

ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС

Төсвийн дугаар 04г/2024

Улаанбаатар хот. Хан-Уул дүүрэг 25,16-р хороо “13 км авто замын трасет орсон 35 кВ-ын ЦДАШ зөөн шилжүүлэх” ажлын төсөв.

Төсөвт өртгийн дүн: /тоогоор/ **561 215 663** төгрөг

(таван зуун жаран нэгэн сая хоёр зуун арван таван мянга зургаан зуун жаран гурав) төгрөг

(үсгээр)

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн Виртуал Энержи ХХК

Захирал

Огноо 2024 он 04 сар 24 өдөр



/О.Ганболд/



Хянасан:

Тэргүүлэх төсөвчин А.Насанжаргал/

Огноо 2024 он 04 сар 24 өдөр



Гүйцэтгэсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин Б.Баянмөнх/

Төсөв тооцсон: /огноо/ 2024 он 04 сар 24 өдөр



ХаягУБ хот БЗД 8-р хороо 407-57 тоот
Утас: 8807-2671

ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

I. Мэдээлэл

1. Ерөнхий захиалагч гүйцэтгэгч байгууллагын нэр:
Захиалагч:
Гүйцэтгэгч: *"Виртуал Энержи" ХХК*
2. Компанийн төсөв зохиох тусгай зөвшөөрлийн дугаар:
3. Ажлын зургийн нэр, байршил, шифр:

ЗУРГИЙН ШИФР	ЗУРГИЙН НЭР
ВЭ-24/03	Улаанбаатар хот. Хан-Уул дүүрэг 25,16-р хороо "13 км авто замын трасст орсон 35 кВ-ын ЦДАШ зөөн шилжүүлэх" ажлын зураг.

4. Төсөвчний нэр, хаяг, утас, и-мэйл хаяг:
Х.Баянмөнх Хаяг: УБ хот БЗД 8-р хороо 407-57 тоот, Утас: 88072671

II. Төсвийн тухай тэмдэглэл

- Эрчим хүчний байрилга байгууламжийн төсвийн боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив, төсвийн тайлбар, ажлын зургийн жагсаалт :
 - БНБД81-төсвийн суурь норм болон хавсралтууд
 - ЗТБХБС-ын 2012-06-13 өдрийн 181 тоот тушаалын 2-р хавсралт барилгын төсөв зохиох дүрэм БНБД81-95-12
 - Цалинг БХБ Сайдын 2019-12-30 өдрийн 217 тоот тушаалын 1-р хавсралт
 - Тээврийн зардлыг ЗТАЖ Сайдын 2013-07-10 өдрийн 162 тушаалын 1-р хавсралт
 - Нэмэгдэл зардлыг ЗТБХБ Сайдын 2012-06-13 өдрийн 181 тоот тушаалын 7-р хавсралтаар
 - Механизмын зардлыг ЗТБХБ Сайдын 2012-01-13 өдрийн 18 тоот тушаалын 3-р хавсралтаар
 - Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардалыг БХБ Сайдын 2015-10-01 өдрийн 185-р тушаалаар
 - НДТухай хуулийн 15-1 заалтын өөрчлөлтөөр "Ажил олгогчийн хөдөлмөрийн хөлсийн сан түүнтэй адилтгах орлогоос төлөх шалтгэлийг 13.5%-иар тооцож

"Виртуал Энержи" ХХК-ийн боловсруулсан ВЭ-24/03 шифртэй зураг төслийн дагуу хийсэн.

- Зургийн нэр төрөл, хийц эдлэл, тоног төхөөрөмжийн тухай товч тэмдэглэл:
Хуучин тулгууруудыг буулгаж төмөр монополи тулгуураар солих

Тоног төхөөрөмжийн зардалд :

- Тооцох үндэслэл байхгүй
- Эрчим хүчний барилга байгууламжийн эх үүсвэр (гадна цахилгаан хангамж, гадна дулааны шугам, гадна цэвэр бохир усны шугамын эх үүсвэрийн байдал):
- Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр нь зургаас зөрсөн эсэх:
Зороогүй.
- Материалын үнийг ямар баримтаас авсан тухай, материалын тээвэрийг хаанаас татсан тухай тэмдэглэл: Цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын материалын үнийг "ЭХЭЗХ" ТӨУГ-аас гаргаж байгаа болон барилгын "Үнийн мэдээлэл" сэтгүүд болон зах зээлд худалдан борлуулж байгаа дундаж үнийг жишиг болгон авсан мөн, "Эрчим гэгээ" ХХК, "Электромонтаж" ХХК, "Электрокомплект" ХХК зэрэг газруудаас үнийг авч үндэслэсэн болно. Тээвэрийг хотоос 25 км-ээр тооцов.
- Тухайн эрчим хүчний барилга байгууламжид суурилуулах тоног төхөөрөмж болон түүнийг угсрах нэгж хүчин чадлын төсөвт өртгийг тодорхойлсон онцлог: Хүйтний бүсийн II зэрэгт багтах бөгөөд нэмэгдэл ажлын зардалыг 86,5-р тооцсон.

Нэгж өртгийн үнэ:

Нэгж өртгийн үнэ гаргах боломжгүй байна.

Үр дүн

Төсөвт өртөгийн дүн: **561 215 663** төгрөг

Тайлбар бичсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин  Х.Баянмөнх

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	16-р хороо	25-р хороо	Бүгд /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	14,433,271	30,874,682	45,307,953
2	Материал	111,868,692	215,035,186	326,903,877
3	Тээвэр	973,707	1,405,239	2,378,946
4	Машин ашиглалт	9,573,473	19,509,468	29,082,941
	Шууд зардлын дүн	136,849,142	266,824,575	403,673,717
5	Нэмэгдэл зардал /86.5 %/	6,378,442	13,644,334	20,022,776
6	Ашиг / 15%/	21,484,138	42,070,336	63,554,474
	Дүн	164,711,722	322,539,245	487,250,967
7	Тоног төхөөрөмжийн үнэ			0
	Барилга угсралтын ажлын дүн	164,711,722	322,539,245	487,250,967
8	НӨАТ 10%	16,471,172	32,253,925	48,725,097
9	Нормчлолын сан 0.18%	296,481	580,571	877,052
10	Захиалагчийн албаны зардал	3,294,234	6,450,785	9,745,019
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажил			
12	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	1,647,117	3,225,392	4,872,510
13	Магадлашгүй ажил 2%	3,294,234	6,450,785	9,745,019
14	Бусад нэмэлт зардал			
	Дүн	189,714,961	371,500,702	561,215,663



ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	30,874,682
2	Материал	215,035,186
3	Тээвэр	1,405,239
4	Машин ашиглалт	19,509,468
	Шууд зардлын дүн	266,824,574
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /86.5 %/	13,644,334
6	Ашиг / 15%/	42,070,336
	Барилга угсралтын ажлын дүн	322,539,244
7	НӨАТ 10%	32,253,924
8	Нормчлолын сан 0.18%	580,571
	Дүн	355,373,739
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	6,450,785
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	3,225,392
	Дүн	365,049,917
12	Магадлашгүй ажил 2 %	6,450,785
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	371,500,702

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	1. Газар шорооны ажил	12,413,306	5,607,161	101,500	2,569,556	38,009	2,477,952	1,619,127
2	2. Суурийн ажил	66,308,771	5,142,368	47,590,375	1,657,407	997,104	2,272,548	8,648,970
3	3. Трассын дагуу ачиж буулгах ажил	5,806,983	753,126	0	3,963,598	0	332,826	757,433
4	4. ЦДАШ-ын угсралтын ажил	194,411,928	14,137,780	139,625,490	8,813,497	229,226	6,247,857	25,358,078
5	5. Газардуулга	3,019,512	575,083	1,432,796	360,522	3,117	254,144	393,849
6	7. Буулгах ажил /к1=0.6; к2=0.6/	3,790,382	1,668,085	0	825,532	65,196	737,171	494,398
7	6. Хуурай салгуурын пункт	36,788,362	2,991,078	26,285,025	1,319,355	72,586	1,321,836	4,798,482
НИЙТ ДҮН:		322,539,244	30,874,682	215,035,186	19,509,468	1,405,239	13,644,334	42,070,336

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

1. ГАЗАР ШОРООНЫ 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
01-200-06	Тулгуурын нүх механизмаар ухах	м3	429.55 2	2.0 / 2	.01 /	5.24 /	5212 / 5212	27314 /	27,314
01-060-03	Тулгуурын нүх гараар засаж ухах	м3	22.608	2.9 / 2	4.86 /	109.94 /	6056 / 5212	665813 /	665,813
01-400-02	Тулгуурын нүх механизмаар булах	м3	339.71 1	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-02	Тулгуурын нүх гараар булах	м3	59.949	1.3 / 2	1.84 /	110.04 /	4554 / 5212	501106 /	501,106
01-190-08	3,4-р зэргийн хөрсийг өндөр бүтээмжтэй хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	399.66	2.0 / 2	.44 /	175.61 /	5212 / 5212	915282 /	915,282
11-010-08	Хөрсийг хайргаар нягтруулж дэвсгэр үе хийх	м3	2.9	2.1 / 2	5.03 / 3.26	14.58 / 9.45	5306 / 5212	77345 / 49274	126,619
01-010-03	Хөрсийг тэгшлэх 3-р зэргийн хөрс	м2	45	2.0 / 2	.56 /	25.05 /	5212 / 5212	130545 /	130,545
01-200-03	Газардуулгын шуудуу механизмаар ухах	м3	139.5	2.0 / 2	.01 /	1.94 /	5212 / 5212	10106 /	10,106
01-060-03	Газардуулгын шуудуу гараар ухах	м3	10.5	2.9 / 2	4.86 /	51.06 /	6056 / 5212	309228 /	309,228
01-400-02	Газардуулгын шуудуу механизмаар булах	м3	121.12 5	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-02	Газардуулгын шуудуу гараар булах	м3	21.375	1.3 / 2	1.84 /	39.23 /	4554 / 5212	178671 /	178,671

Нийт Хүн/цаг: 532.6884444 / 9.454 Үндсэн цалин: 2,864,684

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 486,996

Нэмэгдэл цалин 37% : 1,059,933

Нийт цалин: 4,411,614

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 595,568

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 599,980

Ажиллах хүчний зардал: 5,607,161

2. СУУРИЙН 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
06-010-22	Ул бетон цутгах В10 /3 суурь/	м3	3.645	3.0 / 2	3.49 / 1.42	12.7 / 5.18	6150 / 5212	78134 / 26977	105,110
06-010-10	Тулгуурын суурь 10м3 хүртэл цул төмөр бетон суурь цутгах /5 суурь/	м3	48.7	2.8 / 2	5.35 / .19	260.56 / 9.25	5962 / 5212	1553485 / 48227	1,601,712
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /нормоос	тн	1.22	2.5 / 2	17.25 / 2.45	21.04 / 2.98	5680 / 5212	119503 / 15553	135,056

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	илүү/								
06-050-08	Гагнасан сараалж хэлбэрийн анкерын боолт суулгах бетондох	тн	1.145	3.9 / 2	48.61 / 3.8	55.65 / 4.35	6844 / 5212	380895 / 22689	403,584
30-010-21	AP-8 маркийн чагт суурилуулах.	м3	5.2	3.3 / 2	10.19 / 1.61	52.99 / 8.37	6381 / 5212	338116 / 43643	381,759

Нийт Хүн/цаг: 402.9502635 / 30.13987 Үндсэн цалин: 2,627,223

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 446,628

Нэмэгдэл цалин 37% : 972,072

Нийт цалин: 4,045,923

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 546,200

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 550,245

Ажиллах хүчний зардал: 5,142,368

3. ТРАССЫН ДАГУУ АЧИЖ БУУЛГАХ 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
30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.651	2.0 / 2	2.06 /	1.34 /	5212 / 5212	6990 /	6,990
30-150-02	Хөндийрүүлэгчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.5425	2.0 / 2	3.94 /	2.14 /	5212 / 5212	11140 /	11,140
30-150-03	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.39	2.0 / 2	1.93 /	.75 /	5212 / 5212	3923 /	3,923
30-150-04	Төмөр бетон суурь, хавтан, чагт зэрэг бүтээцүүдийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	м3	5.2	2.0 / 2	.29 /	1.51 /	5212 / 5212	7860 /	7,860
30-150-07	Төмөр шон, хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	18.925	2.2 / 2	3.47 /	65.73 /	5399 / 5212	354858 /	354,858

Нийт Хүн/цаг: 71.465735 / 0 Үндсэн цалин: 384,770

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 65,411

Нэмэгдэл цалин 37% : 142,365

Нийт цалин: 592,546

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 79,994

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 80,586

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажиллах хүчний зардал:

753,126

4. ЦДАШ-ЫН УГСРАЛТЫН 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	35 кВ-ын шонгийн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгуур	5	3.4 / 2	1.05 / .00	5.25 / .01	6459 / 5212	33910 / 52	33,962
30-030-02	35 кВ-ын 1 хэлхээт агаарын шугамын ПКПО-35 маркийн төмөр монопол тулгуур угсарч босгох.	ширхэг	5	3.4 / 2	87.33 / 5.57	436.65 / 27.87	6459 / 5212	2820322 / 145258	2,965,581
30-080-04	35 кВ-ын хүчдэлтэй цахилгаан дамжуулах нэг хэлхээт агаарын шугамын АС-70/11 мм2 хүртэл огтлолтой утсыг анкер тулгуурын хооронд машин замтай огтлолцуулан зөрлөгтэй татах.	зөрлөг (Зугас)	3	3.4 / 2	187.9 / 2.48	563.7 / 7.45	6459 / 5212	3640938 / 38840	3,679,778
30-060-02	35 кВ-ын хүчдэлтэй нэг хэлхээт цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын АС-70/11 мм2 хүртэл огтлолтой утсыг зөрлөггүйгээр татах.	км (Зугас)	0.1263	3.7 / 2	99.39 / 2.56	12.55 / .32	6690 / 5212	83979 / 1687	85,666
30-110-01	Агаарын шугамыг аянгаас хамгаалах троссыг анкер тулгуурын хооронд машин зам, холбоо ба 15кв хүртлэх агаарын шугамтай огтлолцуулан зөрлөгтэй татах	Зөрлөг (1тросс)	3	4.2 / 2	20.27 / .09	60.8 / .27	7058 / 5212	429133 / 1407	430,541
30-070-01	35 кВ-ын-н агаарын шугамыг аянгаас хамгаалах троссыг татах. анкер хоорондын зай нь 1 км хүртэл	км (1тросс)	0.1263	3.7 / 2	31.97 / .63	4.04 / .08	6690 / 5212	27013 / 415	27,428

Нийт Хүн/цаг: 1082.991768 / 36.0052759 Үндсэн цалин: 7,222,956

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 1,227,902

Нэмэгдэл цалин 37% : 2,672,494

Нийт цалин: 11,123,352

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 1,501,652

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1,512,776

Ажиллах хүчний зардал: 14,137,780

5. ГАЗАРДУУЛГА

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
30-120-02	12мм хүртэл голчтой бөөрөнхий газардуулгын	м	540	3.3 / 2	.08 / .00	44.28 / 2.16	6381 / 5212	282551 / 11258	293,809

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

25м хүртэл урттай шинийг сунгаж шуудуунд тавих									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Нийт Хүн/цаг: 44.28 / 2.16 Үндсэн цалин: 293,809

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 49,947

Нэмэгдэл цалин 37% : 108,709

Нийт цалин: 452,465

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 61,083

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 61,535

Ажиллах хүчний зардал: 575,083

6. ХУУРАЙ САЛГУУРЫН ПУНКТ

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	1тулгуур	1	3.5 / 2	116.25 / 3.08	116.25 / 3.08	6536 / 5212	759810 / 16063	775,873
30-360-02	35 кВ-ын хуурай салгуурыг тулгуурт угсрах	ширхэг	1	4.5 / 2	10.91 / .28	10.91 / .28	7262 / 5212	79221 / 1475	80,696
30-310-05	Анкерын босгосон тулгуурт газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	1	2.4 / 2	2.18 / .01	2.18 / .01	5587 / 5212	12180 / 78	12,258
38-350-11	4x40 мм огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	54	3.4 / 2	.23 / .01	12.42 / .48	6459 / 5212	80221 / 2477	82,698
38-350-07	22 мм 3м төмөр газардуулагчийг цооног өрөмдөх машинаар зоох	ш	8	2.0 / 2	.35 / .03	2.8 / .25	5212 / 5212	14594 / 1305	15,899
30-230-04	Төмөр торон хашаа угсрах	1 секц	7	3.7 / 2	7.38 / .02	51.66 / .16	6690 / 5212	345605 / 839	346,445
30-230-06	Төмөр торон хаалга угсрах	ширхэг	1	4.0 / 2	3 / .13	3 / .13	6921 / 5212	20763 / 688	21,451
30-230-01	Хашааны төмөр шон босгох	ширхэг	8	3.4 / 2	2.24 / .62	17.93 / 4.99	6459 / 5212	115797 / 26018	141,815
01-420-02	Хашааны шонгийн нүх өрөмдөх	ш	8	2.0 / 2	.12 /	.96 /	5212 / 5212	5024 /	5,024
01-200-06	Тулгуурын нүх механизмаар ухах	м3	4	2.0 / 2	.01 /	.05 /	5212 / 5212	254 /	254
01-060-03	Тулгуурын нүх гараар засаж ухах	м3	0.3	2.9 / 2	4.86 /	1.46 /	6056 / 5212	8835 /	8,835
01-400-02	Тулгуурын нүх механизмаар булах	м3	3.47	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-02	Тулгуур, шонгийн нүх гараар булах	м3	1.2	1.3 / 2	1.84 /	2.2 /	4554 / 5212	10031 /	10,031
01-200-03	Газардуулгын шуудуу механизмаар ухах	м3	18.33	2.0 / 2	.01 /	.25 /	5212 / 5212	1328 /	1,328
01-060-03	Газардуулгын шуудуу гараар ухах	м3	0.6	2.9 / 2	4.86 /	2.92 /	6056 / 5212	17670 /	17,670
01-400-02	Газардуулгын шуудуу механизмаар булах	м3	17.96	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-02	Газардуулгын шуудуу гараар булах	м3	0.94	1.3 / 2	1.84 /	1.73 /	4554 / 5212	7857 /	7,857

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

<i>Нийт Хүн/цаг:</i> 226.719257 / 9.3906	<i>Үндсэн цалин:</i>	1,528,134
<i>Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:</i>		259,783
<i>Нэмэгдэл цалин 37% :</i>		565,410
<i>Нийт цалин:</i>		2,353,327
<i>Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:</i>		317,699
<i>Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:</i>		320,052
<i>Ажиллах хүчний зардал:</i>		2,991,078

7. БУУЛГАХ АЖИЛ /K1=0.6; K2=0.6/

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
30-300-06	УАВ-3 -маркийн бетон хөлтэй а хэлбэрийн эргэлтийн тулаастай модон анкер тулгуур буулгах	ширхэг	2	3.0 / 2	20.97 / 1.08	41.94 / 2.15	6150 / 5212	257901 / 11227	269,128
30-300-02	ПВ-6т -маркийн модон завсарын тулгуур буулгах	ширхэг	4	2.9 / 2	8.62 / .45	34.48 / 1.8	6056 / 5212	208816 / 9357	218,172
30-060-02	35 кВ-ын хүчдэлтэй нэг хэлхээт цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын АС-70/11 мм2 хүртэл огтлолтой утсыг буулгах	км (Зу-тас)	0.5891	3.7 / 2	59.63 / 1.54	35.13 / .91	6690 / 5212	235022 / 4720	239,742
30-070-01	35 кВ-ын-н агаарын шугамыг аянгаас хамгаалах троссыг буулгах	км (1трос)	0.5891	3.7 / 2	19.18 / .38	11.3 / .22	6690 / 5212	75598 / 1162	76,760
30-360-02	35 кВ-ын хуурай салгуурыг тулгуураас буулгах	ширхэг	1	4.5 / 2	6.55 / .17	6.55 / .17	7262 / 5212	47533 / 885	48,418

<i>Нийт Хүн/цаг:</i> 129.3919056 / 5.24759778	<i>Үндсэн цалин:</i>	852,220
<i>Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:</i>		144,877
<i>Нэмэгдэл цалин 37% :</i>		315,322
<i>Нийт цалин:</i>		1,312,420
<i>Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:</i>		177,177
<i>Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:</i>		178,489
<i>Ажиллах хүчний зардал:</i>		1,668,085

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг: <u>2490.4873735 /</u>	Бүгд цалин:	15,773,796
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:		2,681,545
Нэмэгдэл цалин 37%:		5,836,305
Нийт цалин:		24,291,646
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:		3,279,372
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		3,303,664
Ажиллах хүчний зардал:		30,874,682

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1. ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4331	Хайрга 10-20мм	м3	28,000	3.625	101,500	5.8725	20	1	323.62	38,009

101,500

38,009

2. СУУРИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	м2	300	5.7944	1,738	.0029	20	2	429.95	25
1-4271	Ус	м3	2,000	5.2447	10,489	5.2447	20	1	323.62	33,946
1-0795	Тос	кг	3,500	90.6418	317,246	.1133	20	2	429.95	974
1-4206	Түлээний мод	м3	28,000	.8944	25,043	.7155	20	2	429.95	6,153
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2,500	58.043	145,108	.058	20	1	323.62	376
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	12,000	2.9284	35,141	.0996	20	2	429.95	856
1-0051	Хар тос	кг	3,500	132.028	462,098	.1386	20	1	323.62	897
1-0811	Хар цаас	м2	12,000	36.7198	440,638	.0389	20	2	429.95	335
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	5,000	14.7086	73,543	.0169	20	2	429.95	145
3-7195	Чагт ар-8	ш	1,700,000	5	8,500,000	13	20	1	323.62	84,141
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	245,000	.1214	29,734	.267	20	1	323.62	1,728
1-0879	Электрод э-42	кг	5,000	5.875	29,375	.0068	20	2	429.95	59
1-0060	Эрэг боолт	кг	15,000	1.461	21,915	.0017	20	2	429.95	14
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	м2	12,000	46.8007	561,608	1.5912	20	2	429.95	13,683
1-4180	Бетон зуурмаг b25	м3	325,000	49.4305	16,064,912	118.6332	20	1	323.62	767,842
1-4178	Бетон зуурмаг b10	м3	260,000	3.7179	966,654	8.923	20	1	323.62	57,753
1-0062	Анкерын боолт	кг	10,000	1145	11,450,000	1.2938	20	1	323.62	8,374
1-0733	Арматур	тн	3,000,000	2.5831	7,749,339	2.5831	20	1	323.62	16,719
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	3,000,000	.1292	387,467	.1292	20	1	323.62	836
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	550,000	.5788	318,326	.3473	20	1	323.62	2,248

47,590,375

997,104

4. ЦДАШ-ЫН УГСРАЛТЫН 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
3-4255	Серьга ср-12-16	ш	4,500	62	279,000	.062	20	1	323.62	401
3-2602	Утас ас -70/11 мм2	м	3,590	961	3,449,990	.2652	20	2	429.95	2,281
3-4263	Ушко у1-7-16	ш	10,500	62	651,000	.062	20	1	323.62	401
3-7292	Тулгуур пкпо-35	ш	24,300,000	5	121,500,000	18.925	20	3	571.79	216,423
3-4758	Тусгаарлагч пс-70е	ш	38,800	155	6,014,000	.62	20	2	429.95	5,331
3-4394	Таталтын хавчаар нз-60/11-17	ш	28,500	31	883,500	.062	20	1	323.62	401
1-0517	Төмөр гадас	ш	2,000	5	10,000	.0017	20	1	323.62	11
3-4526	Холбогч хавчаар саос-70	ш	13,500	13	175,500	.013	20	2	429.95	112
3-4586	Чичиргээ намдаагч гвн-0.8-9.1-24	ш	28,500	16	456,000	.032	20	1	323.62	207
3-4585	Чичиргээ намдаагч гвн-1.6-2.4	ш	33,500	30	1,005,000	.12	20	1	323.62	777
1-0832	Электрод э-46	кг	6,000	.25	1,500	.0003	20	2	429.95	2
3-4185	Бэхэлгээний зангилаа кгп-12-1	ш	12,500	31	387,500	.035	20	2	429.95	301
3-7307	Анхааруулах бөмбөлөг	ш	150,000	4	600,000	.012	20	1	323.62	78
3-7295	Анхааруулах плакат 280x390	ш	10,000	5	50,000	.0005	20	1	323.62	3
3-7302	Аянгын тросс с-35	м	4,500	925	4,162,500	.3857	20	1	323.62	2,497

139,625,490

229,226

5. ГАЗАРДУУЛГА

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0277	Хар лак	кг	7,500	3.8394	28,796	.0048	20	2	429.95	42
1-0527	Бөөрөнхий төмөр д-12мм	м	2,600	540	1,404,000	.4752	20	1	323.62	3,076

1,432,796

3,117

6. ХУУРАЙ САЛГУУРЫН ПУНКТ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-2602	Утас ас -50 мм2	м	3,390	1951	6,613,890	.5385	20	2	429.95	4,630
3-4263	Ушко у1-7-16	ш	10,500	1	10,500	.001	20	1	323.62	6

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-1151	Тоосго	ш	350	8	2,800	.0095	594	2	280.66	1,587
1-3824	Торон хашаа	кг	4,000	140	560,000	.14	20	1	323.62	906
3-8013	Төмөр бетон хөл тбш.04-6/2	ш	1,900,000	2	3,800,000	1.848	20	1	323.62	11,961
3-7130	Төмөр бетон хөл тбш.04-6/1	ш	2,100,000	2	4,200,000	1.83	20	2	429.95	15,736
3-4954	Хуурай салгуур gw40-40.5	ш	7,700,000	1	7,700,000	.07	20	2	429.95	602
3-4135	Холболтын зангилаа кгп-2б	ш	12,500	6	75,000	.006	20	1	323.62	39
3-7198	Хашааны төмөр шон ф76 l=3м	ш	95,000	8	760,000	.152	594	2	280.66	25,340
1-2702	Хашааны шон ф100х4	ш	120,000	7	840,000	.84	20	1	323.62	5,437
3-4758	Хөндийрүүлэгч пс-70е	ш	38,800	12	465,600	.042	20	2	429.95	361
1-3734	Хөндлөвч /төмөр хийц/	кг	3,500	88	308,000	.7647	20	1	323.62	4,950
1-0752	Цоож	ш	5,000	1	5,000	.0012	20	2	429.95	11
1-0879	Электрод э-42	кг	5,000	1.836	9,180	.0021	20	2	429.95	18
1-0060	Эрэг боолт	кг	15,000	14.504	217,560	.0164	20	2	429.95	141
1-3826	Явган төмөр хаалга жт-2	ш	150,000	1	150,000	.05	20	1	323.62	324
1-0744	Газардуулгын шин 4*40 мм2	м	4,800	65	312,000	.0819	20	1	323.62	530
1-0744	Газардуулагч д=22мм	ш	30,900	8	247,200	.008	0	1	0	0
3-7307	Плакат	ш	8,295	1	8,295	.001	20	1	323.62	6

26,285,025

72,586

7. БУУЛГАХ АЖИЛ /K1=0.6; K2=0.6/

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-7295	Буусан уав-1 -маркийн анкер тулгуур	ком	0	2	0	6.78	20	1	323.62	43,883
3-4954	Буусан хуурай салгуур рндз-35	ш	0	1	0	.07	20	2	429.95	602
1-4045	Буусан модон завсрын тулгуур	ком	0	4	0	3.2	20	1	323.62	20,712

0

65,196

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

215,035,186

1,405,239

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

1. ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5тн-ын кран	.62	59,489	36,746
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	2.63	88,573	233,069
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	.74	14,071	10,446
8031	Хийн индүү 25тн	33.57	14,000	470,000
	Автомашин	1.01	1,500	1,523
1005	Өндөр бүтээмжтэй 0.25м3 шанагатай эксковатор	10.02	36,101	361,591
1005	Өндөр бүтээмжтэй 0.30м3	26.85	54,240	1,456,181
				2,569,556

2. СУУРИЙН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	.24	59,489	14,370
7001	Бетон зуурмагийн насос	11.14	7,192	80,137
7005	Авто бетон зуурагч	11.14	17,364	193,479
2028	Автокран 5тн	12.66	59,489	753,308
	Автомашин	1	1,500	1,505
3027	Гагнуурын аппарат	1.24	19,064	23,727
9023	Гүний доргиур	11.87	12,800	151,956
2033	Гинжит кран 16тн хүртэл	7.64	52,260	399,308
7001	Зуурмагийн хөнөг 0.75м3	.73	7,192	5,243
	Үйлчилгээний машин	2.49	13,800	34,373
				1,657,407

3. ТРАССЫН ДАГУУ АЧИЖ БУУ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	36.8	59,489	2,189,198
85201	Ачааны машин 6т	28.71	61,795	1,774,400
				3,963,598

4. ЦДАШ-ЫН УГСРАЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13003	Сунгах тэрэг	4.5	3,450	15,515
4008	Трактор 96/130	63.22	13,540	856,019
2114	Трактор кран	57.25	13,530	774,593
2146	Шаттай машин	27.65	9,400	259,951
13001	Шахаж дүүргэгч агрегат	13.92	6,210	86,443
2028	Автокран 5тн	3.38	59,489	200,891
2032	Автокран 16тн	34.98	90,759	3,175,204
2030	Автокран 10тн	27.53	80,019	2,203,003
5002	Өрөмдлөгийн машин	8.78	60,462	530,735
	Үйлчилгээний машин	51.53	13,800	711,144
				8,813,497

5. ГАЗАРДУУЛГА

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1005	Трактор 30-2621	7.56	18,250	137,970
2028	Автокран 5тн	3.24	59,489	192,744
	Үйлчилгээний машин	2.16	13,800	29,808
				360,522

6. ХУУРАЙ САЛГУУРЫН ПУНКТ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	.12	88,573	10,838
13002	Угсралтын агрегат	.81	40,590	32,797

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

2005	Авто кран 5тн	2.73	13,700	37,360
2028	Автокран 5тн	13.39	59,489	796,367
3033	Гагнуурын аппарат	2.27	19,064	43,237
5014	Өрмийн крант машин	1.76	19,480	34,254
5001	Өрөмдлөгийн машин	2.8	60,462	169,294
1005	Өндөр бүтээмжтэй 0.25м3 шанагатай эксковатор	1.32	36,101	47,512
1005	Өндөр бүтээмжтэй 0.30м3	.25	54,240	13,560
	Үйлчилгээний машин	9.72	13,800	134,136

1,319,355**7. БУУЛГАХ АЖИЛ /K1=0.6;**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13003	Сунгах тэрэг	.39	3,450	1,362
4008	Трактор 96/130	3.2	13,540	43,392
2146	Шаттай машин	11	9,400	103,402
1005	Белорусс трактор юмз-6л	.58	18,250	10,622
2028	Автокран 5тн	9.76	59,489	580,741
	Үйлчилгээний машин	6.23	13,800	86,013

825,532**НИЙТ ДҮН:****19,509,468**