



ХАВСРАЛТ №17А

Зургийн дугаар: Э24-01-П-1, Э24-01-П-2, Э24-01-П-3
Төсвийн дугаар: Э24-01-П-4

Орхон аймаг. Баян-Өндөр сум. "Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ-ыг түшиглэн "Уул уурхай-Металлурги-химийн үйлдвэрийн цогцолбор" байгуулах ажлын хүрээнд хийгдэх гадна цахилгаан хангамжийн 110/35/6 кВ-ын 2х63 МВа чадалтай дэд станцын угсралтын ажлын төсөв

Төсөвт өртгийн дүн: 18 032 323 642 төгрөг

(Арван найман тэрбум гучин хоёр сая гурван зуун хорин гурван мянга зургаан зуун дөчин хоёр)

Баталгаажуулсан:

"ЭХЭЗХ" ТӨААТҮГ-ЫН ЗАХИРАЛ

"ЭХЭЗХ" ТӨААТҮГ-ЫН ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР

Огноо: 2024 оны ... дугаар сарын ... ны өдөр

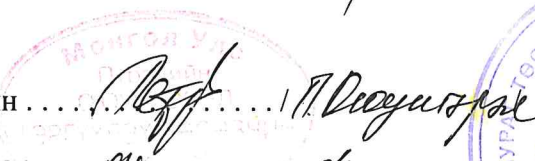


М.ТҮМЭНЖАРГАЛ

Ш.ЭНХБААТАР

Хянасан: Тэргүүлэх төсөвчин

Огноо: 2024 оны ... дугаар сарын ... ны өдөр



Гүйцэтгэсэн:

Төсөвчин: ... / Д.Гүррагчаа /

Төсөв тооцсон: /огноо/ 2024 оны 04 дугаар сарын 03 өдөр



И-майл: info@meei.energy.gov.mn

Утас: 77103344

ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

1.Ерөнхий мэдээлэл

1. **Захиалагч:** “Эрдэнэт үйлдвэр” ТӨҮГ
2. **Байгууллагын нэр:** “Эрчим хүчний эдийн засгийн хүрээлэн” ТӨААТҮГ
3. **Тусгай зөвшөөрлийн дугаар**
4. **Ажлын зургийн нэр, байршил шифр:** Орхон аймаг. Баян-Өндөр сум. "Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ-ыг түшиглэн "Уул уурхай-Металлурги-химийн үйлдвэрийн цогцолбор" байгуулах ажлын хүрээнд хийгдэх гадна цахилгаан хангамжийн 110/35/6 кВ-ын 2х63 МВа чадалтай дэд станцын угсралтын ажлын зураг төсөл
5. **Төсөвчний нэр, хаяг, утас, и-мэйл хаяг:**
Дашдорж Гүррагчаа, “ЭХЭЗХ” ТӨААТҮГ-ын төсөвчин, 86921202, И-майл хаяг:
gurragchaa@mcei.energy.gov.mn

2. Төсвийн тухай тэмдэглэл

Эрчим хүчний барилга байгууламжийн төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив, төсвийн тайлбар,ажлын зургийн жагсаалт /БА, ББ, ГЦ, ХТ, ГД, ГБУ, ГЦУ, ХАС болон бусад/: “Эрчим хүчний эдийн засгийн хүрээлэн” ТӨААТҮГ-ын боловсруулсан Э24-01-II-1, Э24-01-II-2, Э24-01-II-3 шифртэй ажлын зургийн тоо хэмжээг үндэслэв. “Estimator Pro” программыг ашиглан төсвийг зохиож гүйцэтгэв.

Онцгой байдлын ерөнхий газар, тухайн орон нутгийн эрх бүхий байгууллагын зөвшөөрөл эксперт хийгдсэн тухай:

“ДҮТ” ТӨХХК-ийн Ерөнхий диспетчер Б.Баатар, “ЦДҮС” ТӨХК-ийн Ерөнхий инженер Б.Эрхэмзаяа, ОБЕГ-ын зураг хяналтын тасгийн дарга, дэд хурандаа Б.Мягмаржав, “Эрдэнэт үйлдвэр” ТӨҮГ-ын Ерөнхий эрчим зүйч Л.Ариунболд, “Эрдэнэт үйлдвэр” ТӨҮГ –ын ЦЦ-ийн дарга Г.Цогт-Очир “ЭБЦТС” ТӨХК-ийн Ерөнхий инженер Б.Эрдэнэцогт нарын хүмүүстэй зөвшилцсөн ба магадлалын ерөнхий дүгнэлттэй болно.

3. Барилгын төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив:

- БХБ-ын сайдын 2020 оны 02 сарын 05-ны өдрийн 30 тоот тушаалаар батлагдсан барилгын төсөв зохиох дүрэм,
- Барилга, хот байгуулалтын сайдын 2006 оны 142 тоот тушаалаар батлагдсан барилга сантехникийн ажлын төсвийн суурь норм
- ДБС-ын 2004 оны 177 тоот тушаалаар батлагдсан "Барилгын цахилгаан, холбооны угсралтын ажлын төсвийн суурь норм", түүний хавсралтууд, нэмэлтүүд
- Эрчим хүчний сайдын 2017 оны 114-А тоот тушаалаар батлагдсан “Цахилгаан дамжуулах шугамын ажлын суурь норм”-ын нэмэлт
- ЗТХ-ийн сайдын 2022 оны 08 сарын 22-ны өдрийн А/233 тоот тушаалаар батлагдсан Ачаа тээвэрлэлтийн 1 тн/км-ийн жишиг тариф,
- БХБ-ын сайдын 2019 оны 12 дугаар сарын 30-ны өдрийн 217 тоот тушаалаар батлагдсан барилга байгууламжийн төсөв зохиоход хэрэглэгдэх “Барилгын ажилтны тарифт цалингийн жишиг” Авто тээврийн болон төмөр замаар ачаа тээвэрлэх зайн хэмжээний сүлжээ. 2014 он
- ЗТБХБ-ын сайдын 2012 оны 01 дүгээр сарын 13-ны өдрийн 18 тоот тушаалаар батлагдсан “Барилгын машин ашиглалтын нэг машин цагийн жишиг үнэ”

- НДШ-ийн байгууллагын төлөх хувь хэмжээг 2017 оны НД-ын тухай хуулийн өөрчлөлтийн 15.1, Засгийн газрын 2017 оны 17 дугаар тогтоолын 1 дүгээр хавсралтын дагуу тус тус тооцсон болно.

Эрчим хүчний барилга байгууламжийн эх үүсвэр (гадна цахилгаан хангамж, гадна дулааны шугам, цэвэр бохир усны шугамын эх үүсвэрийн байдал):

Шинээр баригдах 220/110/35 кВ-ын “Оюут” дэд станцаас 110 кВ-ын ЦДАШ-аар тэжээнэ.

Ажлын тоо хэмжээ материалын түүвэр нь зургаас зөрсөн эсэх: Ажлын зургаас зөрсөн зүйл байхгүй

Материалын үнийг ямар баримтаас авсан тухай, материалын тээврийг хаанаас татсан тухай тэмдэглэл:

Төсөвт гадаадаас захиалж нийлүүлэгдэх тоног төхөөрөмж, материалын үнийг “Барилгын мэдээлэл” сэтгүүл болон зах зээлд худалдан борлуулж байгаа үнийг жишиг болгон авсан ба тээврийн зай хэмжээг Улаанбаатар хот, элс хайрга, бетон зуурмаг, усыг тухайн орон нутгаас тооцсон болно.

Тухайн эрчим хүчний барилга байгууламжид суурилуулах тоног төхөөрөмж болон түүнийг уграх нэгж хүчин чадлын төсөвт өртгийг тодорхойлсон онцлог:

Зургийн жагсаалт:

- 110/35/6 кВ-ын 2х63 МВа чадалтай дэд станц - Э24-01-II

Төсөвт өртгийн дүн: 18 032 323 642 төгрөг

- 110/35/6 кВ-ын 2х63 МВа чадалтай дэд станц – 16 597,9 сая төгрөг
- Шилэн кабелийн холбоо, склада систем- 335,24 сая төгрөг
- УБ ба ХХБ-ийн барилга- 897,05 сая төгрөг
- УБ-ны усан хангамж, ариутгах татуурга- 22,14 сая төгрөг
- Зураг төслийн үнэ- 180 сая төгрөг

Тайлбар бичсэн:

Төсөвчин:



Барилга байгууламжийн нэгдсэн төсөв

Барилгын ажлын нэр: Барилгын ажлын нэр: Орхон аймаг. Баян-Өндөр сум. "Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ-ыг түшиглэн "Уул уурхай-Металлурги-химийн үйлдвэрийн цогцолбор" байгуулах ажлын хүрээнд хийгдэх гадна цахилгаан хангамжийн 110/35/6 кВ-ын 2х63 МВА чадалтай дэд станцын угсралтын ажлын төсөв

Төсөвт өртөг: 18,032,323.64 МЯН.ТӨГ

Нэгж өртгийн тооцоог хэмжих нэгж

2024оны түвшний үнээр зохиов.

№	Төсвийн дугаар	Зардлын зүйл анги	Бүлэглэл	Технологийн бүтэц/төгрөг/				Бүгд
				Барилга угсралт	Угсралт	Өртөг	Бусад зардал	
1	2	3		4	5	6	7	8
1-р бүлэг Талбай бэлдэх								
1		Барилга барих газар чөлөөлөх, архитектур төлөвлөлтийн даалгавар өгөх, талбайн улаан шугам тавих						0
2		Газар худалдаж авсны төлбөр						0
3		Техникийн нөхцөл авах, инженерийн шугам сүлжээ татахад тавигдах шаардлага биелүүлэх						0
4		Барилгын зураг төсөл боловсруулах, барилга барих хугацааны газрын түрээс, төлбөр						
5		Барилгын талбай дахь байгууламж, зүлэг, суулгац, зам талбай, хашлага буулгасан, барилга байгууламж буулгасан зэргээс учруулсан хохирлын нөхөн төлбөр болон байгаль орчинд учирсан хохирлын төлбөрийн зардал						
6		Барилгын инженер геологийн ажил						
1-р бүлгийн дүн								
2-р бүлэг. Үндсэн барилгууд								
7		Үндсэн барилгууд						
3-р бүлэг. Туслах чанарын барилгууд								
8		Нийт туслах барилгууд						
4-р бүлэг. Эрчим хүчний аж ахуйн барилгууд								
9		Эрчим хүчний аж ахуйн барилгууд		3,404,401,369	2,822,014,744	9,273,083,490		15,499,499,603

5-р бүлэг. Зам, тээвэр холбооны аж ахуйн барилгууд					
10	Зам, тээвэр холбооны барилгууд				
6-р бүлэг. Төвлөрсөн инженерийн шугам сүлжээ түүний барилга байгууламж					
11	Төвлөрсөн инженерийн шугам сүлжээ түүний барилга байгууламж				-
7-р бүлэг. Талбайн тохижилт, зүлэгжүүлэлт					
12	Талбайн бүх тохижуулалт зүлэгжүүлэлт				
8-р бүлэг. Захиалагчийн техникийн хяналтын зардал					
13	Захиалагчийн техникийн хяналтын зардал			309,989,992	309,989,992
14	Зөвлөх үйлчилгээний зардал				-
15	Түр барилга				-
9-р бүлэг. Бусад зардлууд					
16	Бусад нэмэлт ажил болон зардал Барилгын				-
17	Барилга байгууламжийн норм, нормативын сангийн зардал 0.18%			27,899,099	27,899,099
9-р бүлгийн дүн				27,899,099	27,899,099
1-р хэсгийн дүн				3,404,401,369	15,837,388,694
2-р хэсэг					
10-р бүлэг. Мэргэжилтэн ажиллуулах					
18	Гадаадын мэргэжилтэн урьж ажиллуулах				
19	Ашиглалтын үеийн боловсон хүчин бэлтгэх				
11-р бүлэг. Зураг төсөл, инженер геологийн зардал					
20	Зураг төсөл, инженер геологийн байгууллагад төлөх зардал			180,000,000	180,000,000
21	Зохиогчийн хяналтын зардал			154,994,996	154,994,996
22	Зураг төслийн баримт бичигт шүүлт хийсний зардал				-
23	Ажил зохион байгуулалтын төсөл /ПОР/				-
24	11-р бүлгийн дүн			334,994,996	334,994,996
24	Магадлашгүй ажлын зардал			309,989,992	309,989,992
25	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар			1,549,949,960	1,549,949,960
26	Буцах зардал				-
Нийт хөрөнгө оруулалтын хэмжээ				2,532,824,040	18,032,323,642
				3,404,401,369	9,273,083,490
				2,822,014,744	9,273,083,490

Төсөв зохиосон:

Д.Гуррагчаа



Объектийн төсвийн тооцоо №

Төсөвт өртөг: 15,499,499.60 мян.төг

Нэгж өртгийн тооцоот хэмжих нэгж
2024 оны түвшний үнээр

№	Нэгж өртгийн төсвийн тооцооны/Төсвийн дүрлэсэн	Ажил ба зардлын нэр	Барилгын технологийн үе шатны ажлуудын төсөвт өртөг/мян.төг/					Нэгж өртгийн үзүүлэлт /мянган төгрөг/
			Барилга/Барилгын засвар/-ын ажил	Тоног төхөөрөмжийн угсралтын ажил	Тоног төхөөрөмжийн өртөг	Бусад зардал	Бүгд	
1	2	3	4	5	6	7	8	
1		110/35/6 кВ-ын 2х63 МВа дэд станцын тоног төхөөрөмжийн угсралтын ажил		2675090.993	9128952.244		11,804,043.24	
2		110/35/6 кВ-ын 2х63 МВа дэд станцын тоног төхөөрөмжийн суурийн угсралтын ажил	2,606,356.84				2,606,356.84	
3		110/35/6 кВ-ын 2х63 МВа дэд станцын шилэн кабелийн холбоо, склада системийн угсралтын ажил		146,923.75	144,131.25		291,055.00	
4		110/35/6 кВ-ын 2х63 МВа дэд станцын УБ болон ХХБ-ын барилга угсралт	778,826.02				778,826.02	
5		УБ-ны усан хангамж, ариутгах татуургын угсралтын ажил	19,218.51				19,218.51	
		Нийт дүн	3,404,401.37	2,822,014.74	9,273,083.49	-	15,499,499.60	

Төсөв зохиосон МЭРГЭМЖИЙН ТӨСӨВЧИЙН Д.Гуррагчаа /



Барилгын ажлын нэр: Барилгын ажлын нэр: Орхон аймаг. Баян-Өндөр сум. "Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ-ыг түшиглэн "Уул уурхай-Металлурги-химийн үйлдвэрийн цогцолбор" байгуулах ажлын хүрээнд хийгдэх гадна цахилгаан хангамжийн 110/35/6 кВ-ын 2х63 МВа чадалтай дэд станцын угсралтын

Огноо: 2024.04.03

Төсөвт өртөг:

18,032,323.64

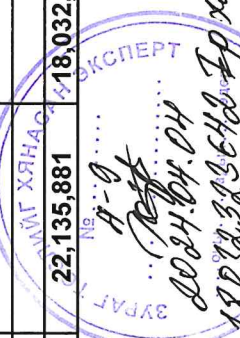
мян.төг

№	Төсвийн ажил	Гадна инженерийн шугам сүлжээ				Барилга угсралт		Нэгдсэн дүн
		110/35/6 кВ-ын 2х63 МВа дэд станцын тоног төхөөрөмжийн угсралтын ажил	110/35/6 кВ-ын 2х63 МВа дэд станцын тоног төхөөрөмжийн суурийн угсралтын ажил	110/35/6 кВ-ын 2х63 МВа дэд станцын шилэн кабель холбоо, какада системийн угсралтын ажил	110/35/6 кВ-ын 2х63 МВа дэд станцын УБ болон ХХБ-ын барилга угсралт	УБ-ны усан хангамж, ариутгах татуургын угсралтын ажил		
1	Ажиллах хүч	239,901,315	274,977,847	31,186,518	188,330,259	3,289,772	737,685,711	
2	Материал	1,734,054,967	1,422,602,196	76,222,496	339,413,784	11,088,641	3,583,382,084	
3	Тээвэр	40,328,800	89,482,301	419,746	32,534,820	564,849	163,330,516	
4	Механизм	206,689,926	358,763,599	6,256,470	34,382,776	325,999	606,418,770	
	Шууд зардал	2,220,975,008	2,145,825,943	114,085,230	594,661,639	15,269,261	5,090,817,081	
5	БУЗБЗ	105,191,073	120,571,306	13,674,553	82,578,380	1,442,487	323,457,800	
5	Үүнээс ГТХХЭАЗ-15%/	15,778,661	18,085,696	2,051,183	12,386,757	216,373	48,518,670	
6	Ашиг	348,924,912	339,959,587	19,163,967	101,586,003	2,506,762	812,141,232	
	БУА-ын дүн	2,675,090,993	2,606,356,836	146,923,751	778,826,022	19,218,511	6,226,416,113	
7	Тоног төхөөрөмжийн үнэ	9,128,952,244		144,131,246			9,273,083,490	
	Дүн	11,804,043,237	2,606,356,836	291,054,997	778,826,022	19,218,511	15,499,499,603	
8	НӨАТ	1,180,404,324	260,635,684	29,105,500	77,882,602	1,921,851	1,549,949,960	
9	ББННС	21,247,278	4,691,442	523,899	1,401,887	34,593	27,899,099	
10	Захиалагчийн техникийн хяналтын зардал	236,080,865	52,127,137	5,821,100	15,576,520	384,370	309,989,992	
11	Зөвлөх үйлчилгээний зардал							
12	Зураг төсөл, инженер геологийн ажлын үнэ	180,000,000					180,000,000	
13	Зохиогчийн хяналтын зардал	118,040,432	26,063,568	2,910,550	7,788,260	192,185	154,994,996	
14	Зураг төсөлд шүүлт хийсэн							
15	Магадлашгүй ажлын зардал	236,080,865	52,127,137	5,821,100	15,576,520	384,370	309,989,992	
16	Даатгал ШЗ 0.5%							
17	Бусад зардал							
	Төсөвт өртгийн дүн	13,775,897,001	3,002,001,804	335,237,145	897,051,812	22,135,881	18,032,323,642	

Төсөв зохиосон: Д.Гуррагчаа /

МЭРГЭШЛЭН ТӨСӨВ...

2022-2025.05.09



Handwritten signature and date: 2024.04.03

Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртөг

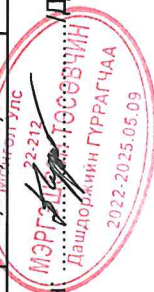
Барилгын ажлын нэр: Барилгын ажлын нэр: Орхон аймаг. Баян-Өндөр сум. "Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ-ыг түшиглэн "Уул уурхай-Металлурги-химийн үйлдвэрийн цогцолбор" байгуулах ажлын хүрээнд хийгдэх гадна цахилгаан хангамжийн 110/35/6 кВ-ын 2х63 МВа чадалтай дэд станцын угсралтын ажлын төсөв

Огноо: 2024.04.03

Төсөвт өртөг: 6,226,416.11 мян.төг

Д/д	Үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Механизм	Тээвэр	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал(нэмэгдэл зардал)	Ашиг
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Барилгын үндсэн ажил							
1	110/35/6 кВ-ын 2х63 МВа дэд станцын тоног төхөөрөмжийн угсралтын ажил	2,675,090,993	239,901,315	1,734,054,967	206,689,926	40,328,800	105,191,073	348,924,912
2	110/35/6 кВ-ын 2х63 МВа дэд станцын тоног төхөөрөмжийн суурийн угсралтын ажил	2,606,356,836	274,977,847	1,422,602,196	358,763,599	89,482,301	120,571,306	339,959,587
3	110/35/6 кВ-ын 2х63 МВа дэд станцын шилэн кабелийн холбоо, скла да системийн угсралтын ажил	146,923,751	31,186,518	76,222,496	6,256,470	419,746	13,674,553	19,163,967
4	110/35/6 кВ-ын 2х63 МВа дэд станцын УБ болон ХХБ-ын барилга угсралт	778,826,022	188,330,259	339,413,784	34,382,776	32,534,820	82,578,380	101,586,003
5	УБ-ны усан хангамж, ариутгах татуургын угсралтын ажил	19,218,511	3,289,772	11,088,641	325,999	564,849	1,442,487	2,506,762
	Нийт дүн	6,226,416,113	497,784,396	1,849,327,117	399,728,844	123,001,716	218,266,727	463,216,320

Төсөв зохиосон: Д.Гуррагчаа /



Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн товчоо

110/35/6 кВ-ын 2х63 МВа дэд станцын тоног төхөөрөмжийн угсралтын ажил

д/д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг	
		төгрөг	төгрөг
1	2	3	
1	Ажиллагсдын үндсэн цалин	121,608,177	
2	Талбайн ИТА-ын үндсэн цалин 17%	20,673,390	
3	Ажилчид, талбайн ИТА-ын нэмэгдэл цалин 37%	44,995,025	
4	Нийт цалин	187,276,593	
5	Эрүүл мэнд, НД-ын байгууллагын төлөх шимтгэл 14.5%	27,155,106	
	ДҮН	214,431,699	
6	Ажлын багаж, хувцас хэрэгсэл 13.6%	25,469,617	
	Ажиллах хүчний зардал	239,901,315	
7	Материал	1,734,054,967	
8	Машин механизм	206,689,926	
9	Тээвэр	40,328,800	
	ДҮН	2,220,975,008	
10	Нэмэгдэл зардал 86.5%	105,191,073	
	ДҮН	2,326,166,081	
11	Ашиг 15%	348,924,912	
	ДҮН	2,675,090,993	
12	Тоног төхөөрөмж	9,128,952,244	
	Бүгд	11,804,043,237	

Тоног төхөөрөмжийн өртөг

№	Материал. хийц. эдэлхүүний нэр. марк. стандарт	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Үнэ		Бүгд
				3	5	
1	2		4	6		
Тоног төхөөрөмж						
1	110/35/6кВ-ын трансформатор SFSZ-63000/110	иж бүрэн	2		1,716,191,400	3,432,382,800
2	Трансформаторын дэлбэрэлтээс хамгаалах төхөөрөмж	иж бүрэн	2		1,130,498,712	2,260,997,424
3	Хийт таслуур LW36-126/3150-40	иж бүрэн	5		65,826,107	329,130,536
4	110кВ 1фазын 3 ороомог хүчдлийн тр-р ТҮД110	ш	8		15,629,656	125,037,249
5	110кВ гүйдлийн трансформатор LVB-126W3 /30/50/	ш	15		15,629,656	234,444,842
6	35 кВ-ын өндөр Омын эсэргүүцэл	ком	2		41,308,938	82,617,875
7	35 кВ-ын вакуум таслуур ZW36-40.5 /Гүйдлийн трансформаторын хамт 100-800/5A/	иж бүрэн	11		55,026,020	605,286,219
8	35 кВ-ын хүчдлийн трансформатор JDX6-35W3	иж бүрэн	2		13,980,780	27,961,560
9	6 кВ-ын 0 дарааллын шүүлтүүр DKS-700	иж бүрэн	2		33,882,875	67,765,750
10	6 кВ-ын бага Омын эсэргүүцэл ENGR-25-10/Гүйдлийн трансформаторын хамт/	иж бүрэн	2		27,188,438	54,376,875
11	Вакуум таслуур бүхий оруулгын ячейк KYN28A-12	иж бүрэн	2		22,200,000	44,400,000
12	Вакуум таслуур бүхий гаргалгын ячейк KYN28A-12	иж бүрэн	16		20,500,000	328,000,000
13	Хүчдлийн трансформатор бүхий ячейк KYN28A-12	иж бүрэн	2		16,500,000	33,000,000
14	Дотоод хэрэгцээний тр-р бүхий ячейк KYN28A-12	иж бүрэн	2		18,000,000	36,000,000
15	Вакуум таслуур бүхий секц холбогч ячейк KYN28A-12	иж бүрэн	1		18,000,000	18,000,000
16	Хуурай салгуур бүхий секц холбогч ячейк KYN28A-12	иж бүрэн	1		16,900,000	16,900,000
17	6 кВ-ын шинийн оруулга 4000A 25кA	иж бүрэн	2		6,800,000	13,600,000
18	6 кВ-ын шинийн гүүр 4000A 25кA	иж бүрэн	2		6,150,000	12,300,000
19	Реле хамгаалалтын төхөөрөг SEL-751A	ш	3		8,591,088	25,773,264
20	Реле хамгаалалтын төхөөрөг SEL-751	ш	16		11,184,624	178,953,984
21	Төв дохиоллын панель	иж бүрэн	1		121,294,973	121,294,973
22	Тр-рын реле хамгаалалтын панель	иж бүрэн	2		77,339,941	154,679,882
23	110 кВ-ын шугамын реле хамгаалалтын панель	иж бүрэн	2		97,260,864	194,521,728
24	110 кВ-ын СХТ-ын реле хамгаалалтын панель	иж бүрэн	1		34,002,900	34,002,900
25	110 кВ-ын Шинийн дифференциаль хамгаалалт ба УРОВ-ын панель	иж бүрэн	1		147,868,586	147,868,586
26	35 кВ-ын Шинийн дифференциаль хамгаалалт ба УРОВ-ын панель	иж бүрэн	1		147,868,586	147,868,586
27	35 кВ-ын шугамын реле хамгаалалтын панель	иж бүрэн	4		39,561,442	158,245,768
28	35 кВ-ын СХТ-ын реле хамгаалалт ба ХТ-ын хяналтын панель	иж бүрэн	1		39,561,442	39,561,442
29	АУРА төхөөрөмжийн панелийн хамт	иж бүрэн	1		128,980,000	128,980,000
30	Дотоод хэрэгцээний панель /аккумуляторын байгууламжтай/	иж бүрэн	3		15,000,000	45,000,000
31	Дотоод хэрэгцээний панель	иж бүрэн	3		10,000,000	30,000,000
Дүн						9,128,952,244

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН 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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-010-19	110 кв-ын 63000 кВА чадалтай хүчний трансформаторыг угсрах	иж бүр	2	4.0 / 2	495.4 / 27.9 2	990.794 / 55.84	6921 / 5212	6857285 / 291059	7,148,344
38-010-36	110кв-ын 100 тн хүртэл жинтэй хүчний трансформаторт үзлэг шалгалт хийх	ширхэг	2	4.7 / 2	42.53 / 0.03	85.058 / 0.05	7399 / 5212	629344 / 261	629,605
38-010-48	110 кв-ын 100тн хүртэл жинтэй хүчний трансформаторт хатаалт хийх	ширхэг	2	4.0 / 2	289.81 / 0.03	579.61 / 0.05	6921 / 5212	4011481 / 261	4,011,741
38-170-54	Трансформаторт тос нэмэх	ш	2	4.0 / 2	1.98 / 0.68	3.956 / 1.36	6921 / 5212	27379 / 7088	34,468
38-010-25	Трансформаторын дэлбэрэлтээс хамгаалах хөргөлтийн байгууламж угсрах	иж бүр	2	3.8 / 2	88.54 / 0.01	177.076 / 0.02	6767 / 5212	1198273 / 125	1,198,398
38-051-06	110кв-ын lw36-126w маягийн хийн таслуурыг угсрах	иж бү- рэн (3 фаз)	5	4.5 / 2	21.62 / 4.83	108.1 / 24.15	7262 / 5212	785022 / 125870	910,892
38-060-15	110кв-ын 2 хугатай хуурай салгуур угсрах	иж бүр	6	4.0 / 2	25.51 / 8.11	153.06 / 48.67	6921 / 5212	1059328 / 253678	1,313,007
38-060-13	110кв-ын 1 хугатай хуурай салгуур угсрах	иж бүр	6	4.0 / 2	25.45 / 6.71	152.688 / 40.28	6921 / 5212	1056754 / 209929	1,266,683
38-170-21	Цахилгаан хөдөлгүүртэй дамжуулга угсрах	иж бү- рэн	18	3.9 / 2	9.03 / 0	162.612 / 0.01	6844 / 5212	1112917 / 28	1,112,945
38-090-05	110 кв-ын хэт хүчдэл хязгаарлагч угсрах	иж бүр	4	3.5 / 2	21.18 / 3.33	84.712 / 13.33	6536 / 5212	553678 / 69466	623,143
38-030-06	110кв-ын хүчдэлийн трансформатор суурилуулах	иж бү- рэн	3	4.0 / 2	19.94 / 5.11	59.832 / 15.33	6921 / 5212	414097 / 79900	493,997
38-020-05	110 кв-ын гүйдлийн трансформатор суурилуулах	иж бүр	5	4.0 / 2	19.32 / 10.3 4	96.595 / 51.7	6921 / 5212	668534 / 269460	937,994
38-110-06	110кв-ын тулгуурын тусгаарлагч угсрах	ширхэг	18	3.3 / 2	0.97 / 0.47	17.496 / 8.46	6381 / 5212	111642 / 44094	155,735
38-120-13	110кв-ын 240мм2 хүртэл огтлолтой ерөнхий шин угсрах	1 м 3 фаз	297	4.3 / 2	0.43 / 0.03	127.116 / 9.21	7126 / 5212	905829 / 47987	953,816
38-120-22	110кв-ын 240мм2 хүртэл огтлолтой хөндлөн шин угсрах	1 м 3 фаз	90	4.3 / 2	0.48 / 0.03	43.29 / 2.81	7126 / 5212	308485 / 14635	323,120
38-120-34	110кв-ын 300мм2 хүртэл огтлолтой угсаар буулт хийх	1 буулт 3 фаз	16	4.0 / 2	15.93 / 0.59	254.864 / 9.52	6921 / 5212	1763914 / 49618	1,813,532
38-120-38	110 кв-ын шинийн утсыг перемычкаар холбох	1 гог- цоо 3 фаз	6	4.0 / 2	1.08 / 0.04	6.492 / 0.26	6921 / 5212	44931 / 1376	46,307

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

38-110-12	110кв-ын дүүжин хөндийрүүлэгч угсрах	иж бүр	84	3.7 / 2	4.13 / 0.26	347.172 / 21.84	6690 / 5212	2322581 / 113830	2,436,411
38-060-10	72 кв-ын хуурай салгуур угсрах	ширхэг	2	4.0 / 2	19.37 / 4.79	38.742 / 9.58	6921 / 5212	268133 / 49931	318,064
38-170-21	Цахилгаан хөдөлгүүртэй дамжуулга угсрах	иж бүрэн	2	3.9 / 2	9.03 / 0	18.068 / 0	6844 / 5212	123657 / 3	123,661
38-090-05	72 кв-ын хэт хүчдэл хязгаарлагч угсрах	иж бүрэн	1	3.5 / 2	21.18 / 3.33	21.178 / 3.33	6536 / 5212	138419 / 17366	155,786
38-110-06	72 кв-ын тулгуурын тусгаарлагч угсрах	ширхэг	2	3.3 / 2	0.97 / 0.47	1.944 / 0.94	6381 / 5212	12405 / 4899	17,304
38-170-08	6 кв-ын гүйдлийн трансформатор угсрах	ширхэг	2	4.5 / 2	1.12 / 0.11	2.232 / 0.22	7262 / 5212	16209 / 1147	17,355
38-060-04	35кв-ын нэг фазын хуурай салгуур угсрах	ширхэг	2	4.0 / 2	13.01 / 2.68	26.02 / 5.36	6921 / 5212	180084 / 27957	208,042
38-050-04	35кв-ын вакуум таслуур угсрах	иж бүр	11	4.4 / 2	57.6 / 1.27	633.644 / 13.98	7194 / 5212	4558435 / 72869	4,631,304
38-020-04	35 кв-ын гүйдлийн трансформатор суурилуулах	иж бүр	11	4.0 / 2	13.71 / 6.65	150.832 / 73.15	6921 / 5212	1043908 / 381258	1,425,166
38-060-09	35кв-ын 2 хугтатай хуурай салгуур угсрах	иж бүр	12	4.0 / 2	19.18 / 4.46	230.172 / 53.51	6921 / 5212	1593020 / 278884	1,871,904
38-060-07	35кв-ын 1хугтатай хуурай салгуур угсрах	иж бүр	12	4.0 / 2	18.47 / 3.26	221.604 / 39.08	6921 / 5212	1533721 / 203706	1,737,427
38-170-21	Цахилгаан хөдөлгүүртэй дамжуулга угсрах	иж бүрэн	36	3.9 / 2	9.03 / 0	325.224 / 0.01	6844 / 5212	2225833 / 56	2,225,889
38-090-04	35 кв-ын хэт хүчдэл хязгаарлагч угсрах	иж бүр	4	4.0 / 2	15.34 / 1.44	61.372 / 5.76	6921 / 5212	424756 / 30021	454,777
38-030-05	35 кв-ын хүчдэлийн трансформатор суурилуулах	иж бүр	2	4.3 / 2	5.88 / 1.63	11.75 / 3.26	7126 / 5212	83731 / 16991	100,722
38-100-04	35кв-ын гал хамгаалагч угсрах	иж бүр	2	3.5 / 2	2.52 / 0.36	5.042 / 0.72	6536 / 5212	32955 / 3753	36,707
38-110-06	72 кв-ын тулгуурын тусгаарлагч угсрах	ширхэг	6	3.3 / 2	0.97 / 0.47	5.832 / 2.82	6381 / 5212	37214 / 14698	51,912
38-110-04	35кв-ын тулгуурын тусгаарлагч угсрах	ширхэг	21	3.3 / 2	0.98 / 0.08	20.643 / 1.68	6381 / 5212	131723 / 8756	140,479
38-120-12	35кв-ын 630мм2 огтлолтой ерөнхий шин угсрах	1м3 фаз	193	4.2 / 2	0.44 / 0.04	85.306 / 8.34	7058 / 5212	602090 / 43456	645,545
38-120-21	35кв-ын 630мм2 огтлолтой хөндлөн шин угсрах	1 м 3 фаз	144	4.2 / 2	0.47 / 0.04	68.256 / 6.36	7058 / 5212	481751 / 33173	514,924
38-120-31	35кв-ын 300мм2 хүртэл огтлолтой угсаар буулт хийх	1 буулт 3 фаз	27	4.0 / 2	15.29 / 0.29	412.938 / 7.8	6921 / 5212	2857944 / 40669	2,898,613
38-110-11	35кв-ын дүүжин хөндийрүүлэгч угсрах	иж бүр	51	3.7 / 2	2.95 / 0.11	150.603 / 5.61	6690 / 5212	1007534 / 29239	1,036,773
38-120-39	35 кв-ын шинийн утсыг перемычкаар холбох	1 гоц-цоо 3 фаз	6	4.0 / 2	2.25 / 0.04	13.488 / 0.23	6921 / 5212	93350 / 1188	94,539
38-170-39	35 кв-ын өндөр Омын эсэргүүцэл угсрах	иж бүрэн	2	3.0 / 2	29.59 / 1.27	59.18 / 2.54	6150 / 5212	363957 / 13238	377,195
38-170-32	6 кв-ын 0 дарааллын шүүлтүүр угсрах	ш	2	3.7 / 2	7.48 / 0.85	14.952 / 1.7	6690 / 5212	100029 / 8860	108,889
38-010-28	6 кв-ын бага Омын эсэргүүцэл угсрах	иж бүр	2	4.6 / 2	50.21 / 2.53	100.418 / 5.06	7331 / 5212	736164 / 26373	762,537

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

38-170-04	6 кВ-ын тулуурын тусгаарлагч угсрах	ш	81	3.0 / 2	0.61 / 0.09	49.329 / 7.29	6150 / 5212	303373 / 37995	341,369
38-120-12	6 кв-ын 800мм2 огтлолтой шин угсрах	1м3 фаз	112.8	4.2 / 2	0.44 / 0.04	49.858 / 4.87	7058 / 5212	351895 / 25398	377,293
38-170-56	6 кв-ын хэт хүчдэл хязгаарлагч угсрах	иж бү- рэн	2	4.0 / 2	1.98 / 0.03	3.956 / 0.06	6921 / 5212	27379 / 292	27,671
38-160-05	6 кв-ын Вакуум таслууртай оруулга шүүгээ / камер / угсрах	ш	2	4.0 / 2	27.3 / 1.28	54.606 / 2.56	6921 / 5212	377928 / 13364	391,292
38-160-05	6 кв-ын Вакуум таслууртай гаргалтын шүүгээ / камер / угсрах	ш	16	4.0 / 2	27.3 / 1.28	436.848 / 20.51	6921 / 5212	3023425 / 106909	3,130,334
38-160-07	6 кв-ын Хуурай салгуур бүхий секцийн хорго / камер / угсрах	ш	1	4.0 / 2	22.35 / 1.28	22.348 / 1.28	6921 / 5212	154671 / 6682	161,352
38-160-05	6 кв-ын Вакуум таслуур бүхий секц холбогч таслуурын хорго / камер / угсрах	ш	1	4.0 / 2	27.3 / 1.28	27.303 / 1.28	6921 / 5212	188964 / 6682	195,646
38-160-06	6 кв-ын Хүчдэлийн трансформаторын шүүгээ / камер / угсрах	ш	2	4.0 / 2	22.35 / 1.28	44.696 / 2.56	6921 / 5212	309341 / 13364	322,705
38-160-04	6 кв-ын Дотоод хэрэгцээний трансформаторын 100 кВА хорго / камер / угсрах	ш	2	4.0 / 2	17.07 / 1.28	34.146 / 2.56	6921 / 5212	236324 / 13364	249,688
38-170-44	6 кв-ын трансформаторт үзлэг шалгалт хийх	ш	2	4.7 / 2	35.43 / 0.01	70.858 / 0.02	7399 / 5212	524278 / 125	524,403
38-160-08	6 кв-ын шинийн оруулгын ба шинийн гүүр угсрах	ш	2	4.0 / 2	17.07 / 1.28	34.146 / 2.56	6921 / 5212	236324 / 13364	249,688
39-110-59	Реле хамгаалалтын төхөөрөг угсрах	шир	19	5.0 / 2	4.35 /	82.65 /	7604 / 5212	628471 /	628,471
38-540-05	3 фазын тооцооны тоолуур угсрах	ш	31	5.0 / 2	0.89 / 0.04	27.59 / 1.24	7604 / 5212	209794 / 6463	216,257
38-510-07	Нумын хамгаалалтын мэдрэгч угсрах	ширхэг	21	4.0 / 2	1.29 / 0.00	27.09 / 0.02	6921 / 5212	187490 / 113	187,603
39-110-59	Олон функцэт хэмжүүрийн төхөөрөг угсрах	шир	33	5.0 / 2	4.35 /	143.55 /	7604 / 5212	1091554 /	1,091,554
20-290-06	Вольтметр угсрах	ш	6	4.0 / 2	0.54 /	3.215 /	6921 / 5212	22250 /	22,250
38-460-16	Төв дохиоллын панель угсрах	ком	1	4.0 / 2	22.57 / 0.82	22.57 / 0.82	6921 / 5212	156207 / 4274	160,481
38-460-16	Трансформаторын реле хамгаалалт, удирдлагын панель угсрах	ком	2	4.0 / 2	22.57 / 0.82	45.14 / 1.64	6921 / 5212	312414 / 8548	320,962
38-460-17	110 кв-ын ЦДАШ-ын реле хамгаалалт, удирдлагын панель угсрах	ком	2	4.0 / 2	19.89 / 0.51	39.78 / 1.02	6921 / 5212	275317 / 5316	280,634
38-460-16	110 кв-ын СТХ-ын реле хамгаалалт, удирдлагын панель угсрах	ком	1	4.0 / 2	22.57 / 0.82	22.57 / 0.82	6921 / 5212	156207 / 4274	160,481
38-460-18	110 кв-ын шинийн дифференциал реле хамгаалалт, УРОВ угсрах	ком	1	4.0 / 2	27.15 / 1.23	27.15 / 1.23	6921 / 5212	187905 / 6411	194,316
38-460-18	35 кв-ын шинийн дифференциал реле хамгаалалт, УРОВ угсрах	ком	1	4.0 / 2	27.15 / 1.23	27.15 / 1.23	6921 / 5212	187905 / 6411	194,316

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

38-460-17	35 кВ-ын ЦДАШ-ын реле хамгаалалт, удирдлагын панель угсрах	ком	4	4.0 / 2	19.89 / 0.51	79.56 / 2.04	6921 / 5212	550635 / 10632	561,267
38-460-16	35 кВ-ын СТХ-ын реле хамгаалалт, удирдлагын панель угсрах	ком	1	4.0 / 2	22.57 / 0.82	22.57 / 0.82	6921 / 5212	156207 / 4274	160,481
38-460-15	110, 35 кВ-ын тоолуурын панель угсрах	ком	2	4.0 / 2	17.19 / 0.41	34.38 / 0.82	6921 / 5212	237944 / 4274	242,218
39-110-59	Реле хамгаалалтын төхөөрөг угсрах	шир	35	5.0 / 2	4.35 /	152.25 /	7604 / 5212	1157709 /	1,157,709
38-460-17	Хувьсах гүйдлийн дотоод хэрэгцээний панель угсрах	ком	3	4.0 / 2	19.89 / 0.51	59.67 / 1.53	6921 / 5212	412976 / 7974	420,950
38-460-16	Тогтмол гүйдлийн дотоод хэрэгцээний панель угсрах	ком	3	4.0 / 2	22.57 / 0.82	67.71 / 2.46	6921 / 5212	468621 / 12822	481,442
38-460-18	АУРА төхөөрөмжийн панель угсрах	ком	1	4.0 / 2	27.15 / 1.23	27.15 / 1.23	6921 / 5212	187905 / 6411	194,316
38-530-09	Гадна болон дотор гэрэлтүүлгийн самбар угсрах	ш	9	3.7 / 2	3.53 / 0.29	31.77 / 2.61	6690 / 5212	212541 / 13603	226,145
38-470-04	Ашиглалтын болон галын эсэргүүцэх шүүгээ угсрах	ширхэг	2	3.4 / 2	3.65 / 0.00	7.3 / 0.01	6459 / 5212	47151 / 31	47,182
38-470-04	Гагнуурын шүүгээ угсрах	ширхэг	2	3.4 / 2	3.65 / 0.00	7.3 / 0.01	6459 / 5212	47151 / 31	47,182
38-460-05	Хувьсах гүйдлийн хуваарилах шүүгээ	ширхэг	5	4.0 / 2	12.12 / 1.23	60.6 / 6.15	6921 / 5212	419413 / 32054	451,466
38-440-15	Хавчаарын шүүгээ угсрах	ширхэг	27	3.7 / 2	3.54 / 0.11	95.58 / 2.92	6690 / 5212	639430 / 15198	654,628
38-520-47	Гадна талбайна Прожекторон гэрэл угсрах	ш	28	3.6 / 2	3.6 / 0.34	100.8 / 9.52	6613 / 5212	666590 / 49618	716,209
38-520-20	Дотор таазны өдрийн гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	22	3.0 / 2	1.38 / 0.08	30.36 / 1.76	6150 / 5212	186714 / 9173	195,887
38-520-10	Таазны дугуй гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	7	3.0 / 2	0.82 / 0.01	5.74 / 0.07	6150 / 5212	35301 / 365	35,666
38-520-11	Ханын гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	8	3.0 / 2	0.94 / 0.02	7.52 / 0.16	6150 / 5212	46248 / 834	47,082
38-520-35	Гадны ханын гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	2	3.0 / 2	1.06 / 0.01	2.12 / 0.02	6150 / 5212	13038 / 104	13,142
20-280-07	Цэнэг хуримтлуулах аваарийн гэрлийг суурилуулах	ш	15	3.0 / 2	3.27 / 0.04	49.084 / 0.61	6150 / 5212	301870 / 3205	305,075
38-520-40	Хамгаалагдсан унтраалга угсрах	ш	8	3.0 / 2	0.32 / 0.01	2.56 / 0.08	6150 / 5212	15744 / 417	16,161
38-520-38	Ил угсралтын унтраалга угсрах	ш	7	3.0 / 2	0.2 / 0.01	1.4 / 0.07	6150 / 5212	8610 / 365	8,975
38-520-07	Розетка далд угсрах	ш	21	3.0 / 2	0.35 / 0.03	7.35 / 0.63	6150 / 5212	45203 / 3284	48,486
38-520-06	Хамгаалагдсан розетка угсрах	ш	8	3.0 / 2	0.2 / 0.01	1.6 / 0.08	6150 / 5212	9840 / 417	10,257
38-310-04	Салбарлалтын хайрцаг угсрах	ш	42	3.0 / 2	1.48 / 0.08	62.16 / 3.4	6150 / 5212	382284 / 17731	400,015
38-170-07	6 кВ-ын ХХБ-ын барилга руу орох хөндийрүүлэгч угсрах	ш	6	4.0 / 2	1.53 / 0.11	9.198 / 0.66	6921 / 5212	63659 / 3440	67,099
30-220-23	6 кВ-ын ХХБ-руу орох хөндийрүүлэгчийн төмөр хийц угсрах	тонн	0.1794	3.6 / 2	22.88 / 1.99	4.105 / 0.36	6613 / 5212	27148 / 1861	29,008
38-540-06	Цахилгаан халаагуур угсрах	ш	20	3.8 / 2	1.89 / 0.09	37.8 / 1.8	6767 / 5212	255793 / 9382	265,174

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

19-250-07	Агааржуулалтын цахилгаан сэнс угсрах	Ш	2	3.8 / 2	16.74 / 0.94	33.479 / 1.87	6767 / 5212	226554 / 9767	236,321
19-270-04	6000 Вт Айр Кондейшин суурилуулах	Ш	2	3.4 / 2	7.46 / 0.78	14.914 / 1.56	6459 / 5212	96332 / 8152	104,484
38-350-07	75*75*5 ө=250мм газардуулагчийг цооног өрөмдөх машинаар зоох	Ш	20	2.0 / 2	0.35 / 0.03	7 / 0.63	5212 / 5212	36484 / 3263	39,747
38-350-11	30*4мм хэвтээ газардууллын шинийг шуудуунд угсрах	М	3243	3.4 / 2	0.23 / 0.01	745.89 / 28.54	6459 / 5212	4817704 / 148742	4,966,446
38-350-16	Тоног төхөөрөмжийн газардуулга бэхлэж холбох	М	305	3.4 / 2	0.26 / 0.01	79.3 / 2.74	6459 / 5212	512199 / 14307	526,506
38-210-46	Кабелийн төмөр короба угсрах	Ш	180	3.0 / 2	1.1 / 0.1	198 / 18	6150 / 5212	1217700 / 93816	1,311,516
38-210-16	250 мм кабелийн тавиур угсрах	Ш	230	3.5 / 2	0.17 / 0.01	39.33 / 1.17	6536 / 5212	257061 / 6114	263,175
30-220-21	Тоноглолуудын төмөр хөл угсрах	ТОНН	40.767	3.8 / 2	26.79 / 2.02	1092.27 / 82.35	6767 / 5212	7391393 / 429205	7,820,597
30-220-23	Тоноглолуудын төмөр хөл дээр суурилуулах төмөр бүгээц угсрах	ТОНН	0.318	3.6 / 2	22.88 / 1.99	7.277 / 0.63	6613 / 5212	48121 / 3298	51,420
38-180-04	250мм2 хүртэл огтлолтой хөнгөн цагаан дан шин угсрах	М	4	4.0 / 2	0.43 / 0.01	1.708 / 0.02	6921 / 5212	11821 / 104	11,925
38-180-05	500мм2 хүртэл огтлолтой хөнгөн цагаан дан шин угсрах	М	34	4.0 / 2	0.6 / 0.01	20.502 / 0.41	6921 / 5212	141894 / 2126	144,021
38-180-06	1000мм2 хүртэл огтлолтой хөнгөн цагаан дан шин угсрах	М	12	4.0 / 2	0.6 / 0.02	7.236 / 0.22	6921 / 5212	50080 / 1157	51,237

Нийт Хүн/цаг: 10641.06 / 785.51

Үндсэн цалин: 77,125,034

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 13,111,256

Нэмэгдэл цалин: 28,536,263

Нийт цалин: 118,772,553

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%: 17,222,020

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 16,153,067

Ажиллах хүчний зардал: **152,147,640**

КАБЕЛИЙН АЖ АХҮЙ

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
38-200-04	1кг хүртэл жинтэй кабелийг шуудуунд сунгах	М	20	3.2 / 2	0.13 / 0.00	2.6 / 0.05	6304 / 5212	16390 / 271	16,661
38-200-05	2кг хүртэл жинтэй кабелийг шуудуунд сунгах	М	165	3.2 / 2	0.13 / 0.01	21.45 / 1.02	6304 / 5212	135221 / 5332	140,553

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	М	185	2.2/2	0.05 / 0.08	9.25 / 15.17	5399 / 5212	49941 / 79066	129,007
38-200-13	Элсэн дэвсгэр дараагийн кабель бүрд хийх	М	41.64	2.3/2	0.03 / 0.03	1.249 / 1.15	5493 / 5212	6862 / 5968	12,830
38-200-16	Хавтан хучилт эхний кабельд хийх	М	185	2.2/2	0.06 / 0.33	11.1 / 61.05	5399 / 5212	59929 / 318193	378,122
38-200-17	Хавтан хучилт дараагийн кабельд бүрт хийх	М	41.64	2.3/2	0.03 / 0.33	1.249 / 13.74	5493 / 5212	6862 / 71619	78,481
38-220-30	6-10 кв-ын 3 судастай 35мм2 хүртэл огтлолтой кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	Ш	16	4.5/2	3.35 / 0.01	53.6 / 0.09	7262 / 5212	389243 / 450	389,694
38-230-11	10кв-ын 3 судастай 35мм2 хүртэл огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфт тавих	1 Ш	16	4.0/2	8.85 / 0.22	141.584 / 3.52	6921 / 5212	979903 / 18346	998,249
38-220-31	35 кв-ын 50мм2 огтлолтой кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	Ш	4	4.5/2	3.95 / 0.01	15.8 / 0.03	7262 / 5212	114740 / 169	114,908
38-230-12	35 кв-ын 1х50мм2 хүртэл огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфт тавих	1 Ш	4	4.0/2	10.91 / 0.28	43.64 / 1.12	6921 / 5212	302032 / 5837	307,870
38-600-04	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.039	4.0/2	8.88 / 0.03	0.346 / 0.00	6921 / 5212	2398 / 6	2,404
38-200-47	2кг хүртэл жинтэй кабелийг хийцэнд сунгах	М	14	3.0/2	0.22 / 0.01	3.08 / 0.09	6150 / 5212	18942 / 452	19,394
38-200-19	2кг хүртэл жинтэй кабелийг сувагт сунгах	М	71	3.2/2	0.18 / 0.01	12.78 / 0.44	6304 / 5212	80565 / 2294	82,859
38-200-04	1кг хүртэл жинтэй кабелийг шуудуунд сунгах	М	3190	3.2/2	0.13 / 0.00	414.7 / 8.29	6304 / 5212	2614269 / 43228	2,657,497
38-200-46	1кг хүртэл жинтэй кабелийг лоткинд сунгах	М	21063	3.4/2	0.19 / 0.00	4001.97 / 54.76	6459 / 5212	25848724 / 285429	26,134,153
38-200-18	1кг хүртэл жинтэй кабелийг сувагт сунгах	М	4743	3.5/2	0.11 / 0.00	521.73 / 12.33	6536 / 5212	3410027 / 64273	3,474,301
38-200-39	1кг хүртэл жинтэй кабелийг хананд сунгах	М	289	3.3/2	0.22 / 0.03	63.58 / 7.51	6381 / 5212	405704 / 39163	444,867
38-200-46	1кг хүртэл жинтэй кабелийг хийцэнд сунгах	М	3445	3.4/2	0.19 / 0.00	654.55 / 8.96	6459 / 5212	4227738 / 46684	4,274,422
38-200-32	1кг хүртэл жинтэй кабелийг таазанд сунгах	М	135	3.4/2	0.26 / 0.00	35.1 / 0.35	6459 / 5212	226711 / 1829	228,540
38-220-35	0.4 кв-ын 3 судастай 16мм2 хүртэл огтлолтой кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	Ш	50	4.0/2	2.25 / 0.00	112.5 / 0.18	6921 / 5212	778613 / 964	779,577
38-220-41	0.4 кв-ын 4 судастай 35мм2 хүртэл огтлолтой кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	Ш	2	4.0/2	2.66 / 0.00	5.32 / 0.01	6921 / 5212	36820 / 39	36,858
38-250-04	4мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	Ш	560	4.0/2	0.11 / 0	59.92 / 0.06	6921 / 5212	414706 / 292	414,998
38-250-05	10мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	Ш	80	4.0/2	0.12 / 0	9.52 / 0.01	6921 / 5212	65888 / 42	65,930
38-250-06	16мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	Ш	2	4.0/2	0.14 / 0	0.284 / 0	6921 / 5212	1966 / 1	1,967
38-250-07	35мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	Ш	12	4.0/2	0.17 / 0	2.052 / 0.00	6921 / 5212	14202 / 6	14,208

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

38-220-45	2x4мм2 кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	116	5.0 / 2	0.29 / 0.00	33.408 / 0.37	7604 / 5212	254034 / 1935	255,969
38-220-45	2.5 мм2 хүртэл огтлолтой 4 судастай кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	16	5.0 / 2	0.29 / 0.00	4.608 / 0.05	7604 / 5212	35039 / 267	35,306
38-220-46	2.5 мм2 хүртэл огтлолтой 7 судастай кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	73	5.0 / 2	0.43 / 0.01	31.609 / 0.42	7604 / 5212	240355 / 2169	242,524
38-220-47	2.5 мм2 хүртэл огтлолтой 10 судастай кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	4	5.0 / 2	0.59 / 0.01	2.348 / 0.03	7604 / 5212	17854 / 167	18,021
38-220-48	2.5 мм2 хүртэл огтлолтой 14 судастай кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	45	5.0 / 2	0.79 / 0.01	35.685 / 0.5	7604 / 5212	271349 / 2627	273,976
38-220-49	2.5 мм2 хүртэл огтлолтой 19 судастай кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	43	5.0 / 2	1.03 / 0.02	44.29 / 0.67	7604 / 5212	336781 / 3474	340,255
38-220-52	2.5 мм2 хүртэл огтлолтой 37 судастай кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	28	5.0 / 2	1.92 / 0.03	53.648 / 0.84	7604 / 5212	407939 / 4363	412,303
38-220-53	4-6 мм2 хүртэл огтлолтой 4 судастай кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	11	5.0 / 2	0.33 / 0.00	3.63 / 0.04	7604 / 5212	27603 / 183	27,786
38-220-54	4-6 мм2 хүртэл огтлолтой 7 судастай кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	89	5.0 / 2	0.46 / 0.01	41.296 / 0.51	7604 / 5212	314015 / 2644	316,659
38-220-55	19x4мм2 кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	15	5.0 / 2	0.62 / 0.01	9.27 / 0.12	7604 / 5212	70489 / 625	71,115

Нийт Хүн/цаг: 6458.75 / 193.48

Үндсэн цалин: 43,192,263

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 7,342,685

Нэмэгдэл цалин: 15,981,137

Нийт цалин: 66,516,084

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%: 9,644,832

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 9,046,187

Ажиллах хүчний зардал: 85,207,104

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
				Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

01-200-02	Газардуулга болон кабелийн шуудууг механизмгаар ухах	м3	688.44	2.0 / 2	0.01 /	8.95 /	5212 / 5212	46646 /	46,646
01-060-02	Газардуулга болон кабелийн шуудууг гараар ухах	м3	21.29	2.8 / 2	3.15 /	66.963 /	5962 / 5212	399236 /	399,236
01-400-01	Газардуулга болон кабелийн шуудууг механизмгаар булаах	м3	572.87	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-01	Газардуулга болон кабелийн шуудууг эргүүлж булаах	м3	101.09	1.3 / 2	1.84 /	185.551 /	4554 / 5212	844998 /	844,998

Нийт Хүн/цаг: 261.46 / 0

Үндсэн цалин: 1,290,880

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 219,450

Нэмэгдэл цалин: 477,626

Нийт цалин: 1,987,955

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%: 288,253

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 270,362

Ажиллах хүчний зардал: 2,546,570

Бүгд хүн/цаг: 17361.27 / 978.98

Бүгд цалин: 121,608,177

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 20,673,390

Нэмэгдэл цалин: 44,995,025

Нийт цалин: 187,276,592

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%: 27,155,106

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 25,469,617

Ажиллах хүчний зардал: 239,901,315

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-4680	72 кв-ын тулгуурын тусгаарлагч zws1.1-72.5/6-4	Ш	650,000	6	3,900,000	.246	371	2	280.66	25,615
3-4680	72 кв-ын тулгуурын тусгаарлагч zsw2-72.5/4I	Ш	600,000	2	1,200,000	.078	371	2	280.66	8,122
3-5105	72 кв-ын хэт хүчдэл хязгаарлагч	Ш	1,000,000	2	2,000,000	.1826	371	2	280.66	19,013
3-4961	72 кв-ын нэг туйлт хуурай салгуур gw8-72.5/630	Ш	9,500,000	2	19,000,000	.649	371	2	280.66	67,577
	6 квын шинийн оруулга	Ш	0	2	0	.48	371	2	280.66	49,980
3-4668	6 кв-ын тулгуурын тусгаарлагч fzw-12/14	Ш	300,000	81	24,300,000	1.782	371	2	280.66	185,551
3-5195	6 кв-ын хэт хүчдэл хязгаарлагч	Ш	600,000	6	3,600,000	.072	371	2	280.66	7,497
	6 кв-ын шинийн гүүр	Ш	0	2	0	.48	371	2	280.66	49,980
	6 кв-ын бага омын эсэргүүцэл/гүйдлийн тр-ртай	1 КОМ	0	2	0	2.4	371	2	280.66	249,900
3-3270	6 кв-ын гүйдлийн трансформатор jw1-10	Ш	800,000	2	1,600,000	.12	371	2	280.66	12,495
3-4729	6 кв-ын нэвтрэх хөндийрүүлэгч	Ш	35,000	6	210,000	.108	371	2	280.66	11,245
	6 кв-ын 0 дарааллын шүүлтүүр dks-700	1 КОМ	0	2	0	4.5	371	2	280.66	468,562
1-1242	Сувагчлалын болон газрын кабелийн хамгаалалтын тууз	км	200,000	.0394	7,878	.0039	371	2	280.66	410
3-4255	Серьга qr-16	Ш	4,000	135	540,000	.0675	371	1	216.56	5,423
	Секц холбогч хорго куп28а-12	Ш	0	1	0	.84	371	2	280.66	87,465
3-4846	Салбарлалтын хавчаар ty-240/40	Ш	13,800	62	855,600	.0992	371	1	216.56	7,970
3-4846	Салбарлалтын хавчаар ty-630/80	Ш	30,000	57	1,710,000	.2394	371	1	216.56	19,234
3-6553	Салбарлалтын кробка	Ш	5,000	42	210,000	.021	371	2	280.66	2,187
3-4210	Скоба u-12	Ш	4,000	270	1,080,000	.2592	371	1	216.56	20,825
3-5333	Реле хамгаалалтын төхөөрөг сел-751	Ш	0	19	0	.0513	371	2	280.66	5,342
	Уян хоолойн бокс холбогч ф32	Ш	600	1	600	.0000	371	1	216.56	2
	Уян хоолойн бокс холбогч ф20	Ш	400	5	2,000	.0001	371	1	216.56	4
3-3619	Утас алслагч msg-5/120	Ш	2,500	174	435,000	.0348	371	2	280.66	3,624
3-2608	Утас lj-800/61 мм2	тн	10,500,000	2.5588	26,866,882	2.5588	371	2	280.66	266,430
3-2607	Утас lj-240/19	тн	10,500,000	1.1329	11,895,072	1.1329	371	2	280.66	117,959
3-2607	Утас lj-630/61	тн	10,500,000	2.097	22,018,500	2.097	371	2	280.66	218,350
1-4542	Уулын элс	м3	20,964	6.6	138,363	10.89	12	1	334.65	43,732
3-4263	Ушко ws-12	Ш	6,000	135	810,000	.2835	371	1	216.56	22,777

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0306	Тусгаарлагч лент	КГ	4,612	471.0379	2,172,427	.471	371	1	216.56	37,845
3-8067	Трансформаторын реле хамгаалалт, удирдлагын панель р5, р7	КОМ	0	2	0	.2	371	1	216.56	16,069
	Трансформаторын дэлбэрэлтээс хамгаалах төхөөрөмж	1 КОМ	0	2	0	10	0	2	1272.78	0
3-4385	Таталтын хавчаар nld-4	Ш	30,600	135	4,131,000	.945	371	1	216.56	75,925
3-5772	Таазны гэрэл нсп21	Ш	20,000	7	140,000	.0091	371	2	280.66	948
3-7296	Тоноглолын төмөр тулгуур	ТН	4,800,000	40.767	195,681,600	40.767	371	1	216.56	3,275,374
3-5747	Тооцооны тоолуур а1802-gal-p4g-4	Ш	3,250,000	31	100,750,000	.062	371	2	280.66	6,456
1-3825	Төмөр хоолой fe20	М	4,800	190	912,000	.0893	371	3	391.34	12,965
	Төмөр хоолойн шулуун холбогч ф20	Ш	1,500	10	15,000	.001	371	1	216.56	80
	Төмөр хоолойн шулуун холбогч fe20	Ш	3,000	230	690,000	.023	371	1	216.56	1,848
	Төмөр хоолойн бокс холбогч ф20	Ш	1,500	10	15,000	.001	371	1	216.56	80
3-7296	Төмөр бүтээц	ТН	3,200,000	.318	1,017,600	.318	371	1	216.56	25,549
3-8067	Төв Дохиоллын панель р1	КОМ	0	1	0	.12	371	1	216.56	9,641
3-5830	Төгсгөлийн муфта polt-42	Ш	165,000	4	660,000	.0168	371	2	280.66	1,749
3-4119	Төгсгөвч 6-10	Ш	300	80	24,000	.056	371	1	216.56	4,499
3-4124	Төгсгөвч та-35	Ш	800	12	9,600	.0002	371	1	216.56	19
3-4122	Төгсгөвч та-16	Ш	300	2	600	.0000	371	1	216.56	2
3-4119	Төгсгөвч 0,8-4	Ш	300	7744.0003	2,323,200	5.4208	371	1	216.56	435,527
3-5830	Төгсгөлийн муфта polt-12	Ш	125,000	16	2,000,000	.048	371	2	280.66	4,998
3-5333	Хэмжүүрийн төхөөрөг рм130em	Ш	1,400,000	33	46,200,000	.066	371	2	280.66	6,872
3-6521	Хувьсах гүйдлийн хуваарилах шүүгээ зхм-2	Ш	850,000	5	4,250,000	.15	371	2	280.66	15,619
	Хуурай салгуур бүхий хорго куп28а-12	Ш	0	1	0	.84	371	2	280.66	87,465
3-4963	Хуурай салгуур gw4a-126d/(w)1600 1es	КОМ	15,200,000	6	91,200,000	6.765	371	2	280.66	704,405
3-4968	Хуурай салгуур gw4a-126d/(w)1600 2es	КОМ	16,700,000	6	100,200,000	6.765	371	2	280.66	704,405
3-7296	Ххб-ийн хөндийрүүлэгчийн төмөр хийц	КГ	3,100	179.4	556,140	.1794	371	1	216.56	14,414
1-0277	Хар лак	КГ	4,727	169.184	799,733	.1692	371	1	216.56	13,593
1-0128	Хадаас /40-60мм/	КГ	2,767	.64	1,771	.0006	371	1	216.56	51
3-3656	Хавчаарын шүүгээ я33-2	Ш	300,000	11	3,300,000	.22	371	2	280.66	22,907

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		ХН	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-6521	Хавчаарын шүүгээ я33-1	Ш	350,000	16	5,600,000	.48	371	2	280.66	49,980
3-7231	Хавтан 250*500	Ш	25,000	202	5,050,000	4.04	371	1	216.56	324,589
3-5772	Ханы гэрэл нпп1302	Ш	18,000	8	144,000	.0064	371	2	280.66	666
3-5119	Хамгаалагдсан унтраалга	Ш	5,500	8	44,000	.004	371	2	280.66	416
5-1080	Халаагуур 1500вт	Ш	120,000	20	2,400,000	.112	371	2	280.66	11,662
1-1378	Хөнгөн цагаан шин 5х60	М	26,000	4	104,000	.0033	371	1	216.56	268
1-1378	Хөнгөн цагаан шин 4х40	М	11,500	4	46,000	.0334	371	1	216.56	2,680
1-1378	Хөнгөн цагаан шин 6х60	М	28,000	30	840,000	.0282	371	1	216.56	2,266
1-1378	Хөнгөн цагаан шин 10*120	М	65,000	12	780,000	.039	371	1	216.56	3,133
3-4758	Хөндийрүүлэгч уг70-bld	Ш	18,500	960	17,760,000	3.552	371	2	280.66	369,852
	Хүчдэлийн трансформаторын хорго кун28а-12	Ш	0	2	0	1.68	371	2	280.66	174,930
3-3209	Хүчний трансформатор sfsz-63000/110	Ш	0	2	0	215.712	371	2	280.66	22,460,982
3-0035	Хүчний кабель ују23-26/35 1х50мм2	М	19,000	95	1,805,000	.1378	371	2	280.66	14,343
3-1565	Хүчний кабель ују23-6/10 1х35мм2	М	11,000	20	220,000	.01	371	2	280.66	1,041
3-1565	Хүчний кабель ују23-6/10 3х35мм2	М	20,000	70	1,400,000	.112	371	2	280.66	11,662
3-2751	Цахилгааны угас пв3-6	М	8,500	18	153,000	.0018	371	2	280.66	187
3-1098	Цахилгааны шулуун корб е=2000 кп-0.05/0.05-2у1	Ш	40,000	63	2,520,000	.3465	371	2	280.66	36,079
3-1098	Цахилгааны шулуун корб е=2000 кп-0.05/0.1-2у1	Ш	45,000	68	3,060,000	.5474	371	2	280.66	56,998
3-1098	Цахилгааны шулуун корб е=2000 кп-0.1/0.1-2у1	Ш	60,000	4	240,000	.0466	371	2	280.66	4,852
3-1098	Цахилгааны шулуун корб е=2000 кп-0.1/0.2-2у1	Ш	78,000	43	3,354,000	.7117	371	2	280.66	74,100
3-1098	Цахилгааны эргэлтийн корб кув-0.1/0.2-2у1	Ш	40,000	2	80,000	.012	371	2	280.66	1,249
3-0004	Цахилгаан эрчим хүч	квт/цаг	144	43172	6,216,768	.4317	0	2	1272.78	0
1-0744	Цайрдсан булан төмөр 75*75*5	кг	4,100	558.4	2,289,440	.5584	371	1	216.56	44,864
1-0879	Электрод э-46	кг	4,666	75.4941	352,256	.0755	371	1	216.56	6,065
1-0879	Электрод э-42	кг	4,044	119.412	482,902	.1194	371	1	216.56	9,594
1-0882	Электрод ано-4	кг	2,500	1.6	4,000	.0019	0	2	0	0
1-0889	Электрод 2-6мм	кг	1,500	4.2	6,300	.0042	371	1	216.56	337
1-0060	Боолт	кг	2,500	17.98	44,950	.018	371	1	216.56	1,445
1-0060	Боолт м-24	кг	2,500	10.08	25,200	.0101	371	1	216.56	810
3-7293	Болт, гайк м16	Ш	2,000	2.1528	4,306	.0022	371	2	280.66	224
1-0421	Бууны сум	Ш	1,000	798	798,000	1.995	371	1	216.56	160,286

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-4210	Бэхлэх хавчаар к1157	Ш	3,500	230	805,000	.1633	371	1	216.56	13,120
3-5772	Аваарийн гэрэл дпа2101	Ш	25,000	15	375,000	.0075	371	2	280.66	781
2-0192	Автомат хавхлагатай сэнс нх800	Ш	2,800,000	2	5,600,000	.104	371	2	280.66	10,829
3-4924	Автомат гал унтраах төхөөрөмж буран2.0	Ш	161,000	9	1,449,000	.0423	371	2	280.66	4,404
3-5449	Автомат гал унтраах төхөөрөмж буран0.3	Ш	161,000	2	322,000	.0006	371	2	280.66	62
1-0062	Анкерын боолт	КГ	2,500	16.8	42,000	.0168	371	1	216.56	1,350
3-4821	Аппаратын хавчаар су-240/40b	Ш	8,000	172	1,376,000	.086	371	1	216.56	6,910
3-4821	Аппаратын хавчаар су-630/80b	Ш	12,000	240	2,880,000	.288	371	1	216.56	23,139
3-4403	Аппаратын хавчаар j-800/61	Ш	16,000	36	576,000	.0756	371	1	216.56	6,074
2-0001	Айр кондейшин 6000 вт	Ш	2,200,000	2	4,400,000	.12	371	2	280.66	12,495
1-4212	Арчих материал	КГ	2,000	144.3348	288,670	.1443	371	1	216.56	11,596
1-4212	Арчих материал	М	100	1162.65	116,265	1.1627	371	1	216.56	93,412
3-8067	Аура төхөөрөмжийн панель	КОМ	0	1	0	.13	371	1	216.56	10,445
3-6521	Ашиглалтын шүүгээ	Ш	380,000	1	380,000	.005	371	2	280.66	521
3-6521	Гагнуурын шүүгээ	Ш	380,000	2	760,000	.01	371	2	280.66	1,041
1-0744	Газардуулгын туузан төмөр 30*4	КГ	3,000	3335.12	10,005,360	3.3351	371	1	216.56	267,956
3-5772	Гадна ханы гэрэл нлп1307	Ш	18,000	2	36,000	.0016	371	2	280.66	167
3-6521	Гадна гэрэлтүүлгийн самбар	Ш	350,000	7	2,450,000	.14	371	2	280.66	14,577
3-6521	Гал эсэргүүцэх шүүгээ	Ш	420,000	1	420,000	.005	371	2	280.66	521
1-3825	Гал дэмждэггүй уян хоолой пвх-63	М	2,000	10	20,000	.001	371	3	391.34	145
1-3825	Гал дэмждэггүй уян хоолой пвх-20	М	1,300	250	325,000	.01	371	3	391.34	1,452
1-3825	Гал дэмждэггүй уян хоолой пвх-32	М	1,600	30	48,000	.003	371	3	391.34	436
1-3825	Гал дэмждэггүй хуванцар хоолой рVc-100	М	17,000	157.22	2,672,740	.5345	371	3	391.34	77,609
	Гаргалгын хорго куп28a-12	Ш	0	16	0	13.44	371	2	280.66	1,399,438
3-6422	Гэрэлтүүлэгч лпо3017	Ш	25,000	22	550,000	.0279	371	2	280.66	2,909
3-6030	Вольтметр	Ш	40,000	6	240,000	.03	371	2	280.66	3,124
3-3773	Дотор гэрэлтүүлгийн самбар	Ш	400,000	2	800,000	.02	371	2	280.66	2,082
	Дотоод хэрэгцээний трансформаторын хорго куп28a-12	Ш	0	2	0	1.68	371	2	280.66	174,930
3-8067	Дотоод хэрэгцээний панель н1, н2, н3	КОМ	0	3	0	.9	371	1	216.56	72,309
3-8067	Дотоод хэрэгцээний панель/аккумуляторын байгууламжтай/ н1, н2, н3	КОМ	0	3	0	.9	371	1	216.56	72,309

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-5472	Далд розетка	Ш	6,500	21	136,500	.0084	371	2	280.66	875
3-4210	Звено р-12	Ш	9,000	135	1,215,000	.2052	371	1	216.56	16,487
3-6349	Зөөврийн гэрэл	Ш	20,000	1	20,000	.006	371	2	280.66	625
3-5117	Ил унтраалга	Ш	5,500	7	38,500	.0035	371	2	280.66	364
3-5470	Ил угсралтын розетка	Ш	5,500	8	44,000	.0008	371	2	280.66	83
3-4049	Кабелийн тавиур к1161	Ш	12,500	230	2,875,000	.0736	371	2	280.66	7,664
3-4385	Кабелийн тавиурын тулгуур к1150	Ш	6,800	115	782,000	.0817	371	1	216.56	6,560
	Кабелийн шошго бк-03п бк-02п	Ш	500	7252	3,626,000	.0218	371	1	216.56	1,748
3-2735	Кабель ввг 3х2.5 мм2	М	3,500	885	3,097,500	.1239	371	2	280.66	12,901
3-2735	Кабель ввг 3х1.5 мм2	М	2,000	270	540,000	.0324	371	2	280.66	3,374
3-2735	Кабель ввг 3х4 мм2	М	6,900	1255	8,659,500	.2359	371	2	280.66	24,567
3-2735	Кабель ввг 3х10+1х6 мм2	М	20,000	825	16,500,000	.9075	371	2	280.66	94,493
3-2735	Кабель ввг 3х35+1х16 мм2	М	30,000	85	2,550,000	.1343	371	2	280.66	13,984
3-2735	Кабель ввг 3х4+1х1.5 мм2	М	6,600	615	4,059,000	.1156	371	2	280.66	12,039
3-2735	Кабель ввг 2х4 мм2	М	4,140	3810	15,773,400	.5944	371	2	280.66	61,888
3-2735	Кабель кввгэ 4х2.5 мм2	М	6,400	85	544,000	.0161	371	2	280.66	1,673
3-2735	Кабель кввгэ 7х2.5 мм2	М	9,100	655	5,960,500	.1762	371	2	280.66	18,346
3-2743	Кабель кввгэ 7х4 мм2	М	26,000	580	15,080,000	.2274	371	2	280.66	23,674
3-2747	Кабель кввгэ 7х1.5 мм2	М	6,500	2440	15,860,000	.4709	371	2	280.66	49,034
3-2735	Кабель кввг 5х1.5 мм2	М	5,103	620	3,163,860	.0949	371	2	280.66	9,877
3-2735	Кабель кввг 4х4 мм2	М	8,200	520	4,264,000	.1269	371	2	280.66	13,211
3-2735	Кабель кввг 4х1.5 мм2	М	4,000	320	1,280,000	.04	371	2	280.66	4,165
3-0540	Кабель кввг 7х4	М	26,000	12055	313,430,000	4.9667	371	2	280.66	517,153
3-2735	Кабель кввг 7х1.5 мм2	М	6,500	970	6,305,000	.1853	371	2	280.66	19,291
3-2735	Кабель кввг 14х1.5 мм2	М	12,393	1295	16,048,935	.4455	371	2	280.66	46,386
3-2735	Кабель кввг 10х1.5 мм2	М	9,000	135	1,215,000	.0356	371	2	280.66	3,711
3-2735	Кабель кввг 19х0.75 мм2	М	10,800	310	3,348,000	.1383	371	2	280.66	14,396
3-2735	Кабель кввг 19х4 мм2	М	35,000	165	5,775,000	.1635	371	2	280.66	17,026
3-2735	Кабель кввг 19х1.5 мм2	М	17,496	2690	47,064,240	1.1997	371	2	280.66	124,923
3-2735	Кабель кввг 37х1.5 мм2	М	33,534	2365	79,307,910	1.9629	371	2	280.66	204,392
3-2735	Кабель кввг 4х1 мм2	М	5,000	200	1,000,000	.0358	371	2	280.66	3,728

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-4212	Навтас	кг	200	27	5,400	.0278	371	1	216.56	2,234
3-6365	Прожектор 100вт	ш	100,000	28	2,800,000	.0392	371	2	280.66	4,082
	Оруулгын хорго кул28a-12	ш	0	2	0	1.68	371	2	280.66	174,930
3-8067	110 кв схт-ын удирдлагын панель р6	ком	0	1	0	.1	371	1	216.56	8,034
3-8067	110 кв цдаш-ын удирдлагын панель р8, р9	ком	0	2	0	.2	371	1	216.56	16,069
3-8067	110 кв шинийн дифференциалба уров панель р2	ком	0	1	0	.1	371	1	216.56	8,034
3-4680	110 кв-ын тулгуурын тусгаарлагч zsw11-126/4	ш	800,000	18	14,400,000	1.08	371	2	280.66	112,455
3-5105	110 кв-ын хэт хүчдэл хязгаарлагч у10w-108/281	ш	1,200,000	12	14,400,000	2.7852	371	2	280.66	290,009
3-7323	110 кв-ын хийн таслуур lw36-126w	ИЖ бүрэн	0	5	0	9	371	2	280.66	937,124
3-3252	110 кв-ын хүчдэлийн трансформатор tyd 110	ш	0	8	0	2.688	371	2	280.66	279,888
3-3281	110 кв-ын гүйдлийн трансформатор IVb-126w3	ш	0	15	0	4.32	371	2	280.66	449,819
3-8067	110, 35 кв тоолуурын панель р26, р27	ком	1,000,000	2	2,000,000	.2	371	1	216.56	16,069
3-8067	35 кв схт-ын удирдлагын панель р24	ком	0	1	0	.1	371	1	216.56	8,034
3-3603	35 кв таслуур lw36-40.5 /гүйдлийн тр-ын хамт/	ком	0	11	0	15.84	371	2	280.66	1,649,338
3-8067	35 кв цдаш-ын удирдлагын панель р13, р14, р15, р16	ком	0	4	0	.4	371	1	216.56	32,138
3-8067	35 кв шинийн дифференциалба уров панель р10	ком	0	1	0	.1	371	1	216.56	8,034
3-4680	35 кв-ын тулгуурын тусгаарлагч zws1-40.5/12	ш	2,000,000	21	42,000,000	.63	371	2	280.66	65,599
3-5186	35 кв-ын хэт хүчдэл хязгаарлагч hu5w2--51/134	ком	2,550,000	4	10,200,000	.0638	371	2	280.66	6,643
3-4958	35 кв-ын хуурай салгуур gw4-40.5dd/2500	ком	12,598,000	12	151,176,000	4.752	371	2	280.66	494,801
3-4956	35 кв-ын хуурай салгуур gw4-40.5d/2500	ком	11,290,000	12	135,480,000	4.752	371	2	280.66	494,801
3-3241	35 кв-ын хүчдэлийн трансформатор jdx6-35 w3	ш	0	6	0	.9144	371	2	280.66	95,212
3-4924	35 кв-ын гал хамгаалагч рrwg2-35/100	ш	380,000	6	2,280,000	.099	371	2	280.66	10,308
3-4954	35 кв-ын нэг фазын хуурай салгуур gw4-40.5d	ш	3,780,000	2	7,560,000	.176	371	2	280.66	18,326
	35 кв-ын өндөр омын эсэргүүцэл eng35-7-10 /гүйдлийн тр-ын хамт/	1 ком	0	2	0	2.4	371	2	280.66	249,900

1,734,054,967

40,328,800

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	2.65	88,573	234,423
13002	Угсралтын агрегат	795.89	40,590	32,305,050
13002	Угсралтын агрегат	1	40,590	40,590
1020	Трактор	32.78	6,799	222,871
12114	Трактор кран	793.26	64,085	50,836,363
1084	Цахилгаан толь	138.28	9,156	1,266,092
2003	Цахилгаан эргүүлэг	81.99	11,480	941,245
11004	Цахилгаан өрөм	2.85	14,250	40,613
2145	Шаттай машин	459.33	13,922	6,394,848
9026	Агаар үлээгч	53.6	7,378	395,461
2028	Автокран 5тн	617.97	59,489	36,762,701
2029	Автокран 6.3тн	869.81	68,500	59,581,643
2029	Автокран 6,6 тн	11.44	68,500	783,503
2032	Автокран 16тн	83.5	90,759	7,578,377
13200	Автомашин	.51	13,800	6,990
3036	Гагнуурын аппарат	275.42	18,989	5,229,936
2079	Гар эргүүлэг 1.5тн	1.18	92,276	109,255
2077	Гар эргүүлэг 0.5тн	13.84	81,420	1,126,853
5001	Өрөмдлөгийн машин	7	60,411	422,877
1005	Өндөр бүтээмжтэй 0.25м3 шанагатай эксковатор	36.63	36,101	1,322,199
85201	Үйлчилгээний машин	78.84	13,800	1,088,039

206,689,926

Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн товчоо

110/35/6 кВ-ын 2х63 МВа дэд станцын тоног төхөөрөмжийн суурийн угсралтын ажил

Д/д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг төгрөг
1	2	3
1	Ажиллагсдын үндсэн цалин	139,388,793
2	Талбайн ИТА-ын үндсэн цалин 17%	23,696,095
3	Ажилчид, талбайн ИТА-ын нэмэгдэл цалин 37%	51,573,853
4	Нийт цалин	214,658,741
5	Эрүүл мэнд, НД-ын байгууллагын төлөх шимтгэл 14.5% ДҮН	31,125,517
6	Ажлын багаж, хувцас хэрэгсэл 13.6% Ажиллах хүчний зардал	245,784,258
7	Материал	274,977,847
8	Машин механизм	1,422,602,196
9	Тээвэр	358,763,599
		89,482,301
10	Нэмэгдэл зардал 86.5% Дүн	2,145,825,943
		120,571,306
11	Ашиг 15% Дүн	2,266,397,249
		339,959,587
	Бүгд	2,606,356,836

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ӨНДӨРЖИЛТ, ҮЕРИЙН СУВАГ

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
01-360-03	Ургамалын хөрсийг хуулах	м3	1573.2	2.0 / 2	0.01 /	12.9 /	5212 / 5212	67236 /	67,236
01-220-08	Үерийн суваг болон талбайн Хасах шороог ухах	м3	90639.41	2.0 / 2	0.00 /	326.302 /	5212 / 5212	1700685 /	1,700,685
01-390-05	Хасах шороог механизмгаар 10 м зайд түрэх	м3	90639.41	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-390-12	Хасах шороог механизмгаар дараагийн 10 м тутамд түрэх	м3	90639.41	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-390-05	Нэмэх шороог мехназмаар 10 м зайд түрэх	м3	5649.51	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-390-12	Нэмэх шороог мехнализмаар дараагийн 10 м тутамд түрэх	м3	5649.51	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-350-02	Барилга барих талбай болон хажуу налууг механизмгаар тэгшлэх	м2	25946.5	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-190-07	Үерийн сувгийг хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	45.2	3.0 / 2	0.54 /	24.471 /	6150 / 5212	150498 /	150,498
33-060-06	Сувгийг бетоноор доторлох БМ-200	100м3	1.79	3.0 / 2	467.54 / 02	836.897 / 7	6150 / 5212	5146914 / 1278325	6,425,239
08-030-04	Эко хавтангийн доор элс хар шороон дэвсгэр хийх	м3	322.5	2.0 / 2	1.66 / 1.17	536.801 / 2	5212 / 5212	2797808 / 1966618	4,764,426
25-070-23	Эко хавтан шигтгэж суурилуулах / 1м2-д 4ш хавтан/	1м2	6450	3.5 / 2	0.16 /	1038.51 / 5	6536 / 5212	6787731 /	6,787,731

Нийт Хүн/цаг:

2775.89 / 622.59

Үндсэн цалин:

19,895,816

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

3,382,289

Нэмэгдэл цалин:

7,361,452

Нийт цалин:

30,639,557

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:

4,442,736

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

4,166,980

Ажиллах хүчний зардал:

39,249,272

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ЗАМ 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
25-120-02	Замын хашлага тавих /1x0.3x0.15м/	1/м	1012	3.1 / 2	0.32 /	320.531 /	6227 / 5212	1995945 /	1,995,945
25-060-08	Суурийн доод үе байгуулах	100м3	4.37	2.4 / 2	12.36 /	54.013 /	5587 / 5212	301772 /	301,772
25-060-09	Хайрган үе байгуулах	100м3	5.4625	3.2 / 2	7.8 /	42.608 /	6304 / 5212	268598 /	268,598
25-060-08	Бетон зуурмагаар замын хучилт хийх БМ-300	1м3	1092.45	3.4 / 2	1.64 /	1791.23 / 6	6459 / 5212	11569591 /	11,569,591
06-050-13	Авто замын бетон доор тор дэвсэх	тн	5.288	2.5 / 2	17.25 / 2.45	91.193 / 12.93	5680 / 5212	517977 / 67414	585,391

Нийт Хүн/цаг: 2299.58 / 12.93

Үндсэн цалин: 14,721,297

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 2,502,620

5,446,880

22,670,797

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:

3,287,266

3,083,228

29,041,291

ТРАНСФОРМАТОРЫН 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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-210-02	Тр-рын суурийн нүхийг механизмаар ухаж овоолох	м3	87.95	2.0 / 2	0.01 /	0.476 /	5212 / 5212	2480 /	2,480
01-060-06	Гараар засаж ухах	м3	2.72	3.0 / 2	3.38 /	9.198 /	6150 / 5212	56566 /	56,566
11-010-06	Хөрсийг элсээр нягтруулан дэвсгэр хийх	м3	52.67	2.1 / 2	4.53 / 2.2	238.59 / 6	5306 / 5212	1265958 / 602810	1,868,767
11-010-08	Хөрсийг хайргаар нягтруулж дэвсгэр үе хийх	м3	18.1	2.1 / 2	5.03 / 3.26	90.98 / 59.01	5306 / 5212	482738 / 307539	790,277
06-010-04	Бетон шахах шахуургаар бетон бэлтгэл хийх	м3	11.6	2.4 / 2	0.76 / 1.49	8.842 / 17.24	5587 / 5212	49398 / 89842	139,240
06-030-05	Тр-рын бетон суурь цутгах	м3	26.2	2.9 / 2	3.71 / 1.47	97.113 / 38.51	6056 / 5212	588116 / 200735	788,851
06-050-13	Зургаар нэмэгдэх арматур	тн	2.1798	2.5 / 2	17.25 / 2.45	37.591 / 5.33	5680 / 5212	213519 / 27789	241,308
06-050-09	Бетонд үлдэх ган бүтээцийг байрлуулах	тн	1.884	3.9 / 2	95.26 / 4.49	179.468 / 8.45	6844 / 5212	1228279 / 44040	1,272,319

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

06-050-10	Ф16 Бэхлэгэний деталь төмөр суулгах	тн	0.0448	3.5 / 2	277.24 / 2.85	12.42 / 0.13	6536 / 5212	81180 / 666	81,846
07-400-07	Тосны нүхний дээгүүр рам, сеткийн хамт тавих	тн	0.0077	4.8 / 2	132.14 / 4.05	1.017 / 0.03	7467 / 5212	7597 / 163	7,760
21-031-11	Ширмэн хоолой угсрах. Хоолойн голч D=300мм	км	0.0032	3.3 / 2	923.34 / 149.76	2.955 / 0.48	6381 / 5212	18854 / 2498	21,352
30-210-07	Тр-рын хашлага хавтан суурилуулах ГСХ-6	ширхэг	152	2.5 / 2	0.17 / 0.14	25.08 / 21.28	5680 / 5212	142454 / 110911	253,366
01-280-01	Илүү шороог автосамосвалд ачих	м3	75.6	2.0 / 2	0.00 /	0.31 /	5212 / 5212	1616 /	1,616

Нийт Хүн/цаг:

704.04 / 266.12

Үндсэн цалин:

5,525,746

Инженер техникчийн ажилчдын цалин:

939,377

Нэмэгдэл цалин:

2,044,526

Нийт цалин:

8,509,649

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:

1,233,899

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл:

1,157,312

Ажиллах хүчний зардал:

10,900,861

БУСАД ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН БАРИЛГЫН ХИЙЦҮҮД

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
01-210-02	Сууриудын нүхийг механизмаар ухаж овоолох	м3	1260.62	2.0 / 2	0.01 /	6.82 /	5212 / 5212	35546 /	35,546
01-050-02	Гараар засаж ухах	м3	38.99	2.4 / 2	4.11 /	160.237 /	5587 / 5212	895245 /	895,245
01-400-04	Механизмаар хөрсийг түрж нүхийг булах	м3	763.05	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-01	Нүхийг эргүүлж гараар булах	м3	134.66	1.3 / 2	1.84 /	247.168 /	4554 / 5212	1125605 /	1,125,605
01-190-07	Нүхний шороог хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	269.3	3.0 / 2	0.54 /	145.799 /	6150 / 5212	896664 /	896,664
01-280-01	Илүү шороог автосамосвалд ачих	м3	401.9	2.0 / 2	0.00 /	1.648 /	5212 / 5212	8588 /	8,588
11-010-08	Хөрсийг хайргаар нягтруулж дэвсгэр үе хийх	м3	308.98	2.1 / 2	5.03 / 3.26	1553.08 / 1007.8	5306 / 5212	8240685 / 5249916	13,490,601
06-010-04	Тоноглолын суурийн бетон бэлтгэл хийх	м3	51.11	2.4 / 2	0.76 / 1.49	38.956 / 75.95	5587 / 5212	217647 / 395849	613,496
06-030-04	110, 35 кВ-ын тоног төхөөрөмжийн бетон суурь цутгах м-350	м3	211.97	2.9 / 2	5.26 / 1.47	1115.66 / 311.6	6056 / 5212	6756447 / 1624038	8,380,485
06-030-04	6 кВ-ын тоног төхөөрөмжийн бетон суурь цутгах м-200	м3	17.82	2.9 / 2	5.26 / 1.47	93.792 / 26.2	6056 / 5212	568004 / 136530	704,535
06-050-13	Зургаар нэмэгдэх арматур	тн	15.1145	2.5 / 2	17.25 / 2.45	260.654 / 36.97	5680 / 5212	1480515 / 192688	1,673,203

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

06-010-04	Порталын суурийн бетон бэлтгэл хийх	м3	23.3	2.4 / 2	0.76 / 1.49	17.759 / 34.62	5587 / 5212	99221 / 180459	279,680
06-010-08	Порталын төмөр бетон суурь цугтах М-350	м3	132.67	2.8 / 2	9.74 / 0.51	1291.75 / 67.66 5	5962 / 5212	7701442 / 352653	8,054,094
06-050-12	Бетонд бэхлэгээний хавтгай төмөр суулгах	тн	9.738	3.5 / 2	23.28 / 2.82	226.721 / 27.44	6536 / 5212	1481849 / 143026	1,624,875
06-050-06	Боолт сууринд суулган бетондох	тн	4.69	3.3 / 2	146.71 / 4.81	688.084 / 22.56	6381 / 5212	4390664 / 117577	4,508,241
08-040-10	Бетонон гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	1804.72	2.9 / 2	0.49 / 0.01	888.464 / 14.44	6056 / 5212	5380536 / 75250	5,455,786
30-220-04	Порталын т8+т9 маркийн гагнаастай шонг угсарч босгох.	тонн	13.25	3.6 / 2	51.67 / 1.95	684.614 / 25.84	6613 / 5212	4527354 / 134665	4,662,019
30-220-02	Порталын тс-15*, тс-14 маркийн гагнаастай шонг угсарч босгох.	тонн	18.66	3.6 / 2	41.12 / 1.92	767.281 / 35.83	6613 / 5212	5074026 / 186731	5,260,758
30-220-25	Порталын т-13, ТС-4 маркийн аянга зайлуулагчийг угсарч босгох	тонн	1.628	3.6 / 2	130.39 / 25.2 4	212.273 / 41.09	6613 / 5212	1403763 / 214165	1,617,928
30-220-12	Порталын т-3-маркийн гагнаастай хөндлөвчийг угсрах	тонн	4.952	3.8 / 2	31.73 / 2.02	157.117 / 10	6767 / 5212	1063211 / 52136	1,115,347
30-220-10	Порталын тс-1-маркийн гагнаастай хөндлөвчийг угсрах	тонн	4.862	3.8 / 2	37.51 / 2.05	182.383 / 9.97	6767 / 5212	1234188 / 51949	1,286,137
30-220-11	Порталын тс-2-маркийн гагнаастай хөндлөвчийг угсрах	тонн	1.246	3.7 / 2	60.58 / 2.06	75.483 / 2.57	6690 / 5212	504979 / 13378	518,357
30-220-24	Порталын болон аянга зайлуулагчийн т-15, ТС-5 маркийн савааг угсарч босгох	тонн	0.403	3.5 / 2	147.2 / 64.3 7	59.321 / 25.94	6536 / 5212	387723 / 135205	522,928
30-220-22	Порталын тулгуурт бэхлэгээний төмөр хийцийг угсрах	тонн	0.43	3.8 / 2	34.05 / 1.94	14.64 / 0.83	6767 / 5212	99070 / 4348	103,418
30-220-22	Порталын суурийн бэхлэгээний СТХ-1, СТХ-2 төмөр хийцийг угсрах	тонн	14.265	3.8 / 2	34.05 / 1.94	485.68 / 27.67	6767 / 5212	3286600 / 144237	3,430,837
30-240-21	Порталын болон аянга зайлуулагчийн т-15, ТС-5 маркийн савааг будах	тонн	0.403	4.0 / 2	57.98 / 0.03	23.366 / 0.01	6921 / 5212	161716 / 63	161,779
30-240-23	Порталын тулгуурын бэхлэгээний төмөр хийцийг будах	тонн	0.43	5.0 / 2	21.79 / 0.03	9.37 / 0.01	7604 / 5212	71247 / 67	71,314
30-021-05	Ф400 мм диаметртэй төмөр бетон бортогон шонгийн залгааг гагнах	1 зал-гаа	21	4.0 / 2	5.95 / 0	124.95 / 0.01	6921 / 5212	864779 / 55	864,834
30-190-03	Аянга зайлуулагчийн төмөр бетон цамхаг угсарч босгох	ширхэг	7	4.2 / 2	46.67 / 15.1 9	326.69 / 106.3 4	7058 / 5212	2305778 / 554265	2,860,043
30-210-08	Уп-1 маркийн хавтан суурилуулах	ширхэг	7	3.5 / 2	2.27 / 0.38	15.925 / 2.66	6536 / 5212	104086 / 13864	117,950
30-010-14	Ц-2 маркын төмөр бетон чагт угсарч босгох	ширхэг	7	3.3 / 2	5.24 / 1.05	36.68 / 7.32	6381 / 5212	234055 / 38162	272,217

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

07-480-05	Эсэргүүцийн кабинетийн доорх 1тн хүртэл жинтэй гулдмай угсрах	Ш	8	3.0 / 2	0.74 / 0.74	5.941 / 5.92	6150 / 5212	36536 / 30855	67,391
07-480-06	Эсэргүүцийн кабинетийн доорх 1,5тн хүртэл жинтэй гулдмай угсрах	Ш	8	3.0 / 2	1.1 / 1.54	8.767 / 12.32	6150 / 5212	53918 / 64212	118,130
30-220-23	Эсрүүцлийн кабинетийн суурийн төмөр хийц угсрах	тонн	0.1444	3.6 / 2	22.88 / 1.99	3.304 / 0.29	6613 / 5212	21851 / 1498	23,349
30-240-23	Эсрүүцлийн кабинетийн суурийн төмөр хийц будах	тонн	0.1444	5.0 / 2	21.79 / 0.03	3.146 / 0.00	7604 / 5212	23926 / 23	23,948
07-480-06	Газардуулгын трансформаторын доорх 1,5тн хүртэл жинтэй гулдмай угсрах	Ш	4	3.0 / 2	1.1 / 1.54	4.384 / 6.16	6150 / 5212	26959 / 32106	59,065
11-010-06	Хөрсийг элсээр нягтруулан дэвсгэр хийх	м3	1.82	2.1 / 2	4.53 / 2.2	8.244 / 4	5306 / 5212	43745 / 20830	64,575
11-010-08	Хөрсийг хайргаар нягтруулж дэвсгэр үе хийх	м3	5.034	2.1 / 2	5.03 / 3.26	25.303 / 16.41	5306 / 5212	134260 / 85533	219,793
07-400-07	Газардуулгын трансформаторы тосны нүхний дээгүүр рам, сеткийн хамт тавих	тн	0.00193	4.8 / 2	132.14 / 4.05	0.255 / 0.01	7467 / 5212	1904 / 41	1,945
30-210-07	Газардуулгын трансформаторы хашлага хавтан суурилуулах ГСХ-6	ширхэг	44	2.5 / 2	0.17 / 0.14	7.26 / 6.16	5680 / 5212	41237 / 32106	73,343
01-070-01	Гсх хавтангийн хажуугаар шороог эргүүлж чигжих	м3	0.89	1.3 / 2	1.84 /	1.634 /	4554 / 5212	7439 /	7,439
21-031-08	Тосны хоолой угсрах. хоолойн голч d = 150мм	км	0.0016	3.4 / 2	728.98 / 56.5	1.166 / 0.09	6459 / 5212	7534 / 471	8,005
30-210-11	Шүүгээний доор я12 төмөр бетон дэр суурилуулах	ширхэг	52	3.8 / 2	0.43 / 0.14	22.568 / 7.28	6767 / 5212	152718 / 37943	190,661
30-220-23	Шүүгээний суурийн төмөр хийц угсрах	тонн	0.392	3.6 / 2	22.88 / 1.99	8.97 / 0.78	6613 / 5212	59320 / 4066	63,385
30-240-23	Шүүгээний суурийн төмөр хийц будах	тонн	0.392	5.0 / 2	21.79 / 0.03	8.542 / 0.01	7604 / 5212	64951 / 61	65,012
11-010-08	Сувгийн улны доор хайргаар дэвсгэр үе хийх	м3	35.9	2.1 / 2	5.03 / 3.26	180.451 / 3	5306 / 5212	957475 / 609981	1,567,456
30-210-02	Кабелийн сувгийн лк-20-05 маркийн төмөр бетон тэвш суурилуулах.	ширхэг	95	4.0 / 2	2.19 / 0.33	208.43 / 31.35	6921 / 5212	1442544 / 163396	1,605,940
30-210-01	Кабелийн сувгийн лк-20-10 маркийн төмөр бетон тэвш суурилуулах.	ширхэг	94	4.0 / 2	7.68 / 0.52	722.296 / 48.88	6921 / 5212	4999011 / 254763	5,253,773
30-210-07	ГСХ-6 кабелийн сувгийн хавтан суурилуулах	ширхэг	856	2.5 / 2	0.17 / 0.14	141.24 / 4	5680 / 5212	802243 / 624606	1,426,849
30-210-10	Я15 маркийн төмөр бетон дэр суурилуулах	ширхэг	68	3.9 / 2	0.39 / 0.07	26.588 / 4.76	6844 / 5212	181968 / 24809	206,777
30-210-11	Я12 маркийн төмөр бетон дэр суурилуулах	ширхэг	287	3.8 / 2	0.43 / 0.14	124.558 / 40.18	6767 / 5212	842884 / 209418	1,052,302
08-050-05	Сувгийн ба цооногийн ханыг цементэн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	2.5	3.0 / 2	5.76 / 1.28	14.394 / 3.2	6150 / 5212	88525 / 16678	105,203
07-400-07	Сувгийн төмөр хийцийг угсрах	тн	0.663	4.8 / 2	132.14 / 4.05	87.608 / 2.69	7467 / 5212	654169 / 13995	668,164
30-240-23	Сувгийн төмөр бүтээцийг будах	тонн	0.663	5.0 / 2	21.79 / 0.03	14.447 / 0.02	7604 / 5212	109853 / 104	109,957

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

30-210-06	Замын кабелийн сувагт БДЛ-40.6 хавтан суурилуулах	ширхэг	8	3.7 / 2	3.19 / 2.01	25.536 / 16.08	6690 / 5212	170836 / 83809	254,645
-----------	---	--------	---	---------	-------------	----------------	-------------	----------------	---------

Нийт Хүн/цаг: 11567.41 / 2364.27
 Үндсэн цалин: 83,849,619
 Инженер техникийн ажилчдын цалин: 14,254,435
 Нэмэгдэл цалин: 31,024,359
 Нийт цалин: 129,128,413
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%: 18,723,620
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 17,561,464
 Ажиллах хүчний зардал: **165,413,497**

ТОС ЦУГЛУУЛАХ ХУДАГ БА ТОС ДАМЖУУЛАХ ШУГАМ

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
01-210-02	Сууриудын нүхийг механизмгаар ухаж овоолох	м3	77.49	2.0 / 2	0.01 /	0.419 /	5212 / 5212	2185 /	2,185
01-050-08	Гараар засаж ухах	м3	2.4	2.4 / 2	4.64 /	11.134 /	5587 / 5212	62205 /	62,205
01-400-04	Механизмаар хөрсийг түрж нүхийг булах	м3	32.14	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-01	Нүхийг эргүүлж булах	м3	5.67	1.3 / 2	1.84 /	10.407 /	4554 / 5212	47395 /	47,395
06-010-04	Бетон шахах шахуургаар бетон бэлтгэл хийх	м3	1.51	2.4 / 2	0.76 / 1.49	1.151 / 2.24	5587 / 5212	6430 / 11695	18,125
22-110-10	Хуурай хөрсөнд 2000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон дугуй худаг угсрах	ш	3	3.0 / 2	49.01 / 26.8	147.022 / 80.4	6150 / 5212	904187 / 419045	1,323,231
09-070-07	Дөрөөт шат угсрах	тн	0.4	3.7 / 2	66.17 / 2.92	26.467 / 1.17	6690 / 5212	177063 / 6088	183,151
09-210-07	Худгийн төмөр хийц будах	тн	0.4	4.0 / 2	8.92 / 0.00	3.568 / 0.00	6921 / 5212	24694 / 9	24,703
10-180-08	Модон таг угсрах	м2	2.31	3.2 / 2	1.28 / 0.37	2.95 / 0.85	6304 / 5212	18599 / 4455	23,054
11-060-04	Цементэн зуурмагаар тэгшилгээ хийх	м2	1.51	2.6 / 2	0.21 / 0.12	0.32 / 0.18	5774 / 5212	1850 / 944	2,795
08-040-10	Бетонон гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	68.45	2.9 / 2	0.49 / 0.01	33.698 / 0.55	6056 / 5212	204075 / 2854	206,929
11-010-14	Бетон хаяавч хийх	м3	1.88	2.2 / 2	4.25 / 3.69	7.997 / 6.94	5399 / 5212	43178 / 36157	79,334
21-031-08	Тосны хоолой угсрах. хоолойн голч d = 150мм	км	0.0015	3.4 / 2	728.98 / 1	56.5	1.093 / 0.08	7063 / 442	7,505
21-031-11	Ширмэн хоолой угсрах. Хоолойн голч D=300мм	км	0.00944	3.3 / 2	923.34 / 76	149.	8.716 / 1.41	55619 / 7368	62,987

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг: 254.94 / 93.83 Үндсэн цалин: 2,043,598
 Инженер техникийн ажилчдын цалин: 347,412
 Нэмэгдэл цалин: 756,131
 Нийт цалин: 3,147,141
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%: 456,335
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 428,011
 Ажиллах хүчний зардал: 4,031,487

ТӨМӨР ТОРОН ХАШАА

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачигч буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-210-02	Шонгийн нүхийг механизмгаар ухах	м3	92.14	2.0 / 2	0.01 /	0.498 /	5212 / 5212	2598 /	2,598
01-060-06	Шонгийн нүхийг гараар засаж ухах	м3	6.93	3.0 / 2	3.38 /	23.434 /	6150 / 5212	144118 /	144,118
01-070-01	Шонгийн нүхийг гараар эргүүлж булах	м3	94.12	1.3 / 2	1.84 /	172.757 /	4554 / 5212	786737 /	786,737
30-230-02	Ш-2а маркийн төмөр бетон шон босгох	ширхэг	174	3.5 / 2	2.69 / 0.68	468.06 / 118.1 / 5	6536 / 5212	3059240 / 615777	3,675,017
30-230-04	0,065 тонн хүртэл жинтэй төмөр торон хашаа угсрах	1 секц	170	3.7 / 2	7.38 / 0.02	1254.6 / 3.91	6690 / 5212	8393274 / 20379	8,413,653
30-230-05	0,080 тонн хүртэл жинтэй жтх-1 маркийн төмөр торон хаалга угсрах	ширхэг	2	3.8 / 2	5.82 / 0.26	11.64 / 0.51	6767 / 5212	78768 / 2679	81,447
30-230-06	0,041 тонн хүртэл жинтэй жтх-2 маркийн төмөр торон хаалга угсрах	ширхэг	2	4.0 / 2	3 / 0.13	6 / 0.26	6921 / 5212	41526 / 1376	42,902
15-160-08	Бетон ханыг шохойн будгаар ,гар аргаар будах	м2	250.56	3.5 / 2	0.13 / 0	31.495 / 0.08	6536 / 5212	205854 / 392	206,246

Нийт Хүн/цаг: 1968.48 / 122.91 Үндсэн цалин: 13,352,717
 Инженер техникийн ажилчдын цалин: 2,269,962
 Нэмэгдэл цалин: 4,940,505
 Нийт цалин: 20,563,184
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%: 2,981,662

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажлын багаж хувиар зарсан: 26,341,899

19570.35 / 3482.65 Бүгд цалин: 139,388,793
23,696,095
51,573,853
214,658,741
31,125,517
29,193,589
274,977,847

Бүгд хүн/цаг:

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-3825	Сувгийн төмөр хийц	КГ	3,200	663	2,121,600	.663	371	1	216.56	53,268
1-0517	Суурийн хавтгай төмөр б18	КГ	3,200	9738	31,161,600	9.738	371	1	216.56	782,388
1-0062	Суурийн боолт	КГ	4,000	4690	18,760,000	4.69	371	1	216.56	376,812
1-0060	Суурийн гайка шайб	КГ	4,000	631.5455	2,526,182	.6315	371	1	216.56	50,741
1-0671	Сийрс	М2	300	62.4777	18,743	.0312	371	1	216.56	2,510
1-4271	Ус	ТН	1,000	33.1028	33,103	37.4061	5	2	583.93	109,213
1-4271	Ус	М3	1,000	796.729	796,729	796.729	5	1	453.71	1,807,420
1-4542	Уулын элс	М3	20,964	61.2472	1,283,987	101.0579	12	1	334.65	405,828
1-1630	Угсармал гулдмай	Ш	87,680	.0384	3,367	.0265	371	1	216.56	2,129
1-0517	Тр-рын суурийн төмөр ф16	КГ	3,200	44.8	143,360	.0448	371	1	216.56	3,599
1-3825	Тр-рын суурийн лист төмөр	КГ	3,200	1884	6,028,800	1.884	371	1	216.56	151,368
1-4672	Тэлэгчтэй болт м24	Ш	3,500	20	70,000	.01	371	1	216.56	803
1-0795	Тос	КГ	1,200	844.5925	1,013,511	.8446	371	1	216.56	67,858
1-3825	Тосны нүхний тор	КГ	2,500	9.63	24,075	.0096	371	1	216.56	774
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	КГ	2,500	700.9461	1,752,365	.7009	371	1	216.56	56,317
1-1681	Төмөр хашаа 1.4x1.65м	Ш	91,960	2	183,920	.046	371	2	280.66	4,788
1-1681	Төмөр хашаа 2.6x1.65м	Ш	140,440	168	23,593,920	5.8985	371	2	280.66	614,178
3-7057	Төмөр бетон тулгуур тбш.04-6/2	Ш	1,150,000	14	16,100,000	15.4	371	2	280.66	1,603,523
1-2695	Төмөр бетон тулгуур тбш.04-4.5	Ш	910,000	7	6,370,000	4.9	371	2	280.66	510,212
3-7068	Төмөр бетон тулгуур тбш.04-9/1	Ш	1,550,000	7	10,850,000	6.51	371	2	280.66	677,853
1-4330	Төмөр бетон шон ш-2а	Ш	160,000	174	27,840,000	43.5	371	2	280.66	4,529,431
1-0517	Төмөр гадас d13мм x200мм	Ш	450	90.8918	40,901	.0409	371	1	216.56	3,286
1-0517	Төмөр гадас d13мм x500мм	Ш	1,250	157.8519	197,315	.071	371	1	216.56	5,707
1-0517	Төмөр гадас d20мм x500мм	Ш	3,150	1024.15	3,226,073	1.2904	371	1	216.56	103,678
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	М2	4,500	316.9853	1,426,434	10.7775	371	1	216.56	865,905
1-4684	Хүдгийн ул хавтан пд-20	Ш	425,000	6	2,550,000	7.35	371	2	280.66	765,318
1-2996	Хүдгийн тагны суурь ко-7	Ш	63,800	3	191,400	.15	371	2	280.66	15,619
1-2993	Хүдгийн хучилтын хавтан пп-20	Ш	503,800	3	1,511,400	3.525	371	2	280.66	367,040
1-2973	Хүдгийн ханын цагираг кс-20	Ш	600,000	9	5,400,000	13.275	371	2	280.66	1,382,258
1-2970	Хүдгийн хүзүүвч цагираг кс-7/890/	Ш	85,000	2	170,000	.75	371	2	280.66	78,094
1-2972	Хүдгийн хүзүүвч цагираг кс-7/600/	Ш	72,600	1	72,600	.25	371	2	280.66	26,031

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-2983	Худгийн ширмэн таг	Ш	80,000	3	240,000	.195	371	2	280.66	20,304
1-3825	Хутгийн төмөр бүтээц	КГ	3,200	400	1,280,000	.4	371	1	216.56	32,138
1-4376	Хомут	Ш	6,000	16	96,000	.0298	371	1	216.56	2,391
1-0051	Хар тос	КГ	5,000	1505.2639	7,526,319	1.5053	371	1	216.56	120,939
1-0358	Хар тосон түрхлэг	КГ	5,000	4495.608	22,478,040	4.4956	371	1	216.56	361,194
1-0277	Хар лак	КГ	4,727	16.6657	78,779	.0167	371	1	216.56	1,339
1-0861	Харуулдсан банз	М3	575,700	.1063	61,174	.0691	371	1	216.56	5,549
1-0095	Хадгаас /70-110мм/	КГ	2,767	206.8252	572,285	.2068	371	1	216.56	16,617
1-1681	Хаалгатай төмөр хашаа 1.4x1.65м	Ш	139,000	2	278,000	.695	371	2	280.66	72,367
1-4266	Хаалганы бариул	Ш	12,000	6	72,000	.0089	371	1	216.56	713
1-4264	Хаалганы нугас	Ш	20,000	24	480,000	.042	371	1	216.56	3,374
3-7216	Хавтан ул-1	Ш	77,600	7	543,200	1.4	371	1	216.56	112,481
3-7233	Хавтан бдл-40.6	Ш	226,000	8	1,808,000	8	371	1	216.56	642,750
3-7217	Хавтан гсх-6	Ш	71,300	1052	75,007,600	76.796	371	1	216.56	6,170,079
1-4334	Хайрга	М3	11,110	.78	8,666	1.365	18	1	323.62	7,951
1-4331	Хайрга 10-20мм	М3	11,110	376.989	4,188,348	640.8813	18	1	323.62	3,733,236
1-0554	Хөнгөн цагааны пудр	КГ	2,600	2.4389	6,341	.0024	371	1	216.56	196
1-0109	Хөрсжүүлэгч фл-озк	КГ	2,354,000	.525	1,235,850	.0005	371	2	280.66	55
1-0275	Чулуун нүүрсний лак	КГ	7,000	.648	4,536	.0006	371	1	216.56	52
3-7194	Чагт ч-2	Ш	262,200	7	1,835,400	1.4	371	1	216.56	112,481
1-0083	Цаасан зүлгүүр	М2	4,500	.2004	902	.0003	371	1	216.56	26
1-0224	Цайрын хуурай будаг, кпс-1	КГ	5,136	1.0022	5,148	.001	371	1	216.56	81
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	М3	115,000	.4573	52,595	1.0062	5	1	453.71	2,283
1-4028	Цемент м-400	ТН	374,242	.177	66,241	.177	371	1	216.56	14,221
1-4191	Цементэн зуурмаг м-100	М3	115,000	4.1805	480,758	9.1971	5	1	453.71	20,864
1-4528	Шохой I зэрэг	КГ	250	37.584	9,396	.0376	10	1	348.9	131
2-1954	Ширмэн яндан ф150 мм	М	50,000	3.0824	154,120	.1119	371	3	391.34	16,245
3-7296	Шүүгээний төмөр бүтээц	ТН	3,200,000	.392	1,254,400	.392	371	1	216.56	31,495
3-7221	Шүүгээний ялуу я12	Ш	13,200	52	686,400	1.404	371	1	216.56	112,803
1-4515	Эко хавтан	Ш	7,090	25800	182,922,000	258	371	1	216.56	20,728,690
1-4542	Эко хавтангийн доорхи элс хар шороон хөрс	М3	14,000	322.5	4,515,000	435.375	12	1	334.65	1,748,379

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	4,666	53.5055	249,657	.0535	371	1	216.56	4,299
1-0879	Электрод э-42	кг	4,044	65.5999	265,286	.0656	371	1	216.56	5,271
1-0920	Эмаль хв-124	кг	8,000	.63	5,040	.0006	371	2	280.66	66
3-7296	Эсэргүүцлийн кабинетийн төмөр бүтээц	тн	3,200,000	.1444	462,080	.1444	371	1	216.56	11,602
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	м2	6,000	213.5987	1,281,592	7.2624	371	1	216.56	583,485
1-3998	Банз 40мм	м3	585,800	1.4857	870,323	.9657	10	1	348.9	3,369
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	595,900	.6026	359,063	.3917	10	1	348.9	1,367
1-0095	Барилгын хадаас /40-60мм/	кг	2,767	47.8395	132,372	.055	371	2	280.66	5,728
3-7295	Боолт гайк	кг	2,500	27.2874	68,219	.0273	371	1	216.56	2,192
2-1957	Бурзантай ширмэн хоолой голч 300 мм	м	218,000	12.64	2,755,520	1.1604	371	3	391.34	168,468
3-2701	Буталсан чулуу 0-40мм	м3	11,110	563.8392	6,264,254	958.5267	18	1	323.62	5,583,572
1-4180	Бетон бм-200	м3	240,000	181.685	43,604,400	436.044	5	1	453.71	989,188
1-1623	Бетон гүлдмай сп-4-24 /2380x590x400/	ш	154,000	8	1,232,000	10.48	371	1	216.56	842,003
1-1628	Бетон гүлдмай сп-4-12 /1200x590x400/	ш	80,000	8	640,000	5.2	371	1	216.56	417,788
1-1623	Бетон гүлдмай сп-4 /1380x580x400/	ш	80,000	4	320,000	5.2	371	1	216.56	417,788
1-4180	Бетон зуурмаг бм-100	м3	200,000	41.0872	8,217,440	98.6093	5	1	453.71	223,700
1-4177	Бетон зуурмаг м-100	м3	200,000	91.188	18,237,600	218.8512	5	1	453.71	496,475
1-4180	Бетон зуурмаг м-350	м3	300,000	377.5934	113,278,035	906.2243	5	1	453.71	2,055,815
1-4181	Бетон зуурмаг м-300	м3	280,000	1108.8367	310,474,290	2661.2082	5	1	453.71	6,037,084
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	240,000	18.1764	4,362,336	43.6234	5	1	453.71	98,962
1-1681	Авто хаалгатай төмөр хашаа 4.2x1.65м	ш	221,400	2	442,800	.1107	371	2	280.66	11,531
1-0525	Автозамын төмөр тор 50x50мм	кг	2,500	5288	13,220,000	5.288	371	1	216.56	424,858
1-0006	Асбест /долгионт/	кг	1,600	.7634	1,221	.0008	371	1	216.56	61
1-4212	Арчих материал	кг	2,000	.0935	187	.0001	371	1	216.56	8
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	25.4183	64,123,434	25.4183	371	1	216.56	2,042,202
3-7296	Аянга зайлуулагчийн тулгуур	тн	4,800,000	1.628	7,814,400	1.628	371	1	216.56	130,800
3-7296	Аянга зайлуулагчийн төмөр бүтээц	тн	3,200,000	.317	1,014,400	.317	371	1	216.56	25,469
3-7296	Аянга зайлуулгч саваа	тн	3,200,000	.403	1,289,600	.403	371	1	216.56	32,379
А-4759	Гагнуурын электрод э50а, ^06	кг	4,666	44.1	205,771	.0441	371	2	280.66	4,592
1-4143	Гуалин III зэрэг	м3	70,000	.0251	1,756	.0201	10	1	348.9	70
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	м3	70,000	4.2748	299,238	3.4199	10	1	348.9	11,932

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000ш	366,364	.9975	365,448	3.7406	10	1	348.9	13,051
1-0419	Давирхайтай олс	кг	8,000	1.3215	10,572	.0013	371	1	216.56	106
3-7220	Дэр я-15	ш	20,400	68	1,387,200	4.148	371	1	216.56	333,266
3-7221	Дэр я12	ш	13,200	287	3,788,400	7.749	371	1	216.56	622,584
1-4153	Дүнзэнцөр III зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	м3	242,000	.512	123,899	.3328	10	1	348.9	1,161
2-1989	Замын бетон хашлага /1x0.3x0.15м/	ш	25,500	1012	25,806,000	89.056	371	2	280.66	9,272,944
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	575,700	6.0418	3,478,241	3.6251	10	1	348.9	12,648
1-0200	Керосин	кг	1,650	43.3133	71,467	.0433	371	1	216.56	3,480
3-7212	Кабелийн тэвш лк-20.10	ш	243,800	94	22,917,200	25.85	371	2	280.66	2,691,628
3-7213	Кабелийн тэвш лк-20.5	ш	133,400	95	12,673,000	16.625	371	2	280.66	1,731,076
1-4247	Нүхтэй тоосго м-100	1000ш	400,000	.024	9,600	.0792	10	1	348.9	276
1-0186	Пемза /уушгин чулуу/	кг	1,600	2.7562	4,410	.0028	371	1	216.56	221
3-7296	Порталын суурийн төмөр хийц	тн	4,800,000	14.265	68,472,000	14.265	371	1	216.56	1,146,104
3-7296	Порталын төмөр тулгуур	тн	4,800,000	31.91	153,168,000	31.91	371	1	216.56	2,563,769
3-7296	Порталын хөндлөвч	тн	4,800,000	11.06	53,088,000	11.06	371	1	216.56	888,602
3-7295	Порталын боолт гайк	кг	4,000	239.93	959,720	.2399	371	1	216.56	19,277
3-7296	Порталын бэхэлгээ төмөр	тн	3,200,000	.43	1,376,000	.43	371	1	216.56	34,548
1-1259	Полиэфирэн давирхай	кг	2,100	.8778	1,843	.0009	371	1	216.56	71

1,422,602,196

89,482,301

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	7.68	59,489	457,130
2028	5тн-ын кран	121.14	59,489	7,206,658
56*03	Рейкэн доргиулагч	76.47	7,951	608,025
54*04	Усны машин	3.9	10,146	39,572
4008	Трактор 96/130	13.37	17,602	235,339
2114	Трактор кран	163.11	64,085	10,452,602
8031	Хийн тромбовко	26.42	12,593	332,682
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	107.76	35,760	3,853,343
2049	Хийн дугуйт кран 16тн хүртэл	1.56	80,936	126,260
2113	Хоолой угсрагч машин 500мм	.00	54,930	150
55*01	Хальсан материал цацагч	1.37	28,552	38,990
18*01	Цамхагт кран	9.4	54,800	514,850
13001	Шахаж дүүргэгч агрегат	.57	18,750	10,665
2070	Шүүрдэгч машин 3.5м	.79	66,221	52,451
1017	Бульдозер	5.11	90,105	459,986
1018	Бульдозер 100/140 м.х	294.64	69,967	20,615,363
7021	Бетон зуурмагийн насос	69.41	28,152	1,954,010
27004	Бетон зуурагч	46.13	6,148	283,597
7005	Авто бетон зуурагч	69.41	17,364	1,205,223
54*04	Авто ачигч 2м3	5.63	66,221	372,584
03*03	Автогрейдер 175м.х	9.01	33,960	305,863
2028	Автокран 5тн	396.41	59,489	23,582,127
2029	Автокран 6,6 тн	19.55	68,500	1,339,244
2032	Автокран 16тн	265.4	90,759	24,087,296
2030	Автокран 10тн	601.01	80,019	48,092,155
	Автомашин	163.16	13,800	2,251,605
3027	Гагнуурын аппарат	189.14	18,989	3,591,673
9022	Гадаргуугийн доргиур	.00	8,275	8
9022	Гадаргуугийн доргиулагч	.01	8,275	75
2077	Гар эргүүлэг 0.5тн	.34	81,420	27,825
04*01	Гөлгөр булт индүү 5-8тн	13.11	8,826	115,709
9023	Гүний доргиур	131.52	7,992	1,051,138
2033	Гинжит кран 16тн хүртэл	141.66	52,260	7,403,205
9021	Доргиур	145.83	9,115	1,329,262
46*01	Доргиурт хосолмол булт индүү	19.23	11,873	228,284
46*01	Доргиурт хосолмол булт индүү 10тн	44.08	11,873	523,390
9022	Доргиулагч	17.7	8,275	146,468
6015	Заадас зүсэгч хөрөө	45.42	7,951	361,167
3040	Зееврийн үүсгэгтэй гагнуурын аппарат	15.36	13,642	209,562
53*01	Пикап	36.83	10,146	373,695
1002	Өндөр хүчин чадалтай эксковатор 1.0м3	1687.71	51,674	87,210,510
1043	Өндөр бүтээмжтэй скрепер	28.32	53,100	1,503,665
2113	Өндөр бүтээмжтэй хоолой угсрагч машин 500мм	2.24	54,930	122,894
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	10.16	54,107	549,792
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	42.36	43,956	1,861,879
85201	Үйлчилгээний машин	319.62	13,800	4,410,696
1018	140 морины хүчтэй бульдозер	857.63	115,033	98,656,213
21002	1.0м3 шанагатай экскаватор	8.3	54,107	449,250
21021	245 м.х бульдозер	1.77	90,105	159,472

358,763,599

Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн товчоо

110/35/6 кВ-ын 2х63 МВа дэд станцын шилэн кабелийн холбоо, склада системийн угсралтын ажил

д/д	Зардлын нэр		Бүгд өртөг төгрөг
	2	3	
1	Ажиллагсдын үндсэн цалин		15,808,732
2	Талбайн ИТА-ын үндсэн цалин 17%		2,687,484
3	Ажилчид, талбайн ИТА-ын нэмэгдэл цалин 37%		5,849,231
4	Нийт цалин		24,345,447
5	Эрүүл мэнд, НД-ын байгууллагын төлөх шимтгэл 14.5%		3,530,090
		ДҮН	27,875,537
6	Ажлын багаж, хувцас хэрэгсэл 13.6%		3,310,981
		Ажиллах хүчний зардал	31,186,518
7	Материал		76,222,496
8	Машин механизм		6,256,470
9	Тээвэр		419,746
		Дүн	114,085,230
10	Нэмэгдэл зардал 86.5%		13,674,553
		Дүн	127,759,783
11	Ашиг 15%		19,163,967
		БҮГД	146,923,751
12	Тоног төхөөрөмж		144,131,246
		БҮГД	291,054,997

Тоног төхөөрөмжийн өртөг

№	Материал. хийц. эдэлхүүний нэр. марк. стандарт	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Үнэ /өгсрөгөөр/	
				Нэг бүр	Бүгд
1	2	3	4	5	6
1	MUX кабинет	ком	1	2,500,000	2,500,000
2	Шилэн кабелийн өндөр хурдны төхөөрөмж	ш	1	11,650,650	11,650,650
3	Шилэн кабелийн бага хурдны төхөөрөмж	ш	1	10,753,550	10,753,550
4	Шилэн кабелийн хувиргагч Moxa eds508a-ss-sc	ш	4	9,827,070	39,308,280
5	Тэжээлийн батерей бүхий кабинет	ш	1	16,426,544	16,426,544
6	Тэжээлийн DC панель 5KVa	ш	1	5,300,000	5,300,000
7	Протокол хувиргагч MOXA Nport-5230	ш	1	1,258,422	1,258,422
8	IP телефоны хэрэглэгчийн лиценз	ш	1	869,400	869,400
9	Мэдээлэл цуглуулах төхөөрөмж RTU540 CID01	ком	1	15,750,000	15,750,000
10	Программын лиценз HMI 750 Data point	ш	1	16,000,000	16,000,000
11	Scada программ хангамж	ш	1	24,314,400	24,314,400
	Дүн				144,131,246

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ХОЛБОО СКАДА

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
40-240-04	Телефон аппарат тавих	ш	3	2.5 / 2	0.28 /	0.849 /	5680 / 5212	4822 /	4,822
39-110-21	Тэжээлийн блок	шир	6	4.5 / 2	2.93 / 0.14	17.58 / 0.84	7262 / 5212	127666 / 4378	132,044
40-480-05	Розетка суурилуулах	ш	1	3.1 / 2	0.33 /	0.332 /	6227 / 5212	2067 /	2,067
40-310-06	Шилэн кабелийн хувиргагч угсрах	ш	9	5.0 / 2	77.1 /	693.936 /	7604 / 5212	5276689 /	5,276,689
40-600-08	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж угсрах	1шир-хэг	2	5.5 / 2	9.99 / 0.09	19.98 / 0.17	7903 / 5212	157902 / 886	158,788
40-220-04	Дүрс бичих хадгалах төхөөрөмж угсрах	ш	1	4.0 / 2	6.25 /	6.245 /	6921 / 5212	43222 /	43,222
40-500-08	Хяналтын камер суурилуулах	ш	21	4.0 / 2	0.56 /	11.676 /	6921 / 5212	80810 /	80,810
38-350-19	8 мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг гажнаж угсрах	м	20	3.3 / 2	0.7 / 0.00	14 / 0.07	6381 / 5212	89334 / 375	89,709
38-200-60	Кабелийг яндан хоолойд сүвлэж тавих	м	2340	3.1 / 2	0.12 / 0.00	280.8 / 6.08	6227 / 5212	1748542 / 31710	1,780,251
38-330-18	Хамгаалалтын уян хоолой угсрах	м	600	3.0 / 2	0.02 / 0.00	12.6 / 0.6	6150 / 5212	77490 / 3127	80,617
40-290-04	Галын дохиолол хүлээж авах станц угсрах	ш	1	5.0 / 2	14.59 /	14.593 /	7604 / 5212	110965 /	110,965
40-320-08	Утаа мэдрэх хэт улаан туяаны галын дохиолол мэдээлэгч угсрах	ш	17	5.0 / 2	4.17 /	70.873 /	7604 / 5212	538918 /	538,918
40-360-05	Түгшүүрийн дуут дохио угсрах	ш	2	4.0 / 2	3.12 /	6.244 /	6921 / 5212	43215 /	43,215
40-320-04	Гараар удирдах галын дохиоллын мэдээлэгч угсрах	ш	2	5.0 / 2	1.04 /	2.084 /	7604 / 5212	15847 /	15,847
38-470-06	Холболтын хайрцаг угсрах	ширхэг	4	3.4 / 2	4.76 / 0.00	19.04 / 0.01	6459 / 5212	122979 / 63	123,042
40-260-04	Патч панель угсрах	ш	1	5.0 / 2	27.1 /	27.101 /	7604 / 5212	206076 /	206,076
40-010-04	Сувагчлалаар шилэн кабель сүвлэх	1км	0.39	2.4 / 2	181.35 /	70.728 /	5587 / 5212	395155 /	395,155
40-610-04	Шилэн кабелийн шөрмөсийн трасст болон эхлэл төгсгөлд хэмжилт хийх	1 шөрмөс	58	6.0 / 2	0.98 / 0.11	56.84 / 6.15	8202 / 5212	466202 / 32043	498,245
40-610-05	Хэмжилтийн үр дүнг боловсруулах	1 удаа	2	6.0 / 2	0.66 /	1.32 /	8202 / 5212	10827 /	10,827
40-600-08	Холболтын joint box угсрах	1шир-хэг	2	5.5 / 2	9.99 / 0.09	19.98 / 0.17	7903 / 5212	157902 / 886	158,788
40-370-04	Кабель менежер угсрах	ш	5	5.0 / 2	3.13 /	15.635 /	7604 / 5212	118889 /	118,889
40-460-07	Татах бэхэлгээ угсрах	ш	2	4.0 / 2	0.98 /	1.956 /	6921 / 5212	13537 /	13,537
40-460-06	Кабель тогтоогч угсрах	ш	22	4.0 / 2	1.15 /	25.19 /	6921 / 5212	174340 /	174,340
38-210-11	Бетон тулгуурт кабелийн тавиур угсрах	ш	2	3.0 / 2	0.86 / 0.01	1.728 / 0.01	6150 / 5212	10627 / 73	10,700

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

38-280-31	Кабелийн хамгаалалтын төмөр хоолой тавьж бэхлэх	1 м хоолой	240	4.5 / 2	0.59 / 0.02	142.8 / 5.28	7262 / 5212	1037014 / 27519	1,064,533
39-110-21	Тэжээлийн хувиргагч угсрах	шир	2	4.5 / 2	2.93 / 0.14	5.86 / 0.28	7262 / 5212	42555 / 1459	44,015
40-260-04	Шилэн кабелийн МУХ панель угсрах	ш	1	5.0 / 2	27.1 /	27.101 /	7604 / 5212	206076 /	206,076
40-540-05	Клемний зам угсрах	ш	5	5.0 / 2	1.24 /	6.18 /	7604 / 5212	46993 /	46,993
40-600-05	Шилэн кабелийн хувиарлах хайрцаг угсрах	1шир-хэг	7	5.5 / 2	2.67 / 0.09	18.69 / 0.6	7903 / 5212	147707 / 3101	150,808
39-090-34	Мэдээлэл цуглуулах төхөөрөмж угсрах	иж бүрэн	1	3.3 / 2	214.2 / 0.15	214.2 / 0.15	6381 / 5212	1366810 / 782	1,367,592
39-090-34	Протокол хувиргагч угсрах МОХА	иж бүрэн	1	3.3 / 2	214.2 / 0.15	214.2 / 0.15	6381 / 5212	1366810 / 782	1,367,592
40-310-06	Хүлээн авагч угсрах	ш	1	5.0 / 2	77.1 /	77.104 /	7604 / 5212	586299 /	586,299
40-310-06	Шилэн кабелийн хувиргагч угсрах	ш	1	5.0 / 2	77.1 /	77.104 /	7604 / 5212	586299 /	586,299
38-460-16	Тэжээлийн батерей бүхий др панель угсрах	ком	1	4.0 / 2	22.57 / 0.82	22.57 / 0.82	6921 / 5212	156207 / 4274	160,481
38-460-16	Тэжээлийн dc панель угсрах 5kVa	ком	1	4.0 / 2	22.57 / 0.82	22.57 / 0.82	6921 / 5212	156207 / 4274	160,481

Нийт Хүн/цаг: 2219.69 / 22.2

Үндсэн цалин: 15,808,732

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 2,687,484

Нэмэгдэл цалин: 5,849,231

Нийт цалин: 24,345,448

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтээлийн дүн 14.5%: 3,530,090

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл: 3,310,981

Ажиллах хүчний зардал: 31,186,518

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг: 2219.69 / 22.2 **Бүгд цалин: 15,808,732**

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

2,687,484

Нэмэгдэл цалин:

5,849,231

Нийт цалин:

24,345,448

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:

3,530,090

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

3,310,981

Ажиллах хүчний зардал:

31,186,518

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-4101	Суурин радио станц	Ш	500,000	1	500,000	.0012	371	2	280.66	125
1-5072	Силикон	Ш	3,500	2	7,000	.0004	371	1	216.56	32
3-8011	Сүлжээний кабелийн толгой	Ш	300	300	90,000	.0003	371	1	216.56	24
3-2735	Сүлжээний кабель сатб	М	1,000	300.0002	300,000	.0135	371	2	280.66	1,406
3-1565	Сүлжээний кабель utp 4x2x0.5	М	300	550	165,000	.0059	371	2	280.66	613
3-4049	Утаа мэдрэх хэт улаан туяаны мэдээлэгч	Ш	20,000	17	340,000	.0027	371	2	280.66	281
	Тулгуурын кабелийн тавиур	Ш	40,000	2	80,000	.0166	371	2	280.66	1,728
	Тулгуурын кабелийн хавчаар	Ш	22,000	22	484,000	.018	371	2	280.66	1,878
	Тэжээлийн батерей бүхий кабинет	Ш	0	1	0	.46	371	2	280.66	47,897
3-8067	Тэжээлийн батерей бүхий др панель	КОМ	0	1	0	.46	371	1	216.56	36,958
2-3205	Тэжээлийн блок	ТН	650,000	6	3,900,000	.0054	371	2	280.66	562
	Тэжээлийн дс панель	Ш	0	1	0	.3	371	2	280.66	31,237
3-2735	Тэжээлийн кабель 4x6 мм2	М	9,000	30	270,000	.0114	371	2	280.66	1,187
3-2735	Тэжээлийн кабель 3x2.5 мм2	М	7,500	350	2,625,000	.105	371	2	280.66	10,933
3-2735	Тэжээлийн кабель 2x2.5 мм2	М	1,400	20.0002	28,000	.0016	371	2	280.66	167
3-8067	Тэжээлийн дс панель	КОМ	0	1	0	.3	371	1	216.56	24,103
3-1098	Телефон станц kh-ps300bx	Ш	2,200,000	1	2,200,000	.0046	371	2	280.66	479
3-1093	Телефон аппарат kh-dt543	Ш	500,000	2	1,000,000	.0014	371	2	280.66	146
	Телефоны розетка	Ш	5,000	1	5,000	.0009	371	2	280.66	94
	Татах бэхэлгээ	Ш	140,000	2	280,000	.012	371	2	280.66	1,249
	Түгшүүрийн дуут болон гэрлэн дохио өгөгч	Ш	48,000	2	96,000	.0007	371	2	280.66	75
1-0517	Төдүүл	КГ	1,905	17.04	32,461	.017	371	1	216.56	1,369
3-8067	Холболтын хайрцаг 600x500x400	Ш	350,000	4	1,400,000	.04	371	1	216.56	3,214
2-2834	Хоолой ф22, ф16	М	1,000	618	618,000	.0865	371	3	391.34	12,562
1-0128	Хадаас /40-60мм/	КГ	2,767	.64	1,771	.0006	371	1	216.56	51
	Хүлээн авагч	Ш	0	1	0	.0005	371	2	280.66	52
3-3716	Шилэн кабелийн төхөөрөмж	Ш	0	1	0	.0098	371	2	280.66	1,020
3-4401	Шилэн кабелийн төхөөрөмж zte zxctn 6120h-b	Ш	0	1	0	.004	371	1	216.56	321
1-0759	Шилэн кабелийн хуваарилах хайрцаг fdf 8 порт	Ш	85,000	5	425,000	.0015	371	2	280.66	156
	Шилэн кабелийн хувиргагч моха eds508a-ss-sc	Ш	0	4	0	.0042	371	2	280.66	433
	Шилэн кабелийн хувиргагч skada	Ш	450,000	1	450,000	.0053	371	2	280.66	552

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-8066	Шилэн кабелийн хувиргагч flgs-20160hpt	Ш	4,500,000	1	4,500,000	.0015	371	1	216.56	121
3-8067	Шилэн кабелийн хувиарлах хайрцаг	Ш	250,000	2	500,000	.012	371	1	216.56	964
2-3205	Шилэн кабелийн холболтын муфьт joint box	Ш	300,000	2	600,000	.012	371	2	280.66	1,249
3-2360	Шилэн кабель	М	8,000	390	3,120,000	.0819	371	2	280.66	8,528
1-0879	Электрод э-46	КГ	4,666	.26	1,213	.0003	371	1	216.56	21
1-0879	Электрод э-42	КГ	4,044	.68	2,750	.0007	371	1	216.56	55
1-0060	Боолт эрэг даравч	КГ	2,500	2.4	6,000	.0024	371	1	216.56	193
	Блок терминал ек4/35	Ш	2,500	9	22,500	.0009	371	1	216.56	72
	Блок терминал jxb-6/35	Ш	1,000	41	41,000	.0041	371	1	216.56	329
	Блок терминалын түгжээ	Ш	1,000	15	15,000	.0015	371	2	280.66	156
	Блок терминал wdu4	Ш	10,900	3	32,700	.0003	371	2	280.66	31
1-0421	Бууны сум	Ш	1,000	80	80,000	.2	371	1	216.56	16,069
1-3824	Бэхлэгээ төмөр	КГ	2,500	2	5,000	.002	371	1	216.56	161
	Анхааруулах тууз	М	250	50	12,500	.0005	371	2	280.66	52
3-2735	Антенийн каоксаль кабель	М	3,000	4680	14,040,000	.6224	371	2	280.66	64,811
1-4212	Арчих материал	КГ	2,000	2.3	4,600	.0023	371	1	216.56	185
1-0744	Газардуулгын шин д=6мм	КГ	2,500	20	50,000	.006	371	1	216.56	482
	Гадна хяналтын камер	Ш	450,000	13	5,850,000	.0091	371	2	280.66	948
	Галын дохиоллын хүлээн авах станц	Ш	450,000	1	450,000	.0055	371	2	280.66	573
3-2735	Галын дохиоллын кабель 2x1 мм2	М	1,000	230	230,000	.0161	371	2	280.66	1,676
1-5094	Ган хоолой холбогч ф22	Ш	3,500	56	196,000	.0056	371	2	280.66	583
2-2324	Ган хоолой ф22мм	М	7,600	240	1,824,000	.72	371	3	391.34	104,535
1-5094	Ган хоолой г холбогч ф22	Ш	4,000	89	356,000	.0089	371	2	280.66	927
	Гараар удирдах галын дохиоллын мэдээлэгч	Ш	48,000	2	96,000	.0004	371	2	280.66	37
2-1175	Гар радио станц	Ш	120,000	1	120,000	.0003	371	2	280.66	36
	Дотор хяналтын камер	Ш	360,000	8	2,880,000	.004	371	2	280.66	416
3-5546	Дүрс бичих хадгалах төхөөрөмж	Ш	410,000	1	410,000	.006	371	2	280.66	625
3-0540	Зэс кабель 1x2x0.8	М	600	250	150,000	.075	371	2	280.66	7,809
	Иж бүрэн компьютер	Ш	6,500,000	1	6,500,000	.018	371	2	280.66	1,874
	Клемний зам	Ш	20,000	5	100,000	.0015	371	2	280.66	156
3-8011	Кабель багцлагч	Ш	300	10	3,000	.001	371	1	216.56	80

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	Кабель менежер	Ш	50,000	5	250,000	.009	371	2	280.66	937
1-0759	Мэдээлэл цуглуулах төхөөрөмж abb rti	Ш	0	1	0	.002	371	2	280.66	208
3-4101	Протокол хувиргагч моха	Ш	0	1	0	.0003	371	2	280.66	31
	Патч кабель	Ш	8,500	12	102,000	.012	371	2	280.66	1,249
	Патч панель	Ш	185,000	1	185,000	.001	371	2	280.66	104
	Оптик жампер кабель	Ш	6,500	20	130,000	.0012	371	2	280.66	125
	Өндөр хурдны шилэн кабелийн хувиргагч flgs-20160hpt	Ш	4,000,000	4	16,000,000	.006	371	2	280.66	625
3-5471	Ge оптик / rj45 модуль	Ш	500	4	2,000	.0008	371	2	280.66	83
	Мух панель	Ш	0	1	0	.2	371	2	280.66	20,825
3-5471	10g sfr оптик модуль	Ш	56,000	3	168,000	.0006	371	2	280.66	62
3-5471	2,5ge sfr модуль	Ш	189,000	10	1,890,000	.008	371	2	280.66	833

76,222,496

419,746

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	56.39	40,590	2,288,789
1084	Цахилгаан толь	11.96	9,156	109,506
9003	Цахилгаан өрөм	4.8	14,250	68,400
	Шилэн кабелийн залгааны машин fsm-50s	20.87	10,279	214,515
2028	Автокран 5тн	3.61	59,489	214,696
2029	Автокран 6.3тн	23.4	68,500	1,602,900
3033	Гагнуурын аппарат	5.92	18,989	112,415
	Зөөврийн машин	64.02	13,800	883,435
	Үйлчилгээний машин	55.2	13,800	761,815

6,256,470

Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн товчоо

110/35/6 кВ-ын 2х63 МВа дэд станцын УБ болон ХХБ-ын барилга угсралт

д/д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг төгрөг
1	2	3
1	Ажиллагагсдын үндсэн цалин	95,466,336
2	Талбайн ИТА-ын үндсэн цалин 17%	16,229,277
3	Ажилчид, талбайн ИТА-ын нэмэгдэл цалин 37%	35,322,544
4	Нийт цалин	147,018,157
5	Эрүүл мэнд, НД-ын байгууллагын төлөх шимтгэл 14.5%	21,317,633
	ДҮН	168,335,790
6	Ажлын багаж, хувцас хэрэгсэл 13.6%	19,994,469
	Ажиллах хүчний зардал	188,330,259
7	Материал	339,413,784
8	Машин механизм	34,382,776
9	Тээвэр	32,534,820
	Дүн	594,661,639
10	Нэмэгдэл зардал 86.5%	82,578,380
	Дүн	677,240,019
11	Ашиг 15%	101,586,003
	Бүгд	778,826,022

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-210-08	Механизмаар хөрсийг ухах овоолох	м3	811.9	2.0 / 2	0.00 /	3.329 /	5212 / 5212	17350 /	17,350
01-050-08	Гараар засаж ухах	м3	25.11	2.4 / 2	4.64 /	116.488 /	5587 / 5212	650817 /	650,817
01-400-04	Механизмаар хөрсийг түрж шуудууг булах	м3	454.89	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-01	Хөрсийг эргүүлж булах	м3	80.27	1.3 / 2	1.84 /	147.336 /	4554 / 5212	670966 /	670,966
01-190-07	Буцааж булах хөрсийг хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	160.55	3.0 / 2	0.54 /	86.922 /	6150 / 5212	534569 /	534,569
01-550-05	Түрдэг тэргээр шороо зөөж, шалан доор 300мм хүртэл зузаантай дэвсгэр үе хийж нягтруулах	м3	38.54	2.0 / 2	3.37 /	129.88 /	5212 / 5212	676934 /	676,934
01-280-01	Илүү шороог автосамосвалд ачих	м3	301.84	2.0 / 2	0.00 /	1.238 /	5212 / 5212	6450 /	6,450

Нийт Хүн/цаг: 485.19 / 0

Үндсэн цалин: 2,557,086

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 434,705

Нэмэгдэл цалин: 946,122

Нийт цалин: 3,937,912

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%: 570,997

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл: 535,556

Ажиллах хүчний зардал: 5,044,465

СУУРЬ БА ДАМ НУРУУ

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
06-010-04	Бетон бэлтгэл хийх В10	м3	5.93	2.4 / 2	0.76 / 1.49	4.52 / 8.81	5587 / 5212	25252 / 45928	71,180
06-010-08	Төмөр бетон баганан суурь цутгах В20	м3	26.83	2.8 / 2	9.74 / 0.51	261.233 / 13.68	5962 / 5212	1557471 / 71317	1,628,788
06-050-13	Зургаар нэмэгдэх арматур	тн	0.97	2.5 / 2	17.25 / 2.45	16.728 / 2.37	5680 / 5212	95015 / 12366	107,381
06-010-04	Бетон бэлтгэл хийх В10	м3	7.05	2.4 / 2	0.76 / 1.49	5.374 / 10.48	5587 / 5212	30022 / 54602	84,624
06-100-04	Суурийн дам нуруу сувгийн хамт төмөр бетоноор цутгах В20	м3	157.61	2.8 / 2	16.1 / 0.64	2538.05 / 100.87 / 7	5962 / 5212	15131895 / 525737	15,657,632

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

06-050-13	Зургаар хасагдах арматур	тн	-9.8	2.5 / 2	17.25 / 2.45	-169.00 / -23.9 4 / 7	5680 / 5212	-959942 / -124936	-1,084,878
30-210-07	ГСХ-6 хавтан суурилуулах	ширхэг	1	2.5 / 2	0.17 / 0.14	0.165 / 0.14	5680 / 5212	937 / 730	1,667
07-400-08	Сувгийн хэсэгт бэхлэгээний төмөр хийц байрлуулах	тн	1.796	4.8 / 2	65.15 / 4.04	117.005 / 7.26	7467 / 5212	873676 / 37817	911,493
06-050-11	Сувгийн таг байрлуулах	тн	0.581	3.5 / 2	80.9 / 2.84	47.001 / 1.65	6536 / 5212	307196 / 8594	315,790
09-210-07	Сувгийн төмөр хийц будах	тн	2.377	4.0 / 2	8.92 / 0.00	21.202 / 0.01	6921 / 5212	146742 / 55	146,796
06-070-10	Төмөр бетон багана цугтах В20	м3	20.4	3.0 / 2	28.09 / 2.55	573.124 / 52.02	6150 / 5212	3524711 / 271128	3,795,839
06-050-13	Зургаар хасагдах арматур	тн	-0.847	2.5 / 2	17.25 / 2.45	-14.607 / -2.07	5680 / 5212	-82966 / -10798	-93,764
06-100-05	Төмөр бетон дам нуруу цугтах В20	м3	40.8	3.1 / 2	27.08 / 1.32	1104.99 / 53.86 5	6227 / 5212	6880801 / 280697	7,161,499
06-050-13	Зургаан хасагдах арматур	тн	-0.032	2.5 / 2	17.25 / 2.45	-0.552 / -0.08	5680 / 5212	-3135 / -408	-3,542
06-010-04	Бетон бэлтгэл хийх В10	м3	0.82	2.4 / 2	0.76 / 1.49	0.625 / 1.22	5587 / 5212	3492 / 6351	9,843
06-030-04	Гадна довжоо, пандус, гадна худгийн хана шал цугтах В15	м3	4.05	2.9 / 2	5.26 / 1.47	21.316 / 5.95	6056 / 5212	129092 / 31030	160,122
06-050-13	Зургаан нэмэгдэх арматур	тн	0.128	2.5 / 2	17.25 / 2.45	2.207 / 0.31	5680 / 5212	12538 / 1632	14,170
08-040-04	Хэвтээ ус тусгаарлагч хийх	м2	64.16	2.2 / 2	0.34 / 0.04	21.744 / 2.5	5399 / 5212	117395 / 13042	130,437
08-040-10	Сууринд хар тосон түрхлэг 2 үе хийх	м2	521.13	2.9 / 2	0.49 / 0.01	256.552 / 4.17	6056 / 5212	1553681 / 21729	1,575,410
16-270-05	Хуванцар хоолой угсрах d-100	м	101.22	4.0 / 2	0.87 / 0.01	87.889 / 0.53	6921 / 5212	608282 / 2743	611,025
06-110-04	Төмөр бетон хүчилт цугтах В20	м3	44.27	3.0 / 2	15.16 / 1.99	671.076 / 87.96	6150 / 5212	4127115 / 458471	4,585,586
06-050-13	Зургаан нэмэгдэх арматур	тн	1.995	2.5 / 2	17.25 / 2.45	34.404 / 4.88	5680 / 5212	195417 / 25433	220,850
06-110-04	Паралел цугтах В20	м3	19.92	3.0 / 2	15.16 / 1.99	301.961 / 39.58	6150 / 5212	1857062 / 206296	2,063,358
08-280-15	Шугаман суурийг хөөсөнцөрөөр дулаалах	м2	174.35	3.0 / 2	2.31 / 0.5	402.748 / 87.87	6150 / 5212	2476903 / 457991	2,934,894

Нийт Хүн/цаг: 6305.76 / 460.01

Үндсэн цалин: 41,006,199

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 6,971,054

Нэмэгдэл цалин: 15,172,294

Нийт цалин: 63,149,546

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%: 9,156,684

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 8,588,338

Ажиллах хүчний зардал: 80,894,568

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ШАЛ

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
06-010-04	Бетон бэлтгэл хийх В10	м3	26.35	2.4 / 2	0.76 / 1.49	20.084 / 39.16	5587 / 5212	112209 / 204082	316,291
08-040-10	Шаланд хар тосон түрхлэг 2 үе хийх	м2	121.09	2.9 / 2	0.49 / 0.01	59.613 / 0.97	6056 / 5212	361014 / 5049	366,063
11-010-14	Бетон шал цутгах В15	м3	39.53	2.2 / 2	4.25 / 3.69	168.157 / 145.87	5399 / 5212	907878 / 760252	1,668,130
11-060-04	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	121.09	2.6 / 2	0.21 / 0.12	25.695 / 14.53	5774 / 5212	148365 / 75735	224,099
11-060-05	Цементэн тэгшилгээний зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх ба хасах	м2	121.09	2.0 / 2	/ 0.02	/ 2.66	5212 / 5212	/ 13885	13,885
11-330-06	Цементэн шаланд резин наах	м2	61.54	3.0 / 2	2.64 / 0.01	162.466 / 0.44	6150 / 5212	999163 / 2309	1,001,473
15-810-11	Шал резин будгаар гараар будах	м2	59.55	3.5 / 2	0.43 / 0.00	25.833 / 0.17	6536 / 5212	168843 / 900	169,743

Нийт Хүн/цаг: 461.85 / 203.8

3,759,683

Үндсэн цалин:

639,146

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

1,391,083

Нэмэгдэл цалин:

5,789,912

Нийт цалин:

839,537

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:

787,428

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

7,416,878

Ажиллах хүчний зардал:

ХАНА

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
08-160-04	360 мм-ийн өргөн ханыг хийжсэн сийрмэг гүлдмайгаар өрөх	м3	118.65	3.5 / 2	2.16 / 1.44	256.521 / 170.97	6536 / 5212	1676623 / 891120	2,567,743
08-280-15	Гадна хана болон барилга хооронд чулуун хөвөнгөөр дулаалах	м2	463.25	3.0 / 2	2.31 / 0.5	1070.10 / 233.48	6150 / 5212	6581161 / 1216887	7,798,048
08-300-04	1/2 өнгөлгөөны тоосгоор гадна хана өнгөлж өрөх	м2	418.16	3.3 / 2	2.61 / 2.02	1089.72 / 845.75	6381 / 5212	6953535 / 4408155	11,361,690

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

08-060-04	250 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	21.65	2.9 / 2	6.2 / 2.22	134.243 / 48.06	6056 / 5212	812976 / 250504	1,063,480
08-100-05	Өрлегийг тор тавьж арматурчлах	тн	1.638	2.3 / 2	71.07 / 4.24	116.413 / 6.95	5493 / 5212	639455 / 36198	675,653
07-500-15	0,1тн хүртэл жинтэй ялуу Я25,12,22	ш	4	3.0 / 2	0.59 / 0.06	2.348 / 0.24	6150 / 5212	14443 / 1251	15,694
07-500-15	0,1тн хүртэл жинтэй ялуу Я22,12,14	ш	4	3.0 / 2	0.59 / 0.06	2.348 / 0.24	6150 / 5212	14443 / 1251	15,694
07-500-15	0,1тн хүртэл жинтэй ялуу Я18,12,14	ш	44	3.0 / 2	0.59 / 0.06	25.832 / 2.64	6150 / 5212	158869 / 13760	172,629
07-500-15	0,1тн хүртэл жинтэй ялуу Я15,12,14	ш	26	3.0 / 2	0.59 / 0.06	15.265 / 1.56	6150 / 5212	93877 / 8131	102,008
30-220-23	Кронштейн угсрах / Төмөр хийц/	тонн	0.0988	3.6 / 2	22.88 / 1.99	2.261 / 0.2	6613 / 5212	14951 / 1025	15,976
30-240-23	Кронштейн угсрах / Төмөр хийц/ будах	тонн	0.998	5.0 / 2	21.79 / 0.03	21.746 / 0.03	7604 / 5212	165360 / 156	165,516
08-230-09	Угсралтын ажлын төмөр шат угсрах ба задлах	м2	480.78	2.9 / 2	1.04 / 0.18	501.165 / 85.29	6056 / 5212	3035056 / 444533	3,479,589

Нийт Хүн/цаг:

3237.98 / 1395.43

Үндсэн цалин:

27,433,719

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

4,663,732

Нэмэгдэл цалин:

10,150,476

Нийт цалин:

42,247,928

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:

6,125,949

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

5,745,718

Ажиллах хүчний зардал:

54,119,595

ХААЛГА ЦОНХ

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
10-590-05	Галд тэсвэртэй төмөр хаалга суулгах	ш	3	3.1 / 2	10.19 / 0.19	30.56 / 0.58	6227 / 5212	190298 / 2997	193,295
10-180-06	Хамар хананд модон хаалга угсрах	м2	9.8	3.4 / 2	1.21 / 0.37	11.81 / 3.63	6459 / 5212	76281 / 18899	95,179
10-600-04	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	17.18	3.0 / 2	0.43 / 0.01	7.456 / 0.12	6150 / 5212	45855 / 627	46,482
10-510-04	Дотор хаалганд цоож суулгах	ш	5	5.0 / 2	0.35 / 0.07	1.751 / 0.36	7604 / 5212	13315 / 1876	15,191
10-120-04	3 давхар шилтэй вакуум цонх угсрах	м2	21.48	3.3 / 2	1.99 / 0.38	42.7 / 8.16	6381 / 5212	272469 / 42542	315,012
10-600-05	Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	21.48	3.0 / 2	0.15 / 0.01	3.265 / 0.26	6150 / 5212	20080 / 1343	21,423
08-190-04	Цонхны тавиур хавтан суулгах	м2	4.3	3.4 / 2	1.59 / 0.48	6.854 / 2.08	6459 / 5212	44269 / 10845	55,113

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

10-740-05	Шилэн ханын металл рам угсрах	У/м	109.32	5.0 / 2	0.82 / 0.01	90.08 / 1.64	7604 / 5212	684966 / 8547	693,513
10-740-05	Шилэн ханын металл рам угсрах	м2	52.4	5.0 / 2	0.82 / 0.01	43.178 / 0.79	7604 / 5212	328322 / 4097	332,419
10-740-04	Савдаг нугастай шилэн хаалга угсрах /2*0.9м2/	1 хав-тас	3	3.8 / 2	4 / 0.09	12 / 0.28	6767 / 5212	81204 / 1439	82,643

Нийт Хүн/цаг: 249.65 / 17.88

Үндсэн цалин: 1,850,270

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 314,546

Нэмэгдэл цалин: 684,600

Нийт цалин: 2,849,415

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%: 413,165

Ажлын багаж, хуецаг, хэрэглэл: 387,520

Ажиллах хүчний зардал: 3,650,101

ДОТОР ЗАСАЛ

Үндэслэл	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	
15-040-12	Дотор ханыг гараар сайн чанартай шавардах	м2	533.92	3.4 / 2	1.35 / 0.07	721.539 / 36.04	6459 / 5212	4660424 / 187838	4,848,262
15-070-05	Дотор ханын гадаргууд засал хийх	м2	533.92	2.8 / 2	0.41 / 0.01	217.786 / 7.69	5962 / 5212	1298440 / 40072	1,338,512
15-050-04	Амалгаа шавардах	м2	55.09	3.5 / 2	2.11 / 0.11	116.323 / 5.84	6536 / 5212	760284 / 30436	790,720
15-070-05	Таазны гадаргууд засал хийх	м2	299.68	2.8 / 2	0.41 / 0.01	122.239 / 4.32	5962 / 5212	728792 / 22492	751,284
15-310-17	Эмульсэн будгаар таазыг будах	м2	299.68	3.0 / 2	1.02 / 0.00	305.284 / 0.39	6150 / 5212	1877497 / 2031	1,879,527
15-200-10	ХХБ болон 00-ын шавардсан ханыг тосон будгаар будах	м2	208.97	3.3 / 2	0.79 / 0.00	165.922 / 0.4	6381 / 5212	1058749 / 2069	1,060,819
15-870-17	УБ-ны ханыг эмульсэн будгаар дотор хана 2 үе будах	м2	324.95	3.6 / 2	0.39 / 0	126.406 / 0	6613 / 5212	835920 / 2	835,922
10-550-05	00-ийн ерөөний тусгаарлах хана, хаалга өнгөт хавтангаар хийх	м2	1.87	3.0 / 2	2.53 / 0.02	4.731 / 0.04	6150 / 5212	29096 / 195	29,291
10-510-04	Хаалганд цоож суулгах	ш	1	5.0 / 2	0.35 / 0.07	0.35 / 0.07	7604 / 5212	2663 / 375	3,038

Нийт Хүн/цаг: 1780.58 / 54.78

Үндсэн цалин: 11,537,374

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 1,961,354

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтээлийн дүн 14.5%:
 Нэмэгдэл цалин: 4,268,829
 Нийт цалин: 17,767,557
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 2,576,296
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 2,416,388
 Ажиллах хүчний зардал: 22,760,240

ДЭЭВЭР

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
12-070-04	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	320.8	2.7 / 2	0.16 / 0.02	51.938 / 5.2	5868 / 5212	304769 / 27087	331,856
12-060-08	Дээврийн 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх	м2	320.8	2.2 / 2	0.21 / 0.01	68.651 / 4.01	5399 / 5212	370648 / 20900	391,548
08-280-18	Тортой полистрол хучилт дулаалах	м2	320.8	3.0 / 2	1.83 / 0.09	587.064 / 28.55	6150 / 5212	3610444 / 148809	3,759,252
12-060-14	Керамзит хайргаар дээврийн дулаалга хийх	м3	44.91	2.5 / 2	2.18 / 0.98	97.881 / 44.01	5680 / 5212	555966 / 229390	785,356
12-070-09	Дээврийн керамзит бетон тэгшилгээг 50мм-ийн зузаантай хийх	м2	320.8	2.5 / 2	0.1 / 0.07	33.042 / 21.49	5680 / 5212	187681 / 112025	299,705
12-060-10	Дээврийн 1 үе тусгаарлагч түрхлэг хийх	м2	320.8	2.0 / 2	0.16 / 0.01	50.879 / 3.53	5212 / 5212	265181 / 18392	283,573
12-010-04	2 үе хар цаасан дээвэр хийх	м2	320.8	2.9 / 2	0.52 / 0.09	167.169 / 27.91	6056 / 5212	1012375 / 145465	1,157,840

Нийт Хүн/цаг: 1056.62 / 134.7
 Үндсэн цалин: 7,009,130
 Инженер техникийн ажилчдын цалин: 1,191,552
 Нэмэгдэл цалин: 2,593,378
 Нийт цалин: 10,794,060
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтээлийн дүн 14.5%:
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1,565,139
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1,467,992
 Ажиллах хүчний зардал: 13,827,191

БУСАД 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

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

06-010-04	Хаяавч хийх В10	м3	7.28	2.4 / 2	0.76 / 1.49	5.549 / 10.82	5587 / 5212	31001 / 56384	87,385
11-060-04	Парапедийн дээр цементэн тэгшилгээ хийх	м2	31.82	2.6 / 2	0.21 / 0.12	6.752 / 3.82	5774 / 5212	38987 / 19902	58,889
12-050-04	Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойн хамт хийх	м2	373.9	3.9 / 2	0.05 / 0	18.994 / 0.34	6844 / 5212	129996 / 1754	131,750
12-050-08	Цонхонд ус зайлуулах тавцан хийх	м2	4.3	3.0 / 2	1.31 / 0.01	5.647 / 0.02	6150 / 5212	34730 / 121	34,851

Нийт Хүн/цаг: 36.94 / 15

Үндсэн цалин: 312,875

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 53,189

Нэмэгдэл цалин: 115,764

Нийт цалин: 481,827

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%: 69,865

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 65,528

Ажиллах хүчний зардал: 617,220

Бүгд хүн/цаг: 13614.58 / 2281.6

Бүгд цалин: 95,466,336

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 16,229,277

Нэмэгдэл цалин: 35,322,544

Нийт цалин: 147,018,157

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%: 21,317,633

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 19,994,469

Ажиллах хүчний зардал: 188,330,259

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-3825	Сувгийн гагнамал хэлхээ төмөр	кг	3,200	1796	5,747,200	1.796	371	1	216.56	144,297
1-5072	Селикон	кг	14,200	.108	1,534	.0001	371	1	216.56	9
1-0671	Сийрс	м2	300	307.0533	92,116	.1535	371	1	216.56	12,335
1-0678	Руберойд рм 420-1,0	м2	3,150	2.5664	8,084	.0077	371	1	216.56	619
1-0293	Резин шал	м2	25,000	62.7708	1,569,270	.1255	371	1	216.56	10,086
1-4778	Резин будаг	кг	15,000	26.7975	401,963	.0268	371	1	216.56	2,153
1-4271	Ус	м3	1,000	175.1974	175,197	175.1974	371	1	216.56	14,076,021
4-0005	Ус урсгах тосгуур	ш	14,000	6.7302	94,223	.0256	371	1	216.56	2,055
4-0004	Ус зайлуулах тосгуур	ш	10,837	2.2434	24,312	.0103	371	1	216.56	829
4-0006	Ус зайлуулах яндан	м	10,750	18.695	200,971	.7104	371	3	391.34	103,142
4-0007	Ус зайлуулах яндангийн тохой	ш	4,000	2.2434	8,974	.0085	371	1	216.56	685
1-3968	Угсармал шатны шалавч бамбай	м2	3,500	26.5391	92,887	.3185	371	1	216.56	25,587
1-4537	Тунгаагагүй шохой	кг	200	58.352	11,670	.0584	371	1	216.56	4,688
1-4276	Тоосгоны үйрмэг	м3	18,000	.4168	7,502	.5418	10	1	348.9	1,890
1-0795	Тос	кг	1,200	1153.0348	1,383,642	1.153	371	1	216.56	92,639
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	1,200	-183.5409	-220,249	-.1835	371	1	216.56	-14,746
1-3825	Төмөр шат	кг	1,200	139.4262	167,311	.1394	371	1	216.56	11,202
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	4,500	548.6049	2,468,722	18.6526	371	1	216.56	1,498,617
2-2813	Хуванцар хоолой d-100	м	4,500	101.22	455,490	.1447	371	3	391.34	21,015
1-0051	Хар тос	кг	5,000	267.5577	1,337,789	.2676	371	1	216.56	21,497
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	5,000	2845.208	14,226,040	2.8452	371	1	216.56	228,595
1-0811	Хар цаас	м2	3,150	21.7917	68,644	.0218	371	1	216.56	1,751
1-0675	Хар цаас чулуугүй	м2	6,600	352.88	2,329,008	1.0586	371	1	216.56	85,055
1-0811	Хар цаас чулуутай	м2	8,200	352.88	2,893,616	.3529	371	1	216.56	28,352
1-0277	Хар лак	кг	4,727	8.1836	38,684	.0082	371	1	216.56	658
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	2,767	.5539	1,533	.0006	371	1	216.56	44
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	2,767	35.1583	97,283	.0352	371	1	216.56	2,825
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	584.4083	1,617,058	.5844	371	1	216.56	46,954
1-0752	Хаалганы цоож хэрэглэл	ш	30,000	5	150,000	.015	371	1	216.56	1,205
3-7217	Хавтан гсх-6	ш	71,300	1	71,300	.073	371	1	216.56	5,865
1-3836	Ханын өнгөт хавтан	м2	25,000	1.9635	49,088	.0196	371	2	280.66	2,044

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0554	Хөнгөн цагааны пудр	кг	2,600	1.1976	3,114	.0012	371	1	216.56	96
	Хөөсөнцөр дулаалга 5см	м2	6,000	177.837	1,067,022	.1778	371	2	280.66	18,517
1-0687	Ф-1,6 мм-н төмөр утсаар хийсэн ган тор	м2	10,154	13.8819	140,957	.0569	371	1	216.56	4,573
	Чулуун хөвөн	м2	7,500	472.515	3,543,863	2.3626	371	2	280.66	246,003
1-0275	Чулуун нүүрсний лак	кг	7,000	3.8507	26,955	.0039	371	1	216.56	309
1-4522	Цэрдэн шаваас	кг	500	36.9877	18,494	.037	371	1	216.56	2,972
1-4255	Цонхны тавцан	м	19,000	15.05	285,950	.0451	10	1	348.9	158
1-0754	Цоож	ш	30,000	1	30,000	.0011	371	1	216.56	88
	Цавуу	кг	12,858	18.462	237,384	.0185	371	1	216.56	1,483
1-0239	Цагаан эмульсэн будаг	кг	6,000	156.3243	937,946	.1563	371	1	216.56	12,560
1-0070	Цаас	м2	850	3.74	3,179	.0003	371	1	216.56	24
1-0083	Цаасан зүлгүүр	м2	4,500	10.5358	47,411	.0169	371	1	216.56	1,354
1-0526	Цайрдсан төмөр угас	кг	1,500	5.1412	7,712	.0051	371	1	216.56	413
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0,55-1мм зузаан	кг	1,400	182.234	255,128	.1822	371	1	216.56	14,641
1-4186	Цемент шохойн зуурмаг м-25	м3	58,800	.1283	7,545	.2823	5	1	453.71	640
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	115,000	56.5818	6,506,909	124.48	5	1	453.71	282,389
1-4193	Цементэн зуурмаг м-100	м3	200,000	.1911	38,220	.4586	5	1	453.71	1,040
1-4190	Цементэн зуурмаг м-25	м3	58,800	1.989	116,951	4.3757	5	1	453.71	9,927
1-4192	Цементэн зуурмаг м-50	м3	115,000	8.8697	1,020,018	19.5134	5	1	453.71	44,267
1-0861	Шураг	кг	2,800	1.7296	4,843	.0017	371	1	216.56	139
1-4184	Шохойн зуурмаг	м3	49,000	17.4869	856,858	38.4712	10	1	348.9	134,226
1-0780	Шилэн хаалга /партешн/	м2	250,000	6	1,500,000	.18	371	1	216.56	14,462
1-1264	Шингэн шил /силикат натри/	кг	6,532	32.08	209,547	.0321	371	2	280.66	3,340
1-4195	Шавардлагын цементэн зуурмаг м1:3	м3	63,000	.1316	8,290	.3158	5	1	453.71	716
1-0856	Шаваас	кг	350	162.7262	56,954	.1627	371	1	216.56	13,074
1-0363	Шүрдэг баллонтой хөөс	кг	10,000	9.665	96,650	.0097	371	2	280.66	1,006
1-0882	Электрод э-46	кг	4,666	1.0364	4,836	.001	371	1	216.56	83
1-0879	Электрод э-42	кг	4,044	472.365	1,910,244	.4724	371	1	216.56	37,952
1-0182	Эпоксид цавуу	кг	34,684	11.0754	384,140	.0111	371	1	216.56	890
1-0060	Эрэг боолт	кг	5,200	.8049	4,185	.0008	371	1	216.56	65
1-2696	Ялуу я 22	ш	20,400	26	530,400	1.612	371	1	216.56	129,514

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-2696	Ялуу я18.12.14	Ш	23,800	44	1,047,200	3.256	371	1	216.56	261,599
1-2696	Ялуу я22.12.14	Ш	43,600	4	174,400	.372	371	1	216.56	29,888
1-2696	Ялуу я25.12.22	Ш	72,600	4	290,400	.652	371	1	216.56	52,384
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	М2	6,000	43.1963	259,178	1.4687	371	1	216.56	117,999
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	М3	595,900	1.3982	833,187	.9088	10	1	348.9	3,171
1-1185	Барьцалдуулагч хөрсжүүлэгч акрил	КГ	1,887	17.865	33,711	.0179	371	1	216.56	1,435
1-0517	Бэхлэгээ төмөр	КГ	2,501	639.4318	1,599,219	.6394	371	1	216.56	51,374
1-4177	Бетон зуурмаг м-100	М3	200,000	48.3786	9,675,720	116.1086	5	1	453.71	263,398
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	М3	240,000	44.4516	10,668,384	106.6838	10	1	348.9	372,220
1-4180	Бетон зуурмаг м-250	М3	260,000	315.8924	82,132,037	758.1419	5	1	453.71	1,719,883
1-4177	Бетон зуурмаг м-50	М3	115,000	16.3608	1,881,492	39.2659	5	1	453.71	89,077
1-4212	Арчих материал	КГ	2,000	1.8125	3,625	.0018	371	1	216.56	146
1-0733	Арматур	ТН	2,522,727	22.6631	57,172,732	22.6631	371	1	216.56	1,820,836
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	ТН	2,522,727	.6698	1,689,830	.6698	371	1	216.56	53,818
	Галд тэсвэртэй төмөр хаалга тх-1 /цоожтой/	Ш	1,000,000	2	2,000,000	.2	371	2	280.66	20,825
	Галд тэсвэртэй төмөр хаалга тх-2 /цоожтой/	Ш	1,600,000	1	1,600,000	.15	371	2	280.66	15,619
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	М3	70,000	15.7194	1,100,359	12.5755	10	1	348.9	43,876
1-4048	Гуалин 3-р зэрэг голч 240	М3	70,000	2.244	157,080	1.7952	10	1	348.9	6,263
1-4053	Гипс, I зэрэг	КГ	300	78.4	23,520	.0784	371	1	216.56	6,299
	Гипсэн зуурмаг	М3	95,000	.0004	36	.0007	371	1	216.56	54
1-4378	Вакуум цонх ц-2	Ш	310,000	1	310,000	.025	371	2	280.66	2,603
1-4378	Вакуум цонх ц-1	Ш	375,000	11	4,125,000	.33	371	2	280.66	34,361
1-4138	Евро блок	М3	325,727	115.0905	37,488,083	92.0724	10	1	348.9	321,241
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000Ш	366,364	8.4651	3,101,326	31.7443	371	1	216.56	2,550,457
1-3966	Дэвсгэр бамбай	М2	3,500	12.648	44,268	.4806	371	1	216.56	38,615
1-0109	Дээврийн уур тусгаарлагч	М2	1,700	336.84	572,628	.2291	371	1	216.56	18,403
1-0094	Дээврийн хадаас	КГ	2,500	2.8872	7,218	.0029	371	1	216.56	232
1-0128	Дюбель	КГ	2,500	9.624	24,060	.0096	371	1	216.56	773
1-4153	Дүнзэнцэр III зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	М3	242,000	.0081	1,960	.0053	10	1	348.9	18
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	М3	575,700	1.6048	923,855	1.0431	10	1	348.9	3,639
1-3985	Захалсан банз I зэрэг, 2 м-ээс дээш урттай	М3	575,700	.0385	22,143	.025	371	1	216.56	2,009

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	М3	575,700	11.0966	6,388,319	6.658	10	1	348.9	23,230
1-4286	Керамзит 10-20мм	М3	60,000	49.401	2,964,060	34.5807	18	1	323.62	201,438
1-0200	Керосин	кг	1,650	2.9062	4,795	.0029	371	1	216.56	233
3-7296	Кронштейн	тн	3,200,000	.0988	316,160	.0988	371	1	216.56	7,938
1-0771	Металл рамтай шилэн хана/партешн/	М2	230,000	62.88	14,462,400	1.8864	371	2	280.66	196,421
	Модон хаалга х-3	ш	260,000	1.6333	424,667	.0653	371	2	280.66	6,803
	Модон хаалга, х-4	ш	230,000	6.5333	1,502,667	.2613	371	2	280.66	27,211
1-0428	Пемза /уушгин чулуу/	кг	1,600	3.9558	6,329	.004	371	2	280.66	412
	Полистрол дулаалга 15см	М2	16,300	327.216	5,333,621	1.3416	371	2	280.66	139,692
1-0094	Пластмасан хөдөөс	ш	545	2550.4	1,389,968	2.5504	371	1	216.56	204,909
1-0221	Өнгийн тосон будаг	кг	6,500	36.3608	236,345	.0364	371	2	280.66	3,786
1-4256	Өнгөлгөөний тоосго	1000ш	1,500,000	21.3262	31,989,240	79.9731	371	1	216.56	6,425,340
					339,413,784					32,534,820

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	56.04	59,489	3,333,911
2114	Трактор кран	.99	64,085	63,550
	Таслагч цахилгаан	129.38	300	38,813
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	21.23	7,627	161,907
8031	Хийн тромбовко	13.49	12,593	169,832
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	18.97	35,760	678,525
8040	Хар тос чанадаг тогоо 500л	16.18	22,350	361,711
9003	Цахилгаан ерөм	182.65	14,250	2,602,774
2001	Цамхагт кран 5 тн	22.31	43,200	963,686
2001	Цамхагт кран 5-8тн	7.45	54,000	402,192
2001	Цамхагт кран 5тн	19.5	43,200	842,400
	Шурупдэгч машин	130.28	10,000	1,302,760
9025	Шал зүлгэх машин	38.77	7,476	289,846
9024	Буун цацагч	14.98	7,483	112,125
1017	Бульдозер	1.57	90,105	141,426
7021	Бетон зуурмагийн насос	130.25	28,152	3,666,845
7005	Авто бетон зуурагч	58.74	17,364	1,020,031
2028	Автокран 5тн	140.27	59,489	8,344,405
13200	Автомашин	25.45	13,800	351,143
3027	Гагнуурын аппарат	309.85	18,989	5,883,700
9022	Гадаргуугийн доргиур	18.85	8,275	155,952
9023	Гүний доргиур	138.57	7,992	1,107,461
2033	Гинжит кран 16тн хүртэл	1.9	52,260	99,477
9021	Доргиур	9.17	9,115	83,626
7001	Зуурмагийн хөнөг 0.75м3	1.54	7,192	11,068
3048	Компрессор	14.98	51,118	765,952
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	23.72	54,107	1,283,235
	Үйлчилгээний машин	1.18	13,800	16,220
1018	140 морины хүчтэй бульдозер	1.11	115,033	128,202

34,382,776

Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн товчоо

110/35/6 кВ-ын 2х63 МВа дэд станцын УБ-ны усан хангамж, ариутгах татуургын угсралтын ажил

Д/д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг тегрөг
1	2	3
1	Ажиллагсдын үндсэн цалин	1,667,616
2	Талбайн ИТА-ын үндсэн цалин 17%	283,495
3	Ажилчид, талбайн ИТА-ын нэмэгдэл цалин 37%	617,018
4	Нийт цалин	2,568,128
5	Эрүүл мэнд, НД-ын байгууллагын төлөх шимтгэл 14.5%	372,379
	ДҮН	2,940,507
6	Ажлын багаж, хувцас хэрэгсэл 13.6%	349,265
	Ажиллах хүчний зардал	3,289,772
7	Материал	11,088,641
8	Машин механизм	325,999
9	Тээвэр	564,849
	ДҮН	15,269,261
10	Нэмэгдэл зардал 86.5%	1,442,487
	ДҮН	16,711,748
11	Ашиг 15%	2,506,762
	Бүгд	19,218,511

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ДОТОР ХАЛУУН ХҮЙТЭН УС

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
16-280-04	Дотор ус хангамжийн хуванцар хоолой ф 20 мм	м	7	3.2 / 2	0.8 / 0.62	5.625 / 4.36	6304 / 5212	35461 / 22730	58,191
16-110-04	Хаалт угсрах d=15мм	ш	6	3.6 / 2	1.49 / 0.02	8.942 / 0.13	6613 / 5212	59136 / 657	59,793
17-030-06	Холигч байрлуулах	1ш	2	3.8 / 2	0.93 / 0.02	1.854 / 0.04	6767 / 5212	12546 / 208	12,754
16-110-04	Хаалт угсрах d=20мм	ш	3	3.6 / 2	1.49 / 0.02	4.471 / 0.06	6613 / 5212	29568 / 328	29,896
18-010-04	Агшин зуур халаагч угсрах	ш	1	3.9 / 2	10.84 / 0.6	10.836 / 0.6	6844 / 5212	74159 / 3127	77,286
16-110-04	Үл буцах хаалт угсрах d=20мм	ш	1	3.6 / 2	1.49 / 0.02	1.49 / 0.02	6613 / 5212	9856 / 109	9,965
18-090-04	Хог шүүгч тавих ф20	ш	1	3.6 / 2	5 / 0.24	5.004 / 0.24	6613 / 5212	33089 / 1251	34,340
18-140-06	Даралт хэмжигч угсрах	ш	1	4.0 / 2	0.45 / 0.01	0.453 / 0.01	6921 / 5212	3137 / 36	3,173
18-050-04	Тэлэлтийн сав тавих	ш	1	3.8 / 2	5.2 / 0.68	5.202 / 0.68	6767 / 5212	35199 / 3544	38,743
18-060-06	Насос суурилуулах	ш	1	3.6 / 2	20.66 / 1.59	20.665 / 1.59	6613 / 5212	136657 / 8266	144,923
17-080-04	Цэвэр усны нөөцийн сав суурилуулах	1ком	1	3.4 / 2	17.57 / 2.98	17.572 / 2.98	6459 / 5212	113496 / 15516	129,012
16-210-04	Яндан хоолойн d=20мм шахаж шалгах	м	7	3.9 / 2	0.16 /	1.113 /	6844 / 5212	7617 /	7,617

Нийт Хүн/цаг:

83.23 / 10.7

Үндсэн цалин:

605,695

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

102,968

Нэмэгдэл цалин:

224,107

Нийт цалин:

932,770

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:

135,252

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

126,857

Ажиллах хүчний зардал:

1,194,878

БОХИР УС

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
16-270-05	Бохир усны хуванцар хоолой d-100	м	21	4.0 / 2	0.87 / 0.01	18.234 / 0.11	6921 / 5212	126200 / 569	126,769
16-110-09	Отвод угсрах d=100мм	ш	2	3.6 / 2	2.87 / 0.15	5.735 / 0.3	6613 / 5212	37926 / 1564	39,489
16-190-08	Тройник угсрах d=100мм	1огт	4	3.8 / 2	9.41 / 0.18	37.628 / 0.72	6767 / 5212	254629 / 3732	258,360

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм

Хуудас 1

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

17-040-04	Суултуур байрлуулах	1ком	1	4.0 / 2	5.05 / 0.36	5.047 / 0.36	6921 / 5212	34930 / 1897	36,827
17-010-11	Цэвэрлэгээ ревиз угсрах/ голч-100мм/	1ш	1	4.0 / 2	2.88 / 0.11	2.884 / 0.11	6921 / 5212	19960 / 568	20,528
17-060-07	Угаагуур угсрах	1ш	2	4.0 / 2	2.09 / 0.03	4.182 / 0.06	6921 / 5212	28942 / 292	29,234
16-110-09	Усан хаалт d=100мм байрлуулах	ш	2	3.6 / 2	2.87 / 0.15	5.735 / 0.3	6613 / 5212	37926 / 1564	39,489
17-080-04	Астра 3 суурилуулах	1ком	1	3.4 / 2	17.57 / 2.98	17.572 / 2.98	6459 / 5212	113496 / 15516	129,012
01-060-02	Бохирын шугамын шуудуу гараар ухах	м3	11.55	2.8 / 2	3.15 /	36.328 /	5962 / 5212	216589 /	216,589
01-060-06	Бохир цуглуулах савыг суурилуулах газрыг ухах	м3	2.98	3.0 / 2	3.38 /	10.077 /	6150 / 5212	61973 /	61,973
01-070-01	Гараар эргүүлж булах	м3	12.4	1.3 / 2	1.84 /	22.76 /	4554 / 5212	103650 /	103,650

Нийт Хүн/цаг:

166.18 / 4.93

Үндсэн цалин:

1,061,921

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

180,527

Нэмэгдэл цалин:

392,911

Нийт цалин:

1,635,359

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:

237,127

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

222,409

Ажиллах хүчний зардал:

2,094,895

Бүгд хүн/цаг:

249.41 / 15.63

Бүгд цалин:

1,667,616

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

283,495

Нэмэгдэл цалин:

617,018

Нийт цалин:

2,568,128

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:

372,379

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

349,265

Ажиллах хүчний зардал:

3,289,772

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-1530	Суултуур	ИЖ	250,000	1	250,000	.0265	371	2	280.66	2,759
2-1402	Сифон	Ш	19,180	2	38,360	.0064	371	2	280.66	666
1-0550	Резин жийргэвч	КГ	1,200	315	378	.0003	371	1	216.56	25
1-0550	Резин жийргэвч д=100	КГ	1,200	.05	60	.0001	371	1	216.56	4
1-0550	Резин жийргэвч д=80	КГ	1,400	.04	56	.0000	371	1	216.56	3
1-0550	Резин жийрэг	КГ	1,400	.048	67	.0000	371	1	216.56	4
1-0550	Резин жийрэг /50мм голчтой/	КГ	1,400	4	5,600	.004	371	1	216.56	321
2-1447	Ревиз	Ш	18,000	1	18,000	.006	371	2	280.66	625
1-4271	Ус	М3	1,000	5.694	5,694	5.694	371	1	216.56	457,477
2-3044	Усан хаалт ф-100	Ш	86,000	4	344,000	.0189	371	1	216.56	1,520
2-1358	Угаагуур	Ш	150,000	2	300,000	.06	371	2	280.66	6,247
2-3044	Тройник ф-100	Ш	6,500	4	26,000	.0189	371	1	216.56	1,520
2-2913	Тэлэлтийн сав 35 л	Ш	250,000	1	250,000	.096	371	2	280.66	9,996
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	КГ	5,000	.048	240	.0000	371	1	216.56	4
1-0129	Хуванцар тэлэгчтэй шрупп 6 мм	Ш	200	14	2,800	.0000	371	1	216.56	2
2-1136	Хуванцар бэхэлгээ	Ш	1,616	14	22,624	.0001	371	1	216.56	11
2-1428	Холбох хэрэгслэлүүд	Ш	4,500	6.51	29,295	.0001	371	2	280.66	7
2-3038	Хаалт ф-15	ИЖ	60,200	2	120,400	.0056	371	2	280.66	583
2-3038	Хаалт ф-20	Ш	8,000	6	48,000	.007	371	1	216.56	564
	Ф 25 мм шахагч резин	Ш	10,000	3	30,000	.0035	371	1	216.56	282
	Ф25 мм бөгж	Ш	400	7	2,800	.0000	371	1	216.56	1
2-1470	Ф20 мм хуванцар хоолой	Ш	500	7	3,500	.0008	371	2	280.66	87
2-2922	Цэвэр усны нөөцийн сав	М	2,500	7	17,500	.0056	371	2	280.66	583
1-0863	Шураг 5x70мм	Ш	1,750,000	1	1,750,000	.1	371	2	280.66	10,412
1-0879	Электрод э-42	КГ	2,800	1.443	4,040	.0014	371	1	216.56	116
1-0182	Эпоксид цавуу	КГ	4,044	3.74	15,125	.0037	371	1	216.56	300
1-4559	Эрэг боолт м 14x60мм, м 16x50	КГ	34,684	.02	694	.0000	371	1	216.56	2
1-4560	Эрэг боолт м 14x65мм, м 16x60	КГ	5,200	2.4	12,480	.0024	371	1	216.56	193
1-4559	Эрэг боолт 16x55	КГ	5,200	.63	3,276	.0006	371	1	216.56	51
1-4560	Эрэг боолт 16x60	КГ	5,200	1.2	6,240	.0012	371	1	216.56	96
		КГ	5,200	1.26	6,552	.0013	371	1	216.56	101

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4552	Эрэг боолт, м 10x65 16x40 16x70	кг	5,200	6.65	34,580	.0067	371	1	216.56	534
1-4565	Башмакны эрэг боолт 14x2,0	кг	5,200	5.8	30,160	.0058	371	1	216.56	466
2-2813	Бохир усны хуванцар хоолой d-100	м	10,500	21.42	224,910	.0306	371	2	280.66	3,189
1-0136	Бэхлэгээ төмөр	кг	2,501	4.935	12,342	.0049	371	1	216.56	396
2-1121	Бееренхий кран ф 50мм	ш	24,780	1	24,780	.01	371	2	280.66	1,041
2-3131	Агшин зуур халаагч	ш	450,000	1	450,000	.108	371	2	280.66	11,245
1-0062	Анкерын боолт	кг	2,500	3.08	7,700	.0031	371	1	216.56	247
1-3943	Ацетилен	м3	6,000	.624	3,744	.0005	371	1	216.56	40
2-2922	Астра 3	ш	6,400,000	1	6,400,000	.457	371	2	280.66	47,585
1-0035	Асбестоцемент /шавардлага болон тусгаарлалтын/	кг	1,600	.72	1,152	.0007	371	1	216.56	58
1-0009	Асбестон картон	кг	1,800	3	5,400	.003	371	1	216.56	241
2-0466	Ган бохир шүүгч ф 20мм	ш	20,000	1	20,000	.024	371	2	280.66	2,499
1-0419	Давирхайтай олс	кг	8,000	.5	4,000	.0005	371	1	216.56	40
1-4176	Даравч 16,5x2,0	кг	550	.7	385	.0007	371	1	216.56	56
2-1441	Даралт хэмжигч	ш	40,000	1	40,000	.0014	371	2	280.66	142
1-0128	Дюбель	кг	2,500	.237	593	.0002	371	1	216.56	19
2-1065	Зайлах кран, ф 20мм	ш	3,000	2	6,000	.0007	371	2	280.66	73
2-2895	Жийргэвч ф 50мм	ш	200	11.022	2,204	.0002	371	1	216.56	14
2-2895	Жийргэвч ф 40мм	ш	200	.018	4		371	1	216.56	0
2-2896	Жийргэвч ф 70 мм	ш	280	4	1,120	.0001	371	1	216.56	9
2-2898	Жийргэвч 100 мм	ш	280	8	2,240	.0003	371	1	216.56	26
1-0666	Жийргэвчгүй, хуйлмал резинэн хуудас	кг	3,000	.08	240	.0001	371	1	216.56	6
2-2893	Жийргэвч, ф 25:20	ш	200	20	4,000	.0001	371	2	280.66	15
2-1063	Кран ф 15мм	ш	2,000	2	4,000	.0006	371	2	280.66	65
2-1170	Насос, 1.1квт	ш	450,000	1	450,000	.0053	371	2	280.66	550
1-0410	Маажин	кг	1,500	.086	129	.0001	371	1	216.56	7
1-0417	Олс	кг	54,375	.132	7,178	.0001	371	1	216.56	11
2-3044	Отвод ф-100	ш	4,500	4	18,000	.0189	371	1	216.56	1,520
2-3038	Үл буцах хаалт ф-20	ш	10,000	2	20,000	.0023	371	1	216.56	188

11,088,641

564,849

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
6008	Хоолой тайрах машин	.41	4,360	1,801
11004	Цахилгаан өрөм	.63	14,250	8,978
2028	Автокран 5тн	1.13	59,489	67,400
	Автомашин	.29	13,800	3,983
3033	Гагнуурын аппарат	12.84	18,989	243,838

325,999



Г “ЭРЧИМ ХҮЧНИЙ ЭДИЙН
ЗАСГИЙН ХҮРЭЭЛЭН” ТӨҮГ-Т

Монгол улс Улаанбаатар хот
ХУД 3-р хороо, Тайж-52
Хотхон, 17 байр, 4 тоот
Утас: +976-77110201
E-mail : elbegzaya.b@rza.mn

2024.04.01 № А/22
танай _____-ны № _____-т

Г 1
Үнийн санал хүргэх тухай

Манай байгууллага нь Трансформаторыг дэлбэрэлтээс хамгаалах системийг үйлдвэрлэгч Франц улсын “Сэржи ТР” ХХК-ийн Монгол улс дахь албан ёсны төлөөлөгчөөр ажилладаг болно.

Бид та бүхний хэрэгжүүлж буй:

- “Эрдэнэ үйлдвэр” ТӨҮГ-г түшиглэн “Уул уурхай-металлурги-химийн үйлдвэрийн цогцолбор” байгуулах ажлын гадна цахилгаан хангамжийн 110/35/6кВ-н 2х63МВА чадалтай дэд станц-д

суурилагдах системийн үнийн саналыг хавсралтаар хүргүүлж байгааг хүлээн авна уу.

Хавсралт 3 хуудас

Уг үнийн санал нь 1 трансформатор бүрээр тооцож гаргасан үнэ болно.

ХҮНДЭТГЭСЭН

ЗАХИРАЛ



Б.ЭЛБЭГЗАЯА



ТООТ АЛБАН БИЧГИЙН ХАВСРАЛТ

Required stuff for 63MVA of Erdenet

№	Designation	Quantity	Measure	Material	Unit / EUR /	Total /EUR/
1	Rack cabinet	1	set		6641.3	6641.3
2	Control box	1	set		1328.3	1328.3
3	TP cabinet	1	set		1992.4	1992.4
4	TP cabinet firewall	1	set		3230.3	3230.3
5	Nitrogen bottle	1	set		1356.1	1356.1
6	Vertical Dep.set	1	set		126183.8	126183.8
8	OLTC Cover	1	set		15939.0	15939.0
9	OLTC Dep.set	1	set		89656.9	89656.9
10	LHD cable	1	set		1859.6	1859.6
12	Oil and gas seperation tank	1	piece		7305.4	7305.4
14	DN200 pipe	10	meter	Galvanized steel	1328.3	13282.5
15	DN150 pipe	5	meter	Galvanized steel	731.9	3659.3
16	DN50 pipe	5	meter	Galvanized steel	263.0	1315.0
17	DN25 pipe	45	meter	Stainless steel	67.7	3048.3
19	Elbow 90 degree DN200	4	piece	Galvanized steel	1660.3	6641.3
20	Elbow 90 degree DN150	2	piece	Galvanized steel	620.3	1240.6
22	Elbow 90 degree DN50	4	piece	Galvanized steel	34.5	138.1
23	Elbow 90 degree DN25	13	piece	Stainless steel	26.6	345.3
26	T-piece DN200- DN150	2	piece	Galvanized steel	1593.9	3187.8
30	Flange DN200	8	piece	Galvanized steel	398.5	3187.8
31	Flange DN150	4	piece	Galvanized steel	293.5	1174.2
32	Flange DN50	4	piece	Galvanized steel	70.4	281.6
33	Flange DN25	45	piece	Stainless steel	55.8	2510.4

€ 295,505.08



ТООТ АЛБАН БИЧГИЙН ХАВСРАЛТ

Support tools for 63MVA

№	Designation	Quantity	Measure	Material	Unit / EUR /	Total /EUR/
1	DN120 pipe	10	m	Galvanized steel	199.2	1992.4
2	L-section beam	5	m	Galvanized steel	219.2	1095.8
3	H beam	4	m	Galvanized steel	168.7	674.8
4	6mm Plate	30	m ²	Galvanized steel	190.4	5710.5
6	M22 Nuts	33	piece	Galvanized steel	1.0	32.9
7	M22 Washer	66	piece	Galvanized steel	1.3	86.8
8	M22 Bolt	33	piece	Galvanized steel	2.7	87.7
9	DN200 U-bolt	8	piece	Galvanized steel	45.2	361.3
10	DN150 U-bolt	4	piece	Galvanized steel	39.8	159.4
11	DN50 U-bolt	3	piece	Galvanized steel	37.2	111.6
12	M18 Nuts	55	piece	Galvanized steel	0.8	43.8
13	M18 Washer	110	piece	Galvanized steel	1.3	144.6
14	M18 Bolt	55	piece	Galvanized steel	2.7	146.1
15	DN25 U-bolt	11	piece	Galvanized steel	1.3	14.6
16	M14 Nuts	55	piece	Galvanized steel	1.1	58.4
17	M14 Washer	110	piece	Galvanized steel	0.8	87.7
18	M14 Bolt	55	piece	Galvanized steel	0.7	36.5
19	Gasket	10	m ²	Nitrile	132.8	1328.3

€ 12,173.13



ТООТ албан бичгийн хавсралт 3

Cables for 63MVA

№	Designation	Quantity	Measure	Material	Unit / EUR /	Total/EUR/
1	1x6mm ²	50	m		3.2	159.4
2	3x4mm ²	215	m		2.1	456.9
3	3x2.5mm ²	70	m		3.1	220.2
4	10x1.5mm ²	150	m		4.3	637.6
5	8x1.5mm ²	100	m		4.6	464.9
6	11x1.5mm ²	100	m		4.3	425.0
7	9x1.5mm ²	150	m		3.9	589.7
8	2x1.5mm ²	30	m		2.1	63.8
9	4x1.5mm ²	30	m		2.4	73.3
10	3x1.5mm ²	30	m		2.1	63.8

€ 3,154.54