

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	4,839,037
2	Материал	27,337,595
3	Тээвэр	44,263
4	Машин ашиглалт	3,199,232
	Шууд зардлын дүн	35,420,126
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /86.5 %/	2,138,498
6	Ашиг / 15%/	5,633,794
	Барилга угсралтын ажлын дүн	43,192,417
7	НӨАТ 10%	4,319,242
8	Нормчлолын сан 0.18%	77,746
	Дүн	47,589,406
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	863,848
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	4,000,000
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	431,924
	Дүн	52,885,178
12	Магадлашгүй ажил 2 %	863,848
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	50,749,026

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	1,057,918	423,813	0	308,822	0	187,294	137,989
2	Гэрэлтүүлэг угсралтын ажил	36,866,665	3,347,544	24,603,020	2,591,290	36,748	1,479,368	4,808,695
3	Гэрэлтүүлгийн шонгийн кабель шугамын ажил	4,305,066	498,068	2,734,575	285,470	5,314	220,109	561,530
4	Буулгах ажил	962,769	569,612	0	13,650	2,201	251,727	125,579
НИЙТ ДҮН:		43,192,417	4,839,037	27,337,595	3,199,232	44,263	2,138,498	5,633,794

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	29.68	2.0 / 2	.01 /	.41 /	5212 / 5212	2150 /	2,150
01-060-07	Кабелийн шуудуу гараар ухах	м3	0.92	3.0 / 2	4.8 /	4.41 /	6150 / 5212	27137 /	27,137
01-400-02	Кабелийн шуудууг механизмаар хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	24.71	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-02	Кабелийн шуудуу 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	4.36	1.3 / 2	1.84 /	8 /	4554 / 5212	36445 /	36,445
01-200-03	Газардуулгын шуудуу механизмаар ухах	м3	29.33	2.0 / 2	.01 /	.41 /	5212 / 5212	2125 /	2,125
01-060-07	Газардуулгын шуудуу гараар ухах	м3	0.91	3.0 / 2	4.8 /	4.36 /	6150 / 5212	26842 /	26,842
01-400-02	Газардуулгын шуудууг механизмаар хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	24.42	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-02	Газардуулгын шуудуу 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	4.31	1.3 / 2	1.84 /	7.91 /	4554 / 5212	36027 /	36,027
01-210-03	Гэрэлтүүлгийн шонгийн суурийн нүхийг эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	24.11	2.0 / 2	.01 /	.16 /	5212 / 5212	842 /	842
01-050-03	Гэрэлтүүлгийн шонгийн суурийн нүхийг 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	1.81	2.5 / 2	5.74 /	10.38 /	5680 / 5212	58960 /	58,960
01-400-02	Гэрэлтүүлгийн шонгийн суурийн нүхийг хөрсөөр түрж булах	м3	17.63	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-02	Тулгуурын нүхийг гараар булах	м3	3.11	1.3 / 2	1.84 /	5.71 /	4554 / 5212	25996 /	25,996

Нийт Хүн/цаг: 41.761545 / 0

Үндсэн цалин: 216,525

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 36,809

Нэмэгдэл цалин 37%: 80,114

Нийт цалин: 333,448

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 45,016

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 45,349

Ажиллах хүчний зардал: 423,813

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

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

30-400-01	Гэрэлтүүлгийн шонгийн цэг тэмдэгдэж гадас зоох	1тулгу-ур	18	3.4 / 2	1.05 / .00	18.9 / .04	6459 / 5212	122075 / 188	122,263
38-560-04	Гадна талбайн 1 толгойтой төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	18	3.3 / 2	6.62 / .68	119.16 / 12.24	6381 / 5212	760360 / 63795	824,155
38-580-07	0.4 кв-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3x16+1x25 мм2 сип утас тулгуурт татах	км	0.484	3.2 / 2	21.3 /	10.31 /	6304 / 5212	64989 /	64,989
38-580-10	Тулгуурт татагч суулгах	ш	6	4.0 / 2	.62 /	3.72 /	6921 / 5212	25746 /	25,746
38-580-14	Гэрэлтүүлгийн салбарлагч угсрах	ш	18	4.0 / 2	.5 /	9.02 /	6921 / 5212	62414 /	62,414
38-580-13	Сип утасны фазын салбарлагч ttd-181 угсрах	ш	18	4.0 / 2	.33 /	5.94 /	6921 / 5212	41111 /	41,111
31-240-05	Гэрэлтүүлгийн шонд татуурга хийх	1тулгу-ур	8	3.4 / 2	4.94 / .52	39.52 / 4.16	6459 / 5212	255260 / 21682	276,942
30-010-09	Татлагын хавтан суурилуулах.	ширхэг	8	3.3 / 2	2.34 / .31	18.72 / 2.49	6381 / 5212	119452 / 12967	132,420
30-310-02	Гэрэлтүүлгийн шонд газардуулгын буулт хийх	1 тулгу-ур	3	2.4 / 2	2.18 / .01	6.55 / .04	5587 / 5212	36573 / 235	36,807
38-350-06	22 мм голчтой бөөрөнхий төмөр газардуулагчийг гар ажилгаагаар зоох	ш	9	2.0 / 2	.72 / .03	6.48 / .28	5212 / 5212	33774 / 1468	35,242
38-350-11	Газардуулгын 40*4 шинийг шуудуунд угсрах	м	18	3.4 / 2	.23 / .01	4.14 / .16	6459 / 5212	26740 / 826	27,566
30-150-07	Төмөр шон, хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	3.06	2.2 / 2	3.47 /	10.63 /	5399 / 5212	57377 /	57,377
30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.3	2.0 / 2	2.06 /	.62 /	5212 / 5212	3221 /	3,221

Нийт Хүн/цаг: 253.69858 / 19.4091

Үндсэн цалин: 1,710,252

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 290,743

Нэмэгдэл цалин 37% : 632,793

Нийт цалин: 2,633,788

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 355,561

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 358,195

Ажиллах хүчний зардал: 3,347,544

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*25мм2 гэрэлтүүлгийн шон хүртэлх тэжээлийн кабелийг шуудуунд сунгах	м		3.2 / 2	.13 / .00	/	6304 / 5212	/	

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

38-200-39	0,4кВ-ын АВВБ 3*16+1*25мм2 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*25мм2 гэрэлтүүлгийн шон хүртэлх тэжээлийн кабелийг тулгуураар сунгах /тулгуураас буух/	м	48	3.3 / 2	.22 / .03	10.56 / 1.25	6381 / 5212	67383 / 6505	73,888
38-200-60	0,4кВ-ын АВВБ 3*16+1*25мм2 гэрэлтүүлгийн шон хүртэлх тэжээлийн кабелийг хоолойд сүвлэж тавих	м	85	3.1 / 2	.12 / .00	10.2 / .22	6227 / 5212	63515 / 1152	64,667
38-280-21	50мм голчтой ган хоолойг угсрах	1 м хоолой	85	2.6 / 2	.21 / .03	17.68 / 2.65	5774 / 5212	102084 / 13822	115,907

Нийт Хүн/цаг: 38.44 / 4.121

Үндсэн цалин: 254,462

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 43,258

Нэмэгдэл цалин 37%: 94,151

Нийт цалин: 391,871

Нийтийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 52,903

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 53,294

Ажиллах хүчний зардал: 498,068

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
38-200-04	Тэжээлийн кабелийг буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	м	16	3.2 / 2	.08 / .00	1.25 / .02	6304 / 5212	7867 / 130	7,997
01-060-07	Кабелийн шуудуу гараар ухах	м3	7.56	3.0 / 2	4.8 /	36.26 /	6150 / 5212	222999 /	222,999
01-070-02	Кабелийн шуудуу 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	7.18	1.3 / 2	1.84 /	13.18 /	4554 / 5212	60017 /	60,017

Нийт Хүн/цаг: 50.686918 / 0.02496

Үндсэн цалин: 291,013

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 49,472

Нэмэгдэл цалин 37%: 107,675

Нийт цалин: 448,161

Нийтийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 60,502

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 60,950

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	Ажиллах хүчний зардал:	569,612
Бүгд хүн/цаг: 384.587043 / 23.55506	Бүгд цалин:	2,472,252
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:		420,283
Нэмэгдэл цалин 37%:		914,733
	Нийт цалин:	3,807,267
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:		513,981
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	517,788
	Ажиллах хүчний зардал:	4,839,037

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

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	.38	88,573	33,764
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	.83	54,240	45,247
1005	Өндөр бүтээмжтэй 0.25м3 шанагатай эксковатор	4.24	54,240	229,810
				308,822

ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ УГСРАЛТЫН АЖИ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	.49	40,590	19,727
2144	Шаттай машин	16.56	10,224	169,309
2028	Автокран 5тн	9.53	59,489	566,735
2027	Автокран 3тн	38.52	40,084	1,544,036
	Автомашин	1.99	13,800	27,421
85201	Ачааны машин 6т	4.2	13,800	57,906
3033	Гагнуурын аппарат	7.06	12,366	87,254
	Үйлчилгээний машин	8.62	13,800	118,901
				2,591,290

ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН ШОНГИЙН КАБ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	2.18	40,590	88,486
2003	Цахилгаан эргүүлэг		11,480	0
2028	Автокран 5тн	1.78	59,489	105,879
2029	Автокран 6.3тн	1.33	68,500	91,105
				285,470

БУУЛГАХ АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	.05	40,590	2,377
2003	Цахилгаан эргүүлэг	.23	11,480	2,645
2028	Автокран 5тн	.01	59,489	343
2029	Автокран 6.3тн	.02	68,500	8,286
				13,650

НИЙТ ДҮН:**3,199,232**

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	508	2,540,000	.1727	20	2	429.95	1,485
3-2957	Утас авч 2*2.5мм2	м	2,500	36	90,000	.0036	20	2	429.95	31
3-4418	Троссны чангалагч хавчаар nut-1	ш	6,000	8	48,000	.0168	20	2	429.95	144
3-4418	Троссны бэхэлгээ jk-1	ш	2,100	8	16,800	.0016	20	2	429.95	14
3-8013	Татагч pa -1500	ш	12,500	6	75,000	.002	20	1	323.62	13
3-3808	Татагч баригчийн бүслүүр ф100	ш	7,000	18	126,000	.0306	20	2	429.95	263
3-4385	Таталтын хавчаар пх-1	ш	5,000	8	40,000	.0096	20	1	323.62	62
3-4394	Татуурга төмөр ф19/2000	ш	20,000	8	160,000	.0389	20	2	429.95	334
3-8000	Татуурга хавтан Ip-6	ш	65,000	8	520,000	.584	20	1	323.62	3,780
3-8000	Татуурга тросс n14	м	2,500	88	220,000	.0264	20	1	323.62	171
1-0517	Төмөр гадас	ш	1,500	18	27,000	.0203	20	1	323.62	132
3-4210	Хавчаар pd-7	ш	2,800	8	22,400	.0056	20	2	429.95	48
3-8025	Фазын салбарлагч тtd -181	ш	5,500	18	99,000	.0027	20	1	323.62	17
				12	37,200	.0007	20	1	323.62	5
				36	108,000	.0043	20	1	323.62	28
3-8010	Баригч ca-1500	ш	8,500	10	85,000	.0032	20	1	323.62	21
3-8017	Б. Гэрлийн толгой wcm 300-150/s	ш	5,000	20	100,000	.06	20	2	429.95	516
1-0744	Газардуулгын шин 40*4мм2	м	4,000	18	72,000	.0227	20	1	323.62	147
1-0744	Газардуулагч д=22мм l=3m	ш	25,000	9	225,000	.081	20	1	323.62	524
1-0535	Ган утас д-8мм2	м	1,200	30.3	36,360	.0134	20	1	323.62	86
3-8026	Гэрэлтүүлгийн салбарлагч ttd-101	ш	6,200	18	111,600	.0027	20	1	323.62	17
3-8450	Гэрлийн толгой 100вт	ш	366,600	18	6,598,800	.135	20	3	571.79	1,544
3-6523	Дамжуулах хоолой cgrt 18/6-0	ш	5,000	20	100,000	.06	20	2	429.95	516
3-8025	Нойлын салбарлагч тtd -181	ш	5,500	18	99,000	.0031	20	1	323.62	20
3-4794	Механик холбогч hel 6893 zak	ш	6,000	20	120,000	.06	20	2	429.95	516
3-3815	1 толгойтой төмөр шон 7м	ш	720,000	18	12,960,000	3.06	20	2	429.95	26,313

24,603,020

36,748

ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН ШОНГИЙН КАБЕЛЬ ШУГАМЫН АЖИЛ

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-2678	Холболтын зажим р-70	ш	2,500	6	15,000	.0039	20	2	429.95	34
1-0277	Хар лак	кг	2,000		0		20	1	323.62	0
2-2325	Ган хоолой ф50мм	м	18,295	85	1,555,075	.3587	20	3	571.79	4,102
3-0037	Кабель аввб 3*16+1*25мм2	м	8,500	137	1,164,500	.137	20	2	429.95	1,178

2,734,575

5,314

БУУЛГАХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-0037	Тэжээлийн кабель буулгах	м	0	256	0	.256	20	2	429.95	2,201

0

2,201

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

27,337,595

44,263

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Кабелийн шуудуу механизмаар ухах	м3	29.68
2	Кабелийн шуудуу гараар ухах	м3	0.92
3	Кабелийн шуудууг механизмаар хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	24.71
4	Кабелийн шуудуу 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	4.36
5	Газардуулгын шуудуу механизмаар ухах	м3	29.33
6	Газардуулгын шуудуу гараар ухах	м3	0.91
7	Газардуулгын шуудууг механизмаар хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	24.42
8	Газардуулгын шуудуу 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	4.31
9	Гэрэлтүүлгийн шонгийн суурийн нүхийг эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	24.11
10	Гэрэлтүүлгийн шонгийн суурийн нүхийг 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	1.81
11	Гэрэлтүүлгийн шонгийн суурийн нүхийг хөрсөөр түрж булах	м3	17.63
12	Тулгуурын нүхийг гараар булах	м3	3.11
ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН УГСРАЛТЫН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гэрэлтүүлгийн шонгийн цэг тэмдэгдэж гадас зоох	1тулгуур	18
2	Гадна талбайн 1 толгойтой төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	18
3	0.4 кв-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3x16+1x25 мм2 сип утас тулгуурт татах	км	0.484
4	Тулгуурт татагч суулгах	ш	6
5	Гэрэлтүүлгийн салбарлагч угсрах	ш	18
6	Сип утасны фазын салбарлагч ttd-181 угсрах	ш	18
7	Гэрэлтүүлгийн шонд татуурга хийх	1тулгуур	8
8	Татлагын хавтан суурилуулах.	ширхэг	8
9	Гэрэлтүүлгийн шонд газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	3
10	22 мм голчтой бөөрөнхий төмөр газардуулагчийг гар ажилгаагаар зоох	ш	9
11	Газардуулгын 40*4 шинийг шуудуунд угсрах	м	18
12	Төмөр шон, хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	3.06
13	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.3
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	
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	48
4	0,4кВ-ын АВВБ 3*16+1*25мм2 гэрэлтүүлгийн шон хүртэлх тэжээлийн кабелийг хоолойд сүвлэж тавих	м	85
5	50мм голчтой ган хоолойг угсрах	1 м хоолой	85
БУУЛГАХ АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Тэжээлийн кабелийг буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	м	16
2	Кабелийн шуудуу гараар ухах	м3	7.56
3	Кабелийн шуудуу 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	7.18