	51.55 / 1.18	2913.6 / 2371	150196 / 2798	152,994
16-071-05	D=32мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	85	3.6 / 2	0.53 / 0.02	45.407 / 1.82	2913.6 / 2371	132298 / 4313	136,611
16-071-05	D=40мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	50	3.6 / 2	0.53 / 0.02	26.71 / 1.07	2913.6 / 2371	77822 / 2537	80,359
16-071-06	D=50мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	70	3.7 / 2	0.58 / 0.03	40.852 / 2.16	2954.2 / 2371	120685 / 5128	125,813
16-230-04	Яндангийн голч-20 мм бэлдэц бэлтгэх	м	710	3.2 / 2	1.79 / 0.2	1273.882 / 139.16	2751.2 / 2371	3504704 / 329948	3,834,653
16-230-05	Яндангийн голч-32мм/ бэлдэц бэлтгэх/	м	135	3.2 / 2	2.97 / 0.24	401.274 / 32.8	2751.2 / 2371	1103985 / 77781	1,181,766
16-230-06	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-50мм	м	70	3.3 / 2	3.49 / 0.42	244.062 / 29.12	2791.8 / 2371	681372 / 69044	750,416
16-210-04	Яндан хоолойн d=50мм усаар шахаж шалгах	м	915	3.9 / 2	0.16 /	145.485 /	3035.4 / 2371	441605 /	441,605
24-110-07	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	138.2	2.7 / 2	0.44 / 0	60.642 / 0.04	2580.3 / 2371	156475 / 98	156,573
24-120-04	Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх	м2	138.2	3.8 / 2	0.51 / 0.01	70.344 / 1.34	2994.8 / 2371	210666 / 3178	213,844
18-140-07	Хийн кран тавих	ш	35	3.7 / 2	0.18 / 0.01	6.202 / 0.18	2954.2 / 2371	18322 / 415	18,737
18-210-04	D-15-25мм хаалт суурилуулах	ш	199	4.6 / 2	0.79 / 0.00	157.21 / 0.94	3358 / 2371	527911 / 2218	530,129
16-110-06	Бөмбөлгөн хаалт голч d=32мм байрлуулах	ш	8	3.6 / 2	1.56 / 0.04	12.475 / 0.33	2913.6 / 2371	36348 / 778	37,125

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

18-140-07	Хийн кран тавих автомат	ш	6	3.7 / 2	0.18 / 0.01	1.063 / 0.03	2954.2 / 2371	3141 / 71	3,212
16-150-05	Ус юүлэгч голч d=15мм тавих	ком	2	4.0 / 2	0.44 / 0.01	0.886 / 0.01	3076 / 2371	2725 / 24	2,748
18-030-04	Радиатор угсрах	экм	197.16	3.8 / 2	5.8 / 0.08	1144.336 / 16.56	2994.8 / 2371	3427059 / 39267	3,466,326
15-690-31	50мм-ээс дээш голчтой яндан гэх мэт гадаргуу 2 удаа будах	м2	184.44	3.0 / 2	0.68 / 0.07	125.419 / 12.36	2670 / 2371	334869 / 29300	364,169

Нийт Хүн/цаг: 4122.25 / 246.29 *Үндсэн цалин:* 12,430,342

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 2,113,158

Нэмэгдэл цалин: 4,599,227

Нийт цалин: 19,142,727

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 2,431,126

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 2,603,411

Ажиллах хүчний зардал: **24,177,264**

БУУЛГАХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
61-060-01	Хуучин яндан хоолойг буулгах	м	1655	3.8 / 2	0.1 / 0.05	160.535 / 82.75	2994.8 / 2371	480770 / 196200	676,970
62-010-01	80кг хүртэл жинтэй радиатор задалж буулгах	бат	173	3.0 / 2	2.45 / 0.02	424.023 / 3.46	2670 / 2371	1132141 / 8204	1,140,345
57-010-36	Дотор талын шаврын гадаргуугийн 10м2 талбайд шаврын засварыг шохойн зуурмагаар 20 мм зузаантай хийх	м2	73	3.0 / 2	1.5 / 0.18	109.719 / 13.14	2670 / 2371	292950 / 31155	324,105
57-060-03	Дотор хана усан цийдэм будгаар өнхрүүлгээр сайн чанартай будах	м2	73	3.4 / 2	0.59 / 0.00	42.997 / 0.15	2832.4 / 2371	121785 / 346	122,131
01-030-01	Хог автосамосвалд ачих	м3	64.7	1.0 / 2	0.6 /	38.652 /	2136 / 2371	82560 /	82,560

Нийт Хүн/цаг: 775.93 / 99.5 *Үндсэн цалин:* 2,346,111

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 398,839

Нэмэгдэл цалин: 868,061

Нийт цалин: 3,613,011

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	458,852
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	491,370
Ажиллах хүчний зардал:	**4,563,233**

Бүгд хүн/цаг: ***34371.99 / 2010.38*** **Бүгд цалин:** ***99,655,814***

Инженер техникийн ажилчдын цалин:	**16,941,488**
Нэмэгдэл цалин:	**36,872,651**
Нийт цалин:	**153,469,953**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	**19,490,684**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**20,871,914**
Ажиллах хүчний зардал:	**193,832,551**

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4053	Гипс, I зэрэг	кг	600	235.2	141,120	0.242	15	1	329.71	1,198
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000ш	230000	5.173	1,189,744	20.562	15	1	329.71	101,692
1-5005	Дээврийн сендвич хавтан 10мм	м2	32000	1940.856	62,107,405	24.649	15	1	329.71	121,905
1-5010	Дээврийн орой /сендвич дээврийн/	м	3500	269.03	941,604	1.614	15	1	329.71	7,983
1-4522	Замаск	кг	350	5.828	2,040	0.007	15	1	329.71	35
1-5101	Заслалын тор	м2	1200	412.1	494,520	0.045	15	1	329.71	224
1-0410	Маажин	кг	2500	0.115	287	0.000	15	2	444.24	1
1-5011	П хэлбэрийн төмөр /сендвич /	м	2500	2094.588	5,236,469	4.189	15	1	329.71	20,718
1-5122	Плсатмассан хадаас	ш	300	1648.4	494,520	0.082	15	1	329.71	408
				Хог, хаягдлын зардал:		0.4898	25	1	301.73	3,695
					130,374,039					**392,065**

ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-5072	Селикон	кг	14200	16.739	237,694	0.017	15	1	329.71	83
1-0671	Сийрс	м2	300	91.05	27,315	0.046	15	2	444.24	303
1-4271	Ус	м3	1000	12.747	12,747	12.747	1	1	946.28	12,062
1-3968	Угсармал шатны шалавч бамбай	м2	11500	53.901	619,862	1.294	15	2	444.24	8,620
1-5102	Тэлэгч олс	м	240	2510.85	602,604	0.176	15	1	329.71	869
1-4238	Түлээ	м3	25000	0.972	24,290	0.632	15	1	329.71	3,123
1-3825	Төмөр шат	кг	2800	556.5	1,558,200	0.556	15	1	329.71	2,752
	Хог	м3	0	60.7	0	78.91	25	1	301.73	595,238
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	1000	1165.92	1,165,920	1.317	15	2	444.24	8,779
1-5123	Хөсжүүлэгч atllas cermlt r буюу n/ кг/	кг	4320	502.17	2,169,374	0.502	15	1	329.71	2,484
1-5121	Хөөсөнцөр наах ба шавардах зуурмаг atllas stopter 20	кг	2200	1699.95	3,739,890	1.7	15	1	329.71	8,407
1-5127	Хөөсөцөр хавтан /20кг/м3 эзс дээш нягтай/ 15 см	м2	19300	2919.342	56,343,301	7.304	15	1	329.71	36,124
1-5127	Хөөсөцөр хавтан /20кг/м3 эзс дээш нягтай/ 10см	м2	12872	495.414	6,376,969	1.24	15	1	329.71	6,130
	Чулуут шавардлага өнгөлгөө	кг	2100	13167.244	27,651,212	15.932	15	2	444.24	106,167
1-5072	Цавуу хөөсөнцөр тор наах	кг	1100	2845.63	3,130,193	2.846	15	1	329.71	14,073
1-0862	Шүрүп 30мм	кг	1400	107.13	149,981	0.121	15	2	444.24	807

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-5124	Будаг atllas arkol e,s, n буюу fastel аль нэг нь	кг	8500	121.425	1,032,113	0.121	15	1	329.71	601
1-5080	Булан төмөр	м	1000	1004.34	1,004,340	3.314	15	1	329.71	16,391
1-5100	Булангийн хамгаалалт төмөр /заслалын/	м	1200	3816.492	4,579,790	0.763	15	1	329.71	3,775
1-4177	Бетон зуурмаг м-100	м3	129000	61.914	7,986,906	148.594	0	1	0	0
1-0680	Гялгар цаас	м2	1450	543.984	788,777	1.326	15	2	444.24	8,837
1-3985	Захалсан банз I зэрэг, 2 м-ээс дээш урттай	м3	280000	0.143	40,068	0.093	15	1	329.71	460
1-5101	Заслалын тор	м2	1200	3347.8	4,017,360	0.368	15	1	329.71	1,821
1-5122	Плсатмассан хадаас	ш	300	13391.2	4,017,360	0.67	15	1	329.71	3,311
				Хог, хаягдлын зардал:		1.6835	25	1	301.73	12,699
					127,276,266					**853,919**

АРИУН ЦЭВРИЙН ӨРӨӨНИЙ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	60х60 хэмжээтэй гипсэн хавтан	м2	8500	3.917	33,293	0.021	15	1	329.71	102
2-1530	Суултуур /почкитой/ шулуун гаргалгаатай	ком	180000	2	360,000	0.08	15	2	444.24	530
2-1402	Сифон /угаагуурын/	ш	5000	2	10,000	0.002	15	2	444.24	10
1-0550	Резин жийргэвч	кг	7200	0.075	540	0	15	2	444.24	1
1-4271	Ус	м3	1000	0.004	4	0.004	1	1	946.28	4
2-1524	Угаагуур	иж	120000	2	240,000	0.075	15	2	444.24	501
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	3500	0.02	70	0	15	2	444.24	0
	Толь	м2	35000	1.52	53,200	0.011	15	2	444.24	77
1-0740	Төмөр бүтээц	кг	2200	2	4,400	0.002	15	1	329.71	10
1-0129	Хуванцар тэлэгчтэй шрупп 6 мм	ш	200	20	4,000	0	15	2	444.24	0
2-2843	Хуванцар яндан	м	1000	1	1,000	0	15	3	591.18	0
	Хуванцар бэхэлгээ	ш	10	20	200	0.000	15	2	444.24	1
2-1136	Холбох хэрэгслэлүүд ф100	ш	3800	4.957	18,836	0.014	15	2	444.24	91
2-0113	Хаах винтель голч d=15-25мм	ш	8100	2	16,200	0.003	15	2	444.24	21
	Ф 25 мм шахагч резин	ш	400	10	4,000	0	15	2	444.24	0
2-1470	Ф15 мм хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой	м	2400	10	24,000	0.008	15	3	591.18	71
	Ф25 мм бөгж	ш	500	10	5,000	0.001	15	2	444.24	9
1-0060	Цаас тогтоогч	ш	15000	2	30,000	0.002	15	2	444.24	15

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0083	Цаасан зүлгүүр	м2	4500	0.856	3,852	0.001	15	2	444.24	10
1-4189	Цемент шохойн зуурмаг м-100	м3	0	0.374	0	0.823	0	1	0	0
1-4186	Цемент шохойн зуурмаг м-25	м3	122000	0.805	98,161	1.77	0	1	0	0
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	122000	0.107	13,054	0.235	0	1	0	0
1-4193	Цементэн зуурмаг м-100	м3	122000	0.255	31,110	0.612	0	1	0	0
1-4184	Шохойн зуурмаг	м3	122000	1.087	132,629	2.392	0	1	0	0
1-4195	Шавардлагын цементэн зуурмаг м1:3	м3	122000	0.012	1,483	0.029	0	1	0	0
1-4196	Шавардлагын цементэн зуурмаг м1:2	м3	122000	0.078	9,565	0.172	0	1	0	0
1-0856	Шаваас	кг	350	23.24	8,134	0.028	15	2	444.24	187
1-0212	Эмульсэн будаг бт-177	кг	3800	13.739	52,207	0.018	15	2	444.24	118
2-2813	Бохир усны хуванцар хоолой d-100	м	6500	5.1	33,150	0.007	15	3	591.18	65
	Бууны хадаас	ш	500	3.84	1,920	0.000	15	2	444.24	3
1-0136	Бэхэлгээ төмөр	кг	2300	1.175	2,702	0.001	15	1	329.71	7
1-0733	Арматур	тн	1575000	0.03	46,935	0.03	15	1	329.71	147
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	1575000	0.001	2,347	0.001	15	1	329.71	7
5-1082	Гар хатаагч	ш	65000	2	130,000	0.018	15	1	329.71	89
1-4053	Гипс, I зэрэг	кг	600	4.28	2,568	0.004	15	1	329.71	22
1-4300	Вааран хавтанцар	м2	15000	4.077	61,152	0.119	15	1	329.71	590
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000ш	230000	1.52	349,554	6.041	15	1	329.71	29,878
1-0419	Давирхайтай олс	кг	7500	0.34	2,550	0.000	15	2	444.24	2
1-4288	Керамик хавтанцар, I зэрэг	м2	15000	17.34	260,100	0.507	15	1	329.71	2,508
1-0363	Плитаны чигжээс	кг	1500	18.742	28,114	0.023	15	2	444.24	151
	Плитаны цавуу	кг	1500	0.76	1,140	0.001	15	2	444.24	6
1-0418	Олс	кг	7000	0.024	168	0	15	2	444.24	0
					Хог, хаягдлын зардал:	0.0784	25	1	301.73	591
					2,077,338					**35,824**

ХААЛГА, ЦОНХНЫ 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	6.324	15,811	0.007	15	2	444.24	48
1-4325	Хаалганы эвлүүлэг	м2	85000	29.77	2,530,450	1.168	15	2	444.24	7,784

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0421	Уголник 32	ш	650	7.459	4,848	0	15	2	444.24	0
2-2860	Уголник 20	ш	550	20.601	11,330	0.009	15	2	444.24	60
2-1129	Хийн авах кран ф 20мм	ш	8500	11	93,500	0.004	15	2	444.24	26
2-1129	Хийн авах кран ф 20мм автомат	ш	18500	2	37,000	0.001	15	2	444.24	5
1-1015	Хоолойн дулаалга дотор	м2	6500	43.8	284,700	0.052	15	3	591.18	458
2-3136	Хаалт ф20-25	ш	25000	42	1,050,000	0.007	15	2	444.24	47
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	6000	0.73	4,380	0.001	15	3	591.18	11
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0,55-1мм зузаан	кг	2250	82.607	185,865	0.083	15	1	329.71	409
2-1767	Шилжүүлэг 20	ш	550	11.159	6,137	0.002	15	2	444.24	14
2-1761	Шилжвэр 32мм	ш	650	0.994	646	0.000	15	2	444.24	3
2-3211	Шахах эрэг 32	ш	650	3.6	2,340	0.001	15	2	444.24	5
2-3209	Шахах эрэг 20	ш	550	60	33,000	0.017	15	2	444.24	113
1-0879	Электрод э-42	кг	2000	18.897	37,793	0.019	15	2	444.24	126
1-0750	Боодлын ган тууз	кг	1200	14.542	17,450	0.015	15	1	329.71	72
2-0102	Бөмбөлгөн хаалт ф 32мм	ш	102000	4	408,000	0.034	15	2	444.24	230
1-3943	Ацетилен	м3	4500	0.625	2,813	0.001	15	1	329.71	3
1-0277	Асфальтан буюу тусгаарлалтын лак	кг	1500	4.38	6,570	0.006	15	2	444.24	37
1-0716	Ган хуудас	кг	1200	144	172,800	0.144	15	1	329.71	712
2-1454	Ган яндан хоолой ф 40мм	м	7488	20	149,760	0.062	15	3	591.18	548
2-1451	Ган яндан хоолой ф 15мм	м	2496	121.2	302,515	0.155	15	3	591.18	1,376
2-1454	Ган яндан хоолой ф 32мм	м	6026	70	421,820	0.216	15	3	591.18	1,918
2-1454	Ган яндан хоолой ф 25мм	м	5538	20	110,760	0.048	15	3	591.18	424
2-1451	Ган яндан хоолой ф 20мм	м	3627	60	217,620	0.1	15	3	591.18	883
2-1476	Ган яндан ф-108	м	22000	72	1,584,000	0.742	15	3	591.18	6,576
2-2337	Ган яндан, 50х3,5	м	9516	2.557	24,337	0.011	15	3	591.18	99
2-2333	Ган яндан, 20х2,8	м	2316	12.563	29,097	0.021	15	3	591.18	185
	Гуравлагч ф32 мм	ш	1500	4	6,000	0.002	15	1	329.71	10
2-2895	Жийргэвч ф 50мм	ш	200	22.739	4,548	0.000	15	2	444.24	3
2-2908	Кронштейн	ш	5000	22.739	113,693	0.396	15	2	444.24	2,639
2-2908	Кронштейн	кг	2300	11.52	26,496	0.013	15	2	444.24	87
1-0421	Муфть 20	ш	550	60	33,000	0.031	15	2	444.24	205
1-0418	Олс	кг	7000	0.802	5,614	0.001	15	2	444.24	6
1-0220	Өнгийн будаг	кг	7500	14.34	107,550	0.018	15	2	444.24	123

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Хог, хаягдлын зардал:	0.0198	25	1	301.73	149
8,546,822					**24,827**

ХАЛААЛТЫН АЖИЛ- 2

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-3140	Сгон 32	ш	650	3.6	2,340	0.003	15	2	444.24	18
2-3138	Сгон 20	ш	550	108	59,400	0.039	15	2	444.24	261
2-1352	Радиаторын секц	ш	18500	321	5,938,500	2.099	15	2	444.24	13,989
2-0113	Ус юүлэгч голч d=15мм	ш	8500	2	17,000	0.003	15	2	444.24	21
1-0421	Уголник 32	ш	650	7.459	4,848	0	15	2	444.24	0
2-2860	Уголник 20	ш	550	37.082	20,395	0.016	15	2	444.24	108
2-1129	Хийн авах кран ф 20мм	ш	8500	17	144,500	0.006	15	2	444.24	40
2-1129	Хийн авах кран ф 20мм автомат	ш	18500	4	74,000	0.001	15	2	444.24	9
1-1015	Хоолойн дулаалга дотор	м2	6500	67.95	441,675	0.08	15	3	591.18	711
2-3136	Хаалт ф20-25	ш	25000	96	2,400,000	0.016	15	2	444.24	108
1-4336	Хүчилтерегч	м3	6000	1.098	6,588	0.002	15	3	591.18	17
1-0729	Цайрдсан гелмэн төмөр, 0,55-1мм зузаан	кг	2250	128.154	288,346	0.128	15	1	329.71	634
2-1767	Шилжүүлэг 20	ш	550	20.086	11,047	0.004	15	2	444.24	25
2-1761	Шилжвэр 32мм	ш	650	0.994	646	0.000	15	2	444.24	3
2-3211	Шахах эрэг 32	ш	650	3.6	2,340	0.001	15	2	444.24	5
2-3209	Шахах эрэг 20	ш	550	108	59,400	0.031	15	2	444.24	203
1-0879	Электрод э-42	кг	2000	2.122	4,244	0.002	15	2	444.24	14
1-0750	Боодлын ган тууз	кг	1200	22.559	27,071	0.023	15	1	329.71	112
2-0102	Бөмбөлгөн хаалт ф 32мм	ш	102000	4	408,000	0.034	15	2	444.24	230
1-3943	Ацетилен	м3	4500	0.945	4,253	0.001	15	1	329.71	4
1-0277	Асфальтан буюу тусгаарлалтын лак	кг	1500	6.795	10,193	0.009	15	2	444.24	57
2-1454	Ган яндан хоолой ф 40мм	м	7488	10	74,880	0.031	15	3	591.18	274
2-1451	Ган яндан хоолой ф 15мм	м	2496	237.35	592,426	0.304	15	3	591.18	2,694
2-1454	Ган яндан хоолой ф 32мм	м	6026	80	482,080	0.247	15	3	591.18	2,192
2-1454	Ган яндан хоолой ф 25мм	м	5538	65	359,970	0.155	15	3	591.18	1,378
2-1451	Ган яндан хоолой ф 20мм	м	3627	60	217,620	0.1	15	3	591.18	883

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

	Гуравлагч ф32 мм	ш	1500	4	6,000	0.002	15	1	329.71	10
2-2895	Жийргэвч ф 50мм	ш	200	44.78	8,956	0.001	15	2	444.24	5
2-2908	Кронштейн	ш	5000	44.78	223,898	0.78	15	2	444.24	5,197
1-0421	Муфть 20	ш	550	108	59,400	0.055	15	2	444.24	369
1-0418	Олс	кг	7000	1.633	11,432	0.002	15	2	444.24	11
1-0220	Өнгийн будаг	кг	7500	18.62	139,650	0.024	15	2	444.24	160
				Хог, хаягдлын зардал:		0.0252	25	1	301.73	190
					12,101,097					**29,932**

ХАЛААЛТЫН АЖИЛ- 3

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-3141	Сгон ф 50 мм	ш	1000	2.8	2,800	0.027	15	2	444.24	181
2-3140	Сгон 32	ш	650	5.4	3,510	0.004	15	2	444.24	27
2-3138	Сгон 20	ш	550	213	117,150	0.077	15	2	444.24	515
2-1352	Радиаторын секц	ш	18500	636	11,766,000	4.159	15	2	444.24	27,717
2-0113	Ус юүлэгч голч d=15мм	ш	8500	2	17,000	0.003	15	2	444.24	21
2-2637	Угольник ф-50 мм	ш	1500	21	31,500	0.024	15	2	444.24	159
1-0421	Уголник 32	ш	650	11.188	7,272	0	15	2	444.24	0
2-2860	Уголник 20	ш	550	73.133	40,223	0.032	15	2	444.24	212
2-1129	Хийн авах кран ф 20мм	ш	8500	35	297,500	0.012	15	2	444.24	82
2-1129	Хийн авах кран ф 20мм автомат	ш	18500	6	111,000	0.002	15	2	444.24	14
1-1015	Хоолойн дулаалга дотор	м2	6500	138.2	898,300	0.163	15	3	591.18	1,446
2-3136	Хаалт ф20-25	ш	25000	199	4,975,000	0.034	15	2	444.24	225
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	6000	2.038	12,228	0.003	15	3	591.18	31
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0,55-1мм зузаан	кг	2250	260.645	586,452	0.261	15	1	329.71	1,289
2-1767	Шилжүүлэг 20	ш	550	39.614	21,788	0.007	15	2	444.24	49
2-1761	Шилжвэр 32мм	ш	650	1.492	970	0.001	15	2	444.24	4
2-3211	Шахах эрэг 32	ш	650	5.4	3,510	0.001	15	2	444.24	8
2-3209	Шахах эрэг 20	ш	550	213	117,150	0.06	15	2	444.24	401
2-3212	Шахах эрэг, ф-50	ш	1500	2.8	4,200	0.001	15	2	444.24	6
1-0879	Электрод э-42	кг	2000	4.736	9,472	0.005	15	2	444.24	32

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0750	Бооцлын ган тууз	кг	1200	45.882	55,059	0.046	15	1	329.71	227
2-0102	Бөмбөлгөн хаалт ф 32мм	ш	102000	8	816,000	0.069	15	2	444.24	459
1-3943	Ацетилен	м3	4500	1.758	7,909	0.002	15	1	329.71	8
1-0277	Асфальтан буюу тусгаарлалтын лак	кг	1500	13.82	20,730	0.017	15	2	444.24	116
2-1454	Ган яндан хоолой ф 40мм	м	7488	50	374,400	0.154	15	3	591.18	1,370
2-1451	Ган яндан хоолой ф 15мм	м	2496	545.4	1,361,318	0.698	15	3	591.18	6,191
2-1454	Ган яндан хоолой ф 32мм	м	6026	85	512,210	0.263	15	3	591.18	2,329
2-1454	Ган яндан хоолой ф 25мм	м	5538	100	553,800	0.239	15	3	591.18	2,119
2-1451	Ган яндан хоолой ф 20мм	м	3627	70	253,890	0.116	15	3	591.18	1,030
2-1455	Ган яндан ф 50 мм	м	10500	70	735,000	0.357	15	3	591.18	3,166
	Гуравлагч ф32 мм	ш	1500	8	12,000	0.004	15	1	329.71	20
2-1799	Гуравлагч, 50	ш	2000	14	28,000	0.022	15	2	444.24	146
2-2895	Жийргэвч ф 50мм	ш	200	88.722	17,744	0.002	15	2	444.24	11
2-2908	Кронштейн	ш	5000	88.722	443,610	1.545	15	2	444.24	10,296
2-1762	Муфт ф50 мм	ш	1200	2.8	3,360	0.002	15	2	444.24	13
1-0421	Муфть 20	ш	550	213	117,150	0.109	15	2	444.24	727
1-0418	Олс	кг	7000	3.315	23,206	0.003	15	2	444.24	23
1-0220	Өнгийн будаг	кг	7500	36.888	276,660	0.048	15	2	444.24	317
				Хог, хаягдлын зардал:		0.0514	25	1	301.73	388
					24,635,071					**61,375**

БУУЛГАХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1000	2.971	2,971	2.971	1	1	946.28	2,811
1-4542	Уулын элс	м3	6500	1.253	8,142	1.879	15	1	329.71	9,293
	Хог	м3	0	65.994	0	85.792	25	1	301.73	647,152
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	6000	62.89	377,340	0.107	15	3	591.18	948
1-0083	Цаасан зүлгүүр	м2	4500	1.518	6,833	0.003	15	2	444.24	21
1-4529	Цемент	тн	160000	0.927	148,394	1.132	15	1	329.71	5,596
1-0856	Шаваас	кг	350	17.52	6,132	0.021	15	2	444.24	141
1-1296	Эмульс	кг	3800	37.96	144,248	0.049	15	2	444.24	326

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-3943	Ацетилен	м3	4500	10.592	47,664	0.01	15	1	329.71	48
				Хог, хаягдлын зардал:		0.5518	25	1	301.73	4,162
					741,725					**670,499**
				Хог, хаягдлын зардал:		**3.4417**	**25**	**1**	**301.73**	**25,962**
НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:					**444,113,277**					**2,282,157**

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3027	Цахилгаан өрөм	117.86	2531	298,305
2028	Автокран 5тн	22.91	59489	1,362,701
	Автомашин	0.7	15000	10,563
3027	Гагнуурын аппарат	10.48	19064	199,835
				1,871,404

ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	2.95	69967	206,232
8031	Хийн индүү 25тн	63.03	17000	1,071,571
3027	Цахилгаан өрөм	818.56	2531	2,071,777
2028	Автокран 5тн	28.78	59489	1,712,289
	Автомашин	0.09	15000	1,374
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	25.19	54107	1,362,890
				6,426,133

АРИУН ЦЭВРИЙН ӨРӨӨНИЙ АЖИ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
9003	Цахилгаан өрөм	0.24	2531	612
				612

ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	14.14	59489	840,911
3027	Гагнуурын аппарат	1.5	19064	28,596
				869,507

ХАЛААЛТЫН АЖИЛ- 1

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3033	Гагнуурын аппарат	28.93	19064	551,585
				551,585

ХАЛААЛТЫН АЖИЛ- 2

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3033	Гагнуурын аппарат	14.33	19064	273,107
				273,107

ХАЛААЛТЫН АЖИЛ- 3

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	1.19	59489	70,792
3033	Гагнуурын аппарат	30.87	19064	588,588
				659,380

НИЙТ ДҮН: 10,651,729

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**4,885,854**
2	**Материал**	**15,060,971**
3	**Тээвэр**	**137,650**
4	**Машин ашиглалт**	**601,019**
	Шууд зардлын дүн	**20,685,494**
5	**Нэмэгдэл зардал /72.3 %/**	**1,816,163**
6	**Ашиг / 15%/**	**3,375,248**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**25,876,905**
7	**НӨАТ 10%**	**2,587,690**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**46,578**
	Дүн	**28,511,174**
9	**Захиалагчийн албаны зардал**	**517,538**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**258,769**
	Дүн	**29,287,481**
12	**Магадлашгүй ажил 2%**	**517,538**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**95,521,500**
	Дүн	**125,326,519**

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАДНА ЛИФТНИЙ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
35-070-06	Тоосгон бүтээцэд нүх,зай гаргах	м3	2.1	2.9 / 2	12.04 /	25.29 /	2640.1 / 2371	66768 /	66,768
01-040-03	Суурийн нүх гараар ухах	м3	46.5	2.9 / 2	3.81 /	177.137 /	2640.1 / 2371	467660 /	467,660
06-010-04	Бетон бэлтгэл хийх м100	м3	0.89	2.4 / 2	0.76 / 1.49	0.678 / 1.32	2490.6 / 2371	1690 / 3136	4,825
06-010-19	Бетон шахах шахуургаар Суурийн төмөр бетон хавтгай хавтан цутгах	м3	4.13	2.7 / 2	2.74 / 0.71	11.316 / 2.93	2580.3 / 2371	29199 / 6952	36,152
01-190-07	Шалны доорхи хөрсийг гараар тэгшлэх,нягтруулах	м3	2.145	3.0 / 2	0.54 /	1.161 /	2670 / 2371	3101 /	3,101
01-070-01	Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	18.98	1.3 / 2	1.84 /	34.838 /	2206.5 / 2371	76870 /	76,870
06-060-06	Лифтний төмөр бетон хана цутгах м250	м3	20.96	3.0 / 2	12.3 / 2.06	257.726 / 43.18	2670 / 2371	688129 / 102374	790,503
06-050-13	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	1.69	2.5 / 2	17.25 / 2.45	29.145 / 4.13	2520.5 / 2371	73459 / 9801	83,260
06-110-04	Төмөр бетон хүчилт цутгах в20	м3	0.72	3.0 / 2	15.42 / 1.99	11.102 / 1.43	2670 / 2371	29642 / 3392	33,034
06-050-13	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	0.1	2.5 / 2	17.25 / 2.45	1.725 / 0.24	2520.5 / 2371	4347 / 580	4,927
12-070-04	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	5.76	2.7 / 2	0.16 / 0.02	0.933 / 0.09	2580.3 / 2371	2406 / 221	2,627
12-060-08	Дээврийн 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх	м2	5.72	2.2 / 2	0.21 / 0.01	1.224 / 0.07	2430.8 / 2371	2975 / 170	3,145
09-140-04	С төмөр рам угсрах	тн	0.024	3.8 / 2	11.9 / 0.03	0.286 / 0	2994.8 / 2371	856 / 2	857
12-060-13	Хөөсөнцөр хавтангаар дээврийн дулаалга хийх 100 мм	м2	5.72	3.0 / 2	0.28 / 0.25	1.603 / 1.45	2670 / 2371	4279 / 3445	7,724
12-140-04	Хөөсөнцөр дулаалгатай төмөр сендвич хавтангаар дээвэр хийх	м2	5.72	3.4 / 2	2.89 / 0.07	16.531 / 0.39	2832.4 / 2371	46822 / 922	47,744
08-060-05	Парпед 380 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	3	2.9 / 2	5.39 / 2.26	16.161 / 6.78	2640.1 / 2371	42666 / 16075	58,741
12-050-08	Хучилтын жижиг төмөр эдлэлүүд хийх	м2	5.28	3.0 / 2	1.31 / 0.01	6.934 / 0.03	2670 / 2371	18514 / 68	18,582
35-060-04	Нэг байранд хийх өргийн хэмжээ 5м3 хүртэл	м3	0.5	2.3 / 2	18.07 / 2.41	9.035 / 1.21	2460.7 / 2371	22233 / 2861	25,093
15-430-04	Тоосгон хананд дэвсгэр шавардлага хийж өнгөлөх	м2	25	3.7 / 2	0.67 / 0.03	16.738 / 0.84	2954.2 / 2371	49446 / 1986	51,432
15-340-05	Лифтний амалгааг гантиг чулуугаар өнгөлөх	м2	25	3.7 / 2	8.22 / 0.28	205.485 / 7.11	2954.2 / 2371	607044 / 16864	623,908
92-010-01	Бага даацын лифт,1000 кг хүртэл даацтай, зогсоолын тоо 3, бүхээгний хурд 60 м/мин	ком	1	3.6 / 2	/	/	2913.6 / 2371	/	
38-400-57	Гурван туйлт автомат/оролтын/	ш	1	4.0 / 2	5.68 / 0.46	5.68 / 0.46	3076 / 2371	17472 / 1091	18,562
38-330-06	50мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг суурилуулсан бэлэн бүтээц дээр хөдөлгөөнгүй	м	30	3.0 / 2	0.18 / 0.00	5.4 / 0.09	2670 / 2371	14418 / 213	14,631

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ГАДНА ЛИФТНИЙ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-5072	Селикон	кг	14200	0.092	1,300	0	15	1	329.71	0
1-5073	Савтай шахдаг хөөс	кг	15000	0.183	2,746	0.000	15	1	329.71	1
1-3825	С төмөр рам	кг	2700	24	64,800	0.024	15	1	329.71	119
1-0671	Сийрс	м2	300	1.662	499	0.001	15	2	444.24	6
1-4271	Ус	м3	1000	4.258	4,258	4.258	1	1	946.28	4,030
1-5012	Ус урсах ховил /сендвич дээврийн/	м	1500	0.686	1,030	0.001	15	1	329.71	3
1-5013	Усны хамгаалалт таг	ш	50	194.48	9,724	0.002	15	1	329.71	10
1-5014	Усны хамгаалалт төмөр	м	1000	2.288	2,288	0.013	15	1	329.71	66
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	3500	0.026	91	0	15	2	444.24	0
1-5071	Тавлагч хадаас	ш	350	22.88	8,008	0.003	15	2	444.24	17
1-0795	Тос	кг	500	75.332	37,666	0.094	15	1	329.71	466
1-4237	Түлээ	м3	25000	0.007	186	0.005	15	1	329.71	24
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	1550	64.605	100,138	0.065	15	1	329.71	320
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	8500	39.51	335,832	1.424	15	2	444.24	9,488
2-2822	Хуванцар хоолой ф50мм	м	1500	30.9	46,350	0.013	15	3	591.18	118
1-4282	Хучилтын хөөсөнцөр хавтан 10см	м2	12872	5.834	75,100	0.018	15	2	444.24	117
	Хог	м3	0	2.415	0	3.139	25	1	301.73	23,682
2-2678	Холбох бугуйвч ф50мм	ш	2500	10	25,000	0.006	15	2	444.24	43
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	1500	7.207	10,811	0.008	15	2	444.24	54
1-0440	Хар цаас п-350 / пергамин /	м2	1000	6.349	6,349	0.007	15	2	444.24	45
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2500	28.751	71,879	0.033	15	2	444.24	220
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0,55-1мм зузаан	кг	2250	21.648	48,708	0.022	15	1	329.71	107
1-4189	Цемент шохойн зуурмаг м-100	м3	0	0.55	0	1.21	0	1	0	0
1-4186	Цемент шохойн зуурмаг м-25	м3	0	0.84	0	1.848	0	1	0	0
1-4188	Цемент шохойн зуурмаг м-75	м3	0	0.12	0	0.264	0	1	0	0
1-4028	Цемент м-400	тн	160000	0.522	83,472	0.553	15	1	329.71	2,737
1-4193	Цементэн зуурмаг м-100	м3	122000	0.613	74,725	1.47	0	1	0	0
1-4192	Цементэн зуурмаг м-75	м3	0	0.092	0	0.203	0	1	0	0

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм

SIGMA

Үнийн санал

To : Bayanzurkh district 55th school
Atten: Drawer manager - 99106763
Subject: Extension building pjt
Date: 2018.12.10
EN:20181210-1

Sigma Mongolia LLC
Manager: Azzaya.B
Tel: 11-450713, 89100063
E-Mail: sigmamongolia@hanmail.net

Таны хүсэлтийн дагуу бид дор дурдсан цахилгаан шатны үнэ болон нийлүүлэх нөхцөл, угсралтын үнийг тус тус санал болгож байна.

1.Цахилгаан шатны үнэ

(Unit: USD)

No	Бараа үйлчилгээний нэр	Зориулалт	Тоо ширхэг	Нэгжийн үнэ	Нийлбэр	Тайлбар
1	ACRA1-PA15(1000)CO60-3/3 / Машины өрөөгүй 15 хүний багтаамжтай 1000кг-ийн даацтай, 60 м/мин хурдтай 3 давхар, 3 зогсоолтой /	Зорчигч	1	32 500	32 500	Техникийн үзүүлэлтийн дагуу FOB: Tianjin
2	НӨАТ	10%			3 250	
3	Дотоодын тээвэрлэлт болон бусад зардал		1	220	220	
	Нийт үнэ				**35 970**	

2.Угсралтын үнэ

(Unit: MNT)

No	Бараа үйлчилгээний нэр	Зориулалт	Тоо ширхэг	Нэгжийн үнэ	Нийлбэр	Тайлбар
1	ACRA1-PA15(1000)CO60-3/3	Зорчигч	1	7 395 000	7 395 000	
	Нийт үнэ				**7 395 000**	

3. Нийт үнэ

№	Цахилгаан шатны үнэ + Угсралтын үнэ	35,970 ам.дол + 7,395,000 төг

4. Тайлбар:

4.1 Үнийн саналын хүчинтэй хугацаа

Үнийн санал өгснөөс хойш 3 сарын дотор хүчинтэй

4.2 Нийлүүлэх хугацаа

Гэрээ хийгдсэнээс өдрөөс хойш үйлдвэрлэлтийн хугацаа 9-10 долоо хоног, тээвэрлэлтийн хугацаа 3-4 долоо хоног

4.3 Төлбөрийн нөхцөл

Гэрээний үнийг дараах байдлаар төлнө. Үүнд: Гэрээ хийсний дараа цахилгаан шатны үнийн 50%-ийг, бараа ачигдахаас 2 долоо хоногийн өмнө цахилгаан шатны үнийн 50%-ийг, бараа гаалиар орж ирэх үед НӨАТатвар, дотоодын тээвэрлэлтийн зардлыг хамтад нь тус тус төлнө. Харин угсралтын үнийг угсралтын ажлын өмнө угсралтын төлбөрийн 80%-ийг, цахилгаан шатыг ашиглалтанд хүлээлгэж өгсөний дараа үлдэгдэл 20%-ийг тус тус төлнө.

4.4 Цахилгаан шатны техникийн үзүүлэлт

Тог тасарсан үед кабиныг 20-30минутын турш гэрэлтэй байлгах нөөц тэжээлтэй, дуудлага аваагүй үедээ цахилгаан хэмнэлтийн горимд шилжих программтай. Тог тасарсан үед хамгийн ойрын давхартаа зогсох нөөц тэжээл болон бусад нэмэлт тоноглолуудыг захиалагчийн хүсэлтийн дагуу нийлүүлнэ. Техникийн үзүүлэлтийн нарийвчилсан задаргааг хавсралтаас харна уу.

4.5 Баталгаат хугацаа

1. Техникийн баталгаат хугацаа : Үйлдвэрээс гарснаас хойш 1,5 жил.
2.Улсын комиссын дараа,цахилгаан шат ашиглаж эхэлсэн өдрөөс эхлэн 1 жилийн үнэгүй засвар үйлчилгээ үзүүлнэ. Ингэхдээ сар болгон тогтсон графикийн дагуу засвар үйлчилгээг хийнэ. Мөн дуудлагаар үнэгүй үйлчилнэ.

4.6 Нэмэлт мэдээлэл

Цахилгаан шатны үнэнд Улаанбаатар хүртэлх тээврийн зардал, угсралтын үнэнд НӨАТ тус тус орсон болно. Энэ нь түлхүүр гардуулах үнэ юм. Мөн цахилгаан шатны угсралтыг дуусгаж МХЕГазраар статик динамик туршилт хийлгэн байцаагчийн дүгнэлт болон техникийн магадлалын акт гаргуулан цахилгаан шатыг ашиглах зөвшөөрөл авч өгнө.

Майкл Пак/ Ерөнхий захирал

/......./