

ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС / ХАВСРАЛТ 17А /

GIZ Монгол дах барилга байгууламжийн эрчим хүчний үр ашгийг дээшлүүлэх төслийн хүрээнд Улаанбаатар хот / аймаг /-ын Сонгинохайрхан дүүрэг 3-р хороонд хийгдэх “920 ХҮҮХДИЙН 65-Р СУРГУУЛИЙН БАРИЛГЫН ДУЛААН ТЕХНИК”-ийн засварын ажлын төсөв

Төсвийн өртгийн дүн тоогоор: 739 101 789

/ үсгээр: Долоон зуун гучин есөн сая нэг зуун нэг мянга долоон зуун наян есөн / төгрөг

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн “ЭН ЭЙ ПИ ГРУПП” ХХК -ийн

Захирал: /М. Уянга /

Хянасан:

Тэргүүлэх төсөвчин: /Д. Цэрэнбалтав /

Огноо: 2020 он 01 сар 23 өдөр

Гүйцэтгэсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин: /Х. Болор-Од /

Төсөв тооцсон огноо: 2020 он 01 сар 24 өдөр

МОНГОЛ УЛС
БАРИЛГА, ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ
БАРИЛГЫН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ
Магадлалын нэгтгэсэн дүгнэлтийн
дугаар: 66/2020
МАГАДЛАЛ ХИЙГДЭЭН
Магадлал харуулан
Хэлтсийн дарга: /Х. Болор-Од /
Карын үсэг /
2020 оны 01 сарын 23 өдөр

Хаяг: УБ хот БЗД дүүрэг 25 хороо .

И-майл хаяг: boogii.kh88@gmail.com

Утас: 976 99940153

ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

• Мэдээлэл

1. Ерөнхий захиалагч гүйцэтгэгч байгууллагын нэр: GIZ Монгол дах барилга байгууламжийн эрчим хүчний үр ашгийг дээшлүүлэх төсөл
2. Компаний тусгай зөвшөөрлийн дугаар:
3. Ажлын зургийн нэр, байршил шифр: “920 хүүхдийн 65-р сургуулийн дулаан техникийн засварын ажил” ЭЭП-09/19
4. Төсөвчний нэр, хаяг, утас, и-майл хаяг: Х. Болор-Од / boogii.kh88@gmail.com /

• Төсвийн тухай мэдээлэл

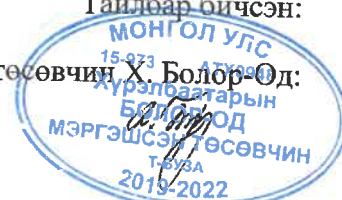
- ✓ Барилгын төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив, ажлын зургийн жагсаалт / БА/гэсэн зургийн бүрдэлтэй.
- ✓ Зургийн нэр төрөл, хийц эдлэл, суурь, хана, хучилтын тухай товч тэмдэглэл: 640мм тоосгон ханатай, төмөр бетон угсармал хучилттай,
- ✓ Гал, ариун цэврийн зөвшөөрөл, экспертиз хийгдсэн тухай: Магадлалаар орох
- ✓ Гадна шугам сүлжээ, дулаан, цэвэр, бохир ус, цахилгаан, холбооны шугамын эх үүсвэрийн байдал: Төвийн эх үүсвэрээс
- ✓ Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр нь зургаас зөрсөн эсэх
-Ажлын зургийн дагуу тооцож төсөвт оруулсан.
- ✓ Материалын үнийг ямар баримтаас авсан тухай, материалын тээврийг хаанаас татсан тухай тэмдэглэл: Материалын үнийг өнөөгийн зах зээлийн үнэ болон БД81-109-14 авсан. Мөн захиалагч байгууллагын төслийн хүрээнд хийгдэх чанарын шаардлага хангах Баясах Атласын бараа материалыг төсөвт тусгав.
- ✓ Халаалтын зуух, ЦТП, гүний худаг зэргийг хэрхэн төсөвт тусгасан тухай
-Төсөвт тусгагдаагүй.
- ✓ Экспертийн засварын дагуу 15-860-05 гэсэн ажилд гадна ханын өнгөлгөө шавардлага түрхэх ажил орсон тул төсвөөс 15-750-06 үндэслэлтэй ажлыг хасав.
- ✓ Тухайн барилгад суурьлуулах тоног төхөөрөмж болон түүнийг угсрах төсөвт өртгийг тодорхойлсон онцлог:

• Үр дүн

- ✓ Төсөвт өртгийн дүн төгрөгөөр: 739 101 789
- ✓ Барилгын эзэлхүүн м.куб:
- ✓ Барилгын нийт талбай м.кв: 5468.2 м2
- ✓ Ашиглалтын талбай м.кв:
- ✓ 1м.куб-ын өртөг:
- ✓ 1м.кв-ын өртөг: 135 163.6 төгрөг

Тайлбар бичсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин Х. Болор-Од:



ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	92 685 830
2	Материал	425 084 379
3	Тээвэр	6 241 752
4	Машин ашиглалт	5 096 494
	Шууд зардлын дүн	529 108 454
5	Нэмэгдэл зардал /61 %/	28 885 301
6	Ашиг / 15%/	83 699 063
	Барилга угсралтын ажлын дүн	641 692 819
7	НӨАТ 10%	64 169 282
8	Нормчлолын сан 0.18%	1 155 047
	Дүн	707 017 148
9	Захиалагчийн албаны зардал	12 833 856
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	6 416 928
	Дүн	726 267 932
12	Магадлашгүй ажил 2%	12 833 856
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	739 101 789

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	Бусад ажил	1 478 055	272 388	406 354	515 815	5 819	84 889	192 790
2	Дээврийн ажил	186 827 463	27 128 177	121 505 118	401 539	4 969 402	8 454 427	24 368 799
3	Хаалга, цонхны ажил	193 988 031	21 072 684	139 371 958	1 002 458	670 896	6 567 248	25 302 787
4	Саравчны дулаалгын ажил	1 242 867	203 738	797 695	14 259	1 569	63 494	162 113
5	Гадна фасадны засал	232 635 863	35 329 841	152 910 878	2 759 549	281 331	11 010 455	30 343 808
6	Цокол суурийн дулаалгын ажил	25 520 541	8 679 001	10 092 376	402 874	312 735	2 704 789	3 328 766
НИЙТ ДҮН:		641 692 819	92 685 830	425 084 379	5 096 494	6 241 752	28 885 301	83 699 063

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ЦОКОЛ СУУРИЙН ДУЛААЛГЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)	Нийт цалин	Бүгд цалин	
53-120-01	Хаявч бетон хийн алхаар ухаж задлаж буулгах	м2	285.67	3.0 / 2	0.71 /	Бүгд хүн-цаг 202.826 /	Гарифт цалин 2670 / 2371	Нийт цалин 541545 /	Бүгд цалин 541 545
01-210-03	0.5м3 шанагат эксковатороор суурийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	109.7	2.0 / 2	0.01 /	0.735 /	2371 / 2371	1743 /	1 743
01-040-03	Суурийн гадна талын хөрсийг гараар ухах	м3	27.4	2.9 / 2	3.81 /	104.378 /	2640.1 / 2371	275567 /	275 567
08-040-10	Суурийн гадаргууд хар тосон түрхлэгээр ус тусгаарлалт 2 үе хийх	м2	320.8	2.9 / 2	0.49 / 0.01	157.93 / 2.57	2640.1 / 2371	416951 / 6085	423 036
15-860-05	Суурийн гадаргууг 100 мм хөөсөнцөр хадаж тор татан шавардаж дээр нь түрхлэг хийх	м2	320.8	3.0 / 2	1.69 / 0.04	541.51 / 12.19	2670 / 2371	1445833 / 28903	1 474 736
08-040-10	Суурийн гадаргууд хар тосон түрхлэгээр ус тусгаарлалт 2 үе хийх	м2	320.8	2.9 / 2	0.49 / 0.01	157.93 / 2.57	2640.1 / 2371	416951 / 6085	423 036
08-040-05	Газар доорх суурийн хананд ус тусгаарлагч плёнк хийх	м2	171.4	2.8 / 2	0.58 / 0.04	98.795 / 6.32	2610.2 / 2371	257875 / 14996	272 870
01-070-02	Суурийн нүхийг нягтруулсан хөрсөөр эргүүлж булах /сйрэгжилт 1.15 тоцов/	м3	157.7	1.3 / 2	1.84 /	289.458 /	2206.5 / 2371	638690 /	638 690
01-190-07	Шороо, хайрган хөрсийг нягтруулах	м3	157.7	3.0 / 2	0.54 /	85.379 /	2670 / 2371	227961 /	227 961
06-010-04	Хаявч бетон цугтах В12.5	м3	28.57	2.4 / 2	0.76 / 1.49	21.776 / 42.46	2490.6 / 2371	54235 / 100661	154 896

Нийт Хүн/цаг: 1660.72 / 66.1

Үндсэн цалин: 4 434 080

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 753 794

Нэмэгдэл цалин: 1 640 609

Нийт цалин: 6 828 483

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 921 845

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл: 928 674

Ажиллах хүчний зардал: 8 679 001

ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

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

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

35-180-05	Дээврийн парапетны усны хаялагын гөлмөн төмөр буулгах	M2	354.18	2.3 / 2	0.13 / 0.00	45.618 / 1.06	2460.7 / 2371	112253 / 2519	114 772
08-060-05	Парапет 450 мм тоосгоор цемент шохойн зурмагаар гагнаж өрөх	M3	51.8	2.9 / 2	5.39 / 2.26	279.041 / 7	2640.1 / 2371	736697 / 277568	1 014 265
08-050-10	Салхивчийн хана 12-ын өргөн ерийн тоосгоор өрөх	M2	33.1	3.0 / 2	2.46 / 0.52	81.515 / 17.21	2670 / 2371	217646 / 40802	258 448
12-060-13	EPS хавтангаар дээврийн дулаалга хийх 200mm	M2	1851.5	3.0 / 2	0.28 / 0.25	518.79 / 8	2670 / 2371	1385170 / 1115036	2 500 206
12-060-08	Дээврийн 1 үе ус уур тусгаарлагч пленк хийх	M2	1851.5	2.2 / 2	0.21 / 0.01	396.221 / 23.14	2430.8 / 2371	963134 / 54874	1 018 008
12-070-04	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	M2	1929.3	2.7 / 2	0.16 / 0.02	312.354 / 31.25	2580.3 / 2371	805966 / 74105	880 071
12-070-05	Дараагийн 1мм зузаан тутамд үнэлгээ 30-д нэмэх	M2	67525.5	2.0 / 2	0.01 / 0.00	621.235 / 67.53	2371 / 2371	1472947 / 160103	1 633 050
12-060-12	Дээврийн бетон тэгшилгээн дээр ус тусгаарлах үеийн хөрсжүүлэлт хийх	M2	1929.3	2.0 / 2	0.06 / 0.00	117.301 / 7.14	2371 / 2371	278122 / 16925	295 047
12-010-04	Дээврийг 3 үе хар цаасаар бүрж наах	M2	1929.3	2.9 / 2	0.52 / 0.09	1005.35 / 167.8 / 8 / 5	2640.1 / 2371	2654246 / 397970	3 052 216
12-050-04	Агааржуулах хоолойн малгайг төмөрлөх	M2	20	3.9 / 2	0.05 / 0	1.016 / 0.02	3035.4 / 2371	3084 / 43	3 127
15-860-05	Парапет салхивчийн хана дотор талаас 50 мм дулаалгын хөөсөнцөр хадаж тор татан шавардаж дээр нь түрхлэг хийх	M2	428	3.0 / 2	1.69 / 0.04	722.464 / 16.26	2670 / 2371	1928979 / 38562	1 967 541
12-050-08	Парапетны төмөр хийх	M2	354.18	3.0 / 2	0.71 / 0.01	252.637 / 1.91	2670 / 2371	674540 / 4535	679 074
12-050-04	Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойн хамт хийх	M2	2839.4	3.9 / 2	0.05 / 0	144.242 / 2.56	3035.4 / 2371	437831 / 6059	443 890

Нийт Хүн/цаг:

4497.79 / 923.28

Үндсэн цалин:

13 859 716

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

2 356 152

Нэмэгдэл цалин:

5 128 095

Нийт цалин:

21 343 963

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

2 881 435

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

2 902 779

Ажиллах хүчний зардал:

27 128 177

ГАДНА ФАСАДНЫ ЗАСАЛ

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	Гарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
15-820-04	Гадна ханын гадаргууд суурь хөрсжүүлэгч хийх	м2	3069.5	3.2 / 2	0.06 / 0	171.892 / 1.47	2751.2 / 2371	472909 / 3493	476 403
15-860-05	Гадна хананд 150 мм дулаалгын хөөсөнцөр хадаж тор татан шавардаж дээр нь түрхлэг хийх	м2	2716.5	3.0 / 2	1.69 / 0.04	4585.45 / 103.2 2 3	2670 / 2371	12243157 / 244751	12 487 908
15-860-05	Багана 50 мм дулаалгын хөөсөнцөр хадаж тор татан шавардаж дээр нь түрхлэг хийх	м2	113	3.0 / 2	1.69 / 0.04	190.744 / 4.29	2670 / 2371	509286 / 10181	519 468
15-860-05	Аркын хучилт 150 мм дулаалгын хөөсөнцөр хадаж тор татан шавардаж дээр нь түрхлэг хийх	м2	228.84	3.0 / 2	1.69 / 0.04	386.282 / 8.7	2670 / 2371	1031373 / 20618	1 051 991
15-020-08	Гадна цонх хаалганы амалгаанд өнгөлгөө чулуут шавардлага хийх	у/м	1666.2	3.5 / 2	0.27 / 0.02	447.708 / 27.83	2873 / 2371	1286265 / 65974	1 352 239
12-050-08	Цонхны гадна талд усны хаялга төмөр хийх	м2	77.28	3.0 / 2	1.31 / 0.01	101.492 / 0.42	2670 / 2371	270983 / 989	271 973
08-230-05	Гадна ханын заслалын ажилд 9м өндөр төмөр шат угсрах ба задлах	м2	1987.7	3.1 / 2	0.21 / 0.16	413.839 / 324	2710.6 / 2371	1121752 / 768192	1 889 945

Нийт Хүн/цаг:

6297.41 / 469.93

Үндсэн цалин:

18 049 926

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

3 068 487

Нэмэгдэл цалин:

6 678 472

Нийт цалин:

27 796 885

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

3 752 580

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

3 780 376

Ажиллах хүчний зардал:

35 329 841

САРАВЧНЫ ДУЛААЛГЫН 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	Гарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
57-190-03	Саравчны хавтангийн доод, хажуу талын хуучин будгийг хусаж цэвэрлэх	м2	19.5	2.0 / 2	0.25 /	4.816 /	2371 / 2371	11420 /	11 420
15-820-04	Саравчны доод, хажуу талын гадаргууд ЮНИ суурь цавуун хөрсжүүлэгч хийх	м2	19.5	3.2 / 2	0.06 / 0	1.092 / 0.01	2751.2 / 2371	3004 / 22	3 027
15-860-05	Саравчны доод талд ба хүрээгээр 50мм дулаалгын хөөсөнцөр хадаж тор татан шавардаж дээр нь	м2	19.5	3.0 / 2	1.69 / 0.04	32.916 / 0.74	2670 / 2371	87886 / 1757	89 643

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм

Барилга угсралтын засварын ажил

УБ хот СХД 3-р хороо 65-р сургуулийн засвар

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

түрхлэг хийх						
--------------	--	--	--	--	--	--

Нийт Хүн/цаг: 38.82 / 0.75

Үндсэн цалин:

104 089

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

17 695

Нэмэгдэл цалин:

38 513

Нийт цалин:

160 297

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

21 640

Ажлын багаж, хуецаас, хэрэглэл:

21 800

Ажиллах хүчний зардал:

203 738

ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
			Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Гарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
55-010-01	хайрцаг	230	2.5 / 2	1.46 / 0.2	336.26 / 46	2520.5 / 2371	847543 / 109066	956 609
55-010-01	хайрцаг	10	2.5 / 2	1.46 / 0.2	14.62 / 2	2520.5 / 2371	36850 / 4742	41 592
55-100-02	тавиур	230	2.5 / 2	0.43 / 0.03	99.36 / 6.9	2520.5 / 2371	250437 / 16360	266 797
35-180-05	м2	77.28	2.3 / 2	0.13 / 0.00	9.954 / 0.23	2460.7 / 2371	24493 / 550	25 043
57-190-03	м2	799.8	2.0 / 2	0.25 /	197.551 /	2371 / 2371	468392 /	468 392
57-010-54	м2	160	3.0 / 2	3.48 / 0.25	556.96 / 40	2670 / 2371	1487083 / 94840	1 581 923
15-240-07	м2	799.8	3.6 / 2	0.33 / 0	266.093 / 0.24	2913.6 / 2371	775290 / 569	775 859
15-200-10	м2	799.8	3.3 / 2	0.79 / 0.00	635.041 / 1.52	2791.8 / 2371	1772908 / 3603	1 776 511
10-120-05	м2	681.7	3.5 / 2	1.44 / 0.35	983.011 / 9	2873 / 2371	2824192 / 565709	3 389 900
10-600-05	м2	681.7	3.0 / 2	0.15 / 0.01	103.618 / 8.18	2670 / 2371	276661 / 19396	296 057
15-400-05	м2	259.7	3.7 / 2	1.06 / 0.34	274.347 / 87.26	2954.2 / 2371	810476 / 206892	1 017 368
10-180-04	м2	5.37	3.4 / 2	1.24 / 0.37	6.637 / 1.99	2832.4 / 2371	18800 / 4711	23 510
10-180-04	м2	13.44	3.4 / 2	1.24 / 0.37	16.612 / 4.97	2832.4 / 2371	47051 / 11791	58 842
10-180-04	м2	8.48	3.4 / 2	1.24 / 0.37	10.481 / 3.14	2832.4 / 2371	29687 / 7439	37 126
10-510-04	ш	13	5.0 / 2	0.35 / 0.07	4.553 / 0.94	3546 / 2371	16144 / 2219	18 363

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм

Барилга угсралтын засварын ажил

УБ хот СХД 3-р хороо 65-р сургуулийн засвар

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

10-600-04	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	M2	27.3	3.0 / 2	0.43 / 0.01	11.848 / 0.19	2670 / 2371	31635 / 453	32 088
-----------	---	----	------	---------	-------------	---------------	-------------	-------------	--------

Нийт Хүн/цаг:

3526.95 / 442.15

Үндсэн цалин:

10 765 980

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

1 830 217

Нэмэгдэл цалин:

3 983 413

Нийт цалин:

16 579 610

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

2 238 247

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

2 254 827

Ажиллах хүчний зардал:

21 072 684

БУСАД 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
06-010-22	Пандус цутгах	M3	1	3.0 / 2	3.49 / 1.42	3.486 / 1.42	2670 / 2371	9306 / 3367	12 673
08-270-11	Пандусанд төмөр хайс хийх	УМ	6	4.2 / 2	3.84 / 0.12	23.027 / 0.73	3170 / 2371	72997 / 1721	74 718
09-070-05	Нийлмэл төмөр шатанд засвар хийн угсрах	ТН	0.5	3.8 / 2	16.43 / 2.9	8.213 / 1.45	2994.8 / 2371	24595 / 3438	28 033
09-180-07	Аваарын шат тосон будгаар 2 удаа будах	ТН	0.4	4.0 / 2	13.06 / 0.03	5.224 / 0.01	3076 / 2371	16070 / 24	16 093
59-080-10	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих	M3	78.64	2.0 / 2	0.04 /	3.224 /	2371 / 2371	7645 /	7 645

Нийт Хүн/цаг:

43.17 / 3.61

Үндсэн цалин:

139 163

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

23 658

Нэмэгдэл цалин:

51 490

Нийт цалин:

214 310

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

28 932

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

29 146

Ажиллах хүчний зардал:

272 388

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	16064.86 / 1905.82	Бүгд цалин: 47 352 953
Инженер техникийн ажилчдын цалин:		8 050 002
Нэмэгдэл цалин:		17 520 593
Нийт цалин:		72 923 548
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:		9 844 679
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		9 917 603
Ажиллах хүчний зардал:		92 685 830

НИЙТ БАРИЛГЫН МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-5072	Селикон	кг	148.9832	7200	1 072 679
1-4231	Савх мод	1000м	2.08	30000	62 400
1-4271	Ус	м3	164.2642	500	82 132
4-0005	Ус урсгах тосгуур	ш	20	11200	224 000
4-0004	Ус зайлуулах тосгуур	ш	20	12000	240 000
4-0006	Ус зайлуулах яндан	м	198.758	15000	2 981 370
4-0007	Ус зайлуулах яндангийн тохой	ш	20	4500	90 000
1-4542	Уулын элс	м3	159.5143	18181	2 900 129
1-3968	Угсармал шатны шалавч бамбай	м2	67.383	3500	235 841
1-0176	Тор наах цавуу	кг	78	1200	93 600
1-0176	Тор наах цавуу к-20	кг	15160.192	1200	18 192 230
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	2.8	10000	28 000
1-3825	Төмөр хайс	м	6	40000	240 000
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	0.8034	8000	6 427
1-5101	Хуванцар тор	м2	4346.104	1272	5 528 244
1-5080	Хуванцар тортой булан 2.5м	ш	1256.7975	4100	5 152 870
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	192.48	2400	461 952
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	2.228	3000	6 684
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	4.4946	3500	15 731
1-4334	Хайрга	м3	19.5247	22727	443 739
1-5121	Хөөсөнцөр наах цавуу	кг	20474.54	400	8 189 816
1-5127	Хөөсөцөр хавтан 50mm 20-22кг/м3	м2	542.13	6027	3 267 418
1-5127	Хөөсөцөр хавтан 150mm 20-22кг/м3	м2	2974.7934	18081	53 787 239
1-5127	Хөөсөцөр хавтан 100mm 20-22кг/м3	м2	340.3	12054	4 101 976
1-0811	Чулууг?й хар цаас	м2	4147.995	4545	18 852 637
1-0674	Чулуутай хар цаас	м2	2083.644	9518	19 832 124
1-0754	Цоож, хэрэгсэл	ш	13	30000	390 000
1-0221	Цагаан тосон будаг	кг	199.95	7500	1 499 625
1-0083	Цаасан зүлгүүр	м2	19.1952	4500	86 378
1-0526	Цайрдсан төмөр утас	кг	23.184	1500	34 776
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0,55-1мм зузаан	м2	465.4038	9090	4 230 521
1-4029	Цемент м-300	тн	35.6151	160000	5 698 420
1-4025	Цемент м-400	тн	6.7553	163636	1 105 411
1-4184	Шохойн зуурмаг	м3	5.12	49000	250 880
1-0565	Шингэлэгч	кг	79.98	10000	799 800
1-0363	Шүршдэг баллонтой хөөс	кг	177.25	8000	1 418 000
1-0879	Электрод э-42	кг	1.985	2000	3 970
1-5117	Юни суурь грунт	кг	399.035	5454	2 176 337
1-5117	Юни хөрсжүүлэгч	кг	1.638	5600	9 173
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	2.24	1850	4 144
1-4178	Бетон зуурмаг м-150	м3	1.02	123636	126 109
	Акрил өнгөлгөө шавардлага	кг	13727.63	4000	54 910 520
1-4212	Арчих материал	кг	4.7997	100	480
1-0733	Арматур	тн	0.0331	1618181	53 562
1-4543	Голын элс	м3	19.8162	18181	360 277
1-4325	Гадна хаалга х-2 1600*2100	м2	13.44	480000	6 451 200
1-4325	Гадна хаалга х-3 1010*2100	м2	8.48	480000	4 070 400
1-4325	Гадна хаалга х-1 1280*2100	м2	5.37	480000	2 577 600
1-5123	Гадна будгийн суурь хөсжүүлэгч cerplast	кг	1339.324	4545	6 087 228
1-3825	Гадна заслын төмөр шат	кг	695.695	1200	834 834
1-4053	Гипс, I зэрэг	кг	1664	300	499 200
1-4412	Вакум цонх 2давхар шиллэгээтэй	м2	681.7	160000	109 072 000

НИЙТ БАРИЛГЫН МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000ш	21.2685	300000	6 380 550
1-0094	Дюбель хадаас	ш	7406	250	1 851 500
1-0135	Замаск	кг	1199.7	230	275 931
1-3985	Захалсан банз I зэрэг, 2 м-ээс дээш урттай	м3	0.1789	308000	55 099
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	0.004	300000	1 200
1-0200	Керосин	кг	96.24	1650	158 796
3-8057	Пропон бутаны хольц	кг	839.2455	2714	2 277 712
1-0051	Праймер	кг	578.79	2400	1 389 096
1-0517	Полосо төмөр	кг	366.741	1400	513 437
1-5122	Плсатмассан хадаас 220	ш	21873.84	250	5 468 460
1-5122	Плсатмассан хадаас 220мм	ш	97.5	250	24 375
1-0673	Ондутис плёнк	м2	2171.02	1300	2 822 326
1-4476	Өнгөлгөөний гантиг чулуун хавтан, I зэрэг, 30мм зузаан	м2	259.7	40000	10 388 000
1-4282	Eps хавтан 20см 20-22кг/м3	м2	1851.5	24109	44 637 814

425 084 379

Барилга угсралтын засварын ажил

УБ хот СХД 3-р хороо 65-р сургуулийн засвар

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ЦОКОЛ СУУРИЙН ДУЛААЛГЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай		Зэрэг	Тариф
1-5072	Селикон	кг	7200	1.604	11 549	0.002	12	1	339.52	7
1-4271	Ус	м3	500	11.537	5 768	11.537	1	1	946.28	10 917
1-0176	Тор наах цавуу к-20	кг	1200	1283.2	1 539 840	1.553	12	2	458.09	8 535
1-5101	Хуванцар тор	м2	1272	352.88	448 863	0.039	12	1	339.52	158
1-5080	Хуванцар тортой булан 2.5м	ш	4100	193.533	793 487	0.058	12	1	339.52	237
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	2400	192.48	461 952	0.218	12	2	458.09	1 196
1-4334	Хайрга	м3	22727	19.525	443 739	34.168	20	1	318.84	217 884
1-5127	Хөвсөөр хавтан 100mm 20-22кг/м3	м2	12054	320.8	3 866 923	0.642	12	1	339.52	2 614
1-4028	Цемент м-400	тн	163636	4.808	786 816	3.924	12	1	339.52	15 986
1-4212	Арчих материал	кг	100	0.321	32	0.000	12	1	339.52	1
1-4543	Голын элс	м3	18181	19.816	360 277	7.926	20	1	318.84	50 545
1-5123	Гадна бүдгийн суурь хөсжүүлэгч сепласт	кг	4545	112.28	510 313	0.112	12	1	339.52	457
1-0200	Керосин	кг	1650	96.24	158 796	0.101	12	2	458.09	555
1-5122	Платмассан хэдаас 220	ш	250	1924.8	481 200	0.096	12	1	339.52	392
1-0673	Ондулис плёнк	м2	1300	171.4	222 820	0.363	12	2	458.09	1 997

Хог, хаягдлын зардал: 0.3644

10 1

343.78

10 092 376

312 735

ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай		Зэрэг	Тариф
1-5072	Селикон	кг	7200	2.14	15 408	0.002	12	1	339.52	9
1-4271	Ус	м3	500	116.626	58 313	116.626	1	1	946.28	110 361
4-0005	Ус урсах тосгуур	ш	11200	20	224 000	0.081	12	1	339.52	328
4-0004	Ус зайлуулах тосгуур	ш	12000	20	240 000	0.098	12	1	339.52	397
4-0006	Ус зайлуулах яндан	м	15000	198.758	2 981 370	8.006	12	1	339.52	32 618
4-0007	Ус зайлуулах яндангийн тохой	ш	4500	20	90 000	0.081	12	1	339.52	328

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4542	Уулын элс	М3	18181	145.637	2 647 821	218.455	20	1	1	318.84	1 393 044
1-0176	Тор наах цавуу к-20	кг	1200	1712	2 054 400	2.072	12	2	2	458.09	11 387
1-5101	Хуванцар тор	м2	1272	470.8	598 858	0.052	12	1	1	339.52	211
1-5080	Хуванцар тортой булан 2.5м	ш	4100	129.805	532 202	0.039	12	1	1	339.52	159
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	3000	0.148	444	0.000	12	2	2	458.09	1
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	3500	3.542	12 396	0.004	12	2	2	458.09	22
1-5121	Хөөсөнцөр наах цавуу	кг	400	2140	856 000	2.14	12	1	1	339.52	8 719
1-5127	Хөөсөцөр хавтан 50mm 20-22кг/м3	м2	6027	428	2 579 556	0.856	12	1	1	339.52	3 488
1-0811	Чулууг?и хар цаас	м2	4545	4147.995	18 852 637	4.397	12	2	2	458.09	24 170
1-0674	Чулуутай хар цаас	м2	9518	2083.644	19 832 124	2.209	12	2	2	458.09	12 141
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0.55-1мм зузаан	м2	9090	385.805	3 506 971	0.386	12	1	1	339.52	1 572
1-4029	Цемент м-300	тн	160000	35.615	5 698 420	36.327	12	1	1	339.52	148 007
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	1850	2.24	4 144	0.000	12	2	2	458.09	1
1-0733	Арматур	тн	1618181	0.033	53 562	0.033	12	1	1	339.52	135
1-5123	Гадна будгийн суурь хөсжүүлэгч сөрпласт	кг	4545	149.8	680 841	0.15	12	1	1	339.52	610
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000ш	300000	21.268	6 380 550	84.542	15	1	1	329.71	418 117
1-0094	Дюбель хадаас	ш	250	7406	1 851 500	0.852	12	2	2	458.09	4 682
3-8057	Пропон буганы хольц	кг	2714	839.245	2 277 712	0.839	12	1	1	339.52	3 419
1-0051	Праймер	кг	2400	578.79	1 389 096	0.608	12	2	2	458.09	3 341
1-0517	Полосо төмөр	кг	1400	301.053	421 474	0.034	12	2	2	458.09	187
1-5122	Плсатмассан хадаас 220	ш	250	1712	428 000	0.086	12	1	1	339.52	349
1-0673	Ондутис плёнк	м2	1300	1999.62	2 599 506	4.239	12	2	2	458.09	23 303
1-4282	Ерс хавтан 20см 20-22кг/м3	м2	24109	1851.5	44 637 814	499.905	12	2	2	458.09	2 748 018

Хог, хаягдлын зардал: 5.8987

10 1 343.78

20 279

121 505 118

4 969 402

ГАДНА ФАСАДНЫ ЗАСАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр						
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
1-5072	Селикон	кг	7200	15.292	110 100	0.015	12	1	1	339.52	62
1-3968	Усгармал шатны шалавч бамбай	м2	3500	67.383	235 841	1.617	15	2	2	444.24	10 776
1-0176	Тор наах цавуу к-20	кг	1200	12164.992	14 597 990	14.72	12	2	2	458.09	80 915

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-5101	Хуванцар тор	м2	1272	3499.999	4 451 999	0.385	12	1	1	339.52	1 569
1-5080	Хуванцар тортой булан 2.5м	ш	4100	927.545	3 802 933	0.278	12	1	1	339.52	1 134
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	3500	0.773	2 705	0.001	12	2	2	458.09	5
1-5121	Хөөсөнцөр наах цавуу	кг	400	18237.04	7 294 816	18.237	12	1	1	339.52	74 302
1-5127	Хөөсөцөр хавтан 50mm 20-22кг/м3	м2	6027	114.13	687 862	0.228	12	1	1	339.52	930
1-5127	Хөөсөцөр хавтан 150mm 20-22кг/м3	м2	18081	2974.793	53 787 239	5.95	12	1	1	339.52	24 240
1-0526	Цайрдсан төмөр утас	кг	1500	23.184	34 776	0.023	12	1	1	339.52	94
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0,55-1мм зузаан	м2	9090	79.598	723 549	0.08	12	1	1	339.52	324
1-5117	Юни суурь грунт	кг	5454	399.035	2 176 337	0.399	12	1	1	339.52	1 626
	Акрил өнгөлгөө шавардлага	кг	4000	13649.63	54 598 520	13.213	12	2	2	458.09	72 632
1-5123	Гадна будгийн суурь хөсжүүлэгч сөрпласт	кг	4545	1070.419	4 865 054	1.07	12	1	1	339.52	4 361
1-3825	Гадна заслын төмөр шат	кг	1200	695.695	834 834	0.696	12	1	1	339.52	2 834
1-3985	Захалсан банз I зэрэг, 2 м-ээс дээш урттай	м3	308000	0.179	55 099	0.116	15	1	1	329.71	575
1-0517	Полосо төмөр	кг	1400	65.688	91 963	0.007	12	2	2	458.09	41
1-5122	Плсатмассан хадаас 220	ш	250	18237.04	4 559 260	0.912	12	1	1	339.52	3 715

Хог, хаягдлын зардал:

0.3477

10

1

343.78

152 910 878

САРАВЧНЫ ДУЛААЛГЫН АЖИЛ

281 331

Шифр	Материалын нэр	Материал			Зардал	Нийт жин	Зай	Тээвэр			
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц				Зэрэг	Тариф	Зардал	
1-5072	Селикон	кг	7200	0.098	702	0	12	1	1	339.52	0
1-0176	Тор наах цавуу	кг	1200	78	93 600	0.094	12	2	2	458.09	519
1-5101	Хуванцар тор	м2	1272	22.425	28 525	0.002	12	1	1	339.52	10
1-5080	Хуванцар тортой булан 2.5м	ш	4100	5.914	24 248	0.002	12	1	1	339.52	7
1-5121	Хөөсөнцөр наах цавуу	кг	400	97.5	39 000	0.098	12	1	1	339.52	397
1-5127	Хөөсөцөр хавтан 100mm 20-22кг/м3	м2	12054	19.5	235 053	0.039	12	1	1	339.52	159
1-5117	Юни хөрсжүүлэгч	кг	5600	1.638	9 173	0.002	12	1	1	339.52	7
	Акрил өнгөлгөө шавардлага	кг	4000	78	312 000	0.076	12	2	2	458.09	415
1-5123	Гадна будгийн суурь хөсжүүлэгч сөрпласт	кг	4545	6.825	31 020	0.007	12	1	1	339.52	28
1-5122	Плсатмассан хадаас 220мм	ш	250	97.5	24 375	0.005	12	1	1	339.52	20

Барилга угралтын засварын ажил

УБ хот СХД 3-р хороо 65-р сургуулийн засвар

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Хог, хаягдлын зардал: 0.0019 10 1 343.78

7

ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

797 695

1 569

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		ХН	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-5072	Селикон	кг	7200	129.85	934 920	0.13	12	1	339.52	529
1-4231	Савх мод	1000м	30000	2.08	62 400	0.144	15	1	329.71	710
1-4271	Ус	м3	500	36.066	18 033	36.066	1	1	946.28	34 129
1-4542	Уулын элс	м3	18181	13.878	252 308	20.816	20	1	318.84	132 742
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	3000	2.08	6 240	0.002	12	2	458.09	13
1-0754	Цоож, хэрэгсэл	ш	30000	13	390 000	0.016	12	2	458.09	89
1-0221	Цагаан тосон будаг	кг	7500	199.95	1 499 625	0.258	12	2	458.09	1 418
1-0083	Цаасан зүлгүүр	м2	4500	19.195	86 378	0.033	12	2	458.09	179
1-4028	Цемент м-400	тн	163636	1.947	318 595	1.986	12	1	339.52	8 091
1-4184	Шохойн зуурмаг	м3	49000	5.12	250 880	11.264	5	1	447.01	25 176
1-0565	Шингэлэгч	кг	10000	79.98	799 800	0.1	12	2	458.09	550
1-0363	Шүршдэг баллонтой хөөс	кг	8000	177.25	1 418 000	0.214	12	2	458.09	1 179
1-4212	Арчих материал	кг	100	4.479	448	0.005	12	1	339.52	19
1-4325	Гадна хаалга х-2 1600*2100	м2	480000	13.44	6 451 200	5.274	15	2	444.24	35 143
1-4325	Гадна хаалга х-3 1010*2100	м2	480000	8.48	4 070 400	3.328	15	2	444.24	22 173
1-4325	Гадна хаалга х-1 1280*2100	м2	480000	5.37	2 577 600	2.107	15	2	444.24	14 041
1-4053	Гипс, I зэрэг	кг	300	1664	499 200	1.714	12	1	339.52	6 983
1-4412	Вакум цонх 2давхар шиллэгээтэй	м2	160000	681.7	109 072 000	44.092	15	2	444.24	293 814
1-0135	Замаск	кг	230	1199.7	275 931	1.512	12	2	458.09	8 310
1-4476	Өнгөлгөөний гангиг чулуун хавтан, I зэрэг, 30мм зузаан	м2	40000	259.7	10 388 000	20.257	12	1	339.52	82 530

Хог, хаягдлын зардал: 0.8959

10 1 343.78

3 080

139 371 958

БУСАД АЖИЛ

670 896

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	500	0.036	18	0.036	1	1	946.28	34
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	10000	2.8	28 000	0.004	12	2	458.09	20
1-3825	Төмөр хайс	м	40000	6	240 000	0.006	12	1	339.52	24
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	8000	0.803	6 427	0.027	15	2	444.24	182
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	3500	0.18	630	0.000	12	2	458.09	1
1-0879	Электрод э-42	кг	2000	1.985	3 970	0.004	12	2	458.09	22
1-4178	Бетон зуурмаг м-150	м3	123636	1.02	126 109	2.448	5	1	447.01	5 471
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	300000	0.004	1 200	0.002	15	1	329.71	12

Хог, хаягдлын зардал:

52

406 354

5 819

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

Хог, хаягдлын зардал:

343.78

7.5238

10

1

343.78

25 865

425 084 379

6 241 752

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3027	Цахилгаан өрөм	1094.42	2531	2 769 975
1006	Эксковатор 0.15м3	18.87	20160	380 492
9024	Буун цацагч	0.39	4200	1 630
	Буун шуршигч	33.46	500	16 729
2028	Автокран 5тн	25.92	59489	1 542 076
	Автомашин	38.95	3453	134 504
3027	Гагнуурын аппарат	4.29	19064	81 689
9023	Гүний доргиур	0.2	12800	2 560
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	3.8	43956	166 840

5 096 494