БАТЛАВ: “Дөрвөн тэнхлэг” ХХК Захирал ...../Д.Пүрэвдорж/

2014 оны 10 сарын 10 өдөр

Шифр: 23/13 ES

УБ хот, ХУД. ХААИС, Зайсангийн уулзвараас Ар-Зайсангийн гудамж чиглэлийн 2,2км авто замын гадна гэрэлтүүлэг, гадна цахилгаан хангамж, ЦДАШ шилжүүлэх, гадна цахилгааны агаарын трансформаторын дэд станцын ажлын төсөв

Төсөвт өртөг 326 906 884 төгрөг

Төсөв хийсэн: Мэргэшсэн төсөвчин...../Ж.Оюунтуяа/

Улаанбаатар хот 2014 он

ТАЙЛБАР БИЧИГ

УБ хот, ХУД. ХААИС, Зайсангийн уулзвараас Ар-Зайсангийн гудамж чиглэлийн 2,2км авто замын гадна гэрэлтүүлэг, гадна цахилгаан хангамж, ЦДАШ шилжүүлэх, гадна цахилгааны агаарын трансформаторын дэд станцын ажлын төсвийг Шифр: 23/13 ES зургийг үндэслэн боловсруулав.

Төсвийг боловсруулхад дараах материалыг ашиглав. Үүнд:

1. Барилга, хот байгуулалтын сайдын 2006 оны 9-р сарын 15-ны өдрийн 142 тоот тушаалын 1.14 хавсралтаар батлсан Барилга, сантехникийн ажлын төсвийн суурь норм.
2. Дэд бүтцийн сайдын 2004 оны 176-р тушаалаар батлсан Барилгын цахилгаан, холбооны угсралтын төсвийн суурь норм.
3. Автомашинаар ачаа тээвэрлэх 1 тн/км-ийн жишиг тарифыг Зам Тээвэр Аялал Жуулчлалын сайдын 2008 оны 136-р тушаалын хавсралтаар тооцсон.
4. Барилгын төсвийн товчоог ЗТБХБС-ын 2012 оны 06-р сарын 13-ны өдрийн 181-р тушаалын хавсралтаар тооцсон
5. Материалыг тээвэрлэх авто замын зайг БАТХУХорооны 1986 оны 2 сарын 25-ны өдрийн 7-р тогтоолоор батлсан Автозамын зайн эмхтгэл.
6. Машин механизмын машин цагийн үнийг 2012 оны 01-р сарыг 13-нд ЗТБХБ-ын сайдын 18-р тушаалын хавсралтаар батлсан жишиг үнэ.
7. 2012, 2013, 2014 оны оны Барилгын мэдээлэл сэтгүүлийн хавсралт дахь материалын үнэ, “Сиб кабель” дэлгүүр, “Энержи Тех Прогресс” ХХК. Импорматикийн хүрээлэн, Электрокомплект зэрэг дэлгүүрүүдийн үнийн санал зэргээс авч тусгав.

ТАЙЛБАР БИЧСЭН Ж.Оюунтуяа

МОНГОЛ УЛС
613-10
Ж.ОЮУНТУЯА
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН
2013-2016 ГСТ3756

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**52 528 746**
2	**Материал**	**157 407 086**
3	**Тээвэр**	**3 101 640**
4	**Машин ашиглалт**	**12 246 719**
	Шууд зардлын дүн	**225 284 190**
5	**Нэмэгдэл зардал /86.5 %/**	**23 679 601**
6	**Ашиг / 15%/**	**37 344 569**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**286 308 359**
7	**НӨАТ 10%**	**28 630 836**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**515 355**
	Дүн	**315 454 550**
9	**Захиалагчийн албаны зардал**	**5 726 167**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
	Дүн	**321 180 717**
11	**Магадлашгүй ажил 2%**	**5 726 167**
12	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**326 906 884**

Зураг төслийг хянасан
ЭКСПЕРТ № 9-22
/Гарын үсэг/
он сар 2015 . 05 . 19 дөр
Засвартай
эсэх
БАРИЛГЫН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАДНА 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	Бүгд цалин
01-060-03	Кабелийн шуудуу гараар ухах	м3	686	2.9 / 2	4.86 /	3336.018 /	2640.1 / 2371	8807421 /	8 807 421
01-070-02	Кабелийн шуудуу эргүүлж булах	м3	562	1.3 / 2	1.84 /	1031.551 /	2206.5 / 2371	2276117 /	2 276 117
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	2450	2.2 / 2	0.05 / 0.08	122.5 / 200.9	2430.8 / 2371	297773 / 476334	774 107
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	2450	2.2 / 2	0.07 / 0.03	171.5 / 84.03	2430.8 / 2371	416882 / 199247	616 129
01-060-03	Шонгийн суурийн нүх гараар ухах	м3	88.5	2.9 / 2	4.86 /	430.376 /	2640.1 / 2371	1136234 /	1 136 234
01-070-02	Шонгийн суурийн нүх эргүүлж булах	м3	70.8	1.3 / 2	1.84 /	129.953 /	2206.5 / 2371	286742 /	286 742
38-530-08	Гадна гэрэлтүүлэгчийн самбар угсрах ГГС-1	ком	3	3.6 / 2	2.75 / 0.19	8.25 / 0.57	2913.6 / 2371	24037 / 1351	25 389
38-560-05	Гадна талбайн 2 толгойтой төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч угсрах /120ВТ, 90Вт/	ш	59	3.3 / 2	9.27 / 0.98	546.93 / 57.82	2791.8 / 2371	1526919 / 137091	1 664 010
01-060-03	Газардуулгын нүх ухах	м3	25.2	2.9 / 2	4.86 /	122.548 /	2640.1 / 2371	323538 /	323 538
01-070-02	Газардуулгын нүх эргүүлж булах	м3	22.68	1.3 / 2	1.84 /	41.629 /	2206.5 / 2371	91855 /	91 855
38-350-11	40*4мм огтолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	120	3.4 / 2	0.23 / 0.01	27.6 / 1.06	2832.4 / 2371	78174 / 2504	80 678
38-350-09	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох	ш	24	2.0 / 2	0.72 / 0.07	17.28 / 1.8	2371 / 2371	40971 / 4268	45 239
38-200-05	Самбарын тэжээлийн хөнгөн цагаан кабелийг шуудуунд сунгах АВВБ3*35+1*25мм2	м	150	3.2 / 2	0.13 / 0.01	19.5 / 0.93	2751.2 / 2371	53648 / 2205	55 853
38-200-05	Гэрэлтүүлгийн тэжээлийн хөнгөн цагаан кабелийг шуудуунд сунгах АВВБ3*25+1*16мм2	м	2300	3.2 / 2	0.13 / 0.01	299 / 14.26	2751.2 / 2371	822609 / 33810	856 419
38-250-07	35мм2 хүртэл огтолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	6	4.0 / 2	0.17 / 0	1.026 / 0	3076 / 2371	3156 / 1	3 157
38-250-07	25мм2 хүртэл огтолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	118	4.0 / 2	0.17 / 0	20.178 / 0.01	3076 / 2371	62068 / 28	62 096
22-260-04	Ган хоолой d-100 мм	у.м	30	3.7 / 2	0.35 / 0.01	10.65 / 0.45	2954.2 / 2371	31462 / 1067	32 529
16-270-05	Хуванцар хоолой d-100	м	66	4.0 / 2	0.87 / 0.01	57.308 / 0.34	3076 / 2371	176279 / 814	177 093

Нийт Хүн/цаг: 6393.8 / 362.18 *Үндсэн цалин:* 17 314 607

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Инженер техникийн ажилчдын цалин:	2 948 482
Нэмэгдэл цалин:	6 406 404
Нийт цалин:	26 664 494
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	2 933 094
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	3 626 371
Ажиллах хүчний зардал:	**33 223 960**

ЦДАШ ШИЛЖҮҮЛЭХ 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
30-330-03	6-10 кв-ын хүчдэлтэй агаарын шугамын 50мм2 огтлолтой утасыг зөрлөггүйг татах	км (3 утас)	0.315	3.9 / 2	52.91 / 1.27	16.666 / 0.4	3035.4 / 2371	50587 / 950	51 537
30-270-10	П10-7б-маркийн төмөр бетон хөлтэй хөндлөвчтэй завсарын тулгуур буулган угсарч босгох /к=1,5/	ш	6	3.1 / 2	29.55 / 0.96	177.3 / 5.76	2710.6 / 2371	480589 / 13657	494 246
30-290-10	Пп10-7б-маркийн төмөр бетон 1 хөлтэй хөндлөвчтэй өндөрлөсөн завсарын тулгуур угсарч босгох	ширхэг	1	2.8 / 2	14.99 / 0.88	14.99 / 0.88	2610.2 / 2371	39127 / 2091	41 218
30-270-10	П10-7б-маркийн төмөр бетон хөлтэй хөндлөвчтэй завсарын тулгуур буулгах /к=0,5/	ш	7	3.1 / 2	9.85 / 0.32	68.95 / 2.24	2710.6 / 2371	186896 / 5311	192 207
30-270-14	Уа10-4б -маркийн төмөр бетон хөлтэй А хэлбэрийн эргэлтийн тулаастай тулгуур буулган угсарч босгох /к=1.5/	ш	1	2.9 / 2	52.46 / 2.75	52.462 / 2.75	2640.1 / 2371	138505 / 6520	145 025
30-290-15	Пуа10-4б-маркийн төмөр бетон хөлтэй а хэлбэрийн тулаастай 11м хүртэл өндөрлөсөн эргэлтийн анкер тулгуур угсарч босгох	ширхэг	1	3.0 / 2	52.17 / 3.54	52.169 / 3.54	2670 / 2371	139291 / 8384	147 675
30-270-14	Уа10-4дб -маркийн төмөр бетон хөлтэй А хэлбэрийн эргэлтийн тулаастай тулгуур буулгах /к=0,5/	ш	1	2.9 / 2	26.23 / 1.38	26.231 / 1.38	2640.1 / 2371	69252 / 3260	72 513
30-270-13	Оа10-4б -маркийн төмөр бетон А хэлбэрийн салбарлалтын анкер тулгуур угсарч босгох	ш	1	3.0 / 2	39.98 / 1.78	39.979 / 1.78	2670 / 2371	106744 / 4220	110 964
30-360-01	6-10 кв-ын агаарын шугамын хуурай салгуурыг тулгуурт угсрах	ширхэг	1	4.5 / 2	10.91 / 0.21	10.909 / 0.21	3311 / 2371	36120 / 505	36 625
38-230-26	10кв-ын 240мм2 хүртэл огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфтийг байрлуулах	1 ш	1	4.0 / 2	3.63 / 0.18	3.63 / 0.18	3076 / 2371	11166 / 427	11 593
38-580-17	Дулааны үйлчлэлээр агшдаг холболтын муфьт	ш	10	3.5 / 2	4.14 /	41.41 /	2873 / 2371	118971 /	118 971

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	угсрах /150-240мм2/ 6-10кв								
01-060-03	Тулгуурын нүх гараар ухах	м3	36.85	2.9 / 2	4.86 /	179.202 /	2640.1 / 2371	473110 /	473 110
01-070-02	Тулгуурын нүх эргүүлж булах	м3	33.1	1.3 / 2	1.84 /	60.755 /	2206.5 / 2371	134056 /	134 056
01-060-03	Газардуулгын шуудуу гараар ухах	м3	128	2.9 / 2	4.86 /	622.464 /	2640.1 / 2371	1643367 /	1 643 367
01-070-02	Газардуулгын шуудуу эргүүлж булах	м3	114	1.3 / 2	1.84 /	209.247 /	2206.5 / 2371	461704 /	461 704
38-350-09	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох	ш	90	2.0 / 2	0.72 / 0.07	64.8 / 6.75	2371 / 2371	153641 / 16004	169 645
38-350-11	40*4мм огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	400	3.4 / 2	0.23 / 0.01	92 / 3.52	2832.4 / 2371	260581 / 8346	268 927
22-260-06	Ган хоолой d-200 мм	у.м	504	3.7 / 2	0.55 / 0.05	279.216 / 23.69	2954.2 / 2371	824860 / 56164	881 024

Нийт Хүн/цаг: 2012.38 / 53.07 *Үндсэн цалин:* 5 454 407

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 927 249

Нэмэгдэл цалин: 2 018 130

Нийт цалин: 8 399 786

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 923 976

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1 142 371

Ажиллах хүчний зардал: **10 466 134**

0.4КВ-ЫН ШУГАМ /ХТП2002-ГГС1/

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
38-460-04	Алсын удирдлагатай 2-н гаралттай замын гэрэлүүлгийн удирдлагын самбар	ширхэг	1	4.0 / 2	8.77 / 0.82	8.77 / 0.82	3076 / 2371	26977 / 1944	28 921
38-200-05	0.4кВ-ын 3х35+1х25мм.кв хөнгөн цагаан кабелийг шуудуунд сунгах	м	300	3.2 / 2	0.13 / 0.01	39 / 1.86	2751.2 / 2371	107297 / 4410	111 707
38-250-08	50мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	6	4.0 / 2	0.18 / 0	1.092 / 0.00	3076 / 2371	3359 / 3	3 362
38-250-07	25мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	2	4.0 / 2	0.17 / 0	0.342 / 0	3076 / 2371	1052 / 0	1 052
16-010-04	Төмөр хоолой d=50мм L=3м угсрах	м	3	3.3 / 2	0.88 / 0.08	2.627 / 0.23	2791.8 / 2371	7333 / 555	7 887
01-060-03	Кабелийн шуудуу гараар ухах	м3	63	2.9 / 2	4.86 /	306.369 /	2640.1 / 2371	808845 /	808 845

Зарлагын гэгээнд "Estimate Pro" хэрэглэв

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

01-070-02	Кабелийн шуудуу эргүүлж булах	м3	50.4	1.3 / 2	1.84 /	92.509 /	2206.5 / 2371	204122 /	204 122
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	300	2.2 / 2	0.05 / 0.08	15 / 24.6	2430.8 / 2371	36462 / 58327	94 789
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	300	2.2 / 2	0.07 / 0.03	21 / 10.29	2430.8 / 2371	51047 / 24398	75 444

Нийт Хүн/цаг: 486.71 / 37.81 *Үндсэн цалин:* 1 336 129

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 227 142

Нэмэгдэл цалин: 494 368

Нийт цалин: 2 057 638

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 226 340

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 279 839

Ажиллах хүчний зардал: **2 563 817**

0.4КВ-ЫН ШУГАМ /ХТП229-ГГС3/

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
38-460-04	Алсын удирдлагатай 2-н гараллтай замын гэрэлүүлгийн удирдлагын самбар	ширхэг	1	4.0 / 2	8.77 / 0.82	8.77 / 0.82	3076 / 2371	26977 / 1944	28 921
38-200-05	0.4кВ-ын 3х50+1х25мм.кв хөнгөн цагаан кабелийг шуудуунд сунгах	м	395	3.2 / 2	0.13 / 0.01	51.35 / 2.45	2751.2 / 2371	141274 / 5807	147 081
38-250-08	50мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	6	4.0 / 2	0.18 / 0	1.092 / 0.00	3076 / 2371	3359 / 3	3 362
38-250-07	25мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	2	4.0 / 2	0.17 / 0	0.342 / 0	3076 / 2371	1052 / 0	1 052
16-010-04	Төмөр хоолой d=50мм L=3м угсрах	м	3	3.3 / 2	0.88 / 0.08	2.627 / 0.23	2791.8 / 2371	7333 / 555	7 887
01-060-03	Кабелийн шуудуу гараар ухах	м3	82.95	2.9 / 2	4.86 /	403.386 /	2640.1 / 2371	1064979 /	1 064 979
01-070-02	Кабелийн шуудуу эргүүлж булах	м3	66.36	1.3 / 2	1.84 /	121.804 /	2206.5 / 2371	268760 /	268 760
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	395	2.2 / 2	0.05 / 0.08	19.75 / 32.39	2430.8 / 2371	48008 / 76797	124 805
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	395	2.2 / 2	0.07 / 0.03	27.65 / 13.55	2430.8 / 2371	67212 / 32123	99 335

Нийт Хүн/цаг: 636.77 / 49.44 *Үндсэн цалин:* 1 746 182

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 296 851

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нэмэгдэл цалин:	646 087
Нийт цалин:	2 689 121
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	295 803
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	365 720
Ажиллах хүчний зардал:	**3 350 645**

ГАДНА АГААРЫН ДЭД ӨРТӨӨ

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
01-060-03	Трансформаторын дэд станцын суурийг гараар ухах	м3	4.4	2.9 / 2	4.86 /	21.397 /	2640.1 / 2371	56491 /	56 491
30-270-04	Тулгуур угсарч босгох	ш	2	3.0 / 2	31.66 / 1.52	63.33 / 3.04	2670 / 2371	169091 / 7208	176 299
01-070-02	Трансформаторын дэд станцын суурийг эргүүлж булах	м3	4.2	1.3 / 2	1.84 /	7.709 /	2206.5 / 2371	17010 /	17 010
38-140-04	Агаарын дэд өртөө угсрах АТП-10/0,4кВ, Sн=30кВА	иж бүрэн	1	3.8 / 2	30.61 / 2.93	30.607 / 2.93	2994.8 / 2371	91662 / 6947	98 609
38-170-44	Хувьсгуур ба реакторт үзлэг шалгалт хийх	ш	1	4.7 / 2	35.43 / 0.01	35.429 / 0.01	3405 / 2371	120636 / 28	120 664
38-010-43	Хувьсгуур ба реакторт хатаалт хийх	ширхэг	1	3.9 / 2	208 / 0.01	207.995 / 0.01	3035.4 / 2371	631348 / 31	631 379
30-220-23	Тоног төхөөрөмжийн суурийн бэхэлгээний бүтээц угсрах	тонн	0.48	3.6 / 2	22.88 / 1.99	10.984 / 0.96	2913.6 / 2371	32003 / 2265	34 267
38-590-05	3 фазын электрон тоолуур угсрах	ш	1	4.0 / 2	0.78 /	0.783 /	3076 / 2371	2409 /	2 409
01-060-03	Газардуулгын нүх ухах	м3	17.64	2.9 / 2	4.86 /	85.783 /	2640.1 / 2371	226477 /	226 477
01-070-02	Газардуулгын нүх эргүүлж булах	м3	15.87	1.3 / 2	1.84 /	29.129 /	2206.5 / 2371	64274 /	64 274
38-350-11	40*4мм хүртэл оготлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	84	3.4 / 2	0.23 / 0.01	19.32 / 0.74	2832.4 / 2371	54722 / 1753	56 475
38-350-09	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох	ш	21	2.0 / 2	0.72 / 0.07	15.12 / 1.57	2371 / 2371	35850 / 3734	39 584

Нийт Хүн/цаг: 527.59 / 9.26 *Үндсэн цалин:* 1 523 937

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 259 069

Нэмэгдэл цалин: 563 857

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт цалин:	2 346 862
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	258 155
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	319 173
Ажиллах хүчний зардал:	**2 924 190**

Бүгд хүн/цаг:	***10057.24***	***/ 511.76***	**Бүгд цалин:**	***27 375 261***
Инженер техникийн ажилчдын цалин:				**4 653 794**
Нэмэгдэл цалин:				**10 128 847**
Нийт цалин:				**42 157 902**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:				**4 637 369**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:				**5 733 475**
Ажиллах хүчний зардал:				**52 528 746**

барилгын тооцоон "Estimator Pro" програм

МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

ГАДНА ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4542	Уулын элс	м3	151.9	27000	4 101 300
3-4124	Төгсгөвч 35мм2	ш	6	800	4 800
3-4124	Төгсгөвч 25мм2	ш	118	800	94 400
2-2813	Хуванцар хоолой d-100	м	67.32	2000	134 640
3-0035	Хөнгөн цагаан кабель аввб 3*35+1*25мм2	км	0.15	5200000	780 000
3-1565	Хөнгөн цагаан кабель аввб 3*25+1*16мм2	км	2.3	3500000	8 050 000
1-3825	Швелер №14	тн	0.0648	1330000	86 184
1-0879	Электрод э-42	кг	27.7767	2500	69 442
	Яндан хоолой ф100	м	0.3129	15500	4 850
1-0060	Боолт м-12*50	кг	23.6	2500	59 000
1-0060	Боолт м-10*40	кг	4.366	2500	10 915
1-0060	Боолт, гайка м 16х55	кг	0.8002	2500	2 000
1-0714	Булан төмөр 50*50*5мм	кг	0.09	2950	266
1-0744	Газардуулгын шин 40*4мм оглолтой	кг	154.8	2500	387 000
3-3769	Гадна гэрэлтүүлэгчийн самбар угсрах ггс-1	ш	3	3780000	11 340 000
1-0060	Гайка м-12*50	кг	3.54	2500	8 850
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш	19.6	280000	5 488 000
3-6392	Led чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч 90вт sVetego-96/10752/120	ш	59	445000	26 255 000
3-6392	Led чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч угсрах 120вт sVetego-96/10752/120	ш	59	585000	34 515 000
3-3815	2 толгойтой гэрлийн төмөр багана 8м	ш	59	485000	28 615 000

120 006 647

ЦДАШ ШИЛЖҮҮЛЭХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3-4950	6-10 кв-ын агаарын шугамын хуурай салгуур дамжлагын хамт	ш	1	650000	650 000
3-8018	6-10кв-ын холболтын муфьт /150-240мм2/	ш	10	170000	1 700 000
3-2601	Утас ас -50мм2	тн	0.189	4600000	869 400
1-2908	Тулгуур 12м ф170	ш	3	368700	1 106 100
1-2908	Тулгуур 11м ф170	ш	8	368700	2 949 600
3-3815	Толгой ф172, l=370	ш	9	28000	252 000
3-5829	Төгсгөлийн муфт 240мм2	ш	1	45000	45 000
3-4308	Холбогч 50*5*160	ш	3	4000	12 000
3-4637	Хавчаар	ш	27	4000	108 000
3-4777	Хөндийрүүлэгч	ш	6	6500	39 000
3-4777	Хөндийрүүлэгч р -15 (10)t	ш	43	6500	279 500
3-4757	Хөндийрүүлэгч р-15(10)t	ш	4	6500	26 000
2-2874	Хөндлөвч l63*6*1800	ш	9	32000	288 000
1-3825	Швелер №14	тн	0.243	1330000	323 190
1-0879	Электрод э-42	кг	20.6002	2500	51 501
	Яндан хоолой ф200	м	16.632	45000	748 440
1-0060	Боолт, гайка м 16х55	кг	3.0006	2500	7 502
1-0714	Булан төмөр 50*50*5мм	кг	0.3375	2950	996
3-2653	Газардуулгын утас	кг	31.959	1800	57 526
1-0744	Газардуулгын шин 40*4мм оглолтой	кг	516	2500	1 290 000
3-4777	Дүүжин хөндийрүүлэгч	ш	3	12000	36 000
2-2718	М холбогч 60*5*280	ш	12	4000	48 000
3-4210	U бүслүүр	ш	1	3500	3 500

МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

10 891 254

0.4КВ-ЫН ШУГАМ /ХТП2002-Г

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3-4125	50мм2 оглолтой кабелийн төгсгөвч	ш	6	800	4 800
1-4542	Уулын элс	м3	18.6	27000	502 200
2-1950	Төмөр хоолой d=50мм l=3м	м	3.03	6500	19 695
3-3605	Алсын удирдлагатай 2-н гаралттай замын гэрэлүүлгийн удирдлагын самбар	ш	1	3780000	3 780 000
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш	2.5005	280000	700 140
3-0037	0.4кв-ын хөнгөн цагаан кабель 3х35+1х25 мм2	км	0.3	5200000	1 560 000
1-4112	25мм2 оглолтой кабелийн төгсгөвч	ш	1.5	800	1 200

6 568 035

0.4КВ-ЫН ШУГАМ /ХТП229-ГГ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3-4125	50мм2 оглолтой кабелийн төгсгөвч	ш	6	800	4 800
1-4542	Уулын элс	м3	24.49	27000	661 230
2-1950	Төмөр хоолой d=50мм l=3м	м	3.03	6500	19 695
3-3605	Алсын удирдлагатай 2-н гаралттай замын гэрэлүүлгийн удирдлагын самбар	ш	1	3780000	3 780 000
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш	3.2923	280000	921 851
3-0037	0.4кв-ын хөнгөн цагаан кабель 3х50+1х25 мм2	км	0.395	6300000	2 488 500
1-4112	25мм2 оглолтой кабелийн төгсгөвч	ш	1.5	800	1 200

7 877 276

ГАДНА АГААРЫН ДЭД ӨРТӨӨ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3-5846	Салбарлалтын хавчаар оа-50	ш	3	3000	9 000
1-2908	Тулгуур 11м ф170	ш	4	368700	1 474 800
3-4385	Таталтын хавчаар нб-2-6а	ш	3	4500	13 500
3-7296	Төмөр бүтээц	тн	0.48	1800000	864 000
2-1306	Хэт хүчдэл хязгаарлагч hda-17-nhp	ш	3	50000	150 000
3-4946	Хуурай салгуур /дамжуургын хамт/ gw4-10/200	ш	1	650000	650 000
1-0277	Хар лак	кг	1.968	3750	7 380
3-4777	Хөндийрүүлэгч пс-70	ш	6	6500	39 000
3-0004	Цахилгаан эрчим хүч	квт/цаг	11868	109	1 293 612
1-3825	Швелер №14	тн	0.0567	1330000	75 411
1-0882	Электрод э-46	кг	5.0352	2500	12 588
1-0879	Электрод э-42	кг	4.4894	2500	11 223
1-0060	Боолт, гайка м 16х55	кг	0.7001	2500	1 750
1-0714	Булан төмөр 50*50*5мм	кг	0.0788	2950	232
	Агаарын дэд өртөө угсрах атп-10/0,4кв, sн=30ква	1 ком	1	3000000	3 000 000
3-4805	Аппаратын хавчаар а2а-50-7	ш	15	2200	33 000
1-0744	Газардуулгын шин 40*4мм оглолтой	кг	108.36	2500	270 900
1-0535	Газардуулгын буулт ст,3	м	1.01	4500	4 545
3-4936	Гал хамгаалагч 20а	ш	3	9000	27 000
3-2409	Ган яндан д=80	м	19.2	9835	188 832
3-8066	Гүйдлийн трансформатор	ком	1	58000	58 000
3-3007	Дамжуулагч утас ас -35мм2	км	0.012	300000	3 600
3-4640	Дэгээ, лонх	ш	16	8000	128 000
1-2561	Зөөврийн шат	ш	1	15000	15 000

МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

3-1106	Кабель аввг 3*35+1*16	км	0.01	5200000	52 000
2-1156	Нам хүчдлийн хөндийрүүлэгчийн кронштейн	ш	2	3600	7 200
3-2795	Пв 2х4мм-ийн утас	м	1	1300	1 300
3-4782	0,4квын тусгаарлагч лонх тф-18	ш	16	4500	72 000
3-5539	0.4ква самбар 100*100*1250	ком	1	1500000	1 500 000
3-5539	0.4ква самбар 100*100*2000	ком	1	1500000	1 500 000
3-8065	3 фазын электрон тоолуур	ш	1	600000	600 000
					12 063 874
				НИЙТ ДҮН:	**157 407 086**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	55.25	40590	2 242 516
2114	Трактор кран	4.82	13530	65 184
2003	Цахилгаан эргүүлэг	94.35	11480	1 083 138
2144	Шаттай машин	108.56	9400	1 020 464
2028	Автокран 5тн	59.7	59489	3 551 754
2029	Автокран 6.3тн	54.65	68500	3 743 320
3033	Гагнуурын аппарат	33.25	7810	259 661
	Үйлчилгээний машин	20.34	13800	280 682

12 246 719

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-4125	50мм2 оптолтой кабелийн төгсгөвч	ш	800	12	9600	0.0004	20	2	429.95	3
3-4950	6-10 кв-ын агаарын шугамын хуурай салгуур дамжлагын хамт	ш	650000	1	650000	0.05	20	2	429.95	430
3-8018	6-10кв-ын холболтын муфьт /150-240мм2/	ш	170000	10	1700000	0.056	20	1	318.84	357
3-5846	Салбарлалтын хавчаар оа-50	ш	3000	3	9000	0.0023	20	2	429.95	19
3-2601	Утас ас -50мм2	тн	4600000	0.189	869400	0.189	20	2	429.95	1 625
1-4542	Уулын элс	м3	27000	194.99	5264730	321.7335	20	1	318.84	2 051 630
1-2908	Тулгуур 12м ф170	ш	368700	3	1106100	3.33	15	1	329.71	16 469
1-2908	Тулгуур 11м ф170	ш	368700	12	4424400	13.32	15	1	329.71	65 876
3-4385	Таталтын хавчаар нб-2-6а	ш	4500	3	13500	0.0063	20	2	429.95	54
3-3815	Толгой ф172, l=370	ш	28000	9	252000	0.045	20	2	429.95	387
2-1950	Төмөр хоолой d=50мм l=3м	м	6500	6.06	39390	0.0879	20	3	571.79	1 005
3-7296	Төмөр бүтээц	тн	1800000	0.48	864000	0.48	20	1	318.84	3 061
3-4124	Төгсгөвч 35мм2	ш	800	6	4800	0.0001	20	2	429.95	1
3-4124	Төгсгөвч 25мм2	ш	800	118	94400	0.0024	20	2	429.95	20
3-5829	Төгсгөлийн муфт 240мм2	ш	45000	1	45000	0.037	20	2	429.95	318
2-1306	Хэт хүчдэл хязгаарлагч hda-17-nhp	ш	50000	3	150000	0.06	20	2	429.95	516
2-2813	Хуванцар хоолой d-100	м	2000	67.32	134640	0.0963	20	3	571.79	1 101
3-4946	Хуурай салгуур /дамжуургын хамт/ gw4-10/200	ш	650000	1	650000	0.05	20	2	429.95	430
3-4308	Холбогч 50*5*160	ш	4000	3	12000	0.0027	20	2	429.95	23
1-0277	Хар лак	кг	3750	1.968	7380	0.0025	20	2	429.95	21
3-4637	Хавчаар	ш	4000	27	108000	0.027	20	2	429.95	232
3-0035	Хөнгөн цагаан кабель аввб 3*35+1*25мм2	км	5200000	0.15	780000	0.315	20	2	429.95	2 709
3-1565	Хөнгөн цагаан кабель аввб 3*25+1*16мм2	км	3500000	2.3	8050000	2.0746	20	2	429.95	17 839
3-4777	Хөндийрүүлэгч	ш	6500	6	39000	0.006	20	2	429.95	52
3-4777	Хөндийрүүлэгч пс-70	ш	6500	6	39000	0.126	20	2	429.95	1 083
3-4777	Хөндийрүүлэгч р -15 (10)t	ш	6500	43	279500	0.1419	20	2	429.95	1 220
3-4757	Хөндийрүүлэгч р-15(10)t	ш	6500	4	26000	0.016	20	2	429.95	138
2-2874	Хөндлөвч l63*6*1800	ш	32000	9	288000	0.1048	20	2	429.95	901
3-0004	Цахилгаан эрчим хүч	квт/цаг	109	11868	1293612	0.1187	20	2	429.95	1 021

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-3825	Швелер №14	тн	1330000	0.3645	484785	0.3645	20	1	318.84	2 324
1-0882	Электрод э-46	кг	2500	5.0352	12588	0.0058	20	2	429.95	50
1-0879	Электрод э-42	кг	2500	52.8663	132166	0.1057	20	2	429.95	909
	Яндан хоолой ф100	м	15500	0.3129	4850	0.0031	20	3	571.79	36
	Яндан хоолой ф200	м	45000	16.632	748440	16.632	20	3	571.79	190 200
1-0060	Боолт м-12*50	кг	2500	23.6	59000	0.0267	20	2	429.95	229
1-0060	Боолт м-10*40	кг	2500	4.366	10915	0.0049	20	2	429.95	42
1-0060	Боолт, гайка м 16х55	кг	2500	4.5009	11252	0.0051	20	2	429.95	44
1-0714	Булан төмөр 50*50*5мм	кг	2950	0.5062	1493	0.0005	20	1	318.84	3
	Агаарын дэд өртөө угсрах атп-10/0,4кв, sн=30ква	1 ком	3000000	1	3000000	0.003	20	2	429.95	26
3-4805	Аппаратын хавчаар а2а-50-7	ш	2200	15	33000	0.057	20	2	429.95	490
3-3605	Алсын удирдлагатай 2-н гаралттай замын гэрэлүүлгийн удирдлагын самбар	ш	3780000	2	7560000	0.104	20	2	429.95	894
3-2653	Газардуулгын утас	кг	1800	31.959	57526	0.032	20	2	429.95	275
1-0744	Газардуулгын шин 40*4мм оглолтой	кг	2500	779.16	1947900	0.7792	20	1	318.84	4 969
1-0535	Газардуулгын буулт ст,3	м	4500	1.01	4545	0.009	20	2	429.95	78
3-3769	Гадна гэрэлтүүлэгчийн самбар угсрах ггс-1	ш	3780000	3	11340000	0.138	20	2	429.95	1 187
3-4936	Гал хамгаалагч 20а	ш	9000	3	27000	0.135	20	2	429.95	1 161
1-0060	Гайка м-12*50	кг	2500	3.54	8850	0.004	20	2	429.95	34
3-2409	Ган яндан д=80	м	9835	19.2	188832	3.1258	20	2	429.95	26 878
3-8066	Гүйдлийн трансформатор	ком	58000	1	58000	0.0022	20	1	318.84	14
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш	280000	25.3928	7109991	100.9365	20	1	318.84	643 652
3-3007	Дамжуулагч утас ас -35мм2	км	300000	0.012	3600	0.0000	20	2	429.95	0
3-4640	Дэгээ, лонх	ш	8000	16	128000	0.088	20	2	429.95	757
3-4777	Дүүжин хөндийрүүлэгч	ш	12000	3	36000	0.0234	20	2	429.95	201
1-2561	Зөөврийн шат	ш	15000	1	15000	0.01	15	2	444.24	67
3-1106	Кабель аввг 3*35+1*16	км	5200000	0.01	52000	0.0009	20	2	429.95	8
2-1156	Нам хүчдлийн хөндийрүүлэгчийн кронштейн	ш	3600	2	7200	0.0485	20	2	429.95	417
2-2718	М холбогч 60*5*280	ш	4000	12	48000	0.0234	20	2	429.95	201
3-2795	Пв 2х4мм-ийн утас	м	1300	1	1300	0.0001	20	2	429.95	1

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-4210	U бүслүүр	ш	3500	1	3500	0.0003	20	2	429.95	3
3-6392	Led чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч 90вт sVetego-96/10752/120	ш	445000	59	26255000	0.118	20	2	429.95	1 015
3-6392	Led чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч угсрах 120вт sVetego-96/10752/120	ш	585000	59	34515000	0.118	20	2	429.95	1 015
3-4782	0,4квын тусгаарлагч лонх тф-18	ш	4500	16	72000	0.64	20	2	429.95	5 503
3-0037	0.4кв-ын хөнгөн цагаан кабель 3х35+1х25 мм2	км	5200000	0.3	1560000	0.8724	20	2	429.95	7 502
3-0037	0.4кв-ын хөнгөн цагаан кабель 3х50+1х25 мм2	км	6300000	0.395	2488500	1.1487	20	2	429.95	9 877
3-5539	0.4ква самбар 100*100*1250	ком	1500000	1	1500000	0.15	20	2	429.95	1 290
3-5539	0.4ква самбар 100*100*2000	ком	1500000	1	1500000	0.15	20	2	429.95	1 290
3-8065	3 фазын электрон тоолуур	ш	600000	1	600000	0.0023	20	1	318.84	15
3-3815	2 толгойтой гэрлийн төмөр багана 8м	ш	485000	59	28615000	3.54	20	2	429.95	30 440
1-4112	25мм2 оглолтой кабелийн төгсгөвч	ш	800	3	2400	0.0001	20	2	429.95	1
					Хог, хаягдлын зардал:	2.8313	0	1	0	0
					157 407 086					**3 101 640**