

ТӨСВИЙН НҮГР ХУУДАС

Төсвийн дугаар:

Захиалагч: УБС АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГА

УБС АЙМГИЙН ХОВД СУМЫН ШАРТОХОЙ БАГИЙН
ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖИЙН ӨРГӨТӨЛ 10/0.4 КВТ
ЦДАШ, 100 КВА ЧАДАЛТАЙ АГАРЫН ДЭД ӨРТӨНИЙ
АЖЛЫН ТӨСӨВ

Төсөвт өртгийн дүн: 287,721,057

(хоёр зуун наян долоон сая, долоон зүйн хорин нэгэн мянга,
таеин долоон мянган төгрөг)

Баталгаажуулсан

Зураг төслийн: ГАНДИРС ОРОД ХХК
Захиран:
Өгнөө:

4-12
087,201,057 ₮
Харгал / 2024.10.15

Хянасан

Таргуулах төсөвчин: А.НАСАНЖАРГАЛ
Өгнөө: 2024.10.15



Гүйцэтгэсэн

Мэргэсэн төсөвчин: Б.НАРАНГЭРЭЛ
Төсөв тооцсон өгнөө: 2024.10.15



Дугаар:

Импэл:

Хаяг:

ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

БАЙГУУЛАГЫН НЭР: ГАНДИРС ОРД ХХК

ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРЛИЙН ДУГААР:

МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН: Б.НАРАНГЭРЭЛ

АЖЛЫН ЗҮРГЫН НЭР, БАЙРШИЛ, ШИФР: УВС АЙМГИЙН ХОВД СҮМ ШАРТОХОЙ БАГИЙН ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖИЙН ӨРГӨТӨЛ 10/0.4КВА ЦДАШ, 100КВА ЧАДАЛТАЙ ДЭД СТАНЦ

№	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 үгсралтын ажлын төсвийн суурь норм, түүний хавсралтууд, нэмэлтүүд
4	Эрчим хүчний сайдын 2017 оны 114-А дугаар тушаалаар батлагдсан "Цахилгаан дамжуулах шугамын ажлын суурь норм"-ын нэмэлт
5	ЗТБХБ сайдын 2009 оны 263-дугаар тушаалаар батлагдсан барилгын ажиглалтын тарифт цалин
6	ЗТАЖ сайдын 2008 оны 136 дугаар тушаалаар батлагдсан автомашинаар автомашинаар ачаа тээвэрлэх жишиг тариф
7	
8	Бароко хийц ХХК-д боловсруулсан БХ-23/1/23 шифртэй батлагдсан ажлын зураг Материал нийлүүлэгч, үйлдвэрлэгчдийн үнийн судалгааг үнтэслэн тооцов.

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН ДҮН: 286,451,690 төгрөг

ТАЙЛБАР БИЧСЭН:



ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/д	Зардлын нэр	БҮГД өртөг /төрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	26,805,654
2	Материал	120,600,675
3	Тээвэр	24,630,718
4	Машин ашиглалт	11,440,964
	Шүүд зардлын дүн	183,478,011
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /86.5 %/	11,846,123
6	Ашиг / 15% /	29,298,620
7	Барилга үргсралтын ажлын дүн	224,622,755
	Тоног төхөөрөмжийн үнэ	14,760,000
	Барилга үргсралтын ажлын тоног төхөөрөмжийн үнэ тооцсон дүн	239,382,755
8	НӨАТ 10%	23,938,275
9	Нормчлолын сан 0.18%	430,889
	Дүн	263,751,919
10	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	4,787,655
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	12,000,000
12	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	2,393,828
	Дүн	282,933,402
13	Марадлашгүй ажил 2 %	4,787,655
14	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	287,721,057

Төсөв зохиосон: /Б.НАРАНГЭРЭЛ/

Мэргэшсэн төлөөлчин

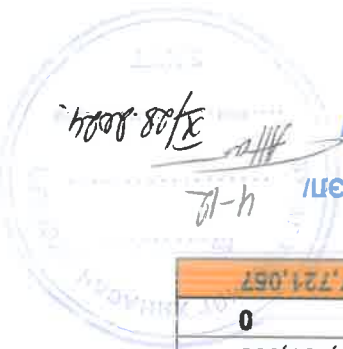
НАРАНГЭРЭЛ

Увс сум, Шартохой баг

2024.08.08

Шалгасан: /А.НАСААНЖАРГАЛ/

4-12



**Увс аймгийн Хөвд сумын Шартохой багийн цахилгаан хангамжийн
өргөмгөл 10/0.4кВ ЦДАШ, 100кВБ чадалтай дэд станцын ажлын төсөв**

Д/д	Материалын нэр	Х/н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1	10/0.4 кв-ын 100ква чадалтай агаарын дэд өртөө	ком	2	7,380,000	14,760,000
					-
					НИИТ 14,760,000

Төсөв тооцсон үүсвэрийн /МҮМТ/ 5 Нэрэнгэрэл /МҮМТ/



ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН ЗАДАРГАА

Ховд сумын Шартохой багийн 10/0.4кВТ ЦДАШ-ийн өргөтгөл, 100кВА чадалтай дэд өргөө /2ш/

нийслэл	Увс аймаг	сум дүүрэг, тосгон	Ховд сум	Хороо	3-р баг
аймаг, нийслэл	Увс аймаг	сум дүүрэг, тосгон	Ховд сум	Хороо	3-р баг
Захиалагч:	Увс аймаг, ЗДТГ	Зураг төслийн гүйцэтгэгч:	Барокко хийц ХХК	Тайлбар:	Углын төсөв
Барилгын үндсэн хийц	Төсөвт өртөг /төг/	Барилгын тангай /м2/	Нэгж өртөг /төг/	Жишиг нэгж хүчин чадал /төг/	
6/ Барилга засварын ажил:					
Хэсгийн дүн:					
НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ:					
0.0					

2/ 6/ Гадна инженерийн шугам сүлжээний ажил:

ГИШС	Цахилгаан: ЦДАШ /км/ АС50	133,294,522	2.3	57,954,140
ГИШС	Цахилгаан: ЦДАШ /м/ 0.4кВ 3*35+1*54мм ²	65,564,900	1.2	54,637,417
ГИШС	Цахилгаан: 10/0.4кВь/ 100 кВа дэд өргөө/м/	62,101,635	2	31,050,818
Хэсгийн дүн				
4/ Тонот төхөөрмжийн жасгалт:				
4	Тонот төхөөрмжийн нэр, марк, техникийн үзүүлэлт	Төсөвт өртөг /төг/	Тос хэмжээ /ширхэг/	Нэгж өртөг /төг/
ТТ	10/0.4 кв-ын 100кВа чадалтай агаарын дэд өртөө	14,760,000	2	7,380,000
Хэсгийн дүн				
5	д/ Зураг төслийн үнэ:	14,760,000		
3ТҮ		12,000,000		
Хэсгийн дүн				
Төсөвт өртгийн нэгдсэн товчоо				
БҮ	Барилга засвар	260,961,057		
ГИШС	Цахилгаан хангамж	260,961,057		
ТТ	Тонот төхөөрөмж	14,760,000		
3ТҮ	Зураг төслийн үнэ	12,000,000		
НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ:				
287,721,057				

аймаг, нийслэл	Увс аймаг	сум дүүрэг, тосгон	Ховд сум	Хороо	3-р баг
Захиалагч:	Увс аймаг, ЗДТГ	Зураг төслийн гүйцэтгэгч:	Барокко хийц ХХК	Тайлбар:	Углын төсөв
Барилгын үндсэн хийц	Төсөвт өртөг /төг/	Барилгын тангай /м2/	Нэгж өртөг /төг/	Жишиг нэгж хүчин чадал /төг/	
6/ Барилга засварын ажил:					
Хэсгийн дүн:					
НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ:					
0.0					

Ховд сумын Шартохой багийн 10/0.4кВТ ЦДАШ-ийн өргөтгөл, 100кВА чадалтай дэд өргөө /2ш/



Төсвийн задаргаа хийсэн /Б.Нарангэрэл/

Төсвчний харилцах гар утасны дугаар: 90902066

Төсвийн эксперт

Хянасан:



/А.Насанжаргал/

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТГААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машины механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	10 кВ-ын ЦДАШ-ын ажил	114,269,534	9,363,239	65,991,747	4,857,708	15,014,257	4,137,862	14,904,722
2	10/0.4 кВ-ын 100 кВА АТП	53,679,811	12,576,699	20,665,439	4,486,346	3,391,640	5,557,974	7,001,715
3	0.4 кВ-ын ЦДАШ-ын ажил	56,673,409	4,865,716	33,943,490	2,096,910	6,224,822	2,150,288	7,392,184
НИЙТ ДҮН:		224,622,755	26,805,654	120,600,675	11,440,964	24,630,718	11,846,123	29,298,620

ЦАЛИНГИЙН НЭЛТГЭЛ

10 КВ-ЫН ЦДАШ-ЫН 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	Нийт цалин	Бүгд цалин	
30-400-01	10 кв-ын шонгийн нунхвүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зооох	1 тулгуур	35	3.4 / 2	1.05 / 0.002	36.75 / 0.07	6459 / 5212	237368 / 365	237,733	
01-210-04	Тулгуурын нух механизмаар ухах	м3	145.2	2.0 / 2	0.0088 /	1.27776 /	5212 / 5212	6660 /	6,660	
01-050-04	Тулгуурын нух гараар ухах	м3	14.5	2.5 / 2	7.7683 /	112.64035 /	5680 / 5212	639797 /	639,797	
01-400-03	Тулгуурын нух механизмаар булах	м3	138.7	/ 2	/	/	/ 5212	/	/	
01-070-03	Тулгуурын нух гараар эргүүлж булах	м3	13.8	1.4 / 2	2.1918 /	30.24684 /	4648 / 5212	140587 /	140,587	
01-210-04	Газардуулгын шуудуу механизмаар ухах	м3	98	2.0 / 2	0.0088 /	0.8624 /	5212 / 5212	4495 /	4,495	
01-400-03	Газардуулгын шуудуу механизмаар булах	м3	96.7	/ 2	/	/	/ 5212	/	/	
30-271-04	10 кв-ын цдаш-ын эргэлтийн тулаастай төмөр бетон тулгуур угсарч босгох УА10-4Б	1 тулгуур	1	3.1 / 2	7.12 / 0.025	7.12 / 0.025	6227 / 5212	44336 / 130	44,467	
30-271-03	10 кв-ын цдаш-ын төгсгөлийн тулаастай төмөр бетон тулгуур угсарч босгох АК10-4Б	1 тулгуур	2	3.1 / 2	6.8 / 0.021	13.6 / 0.042	6227 / 5212	84687 / 219	84,906	
30-271-02	10 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын завсрын төмөр бетон тулгуур угсарч босгох П10-9Б	1 тулгуур	29	3.0 / 2	3.84 / 0.01	111.36 / 0.29	6150 / 5212	684864 / 1511	686,375	
30-271-05	6-15 кв-ын цдаш-ын дундын татгалтын тулаастай анкер тулгуур угсарч босгох оа15-1	тулгуур	2	3.1 / 2	7.92 / 1	15.84 / 2	6227 / 5212	98636 / 10424	109,060	
30-271-05	6-15 кв-ын цдаш-ын салбарлалтын тулаастай төмөр бетон тулгуур угсарч босгох оа15-1	тулгуур	1	3.1 / 2	7.92 / 1	7.92 / 1	6227 / 5212	49318 / 5212	54,530	
30-330-03	10 кв-ын хүчдэлтэй агаарын шугамын 50мм2 огтлолтой утасыг зөрлөггүй татах	км (3 утас)	2.3	3.9 / 2	52.907 / 1.272	121.6861 / 2.9256	6844 / 5212	832820 / 15248	848,068	
30-360-01	10 кв-ын агаарын шугамын хуурай салгуурыг тулгуурт угсрах	ширхэг	1	4.5 / 2	10.909 / 0.213	10.909 / 0.213	7262 / 5212	79221 / 1110	80,331	
38-580-10	10 кв-ын тулгуурт шувуу үргэгч угсрах	ш	35	4.0 / 2	0.62 /	21.7 /	6921 / 5212	150186 /	150,186	
30-310-03	10кв-ын шугамын тулгуурт газардуулгын булт хийх	1 тулгуур	35	2.4 / 2	1.52 / 0.012	53.2 / 0.42	5587 / 5212	297228 / 2189	299,417	
30-120-01	Газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	420	3.3 / 2	0.124 / 0.004	52.08 / 1.68	6381 / 5212	332322 / 8756	341,079	
30-130-02	22 мм бөөрөнхий төмрөөр хийсэн 3 метр урт газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож галнах.	ширхэг	140	3.0 / 2	0.89 / 0.145	124.6 / 20.3	6150 / 5212	766290 / 105804	872,094	
30-150-01	Дамартай утас агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	1.739	2.0 / 2	2.06 /	3.58234 /	5212 / 5212	18671 /	18,671	
30-150-02	Хөндийрүүлэгчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.85	2.0 / 2	3.94 /	3.349 /	5212 / 5212	17455 /	17,455	

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм хувилбар 4.0

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

30-150-03	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	ТОНН	0.463	2.0 / 2	1.93 /	0.89359 /	5212 / 5212	4657 /	4,657
30-150-05	Төмөр бетон шон ба хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	ТОНН	45.7	2.3 / 2	0.57 /	26.049 /	5493 / 5212	143087 /	143,087

Нийт Хүн/цаг: 755.66638 / 28.9656

Үндсэн цалин:

4,783,655

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

813,221

Нэмэгдэл цалин:

6,553,607

Нийт цалин:

7,366,829

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл:

994,522

Ажиллах хүчний зардал:

1,001,889

9,363,239

10/0.4 КВ-ЫН 100 КВА АТП

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	Нийт цалин	Бүгд цалин
30-380-01	Агаарын дэд өртөөний п хэлбэрийн тулгуурыг угсарч босгох	1тулгу-ур	2	3.5 / 2	116.25 / 3.082	232.5 / 6.164	6536 / 5212	1519620 / 32127	1,551,747
38-140-07	10/0.4 кв-ын 100кВА чадалтай агаарын дэд өртөө угсрах	иж бүрэн	2	3.8 / 2	33.646 / 4.73	67.292 / 9.46	6767 / 5212	455365 / 49306	504,670
38-170-44	10кв-ын 1тн хуртэл жинтэй хүчний хувьсгуурт үзлэг шалгалт хийх	ш	2	4.7 / 2	35.429 / 0.012	70.858 / 0.024	7399 / 5212	524278 / 125	524,403
30-310-03	Тулгуурт газардуулгын буулт хийх	1 тулгу-ур	4	2.4 / 2	1.52 / 0.012	6.08 / 0.048	5587 / 5212	33969 / 250	34,219
38-540-05	380 В-ын тоолуур угсрах	ш	2	5.0 / 2	0.89 / 0.04	1.78 / 0.08	7604 / 5212	13535 / 417	13,952
38-350-11	160мм2 хуртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	108	3.4 / 2	0.23 / 0.0088	24.84 / 0.9504	6459 / 5212	160442 / 4953	165,395
38-350-07	22 мм голчтой бөөрөнхий төмөр газардуулагчийг цооног өрөмдөх машинаар зоох	ш	20	2.0 / 2	0.35 / 0.0313	7 / 0.626	5212 / 5212	36484 / 3263	39,747
01-060-03	Газардуулгын шуудуу гараар ухах	м3	63	2.9 / 2	4.863 /	306.369 /	6056 / 5212	1855371 /	1,855,371
01-070-02	Газардуулгын шуудуу гараар эргүүлж булах	м3	59.8	1.3 / 2	1.8355 /	109.7629 /	4554 / 5212	499860 /	499,860
01-050-03	Тулгуурын нух гараар ухах	м3	4.6	2.5 / 2	5.735 /	26.381 /	5680 / 5212	149844 /	149,844
01-070-02	Тулгуурын нух гараар эргүүлж булах	м3	4.2	1.3 / 2	1.8355 /	7.7091 /	4554 / 5212	35107 /	35,107
01-050-03	Хашааны шонгийн нухийг нух гараар ухах	м3	3.4	2.5 / 2	5.735 /	19.499 /	5680 / 5212	110754 /	110,754

ЦАЛИНГИЙН НЭЛТГЭЛ

30-230-01	Хашааны төмөр шон ф75 L=3м босгох	ширхэг	14	3.4 / 2.241 / 0.624	31.374 / 8.736	6459 / 5212	202645 / 45532	248,177	
06-010-04	В10 зуурмагаар буцааж чигжих	м3	1.4	2.4 / 2	0.7622 / 1.486	1.06708 / 2.0804	5587 / 5212	5962 / 10843	16,805
30-230-04	2000х1800 төмөр торон хашаа угсрах	1 секц	8	3.7 / 2	7.38 / 0.023	59.04 / 0.184	6690 / 5212	394978 / 959	395,937
30-230-04	1000х1800 төмөр торон хашаа угсрах	1 секц	4	3.7 / 2	7.38 / 0.023	29.52 / 0.092	6690 / 5212	197489 / 480	197,968
30-230-05	1000х1800 төмөр торон хаалга угсрах	ширхэг	2	3.8 / 2	5.82 / 0.257	11.64 / 0.514	6767 / 5212	78768 / 2679	81,447

Нийт Хүн/цаг: 1012.71208 / 28.9588

Үндсэн цалин:

6,425,403

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

1,092,319

Нэмэгдэл цалин:

8,802,803

Нийт цалин:

9,895,121

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

1,335,841

Ажиллах хүчний зардал:

1,345,737

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

12,576,699

0.4 КВ-ЫН ЦДАШ-ЫН 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	Нийт цалин	Бүгд цалин
30-400-01	0.4 КВ-ын тулгуур босгох цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1 тулгуур	30	3.4 / 2	1.05 / 0.002	31.5 / 0.06	6459 / 5212	203458 / 313	203,771
01-210-04	Тулгуурын нух механизмгаар ухах	м3	64.8	2.0 / 2	0.0088 /	0.57024 /	5212 / 5212	2972 /	2,972
01-050-04	Тулгуурын нух гараар ухах	м3	6.5	2.5 / 2	7.7683 /	50.49395 /	5680 / 5212	286806 /	286,806
01-400-03	Тулгуурын нух механизмгаар буулах	м3	60.1	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-03	Тулгуурын нух гараар эргүүлж буулах	м3	6.1	1.4 / 2	2.1918 /	13.36998 /	4648 / 5212	62144 /	62,144
01-210-04	Газардуулгын шуудуу механизмгаар ухах	м3	19.6	2.0 / 2	0.0088 /	0.17248 /	5212 / 5212	899 /	899
01-400-03	Газардуулгын шуудуу механизмгаар буулах	м3	18.5	/ 2	/	/	/ 5212	/	
30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын троссын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.63	2.0 / 2	2.06 /	1.2978 /	5212 / 5212	6764 /	6,764
30-150-03	Шугамын арматурыг агаарын шугамын троссын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.28	2.0 / 2	1.93 /	0.5404 /	5212 / 5212	2817 /	2,817
30-150-05	Төмөр бетон шон ба хөндлөвчийг агаарын шугамын троссын дагуу ачиж буулгах	тонн	19.8	2.3 / 2	0.57 /	11.286 /	5493 / 5212	61994 /	61,994
30-261-01	0.4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын ПН25 төмөр бетон завсрын тулгуурын шонг босгох	1 тулгуур	25	2.9 / 2	3.36 / 0.002	84 / 0.05	6056 / 5212	508704 / 261	508,965

Барилгын төсвийн "Estimate Pro" програм хувийбар 4.0

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

30-261-02	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын ОАН25 төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох	1 тулгуур	1	2.9 / 2	5.45 / 0.004	5.45 / 0.004	6056 / 5212	33005 / 21	33,026
30-261-02	АКН-25 УЖШ-9 Төмөр бетон хөлтэй төгсгөлийн анкер тулгуур угсарч босгох	тулгуур	3	2.9 / 2	2.45 / 0.004	7.35 / 0.012	6056 / 5212	44512 / 63	44,574
38-580-08	0,4 кв-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3х35+1х54 мм2 сил утас тулгуурт татах	км	1.2	3.5 / 2	49.4 /	59.28 /	6536 / 5212	387454 /	387,454
38-580-10	Тулгуурт татагч суулгах	ш	10	4.0 / 2	0.62 /	6.2 /	6921 / 5212	42910 /	42,910
38-580-09	Тулгуурт баригч суулгах	ш	25	4.0 / 2	0.33 /	8.25 /	6921 / 5212	57098 /	57,098
38-580-13	Сил утасны фазын салбарлагч угсрах	ш	76	4.0 / 2	0.33 /	25.08 /	6921 / 5212	173579 /	173,579
38-580-14	Газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	7	4.0 / 2	0.501 /	3.507 /	6921 / 5212	24272 /	24,272
30-310-01	Тулгуурт газардуулгын булт хийх	1 тулгуур	7	2.4 / 2	2.182 / 0.015	15.274 / 0.105	5587 / 5212	85336 / 547	85,883
30-120-01	Газардуулгын 40х4 шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	63	3.3 / 2	0.124 / 0.004	7.812 / 0.252	6381 / 5212	49848 / 1313	51,162
30-130-02	22мм голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн 3 метр урт газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож галнах.	ширхэг	21	3.0 / 2	0.89 / 0.145	18.69 / 3.045	6150 / 5212	114944 / 15871	130,814
38-580-08	0,4 кв-ын агаарын шугамын бүрээстэй сил утас буулгах ((K1=0.6], [K2=0.6])	км	1.2	3.5 / 2	29.64 /	35.568 /	6536 / 5212	232472 /	232,472
30-261-01	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон завсрын тулгуур буулгах ((K1=0.6], [K2=0.6])	1 тулгуур	7	2.9 / 2	2.016 / 0.0012	14.112 / 0.0084	6056 / 5212	85462 / 44	85,506

Нийт Хунцаг: 399.80385 / 3.5364

Үндсэн цалин:

2,485,882

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

422,600

Нэмэгдэл цалин:

3,405,658

Нийт цалин:

3,828,258

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

516,815

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл:

520,643

Ажиллах хүчний зардал:

4,865,716

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүндцаг: 2168.18231 / 61.4608	Бүгд цалин:	13,694,940
Инженер техникийн ажигчдын цалин:		2,328,140
Нэмэгдэл цалин:		5,067,128
Нийт цалин:		21,090,208
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:		2,847,178
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		2,866,268
Ажиллах хүчний зардал:		26,805,654

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-4255	Серьга q-7	Ш	3,200	18,0000	57,600	0.0054	1530	1	213.35	1,763
3-4210	Скоба z-7	Ш	5,000	18,0000	90,000	0.0108	1530	1	213.35	3,525
3-4210	Скоба z-7	Ком	7,200	26,0000	187,200	0.0156	1530	2	280.66	6,699
3-8006	Сил 3x50+1x54 мм2	М	11,000	1200,0000	13,200,000	0.6360	1530	1	213.35	207,607
3-8003	Сил-3 35-95 мм2	М	4,500	12,0000	54,000	0.0156	1530	1	213.35	5,092
1-4271	Ус	М3	1,000	0.2940	294	0.2940	1	1	946.28	278
3-2601	Утас ас -50мм2	Тн	9,800,000	1,7395	17,046,761	1.7395	1530	1	213.35	567,806
3-4263	Ушко ws-7	Ш	6,500	18,0000	117,000	0.0072	1530	1	213.35	2,350
3-7325	Тулгас хязгаарлагч иж бүрдэл	Ш	30,000	3,0000	90,000	0.0090	1530	1	213.35	2,938
3-8011	Тулгас хязгаарлагч 163x63x6x240	Ш	10,000	1,0000	10,000	0.0014	1530	1	213.35	457
3-7316	Тулгас хязгаарлагч 163x63x6x270	Ш	11,000	3,0000	33,000	0.0044	1530	2	280.66	1,892
3-7314	Тулгасны хавчаар 2х163x63x6x680/	Ш	29,000	6,0000	174,000	0.0366	1530	1	213.35	11,951
2-1306	Тулгасны хавчаар 2х163x63x6x480)	Ш	24,000	1,0000	24,000	0.0061	1530	2	280.66	2,620
3-7316	Тулгасны бэхлэлгээ 63x63x6x550/570	Ш	4,000	6,0000	24,000	0.0214	1530	2	280.66	9,171
3-7317	Тулгасны бүслүүр ф16/6660 63x63x6x270/370	Ш	3,500	3,0000	10,500	0.0074	1530	2	280.66	3,195
3-7318	Туузан татагч 6x60x445/545	Ш	1,800	12,0000	21,600	0.0151	1530	2	280.66	6,493
1-0227	Туузан татагч 60x6x580	Ш	9,500	6,0000	57,000	0.0101	1530	1	213.35	3,284
1-3825	Трансформатор суурилуулах төмөр хийц	Кг	4,500	269,6000	1,213,200	0.0270	1530	1	213.35	8,800
3-7320	Төмөр бетон шон укш12-35,19	Ш	765,000	41,0000	31,365,000	41.0000	1530	1	213.35	13,383,446
3-7320	Төмөр бетон шон укш10-30,17	Ш	722,200	4,0000	2,888,800	2.6400	1530	1	213.35	861,763
3-8013	Татагч ра -1500	Ш	11,500	18,0000	207,000	0.0180	1530	1	213.35	5,876
3-4385	Таталтын хавчаар nld-1	Ш	11,500	12,0000	138,000	0.0108	1530	2	280.66	4,638
3-4385	Таталтын хавчаар nld-2	Ш	11,500	6,0000	69,000	0.0054	1530	2	280.66	2,319
3-7310	Толгой 163x6x175_63x6x400/660	Ш	11,000	3,0000	33,000	0.0109	1530	2	280.66	4,702
1-3824	Торон хашаа	Кг	5,500	531,2000	2,921,600	0.5312	1530	1	213.35	173,397
1-0268	Тосон будаг	Кг	2,000	19,2200	38,440	0.0242	1530	1	213.35	7,905
1-3826	Төмөр торон автомашины хаалга	Кг	5,500	62,0000	341,000	0.0620	1530	1	213.35	20,238
3-7319	Төмөр бетон шон укш9-27,15	Ш	550,000	33,0000	18,150,000	18.1500	1530	1	213.35	5,924,623
1-0517	Төмөр гадас	Ш	1,500	65,0000	97,500	0.0286	1530	1	213.35	9,322
1-4112	Төгсгөвч ф35-95	Ш	1,300	6,0000	7,800	0.0006	1530	2	280.66	258
1-3824	Хэт хүчдэл хязгаарлагчийн суурь	Кг	4,500	2,3400	10,530	0.0002	1530	1	213.35	76

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-4950	Хуурай салгуур gw4-10/400	ш	950,000	1,0000	950,000	0.0590	1530	2	280.66	25,335
3-4950	Хуурай салгуур gw4-10/400	ком	850,000	2,0000	1,700,000	0.0900	1530	2	280.66	38,647
1-3826	Хуурай салгуурын суурилуулалтын төмөр хийц	кг	4,500	80,4000	361,800	0.0080	1530	1	213.35	2,624
1-0137	Хуурай салгуурын хөндлөвч 150х5х1200	ш	25,000	2,0000	50,000	0.0115	1530	2	280.66	4,949
1-4035	Хуурай салгуурын хөндлөвч 150х5х1200, 150х5х300	ш	32,000	2,0000	64,000	0.0140	1530	1	213.35	4,574
1-4736	Хуурай салгуурын хөндлөвчийн тулаас 150х5х1000	ш	20,100	2,0000	40,200	0.0093	1530	2	280.66	3,979
2-1451	Хуурай салгуурын хөшүүргийн ган хоолой ф 20мм 6м	ш	28,000	2,0000	56,000	0.0056	1530	3	391.34	3,365
	Хуурай салгуурын хөшүүрэг	ш	20,000	2,0000	40,000	0.0102	1530	2	280.66	4,367
1-0227	Хуурай салгуурын приводны гар	ш	19,000	1,0000	19,000	0.0050	1530	1	213.35	1,642
3-4805	Холболтын хавчаар 50	ш	6,000	6,0000	36,000	0.0120	1530	2	280.66	5,153
3-4385	Холболтын хавчаар 1р	ш	5,500	30,0000	165,000	0.0120	1530	1	213.35	3,917
1-0051	Хоолой тогтоох бүслүүр 435 мм	ш	2,045	2,0000	4,090	0.0005	1530	1	213.35	163
1-2696	Хоолой тогтоох бүслүүр 370 мм	ш	1,740	8,0000	13,920	0.0010	1530	1	213.35	313
1-0051	Хар тос	кг	3,000	54,0000	162,000	0.0546	1530	1	213.35	19,120
1-0277	Хар лак	кг	4,727	3,1062	14,683	0.0039	1530	1	213.35	1,278
3-7198	Хашааны төмөр шон ф75 l=3м	ш	94,500	14,0000	1,323,000	0.3679	1530	1	213.35	120,098
1-3824	Хашлаганы төмөр хийц	кг	4,500	580,6000	2,612,700	0.0581	1530	1	213.35	18,952
3-7315	Хөндийрүүлэгч р54-15	ш	10,000	12,0000	120,000	0.0660	1530	1	213.35	21,544
1-0051	Хөндийрүүлэгч р-15т	ш	8,000	199,0000	1,592,000	0.6895	1530	2	280.66	296,093
3-7313	Хөндийрүүлэгч р-10т	ш	3,500	3,0000	10,500	0.0099	1530	1	213.35	3,232
1-0051	Хөндийрүүлэгч рs-15	ш	12,000	2,0000	24,000	0.0065	1530	2	280.66	2,795
3-4758	Хөндийрүүлэгч пс-70	ш	25,000	12,0000	300,000	0.0420	1530	2	280.66	18,035
3-4758	Хөндийрүүлэгч пс-70е	ш	8,000	22,0000	176,000	0.0770	1530	2	280.66	33,065
3-4758	Хөндийрүүлэгч кх-70	ш	25,000	24,0000	600,000	0.0840	1530	2	280.66	36,070
3-7314	Хөндлөвч 170х70х6х2200	ш	90,000	6,0000	540,000	0.0847	1530	1	213.35	27,665
3-7314	Хөндлөвч 163х63х6х1700	ш	71,000	29,0000	2,059,000	0.0406	1530	1	213.35	13,264
3-7314	Хөндлөвч 1.75х6х2200	ш	50,000	12,0000	600,000	0.2056	1530	1	213.35	67,103
3-3166	Хүчний хувьсгуур s1-1-т 250/10	ш	0	2,0000	0	2.2100	1530	1	213.35	721,400
3-8025	Фазын салбарлагч jрс1-95	ш	8,500	76,0000	646,000	0.0152	1530	1	213.35	4,962
3-5194	Цэнэг шавхагч нуб5w2-17/50	ш	110,000	6,0000	660,000	0.0120	1530	2	280.66	5,153
3-8013	Шувуу үргэгч	ш	17,500	70,0000	1,225,000	0.0560	1530	1	213.35	18,280

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0882	Электрод э-46	кг	4,000	45.0800	180,320	0.0451	1530	1	213.35	14,715
1-0879	Электрод э-42	кг	4,000	3.6720	14,688	0.0037	1530	1	213.35	1,199
1-4009	Банз 5 см	м3	580,000	0.3000	174,000	0.2400	180	1	213.35	9,217
3-8014	Баригч пхгг-1	ш	8,000	25.0000	200,000	0.0200	1530	1	213.35	6,529
1-0060	Боолт, эрэг, даравч м 16х50	ком	900	18.0000	16,200	0.0021	1530	1	213.35	670
1-0062	Боолт, эрэг, даравч м 16х100	ком	1,300	124.0000	161,200	0.0420	1530	2	280.66	18,051
1-0061	Боолт, эрэг, даравч м 16х280	ком	3,900	12.0000	46,800	0.0095	1530	2	280.66	4,076
1-0063	Боолт, эрэг, даравч м 16х300	ком	4,200	14.0000	58,800	0.0127	1530	2	280.66	5,435
1-0061	Боолт, эрэг, даравч м 16х350	ком	5,200	2.0000	10,400	0.0023	1530	2	280.66	970
1-0061	Боолт, эрэг, даравч м 16х80	ком	1,300	34.0000	44,200	0.0077	1530	2	280.66	3,300
1-4552	Боолт, эрэг, даравч м 18х260/360 м18	кг	3,000	12.0000	36,000	0.0014	1530	1	213.35	443
1-0060	Боолт, эрэг, даравч м16*250	ком	4,000	4.0000	16,000	0.0023	1530	1	213.35	744
1-0060	Боолт, эрэг, даравч м16*100	ком	2,000	52.0000	104,000	0.0119	1530	1	213.35	3,870
1-4552	Боолт, эрэг, даравч м16х70 м16	кг	3,000	8.0000	24,000	0.0009	1530	1	213.35	295
1-0051	Битум	тн	1,500,000	0.0120	18,000	0.0126	1530	1	213.35	4,113
1-0227	Будар	тн	1,800,000	0.0002	270	0.0002	1530	1	213.35	63
1-0227	Будар	кг	2,800	0.1500	420	0.0002	1530	1	213.35	63
3-2602	Бүрээстэй кабель сил3 1*50	м	3,500	36.0000	126,000	0.0702	1530	1	213.35	22,915
3-7317	Бүслүүр ф210_50х5х450	ш	6,000	2.0000	12,000	0.0028	1530	2	280.66	1,202
1-4179	Бетон зуурмаг м-150	м3	178,788	1.4230	255,309	3.4272	1530	1	213.35	1,118,725
3-4149	Авс хоолойн булан	ш	1,500	2.0000	3,000	0.0021	1530	2	280.66	893
2-2874	Анжерийн хөндлөвч	ш	50,000	7.0000	350,000	0.0014	1530	1	213.35	473
3-4805	Аппаратын хавчаар а-1а	ш	4,000	6.0000	24,000	0.0007	1530	2	280.66	309
1-3824	Арлан тулгуурын хөндлөвчийн төмөр хийц	кг	4,500	37.8000	170,100	0.0038	1530	1	213.35	1,234
3-8026	Газардуулгын салбарлагч жүсг1-120	ш	8,500	7.0000	59,500	0.0014	1530	1	213.35	457
1-0527	Газардуулгын шин 40*4	м	4,700	530.5000	2,493,350	0.6896	1530	1	213.35	225,119
1-0744	Газардуулгын шин 40х4	м	4,700	171.0000	803,700	0.2155	1530	1	213.35	70,332
1-0535	Газардуулгын буулгын утас ф12мм2	м	2,950	14.0000	41,300	0.0126	1530	1	213.35	4,113
1-0744	Газардууллагч ф22мм 3т	ш	23,600	181.0000	4,271,600	0.1810	1530	1	213.35	59,083
3-4937	Гал хамгаалагч хгт-15	ш	150,000	6.0000	900,000	0.0088	1530	2	280.66	3,787
1-0740	Гал хамгаалагчийн угсралтын төмөр хийц	кг	4,500	74.0000	333,000	0.0075	1530	2	280.66	3,209

Барилгын төслийн "Estimate Pro" програм Хувилбар 4.0

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-7310	Давхар бүслүүртэй давхар орой 4х(60х6х430),2х(63х63х6х360)	Ш	54,000	29,0000	1,566,000	0.2581	1530	2	280.66	110,831
1-0051	Дан бүслүүртэй дан орой 2х(60х6х430),163х63х6х200	Ш	27,000	3,0000	81,000	0.0129	1530	1	213.35	4,211
2-2843	Кабель сүвлэх хоолой авс ф100	М	5,500	24,0000	132,000	0.0528	1530	3	391.34	31,614
3-1286	Кабель авг 3*50+1*25	М	20,000	2,0000	40,000	0.0010	1530	1	213.35	326
3-3757	Нам хүчний самбар	КОМ	450,000	2,0000	900,000	0.2000	1530	1	213.35	65,285
1-3824	Нам хүчний самбар суурилуулах хийц	КГ	4,500	93,6000	421,200	0.0094	1530	1	213.35	3,055
1-1597	М хязгаарлагч 50х5х390	Ш	3,000	2,0000	6,000	0.0004	1530	2	280.66	192
1-1597	М хязгаарлагч 50х5х320	Ш	3,000	2,0000	6,000	0.0004	1530	2	280.66	192
1-1597	М хязгаарлагч 60х6х320	Ш	3,200	38,0000	121,600	0.0085	1530	2	280.66	3,655
3-4529	Приводны хөндлөвч 2х(150х5х1300),150х5х300	Ш	60,000	1,0000	60,000	0.0124	1530	2	280.66	5,325
2-4050	Приводны босоо тэг ф25 мм труба 6м	Ш	72,000	2,0000	144,000	0.0288	1530	1	213.35	9,401
3-7307	Плакат	Ш	9,000	2,0000	18,000	0.0002	1530	1	213.35	65
3-7302	Оройн бүслүүр 2х(50х5х345)	Ш	8,000	27,0000	216,000	0.0378	1530	1	213.35	12,339
1-0137	У-боолт ст-16	КОМ	6,000	1,0000	6,000	0.0010	1530	2	280.66	437
1-0093	У-боолт ст-21	Ш	6,000	32,0000	192,000	0.0579	1530	2	280.66	24,844
3-5747	380 в-ын тоолуур	Ш	450,000	2,0000	900,000	0.0040	1530	2	280.66	1,718

120,600,675

24,630,718

НИЙТ БАРИЛТЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 моринь хүчтэй бульдозер	2	54,107	107,034
13002	Усралтын аяраг	5.1	40,590	206,847
4017	Тулгуур ачигч 19т	11	6,880	76,609
1005	Трактор юмз-6т	5.7	18,250	103,510
1005	Трактор 30-2621	17	18,250	308,516
7021	Бетон зуурмалын насос	0.4	58,485	23,581
7005	Авто бетон зуурагч	0.4	17,368	7,003
2005	Авто кран 5тн	5.5	13,700	74,720
2028	Автокран 5тн	23	59,489	1,382,665
2029	Автокран 6.3тн	27	68,500	1,870,050
2029	Автокран 6,6 тн	26	68,500	1,795,862
2032	Автокран 16тн	15	80,019	1,174,039
	Автомашин	5.6	13,800	76,858
85201	Ачааны машин 6т	2.7	61,795	163,844
3033	Гангуурын аппарат	38	19,064	731,028
5001	Өрөмдлөгийн машин	7	199,666	1,397,662
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	15	43,956	650,879
85201	Үйлчилгээний машин	93	13,800	1,290,256
				11,440,964