

ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС

Төсвийн дугаар. OD-03-/2024-TN-05-01

Захиалагч: Сонгинохайрхан дүүрэг ЗДТГ

УБ хот СХДүүрэг 21-р хороо ӨЛИЙН АМНЫ 1-10 -р гудамжинд хийгдэх
гэрэлтүүлэг угсралтын ажлын төсөв

Төсөвт өртгийн дүн: 99 988 784 төгрөг
Үсгээр : /Ерэн есөн сая есөн зуун наян найман мянга долоон зуун наян дөрвөн төгрөг/

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн "ОРГИЛТ-ОД" ХХК

Захирал..... Б.Мөнхзолбоо



Эксперт
Хянасан:

Тэргүүлэх төсөвчин.....



Гүйцэтгэсэн:

Тэргүүлэх төсөвчин..... /Г.Наранцэцэг/



Төсөв тооцсон: /огноо/202 . он.. . сар . .өдөр

Хаяг: СБДүүрэг 6-р хороо 23-р байр 3 тоот
Цахим хаяг : nar_xhaa@yahoo.com

Naraa44a@gmail.com

Утас : 99022755

ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

I. Мэдээлэл

1. Ерөнхий захиалагч гүйцэтгэгч байгууллагын нэр:
Захиалагч: Сонгинохайрхан дүүрэг ЗДТГ
Гүйцэтгэгч: "ОРГИЛТ ОД" ХХК
2. Компанийн төсөв зохиох тусгай зөвшөөрөлийн дугаар: ЗТ11
3. Ажлын зургын нэр, байршил, шифр:

ЗУРГЫН ШИФР	ЗУРГИЙН НЭР
OD-03/2024	УБ хот СХДүүрэг 21-р хороо ӨЛИЙН АМНЫ 1-10-р гудамжинд хийгдэх гэрэлтүүлгийн ажлын зураг

4. Төсөвчний нэр, хаяг, утас, и-майл хаяг:
Г.Наранцэцэг
СБДүүрэг 6-р хороо 23-р байр 03 тоот
99022755.
Цахимхаяг : nar_xxaa@yahoo.com
Naraa44a@gmail.com

II. Төсвийн тухай тэмдэглэл

- Эрчим хүчний байрилга байгууламжийн төсвийн боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив, төсвийн тайлбар, ажлын зургийн жагсаалт :

- БНБД81-төсвийн суурь норм болон хавсралтууд
- БХБС-ын 2020-02-05 өдрийн 30 тоот тушаалын хавсралт барилгын төсөв зохиох дүрэм
- Цалинг БХБ Сайдын 2019 оны 11-р сарын 30 өдрийн 217 тоот тушаалын хавсралт
- Тээврийн зардлыг ЗТАЖ Сайдын 2019-оны 256 тушаалын хавсралт
- Механизмын зардлыг ЗТБХБ Сайдын 2012-01-13 өдрийн 18 тоот тушаалын 3-р хавсралтаар
- Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардалыг БХБ Сайдын 2015-10-01 өдрийн 185-р тушаалаар

"Оргилт Од" ХХК-ний боловсруулсан OD-01/2024 шифртэй зураг төслийн дагуу хийсэн

- Зургийн нэр төрөл, хийц эдлэл, тоног төхөөрөмжийн тухай товч тэмдэглэл:
УБ хот СХДүүрэг 21-р хороо ӨЛИЙН АМНЫ 1-10-р гудамжинд хийгдэх гэрэлтүүлгийн ажлын зураг

Нэг толгойтой төмөр тулгууртай , LED-70 гэрэлтүүлэгчтэй, СИП/ 3*16+1*54 утастай

Тоног төхөөрөмжийн зардалд : тооцоогүй

- Эрчим хүчний барилга байгууламжийн эх үүсвэр (гадна цахилгаан хангамж, гадна дулааны шугам, гадна цэвэр бохир усны шугамын эх үүсвэрийн байдал):
 1. 35/10 кВ-ын ПАРТИЗАН дэд станцын 10кВ-ын СҮҮ фидерийн АТП-8508 дэд өртөөний 0,4 кВ талын шитийг 6 гаргалга бүхий самбараар сольж , шинээр төлөвлөж буй ГГУС-ыг тэжэээ , шинээр төлөвлөж буй гэрэлтүүлгийн тэжээлийг хангана .

- Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр нь зургаас зөрсөн эсэх: Зөрөөгүй.
- Материалын үнийг ямар баримтаас авсан тухай, материалын тээврийг хаанаас татсан тухай тэмдэглэл:
Тоног төхөөрөмж, материалын үнийг 2023 оны 10 сарын “Барилгын мэдээлэл” сэтгүүл болон зах зээлд худалдан борлуулж байгаа үнийг жишиг болгон авсан мөн Гэрлэн Сондор” ХХК, “ФИЛИПС гэрэлтүүлэг” ХХК, зэрэг газрууд болон , төмөр тулгуурын үнийг дотоодод хийж байгаа 2-3 компаний үнэ авч үндэслэсэн болно.
- Тээврийг :
Улаанбаатар хотын СХД 21 дугаар хороо хүртэл хот дотор 10 км-ээр тооцов.
- Тухайн эрчим хүчний барилга байгууламжид суурилуулах тоног төхөөрөмж болон түүнийг угсрах нэгж хүчин чадлын төсөвт өртгийг тодорхойлсон онцлог:
Хүйтний бүсийн II зэрэгт багтах бөгөөд нэмэгдэл ажлын зардалыг 86.5-р тооцсон.

III. Үр дүн

Төсөвт өртөгийн дүн: 99 988 784 төгрөг

Үсгээр : / Ерэн есөн сая есөн зуун наян найман мянга долоон зуун наян дөрвөн төгрөг//

- *Нэг толгойтой 8м өндөр төмөр шонтой LED-70 вт-ын чадалтай 36 ш гэрэлтүүлэгч , имперматикийн шит угсарч тэжээнэ.ерөнхий тэжээлийн үүсгүүр агаарын дэд станцын шит солино*
- Нэгж хүчин чадлын өртөг: 2 777 466 төгрөг

Тайлбар бичсэн:

Тэргүүлэх төсөвчин



Г.Наранцэцэг

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	7 312 885
2	Материал	61 769 891
3	Тээвэр	88 943
4	Машин ашиглалт	3 084 256
	Шууд зардлын дүн	72 255 975
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /86.5 %/	3 231 756
6	Ашиг / 15%/	11 323 160
	Барилга угсралтын ажлын дүн	86 810 890
7	НӨАТ 10%	8 681 089
8	Нормчлолын сан 0.18%	156 260
	Дүн	95 648 239
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	1 736 218
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	868 109
	Дүн	98 252 566
12	Магадлашгүй ажил 2 %	1 736 218
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	99 988 784



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	Автомат удирдлагын самбар угсрах ажил	15 923 085	990 121	12 294 870	121 863	1 747	437 560	2 076 924
2	Гэрэлтүүлэгч угсрах ажил	54 498 783	4 198 179	39 100 326	2 211 099	25 357	1 855 285	7 108 537
3	Кабель шугамын ажил	5 351 632	1 118 246	2 300 225	681 582	59 357	494 183	698 039
4	Гэрэлтүүлгийн СИП утас татах ажил	10 866 212	943 952	8 074 470	10 819	2 481	417 157	1 417 332
5	Буулгах ажил	171 179	62 387	0	58 894	0	27 570	22 328
НИЙТ ДҮН:		86 810 890	7 312 885	61 769 891	3 084 256	88 943	3 231 756	11 323 160

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ УГСРАХ 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	Гэрэлтүүлгийн шонгийн нүх механизмгаар ухах	м3	18	2.0 / 2	.01 /	.25 /	5212 / 5212	1304 /	1 304
30-150-07	Гэрэлтүүлгийн төмөр тулгуурыг трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.414	2.2 / 2	3.47 /	1.44 /	5399 / 5212	7763 /	7 763
38-560-04	Гадна талбайн 1 толгойтой 8 м өндөр төмөр шонтой 70 Вт чадалтай LED гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	36	3.3 / 2	6.62 / .68	238.32 / 24.48	6381 / 5212	1520720 / 127590	1 648 310
30-010-09	Татлагын хавтан суурилуулах.	ширхэг	5	3.3 / 2	2.34 / .31	11.7 / 1.55	6381 / 5212	74658 / 8105	82 762
31-240-05	Гэрэлтүүлгийн шонд татуурга хийх	1тулгуур	5	3.4 / 2	4.94 / .52	24.7 / 2.6	6459 / 5212	159537 / 13551	173 089
06-010-04	Гэрэлтүүлгийн шонгийн суурийг бетон зуурмаг хийж чигжиж булах	м3	0.384	2.4 / 2	.76 / 1.49	.29 / .57	5587 / 5212	1635 / 2974	4 609
01-070-02	Гэрэлтүүлгийн шонгийн нүх эргүүлж булах	м3	15.3	1.3 / 2	1.84 /	28.08 /	4554 / 5212	127891 /	127 891
01-060-02	Газардууллын шуудууг ухах	м3	2.24	2.8 / 2	2.1 /	4.7 /	5962 / 5212	28045 /	28 045
38-350-11	40*4 мм огтлолтой газардууллын шинийг шуудуунд угсрах	м	20	3.4 / 2	.23 / .01	4.6 / .18	6459 / 5212	29711 / 917	30 629
38-350-06	22 мм голчтой бөөрөнхий төмөр газардуулагчийг гар ажиллагаагаар зоох 2,5м	ш	8	2.0 / 2	.72 / .03	5.76 / .25	5212 / 5212	30021 / 1305	31 326
01-070-02	Газардууллын шуудууг эргүүлж булах	м3	1.09	1.3 / 2	1.84 /	2 /	4554 / 5212	9111 /	9 111

Нийт Хүн/цаг: 321.8485518 / 29.632024

Үндсэн цалин: 2 144 839

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

364 623

Нэмээдэл цалин 37% :

793 590

Нийт цалин:

3 303 052

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

445 912

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

449 215

Ажиллах хүчний зардал:**4 198 179**

ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН СИП УТАС ТАТАХ 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
38-580-09	Тулгуурт баригч суулгах	ш	25	4.0 / 2	.33 /	8.25 /	6921 / 5212	57098 /	57 098
38-580-10	Тулгуурт татагч суулгах	ш	14	4.0 / 2	.62 /	8.68 /	6921 / 5212	60074 /	60 074

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

38-580-07	Гадна гэрэлтүүлгийн бүрээстэй 3x16+1x54 мм2 сип утас тулгуурт татах	км	0.95	3.2 / 2	21.3 /	20.23 /	6304 / 5212	127561 /	127 561
38-580-13	Сип утасны салбарлагч угсрах	ш	104	4.0 / 2	.33 /	34.32 /	6921 / 5212	237529 /	237 529

Нийт Хүн/цаг: 71.485 / 0

482 263

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

81 985

Нэмэгдэл цалин 37% :

178 437

Нийт цалин:

742 685

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

100 262

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

101 005

Ажиллах хүчний зардал:**943 952**

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
01-200-03	Кабелийн шуудууг механизмаар ухах	м3	30.63	2.0 / 2	.01 /	.43 /	5212 / 5212	2219 /	2 219
38-200-04	0.4 кВ-АВВБ 3*25+1*16 кабелийг шуудуунд сунгах	м	15	3.2 / 2	.13 / .00	1.95 / .04	6304 / 5212	12293 / 203	12 496
38-200-54	0.4 кВ АВВБ 3*25+1*16 мм2 кабелийг бусад хийцэд сунгах	м	10	3.0 / 2	.17 / .01	1.7 / .06	6150 / 5212	10455 / 323	10 778
38-200-04	0.4 кВ АВВБ 4*16 кабелийг шуудуунд сунгах	м	128	3.2 / 2	.13 / .00	16.64 / .33	6304 / 5212	104899 / 1735	106 633
38-200-53	0.4 кВ АВВБ 4*16 кабелийг бусад хийцэд сунгах	м	69	3.3 / 2	.14 / .00	9.66 / .18	6381 / 5212	61640 / 935	62 575
38-200-58	0.4 кВ-ын 3*240+1*120 кабель шитний оруулга хийх	м	10	2.6 / 2	.38 / .04	3.8 / .4	5774 / 5212	21941 / 2100	24 042
38-250-07	25мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	6	4.0 / 2	.17 /	1.03 /	6921 / 5212	7101 / 3	7 104
38-250-06	16мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	10	4.0 / 2	.14 /	1.42 / .00	6921 / 5212	9828 / 5	9 833
38-250-11	120мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	2	5.0 / 2	.27 /	.55 /	7604 / 5212	4152 / 3	4 155
38-250-14	240мм2 огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	6	5.0 / 2	.42 /	2.53 / .00	7604 / 5212	19253 / 19	19 272
38-200-12	Элсэн дэвсгэр кабельд хийх	м	125	2.2 / 2	.05 / .08	6.25 / 10.25	5399 / 5212	33744 / 53423	87 167
38-600-04	Кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.125	4.0 / 2	8.88 / .03	1.11 / .00	6921 / 5212	7686 / 19	7 704
01-070-02	Кабелийн шуудууг эргүүлэн гараар булах	м3	26	1.3 / 2	1.84 /	47.72 /	4554 / 5212	217331 /	217 331

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг: 94.783232 / 11.2756	Үндсэн цалин: 571 309
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: Нэмэгдэл цалин 37% :	97 123 211 384
Нийт цалин:	879 816
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	118 775
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	119 655
Ажиллах хүчний зардал:	1 118 246

АВТОМАТ УДИРДЛАГЫН САМБАР УГСРАХ 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
01-060-02	ГГУС-ын суурийн нүх ухах	м3	0.34	2.8 / 2	3.15 /	1.07 /	5962 / 5212	6376 /	6 376
01-070-01	ГГУС-ын суурийн нүх булах	м3	0.1	1.3 / 2	1.84 /	.18 /	4554 / 5212	836 /	836
07-010-04	Гэрэлтүүлгийн самбарын суурь угсрах	ш	1	3.0 / 2	.81 / .61	.81 / .61	6150 / 5212	5004 / 3179	8 184
38-400-76	Информатикийн шить угсрах	ширхэг	1	3.8 / 2	4.36 / .21	4.36 / .21	6767 / 5212	29504 / 1095	30 599
38-350-11	40*4 мм огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	30	3.4 / 2	.23 / .01	6.9 / .26	6459 / 5212	44567 / 1376	45 943
38-350-09	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох	ш	8	2.0 / 2	.72 / .07	5.76 / .6	5212 / 5212	30021 / 3127	33 148
38-400-16	АТП-ны шит шинэчлэж Гал залуур, гал хамгаалагчтай гаргалга угсрах / одоо байгаа 3фазын тоолуур буцааж угсрах/	ком	1	4.0 / 2	4.46 / .15	4.46 / .15	6921 / 5212	30868 / 782	31 649
01-060-02	Газардуулгын шуудуу ухах	м3	13.5	2.8 / 2	3.15 /	42.46 /	5962 / 5212	253156 /	253 156
01-070-01	Газардуулгын шуудуу булах	м3	11.48	1.3 / 2	1.84 /	21.07 /	4554 / 5212	95960 /	95 960

Нийт Хүн/цаг: 87.079742 / 1.834	Үндсэн цалин: 505 850
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: Нэмэгдэл цалин 37% :	85 995 187 165
Нийт цалин:	779 009
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	105 166
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	105 945
Ажиллах хүчний зардал:	990 121

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

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
70-240-03	Одоо байгаа АТП -ны Хүчний самбар буулгах /3фазын тоолуурыг шинэчлэсэн шитэнд буцааж тавих/	иж бүрдэл	1	3.3 / 2	3.64 / .28	3.64 / .28	6381 / 5212	23201 / 1459	24 661
38-200-58	Хуучин шитний оруулга кабель буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	м	5	2.6 / 2	.23 / .02	1.14 / .12	5774 / 5212	6582 / 630	7 212

Нийт Хүн/цаг: 4.776 / 0.4009

Үндсэн цалин: 31 873

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

5 418

Нэмэгдэл цалин 37%:

11 793

Нийт цалин:

49 085

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

6 626

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл:

6 676

Ажиллах хүчний зардал:

62 387

Бүгд хүн/цаг: 579.9725258 / 43.142524

Бүгд цалин: 3 736 134

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

635 143

Нэмэгдэл цалин 37%:

1 382 370

Нийт цалин:

5 753 647

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

776 742

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл:

782 496

Ажиллах хүчний зардал:

7 312 885

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ УГСРАХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-3815	8м өндөр 1 толгойтой төмөр багана /толгойн кранштены хамт/	Ш	790 000	36	28 440 000	3.6	10	2	461.73	16 622
1-4271	Ус	М3	1 000	.1551	155	.1551	10	1	348.9	541
3-4418	Троссны чангалагч хавчаар put-1	Ш	6 000	5	30 000	.015	10	1	348.9	52
3-4418	Троссны бэхлэгээ jk-1	Ш	2 100	30	63 000	.03	10	1	348.9	105
3-4385	Таталтын хавчаар пх-1	Ш	5 000	5	25 000	.005	10	1	348.9	17
3-4394	Татуурга төмөр ф8/200	Ш	10 200	5	51 000	.01	10	2	461.73	46
3-7290	Татуурга хавтан Ip-6	Ш	95 000	5	475 000	.475	10	1	348.9	1 657
3-7301	Татуургын тросс gl-25	М	3 500	50	175 000	.105	10	1	348.9	366
3-4210	Хавчаар pd-7	Ш	3 200	5	16 000	.0075	10	1	348.9	26
1-4334	Хайрга	М3	14 000	.3188	4 464	.5579	10	1	348.9	1 947
3-2957	Цэнэглэх утас пв-3*2.5мм2	М	4 600	57.6	264 960	.0058	10	2	461.73	27
1-4025	Цемент м-400	ТН	380 000	.13	49 414	.13	10	1	348.9	454
1-0879	Электрод э-42	КГ	3 500	2.68	9 380	.0027	10	2	461.73	12
3-8011	Багцлагч csb	Ш	500	36	18 000	.0216	10	1	348.9	75
3-7304	Бүслүүр хомут ф190-ф335/	Ш	4 500	36	162 000	.036	10	1	348.9	126
1-4543	Голын элс	М3	23 000	.1806	4 153	.2979	10	1	348.9	1 039
1-0744	Газардуулгын шин 40*4	М	4 000	20	80 000	.036	10	1	348.9	126
1-0744	Газардуулагч круг ф=22мм	КГ	2 800	60	168 000	.06	10	1	348.9	209
3-6450	Гадна талбайн гэрэлтүүлгийн шонд тавих led-70 вт гэрэлтүүлэгч	Ш	250 000	36	9 000 000	.288	10	3	619.12	1 783
3-4635	Зажим cd-35	Ш	1 800	36	64 800	.036	10	1	348.9	126

39 100 326

25 357

ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН СИП УТАС ТАТАХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-8025	Сип салбарлагч зои-25-95	Ш	6 800	104	707 200	.0208	10	2	461.73	96
3-8003	Сип 3х16+1х54 мм2	М	6 600	1045.95	6 903 270	.4466	10	2	461.73	2 062

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-8010	Татагч баригч тогтоогч и-7-600	Ш	4 000	39	156 000	.039	10	2	461.73	180
3-8013	Татагч зан-16-35	Ш	9 500	14	133 000	.0048	10	2	461.73	22
3-8014	Баригч es-1500	Ш	7 000	25	175 000	.0262	10	2	461.73	121

8 074 470

2 481

КАБЕЛЬ ШУГАМЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4542	Уулын элс	м3	20 000	10	200 000	16.5	10	1	348.9	57 568
3-4122	Төгсгөвч та-5-4-3	Ш	300	10	3 000	.0001	10	2	461.73	0
3-4131	Төгсгөвч та-20-22	Ш	2 200	6	13 200	.0005	10	2	461.73	2
3-4124	Төгсгөвч та-25	Ш	800	6	4 800	.0002	10	2	461.73	1
3-4128	Төгсгөвч та-14-12	Ш	1 200	2	2 400	.0001	10	2	461.73	0
1-1242	Кабелийн хамгаалалтын тууз	М	125	125	15 625	.0125	10	1	348.9	44
3-1565	Кабель авб 4*16	М	6 100	197	1 201 700	.197	10	2	461.73	910
3-0035	Кабель авб 3*25+1*16 мм2	М	10 500	25	262 500	.05	10	2	461.73	231
3-0432	Кабель авбг 3x240+1x120 мм2	М	59 700	10	597 000	.13	10	2	461.73	600

2 300 225

59 357

АВТОМАТ УДИРДЛАГЫН САМБАР УГСРАХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0879	Электрод э-42	кг	3 500	4.02	14 070	.004	10	2	461.73	19
1-0714	Булан төмөр 50*50*5мм	М	13 600	28	380 800	.084	10	1	348.9	293
1-0744	Газардуулгын шин 40*4	М	4 000	30	120 000	.054	10	1	348.9	188
3-3695	Информатикийн самбар иж бүрнээр/ цэтгемал суурийн хамт/	Ш	8 000 000	1	8 000 000	.03	10	2	461.73	139
3-3672	0,4 кв шит / оруулга 630а гал залгуур, гал хамгаалагчтай 4 гаргалгатай / угсрагдсан	Ш	3 780 000	1	3 780 000	.24	10	2	461.73	1 108

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

12 294 870

1 747

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

61 769 891

88 943

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)**ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ УГСРАХ АЖИЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2144	Шаттай машин	32.4	9 400	304 560
2028	Автокран 5тн	25.41	59 489	1 511 885
85201	Ачааны машин 6т	.56	61 795	34 793
3033	Гагнуурын аппарат	6.24	19 064	118 959
1005	Өндөр бүтээмжтэй 0.25м3 шанагатай эксковатор	1.29	54 100	69 919
	Үйлчилгээний машин	12.39	13 800	170 982

2 211 099**ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН СИП УТАС ТА**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	.18	59 489	10 819

10 819**КАБЕЛЬ ШУГАМЫН АЖИЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын асгергат	.35	40 590	14 369
2028	Автокран 5тн	.47	59 489	28 067
2029	Автокран 6.3тн	.1	68 500	6 850
1005	Өндөр бүтээмжтэй 0.25м3 шанагатай эксковатор	11.64	54 100	629 692
	Үйлчилгээний машин	.19	13 800	2 605

681 582**АВТОМАТ УДИРДЛАГЫН САМБАР**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	.69	59 489	41 184
3033	Гагнуурын аппарат	4.23	19 064	80 678

121 863**БУУЛГАХ АЖИЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	.99	59 489	58 894

58 894**НИЙТ ДҮН:****3 084 256**

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ УГСРАХ АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гэрэлтүүлгийн шонгийн нүх механизмаар ухах	м3	18
2	Гэрэлтүүлгийн төмөр тулгуурыг трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.414
3	Гадна талбайн 1 толгойтой 8 м өндөр төмөр шонтой 70 Вт чадалтай LED гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	36
4	Татлагын хавтан суурилуулах.	ширхэг	5
5	Гэрэлтүүлгийн шонд татуурга хийх	1тулгуур	5
6	Гэрэлтүүлгийн шонгийн суурийг бетон зуурмаг хийж чигжиж булах	м3	0.384
7	Гэрэлтүүлгийн шонгийн нүх эргүүлж булах	м3	15.3
8	Газардуулгын шуудууг ухах	м3	2.24
9	40*4 мм огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	20
10	22 мм голчтой бөөрөнхий төмөр газардуулагчийг гар ажилгаагаар зоох 2,5м	ш	8
11	Газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3	1.09
ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН СИП УТАС ТАТАХ АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Тулгуурт баригч суулгах	ш	25
2	Тулгуурт татагч суулгах	ш	14
3	Гадна гэрэлтүүлгийн бүрээстэй 3x16+1x54 мм2 сип утас тулгуурт татах	км	0.95
4	Сип утасны салбарлагч угсрах	ш	104
КАБЕЛЬ ШУГАМЫН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Кабелийн шуудууг механизмаар ухах	м3	30.63
2	0.4 кВ-АВВБ 3*25+1*16 кабелийг шуудуунд сунгах	м	15
3	0.4 кВ АВВБ 3*25+1*16 мм2 кабелийг бусад хийцэд сунгах	м	10
4	0.4 кВ АВВБ 4*16 кабелийг шуудуунд сунгах	м	128
5	0.4 кВ АВВБ 4*16 кабелийг бусад хийцэд сунгах	м	69
6	0.4 кВ-ын 3*240+1*120 кабель шитний оруулга хийх	м	10
7	25мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	6
8	16мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	10
9	120мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	2
10	240мм2 огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	6
11	Элсэн дэвсгэр кабельд хийх	м	125
12	Кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.125
13	Кабелийн шуудууг эргүүлэн гараар булах	м3	26
АВТОМАТ УДИРДЛАГЫН САМБАР УГСРАХ АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	ГГУС-ын суурийн нүх ухах	м3	0.34
2	ГГУС-ын суурийн нүх булах	м3	0.1
3	Гэрэлтүүлгийн самбарын суурь угсрах	ш	1
4	Информатикийн шить угсрах	ширхэг	1
5	40*4 мм огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	30
6	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох	ш	8
7	АТП-ны шит шинэчлэж Гал залгуур, гал хамгаалагчтай гаргалга угсрах / одоо байгаа 3фазын тоолуур буцааж угсрах/	ком	1
8	Газардуулгын шуудуу ухах	м3	13.5
9	Газардуулгын шуудуу булах	м3	11.48
БУУЛГАХ АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

1	Одоо байгаа АТП -ны Хүчний самбар буулгах /3фазын тоолуурыг шинэчлэсэн шитэнд буцааж тавих/	иж бүрдэл	1
2	Хуучин шитний оруулга кабель буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	м	5