АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГАДНА БОХИР УСНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Эксковатороор хадан хөрсийг ухаж автосамосвалд ачих	м3	288.7
2	7-р зэргийн хөрсийг хийн доргиурт алхаар ухах	м3	32.1
3	0.8м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	9981.9
4	Шуудууны ёроолыг гараар засч ухах	м3	1109.1
5	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	172.8
6	410 мм-ийн төмөр бетон бурзантай хоолой угсрах	км	0.1899
7	Хоолойг хар тосоор будах d =400мм	км	0.1899
8	450мм голчтой хуванцар хоолой угсрах	1км	0.517
9	710мм голчтой хуванцар хоолой угсрах	1км	0.0883
10	900мм голчтой хуванцар хоолой угсрах	1км	0.4388
11	Яндан хоолойг будах	м2	1873.6
12	Яндан хоолойг пенополуретанаар дулаалах	м2	1873.6
13	Хамгаалалтын ороолтоор гадаргууг ороох	м2	2334.5
14	600мм голчтой ган хоолой угсрах	1км	0.0716
15	Сувлэх хоолойг буудах голч 598мм	100м	0.716
16	Шуудууг эргүүлж булах	м3	10270.6
17	Шуудууг гараар эргүүлж булах	м3	1141.2
18	1000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	6
19	1500 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	15
20	Хуурай хөрсөнд 2000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	2
21	Хучилтын модон таг угсрах	м2	13.8
22	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	27.6
23	Худгийн бэхэлгээ ган бүтээцийг суулгах	тн	1.723
24	Худгийн ханын гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	312.9

БУУЛГАЛТЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	1,5м өндөр төмөр бетон шонтой төмөр хашаа буулгах	м	137
2	8.5 м хүртэл урттай модон шон буулгах	1шон	10
3	Банзан хашаа буулгах	м	98
4	Замын хашлага буулгах /1х0.3х0.15м/	1у/м	124
5	Асфальтан замыг хийн алхаар ухаж задлаж буулгах	м3	38
6	Явган хүний замын хучилтийн хавтан буулгах	1м2	30
7	Өндөр хүчин чадалтай нураах алхаар бетон зам, талбай буулгах	м3	18

ЗАМ ТАЛБАЙН НӨХӨН СЭРГЭЭХ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Цементбетон хольцоор зам, талбайг гараар хийх	1м3	40
2	Бетон хавтангаар далангийн бэхэлгээ солих	1м2	15
3	Халуун асфальтбетон хучилтыг гараар байгуулах	1м3	18
4	Явган хүний замын суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх	1м3	10
5	Явган хүний замын хучилтийг өнгөт хавтангаар хийх / 1м2-д 16-50ш хавтан/	1м2	50
6	Замын хашлага тавих /1х0.3х0.15м/	1у/м	47

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

7	Замын хашлага тавих /0,5x0.3x0.15м/	1у/м	60
8	Битүү модон хашаа барих	м2	178.2
9	Гадна талбайн төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	9

НИЙСЛЭЛИЙН ХӨРӨНГӨ ОРУУЛАЛТЫН ГАЗАР ОНӨААГҮГ
ХУУЛБАР ҮНЭН
ЗТГЗБХ: .....
Гарын үсэг: ..... 20 .. он .. сар .. өдөр

Зургийн шифр СС-277/2012

СХД 1, 2, 20-Р ХОРОО. ЦЭРГИЙН ХОТХОН "Б" ХЭСЭГЧИЛСЭН ТАЛБАЙН БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН ЭХНИЙ ЭЭЛЖИЙН УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ

Хүчин чадал: Трассын урт- **1234,0м**

Төсөвт өртгийн дүн: **648.835,830** төг

Төсөв зохиосон:

Мэргэшсэн төсөвчин Б.Алтанчимэг

МОНГОЛ УЛС
10672
Батаргийн АЛТАНЧИМЭГ
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН
2013-2016

НИЙСЛЭЛИЙН ХЭРЭНГҮЙ ОРУУЛАЛТЫН ГАЗАР ОНЦГАЙ ТУГ
ЗГЗБХ
Гарын үсэг
20 он сар өдөр
ХУУЛБАР ҮНЭН

Улаанбаатар хот

2016 он

БАРИЛГЫН ТӨСВИЙН ТАЙЛБАР БИЧИГ

1.БХБ-ын сайдын 1993, 2005 онд тус тус батлагдсан төсвийн суурь норм, үнэлгээг үндэслэн зохиосон "ESTIMATOR PRO" программыг ашиглав.

2.Төсвийн БУА-ын ажиллах хүчний зардал болон ерөнхий нөхцлийг бүрдүүлэх зардал, ашиг зэрэг дайвар зардлуудыг ЗТБХБ-ын сайдын 2012 оны 181 тоот тушаалаар / хавсралт -1,2/ батлагдсан "Барилгын төсөв зохиох дүрэм" БНбД 81-95-12, "Барилгын үнэ бүрдлийн дүрэм" БНбД 81-94-12-ыг үндэслэн тооцов.

3.Төсвийн цалинг БХБ-ын Сайдын 2009 оны 263 тоот тушаалаар баталсан тарифт цалингийн жишиг нормыг баримтлав.

4.Тус төсөвт захиалагчийн хяналтын зардал, зохиогчийн хяналтын зардал /бусад нэмэлт зардал/, норм нормативын сан, магадлашгүй ажлын зардал, НӨАТ зэргийг журмын дагуу тусгав.

5.Төсвийн машин- цагийн үнийг ЗТБХБ-ын сайдын 2012 оны 18 тоот тушаалыг үндэслэн тооцов.

6.Төсөвт тээврийн зардлыг ЗТАЖ-ын яамны сайдын 2008 оны 136 тоот тушаалын хавсралтаар батлагдсан Автомашинаар ачаа тээвэрлэх 1тн.км-ын жишиг тарифаар үнийг тооцож, тээврийн зайг элс, хайргыг орон нутгаас 20км-ээс, угсармал төмөр бетон эдлэл, тоосго, бетон зуурмаг, модон материалыг 15км-ээс, гадаад материалыг мөн 20 км-ээс, усыг 3км-ээс тээвэрлэхээр, хогийг 30км-т хаяхаар тус тус тооцов.

7.Ажлын тоо хэмжээг ажлын зургаас тооцож бодож төсвийг хийв. Төсөвт **БУХ-35**-аас **БУХ-57** худаг хүртэлх L=1234м урт шугамыг тооцов.

8.Тус төсөвт материалын үнийг оруулахдаа Барилгын материал, бүтээц эдлэлийн үнийн лавлах, түүнийг *хэрэглэх заавар* (БД81-109-14)-ийг мөрдсөн бөгөөд зарим тусгагдаагүй материал, тоног төхөөрөмжийг зах зээлийн үнийн судалгааг үндэслэн тусгав.

Тайлбар бичсэн Б.Алтанчимэг

МОНГОЛ УЛС
10 672
Батаагийн АЛТАНЧИМЭГ
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН
2013-2016

ХЭРЭНГҮЙ ОРУУЛАЛТЫН ГАЗАР ОНЦААТУГ
ХУУЛБАР ҮНЭН
ЗТГЭХ ..... ГЭРЭН ҮЗГ ..... 20 ... ОН ... САР ... ӨДӨР

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**97 723 712**
2	**Материал**	**279 573 709**
3	**Тээвэр**	**9 648 826**
4	**Машин ашиглалт**	**65 314 882**
	Шууд зардлын дүн	**452 261 129**
5	**Нэмэгдэл зардал /73.8 %/**	**37 585 260**
6	**Ашиг / 15%/**	**73 476 958**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**563 323 346**
7	**НӨАТ 10%**	**56 332 335**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**1 013 982**
	Дүн	**620 669 663**
9	**Захиалагчийн албаны зардал**	**11 266 467**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
	Дүн	**631 936 130**
11	**Магадлашгүй ажил 2%**	**11 266 467**
12	**Бусад нэмэлт зардал**	**5 633 233**
	Дүн	**648 835 830**

НИЙСЛЭЛИЙН ХӨРӨНГӨ ОРУУЛАЛТЫН ГАЗАР ОНДАЛТГ
ХУУЛБАР ҮНЭН
ЗГ.БХ
Гарын үсэг ..... 20 .. он .. сар .. өдөр

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАДНА БОХИР УСНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-290-12	Эксковатороор хадан хөрсийг ухаж автосамосвалд ачих	м3	288.7	3.0 / 2	0.01 /	2.887 /	2670 / 2371	7708 /	7 708
01-100-04	7-р зэргийн хөрсийг хийн доргиурт алхаар ухах	м3	32.1	2.7 / 2	10.27 /	329.638 /	2580.3 / 2371	850565 /	850 565
01-220-03	0.8м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	9981.9	2.0 / 2	0.01 /	86.843 /	2371 / 2371	205904 /	205 904
01-040-03	Шуудууны ёроолыг гараар засч ухах	м3	1109.1	2.9 / 2	5.81 /	6443.206 /	2640.1 / 2371	17010707 /	17 010 707
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	172.8	2.5 / 2	4.55 / 1.41	785.376 / 243.65	2520.5 / 2371	1979540 / 577689	2 557 230
22-050-09	410 мм-ийн төмөр бетон бурзантай хоолой угсрах	км	0.1899	3.7 / 2	906.93 / 395.61	172.225 / 75.13	2954.2 / 2371	508787 / 178125	686 912
21-110-13	Хоолойг хар тосоор будах d =400мм	км	0.1899	3.3 / 2	126.98 / 6.24	24.113 / 1.18	2791.8 / 2371	67318 / 2810	70 128
33-091-36	450мм голчтой хуванцар хоолой угсрах	1км	0.517	3.6 / 2	406.13 / 253.52	209.969 / 131.07	2913.6 / 2371	611766 / 310767	922 533
33-091-40	710мм голчтой хуванцар хоолой угсрах	1км	0.0883	3.5 / 2	630.87 / 630.8	55.706 / 55.7	2873 / 2371	160043 / 132064	292 107
33-091-42	900мм голчтой хуванцар хоолой угсрах	1км	0.4388	3.8 / 2	800.96 / 1015.22	351.461 / 445.48	2994.8 / 2371	1052556 / 1056230	2 108 786
24-110-07	Яндан хоолойг будах	м2	1873.6	2.7 / 2	0.44 / 0	822.136 / 0.56	2580.3 / 2371	2121357 / 1333	2 122 689
24-090-08	Яндан хоолойг пенополуретанаар дулаалах	м2	1873.6	3.4 / 2	0.8 / 0.03	1492.322 / 58.08	2832.4 / 2371	4226854 / 137711	4 364 565
24-100-10	Хамгаалалтын ороолтоор гадаргууг ороох	м2	2334.5	3.0 / 2	0.33 / 0.02	762.448 / 38.99	2670 / 2371	2035735 / 92436	2 128 172
33-090-44	600мм голчтой ган хоолой угсрах	1км	0.0716	3.9 / 2	1433.98 / 10.75	102.673 / 0.77	3035.4 / 2371	311654 / 1825	313 478
04-010-57	Сувлэх хоолойг буудах голч 598мм	100м	0.716	4.5 / 2	1157.63 / 0.91	828.863 / 0.65	3311 / 2371	2744366 / 1545	2 745 911
01-400-02	Шуудууг эргүүлж булах	м3	10270.6	/ 2	/	/	/ 2371	/	
01-070-03	Шуудууг гараар эргүүлж булах	м3	1141.2	1.4 / 2	2.19 /	2501.282 /	2230 / 2371	5577859 /	5 577 859
22-110-04	1000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон	ш	6	3.0 / 2	62.87 / 9.05	377.196 / 54.3	2670 / 2371	1007113 / 128745	1 135 859

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах								
22-110-07	1500 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	15	3.0 / 2	39 / 17.3	584.937 / 259.5	2670 / 2371	1561782 / 615275	2 177 056
22-110-10	Хуурай хөрсөнд 2000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	2	3.0 / 2	49.01 / 26.8	98.015 / 53.6	2670 / 2371	261700 / 127086	388 785
10-180-08	Хучилтын модон таг угсрах	м2	13.8	3.2 / 2	1.28 / 0.37	17.625 / 5.11	2751.2 / 2371	48491 / 12106	60 597
24-110-07	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	27.6	2.7 / 2	0.44 / 0	12.111 / 0.01	2580.3 / 2371	31250 / 20	31 269
06-050-09	Худгийн бэхэлгээ ган бүтээцийг суулгах	тн	1.723	3.9 / 2	95.26 / 4.49	164.131 / 7.73	3035.4 / 2371	498204 / 18322	516 526
08-040-10	Худгийн ханын гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	312.9	2.9 / 2	0.49 / 0.01	154.041 / 2.5	2640.1 / 2371	406683 / 5935	412 618

Нийт Хүн/цаг: 16379.2 / 1434 *Үндсэн цалин:* 46 687 964

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 7 936 954

Нэмэгдэл цалин: 17 274 547

Нийт цалин: 71 899 465

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 7 908 941

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 9 778 327

Ажиллах хүчний зардал: **89 586 733**

БУУЛГАЛТЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
07-450-06	1,5м өндөр төмөр бетон шонтой төмөр хашаа буулгах	м	137	3.5 / 2	2.03 / 0.08	277.493 / 10.96	2873 / 2371	797239 / 25986	823 225
31-430-11	8.5 м хүртэл урттай модон шон буулгах	1шон	10	2.6 / 2	2.19 /	21.9 /	2550.4 / 2371	55854 /	55 854
59-120-01	Банзан хашаа буулгах	м	98	2.1 / 2	1.2 / 0.07	117.6 / 7.15	2400.9 / 2371	282346 / 16962	299 308
25-12-02	Замын хашлага буулгах /1х0.3х0.15м/	1у/м	124	3.1 / 2	0.22 /	26.875 /	2710.6 / 2371	72846 /	72 846
53-120-17	Асфальтан замыг хийн алхаар ухаж задлаж буулгах	м3	38	3.0 / 2	7.68 /	291.916 /	2670 / 2371	779416 /	779 416
25-07-22	Явган хүний замын хучилтийн хавтан буулгах	1м2	30	3.7 / 2	0.16 /	4.854 /	2954.2 / 2371	14340 /	14 340
35-140-04	Өндөр хүчин чадалтай нураах алхаар бетон зам,	м3	18	2.7 / 2	8.51 /	153.214 /	2580.3 / 2371	395339 /	395 339

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	талбай буулгах								

Нийт Хүн/цаг: 893.85 / 18.11 *Үндсэн цалин:* 2 440 327

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 414 856

Нэмэгдэл цалин: 902 921

Нийт цалин: 3 758 103

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 413 391

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 511 102

Ажиллах хүчний зардал: **4 682 597**

ЗАМ ТАЛБАЙН НӨХӨН СЭРГЭЭХ 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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
25-06-08	Цементбетон хольцоор зам, талбайг гараар хийх	1м3	40	3.4 / 2	1.64 /	65.586 /	2832.4 / 2371	185766 /	185 766
25-06-09	Бетон хавтангаар далангийн бэхэлгээ солих	1м2	15	3.2 / 2	0.11 /	1.609 /	2751.2 / 2371	4426 /	4 426
25-06-11	Халуун асфальтбетон хучилтыг гараар байгуулах	1м3	18	3.1 / 2	1.09 /	19.708 /	2710.6 / 2371	53421 /	53 421
25-07-20	Явган хүний замын суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх	1м3	10	3.4 / 2	0.26 /	2.608 /	2832.4 / 2371	7388 /	7 388
25-07-22	Явган хүний замын хучилтийг өнгөт хавтангаар хийх / 1м2-д 16-50ш хавтан/	1м2	50	3.7 / 2	0.26 /	13.09 /	2954.2 / 2371	38670 /	38 670
25-12-02	Замын хашлага тавих /1х0.3х0.15м/	1у/м	47	3.1 / 2	0.32 /	14.886 /	2710.6 / 2371	40351 /	40 351
25-12-03	Замын хашлага тавих /0,5х0.3х0.15м/	1у/м	60	3.1 / 2	0.32 /	19.42 /	2710.6 / 2371	52639 /	52 639
10-280-08	Битүү модон хашаа барих	м2	178.2	3.2 / 2	2.31 / 0.07	412.248 / 12.47	2751.2 / 2371	1134176 / 29576	1 163 752
38-560-05	Гадна талбайн төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	9	3.3 / 2	9.27 / 0.98	83.43 / 8.82	2791.8 / 2371	232920 / 20912	253 832

Нийт Хүн/цаг: 632.59 / 21.29 *Үндсэн цалин:* 1 800 245

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 306 042

Нэмэгдэл цалин: 666 091

Нийт цалин: 2 772 378

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 304 962

НИЙСЛЭЛИЙН ХӨРӨНГӨ ОРУУЛАЛТЫН ГАЗАР ОНБААТУГ
ХУУЛБАР ҮНЭН
ЭТГЭХ:
Гарын үсэг:
20 . . он . . сар . . өдөр

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	377 043
Ажиллах хүчний зардал:	**3 454 383**

Бүгд хүн/цаг:	***17905.64 / 1473.41***	**Бүгд цалин:**	***50 928 536***

Инженер техникийн ажилчдын цалин:	**8 657 851**
Нэмэгдэл цалин:	**18 843 558**
Нийт цалин:	**78 429 945**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	**8 627 294**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**10 666 473**
Ажиллах хүчний зардал:	**97 723 712**

НИЙСЛЭЛИЙН ХӨРӨНГӨ ОРУУЛАЛТЫН ГАЗАР ОНӨААТҮГ
ХУУЛБАР ҮНЭН
ЗГТЗЗХ: .....
Гарын үсэг: .....
20 . . он . . сар . . .

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1000	491.243	491243	491.243	3	1	508.85	749 907
3-2957	Утас пв-2.5мм2	м	550	45	24750	0.0018	20	2	429.95	15
1-4542	Уулын элс	м3	22000	0.4547	10004	0.6821	20	1	318.84	4 349
1-2995	Улны хавтан пд -20-1	ш	170500	2	341000	2.45	15	2	444.24	16 326
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	6500	0.18	1170	0.0002	20	2	429.95	2
1-0375	Таар	м2	500	1.4	700	0.0017	20	2	429.95	14
1-4238	Түлээ	м3	28000	0.8003	22409	0.5202	20	1	318.84	3 317
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	5000	23.4	117000	0.0302	20	2	429.95	260
1-0517	Төмөр гадас d13мм х200мм	ш	2200	3.328	7322	0.0011	20	2	429.95	10
1-0517	Төмөр гадас d13мм х500мм	ш	700	19.3736	13562	0.0263	20	2	429.95	226
1-0517	Төмөр гадас d20мм х500мм	ш	600	37.4992	22500	0.0127	20	2	429.95	109
1-4669	Хуванцар хоолой д=450х26.7мм	м	70000	517	36190000	19.4754	20	3	571.79	222 717
1-4669	Хуванцар хоолой д=710х42.1мм	м	166000	88.3	14657800	8.2764	20	3	571.79	94 647
1-4669	Хуванцар хоолой д=900х53.4мм	м	236000	438.8	103556800	66.193	20	3	571.79	756 970
1-2993	Худгийн ул пд10-1	ш	67100	6	402600	2.64	15	2	444.24	17 592
1-2994	Худгийн ул пд-15-1	ш	114400	15	1716000	10.5	15	2	444.24	69 968
1-2996	Худгийн таг ко-7-1-1	ш	53900	23	1239700	1.15	15	2	444.24	7 663
1-2989	Худгийн таг пп-20-1-1	ш	206800	2	413600	2.56	15	2	444.24	17 059
1-2983	Худгийн таг пп-10-1-1	ш	68200	6	409200	1.5	15	2	444.24	9 995
1-2985	Худгийн таг пп-15-1-1	ш	124300	15	1864500	10.35	15	2	444.24	68 968
1-2971	Худгийн цагираг кс7-1-2	ш	48000	6	288000	1.2	15	2	444.24	7 996
1-2972	Худгийн цагираг кс-10-1	ш	47300	1.002	47395	0.4008	15	2	444.24	2 671
1-2973	Худгийн цагираг кс-10-2-1	ш	57200	7.002	400514	4.2712	15	2	444.24	28 462
1-2975	Худгийн цагираг кс-15-2	ш	138600	37.9995	5266731	37.9995	15	2	444.24	253 213
1-2977	Худгийн цагираг кс-20-2	ш	237600	2	475200	2.94	15	2	444.24	19 591
1-2972	Худгийн цагираг кс-7-1-1	ш	48000	5.6666	271997	1.1333	15	2	444.24	7 552
1-0051	Хар тос	кг	2200	7.0284	15462	0.0074	20	2	429.95	63
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	1200	900.981	1081177	1.0181	20	2	429.95	8 755
1-0811	Хар цаас	м2	1800	19.5408	35173	0.0207	20	2	429.95	178
1-0270	Хар лак	кг	7000	0.0243	170	0.0000	20	2	429.95	0

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2400	33.7999	81120	0.0389	20	2	429.95	334
1-0675	Хамгаалалтын ороолт	м2	800	2684.675	2147740	0.5692	20	2	429.95	4 894
1-4334	Хайрга	м3	22000	2.9304	64469	5.1282	20	1	318.84	32 702
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	6500	0.4103	2667	0.0007	15	3	591.18	6
1-4029	Цемент м-300	тн	138000	0.1026	14162	0.1047	15	1	329.71	518
1-4025	Цемент м-400	тн	147000	2.306	338982	2.3521	15	1	329.71	11 633
1-4193	Цементэн зуурмаг м-100	м3	144000	0.238	34272	0.5712	15	1	329.71	2 825
1-4191	Цементэн зуурмаг м-50	м3	132000	1.646	217272	3.6212	15	1	329.71	17 909
1-1434	Цүүц д=148-696мм	ш	4500	0.1504	677	0.013	20	2	429.95	112
1-0060	Щайба м-12	кг	2500	0.45	1125	0.0005	20	2	429.95	4
1-4333	Шороо /хадан хөрс/	м3	0	288.7	0	404.18	15	1	329.71	1 998 933
1-0360	Шингэрүүлсэн битум	тн	2000000	0.5454	1090800	0.6599	20	2	429.95	5 675
1-0744	Шатны гишгуур	кг	1200	186.3	223560	0.1863	20	1	318.84	1 188
1-4195	Шавардлагын цементэн зуурмаг м1:3	м3	63000	4.3901	276578	10.5363	15	1	329.71	52 109
1-4196	Шавардлагын цементэн зуурмаг м1:2	м3	132000	2.05	270600	4.51	15	1	329.71	22 305
1-0879	Электрод э-42	кг	2200	22.953	50497	0.0459	20	2	429.95	395
1-4542	Элс	м3	22000	41.68	916960	68.772	20	1	318.84	438 545
1-4292	Явган замын хавтан	м2	15000	50	750000	1.4125	20	1	318.84	9 007
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	324000	3.825	1239300	2.4863	20	1	318.84	15 854
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	2500	12.973	32432	0.0148	20	2	429.95	127
1-0750	Боодлын ган тууз	кг	1200	655.76	786912	0.6558	20	1	318.84	4 182
1-0060	Боолт м-12*50	кг	2500	3.6	9000	0.0041	20	2	429.95	35
1-0060	Боолт м-10*40	кг	2500	0.666	1665	0.0008	20	2	429.95	6
2-3012	Бохир усны худгийн таг	ш	115000	2	230000	0.06	20	2	429.95	516
2-3012	Бохир усны худгийн ширмэн таг	ш	115000	21	2415000	4.389	20	2	429.95	37 741
2-1855	Бурзант бетон яндан д-400	м	96000	188.9505	18139248	31.5925	20	3	571.79	361 286
	Буулгалтаас гарах хог	м3	0	56	0	72.8	15	1	329.71	360 043
1-0045	Бензин	кг	1500	3.798	5697	0.004	20	2	429.95	35
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	138000	36.3142	5011360	87.1541	15	1	329.71	431 034
1-4181	Бетон зуурмаг м-250	м3	147000	40.6	5968200	97.44	15	1	329.71	481 904

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-3943	Ацетилен	м3	4500	0.0823	371	0.0001	20	1	318.84	0
1-0008	Асбест /нунтаг/	кг	2000	432.7984	865597	0.4501	20	2	429.95	3 870
1-4212	Арчих материал	кг	500	0.5199	260	0.0001	20	1	318.84	0
1-4212	Арчих материал	м	2000	14.052	28104	0.0014	20	1	318.84	9
1-0733	Арматур а-1 (ёроолын)	тн	1190000	0.6261	745077	0.6261	20	1	318.84	3 993
1-0733	Арматур а-1 (хучилтын)	тн	1190000	0.6046	719480	0.6046	20	1	318.84	3 855
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	1190000	0.0414	49266	0.0414	20	1	318.84	264
1-4543	Голын элс	м3	22000	199.2096	4382611	328.6958	20	1	318.84	2 096 028
1-0060	Гайка м-12*50	кг	2500	0.54	1350	0.0006	20	2	429.95	5
2-2504	Ган хоолой, 630х9	м	245440	71.8148	17626225	8.8117	20	3	571.79	100 769
1-3825	Ган бүтээц /мс-1,2,5,6/	кг	1800	1723	3101400	2.2399	15	1	329.71	11 078
1-0419	Давирхайтай олс	кг	6500	169.4858	1101657	0.1746	20	2	429.95	1 501
2-1989	Замын бетон хашлага /0,5х0.3х0.15м/	м	4500	60	270000	6.6	20	3	571.79	75 476
2-1989	Замын бетон хашлага /1х0.3х0.15м/	м	10500	47	493500	5.17	20	3	571.79	59 123
1-2930	Замын бетон хавтан /даланд/	м2	48000	15	720000	37.5	15	1	329.71	185 462
1-3973	Захалсан банз	м3	240000	0.0832	19968	0.0541	20	1	318.84	345
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	м3	234000	0.1426	33359	0.0927	20	1	318.84	591
1-4143	Зүсэж хэрэглэх гуалин III зэрэг, ф 14см-ээс дээш	м3	55000	0.2986	16421	0.2389	20	1	318.84	1 523
3-5432	Зүсэгчийн ир	ш	1199	0.1132	136	0.0002	20	2	429.95	1
1-4032	Зохист ширхэглэлийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы хольц	м3	18000	10.25	184500	17.425	20	1	318.84	111 116
1-4669	Жийргэвч д=450мм	ш	5000	82.0065	410033	0.0185	20	2	429.95	159
1-4669	Жийргэвч д=710мм	ш	9600	7.4967	71968	0.0017	20	2	429.95	15
1-4669	Жийргэвч д=900мм	ш	11600	15.2044	176371	0.0034	20	2	429.95	30
1-4198	Жижиг ширхэглэлтэй асфальт бетон хольц	тн	185000	43.0052	7955969	43.0052	15	1	329.71	212 689
1-0277	Лак	кг	5000	190.12	950600	0.2396	20	2	429.95	2 060
1-0200	Керосин	кг	1650	7.5096	12391	0.0079	20	2	429.95	68
1-4247	Нухтэй тоосго м-100	1000ш	240000	0.184	44160	0.6618	15	1	329.71	3 273
3-2701	Мяндсан олс	м	50	282.794	14140	0.0314	20	2	429.95	270
1-4323	Модон таг	м2	4500	13.8	62100	0.6127	20	2	429.95	5 269

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0035	Пенополиуретан хавтан	м2	15600	1911.072	29812723	0.9938	20	2	429.95	8 545
					Хог, хаягдлын зардал:	11.5213	30	1	292.17	100 985
					279 573 709					**9 648 826**

НИЙСЛЭЛИЙН ХӨРӨНГӨ ОРУУЛАЛТЫН ГАЗАР ОНЦЛАГТ
ХУУЛБАР ҮНЭН
ЗТГЗБХ: .....
Гарын үсэг: .....
20 . . он . . сар . . өдөр

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	58.65	88573	5 194 375
56*03	Рейкэн доргиулагч	2.8	7500	21 000
04*01	Усны машин	0.02	38820	859
4016	Трактор 50м.х	1.14	13530	15 360
06*04	Хийн дугуйт индүү 14-16тн	1.44	30459	43 861
22114	Хоолой угсрагч	233.39	54930	12 820 009
8056	Хар тос холигч	2.84	7450	21 144
8040	Хар тос чанадаг тогоо 500л	7.89	22620	178 361
8039	Хар тос чанадаг тогоо 400л	2.84	22620	64 197
55*01	Хальсан материал цацагч	0.05	8600	430
90*02	Хүнд гөлгөр булт индүү	0.66	35500	23 515
2144	Шаттай машин	16.56	10224	169 309
21301	Шахах агрегат	7.88	5914	46 579
1002	Эксковатор 1м3	0.16	14250	2 244
1002	Эксковатор 0.8м3	223	51674	11 523 077
1017	Бульдозер	0.17	88573	15 343
2005	Авто кран 5тн	0.05	59489	3 272
03*03	Автогрейдер 175м.х	0.01	32300	459
2028	Автокран 5тн	53.59	59489	3 188 177
2029	Автокран 6.3тн	62.49	68500	4 280 689
22030	Автокран 10тн	22.93	80019	1 834 919
2027	Автокран 3тн	27.27	40084	1 092 985
	Автомашин	43.09	13800	594 677
3033	Гагнуурын аппарат	36.06	19064	687 491
13*	Гар гудорнатор	0.9	4500	4 050
54*03	Гөлгөр булт индүү	1.31	26423	34 720
54*04	Гөлгөр булт индүү 10-12тн	0.05	30945	1 402
46*01	Доргиурт хосолмол булт индүү	0.7	63789	44 907
05*04	Доргиурт хосолмол булт индүү 10-12тн	0.48	63789	30 523
9022	Доргиулагч	94.27	9115	859 271
6015	Заадас зүсэгч хэрөө	1.66	5000	8 316
18*01	Кран 5тн	0.53	59489	31 708

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3043	Компрессор	118.93	14651	1 742 451
9009	Нураах алх	237.86	28740	6 836 125
53*01	Пикап	1.46	4500	6 590
27020	Өремдлөгийн агрегат	168.98	55438	9 367 691
1003	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 1.25м3	18.64	98574	1 837 838
9009	Өндөр бүтээмжтэй нураах алх	93.49	28740	2 686 960

65 314 882

НИЙСЛЭЛИЙН ХӨРӨНГӨ ОРУУЛАЛТЫН ГАЗАР ОНГААТУГ
ХУУЛБАР ҮНЭН
ЗГТЗБХ:
Гарын үсэг:
20.. он ... сар ... өдөр

1 кш - 525.798.
100м → 28 - 29 сая.тн