

ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС

Төсвийн дугаар: PSE-24-010Т

Захиалагч:

Улаанбаатар хот. Сонгинохайрхан дүүргийн 1, 3, 24, 34, 40-р хороо. Гэр хорооллын гэрэлтүүлгийн барилга угсралтын ажлын төсөв

Төсөвт өртгийн дүн: 473 652 395 /тоогоор/ төгрөг

(Дөрвөн зуун далан гурван сая зургаан зуун тавин хоёр мянга гурван зуун ерэн таван) төгрөг (үсгээр)

Баталгаажуулсан:



Зураг төслийн "Перфект солюшн энд инженеринг" ХХК

Захирал /Э.Баярмагнай/

Огноо он сар өдөр

Хянасан:

Тэргүүлэх төсөвчин /Н.Юлгермаа/

Огноо 2024 он 08 сар 14 өдөр

Гүйцэтгэсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин /О.Баяржаргал/

Огноо он сар өдөр



ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

1.Ерөнхий мэдээлэл

1. Ерөнхий захиалагч:
2. Гүйцэтгэгч: "Перфект солюшн энд инженеринг" ХХК
2. Компанийн тусгай зөвшөөрлийн дугаар
3. Ажлын зургийн нэр, байршил шифр:

Зургийн шифр	Зургийн нэр
PSE-24-010	Улаанбаатар хот. Сонгинохайрхан дүүргийн 1, 3, 24, 34, 40-р хороо. Гэр хорооллын гэрэлтүүлгийн барилга угсралтын ажлын төсөв

4. Төсөвчний нэр, хаяг, утас, и-мэйл хаяг:
Мэргэшсэн төсөвчин О.Баяржаргал

2.Төсвийн тухай тэмдэглэл

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
- ЗТХС-ийн сайдын 2019 оны 12 сарын 13-ны өдрийн 374 тоот тушаалаар батлагдсан Ачаа тээврийн 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.

- Перфект солюшн энд инженеринг ХХК-ийн боловсруулсан PSE/24-010 шифртэй ажлын зураг үндэслэн төсөв боловсруулсан.
- Зургийн нэр төрөл, хийц эдлэл, тоног төхөөрөмжийн тухай товч тэмдэглэл:
 1. 7м урт шонтой 100Вт-ын ЛЭД гэрэлтүүлэгч 144 ком
 2. 0,4кВ-ын кабель шугам АВВБ 3*50+1*35мм² 66м, АВВБ 3*16+1*25мм² 1698м
 3. Гэрэлтүүлгийн самбар 1ком шинээр барих барилга угсралтын ажлыг тус тус тооцсон.
- Тоног төхөөрөмжийн зардал: Байхгүй
- Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр нь зургаас зөрсөн эсэх: Зөрөөгүй
- Материалын үнийг ямар баримтаас авсан тухай, материалын тээврийг хаанаас татсан тухай тэмдэглэл: Техникийн шаардлагад нийцүүлэн гэрэлтүүлгийн үнэ бусад материалыг Барилгын Хөгжлийн Төвөөс гаргасан Барилгын мэдээлэл сэтгүүл, материалын зах зээлд худалдан борлуулагдаж байгаа жишиг үнийг үндэслэсэн болно.
- Тээврийн зай хэмжээг Улаанбаатар хотод 20км-с тээвэрлэхээр тээврийн тооцоо хийсэн.

Үр дүн

Төсөвт өртөгийн дүн: **473 652 395** төгрөг

Нэгж хүчин чадлын өртөг:

- 7м урт шонтой ЛЭД 100Вт гэрэлтүүлэгч 1ком 2,8 сая.төг

Тайлбар бичсэн: Мэргэшсэн төсөвчин



О.Баяржаргал

БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН НЭГДСЭН ТӨСӨВ

Барилгын ажлын нэр: Улаанбаатар хот. СХД-ийн 1,3,24,34,40-р хороо. Гэр хорооллын гэрэлтүүлэг угсрах барилга угсралтын ажил

Төсөвт өртөг: мян.төг 473652.3945

№	Зардлын нэр	1-р хороо гэрэлт тоо 31ш /1самбар/	3-р хороо гэрэлт тоо 36ш	24-р хороо гэрэлт тоо 18ш	34-р хороо гэрэлт тоо 34ш	40-р хороо гэрэлт тоо 25ш	ДҮН
1	Ажиллагсдын үндсэн цалин	5,680,782	5,247,776	2,472,252	5,123,200	3,089,269	21,613,279
2	Талбайн ИТА-ын үндсэн цалин 17%	965,733	892,122	420,283	870,944	525,176	3,674,257
3	Ажилчид, талбайн ИТА-ын нэмэгдэл цалин 37%	2,101,889	1,941,677	914,733	1,895,584	1,143,030	7,996,913
	Нийт цалингийн дүн	8,748,404	8,081,575	3,807,268	7,889,728	4,757,474	33,284,450
4	Эрүүл мэнд, НД-ын байгууллагын төлөх шимтгэл 13.5%	1,181,035	1,091,013	513,981	1,065,113	642,259	4,493,401
	Дүн	9,929,439	9,172,588	4,321,249	8,954,841	5,399,733	37,777,850
5	Ажлын багаж, хувцас хэрэгсэл 13.6%	1,189,783	1,099,094	517,788	1,073,003	647,016	4,526,685
	Ажиллах хүчний зардал	11,119,222	10,271,682	4,839,037	10,027,844	6,046,750	42,304,536
6	Материалын зардал	61,494,074	56,817,119	27,337,595	57,598,692	37,710,758	240,958,238
7	Машин механизмын зардал	6,867,498	7,003,251	3,199,232	7,091,020	4,461,398	28,622,399
8	Тээврийн зардал	257,728	308,202	44,263	274,977	153,032	1,038,202
	Дүн	79,738,522	74,400,254	35,420,127	74,992,533	48,371,938	312,923,375
9	Удирдлага, зохион байгуулалтын зардал 86.5%	4,913,877	4,539,326	2,138,498	4,431,568	2,672,218	18,695,486
	Дүн	84,652,399	78,939,580	37,558,623	79,424,102	51,044,155	331,618,861
10	Ашиг 15%	12,697,860	11,840,937	5,633,793	11,913,615	7,656,624	49,742,829
	БУА-ын төсөвт өртгийн дүн	97,350,259	90,780,517	43,192,417	91,337,717	58,700,780	381,361,690
11	Тоног төхөөрөмж						
	Дүн	97,350,259	90,780,517	43,192,417	91,337,717	58,700,780	381,361,690
12	НӨАТатвар 10%	9,735,026	9,078,052	4,319,242	9,133,772	5,870,078	38,136,169
13	Норм, норматив боловсруулах сангийн шимтгэл 0.18%	175,230	163,405	77,746	164,408	105,661	686,451
	Дүн	107,260,515	100,021,974	47,589,405	100,635,897	64,676,520	420,184,310
14	Захиалагчийн хяналтын зардал 2%	1,947,005	1,815,610	863,848	1,826,754	1,174,016	7,627,234
15	Зохиогчийн хяналтын зардал 1%	973,503	907,805	431,924	913,377	587,008	3,813,617
16	Инженер хайгуул, зураг төслийн зардал	8,000,000	8,000,000	4,000,000	8,000,000	6,400,000	34,400,000
	Дүн	118,181,023	110,745,389	52,885,177	111,376,028	72,837,543	466,025,161
17	Магадлашгүй ажлын зардал 2%	1,947,005	1,815,610	863,848	1,826,754	1,174,016	7,627,234
	Нийт төсөвт өртөг	120,128,028	112,561,000	53,749,026	113,202,782	74,011,559	473,652,395
	Нэгж өртөг	3,875,098	3,126,694	2,986,057	3,329,494	2,960,462	

Төсөв зохиосон:



О.Баяржаргал



ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	11,119,222
2	Материал	61,494,074
3	Тээвэр	257,728
4	Машин ашиглалт	6,867,498
	Шууд зардлын дүн	79,738,522
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /86.5 %/	4,913,877
6	Ашиг / 15%/	12,697,860
	Барилга угсралтын ажлын дүн	97,350,259
7	НӨАТ 10%	9,735,026
8	Нормчлолын сан 0.18%	175,230
	Дүн	107,260,515
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	1,947,005
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	8,000,000
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	973,503
	Дүн	118,181,023
12	Магадлашгүй ажил 2 %	1,947,005
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	120,128,028

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Газрын ажил	2,728,808	1,010,339	0	916,042	0	446,496	355,931
2	Гэрэлтүүлэг угсралтын ажил	76,599,212	6,897,988	51,741,560	4,849,991	70,069	3,048,402	9,991,202
3	Гэрэлтүүлгийн шонгийн кабель шугамын ажил	15,790,659	1,915,067	9,752,514	1,032,339	184,770	846,318	2,059,651
4	Буулгах ажил	2,231,581	1,295,828	0	69,127	2,889	572,660	291,076
НИЙТ ДҮН:		97,350,259	11,119,222	61,494,074	6,867,498	257,728	4,913,877	12,697,860

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАЗРЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-200-03	Кабелийн шуудуу механизмаар ухах	м3	115.24	2.0 / 2	.01 /	1.6 /	5212 / 5212	8349 /	8,349
01-060-07	Кабелийн шуудуу гараар ухах	м3	3.56	3.0 / 2	4.8 /	17.07 /	6150 / 5212	105010 /	105,010
01-400-02	Кабелийн шуудууг механизмаар хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	95.93	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-02	Кабелийн шуудуу 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	16.93	1.3 / 2	1.84 /	31.08 /	4554 / 5212	141516 /	141,516
01-200-03	Газардуулгын шуудуу механизмаар ухах	м3	50.52	2.0 / 2	.01 /	.7 /	5212 / 5212	3660 /	3,660
01-060-07	Газардуулгын шуудуу гараар ухах	м3	1.56	3.0 / 2	4.8 /	7.48 /	6150 / 5212	46016 /	46,016
01-400-02	Газардуулгын шуудууг механизмаар хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	42.06	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-02	Газардуулгын шуудуу 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	7.42	1.3 / 2	1.84 /	13.62 /	4554 / 5212	62023 /	62,023
01-210-03	Гэрэлтүүлгийн шонгийн суурийн нүхийг эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	41.52	2.0 / 2	.01 /	.28 /	5212 / 5212	1450 /	1,450
01-050-03	Гэрэлтүүлгийн шонгийн суурийн нүхийг 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	3.12	2.5 / 2	5.74 /	17.89 /	5680 / 5212	101633 /	101,633
01-400-02	Гэрэлтүүлгийн шонгийн суурийн нүхийг хөрсөөр түрж булах	м3	30.35	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-02	Тулгуурын нүхийг гараар булах	м3	5.36	1.3 / 2	1.84 /	9.84 /	4554 / 5212	44804 /	44,804
01-210-03	Гэрэлтүүлгийн самбарын суурийн нүхийг эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	14.4	2.0 / 2	.01 /	.1 /	5212 / 5212	503 /	503
01-400-02	Гэрэлтүүлгийн самбарын суурийн нүхийг хөрсөөр түрж булах	м3	13.68	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-200-03	Гэрэлтүүлгийн самбарын газардуулгын шуудуу механизмаар ухах	м3	16.8	2.0 / 2	.01 /	.23 /	5212 / 5212	1217 /	1,217
01-400-02	Газардуулгын шуудууг механизмаар хөрсийг түрж булах	м3	15.96	/ 2	/	/	/ 5212	/	

Нийт Хүн/цаг: 99.895209 / 0

Үндсэн цалин: 516,180

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 87,751

Нэмэгдэл цалин 37% : 190,987

Нийт цалин: 794,917

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

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

107,314

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

108,109

Ажиллах хүчний зардал:

1,010,339

ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ УГСРАЛТЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
30-400-01	Гэрэлтүүлгийн шонгийн цэг тэмдэгдэж гадас зоох	1тулгуур	31	3.4 / 2	1.05 / .00	32.55 / .06	6459 / 5212	210240 / 323	210,564
38-560-04	Гадна талбайн 1 толгойтой төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	31	3.3 / 2	6.62 / .68	205.22 / 21.08	6381 / 5212	1309509 / 109869	1,419,378
38-580-07	0.4 кв-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3x16+1x25 мм2 сип утас тулгуурт татах	км	0.584	3.2 / 2	21.3 /	12.44 /	6304 / 5212	78417 /	78,417
38-580-10	Тулгуурт татагч суулгах	ш	18	4.0 / 2	.62 /	11.16 /	6921 / 5212	77238 /	77,238
38-580-14	Гэрэлтүүлгийн салбарлагч угсрах	ш	31	4.0 / 2	.5 /	15.53 /	6921 / 5212	107490 /	107,490
38-580-13	Сип утасны фазын салбарлагч ttd-181 угсрах	ш	31	4.0 / 2	.33 /	10.23 /	6921 / 5212	70802 /	70,802
31-240-05	Гэрэлтүүлгийн шонд татуурга хийх	1тулгуур	20	3.4 / 2	4.94 / .52	98.8 / 10.4	6459 / 5212	638149 / 54205	692,354
30-010-09	Татлагын хавтан суурилуулах.	ширхэг	20	3.3 / 2	2.34 / .31	46.8 / 6.22	6381 / 5212	298631 / 32419	331,049
30-310-02	Гэрэлтүүлгийн шонд газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	7	2.4 / 2	2.18 / .01	15.27 / .1	5587 / 5212	85336 / 547	85,883
38-350-06	22 мм голчтой бөөрөнхий төмөр газардуулагчийг гар ажилгаагаар зоох	ш	21	2.0 / 2	.72 / .03	15.12 / .66	5212 / 5212	78805 / 3426	82,231
38-350-11	Газардуулгын 40*4 шинийг шуудуунд угсрах	м	42	3.4 / 2	.23 / .01	9.66 / .37	6459 / 5212	62394 / 1926	64,320
38-400-76	Гадна гэрэлтүүлгийн удирлагын самбар IP-65 угсрах	ширхэг	1	3.8 / 2	4.36 / .21	4.36 / .21	6767 / 5212	29504 / 1095	30,599
07-480-04	Гэрэлтүүлгийн самбарын бетон суурь угсрах	ш	1	3.0 / 2	.53 / .57	.53 / .57	6150 / 5212	3237 / 2971	6,208
38-540-05	3 фазын тоолуур угсрах	ш	1	5.0 / 2	.89 / .04	.89 / .04	7604 / 5212	6768 / 208	6,976
38-350-06	22 мм голчтой бөөрөнхий төмөр газардуулагчийг гар ажилгаагаар зоох	ш	16	2.0 / 2	.72 / .03	11.52 / .5	5212 / 5212	60042 / 2610	62,652
38-350-11	Газардуулгын 40*4 шинийг шуудуунд угсрах	м	60	3.4 / 2	.23 / .01	13.8 / .53	6459 / 5212	89134 / 2752	91,886
30-150-07	Төмөр шон, хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	5.27	2.2 / 2	3.47 /	18.3 /	5399 / 5212	98816 /	98,816
30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.68	2.0 / 2	2.06 /	1.4 /	5212 / 5212	7301 /	7,301

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг: 523.58401 / 40.7427

Үндсэн цалин: 3,524,165

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 599,108

Нэмэгдэл цалин 37% : 1,303,941

Нийт цалин: 5,427,213

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 732,674

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 738,101

Ажиллах хүчний зардал: 6,897,988

ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН ШОНГИЙН КАБЕЛЬ ШУГАМЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-200-04	0,4кВ-ын АВВБ 3*16+1*25мм ² гэрэлтүүлгийн шон хүртэлх тэжээлийн кабелийг шуудуунд сунгах	м	63	3.2 / 2	.13 / .00	8.19 / .16	6304 / 5212	51630 / 854	52,483
38-200-39	0,4кВ-ын АВВБ 3*16+1*25мм ² гэрэлтүүлгийн шон хүртэлх тэжээлийн кабелийг тулгуураар сунгах /самбар луу орох/	м		3.3 / 2	.22 / .03	/	6381 / 5212	/	
38-200-39	0,4кВ-ын АВВБ 3*16+1*25мм ² гэрэлтүүлгийн шон хүртэлх тэжээлийн кабелийг тулгуураар сунгах /тулгуураас буух/	м	144	3.3 / 2	.22 / .03	31.68 / 3.74	6381 / 5212	202150 / 19514	221,664
38-200-60	0,4кВ-ын АВВБ 3*16+1*25мм ² гэрэлтүүлгийн шон хүртэлх тэжээлийн кабелийг хоолойд сүвлэж тавих	м	251	3.1 / 2	.12 / .00	30.12 / .65	6227 / 5212	187557 / 3401	190,959
38-200-05	0,4кВ-ын АВВБ 3*50+1*35мм ² гэрэлтүүлгийн самбар хүртэлх тэжээлийн кабелийг шуудуунд сунгах	м	16	3.2 / 2	.13 / .01	2.08 / .1	6304 / 5212	13112 / 517	13,629
38-200-40	0,4кВ-ын АВВБ 3*50+1*35мм ² гэрэлтүүлгийн самбар хүртэлх тэжээлийн кабелийг тулгуураар сунгах /самбар луу орох/	м	4	3.0 / 2	.26 / .01	1.04 / .02	6150 / 5212	6396 / 129	6,525
38-200-40	0,4кВ-ын АВВБ 3*50+1*35мм ² гэрэлтүүлгийн самбар хүртэлх тэжээлийн кабелийг тулгуураар сунгах /тулгуураас буух/	м	10	3.0 / 2	.26 / .01	2.6 / .06	6150 / 5212	15990 / 323	16,313
38-250-08	50мм ² хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	6	4.0 / 2	.18 /	1.09 / .00	6921 / 5212	7558 / 6	7,564
38-250-06	16мм ² хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	2	4.0 / 2	.14 /	.28 /	6921 / 5212	1966 / 1	1,967

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

38-580-23	Төгсгөлийн муфть угсрах /35-50мм/ 0.4 кв	ш	2	4.0 / 2	1.52 /	3.05 /	6921 / 5212	21095 /	21,095
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	79	2.2 / 2	.05 / .08	3.95 / 6.48	5399 / 5212	21326 / 33763	55,089
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	79	2.2 / 2	.07 / .03	5.53 / 2.71	5399 / 5212	29856 / 14123	43,979
38-600-04	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.079	4.0 / 2	8.88 / .03	.7 / .00	6921 / 5212	4857 / 12	4,869
38-280-21	50мм голчтой ган хоолойг угсрах	1 м хоолой	251	2.6 / 2	.21 / .03	52.21 / 7.83	5774 / 5212	301449 / 40816	342,265

Нийт Хүн/цаг: 142.5238202 / 21.7689752 Үндсэн цалин: 978,403
 Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 166,328
 Нэмэгдэл цалин 37% : 362,009
 Нийт цалин: 1,506,740
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 203,410
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 204,917
 Ажиллах хүчний зардал: 1,915,067

БУУЛГАХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-560-04	Хуучин гэрэлтүүлгийн шон буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	ш	1	3.3 / 2	3.97 / .41	3.97 / .41	6381 / 5212	25345 / 2126	27,472
38-400-76	Гадна гэрэлтүүлгийн удирлагын самбар буух ([k1=0.6], [k2=0.6])	ширхэг	1	3.8 / 2	2.62 / .13	2.62 / .13	6767 / 5212	17702 / 657	18,359
07-480-04	Гэрэлтүүлгийн самбарын бетон суурь буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	ш	1	3.0 / 2	.32 / .34	.32 / .34	6150 / 5212	1942 / 1783	3,725
01-060-07	Кабелийн шуудуу гараар ухах	м3	5.76	3.0 / 2	4.8 /	27.63 /	6150 / 5212	169904 /	169,904
01-070-02	Кабелийн шуудуу 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	5.47	1.3 / 2	1.84 /	10.04 /	4554 / 5212	45723 /	45,723
01-050-03	Гэрэлтүүлгийн шон самбарын суурийн нухийг 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	9.84	2.5 / 2	5.74 /	56.43 /	5680 / 5212	320536 /	320,536
01-070-02	Тулгуурын нухийг гараар булах	м3	9.13	1.3 / 2	1.84 /	16.76 /	4554 / 5212	76316 /	76,316

Нийт Хүн/цаг: 117.761168 / 0.876 Үндсэн цалин: 662,035
 Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 112,546

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	Нэмэгдэл цалин 37% :	244,953
	Нийт цалин:	1,019,534
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:		137,637
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		138,657
Ажиллах хүчний зардал:		1,295,828
Бүгд хүн/цаг: 883.7642072 / 63.3876752	Бүгд цалин:	5,680,782
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:		965,733
Нэмэгдэл цалин 37%:		2,101,889
Нийт цалин:		8,748,405
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:		1,181,035
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		1,189,783
Ажиллах хүчний зардал:		11,119,222

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)**ГАЗРЫН АЖИЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	1.13	88,573	100,129
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	1.93	54,240	104,945
1005	Өндөр бүтээмжтэй 0.25м3 шанагатай эксковатор	13.11	54,240	710,968

916,042**ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ УГСРАЛТЫН АЖИ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	2.54	40,590	103,261
2144	Шаттай машин	28.52	10,224	291,588
2028	Автокран 5тн	19.57	59,489	1,164,042
2027	Автокран 3тн	66.34	40,084	2,659,173
	Автомашин	3.5	13,800	48,259
85201	Ачааны машин 6т	7.25	13,800	99,987
3033	Гагнуурын аппарат	15.13	12,366	187,147
	Үйлчилгээний машин	21.49	13,800	296,534

4,849,991**ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН ШОНГИЙН КАБ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран		59,489	7
13002	Угсралтын агергат	8.19	40,590	332,278
2003	Цахилгаан эргүүлэг	1.99	11,480	22,868
2028	Автокран 5тн	5.51	59,489	328,058
2029	Автокран 6.3тн	5.09	68,500	348,350
13200	Автомашин	.06	13,800	778

1,032,339**БУУЛГАХ АЖИЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	.13	40,590	5,114
2144	Шаттай машин	.55	10,224	5,644
2028	Автокран 5тн	.07	59,489	4,305
2027	Автокран 3тн	1.28	40,084	51,468
3033	Гагнуурын аппарат	.21	12,366	2,597

69,127**НИЙТ ДҮН:****6,867,498**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ УГСРАЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-8003	Сип 3x16+1x54 мм2	м	5,000	613.2	3,066,000	.2085	20	2	429.95	1,793
3-2957	Утас алв 2*2.5мм2	м	2,500	62	155,000	.0062	20	2	429.95	53
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	8,000	.01	80	.0000	20	2	429.95	0
3-4418	Троссны чангалагч хавчаар nut-1	ш	6,000	20	120,000	.042	20	2	429.95	361
3-4418	Троссны бэхэлгээ jk-1	ш	2,100	20	42,000	.004	20	2	429.95	34
3-8013	Татагч ра -1500	ш	12,500	18	225,000	.0061	20	1	323.62	40
3-3808	Татагч баригчийн бүслүүр ф100	ш	7,000	31	217,000	.0527	20	2	429.95	453
3-4385	Таталтын хавчаар пх-1	ш	5,000	20	100,000	.024	20	1	323.62	155
3-4394	Татуурга төмөр ф19/2000	ш	20,000	20	400,000	.0972	20	2	429.95	836
3-7290	Татуурга хавтан Ip-6	ш	65,000	20	1,300,000	1.46	20	1	323.62	9,450
3-7301	Татуургын тросс п14	м	2,500	220	550,000	.066	20	1	323.62	427
1-0517	Төмөр гадас	ш	1,500	31	46,500	.035	20	1	323.62	227
3-4210	Хавчаар pd-7	ш	2,800	20	56,000	.014	20	2	429.95	120
3-8025	Фазын салбарлагч тtd -181	ш	5,500	31	170,500	.0046	20	1	323.62	30
1-0879	Электрод э-42	кг	5,000	3.468	17,340	.004	20	1	323.62	26
3-8011	Багцлагч хавчаар kz2-95	ш	3,000	60	180,000	.0072	20	1	323.62	47
3-8010	Баригч са-1500	ш	8,500	10	85,000	.0032	20	1	323.62	21
3-6517	Битүүмжлэх хоолой wcm 33/8-150/s	ш	5,000	56	280,000	.168	20	2	429.95	1,445
1-0744	Газардуулгын шин 40*4мм2	м	4,000	102	408,000	.1285	20	1	323.62	832
1-0744	Газардуулагч д=22мм l=3m	ш	25,000	37	925,000	.333	20	1	323.62	2,155
3-3695	Гадна гэрэлтүүлгийн самбар Ip-54 /бетон суурийн хамт/	ком	8,000,000	1	8,000,000	.05	20	2	429.95	430
1-0535	Ган утас д-8мм2	м	1,200	70.7	84,840	.0312	20	1	323.62	202
3-8026	Гэрэлтүүлгийн салбарлагч ttd-101	ш	6,200	31	192,200	.0046	20	1	323.62	30
3-6450	Гэрлийн толгой 100вт	ш	366,600	31	11,364,600	.2325	20	3	571.79	2,659
3-6523	Дамжуулах хоолой cgrt 18/6-0	ш	5,000	56	280,000	.168	20	2	429.95	1,445
3-8025	Нойлын салбарлагч тtd -181	ш	5,500	31	170,500	.0053	20	1	323.62	34
3-4794	Механик холбогч hel 6893 zak	ш	6,000	56	336,000	.168	20	2	429.95	1,445
3-3815	1 толгойтой төмөр шон 7м	ш	720,000	31	22,320,000	5.27	20	2	429.95	45,317
3-5747	3 фазын тоолуур dtsd	ш	650,000	1	650,000	.0003	20	2	429.95	3

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

51,741,560

70,069

ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН ШОНГИЙН КАБЕЛЬ ШУГАМЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-1242	Сувагчлалын болон газрын кабелийн хамгаалалтын тууз	км	200,000	.079	15,800	.0081	20	1	323.62	52
1-4542	Уулын элс	м3	20,964	14.2	297,689	23.43	20	1	323.62	151,648
3-4125	Төгсгөвч та-50	ш	1,000	6	6,000	.0001	20	2	429.95	1
3-4122	Төгсгөвч та-16	ш	700	2	1,400	.0000	20	2	429.95	0
3-8024	Төгсгөлийн муфть 0.4квтп 3*50+1*25	ш	45,000	2	90,000	.002	20	1	323.62	13
2-2678	Холболтын зажим р-70	ш	2,500	15	37,500	.0098	20	2	429.95	84
1-0277	Хар лак	кг	2,000	1.89	3,780	.0024	20	1	323.62	15
2-2325	Ган хоолой ф50мм	м	18,295	251	4,592,045	1.0592	20	3	571.79	12,113
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш	350,000	.632	221,200	2.5122	20	1	323.62	16,260
3-0037	Кабель аввб 3*50+ 1*35 мм2	м	15,600	31	483,600	.062	20	2	429.95	533
3-0037	Кабель аввб 3*16+1*25мм2	м	8,500	471	4,003,500	.471	20	2	429.95	4,050

9,752,514

184,770

БУУЛГАХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-3199	Самбарын бетон суурь /буух/	ш	0	1	0	.1	20	2	429.95	860
3-0035	Тэжээлийн кабель /буух/	м	0	16	0	.016	20	2	429.95	138
3-3695	Гадна гэрэлтүүлгийн самбар /буух/	ком	0	1	0	.05	20	2	429.95	430
3-3815	Гэрэлтүүлгийн хуучин төмөр шон /буух/	ш	0	1	0	.17	20	2	429.95	1,462

0

2,889

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

61,494,074

257,728

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГАЗАРДУУЛГЫН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Кабелийн шуудуу механизмаар ухах	м3	115.24
2	Кабелийн шуудуу гараар ухах	м3	3.56
3	Кабелийн шуудууг механизмаар хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	95.93
4	Кабелийн шуудуу 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	16.93
5	Газардуулгын шуудуу механизмаар ухах	м3	50.52
6	Газардуулгын шуудуу гараар ухах	м3	1.56
7	Газардуулгын шуудууг механизмаар хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	42.06
8	Газардуулгын шуудуу 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	7.42
9	Гэрэлтүүлгийн шонгийн суурийн нүхийг эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	41.52
10	Гэрэлтүүлгийн шонгийн суурийн нүхийг 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	3.12
11	Гэрэлтүүлгийн шонгийн суурийн нүхийг хөрсөөр түрж булах	м3	30.35
12	Тулгуурын нүхийг гараар булах	м3	5.36
13	Гэрэлтүүлгийн самбарын суурийн нүхийг эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	14.4
14	Гэрэлтүүлгийн самбарын суурийн нүхийг хөрсөөр түрж булах	м3	13.68
15	Гэрэлтүүлгийн самбарын газардуулгын шуудуу механизмаар ухах	м3	16.8
16	Газардуулгын шуудууг механизмаар хөрсийг түрж булах	м3	15.96
ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН УГСРАЛТЫН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гэрэлтүүлгийн шонгийн цэг тэмдэгдэж гадас зоох	1тулгуур	31
2	Гадна талбайн 1 толгойтой төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	31
3	0.4 кв-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3х16+1х25 мм2 сип утас тулгуурт татах	км	0.584
4	Тулгуурт татагч суулгах	ш	18
5	Гэрэлтүүлгийн салбарлагч угсрах	ш	31
6	Сип утасны фазын салбарлагч ttd-181 угсрах	ш	31
7	Гэрэлтүүлгийн шонд татуурга хийх	1тулгуур	20
8	Татлагын хавтан суурилуулах.	ширхэг	20
9	Гэрэлтүүлгийн шонд газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	7
10	22 мм голчтой бөөрөнхий төмөр газардуулагчийг гар ажилгаагаар зоох	ш	21
11	Газардуулгын 40*4 шинийг шуудуунд угсрах	м	42
12	Гадна гэрэлтүүлгийн удирлагын самбар IP-65 угсрах	ширхэг	1
13	Гэрэлтүүлгийн самбарын бетон суурь угсрах	ш	1
14	3 фазын тоолуур угсрах	ш	1
15	22 мм голчтой бөөрөнхий төмөр газардуулагчийг гар ажилгаагаар зоох	ш	16
16	Газардуулгын 40*4 шинийг шуудуунд угсрах	м	60
17	Төмөр шон, хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	5.27
18	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.68
ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН ШОНГИЙН КАБЕЛЬ ШУГАМЫН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0,4кВ-ын АВВБ 3*16+1*25мм2 гэрэлтүүлгийн шон хүртэлх тэжээлийн кабелийг шуудуунд сунгах	м	63
2	0,4кВ-ын АВВБ 3*16+1*25мм2 гэрэлтүүлгийн шон хүртэлх тэжээлийн кабелийг тулгуураар сунгах /самбар луу орох/	м	
3	0,4кВ-ын АВВБ 3*16+1*25мм2 гэрэлтүүлгийн шон хүртэлх тэжээлийн кабелийг тулгуураар сунгах /тулгуураас буух/	м	144
4	0,4кВ-ын АВВБ 3*16+1*25мм2 гэрэлтүүлгийн шон хүртэлх тэжээлийн кабелийг хоолойд сүвлэж тавих	м	251

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

5	0,4кВ-ын АВВБ 3*50+1*35мм ² гэрэлтүүлгийн самбар хүртэлх тэжээлийн кабелийг шуудуунд сунгах	м	16
6	0,4кВ-ын АВВБ 3*50+1*35мм ² гэрэлтүүлгийн самбар хүртэлх тэжээлийн кабелийг тулгуураар сунгах /самбар луу орох/	м	4
7	0,4кВ-ын АВВБ 3*50+1*35мм ² гэрэлтүүлгийн самбар хүртэлх тэжээлийн кабелийг тулгуураар сунгах /тулгуураас буух/	м	10
8	50мм ² хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	6
9	16мм ² хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	2
10	Төгсгөлийн муфть угсрах /35-50мм/ 0.4 кв	ш	2
11	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	79
12	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	79
13	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.079
14	50мм голчтой ган хоолойг угсрах	1 м хоолой	251
БҮҮНДЭЛ АЖЛЫН			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хуучин гэрэлтүүлгийн шон буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	ш	1
2	Гадна гэрэлтүүлгийн удирлагын самбар буух ([k1=0.6], [k2=0.6])	ширхэг	1
3	Гэрэлтүүлгийн самбарын бетон суурь буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	ш	1
4	Кабелийн шуудуу гараар ухах	м3	5.76
5	Кабелийн шуудуу 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	5.47
6	Гэрэлтүүлгийн шон самбарын суурийн нухийг 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	9.84
7	Тулгуурын нухийг гараар булах	м3	9.13