ХАВСРАЛТ №17А

ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС

Төсвийн дугаар: **ЗТ73/2023**

Захиалагч; **СЭЛЭНГЭ** аймаг /хот/-ын **СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН САЙХАН СУМЫН ЕБСУРГУУЛЬ.**

ОБЪЕКТЫН НЭР:**ЕБСУРГУУЛИЙН СПОРТ ЗАЛНЫ ЗАСВАРЫН АЖИЛ**-ын төсөв

Төсөвт өртгийн дүн: **50 089 019/тоогоор/ төгрөг**

Тавин сая наян есөн мянга арван есөн төгрөг *(үсгээр)*

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн "Бурхант-Орд" ХХК

Захирал М.Түмэндэмбэрэл /овог нэр/

Огноо 2023 он 09 сар 12 өдөр

Хянасан:

Мэргэшсэн төсөвчин.....О.Баярхүү /овог нэр/

Огноо ....2023.... он....10.... сар ....09....өдөр

Гүйцэтгэсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин.....М.Түмэндэмбэрэл

ХАВСРАЛТ 17Б

ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

1.Ерөнхий мэдээлэл

1.1 Байгууллагын мэдээлэл:Зураг төслийн "Бурхант-Орд"ХХК

1.2 Тусгай зөвшөөрлийн дугаар:БУ37-65/23

1.3 Ажлын зургийн нэр,байршил,шифр: Сэлэнгэ аймгийн Сайхан сумын ЕБСургуулийн спорт залны засварын ажил

1.4 Төсөвчний нэр,хаяг,утас:Дархан-Уул аймаг.Мэргэшсэн төсөвчин М.Түмэндэмбэрэл утас:99013424. Burhant_ord@yahoo.com

2.Төсвийн тухай тэмдэглэл

2.1 Барилгын төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив.ажлын зургийн жагсаалт: /БА,ББ,ХАС,ХТ,ДГ,ДХ,ГД,ГБУ,ГЦ,ГХ/

.....БА,.....

2.2 Ажлын нэг төрөл,хийц эдлэл,суурь, хана,хучилтын тухай товч тэмдэглэл: Уг төсөвт ажлаа сургуулийн спорт залны засварын ажлыг гүйцэтгэхээр төлөвлөсөн.

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

.....үгүй.....

2.4 Материалын үнийг ямар баримтаас авсан тухай,материалыг хаанаас тээвэрлэсэн тухай тэмдэглэл: Барилгын материалыг Дархан-Уул аймгаас тээвэрлэхээр төсөвт тусгав.

2.5 Тухайн барилгад суурилуулах тоног төхөөрөмж болон түүнийг угсрах ажлын төсөвт өртгийг тодорхойлсон онцлог: Сургуулийн барилгын спорт залны засварын ажлын материалын үнийг "Барилгын мэдээлэл" сэтгүүлийн сар тутмын үнийн мэдээллээс болон зах зээлийн одоогийн үнэнээс тодруулга хийсэн. Барилга Хот Байгуулалтын Сайдын 2020 оны 30-р тушаалын 2-р заалт"Барилгын төсөв зохиох дүрэм"/БНбД81-95-12^/2020/ 2021 оны 01 сарын 01ний өдрөөс дагаж мөрдөх цалингийн тарифаар тооцсон болно.

- Үр дүн

Төсөвт өртгийн нийт дүн : 50 089 019төгрөг

Барилгын эзэлхүүн : 2223.08 м.куб

Барилгын нийт талбай : 439.21м.кв

Ашиглалтын талбай : 439.21 м.кв

1м.кв-ын өртөг: төгрөг:114 043 төгрөг

Тайлбар бичсэн: Мэргэшсэн төсөвчин М.Түмэндэмбэрэл

МОНГОЛ УЛС 13-844 Магадлал ТҮМЭНДЭМБЭРЭЛ МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН ХУГАЦААГҮЙ

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	12 983 347
2	Материал	19 488 438
3	Тээвэр	522 802
4	Машин ашиглалт	19 530
	Шууд зардлын дүн	33 014 116
5	Нэмэгдэл зардал /61 %/	4 046 227
6	Ашиг / 15%/	5 559 051
	Барилга угсралтын ажлын дүн	42 619 395
7	НӨАТ 10%	4 261 939
8	Нормчлолын сан 0.18%	76 715
	Дүн	46 958 049
9	Захиалагчийн албаны зардал	852 388
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	1 000 000
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	426 194
	Дүн	49 236 631
12	Магадлашгүй ажил 2 %	852 388
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	50 089 019

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

БУУЛГАЛТЫН 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
55-010-01	Хананы хаалга цонхны углуурга авах, ховилыг задлах	хайрцаг	8	2.5 / 2	1.46 / 0.2	11.696 / 1.6	5680 / 5212	66433 / 8339	74 772
59-080-04	Хана, таазыг угааж цэвэрлэх	м2	955.84	1.0 / 2	0.05 /	50.66 /	4272 / 5212	216417 /	216 417
57-050-10	Вааран хавтанцараар хийсэн шалны өнгөлгөөг /хавтанцарыг эргүүлж ашиглахгүйгээр/ буулгах	м2	10.2	3.0 / 2	0.18 / 0.00	1.887 / 0.01	6150 / 5212	11605 / 53	11 658

Нийт Хүн/цаг: 64.24 / 1.61 *Үндсэн цалин:* 302 848

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 51 484

Нэмэгдэл цалин: 112 054

Нийт цалин: 466 386

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 62 962

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 63 429

Ажиллах хүчний зардал: **592 777**

ХАНА, ХАМАР ХАНЫН 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
10-790-04	Залны ханыг 2.7м-ийн өндөртэйгээр лакан өнгөлгөөтэй рейка модон материалаар өнгөлөж хадах	м2	186.5	2.7 / 2	0.42 / 0.03	77.957 / 5.59	5868 / 5212	457452 / 29161	486 613
10-490-04	Халаах хэрэгслэлийн хаалт хийх	м2	4.8	4.3 / 2	2.06 / 0.06	9.888 / 0.26	7126 / 5212	70462 / 1376	71 838

Нийт Хүн/цаг: 87.84 / 5.86 *Үндсэн цалин:* 558 451

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 94 937

Нэмэгдэл цалин: 206 627

Нийт цалин: 860 014

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын бэйгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 116 102

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 118 982

Ажиллах хүчний зардал: **1 093 078**

ШАЛНЫ 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
11-160-08	Цементэн зуурмаг дээр вааран хавтанцар наах /20м2-с дээш / талбайтай	м2	10.2	3.1 / 2	0.94 / 0.15	9.56 / 1.58	6227 / 5212	59533 / 8240	67 773
11-260-06	Вааран хавтанцараар нааж шалны хөвөө хийх	м	84.6	4.3 / 2	0.31 / 0.02	26.404 / 2.03	7126 / 5212	188152 / 10582	198 735
11-230-04	Хүйтэн түрхлэг дээр хулдаас нааж шал хийх	м2	19.8	2.9 / 2	0.78 / 0.01	15.541 / 0.26	6056 / 5212	94116 / 1342	95 458

Нийт Хүн/цаг: 51.51 / 3.87 *Үндсэн цалин:* 361 966

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 61 534

Нэмэгдэл цалин: 133 927

Нийт цалин: 557 428

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын бэйгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 75 253

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 75 810

Ажиллах хүчний зардал: **708 491**

ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
10-180-04	Дотор хананд 3 м2 хүртэл талбайтай хаалга угсрах	м2	13.8	3.4 / 2	1.24 / 0.37	17.057 / 5.11	6459 / 5212	110170 / 26612	136 782
15-050-04	Ханын хаалга,цонхны тэгш гадаргуутай амалгаа шавардах	м2	32.8	3.5 / 2	2.11 / 0.11	69.257 / 3.48	6536 / 5212	452665 / 18121	470 786
15-190-13	Хаалга цонхны амалгаа цагаан тосон будгаар гар аргаар ердийн будах	м2	32.8	3.5 / 2	0.55 / 0.00	17.951 / 0.04	6536 / 5212	117331 / 205	117 536

Нийт Хүн/цаг: 104.27 / 8.62 *Үндсэн цалин:* 725 104

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Инженер техникийн ажилчдын цалин:	123 268
Нэмэгдэл цалин:	268 289
Нийт цалин:	1 116 661
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	150 749
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	151 866
Ажиллах хүчний зардал:	**1 419 276**

ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
15-240-06	Хана,таазанд замаска татаж хийх	м2	955.84	3.0 / 2	0.37 / 0	353.661 / 0.67	6150 / 5212	2175014 / 3487	2 178 501
15-790-14	Шингээгч грунт -бетон тоосго болон хагарал үүссэн гадаргууг будалтанд бэлтгэж бэхжүүлэгч / дотор заслан ажилд эмульсдэх/-ээр засах	10м2	95.58	3.4 / 2	0.73 / 0	69.965 / 0.02	6459 / 5212	451901 / 100	452 001
57-060-02	Тааз,залны ханы хамт усан цийдэм будгаар өнхрүүлгээр өндөр чанартай будах	м2	664.24	3.1 / 2	0.34 / 0.00	224.513 / 3.06	6227 / 5212	1398043 / 15925	1 413 968
15-870-17	Startex 8100 дотоод заслын хамгаалалтын эмульсэн будгаар дотор хана 2 үе будах	м2	31.66	3.0 / 2	0.19 / 0	5.984 / 0	6150 / 5212	36800 / 0	36 800
57-130-19	Хананд тосон будгаар эмжээр татаж будах /шатны хонгил,коридор/	м2	237.2	4.0 / 2	0.05 / 0.00	12.097 / 0.24	6921 / 5212	83725 / 1236	84 961
15-270-13	Сараалж, далавч, радиоторууд, 50мм бага голчтой хоолойнууд будах	м2	78.26	3.3 / 2	0.55 / 0	42.722 / 0.07	6381 / 5212	272610 / 367	272 977

Нийт Хүн/цаг: 708.94 / 4.05

Үндсэн цалин:	4 439 209
Инженер техникийн ажилчдын цалин:	754 665
Нэмэгдэл цалин:	1 642 507
Нийт цалин:	6 836 381
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	922 911
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	929 748
Ажиллах хүчний зардал:	**8 689 041**

Барилгын тесвийн "Estimator Pro" програм

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

УСАН ХАНГАМЖИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
17-010-07	Хүйтэн ба халуун усны салбар шугамтай угаагуур тавих	1ш	2	4.0 / 2	3 / 0.14	5.995 / 0.28	6921 / 5212	41489 / 1449	42 938
17-030-06	Холигч байрлуулах	1ш	2	3.8 / 2	0.93 / 0.02	1.854 / 0.04	6767 / 5212	12546 / 208	12 754
17-040-04	Шаазан зайлах торхтой суултуур байрлуулах	1ком	2	4.0 / 2	5.05 / 0.36	10.094 / 0.73	6921 / 5212	69861 / 3794	73 655
17-010-10	Трап /голч-50мм / тавих	1ш	2	4.0 / 2	0.78 / 0.01	1.566 / 0.03	6921 / 5212	10836 / 156	10 992
17-020-04	Эрүүл ахуйн шүршүүр байрлуулах	1ш	4	3.9 / 2	3.71 / 0.18	14.832 / 0.72	6844 / 5212	101510 / 3732	105 242

Нийт Хүн/цаг:	34.34 / 1.79	*Үндсэн цалин:*	245 581
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	41 749
		Нэмэгдэл цалин:	90 865
		Нийт цалин:	378 195
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	51 056
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	51 434
		Ажиллах хүчний зардал:	**480 685**
Бүгд хүн/цаг:	***1051.14 / 25.8***	**Бүгд цалин:**	***6 633 159***
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			**1 127 637**
Нэмэгдэл цалин:			**2 454 269**
Нийт цалин:			**10 215 064**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:			**1 379 034**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			**1 389 249**
Ажиллах хүчний зардал:			**12 983 347**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	4000	0.917	3 667	0.001	45	2	358.94	17
1-4771	Ханын рейка /орос/	м2	28000	196	5 488 000	14.014	45	2	358.94	226 358
1-4335	Хөвөө булан /модон/	м	4500	70.7	318 150	0.056	45	1	271.67	684
1-0370	Цавуу	кг	2500	1.865	4 663	0.002	45	2	358.94	36
1-4547	Эрэг, шураг , бэхэлгээ	кг	3500	7.46	26 110	0.008	45	1	271.67	103
1-4153	Брусс 5х5	м3	450000	0.013	5 832	0.008	45	1	271.67	103
1-5073	Каркас төмөр	м	5000	370	1 850 000	0.418	45	2	358.94	6 753
1-3970	Нүдтэй хуванцар хаалт	ш	28000	8	224 000	0.104	45	2	358.94	1 680
				Хог, хаягдлын зардал:		0.0877	0	1	0	0
					7 920 421					**235 735**

ШАЛНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	2000	0.599	1 198	0.599	0	1	0	0
1-4542	Уулын элс	м3	5000	0.418	2 091	0.627	4	1	478.4	1 201
1-0370	Хулдаас наах түрхлэг	кг	8500	5.94	50 490	0.007	45	2	358.94	108
1-0292	Хулдаас lg	м2	22000	20.196	444 312	0.156	45	2	358.94	2 525
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	4000	0.253	1 014	0.000	45	2	358.94	5
1-4335	Хөвөө мод	м	4500	21.978	98 901	0.018	45	1	271.67	216
1-4028	Цемент м-400	тн	385000	0.13	49 986	0.132	45	1	271.67	1 619
1-1219	Шалны хөвөө хавтанцар	м2	18000	13.536	243 648	0.729	45	2	358.94	11 767
1-4300	Вааран хавтанцар 600х600	м2	28000	10.608	297 024	0.31	45	1	271.67	3 793
				Хог, хаягдлын зардал:		0.0155	0	1	0	0
					1 188 664					**21 234**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	4000	0.917	3 667	0.001	45	2	358.94	17
1-4771	Ханын рейка /орос/	м2	28000	196	5 488 000	14.014	45	2	358.94	226 358
1-4335	Хөвөө булан /модон/	м	4500	70.7	318 150	0.056	45	1	271.67	684
1-0370	Цавуу	кг	2500	1.865	4 663	0.002	45	2	358.94	36
1-4547	Эрэг, шураг , бэхэлгээ	кг	3500	7.46	26 110	0.008	45	1	271.67	103
1-4153	Брусс 5х5	м3	450000	0.013	5 832	0.008	45	1	271.67	103
1-5073	Каркас төмөр	м	5000	370	1 850 000	0.418	45	2	358.94	6 753
1-3970	Нүдтэй хуванцар хаалт	ш	28000	8	224 000	0.104	45	2	358.94	1 680
				Хог, хаягдлын зардал:		0.0877	0	1	0	0
					7 920 421					**235 735**

ШАЛНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	2000	0.599	1 198	0.599	0	1	0	0
1-4542	Уулын элс	м3	5000	0.418	2 091	0.627	4	1	478.4	1 201
1-0370	Хулдаас наах турхлэг	кг	8500	5.94	50 490	0.007	45	2	358.94	108
1-0292	Хулдаас lg	м2	22000	20.196	444 312	0.156	45	2	358.94	2 525
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	4000	0.253	1 014	0.000	45	2	358.94	5
1-4335	Хөвөө мод	м	4500	21.978	98 901	0.018	45	1	271.67	216
1-4028	Цемент м-400	тн	385000	0.13	49 986	0.132	45	1	271.67	1 619
1-1219	Шалны хөвөө хавтанцар	м2	18000	13.536	243 648	0.729	45	2	358.94	11 767
1-4300	Вааран хавтанцар 600х600	м2	28000	10.608	297 024	0.31	45	1	271.67	3 793
				Хог, хаягдлын зардал:		0.0155	0	1	0	0
					1 188 664					**21 234**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	2000	2.625	5 249	2.625	0	1	0	0
1-4542	Уулын элс	м3	5000	1.142	5 710	1.713	4	1	478.4	3 278
1-4325	Хаалга /кропкатай/	м2	240000	13.8	3 312 000	5.415	45	2	358.94	87 467
1-0239	Цагаан тосон будаг	кг	12000	10.07	120 835	0.013	45	2	358.94	210
1-0083	Цаасан зүлгүүр	м2	6500	0.033	213	0	45	2	358.94	1
1-4028	Цемент м-400	тн	385000	0.817	314 520	0.833	45	1	271.67	10 187
1-0410	Маажин	кг	8000	1.886	15 088	0.002	45	2	358.94	38
				Хог, хаягдлын зардал:		0.0636	0	1	0	0
					3 773 615					**101 181**

ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	2000	0.934	1 868	0.934	0	1	0	0
1-0218	Цагаан тосон будаг /белила/	кг	12000	0.166	1 992	0.000	45	2	358.94	3
1-0083	Цаасан зүлгүүр	м2	6500	34.216	222 406	0.067	45	2	358.94	1 082
1-0406	Шингээгч грунт	тн	1500000	0.956	1 433 700	1.109	0	2	0	0
1-0182	Эпоксид цавуу	кг	6100	23.896	145 766	0.029	0	2	0	0
1-1296	Эмульс /солонгос/	кг	6500	379.945	2 469 644	9.803	45	2	358.94	158 334
1-4212	Арчих материал	кг	1500	0.956	1 434	0.001	0	1	0	0
1-0135	Замаск	кг	1000	152.934	152 934	0.193	0	2	0	0
1-0410	Маажин	кг	8000	0.306	2 449	0.000	45	2	358.94	6
1-0221	Өнгийн тосон будаг /орос/	кг	12000	19.665	235 977	0.025	45	2	358.94	410
1-5015	Startex 8100 дотоод заслын хамгаалалтын эмульс	кг	6500	6.497	42 228	0.168	45	2	358.94	2 707
				Хог, хаягдлын зардал:		0.074	0	1	0	0
					4 710 398					**162 543**

Барилгын тооцооны "Estimator Pro" програм

УСАН ХАНГАМЖИЙН АЖИЛ

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-1530	Суултуур	иж	320000	2	640 000	0.08	45	2	358.94	1 284
2-1529	Угаагуур /керамик/	иж	220000	2	440 000	0.005	45	2	358.94	74
2-1447	Трап ф50	ш	12000	2	24 000	0.015	45	2	358.94	235
2-1443	Термохолигчтой шүршүүр	ш	160000	4	640 000	0.019	45	2	358.94	313
2-1428	Холигч	иж	50000	2	100 000	0.008	45	2	358.94	134
2-1069	Хаах кран, ф 15мм	ш	8500	4	34 000	0.002	45	2	358.94	33
1-0863	Шураг 5х70мм	кг	5800	0.14	812	0.000	45	2	358.94	3
1-0419	Давирхайтай олс	кг	8000	0.14	1 120	0.000	45	2	358.94	2
1-0128	Дюбель	кг	8500	1.724	14 654	0.002	45	2	358.94	31
1-0410	Маажин	кг	8000	0.024	192	0	45	2	358.94	0
1-0417	Олс	кг	6100	0.092	561	0	45	2	358.94	2
				Хог, хаягдлын зардал:	1 895 339	0.0008	0	1	0	0
										2 110
				Хог, хаягдлын зардал:	19 488 438	0.2415	0	1	0	0
	НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:									522 802

Барилгын тесвийн "Estimator Pro" програм

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
	Авто машин	0.00	20000	38
2028	Автокран 5тн	0.16	59489	9 667
13200	Автомашин	0.49	20000	9 825
				19 530

ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

	№	Өрөөний нэр	Хэмжээст талбай /м2/	Хана: Доод хэсэг	Хана: м2	Хана: Дээд хэсэг	Хана: м2	Таяз: Төрөл	Таяз: м2	Шал: Төрөл	Шал: м2	Тайлбар
2-р ДАВХАР	1	Спорт зал	273.85	• Цайвар шаргал болон цайвар ногоон өнгийн /нитрат целлюлоз агуулаагүй/ сайн чанарын тосон будгаар 2 үе будах. h=4,50м • Ханын h=2.70м түвшинд дуу намсгагчийг хийж өгнө. /шилэн хөвөн дуу тусгаарлагч бүхий орос модон рейк хийнэ/ • Халаах хэрэгсэл /радиатор/-ийн урдэ талаар модон хаалтыг хийнэ				Цагаан өнгийн эмульсээр 2 дахин будах /хүний эрүүл ахуйд хортой нитрат целлюлоз суурьтай будаг хэрэглэхийг хориглоно/	273.85	Сайн чанарын тосон будгаар 2 үе будах /талбайн шугамын зураас болон өнгө будгийн зохицолын шийдлийг зөвшилцөх/	273.85	Бүх радиатор болон босоо шугамыг сайн чанарын тосон будгаар 2 үе будах
	2	Багшийн өрөө	12.92	Цайвар шаргал болон цайвар ногоон өнгийн /нитрат целлюлоз агуулаагүй/ саин чанарын тосон будгаар 2 үе будах. h=2.90м				Цагаан өнгийн эмульсээр 2 дахин будах /хүний эрүүл ахуйд хортой нитрат целлюлоз суурьтай будаг хэрэглэхийг хориглоно/	12.92	Сайн чанарын стандартын шаардлага хангасан эзэлсэн хулдаас /PVC/ шинээр хийх	12.92	Радиатор болон босоо шугамыг сайн чанарын тосон будгаар 2 үе будах
	3	Үүдний өрөө	7.85	Цайвар шаргал болон цайвар ногоон өнгийн /нитрат целлюлоз агуулаагүй/ сайн чанарын тосон будгаар 2 үе будах. h=2.90м				Цагаан өнгийн эмульсээр 2 дахин будах /хүний эрүүл ахуйд хортой нитрат целлюлоз суурьтай будаг хэрэглэхийг хориглоно/	7.85	Сайн чанарын стандартын шаардлага хангасан эзэлсэн хулдаас /PVC/ шинээр хийх	7.85	
	4	Коридори	20.81	Цайвар шаргал болон цайвар ногоон өнгийн /нитрат целлюлоз агуулаагүй/ сайн чанарын тосон будгаар 2 үе будах. h=2.90м				Цагаан өнгийн эмульсээр 2 дахин будах /хүний эрүүл ахуйд хортой нитрат целлюлоз суурьтай будаг хэрэглэхийг хориглоно/	20.81			
	5	Биеийн тамирын хэрэглэгдэхүүний өрөө	35.20	Цайвар шаргал болон цайвар ногоон өнгийн /нитрат целлюлоз агуулаагүй/ сайн чанарын тосон будгаар 2 үе будах. h=2.90м				Цагаан өнгийн эмульсээр 2 дахин будах /хүний эрүүл ахуйд хортой нитрат целлюлоз суурьтай будаг хэрэглэхийг хориглоно/	35.20			Радиатор болон босоо шугамыг сайн чанарын тосон будгаар 2 үе будах
	6	Суралцагчдын хувцас солих өрөө /эмэгтэй/	18.31	Цайвар шаргал болон цайвар ногоон өнгийн /нитрат целлюлоз агуулаагүй/ сайн чанарын тосон будгаар 2 үе будах. h=2.90м				Цагаан өнгийн эмульсээр 2 дахин будах /хүний эрүүл ахуйд хортой нитрат целлюлоз суурьтай будаг хэрэглэхийг хориглоно/	18.31			Радиатор болон босоо шугамыг сайн чанарын тосон будгаар 2 үе будах
	7	Суралцагчдын хувцас солих өрөө /эрэгтэй/	16.58	Цайвар шаргал болон цайвар ногоон өнгийн /нитрат целлюлоз агуулаагүй/ сайн чанарын тосон будгаар 2 үе будах. h=2.90м				Цагаан өнгийн эмульсээр 2 дахин будах /хүний эрүүл ахуйд хортой нитрат целлюлоз суурьтай будаг хэрэглэхийг хориглоно/	16.58			Радиатор болон босоо шугамыг сайн чанарын тосон будгаар 2 үе будах
	8	Душны өрөө /2ш/	5.86					Цагаан өнгийн эмульсээр 2 дахин будах /хүний эрүүл ахуйд хортой нитрат целлюлоз суурьтай будаг хэрэглэхийг хориглоно/	5.86	Керамик хавтанцар	5.86	Шалыг механик үйлчлэлд тэсвэртэй материалаар (хуймэл чулуу, плита) хийх гүйцэтгэнэ. /шал нь хальтиргаа үүсгэхгүй гадаргуутай, халдваргүйжүүлэх тариутгалын цуснаараа өдөр тутам цэвэрлэх, цэвэрлэхэд хялбар ус нэвтрүүлэгчгүй бат бөх материалтай байна/. Мөн хана ба шалны цуглуулах нь хаалс дуугүйрсэн аятлалтай байх ба цуглуулах нь сайтар битүүмжлэгдсэн байна
	9	Ариун цэврийн өрөө /2ш/	5.26					Цагаан өнгийн эмульсээр 2 дахин будах /хүний эрүүл ахуйд хортой нитрат целлюлоз суурьтай будаг хэрэглэхийг хориглоно/	5.26	Керамик хавтанцар	5.26	

"БУРХАНТ ОРД" ХХК

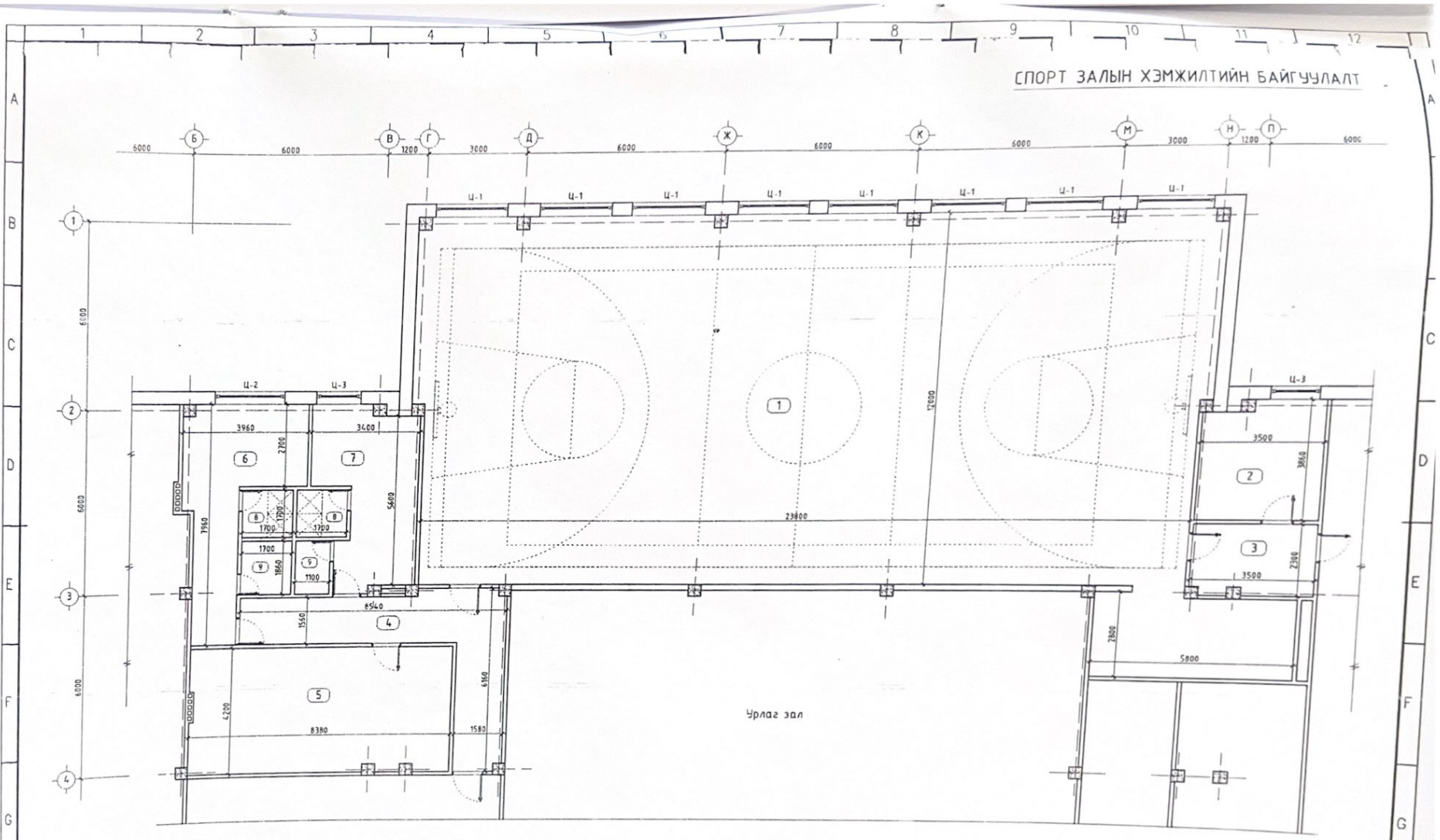
СЭЛЭНГЭ АЙМАГ, САЙХАН СУМ, ХӨТӨЛ ТОСГОН

ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН СУРГУУЛИЙН СПОРТ ЗАЛНЫ ЗАСВАРЫН АЖИЛ

ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Архитектор	Г.Булган-Эрдэнэ	Е.Г.Шифр: ЗТ-73/2023	Масштаб: М1:100	Үе шат: А.3
Гүйцэтгэсэн	Г.Булган-Эрдэнэ	Т.Г.Шифр:	Зураг зурсан: БА-2	Огноо: 2023.10
Шалгасан	М.Түмэндэмбэрэл			Бүх хуудас: 2

СПОРТ ЗАЛЫН ХЭМЖИЛТИЙН БАЙГУУЛАЛТ



№	Өрөөний нэр	Талбай	№	Өрөөний нэр	Талбай
1	Спорт зал	273.85	6	Суралцагчдын хувцас солих өрөө /эмэгтэй/	18.31
2	Багшийн өрөө	12.92	7	Суралцагчдын хувцас солих өрөө /эрэгтэй/	16.58
3	Үүдний өрөө	7.85	8	Душны өрөө /2ш/	5.86
4	Коридори	20.81	9	Ариун цэврийн өрөө /2ш/	5.26
5	Биеийн тамирын хэрэглэгдэхүүний өрөө	35.20		нийт :	

"БУРХАНТ ОРД" ХХК

СЭЛЭНГЭ АЙМАГ, САЙХАН СУМ, ХӨТӨЛ ТОСГОН

ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН СУРГУУЛИЙН СПОРТ ЗАЛНЫ ЗАСВАРЫН АЖИЛ

СПОРТ ЗАЛЫН ХЭМЖИЛТИЙН БАЙГУУЛАЛТ

Архитектор		Г.Булган-Эрдэнэ	Е.Г.Шифр: ЗТ-73/2023	Масштаб: М1:100	Уе шат: А.З
Гүйцэтгэсэн		Г.Булган-Эрдэнэ	Т.Г.Шифр:	Зурагийн дугаар: БА-1	Огноо: 2023.10
Шалгасан		М.Түмэнбэнбэрэл			Бүх хуудас: