

## ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС

Төсвийн дугаар: ЗТ45/24  
Захиалагч: Шаамар сумын ЗДТГ

### Сэлэнгэ аймгийн Шаамар сум Дулаанхаан тосгоны Айл өрхүүд рүү татах замын гэрэлтүүлгийн ажил -н төсөв

Төсөвт өртгийн дүн: 60 001 155

( Жаран сая нэг мянга нэг зуун тавин таван төгрөг )

Баталгаажуулсан

Зураг төслийн: Бурхант-Орд ХХК

Захирал: ...../М.Түмэндэмбэрэл/

Огноо:



Хянасан

Тэргүүлэх /мэргэшсэн/ төсөвчин:...../О.Баярхүү/

Огноо:

ГҮЙЦЭТГЭСЭН

Мэргэшсэн төсөвчин: ...../М.Түмэндэмбэрэл/

Төсөв тооцсон огноо:



📍 Хаяг:

✉ Имэйл: Burhant\_ord@yahoo.com

☎ Дугаар:

БНБД 81-95-20

Хавсралт №17Б

### ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

БАЙГУУЛЛАГЫН НЭР: БУРХАНТ-ОРД ХХК

ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРЛИЙН ДУГААР: ЗТ37-65/23

МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН: М.ТҮМЭНДЭМБЭРЭЛ

АЖЛЫН ЗУРГЫН НЭР, БАЙРШИЛ, ШИФР: ШААМАР СУМЫН ДУЛААНХААН ТОСГОНЫ АЙЛ ӨРХҮҮД РҮҮ ТАТАХ ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН АЖИЛ

№	ТӨСВИЙН ТУХАЙ ТЭМДЭГЛЭЛ
1	БХБ Сайдын 2020 оны 30 дугаар тушаалаар батлагдсан барилгын төсөв зохиох дүрэм
2	БХБ Сайдын 2006 оны 142 дугаар тушаалаар батлагдсан Барилга сантехникийн ажлын төсвийн суурь норм
3	ДБС-ын 2004 оны 177 дугаар тушаалаар батлагдсан Барилгын цахилгаан, холбооны угсралтын ажлын төсвийн суурь норм, түүний хавсралтууд, нэмэлтүүд
4	БХБ Сайдын 2008 оны 55 дугаар тушаалаар батлагдсан Барилга, сантехник, цахилгааны ажлын төсвийн суурь нормын нэмэлт №3
5	ЗТХ сайдын 2019 оны 256-р тушаалаар батлагдсан автомашинаар ачаа тээвэрлэх жишиг тариф

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН ДҮН: 60 001 155 төгрөг

ТАЙЛБАР БИЧСЭН: 

Мэргэшсэн төсөвчин

  
Тамга  
Т.БҮЭА  
ХУГАЦААГҮЙ

☎ Дугаар:

✉ Имэйл: [Burhant\\_ord@yahoo.com](mailto:Burhant_ord@yahoo.com)

📍 Хаяг:

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	7 747 752
2	Материал	28 833 096
3	Тээвэр	760 497
4	Машин ашиглалт	3 887 451
	Шууд зардлын дүн	41 228 796
5	Нэмэгдэл зардал /72.3 %/	2 861 856
6	Ашиг / 15%/	6 613 598
	Барилга угсралтын ажлын дүн	50 704 250
7	НӨАТ 10%	5 070 425
8	Нормчлолын сан 0.18%	91 268
	Дүн	55 865 942
9	Захиалагчийн албаны зардал	1 014 085
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	1 600 000
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	507 042
	Дүн	58 987 070
12	Магадлашгүй ажил 2 %	1 014 085
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	60 001 155

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

## БУУЛГАЛТЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Төмөр шон, хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	4.95

## ШИНЭЭР УГСРАХ ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гэрэлтүүлгийн шон суулгах нүх гараар ухах	м3	1.35
2	Шонгийн бетонон хөл угсрах 50х30х30	ш	14
3	Гадна талбайн 1 толгойтой төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	14
4	Төмөр бетон тулгуурыг анкерийн хавтантай троссоор татаж бэхлэх	ширхэг	6
5	20 кг хүртэл жинтэй бэхэлгээний деталь төмөр суулгах	тн	0.08
6	Сип 3х16+1х54.6 мм2 тэжээлийн кабель татах	м	560

## ХУУЧИН ГУДАМЖНЫ ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гэрэлтүүлгийн шон суулгах нүх гараар ухах	м3	4.3
2	Шонгийн бетонон хөл угсрах 50х30х30	ш	17
3	Гадна талбайн 1 толгойтой төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	17
4	Сип 3х16+1х54.6 мм2 тэжээлийн кабель татах	м	595
5	Төмөр бетон тулгуурыг анкерийн хавтантай троссоор татаж бэхлэх	ширхэг	8
6	Тулгуурт баригч суулгах	ш	1
7	Гэрэлтүүлгийн самбар угсрах жин 50кг хүртэл	ш	1
8	3 фазын тоолуур угсрах	ш	1
9	Цахилгаан соронзон хугацааны реле	шир	1
10	32А-н соронзон залгуурыг угсрах	ширхэг	1

## ГАЗАРДУУЛГЫН АЖИЛ.

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	16 мм голчтой бөөрөнхий төмөр газардуулагчийг цооног өрөмдөх машинаар зөөх	ш	31
2	100мм2 хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	280

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## БУУЛГАЛТЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)	Нийт цалин	Бүгд цалин
Гүйцэтгэх ажлын нэр							
30-150-07	тонн	4.95	2.2 / 2	3.47 /	17.191 /	5399 / 5212	92816 /
Төмөр шон, хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах							92 816

Нийт Хүн/цаг: 17.19 / 0

Үндсэн цалин: 92 816

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 15 779

Нэмэгдэл цалин: 34 342

Нийт цалин: 142 937

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 19 296

Ажлын багаж, хуецаас, хэрэглэл: 19 439

Ажиллах хүчний зардал: 181 673

## ШИНЭЭР УГСРАХ ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)				Нийт цалин	Бүгд цалин
			Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин		
Гүйцэтгэх ажлын нэр								
01-060-01	м3	1.35	2.7 / 2	2.25 /	3.04 /	5868 / 5212	17838 /	
07-260-04	ш	14	3.0 / 2	0.85 / 0.56	11.969 / 7.9	6150 / 5212	73607 / 41154	
38-560-04	ш	14	3.3 / 2	6.62 / 0.68	92.68 / 9.52	6381 / 5212	591391 / 49618	
30-160-04	ширхэг	6	3.3 / 2	8.83 / 0.15	52.992 / 0.9	6381 / 5212	338142 / 4691	
06-050-11	тн	0.08	3.5 / 2	80.9 / 2.84	6.472 / 0.23	6536 / 5212	42299 / 1183	
38-290-07	м	560	2.6 / 2	0.1 / 0.00	58.24 / 2.18	5774 / 5212	336278 / 11383	
Гэрэлтүүлгийн шон суулах нүх гараар ухах								
Шонгийн бетонон хөл угсрах 50x30x30								
Гадна талбайн 1 толгойтой төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч угсрах								
Төмөр бетон тулгуурыг анкерийн хавтантай троссоор татаж бэхлэх								
20 кг хүртэл жинтэй бэхлэгээний деталь төмөр суулах								
Сил 3x16+1x54.6 мм2 тэжээлийн кабель татах								

Нийт Хүн/цаг: 225.39 / 20.73

Үндсэн цалин: 1 507 563

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 256 289

Нэмэгдэл цалин: 557 806

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм

Хуудас 1

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгэмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: Нийт цалин: 2 321 678  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 313 427  
 Ажиллах хүчний зардал: 315 748  
**2 950 853**

ХУУЧИН ГУДАМЖНЫ ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН 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
01-060-01	Гэрэлтүүлгийн шон суулгах нүх гараар ухах	м3	4.3	2.7 / 2	9.682 /	5868 / 5212	56816 /	56 816
07-260-04	Шонгийн бетонон хөл угсрах 50х30х30	ш	17	3.0 / 2	0.85 / 0.56	14.533 / 9.59	6150 / 5212	89380 / 49973
38-560-04	Гадна талбайн 1 толгойтой төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	17	3.3 / 2	6.62 / 0.68	112.54 / 11.56	6381 / 5212	718118 / 60251
38-290-07	Сип 3х16+1х54.6 мм2 тэжээлийн кабель татах	м	595	2.6 / 2	0.1 / 0.00	61.88 / 2.32	5774 / 5212	357295 / 12094
30-160-04	Төмөр бетон тулгуурыг анкерийн хавтантай троссоор татаж бэхлэх	ширхэг	8	3.3 / 2	8.83 / 0.15	70.656 / 1.2	6381 / 5212	450856 / 6254
38-580-09	Тулгуурт баригч суулгах	ш	1	4.0 / 2	0.33 /	0.33 /	6921 / 5212	2284 /
38-530-05	Гэрэлтүүлгийн самбар угсрах жин 50кг хүртэл	ш	1	3.5 / 2	3.8 / 0.36	3.803 / 0.36	6536 / 5212	24856 / 1876
38-540-05	3 фазын тоолуур угсрах	ш	1	5.0 / 2	0.89 / 0.04	0.89 / 0.04	7604 / 5212	6768 / 208
39-110-51	Цахилгаан соронзон хугацааны реле	шир	1	5.0 / 2	2.9 / 0.01	2.9 / 0.01	7604 / 5212	22052 / 52
38-420-04	32А-н соронзон залгуурыг угсрах	ширхэг	1	3.4 / 2	2.01 / 0.01	2.01 / 0.01	6459 / 5212	12983 / 52

Нийт Хүн/цаг: 279.22 / 25.09  
 Нийт цалин: 1 872 168  
 Инженер техникийн ажилчдын цалин: 318 269  
 Нэмээдэл цалин: 692 702  
 Нийт цалин: 2 883 138  
 Нийгэмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 389 224  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 392 107  
 Ажиллах хүчний зардал: **3 664 469**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАЗАРДУУЛГЫН 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
38-350-07	16 мм голчтой бөөрөнхий төмөр газардуулагчийг цроног өрөмдөх машинаар зоох	ш	31	2.0 / 2	0.35 / 0.03	10.85 / 0.97	5212 / 5212	56550 / 5057	61 607
38-350-10	100мм2 хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	280	3.4 / 2	0.23 / 0.01	64.4 / 1.57	6459 / 5212	415960 / 8172	424 132

Нийт Хүн/цаг: 75.25 / 2.54

485 739

Үндсэн цалин:

82 576

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

179 724

Нэмэгдэл цалин:

748 039

Нийт цалин:

100 985

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

101 733

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгэлэл:

950 757

Ажиллах хүчний зардал:

3 958 307

Бүгд цалин:

672 912

Бүгд хүн/цаг: 597.06 / 48.35

1 464 573

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

6 095 792

Нэмэгдэл цалин:

822 932

Нийт цалин:

829 028

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

7 747 752

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгэлэл:

Ажиллах хүчний зардал:

## МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

## БУУЛГАЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	8.91	59489	530 047
85201	Ачааны машин 6т	6.73	61795	416 004

946 051

## ШИНЭЭР УГСРАХ ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	5.6	40590	227 304
2001	Цамхагт кран 5тн	4.66	43200	201 096
2144	Шаттай машин	12.88	10224	131 685
2028	Автокран 5тн	2.94	59489	174 898
	Автомашин	0.84	18000	15 122
	Үйлчилгээний машин	2.56	18000	46 008

796 113

## ХУУЧИН ГУДАМЖНЫ ГЭРЭЛТҮҮЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	6.38	40590	258 964
2001	Цамхагт кран 5тн	5.65	43200	244 188
2144	Шаттай машин	15.64	10224	159 903
2028	Автокран 5тн	3.57	59489	212 543
	Автомашин	1.05	18000	18 864
3033	Гагнуурын аппарат	5.95	19489	115 960
	Үйлчилгээний машин	3.41	18000	61 344

1 071 766

## ГАЗАРДУУЛГЫН АЖИЛ.

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	3.98	40590	161 548
2028	Автокран 5тн	0.45	59489	26 770
3033	Гагнуурын аппарат	11.76	19489	229 191
5001	Өрөмдлөгийн машин	10.85	60462	656 013

1 073 522

НИЙТ ДҮН:

3 887 451



БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ШИНЭЭР УГСРАХ ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-2983	Сип угас 3х16+1х54.6 мм	км	4000000	0.577	2 307 200	0.34	308	2	280.66	29 418
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	12300	0.224	2 755	0.000	308	2	280.66	23
3-7301	Татуургын тросс	м	1550	198	306 900	0.416	308	1	216.56	27 734
1-0270	Хар лак	кг	7000	0.028	196	0	308	2	280.66	3
1-2902	Шонгийн бетонон хөл 50х30х30	ш	80000	14	1 120 000	8.82	0	1	0	0
1-0878	Электрод э-42	кг	4000	4.2	16 800	0.008	308	2	280.66	726
1-0517	Бэхлэгээ төмөр	кг	1800	80	144 000	0.09	308	2	280.66	7 814
3-6450	Гэрэлтүүлэгч led-200вт	ш	230000	14	3 220 000	0.014	308	2	280.66	1 210
3-3815	1 толгойтой цайрдсан төмөр багана 8м	ш	820000	14	11 480 000	3.5	308	2	280.66	302 551

Хос, хаягдлын зардал: 0.0791 0 1 0 0

369 481

18 597 851

ХУУЧИН ГУДАМЖНЫ ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-3824	Суурийн төмөр бүтэц	кг	1500	0.131	197	0.000	308	1	216.56	9
3-5564	Соронзон залуур	ш	80000	1	80 000	0.001	308	2	280.66	86
3-2983	Сип угас 3х16+1х54.6 мм	км	4000000	0.613	2 451 400	0.362	308	2	280.66	31 256
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	12300	0.399	4 908	0.000	308	2	280.66	42
3-7301	Татуургын тросс	м	1550	264	409 200	0.554	308	1	216.56	36 979
3-4112	Төгсгөвч тб-6, 16н	ш	3000	4	12 000	0	308	2	280.66	3
3-5352	Хугацааны реле эв-245	ш	28000	1	28 000	0.002	308	2	280.66	173
1-0270	Хар лак	кг	7000	0.034	238	0	308	2	280.66	4
1-2902	Шонгийн бетонон хөл 50х30х30	ш	80000	17	1 360 000	10.71	0	1	0	0
1-0878	Электрод э-42	кг	4000	5.194	20 776	0.01	308	2	280.66	898
3-5747	Электрон тоолуур 380в 100а	ш	1100000	1	1 100 000	0.000	308	2	280.66	30
3-8014	Баригчийн суурь рс-1500	ш	8000	1	8 000	0.001	308	1	216.56	70

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

Код	Тайлбар	Материал		Тээвэр		Нийт жин	Зардал	Нийт жин	Зардал	
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал					Зай
1-0060	Боолт 2x16мм	кг	5500	0.88	4 840	0.001	308	2	280.66	87
1-0421	Бууны сум	ш	100	4	400	0.02	308	2	280.66	1 772
3-3606	Автоматтай самбар пр 9121	ш	170000	1	170 000	0.08	308	2	280.66	6 915
3-6450	Гэрэлтүүлэгчийн толгой led-200	ш	230000	17	3 910 000	0.017	308	2	280.66	1 470
1-0091	Винт м-6-20	кг	1200	0.022	26	0	308	2	280.66	2
1-0752	Зүүдэг цоож	ш	25000	1	25 000	0.001	308	2	280.66	107
3-2653	Кабель авгг4x 25мм2	м	4500	5	22 500	0.005	308	2	280.66	432
3-3815	1 толгойтой төмөр багана /хуучинг ашиглах/	ш	0	17	0	3.4	308	2	280.66	293 907

Хог, хаягдлын зардал: 0.091 0 1 0 0

**374 243**

**9 607 485**

**ГАЗАРДУУЛГЫН АЖИЛ.**

Шифр	Материалын нэр	Материал		Тээвэр		Нийт жин	Зардал	Нийт жин	Зардал	
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал					Зай
1-0878	Электрод э-42	кг	4000	9.52	38 080	0.019	308	2	280.66	1 646
1-0744	Газардуулгын шин	кг	2600	226.8	589 680	0.227	308	1	216.56	15 128

Хог, хаягдлын зардал: 0.0015 0 1 0 0

**16 774**

**627 760**

Хог, хаягдлын зардал: 0.1716 0 1 0 0

**760 497**

**28 833 096**

**НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:**