

ДАРХАН –УУЛ АЙМАГ  
ЗУРАГ ТӨСЛИЙН “АРЛЫН АМ ” ХХК

БАТЛАВ.

ТӨСВИЙН ШИФР: 103/2023

ТӨСӨВТ ӨРТӨГ: 67 318 613 төг

ДАРХАН-УУЛ АЙМАГ ХОНГОР СУМ 1-Р БАГ САГСАН БӨМБӨГ  
ЯВГАН ЗАМ,САРАВЧ ТОГЛООМЫН ТАЛБАЙН АЖЛЫН ТӨСӨВ

ТӨСӨВ ЗОХИОСОН.....



...../Ч.РАШААНДАВАА/

М.У.Тэргүүлэх төсөвчин

ssdarkhan@yahoo.com

ДАРХАН 2023 ОН

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

САГСНЫ ТАЛБАЙН АЖИЛ.

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Талбайг 90 морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх	м2	336
2	Гараар тэгшлэх	м2	10.08
3	Бетоны дэвсгэр үе хийх сагсны талбайн тэгшилгээ ба тусгаарлалт хийх.	м3	33.6
4	Самбар шит угсрах	ш	2
5	Талбай резин будгаар механизмаар ердийн будах	м2	336
6	Тэг тэнхлэг зурвас өнгийн тосон будгаар гараар ердийн будах	м2	22

ЯВГАН ЗАМЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Явган замын талбайг гараар тэгшлэх	м2	60
2	Явган хүний замын суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх	1м3	3.6
3	Явган хүний замын хучилтийг өнгөт хавтангаар хийх / 1м2-д 16-50ш хавтан/	1м2	60
4	Замын хашлага тавих /0,5x0.3x0.15м/	1у/м	170

САГСНЫ ХАШААНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Шугаман суурийн нух гараар ухах	м3	2
2	Бетон шугаман суурь цутгах м100	м3	1
3	Төмөр сараалжин хашааны хайс хийж угсрах	м2	266
4	Хашааны шон угсрах 50x50	м	140
5	Хашаа тосон будгаар будах	м2	266

САРАВЧНЫ АЖИЛ.2 ШИРХЭГ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Талбай тэгшлэх	м2	32
2	Хөрсийг хайргаар нягтруулж дэвсгэр үе хийх	м3	3.2
3	Саравчны шал бетон суурь цутгах БМ100мм	м3	4
4	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	32
5	Саравчны 150x50 х3 тулгуур угсрах	м	20
6	Саравчны төмөр эдлэл /хоолойтой/ будах 2 дахин	м2	33.92
7	Банзан шувуу нуруу угсрах	м3	1.68
8	Осбо хавтангаар тааз бүрэх	м2	32
9	Дээврийг поликорбнатаар дээвэрлэх	м2	48

### НЭГДСЭН ТӨСӨВ.

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг
1	Сагс явган зам саравчны ажил	46 275 613
2	Тоглоом	21 043 000
3	ДҮН	67 318 613



Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програ

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	4 219 766
2	Материал	26 195 886
3	Тээвэр	664 770
4	Машин ашиглалт	653 422
	Шууд зардлын дүн	31 733 845
5	Нэмэгдэл зардал /61 %/	1 315 079
6	Ашиг / 15%/	4 957 339
	Барилга угсралтын ажлын дүн	38 006 262
7	НӨАТ 10%	3 800 626
8	Нормчлолын сан 0.18%	68 411
	Дүн	41 875 300
9	Захиалагчийн албаны зардал	760 125
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	2 500 000
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	380 063
	Дүн	45 515 488
12	Магадлашгүй ажил 2 %	760 125
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	46 275 613

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

САГСНЫ ТАЛБАЙН АЖИЛ.

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-350-01	Талбайг 90 морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх	м2	336	/ 2	/	/	/ 2371	/	
01-010-01	Гараар тэгшлэх	м2	10.08	2.0 / 2	0.18 /	1.85 /	2371 / 2371	4386 /	4 386
11-010-14	Бетоны дэвсгэр үе хийх сагсны талбайн тэгшилгээ ба тусгаарлалт хийх.	м3	33.6	2.2 / 2	1.25 / 3.69	42.131 / 123.98	2430.8 / 2371	102412 / 293966	396 378
10-740-04	Самбар шит угсрах	ш	2	3.8 / 2	4 / 0.09	8 / 0.18	2994.8 / 2371	23958 / 436	24 395
15-180-09	Талбай резин будгаар механизмаар ердийн будах	м2	336	3.4 / 2	0.27 / 0	89.645 / 0.3	2832.4 / 2371	253910 / 717	254 627
15-180-08	Тэг тэнхлэг зурвас өнгийн тосон будгаар гараар ердийн будах	м2	22	3.1 / 2	0.28 / 0	6.186 / 0.02	2710.6 / 2371	16769 / 37	16 805

Нийт Хүн/цаг: 147.81 / 124.49      Үндсэн цалин: 696 591

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 118 420

Нэмэгдэл цалин: 257 739

Нийт цалин: 1 072 750

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 144 821

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 145 894

Ажиллах хүчний зардал: **1 363 465**

ЯВГАН ЗАМЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-010-07	Явган замын талбайг гараар тэгшлэх	м2	60	2.0 / 2	0.34 /	20.154 /	2371 / 2371	47785 /	47 785
25-07-20	Явган хүний замын суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх	1м3	3.6	3.4 / 2	0.26 /	0.939 /	2832.4 / 2371	2660 /	2 660
25-07-22	Явган хүний замын хучилтийг өнгөт хавтангаар хийх / 1м2-д 16-50ш хавтан/	1м2	60	3.7 / 2	0.26 /	15.708 /	2954.2 / 2371	46405 /	46 405
25-12-03	Замын хашлага тавих /0,5x0.3x0.15м/	1у/м	170	3.1 / 2	0.32 /	55.022 /	2710.6 / 2371	149143 /	149 143

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

01-010-02	Талбай тэгшлэх	м2	32	2.0 / 2	0.37 /	11.722 /	2371 / 2371	27792 /	27 792
11-010-08	Хөрсийг хайргаар нягтруулж дэвсгэр үе хийх	м3	3.2	2.1 / 2	2.03 / 3.26	6.485 / 10.43	2400.9 / 2371	15569 / 24734	40 304
11-010-14	Саравчны шал бетон суурь цутгах БМ100мм	м3	4	2.2 / 2	2.25 / 3.69	9.016 / 14.76	2430.8 / 2371	21915 / 34996	56 911
11-060-04	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	32	2.6 / 2	0.21 / 0.12	6.79 / 3.84	2550.4 / 2371	17318 / 9105	26 423
16-071-04	Саравчны 150x50 x3 тулгуур угсрах	м	20	3.6 / 2	0.42 / 0.01	8.31 / 0.24	2913.6 / 2371	24212 / 560	24 772
15-270-10	Саравчны төмөр эдлэл /хоолойтой/ будах 2 дахин	м2	33.92	3.1 / 2	0.1 / 0	3.494 / 0.01	2710.6 / 2371	9470 / 16	9 486
10-100-04	Банзан шувуу нуруу угсрах	м3	1.68	2.6 / 2	32.23 / 2.09	54.144 / 3.51	2550.4 / 2371	138089 / 8325	146 414
10-090-06	Осбо хавтангаар тааз бүрэх	м2	32	3.0 / 2	1.05 / 0.01	33.619 / 0.42	2670 / 2371	89763 / 986	90 750
12-130-04	Дээврийг поликорбнатаар дээвэрлэх	м2	48	2.8 / 2	0.13 / 0.03	6.374 / 1.25	2610.2 / 2371	16638 / 2959	19 597

Нийт Хүн/цаг: 139.95 / 34.45 Үндсэн цалин: 442 449

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 75 216

Нэмэгдэл цалин: 163 706

Нийт цалин: 681 371

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 91 985

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 92 666

Ажиллах хүчний зардал: 866 023

Бүгд хүн/цаг: 525.46 / 310.88 Бүгд цалин: 2 155 868

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 366 497

Нэмэгдэл цалин: 797 671

Нийт цалин: 3 320 036

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 448 205

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 451 525

Ажиллах хүчний зардал: 4 219 766

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

**САГСНЫ ТАЛБАЙН АЖИЛ.**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-5072	Селикон	кг	14000	0.072	1 008	0	25	1	314.1	1
1-0780	Самбар	ш	1200000	2	2 400 000	0.092	25	1	314.1	722
1-0221	Резин будаг	кг	22000	91.056	2 003 232	0.117	25	2	415.02	1 219
1-4271	Ус	м3	1200	19.094	22 913	19.094	1	1	960.47	18 339
1-4334	Хайрга	м3	8000	24.299	194 391	42.523	5	1	453.71	96 466
1-4025	Цемент м-400	тн	420000	7.574	3 181 127	7.726	5	1	453.71	17 526
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	200000	0.034	6 720	0.022	25	1	314.1	171
1-4543	Голын элс	м3	5000	21.728	108 642	35.852	5	1	453.71	81 332
1-0221	Өнгийн тосон будаг	кг	6800	4.972	33 810	0.006	25	2	415.02	67

Хог, хаягдлын зардал: 0.6326 0 1 0 0

**7 951 843 215 843**

**ЯВГАН ЗАМЫН АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1200	3.548	4 258	3.548	1	1	960.47	3 408
1-4542	Уулын элс	м3	10000	7.174	71 735	11.836	5	1	453.71	26 851
1-4334	Хайрга	м3	8000	5.308	42 461	9.288	5	1	453.71	21 071
1-4025	Цемент м-400	тн	420000	4.104	1 723 683	4.186	5	1	453.71	9 496
1-4292	Явган замын хавтан	м2	27000	60	1 620 000	1.695	25	1	314.1	13 310
1-4543	Голын элс	м3	5000	3.727	18 635	6.15	5	1	453.71	13 951
2-1989	Замын бетон хашлага	м	5500	170	935 000	18.7	25	3	553.86	258 930
1-4032	Зохист ширхэглэлийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы хольц	м3	12000	3.69	44 280	6.273	5	1	453.71	14 231

Хог, хаягдлын зардал: 0.3701 0 1 0 0

**4 460 053 361 248**

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

**САГСАНЫ ХАШААНЫ АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1200	0.263	316	0.263	1	1	960.47	253
1-4542	Уулын элс	м3	10000	0.024	243	0.04	5	1	453.71	91
1-3825	Туузан төмөр	кг	2000	907.06	1 814 120	0.907	25	1	314.1	7 123
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	6800	0.35	2 380	0.000	25	2	415.02	5
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	8500	0.803	6 829	0.027	25	2	415.02	283
2-1454	Хашааны шон ф 50x50мм	м	12700	140	1 778 000	0.476	25	3	553.86	6 591
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	6500	0.18	1 170	0.000	25	2	415.02	2
1-3825	Хавтгай төмөр 8x60x80	кг	15000	0.798	11 970	0.001	5	1	453.71	2
1-3825	Хавтгай төмөр 8x60x60	кг	6500	601.16	3 907 540	0.601	5	1	453.71	1 364
1-4334	Хайрга	м3	8000	0.723	5 785	1.266	5	1	453.71	2 871
1-4025	Цемент м-400	тн	420000	0.229	96 093	0.233	5	1	453.71	529
1-0879	Электрод э-42	кг	6500	221.732	1 441 258	0.443	25	2	415.02	4 601
1-3825	Булан төмөр	кг	2500	430.92	1 077 300	0.431	25	1	314.1	3 384
1-4543	Голын элс	м3	5000	0.647	3 233	1.067	5	1	453.71	2 421
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	280000	0.004	1 120	0.002	25	1	314.1	19
1-0221	Өнгийн тосон будаг	кг	6800	16.758	113 954	0.022	25	2	415.02	224

Хог, хаягдлын зардал: 0.0347 0 1 0 0

**10 261 311**

**29 762**

**САРАВЧНЫ АЖИЛ.2 ШИРХЭГ**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0533	6 мм-ийн голчтой төмөр утас	кг	1200	0.007	8	0	25	1	314.1	0
1-4271	Ус	м3	1200	3.758	4 510	3.758	1	1	960.47	3 610
1-4542	Уулын элс	м3	10000	0.807	8 069	1.331	5	1	453.71	3 020
2-1451	Тулгуур 150x50x3	м	32000	20	640 000	0.032	25	3	553.86	443
1-4052	Тал гуалин	м3	60000	0.017	1 008	0.012	25	1	314.1	92



**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	6800	0.06	408	0	25	2	415.02	1
1-0811	Хар цаас	м2	2800	5.678	15 900	0.006	25	2	415.02	62
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	6500	17.227	111 977	0.02	25	2	415.02	206
1-4334	Хайрга	м3	8000	2.893	23 142	5.062	5	1	453.71	11 484
1-4331	Хайрга 10-20мм	м3	8000	4	32 000	6.8	5	1	453.71	15 426
1-4029	Цемент м-300	тн	420000	0.151	63 472	0.154	5	1	453.71	350
1-4025	Цемент м-400	тн	420000	0.902	378 706	0.92	5	1	453.71	2 086
1-0879	Электрод э-42	кг	6500	0.062	403	0.000	25	2	415.02	1
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	200000	1.402	280 352	0.911	25	1	314.1	7 155
1-0721	Бэхэлгээ төмөр	кг	8500	0.638	5 426	0.001	25	2	415.02	7
1-4543	Голын элс	м3	5000	2.587	12 934	4.268	5	1	453.71	9 682
1-4151	Дүнзэнцэр I зэрэг	м3	360000	0.365	131 242	0.237	25	1	314.1	1 861
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	м3	247000	0.101	24 898	0.066	25	1	314.1	514
	Поликорбонат	м2	25126	48.96	1 230 169	0.059	5	2	583.93	173
1-0494	Осбо хавтан	м2	16000	33.6	537 600	0.162	25	2	415.02	1 679
1-0221	Өнгийн тосон будаг	кг	6800	2.137	14 531	0.003	25	2	415.02	29
1-0424	Үжил эсэргүүцэгч түрхлэг	кг	1800	3.293	5 927	0.003	25	2	415.02	36

Хог, хаягдлын зардал: 0.1428 0 1 0 0

**3 522 680 57 918**

Хог, хаягдлын зардал: 1.1802 0 1 0 0

**НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН: 26 195 886 664 770**

ТОГЛООМЫН ЗАРДЛЫН ТООЦОО.

Д/д	Материалын нэр				
		х/н	Тоо хэмжээ	Нэгжийн үнэ	Нийт үнэ
1	Сандал	ш	6	250 000	1 500 000
2	Хогийн сав 2 ангилал	ш	1	480 000	480 000
3	Олон үйлдэлт багц тоглоом	ком	1	12 500 000	12 500 000
4	Савлуур	ш	1	1 200 000	1 200 000
5	Эргэдэг тоглоом	ш	1	1 500 000	1 500 000
5	Бялдаржуулах төхөөрөмж	ш	1	750 000	750 000
6	Дүүжин даажин	ш	1	1 200 000	1 200 000
	<b>ДҮН</b>				<b>19 130 000</b>
	НӨАТ 10%				<b>1 913 000</b>
	<b>ДҮН</b>				<b>21 043 000</b>

Тооцоо гаргасан



Ч.Рашаандаваа