Захиалагч : **Улаанбаатар дахь төлөөлөгчийн газар**

Ажлын нэр : **Улаанбаатар дахь төлөөлөгчийн газар.**
Толгойт дахь агуулахын дулааны шугамын урсгал засвар

Техникийн даалгаврын № : **Т24.580 2025-272-УЗ**

ТӨСӨВ № : 16331 - С25.294

Төсөвт өртөг : **94,334,048.00 төгрөг**

Зургийн шифр : **54.46.012 ГДГ**

Зураг төслийн хүрээлэн

Захирал / Д.Тамир

Төсвийн тэргүүлэх инженер Ж.Цогтгэрэл

Төсөв зохиосон:

Төсвийн инженер О.Сайнзаяа

2025 он 8 сар 14 өдөр

ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

1.Ерөнхий мэдээлэл

1. **Байгууллагын нэр: Эрдэнэт үйлдвэр ТӨҮГ, Зураг төслийн хүрээлэн**
2. **Тусгай зөвшөөрлийн дугаар:**
3. **Ажлын зургийн нэр, байршил шифр:** Улаанбаатар дахь төлөөлөгчийн газар. Толгойт дахь агуулахын дулааны шугамын урсгал засвар.
4. **Төсөвчний нэр, хаяг, утас, и-мэйл хаяг: О.Сайнзаяа, 99772382**

2.Төсвийн тухай тэмдэглэл

*** Барилгын төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив, ажлын зургийн жагсаалт:**

С25.294 дотоод даалгавар, Т24.580 тоот техникийн даалгавар, Инженер зохион бүтээгч Г.Төрмандахын тооцсон 54.46.012ГДГ зургийн дагуу, төсвийг БХБСайдын 2020 оны 02-р сарын 05-ны 30 дугаар тушаалаар батлагдсан "Барилгын төсөв зохиох дүрэм", БХБСайдын 80-р тушаалаар батлагдсан "Барилгын засварын ажлын төсвийн суурь норм", БХБСайдын 2006 оны 142-р тушаалаар баталсан "Барилга, сантехникийн ажлын төсвийн суурь норм", "Estimator Pro" 4 төсвийн программыг ашиглан хийж гүйцэтгэв.

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

Дулааны шугамын усралтын ажил.

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

үгүй

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

Материалын үнийг барилгын мэдээлэл сэтгүүлийн 2023 оны Х сарын 60-р эмхэтгэлийн үнийн судалгааг үндэслэн төсвийг хийлээ.

Тээвэрлэлтийн зай: гадаад тээвэр УБ-т 18 км,

***Тухайн барилгад суурилуулах тоног төхөөрөмж болон түүнийг угсрах ажлын төсөвт өртгийг тодорхойлсон онцлог:**

Төсөв өртгийн дүн: 94 334 048/ **төгрөг /**

Барилгын эзэлхүүн м.куб:

Ашигтай талбай:

1м.кв-ын өртөг:

Тайлбар бичсэн:

Тэргүүлэх төсөвчин

.....О.Сайнзаяа

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	18,381,065
2	Материал	40,356,759
3	Тээвэр	1,252,346
4	Машин ашиглалт	5,500,038
	Шууд зардлын дүн	65,490,208
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /61 %/	5,728,412
6	Ашиг / 15%/	10,682,793
	Барилга угсралтын ажлын дүн	81,901,413
7	НӨАТ 10%	8,190,141
8	Нормчлолын сан 0.18%	147,423
	Дүн	90,238,977
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	1,638,028
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	819,014
	Дүн	92,696,020
12	Магадлашгүй ажил 2 %	1,638,028
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	94,334,048

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

БУУЛГАХ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Өндөр хүчин чадалтай нураах алхаар блокон хашаа суурийн хамт буулгах	м3	4.16
2	Цахилгааны бетон хөлтэй модон тулгуур буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	1 шон	2
3	Бургас буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	ш	3
4	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих	м3	4.2

ДУЛААНЫ ШУГАМЫН УГСРАЛТЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Шугам, худгийн нүхийг эксковатороор ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	64
2	Шугам, худгийн нүх эксковатороор ухаж шороог овоолох	м3	338.4
3	Мөн гараар засч ухах	м3	21
4	Худаг, сувгийн дор элсэн дэвсгэр хийх	м3	9
5	Хавтангаар хучигдсан нэг эгнээ суваг угсрах Л-4 /2970x900x450h/	м3	19.2
6	Цутгамал бетон ханатай угсармал бетон хучилттай тэгш өнцөгт худаг хийх ТК-2 /2000x2000x2000h/	ком	1
7	Үл хөдлөх тулгуурын бетон суваг цутгах В20	м3	1.41
8	Цутгамал бетон хийцийн хэв хашмал бэлтгэх зөрүү	м2	15.3
9	Худаг, сувгийн хөрстэй харьцах гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	270
10	Үл хөдлөх тулгуур бэлтгэж угсрах Т3.05, ду65	тн	0.00276
11	Гулсах тулгуур бэлтгэж угсрах Г13.04-01, ду65	тн	0.02058
12	Ган хоолой угсрах ф76x3,5	км	0.135
13	Ган чиг өөрчлөгч тавих 90*, ду65	ш	10
14	Ган чиг өөрчлөгч тавих 90*, ду50	ш	2
15	Фланцтай ган хаалт тавих ду65	ш	2
16	Фланцтай ган хаалт тавих ду50	ш	4
17	Үүлэгч хаалт тавих ду20	ш	6
18	Ган хоолойд хөрсжүүлэлт хийх	м2	32.22
19	Ган хоолойг төмрийн будгаар 2 үе будах	м2	32.22
20	Ган хоолойд полиуретан дулаалга хийх ду65, б=50мм	м2	53.4
21	Суваг, худгийг механизмаар эргүүлж булах	м3	305.5
22	Мөн гараар эргүүлж булах	м3	53.9

ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН УГСРАЛТЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гулсах тулгуур бэлтгэж угсрах Г13.04-01, ду50	тн	0.0098
2	Цайрдсан ган хоолой угсрах ф60x3,0	км	0.07
3	Ган чиг өөрчлөгч тавих 90*, ду50	ш	6
4	Ган хаалт тавих ду50	ш	3
5	Үүлэгч хаалт тавих ду20	ш	3
6	Ган хоолойд хөрсжүүлэлт хийх	м2	13.2
7	Ган хоолойг төмрийн будгаар 2 үе будах	м2	13.2
8	Ган хоолойд полиуретан дулаалга хийх ду50, б=50мм	м2	24.2

НӨХӨН СЭРГЭЭХ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хашааны суурийн нүх гараар ухах	м3	0.8
2	Суурийн уланд хайрган дэвсгэр хийх	м3	0.16
3	Хашааны бетон шугаман суурь цутгах В15	м3	0.64
4	Блокон хашаа өрөх	м3	3.52
5	Буулгасан цахилгааны бетон хөлтэй модон тулгуур буцааж суулгах	1 шон	1
6	Буулгасан бургас буцааж суулгах	ш	3
7	Зуурмаг бэлтгэх	м3	0.8

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

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	Нийт цалин	Бүгд цалин
51-030-01	Өндөр хүчин чадалтай нураах алхаар блокон хашаа суурийн хамт буулгах	м3	4.16	3.0 / 2	4.26 / 2.43	17.72 / 10.11	9412 / 7974	166741 / 80608	247,348
31-200-04	Цахилгааны бетон хөлтэй модон тулгуур буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	1 шон	2	3.4 / 2	2.02 / .24	4.04 / .48	9883 / 7974	39967 / 3828	43,794
37-050-05	Бургас буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	ш	3	3.2 / 2	.77 / .28	2.3 / .83	9647 / 7974	22215 / 6588	28,803
59-080-10	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд экскаваторааар ачих	м3	4.2	2.0 / 2	.04 /	.17 /	7974 / 7974	1373 /	1,373

Нийт Хүн/цаг: 24.234716 / 11.415

Үндсэн цалин:	321,319
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	54,624
Нэмэгдэл цалин 37% :	118,888
Нийт цалин:	494,831
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	66,802
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	67,297
Ажиллах хүчний зардал:	**628,930**

ДУЛААНЫ ШУГАМЫН УГСРАЛТЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-270-11	Шугам, худгийн нүхийг экскаваторoор ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	64	2.0 / 2	.01 /	.56 /	7974 / 7974	4491 /	4,491
01-210-03	Шугам, худгийн нүх экскаваторoор ухаж шороог овоолох	м3	338.4	2.0 / 2	.01 /	2.27 /	7974 / 7974	18079 /	18,079
01-060-03	Мөн гараар засч ухах	м3	21	2.9 / 2	4.86 /	102.12 /	9268 / 7974	946476 /	946,476
22-010-04	Худаг, сувгийн дор элсэн дэвсгэр хийх	м3	9	2.5 / 2	1.54 / 1.41	13.9 / 12.69	8693 / 7974	120876 / 101190	222,066
07-420-04	Хавтангаар хучигдсан нэг эгнээ суваг угсрах Л-4 /2970x900x450h/	м3	19.2	3.2 / 2	4.7 / 4.22	90.18 / 80.99	9647 / 7974	869953 / 645779	1,515,732
21-250-08	Цутгамал бетон ханатай угсармал бетон хучилттай тэгш өнцөгт худаг хийх ТК-2 /2000x2000x2000h/	ком	1	2.9 / 2	87.95 / 37.12	87.95 / 37.12	9268 / 7974	815136 / 295995	1,111,131
06-230-09	Үл хөдлөх тулгуурын бетон суваг цутгах B20	м3	1.41	3.0 / 2	8.92 / 1.68	12.58 / 2.37	9412 / 7974	118377 / 18889	137,265

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

10-610-04	Цутгамал бетон хийцийн хэв хашмал бэлтгэх зөрүү	м2	15.3	2.0 / 2	.25 / .09	3.84 / 1.3	7974 / 7974	30623 / 10395	41,017
08-040-10	Худаг, сувгийн хөрстэй харьцах гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	270	2.9 / 2	.49 / .01	132.92 / 2.16	9268 / 7974	1231912 / 17224	1,249,136
23-250-07	Үл хөдлөх тулгуур бэлтгэж угсрах Т3.05, ду65	тн	0.00276	2.3 / 2	23.51 / 5.8	.06 / .02	8406 / 7974	546 / 128	673
23-250-05	Гулсах тулгуур бэлтгэж угсрах Г13.04-01, ду65	тн	0.02058	2.3 / 2	83.3 / 5.25	1.71 / .11	8406 / 7974	14410 / 862	15,272
23-050-05	Ган хоолой угсрах ф76х3,5	км	0.135	3.8 / 2	535.6 / 36.22	72.31 / 4.89	10353 / 7974	748584 / 38990	787,574
23-100-05	Ган чиг өөрчлөгч тавих 90*, ду65	ш	10	3.9 / 2	1.37 / .02	13.72 / .24	10471 / 7974	143662 / 1954	145,616
23-100-04	Ган чиг өөрчлөгч тавих 90*, ду50	ш	2	3.9 / 2	1.17 / .02	2.34 / .04	10471 / 7974	24504 / 303	24,807
21-170-13	Фланцтай ган хаалт тавих ду65	ш	2	3.5 / 2	1.98 / .55	3.96 / 1.09	10000 / 7974	39552 / 8724	48,276
21-170-12	Фланцтай ган хаалт тавих ду50	ш	4	3.5 / 2	1.24 / .47	4.96 / 1.89	10000 / 7974	49600 / 15055	64,655
16-110-04	Юүлэгч хаалт тавих ду20	ш	6	3.6 / 2	1.49 / .02	8.94 / .13	10118 / 7974	90479 / 1005	91,484
13-010-07	Ган хоолойд хөрсжүүлэлт хийх	м2	32.22	3.4 / 2	.03 /	1.09 / .02	9883 / 7974	10731 / 128	10,860
15-270-13	Ган хоолойг төмрийн будгаар 2 үе будах	м2	32.22	3.3 / 2	.55 /	17.59 / .03	9765 / 7974	171756 / 231	171,987
24-120-08	Ган хоолойд полиуретан дулаалга хийх ду65, б=50мм	м2	53.4	3.6 / 2	.94 / .01	50.41 / .54	10118 / 7974	510098 / 4343	514,442
01-400-05	Суваг, худгийг механизмаар эргүүлж булах	м3	305.5	/ 2	/	/	/ 7974	/	
01-070-02	Мөн гараар эргүүлж булах	м3	53.9	1.3 / 2	1.84 /	98.93 /	6968 / 7974	689368 /	689,368

Нийт Хүн/цаг: 722.353274804 /

Үндсэн цалин:	7,810,407
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	1,327,769
Нэмэгдэл цалин 37% :	2,889,850
Нийт цалин:	12,028,026
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	1,623,784
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	1,635,812
Ажиллах хүчний зардал:	**15,287,621**

ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН УГСРАЛТЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
23-250-05	Гулсах тулгуур бэлтгэж угсрах Г13.04-01, ду50	тн	0.0098	2.3 / 2	83.3 / 5.25	.82 / .05	8406 / 7974	6862 / 410	7,272
21-050-01	Цайрдсан ган хоолой угсрах ф60х3,0	км	0.07	4.0 / 2	427.75 / 4.06	29.94 / .28	10589 / 7974	317060 / 2266	319,326

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

23-100-04	Ган чиг өөрчлөгч тавих 90*, ду50	ш	6	3.9 / 2	1.17 / .02	7.02 / .11	10471 / 7974	73513 / 909	74,422
21-170-12	Ган хаалт тавих ду50	ш	3	3.5 / 2	1.24 / .47	3.72 / 1.42	10000 / 7974	37200 / 11291	48,491
16-110-04	Юүлэгч хаалт тавих ду20	ш	3	3.6 / 2	1.49 / .02	4.47 / .06	10118 / 7974	45240 / 502	45,742
13-010-07	Ган хоолойд хөрсжүүлэлт хийх	м2	13.2	3.4 / 2	.03 /	.44 / .01	9883 / 7974	4396 / 53	4,449
15-270-13	Ган хоолойг төмрийн будгаар 2 үе будах	м2	13.2	3.3 / 2	.55 /	7.21 / .01	9765 / 7974	70365 / 95	70,460
24-120-08	Ган хоолойд полиуретан дулаалга хийх ду50, б=50мм	м2	24.2	3.6 / 2	.94 / .01	22.85 / .25	10118 / 7974	231168 / 1968	233,136

Нийт Хүн/цаг: 76.4684498 / 2.1939896 *Үндсэн цалин:* 803,299
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 136,561
Нэмэгдэл цалин 37% : 297,221
Нийт цалин: 1,237,081
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 167,006
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 168,243
Ажиллах хүчний зардал: **1,572,329**

НӨХӨН СЭРГЭЭХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-060-03	Хашааны суурийн нүх гараар ухах	м3	0.8	2.9 / 2	4.86 /	3.89 /	9268 / 7974	36056 /	36,056
08-030-05	Суурийн уланд хайрган дэвсгэр хийх	м3	0.16	2.0 / 2	1.79 / 1.37	.29 / .22	7974 / 7974	2281 / 1748	4,029
06-010-22	Хашааны бетон шугаман суурь цутгах B15	м3	0.64	3.0 / 2	3.49 / 1.42	2.23 / .91	9412 / 7974	20996 / 7247	28,242
08-150-05	Блокон хашаа өрөх	м3	3.52	3.2 / 2	5.28 / 3.87	18.59 / 13.62	9647 / 7974	179346 / 108625	287,971
31-200-04	Буулгасан цахилгааны бетон хөлтэй модон тулгуур буцааж суулгах	1 шон	1	3.4 / 2	3.37 / .4	3.37 / .4	9883 / 7974	33306 / 3190	36,495
37-050-05	Буулгасан бургас буцааж суулгах	ш	3	3.2 / 2	1.28 / .46	3.84 / 1.38	9647 / 7974	37024 / 10980	48,004
11-320-06	Зуурмаг бэлтгэх	м3	0.8	2.4 / 2	1.18 / 1.08	.95 / .87	8549 / 7974	8101 / 6915	15,016

Нийт Хүн/цаг: 33.153596 / 17.3946 *Үндсэн цалин:* 455,815
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 77,489
Нэмэгдэл цалин 37% : 168,651
Нийт цалин: 701,955
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 94,764

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	95,466
Ажиллах хүчний зардал:	**892,185**
Бүгд цалин:	***9,390,839***
Бүгд хүн/цаг: *856.210036604 /*	
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	**1,596,443**
Нэмэгдэл цалин 37%:	**3,474,611**
Нийт цалин:	**14,461,892**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**1,952,355**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**1,966,817**
Ажиллах хүчний зардал:	**18,381,065**

[redacted]

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 л-4 /2970x900x450h/	ш	332,121	20	6,642,422	21	18	1	323.62	122,328
1-2674	Сувгийн хучилтын хавтан л-4 /2990x1150x100/	ш	280,000	20	5,600,002	17	18	1	323.62	99,028
1-4271	Ус	м3	1,818	1.6179	2,941	1.6179	18	1	323.62	9,425
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	11.0487	243,072	18.1612	18	1	323.62	105,792
1-0222	Төмрийн будаг пф-115	кг	17,845	13.626	243,156	.0176	18	2	429.95	136
1-3967	Хэв хашмал	м2	23,700	66.8476	1,584,288	.869	18	2	429.95	6,725
1-2985	Худгийн таг по-1	ш	104,308	2	208,616	.48	18	2	429.95	3,715
1-2996	Худгийн таг п-2	ш	113,451	2	226,902	.66	18	2	429.95	5,108
1-2986	Худгийн хүзүүвч ко7-1	ш	22,770	2	45,540	.1	18	2	429.95	774
1-0358	Хар тосон түрхлэг шингэлэгчийн хамт	кг	5,069	648	3,284,712	.7322	18	2	429.95	5,667
1-0095	Хадаас	кг	2,767	15.0936	41,764	.0174	18	2	429.95	134
1-4160	Хайрга, 10-22мм	м3	20,640	.184	3,798	.3128	18	1	323.62	1,822
1-1136	Хөрсжүүлэгч гф-021	кг	4,609	3.9061	18,003	.0047	18	2	429.95	37
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	14,160	3.656	51,769	.0489	18	3	571.79	503
2-0481	Фланцтай ган хаалт ду65	ш	126,963	2	253,926	.0364	18	2	429.95	282
2-0480	Фланцтай ган хаалт ду50	ш	105,752	4	423,008	.0438	18	2	429.95	339
2-1999	Цайрдсан ган хоолой ф60х3,0	м	20,925	70	1,464,750	.2954	18	3	571.79	3,040
1-4029	Цемент м-300	тн	374,242	.0986	36,885	.1005	18	1	323.62	586
1-4029	Цемент м-400	тн	374,242	.1373	51,386	.1401	18	1	323.62	816
1-4177	Шороо	м3	0	64	0	76.8	18	1	323.62	447,372
2-1717	Ширмэн таг ф700	ш	304,920	1	304,920	.1	18	2	429.95	774
2-3173	Швеллер №14, l=1300мм	кг	2,842	48.0001	136,416	.0581	18	2	429.95	449
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	7.4128	34,588	.0086	18	2	429.95	67
2-0100	Юүлэгч хаалт ду20	ш	19,841	9	178,569	.0036	18	2	429.95	28
1-4178	Балка б-5	ш	341,565	1	341,565	.75	18	1	323.62	4,369
1-4177	Барилгын хог	м3	0	4.2	0	9.24	18	1	323.62	53,824
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	28,835	18	519,030	.0205	18	2	429.95	159
1-4551	Боолт, гайк, шайб м20	кг	28,835	8.6453	249,288	.0098	18	1	323.62	57
1-4130	Бетон блок 400х200х200	м3	164,056	3.2384	531,279	.0615	18	2	429.95	476
1-2676	Бетон дэр оп-1	ш	7,091	62	439,642	.62	18	1	323.62	3,612
1-4179	Бетон зуурмаг в22,5	м3	322,500	24.582	7,927,695	60.1767	18	1	323.62	350,539

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4177	Бетон зуурмаг в15	м3	287,500	.6528	187,680	1.5667	18	1	323.62	9,126
1-3943	Ацетилен	м3	57,091	.5916	33,774	.0005	18	1	323.62	3
1-0733	Арматур	тн	2,818,182	.18	507,273	.234	18	1	323.62	1,363
1-1828	Гадна сувгийн хучилтын хавтан гсх-7 /1055х495х80h/	ш	35,775	6	214,650	.594	18	1	323.62	3,460
2-2408	Ган хоолой ф76х3,5	м	28,458	135	3,841,830	.8451	18	3	571.79	8,698
2-0480	Ган хаалт ду50	ш	105,752	3	317,256	.014	18	2	429.95	108
2-3174	Ган чиг өөрчлөгч 90*, ду65	ш	14,351	10	143,510	.0097	18	2	429.95	75
2-3173	Ган чиг өөрчлөгч ду50	ш	10,190	8	81,520	.0114	18	2	429.95	88
2-2882	Гулгах тулгуур г13.04-01, ду65	кг	4,468	20.58	91,951	.0233	18	1	323.62	135
2-2882	Гулгах тулгуур г13.04-01, ду50	кг	4,468	9.8	43,786	.0111	18	1	323.62	65
1-0973	Дулаалга хамгаалах бүрхүүл	м2	746	178.0178	132,801	.0812	18	3	571.79	835
2-2897	Паронит жийргэвч ду65	ш	800	4	3,200	.0003	18	2	429.95	2
2-2895	Паронит жийргэвч ду50	ш	600	8	4,800	.0002	18	2	429.95	1
1-0091	Полиуретан дулаалга ду65, б=50мм	м	16,736	148.5054	2,485,386	.033	18	2	429.95	255
1-0091	Полиуретан дулаалга ду50, б=50мм	м	15,130	77.0044	1,165,077	.0171	18	2	429.95	132
1-3825	Үл хөдлөх тулгуур т3.05, ду65	кг	4,468	2.76	12,332	.0028	18	1	323.62	16
					40,356,759					**1,252,346**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	.29	7,627	2,190
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	20.74	18,983	393,727
1006	Эксковатор 0.15м3	1.01	20,160	20,321
7021	Бетон зуурмагийн насос	.51	82,000	41,438
2028	Автокран 5тн	28.79	59,489	1,712,951
2030	Автокран 10тн	9.31	80,019	745,137
2027	Автокран 3тн	12.51	40,084	501,487
3122	Ацетиленийн генератор	1.99	27,240	54,330
3033	Гагнуурын аппарат	3.03	18,989	57,541
2077	Гар эргүүлэг 0.5тн	5.48	81,420	445,807
9023	Гүний доргиур	7.65	7,992	61,176
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	.36	16,620	5,983
3056	Компрессор	1.05	18,294	19,209
5030	Насос	4.39	11,691	51,294
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	13.75	43,956	604,462
9009	Өндөр бүтээмжтэй нураах алх	8.2	82,563	677,204
1018	140 морины хүчтэй бульдозер	.92	115,033	105,779
				5,500,038