

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 солишн 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	10,027,845
2	Материал	57,598,692
3	Тээвэр	274,977
4	Машин ашиглалт	7,091,020
	Шууд зардлын дүн	74,992,533
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /86.5 %/	4,431,568
6	Ашиг / 15%/	11,913,615
	Барилга угсралтын ажлын дүн	91,337,717
7	НӨАТ 10%	9,133,772
8	Нормчлолын сан 0.18%	164,408
	Дүн	100,635,896
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	1,826,754
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	8,000,000
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	913,377
	Дүн	111,376,028
12	Магадлашгүй ажил 2 %	1,826,754
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	113,202,782

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	2,877,811	1,114,112	0	895,977	0	492,355	375,367
2	Гэрэлтүүлэг угсралтын ажил	71,152,125	6,824,035	46,873,280	5,085,330	73,047	3,015,721	9,280,712
3	Гэрэлтүүлгийн шонгийн кабель шугамын ажил	17,307,781	2,089,697	10,725,412	1,109,713	201,930	923,492	2,257,537
НИЙТ ДҮН:		91,337,717	10,027,845	57,598,692	7,091,020	274,977	4,431,568	11,913,615

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	128.51	2.0 / 2	.01 /	1.79 /	5212 / 5212	9310 /	9,310
01-060-07	Кабелийн шуудуу гараар ухах	м3	3.97	3.0 / 2	4.8 /	19.04 /	6150 / 5212	117104 /	117,104
01-400-02	Кабелийн шуудууг механизмаар хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	106.98	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-02	Кабелийн шуудуу 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	18.88	1.3 / 2	1.84 /	34.65 /	4554 / 5212	157815 /	157,815
01-200-03	Газардуулгын шуудуу механизмаар ухах	м3	55.41	2.0 / 2	.01 /	.77 /	5212 / 5212	4014 /	4,014
01-060-07	Газардуулгын шуудуу гараар ухах	м3	1.71	3.0 / 2	4.8 /	8.2 /	6150 / 5212	50440 /	50,440
01-400-02	Газардуулгын шуудууг механизмаар хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	46.12	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-02	Газардуулгын шуудуу 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	8.14	1.3 / 2	1.84 /	14.94 /	4554 / 5212	68041 /	68,041
01-210-03	Гэрэлтүүлгийн шонгийн суурийн нүхийг эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухах овоолох	м3	45.53	2.0 / 2	.01 /	.31 /	5212 / 5212	1590 /	1,590
01-050-03	Гэрэлтүүлгийн шонгийн суурийн нүхийг 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	3.43	2.5 / 2	5.74 /	19.67 /	5680 / 5212	111732 /	111,732
01-400-02	Гэрэлтүүлгийн шонгийн суурийн нүхийг хөрсөөр түрж булах	м3	33.29	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-02	Тулгуурын нүхийг гараар булах	м3	5.88	1.3 / 2	1.84 /	10.79 /	4554 / 5212	49150 /	49,150

Нийт Хүн/цаг: 110.163523 / 0

Үндсэн цалин: 569,197

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 96,763

Нэмэгдэл цалин 37% : 210,603

Нийт цалин: 876,563

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 118,336

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 119,213

Ажиллах хүчний зардал: 1,114,112

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	34	3.4 / 2	1.05 / .00	35.7 / .07	6459 / 5212	230586 / 354	230,941
38-560-04	Гадна талбайн 1 толгойтой төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	34	3.3 / 2	6.62 / .68	225.08 / 23.12	6381 / 5212	1436235 / 120501	1,556,737
38-580-07	0.4 кв-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3x16+1x25 мм2 сип утас тулгуурт татах	км	0.807	3.2 / 2	21.3 /	17.19 /	6304 / 5212	108360 /	108,360
38-580-10	Тулгуурт татагч суулгах	ш	17	4.0 / 2	.62 /	10.54 /	6921 / 5212	72947 /	72,947
38-580-14	Гэрэлтүүлгийн салбарлагч угсрах	ш	34	4.0 / 2	.5 /	17.03 /	6921 / 5212	117892 /	117,892
38-580-13	Сип утасны фазын салбарлагч ttd-181 угсрах	ш	34	4.0 / 2	.33 /	11.22 /	6921 / 5212	77654 /	77,654
31-240-05	Гэрэлтүүлгийн шонд татуурга хийх	1тулгу-ур	19	3.4 / 2	4.94 / .52	93.86 / 9.88	6459 / 5212	606242 / 51495	657,736
30-010-09	Татлагын хавтан суурилуулах.	ширхэг	19	3.3 / 2	2.34 / .31	44.46 / 5.91	6381 / 5212	283699 / 30798	314,497
30-310-02	Гэрэлтүүлгийн шонд газардуулгын буулт хийх	1 тулгу-ур	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
30-150-07	Төмөр шон, хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	5.78	2.2 / 2	3.47 /	20.07 /	5399 / 5212	108379 /	108,379
30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.82	2.0 / 2	2.06 /	1.69 /	5212 / 5212	8804 /	8,804

Нийт Хүн/цаг: 516.90024 / 40.1089

Үндсэн цалин: 3,486,382

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 592,685

Нэмэгдэл цалин 37% : 1,289,961

Нийт цалин: 5,369,029

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 724,819

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 730,188

Ажиллах хүчний зардал: 6,824,035

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	83	3.2 / 2	.13 / .00	10.79 / .22	6304 / 5212	68020 / 1125	69,145

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	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*25мм2 гэрэлтүүлгийн шон хүртэлх тэжээлийн кабелийг хоолойд сүвлэж тавих	м	258	3.1 / 2	.12 / .00	30.96 / .67	6227 / 5212	192788 / 3496	196,284
38-200-05	0,4кВ-ын АВВБ 3*50+1*35мм2 гэрэлтүүлгийн самбар хүртэлх тэжээлийн кабелийг шуудуунд сунгах	м	3	3.2 / 2	.13 / .01	.39 / .02	6304 / 5212	2459 / 97	2,556
38-200-40	0,4кВ-ын АВВБ 3*50+1*35мм2 гэрэлтүүлгийн самбар хүртэлх тэжээлийн кабелийг тулгуураар сунгах /самбар луу орох/	м	2	3.0 / 2	.26 / .01	.52 / .01	6150 / 5212	3198 / 65	3,263
38-200-40	0,4кВ-ын АВВБ 3*50+1*35мм2 гэрэлтүүлгийн самбар хүртэлх тэжээлийн кабелийг тулгуураар сунгах /тулгуураас буух/	м	5	3.0 / 2	.26 / .01	1.3 / .03	6150 / 5212	7995 / 162	8,157
38-200-61	0,4кВ-ын АВВБ 3*50+1*35мм2 гэрэлтүүлгийн самбар хүртэлх тэжээлийн кабелийг хоолойд сунгах	м	24	3.0 / 2	.18 / .01	4.32 / .15	6150 / 5212	26568 / 776	27,344
38-250-06	16мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	5	4.0 / 2	.14 /	.71 /	6921 / 5212	4914 / 3	4,917
38-250-07	35мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	1	4.0 / 2	.17 /	.17 /	6921 / 5212	1183 / 1	1,184
38-250-08	50мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	3	4.0 / 2	.18 /	.55 /	6921 / 5212	3779 / 3	3,782
38-580-23	Төгсгөлийн муфть угсрах /35-50мм/ 0.4 кв	ш	3	4.0 / 2	1.52 /	4.57 /	6921 / 5212	31643 /	31,643
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	86	2.2 / 2	.05 / .08	4.3 / 7.05	5399 / 5212	23216 / 36755	59,971
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	86	2.2 / 2	.07 / .03	6.02 / 2.95	5399 / 5212	32502 / 15374	47,876
38-600-04	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.086	4.0 / 2	8.88 / .03	.76 / .00	6921 / 5212	5288 / 13	5,301
38-280-21	50мм голчтой ган хоолойг угсрах	1 м хоолой	282	2.6 / 2	.21 / .03	58.66 / 8.8	5774 / 5212	338680 / 45857	384,537

Нийт Хүн/цаг: 155.6990068 / 23.6452768

Үндсэн цалин:

1,067,621

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

181,496

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	Нэмэгдэл цалин 37% :	395,020
	Нийт цалин:	1,644,136
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:		221,958
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	223,603
	Ажиллах хүчний зардал:	2,089,697
Бүгд хүн/цаг: 782.7627698 / 63.7541768	Бүгд цалин:	5,123,200
	Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	870,944
	Нэмэгдэл цалин 37%:	1,895,584
	Нийт цалин:	7,889,729
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:		1,065,113
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	1,073,003
	Ажиллах хүчний зардал:	10,027,845

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

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	1.06	88,573	94,267
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	1.58	54,240	85,446
1005	Өндөр бүтээмжтэй 0.25м3 шанагатай эксковатор	13.21	54,240	716,264
				895,977

ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ УГСРАЛТЫН АЖИ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	1.13	40,590	46,029
2144	Шаттай машин	31.28	10,224	319,807
2028	Автокран 5тн	19.98	59,489	1,188,866
2027	Автокран 3тн	72.76	40,084	2,916,512
	Автомашин	3.85	13,800	53,156
85201	Ачааны машин 6т	7.96	13,800	109,780
3033	Гагнуурын аппарат	13.66	12,366	168,969
	Үйлчилгээний машин	20.45	13,800	282,210
				5,085,330

ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН ШОНГИЙН КАБ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран		59,489	7
13002	Угсралтын агергат	8.53	40,590	346,147
2003	Цахилгаан эргүүлэг	2.08	11,480	23,901
2028	Автокран 5тн	6.18	59,489	367,660
2029	Автокран 6.3тн	5.41	68,500	370,832
13200	Автомашин	.08	13,800	1,165
				1,109,713
НИЙТ ДҮН:				7,091,020

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	847	4,235,000	.288	20	2	429.95	2,476
3-2957	Утас апв 2*2.5мм2	м	2,500	68	170,000	.0068	20	2	429.95	58
3-4418	Троссны чангалагч хавчаар nut-1	ш	6,000	19	114,000	.0399	20	2	429.95	343
3-4418	Троссны бэхэлгээ jk-1	ш	2,100	19	39,900	.0038	20	2	429.95	33
3-8013	Татагч ра -1500	ш	12,500	17	212,500	.0058	20	1	323.62	37
3-3808	Татагч баригчийн бүслүүр ф100	ш	7,000	34	238,000	.0578	20	2	429.95	497
3-4385	Таталтын хавчаар пх-1	ш	5,000	19	95,000	.0228	20	1	323.62	148
3-4394	Татуурга төмөр ф19/2000	ш	20,000	19	380,000	.0923	20	2	429.95	794
3-7290	Татуурга хавтан Ip-6	ш	65,000	19	1,235,000	1.387	20	1	323.62	8,977
3-7301	Татуургын тросс n14	м	2,500	209	522,500	.0627	20	1	323.62	406
1-0517	Төмөр гадас	ш	1,500	34	51,000	.0384	20	1	323.62	249
3-4210	Хавчаар pd-7	ш	2,800	19	53,200	.0133	20	2	429.95	114
3-8025	Фазын салбарлагч тtd -181	ш	5,500	34	187,000	.0051	20	1	323.62	33
1-0879	Электрод э-42	кг	5,000	1.428	7,140	.0017	20	1	323.62	11
3-8011	Багцлагч хавчаар kz2-95	ш	3,000	66	198,000	.0079	20	1	323.62	51
3-8010	Баригч са-1500	ш	8,500	14	119,000	.0045	20	1	323.62	29
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	42	168,000	.0529	20	1	323.62	343
1-0744	Газардуулагч д=22мм l=3m	ш	25,000	21	525,000	.189	20	1	323.62	1,223
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	34	210,800	.0051	20	1	323.62	33
3-6450	Гэрлийн толгой 100вт	ш	366,600	34	12,464,400	.255	20	3	571.79	2,916
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	34	187,000	.0058	20	1	323.62	37
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	34	24,480,000	5.78	20	2	429.95	49,702

46,873,280

73,047

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	.086	17,200	.0088	20	1	323.62	57
1-4542	Уулын элс	м3	20,964	15.5	324,942	25.575	20	1	323.62	165,532
3-4125	Төгсгөвч та-50	ш	1,000	3	3,000	.0001	20	2	429.95	1
3-4124	Төгсгөвч та-35	ш	800	1	800	.0000	20	1	323.62	0
3-4122	Төгсгөвч та-16	ш	700	5	3,500	.0001	20	2	429.95	0
3-8024	Төгсгөлийн муфть 0.4квтп 3*50+1*25	ш	45,000	3	135,000	.003	20	1	323.62	19
2-2678	Холболтын зажим р-70	ш	2,500	16	40,000	.0104	20	2	429.95	89
1-0277	Хар лак	кг	2,000	2.49	4,980	.0031	20	1	323.62	20
2-2325	Ган хоолой ф50мм	м	18,295	282	5,159,190	1.19	20	3	571.79	13,609
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш	350,000	.688	240,800	2.7348	20	1	323.62	17,701
3-0037	Кабель аввб 3*50+ 1*35 мм2	м	15,600	35	546,000	.07	20	2	429.95	602
3-0037	Кабель аввб 3*16+1*25мм2	м	8,500	500	4,250,000	.5	20	2	429.95	4,299

10,725,412

201,930

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

57,598,692

274,977

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН ШОНГИЙН СУУРИЙН НҮХИЙГ ЭКСКОВАТОРООР 3-Р ЗЭРГИЙН ХӨРСИЙГ УХАЖ ОВООЛОХ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Кабелийн шуудуу механизмаар ухах	м3	128.51
2	Кабелийн шуудуу гараар ухах	м3	3.97
3	Кабелийн шуудууг механизмаар хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	106.98
4	Кабелийн шуудуу 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	18.88
5	Газардуулгын шуудуу механизмаар ухах	м3	55.41
6	Газардуулгын шуудуу гараар ухах	м3	1.71
7	Газардуулгын шуудууг механизмаар хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	46.12
8	Газардуулгын шуудуу 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	8.14
9	Гэрэлтүүлгийн шонгийн суурийн нүхийг эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	45.53
10	Гэрэлтүүлгийн шонгийн суурийн нүхийг 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	3.43
11	Гэрэлтүүлгийн шонгийн суурийн нүхийг хөрсөөр түрж булах	м3	33.29
12	Тулгуурын нүхийг гараар булах	м3	5.88
ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН ШОНГИЙН ЦЭГ ТЭМДЭГДЭЖ ГАДАС ЗООХ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гэрэлтүүлгийн шонгийн цэг тэмдэгдэж гадас зоох	1тулгуур	34
2	Гадна талбайн 1 толгойтой төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	34
3	0.4 кв-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3х16+1х25 мм2 сип утас тулгуурт татах	км	0.807
4	Тулгуурт татагч суулгах	ш	17
5	Гэрэлтүүлгийн салбарлагч угсрах	ш	34
6	Сип утасны фазын салбарлагч ttd-181 угсрах	ш	34
7	Гэрэлтүүлгийн шонд татуурга хийх	1тулгуур	19
8	Татлагын хавтан суурилуулах.	ширхэг	19
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	Төмөр шон, хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	5.78
13	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.82
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	83
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	258
5	0,4кВ-ын АВВБ 3*50+1*35мм2 гэрэлтүүлгийн самбар хүртэлх тэжээлийн кабелийг шуудуунд сунгах	м	3
6	0,4кВ-ын АВВБ 3*50+1*35мм2 гэрэлтүүлгийн самбар хүртэлх тэжээлийн кабелийг тулгуураар сунгах /самбар луу орох/	м	2
7	0,4кВ-ын АВВБ 3*50+1*35мм2 гэрэлтүүлгийн самбар хүртэлх тэжээлийн кабелийг тулгуураар сунгах /тулгуураас буух/	м	5
8	0,4кВ-ын АВВБ 3*50+1*35мм2 гэрэлтүүлгийн самбар хүртэлх тэжээлийн кабелийг хоолойд сунгах	м	24
9	16мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	5
10	35мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	1
11	50мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	3

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

12	Төгсгөлийн муфть угсрах /35-50мм/ 0.4 кв	ш	3
13	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	86
14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	86
15	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.086
16	50мм голчтой ган хоолойг угсрах	1 м хоолой	282