

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	10,271,682
2	Материал	56,817,119
3	Тээвэр	308,202
4	Машин ашиглалт	7,003,251
	Шууд зардлын дүн	74,400,254
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /86.5 %/	4,539,326
6	Ашиг / 15%/	11,840,937
	Барилга угсралтын ажлын дүн	90,780,517
7	НӨАТ 10%	9,078,052
8	Нормчлолын сан 0.18%	163,405
	Дүн	100,021,974
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	1,815,610
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	8,000,000
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	907,805
	Дүн	110,745,389
12	Магадлашгүй ажил 2 %	1,815,610
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	112,561,000

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	2,438,218	962,602	0	732,189	0	425,399	318,028
2	Гэрэлтүүлэг угсралтын ажил	77,288,095	7,887,258	50,196,820	5,558,275	79,100	3,485,587	10,081,056
3	Гэрэлтүүлгийн шонгийн кабель шугамын ажил	11,054,204	1,421,822	6,620,299	712,787	229,102	628,341	1,441,853
НИЙТ ДҮН:		90,780,517	10,271,682	56,817,119	7,003,251	308,202	4,539,326	11,840,937

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	85.9	2.0 / 2	.01 /	1.19 /	5212 / 5212	6223 /	6,223
01-060-07	Кабелийн шуудуу гараар ухах	м3	2.66	3.0 / 2	4.8 /	12.76 /	6150 / 5212	78463 /	78,463
01-400-02	Кабелийн шуудууг механизмаар хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	71.51	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-02	Кабелийн шуудуу 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	12.62	1.3 / 2	1.84 /	23.16 /	4554 / 5212	105489 /	105,489
01-200-03	Газардуулгын шуудуу механизмаар ухах	м3	58.67	2.0 / 2	.01 /	.82 /	5212 / 5212	4250 /	4,250
01-060-07	Газардуулгын шуудуу гараар ухах	м3	1.81	3.0 / 2	4.8 /	8.68 /	6150 / 5212	53390 /	53,390
01-400-02	Газардуулгын шуудууг механизмаар хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	48.84	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-02	Газардуулгын шуудуу 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	8.62	1.3 / 2	1.84 /	15.82 /	4554 / 5212	72053 /	72,053
01-210-03	Гэрэлтүүлгийн шонгийн суурийн нүхийг эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухах овоолох	м3	48.21	2.0 / 2	.01 /	.32 /	5212 / 5212	1684 /	1,684
01-050-03	Гэрэлтүүлгийн шонгийн суурийн нүхийг 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	3.63	2.5 / 2	5.74 /	20.82 /	5680 / 5212	118247 /	118,247
01-400-02	Гэрэлтүүлгийн шонгийн суурийн нүхийг хөрсөөр түрж булах	м3	35.25	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-02	Тулгуурын нүхийг гараар булах	м3	6.22	1.3 / 2	1.84 /	11.42 /	4554 / 5212	51992 /	51,992

Нийт Хүн/цаг: 94.992871 / 0

Үндсэн цалин: 491,791

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 83,604

Нэмэгдэл цалин 37%: 181,963

Нийт цалин: 757,358

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 102,243

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 103,001

Ажиллах хүчний зардал: 962,602

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	36	3.4 / 2	1.05 / .00	37.8 / .07	6459 / 5212	244150 / 375	244,525
38-560-04	Гадна талбайн 1 толгойтой төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	36	3.3 / 2	6.62 / .68	238.32 / 24.48	6381 / 5212	1520720 / 127590	1,648,310
38-580-07	0.4 кв-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3x16+1x25 мм2 сип утас тулгуурт татах	км	0.813	3.2 / 2	21.3 /	17.32 /	6304 / 5212	109166 /	109,166
38-580-10	Тулгуурт татагч суулгах	ш	21	4.0 / 2	.62 /	13.02 /	6921 / 5212	90111 /	90,111
38-580-14	Гэрэлтүүлгийн салбарлагч угсрах	ш	36	4.0 / 2	.5 /	18.04 /	6921 / 5212	124827 /	124,827
38-580-13	Сип утасны фазын салбарлагч ttd-181 угсрах	ш	36	4.0 / 2	.33 /	11.88 /	6921 / 5212	82221 /	82,221
31-240-05	Гэрэлтүүлгийн шонд татуурга хийх	1тулгу-ур	23	3.4 / 2	4.94 / .52	113.62 / 11.96	6459 / 5212	733872 / 62336	796,207
30-010-09	Татлагын хавтан суурилуулах.	ширхэг	23	3.3 / 2	2.34 / .31	53.82 / 7.15	6381 / 5212	343425 / 37281	380,707
30-310-02	Гэрэлтүүлгийн шонд газардуулгын буулт хийх	1 тулгу-ур	13	2.4 / 2	2.18 / .01	28.37 / .2	5587 / 5212	158481 / 1016	159,497
38-350-06	22 мм голчтой бөөрөнхий төмөр газардуулагчийг гар ажилгаагаар зоох	ш	39	2.0 / 2	.72 / .03	28.08 / 1.22	5212 / 5212	146353 / 6362	152,715
38-350-11	Газардуулгын 40*4 шинийг шуудуунд угсрах	м	78	3.4 / 2	.23 / .01	17.94 / .69	6459 / 5212	115874 / 3578	119,452
30-150-07	Төмөр шон, хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	6.12	2.2 / 2	3.47 /	21.25 /	5399 / 5212	114754 /	114,754
30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.66	2.0 / 2	2.06 /	1.36 /	5212 / 5212	7086 /	7,086

Нийт Хүн/цаг: 600.81326 / 45.7671

Үндсэн цалин: 4,029,580

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 685,029

Нэмэгдэл цалин 37% : 1,490,945

Нийт цалин: 6,205,553

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 837,750

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 843,955

Ажиллах хүчний зардал: 7,887,258

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	103	3.2 / 2	.13 / .00	13.39 / .27	6304 / 5212	84411 / 1396	85,806

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм хувилбар 4.0

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

38-200-39	0,4кВ-ын АВВБ 3*16+1*25мм ² гэрэлтүүлгийн шон хүртэлх тэжээлийн кабелийг тулгуураар сунгах /самбар луу орох/	м	2	3.3 / 2	.22 / .03	.44 / .05	6381 / 5212	2808 / 271	3,079
38-200-39	0,4кВ-ын АВВБ 3*16+1*25мм ² гэрэлтүүлгийн шон хүртэлх тэжээлийн кабелийг тулгуураар сунгах /тулгуураас буух/	м	120	3.3 / 2	.22 / .03	26.4 / 3.12	6381 / 5212	168458 / 16261	184,720
38-200-60	0,4кВ-ын АВВБ 3*16+1*25мм ² гэрэлтүүлгийн шон хүртэлх тэжээлийн кабелийг хоолойд сүвлэж тавих	м	143	3.1 / 2	.12 / .00	17.16 / .37	6227 / 5212	106855 / 1938	108,793
38-250-06	16мм ² хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	3	4.0 / 2	.14 /	.43 /	6921 / 5212	2948 / 2	2,950
38-580-23	Төгсгөлийн муфть угсрах /35-50мм/ 0.4 кв	ш	1	4.0 / 2	1.52 /	1.52 /	6921 / 5212	10548 /	10,548
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	103	2.2 / 2	.05 / .08	5.15 / 8.45	5399 / 5212	27805 / 44021	71,825
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	103	2.2 / 2	.07 / .03	7.21 / 3.53	5399 / 5212	38927 / 18413	57,340
38-600-04	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.103	4.0 / 2	8.88 / .03	.92 / .00	6921 / 5212	6333 / 15	6,348
38-280-21	50мм голчтой ган хоолойг угсрах	1 м хоолой	143	2.6 / 2	.21 / .03	29.74 / 4.46	5774 / 5212	171742 / 23254	194,996

Нийт Хүн/цаг: 102.3590314 / 20.2553664 Үндсэн цалин: 726,405
 Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 123,489
 Нэмэгдэл цалин 37% : 268,770
 Нийт цалин: 1,118,664
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 151,020
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 152,138
 Ажиллах хүчний зардал: 1,421,822

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг: 798.1651624 / 66.0224664	Бүгд цалин:	5,247,776
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:		892,122
Нэмэгдэл цалин 37%:		1,941,677
Нийт цалин:		8,081,575
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:		1,091,013
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		1,099,094
Ажиллах хүчний зардал:		10,271,682

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

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	.89	88,573	78,695
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	1.67	54,240	90,476
1005	Өндөр бүтээмжтэй 0.25м3 шанагатай эксковатор	10.38	54,240	563,018

732,189**ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ УГСРАЛТЫН АЖИ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	2.11	40,590	85,483
2144	Шаттай машин	33.12	10,224	338,619
2028	Автокран 5тн	22.33	59,489	1,328,631
2027	Автокран 3тн	77.04	40,084	3,088,071
	Автомашин	4.14	13,800	57,122
85201	Ачааны машин 6т	8.4	13,800	115,908
3033	Гагнуурын аппарат	15.88	12,366	196,323
	Үйлчилгээний машин	25.23	13,800	348,119

5,558,275**ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН ШОНГИЙН КАБ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран		59,489	9
13002	Угсралтын агергат	5.36	40,590	217,465
2003	Цахилгаан эргүүлэг	2.47	11,480	28,379
2028	Автокран 5тн	3.3	59,489	196,117
2029	Автокран 6.3тн	3.95	68,500	270,424
13200	Автомашин	.03	13,800	393

712,787**НИЙТ ДҮН:****7,003,251**

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 3х16+1х54 мм2	м	5,000	854	4,270,000	.2904	20	2	429.95	2,497
3-2957	Утас апв 2*2.5мм2	м	2,500	72	180,000	.0072	20	2	429.95	62
3-4418	Троссны чангалагч хавчаар nut-1	ш	6,000	23	138,000	.0483	20	2	429.95	415
3-4418	Троссны бэхэлгээ jk-1	ш	2,100	23	48,300	.0046	20	2	429.95	40
3-8013	Татагч ра -1500	ш	12,500	21	262,500	.0071	20	1	323.62	46
3-3808	Татагч баригчийн бүслүүр ф100	ш	7,000	36	252,000	.0612	20	2	429.95	526
3-4385	Таталтын хавчаар пх-1	ш	5,000	23	115,000	.0276	20	1	323.62	179
3-4394	Татуурга төмөр ф19/2000	ш	20,000	23	460,000	.1118	20	2	429.95	961
3-7290	Татуурга хавтан Ip-6	ш	65,000	23	1,495,000	1.679	20	1	323.62	10,867
3-7301	Татуургын тросс п14	м	2,500	253	632,500	.0759	20	1	323.62	491
1-0517	Төмөр гадас	ш	1,500	36	54,000	.0407	20	1	323.62	263
3-4210	Хавчаар pd-7	ш	2,800	23	64,400	.0161	20	2	429.95	138
3-8025	Фазын салбарлагч ттд -181	ш	5,500	36	198,000	.0054	20	1	323.62	35
1-0879	Электрод э-42	кг	5,000	2.652	13,260	.0031	20	1	323.62	20
3-8011	Багцлагч хавчаар kz2-95	ш	3,000	72	216,000	.0086	20	1	323.62	56
3-8010	Баригч са-1500	ш	8,500	13	110,500	.0042	20	1	323.62	27
3-6517	Битүүмжлэх хоолой wscm 33/8-150/s	ш	5,000	44	220,000	.132	20	2	429.95	1,135
1-0744	Газардуулгын шин 40*4мм2	м	4,000	78	312,000	.0983	20	1	323.62	636
1-0744	Газардуулагч д=22мм l=3m	ш	25,000	39	975,000	.351	20	1	323.62	2,272
1-0535	Ган утас д-8мм2	м	1,200	131.3	157,560	.0579	20	1	323.62	375
3-8026	Гэрэлтүүлгийн салбарлагч ттд-101	ш	6,200	36	223,200	.0054	20	1	323.62	35
3-6450	Гэрлийн толгой 100вт	ш	366,600	36	13,197,600	.27	20	3	571.79	3,088
3-6523	Дамжуулах хоолой cgpt 18/6-0	ш	5,000	44	220,000	.132	20	2	429.95	1,135
3-8025	Нойлын салбарлагч ттд -181	ш	5,500	36	198,000	.0061	20	1	323.62	40
3-4794	Механик холбогч hel 6893 zak	ш	6,000	44	264,000	.132	20	2	429.95	1,135
3-3815	1 толгойтой төмөр шон 7м	ш	720,000	36	25,920,000	6.12	20	2	429.95	52,626

50,196,820

79,100

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
1-1242	Сувагчлалын болон газрын кабелийн хамгаалалтын тууз	км	200,000	.103	20,600	.0105	20	1	323.62	68
1-4542	Уулын элс	м3	20,964	18.5	387,834	30.525	20	1	323.62	197,570
3-4122	Төгсгөвч та-16	ш	700	3	2,100	.0000	20	2	429.95	0
3-8024	Төгсгөлийн муфть 0.4квтп 3*50+1*25	ш	45,000	1	45,000	.001	20	1	323.62	6
2-2678	Холболтын зажим р-70	ш	2,500	13	32,500	.0085	20	2	429.95	73
1-0277	Хар лак	кг	2,000	3.09	6,180	.0039	20	1	323.62	25
2-2325	Ган хоолой ф50мм	м	18,295	143	2,616,185	.6035	20	3	571.79	6,901
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш	350,000	.824	288,400	3.2754	20	1	323.62	21,200
3-0037	Кабель аввб 3*16+1*25мм2	м	8,500	379	3,221,500	.379	20	2	429.95	3,259

6,620,299

229,102

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

56,817,119

308,202

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Кабелийн шуудуу механизмаар ухах	м3	85.9
2	Кабелийн шуудуу гараар ухах	м3	2.66
3	Кабелийн шуудууг механизмаар хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	71.51
4	Кабелийн шуудуу 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	12.62
5	Газардуулгын шуудуу механизмаар ухах	м3	58.67
6	Газардуулгын шуудуу гараар ухах	м3	1.81
7	Газардуулгын шуудууг механизмаар хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	48.84
8	Газардуулгын шуудуу 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	8.62
9	Гэрэлтүүлгийн шонгийн суурийн нүхийг эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	48.21
10	Гэрэлтүүлгийн шонгийн суурийн нүхийг 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	3.63
11	Гэрэлтүүлгийн шонгийн суурийн нүхийг хөрсөөр түрж булах	м3	35.25
12	Тулгуурын нүхийг гараар булах	м3	6.22
ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН УГСАЛТЫН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гэрэлтүүлгийн шонгийн цэг тэмдэгдэж гадас зоох	1тулгуур	36
2	Гадна талбайн 1 толгойтой төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	36
3	0.4 кв-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3x16+1x25 мм2 сип утас тулгуурт татах	км	0.813
4	Тулгуурт татагч суулгах	ш	21
5	Гэрэлтүүлгийн салбарлагч угсрах	ш	36
6	Сип утасны фазын салбарлагч ttd-181 угсрах	ш	36
7	Гэрэлтүүлгийн шонд татуурга хийх	1тулгуур	23
8	Татлагын хавтан суурилуулах.	ширхэг	23
9	Гэрэлтүүлгийн шонд газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	13
10	22 мм голчтой бөөрөнхий төмөр газардуулагчийг гар ажилгаагаар зоох	ш	39
11	Газардуулгын 40*4 шинийг шуудуунд угсрах	м	78
12	Төмөр шон, хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	6.12
13	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.66
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	103
2	0,4кВ-ын АВВБ 3*16+1*25мм2 гэрэлтүүлгийн шон хүртэлх тэжээлийн кабелийг тулгуураар сунгах /самбар луу орох/	м	2
3	0,4кВ-ын АВВБ 3*16+1*25мм2 гэрэлтүүлгийн шон хүртэлх тэжээлийн кабелийг тулгуураар сунгах /тулгуураас буух/	м	120
4	0,4кВ-ын АВВБ 3*16+1*25мм2 гэрэлтүүлгийн шон хүртэлх тэжээлийн кабелийг хоолойд сүвлэж тавих	м	143
5	16мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	3
6	Төгсгөлийн муфть угсрах /35-50мм/ 0.4 кв	ш	1
7	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	103
8	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	103
9	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.103
10	50мм голчтой ган хоолойг угсрах	1 м хоолой	143