Төсөв № 0

Улаанбаатар хот СХД, Баруун салааны замын эцсийн буудлаас цааш шинээр тавигдах авто замын трасст орсон 0.4-6 кВ-ын ЦДАШ зөөх, дэд станц,

Төсөвт өртөг **686'184'763** төгрөг

Тайлбар :

"АР-БЭЛ АЛТАЙ" ХХК-ийн зураг ,төсвийн суурь норм,тээврийг ЗТАЖС-ын 2008 оны 136, машин механизм, нэмэгдэл зардлыг ЗТБХБС-ын 2012 оны 18, цалинг ЗТБХБ-ын сайдын 2012 оны 181-р тушаал, материалын үнийг зах зээлийн доод үндэслэн тооцов.

Монгол Улс
Нечингийн Ерөнхийлөх
ТЭРГҮҮНИЙ ТӨСӨВЧИН

Төсөв зохиосон: .....Н.Болормаа

Улаанбаатар 2014 он

ЗУРАГ ТӨСЛИЙГ КРИЛЛСАН
Дугаар
БАРИЛГЫН
ХӨГЖЛИЙН ТӨВ
он сар ... өдөр
ЭКСПЕРТ

Нэгбүрчилсэн төсвийн төсөвт өртгийн товчоо

2014/8/30

Д/Д	ЗАРДЛЫН ДҮН	БҮГД ӨРТӨГ
1	Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүн	600'967'562
2	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар (10%)	60'096'756
3	Норм, норматив боловсруулах сангийн шимтгэл (0.18%)	1'081'742
	ДҮН	662'146'060
4	Захиалагчийн албаны эсвэл зөвлөх үйлчилгээний зардал (2%)	12'019'351
5	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	
	ДҮН	12'019'351
6	Магдлашгүй ажлын зардал (2%)	12'019'351
7	Бусад нэмэлт зардал	
	ДҮН	12'019'351
	БҮГД ДҮН	686'184'763

2014/8/30

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Обьектын нэр : *Улаанбаатар хот СХД, Баруун салааны замын эцсийн буудлаас цааш шинээр тавигдах авто замын трасст орсон 0.4-6 кВ-ын ЦДАШ зөөх, дэд станц, гэрэлтүүлгийн ажил*

Төсөвт өртөг 600,968 **мянган төгрөг**

2-р бүс, нэмэлт зардал бодох хувь: 86.5

Д/Д	Үе шатны нэр	БҮГД ӨРТӨГ (4+5+6+7+8+9)	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг (4+5+6+7+8) 15%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Барилгын үндсэн ажил								
1	Гэрэлтүүлгийн ажил	458'514'729	18'866'089	360'063'244	10'663'717	610'706	8'504'704	59'806'269
2	6кВ-ын ЦДАШ	14'358'054	2'493'475	7'224'190	1'563'828	79'730	1'124'042	1'872'790
3	КТПН-25	28'632'852	1'925'619	19'951'140	2'023'266	130'051	868'056	3'734'720
4	0.4кВ-ын шугам	3'181'779	490'463	1'772'628	273'682	8'894	221'097	415'015
5	Гэрэлтүүлгийн 0.4кВ шугам	96'280'148	19'944'225	50'657'388	3'958'039	171'495	8'990'721	12'558'280
	Бүлгийн дүн	600'967'562	43'719'871	439'668'590	18'482'531	1'000'876	19'708'620	78'387'073
	Барилгын хог хаягдлын дүн							
	НИЙТ ДҮН	600'967'562	43'719'871	439'668'590	18'482'531	1'000'876	19'708'620	78'387'073

Төсөв зохиосон ...../ /

Шалгасан..... ...../ /

Начингийн Болормаа
Барилгын хяналт, Төсөвчин
043-96

Зураг төслийг хянасан
Дугаар 9-22
Барилгын хөгжлийн төв
Эксперт

2014/08/22

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Обьектын нэр : ***Улаанбаатар хот СХД, Баруун салааны замын эцсийн буудлаас цааш шинээр тавигдах авто замын трасст орсон 0.4-6 кВ-ын ЦДАШ зөөх, дэд станц, гэрэлтүүлгийн ажил***

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/төгрөгөөр/				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		БҮГД
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	
01. Гэрэлтүүлгийн ажил														
38-400-27	Рубильник угсрах Р-31 100А	1 ш	1	4	2	10.9600	0.3700	10.9600	0.37	3'076	2'371	33'712	877	34'589
38-490-13	Гал хамгаалагч угсрах ПН-100А	ш	3	5	2	1.0000	0.0012	3.0000	0.00	3'546	2'371	10'638	8	10'646
38-560-05	Гадна талбайн 2 толгойтой төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	208	3.3	2	9.2700	0.9800	1'928.1600	203.84	2'792	2'371	5'383'422	483,304	5'866'726
30-150-07	Төмөр шонг трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	5	2.2		3.4730		17.3650		2'431	0	42'214		42'214
38-400-76	Электрон тоолуур бүхий гэрэлтүүлэгийн удирдлагын самбар IP-65	ширхэг	3	3.8	2	4.3600	0.2100	13.0800	0.63	2'995	2'371	39'174	1,493	40'667
38-200-12	Элсэн дэвсгэр кабельд хийх	м	426	2.2	2	0.0500	0.0820	21.3000	34.93	2'431	2'371	51'780	82,823	134'603
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	426	2.2	2	0.0700	0.0343	29.8200	14.61	2'431	2'371	72'492	34,644	107'136
38-200-06	0.4 кВ-ын АВВБ 3*35÷1*16 мм.кв огтлолтой кабелийг шуудуунд сунгах	м	150	2.9	2	0.1800	0.0086	27.0000	1.29	2'640	2'371	71'280	3,058	74'338
38-200-05	0.4 кВ-ын АВВБ 3*25÷1*16 мм.кв огтлолтой кабелийг шуудуунд сунгах	м	330	3.2	2	0.1300	0.0062	42.9000	2.05	2'751	2'371	118'017	4,851	122'868
22-260-05	Ган хоолой d-100 мм угсрах	м	112	3.7	2	0.4740	0.0270	53.0880	3.02	2'954	2'371	156'821	7,169	163'990
16-080-09	Хуванцар хоолой угсрах Ф100 мм	м	0	3.4	2	1.5574	0.1220	0.0000		2'832	2'371			0
38-200-64	Кабелийг яндан хоолойд сүвлэж тавих	м	112	3	2	0.2700	0.0269	30.2400	3.01	2'670	2'371	80'740	7,143	87'883
38-220-42	0.4 кВ-ын 4 судастай 50 мм2 хүртэл огтлолтой кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	72	4	2	3.0300	0.0043	218.1600	0.31	3'076	2'371	671'060	734	671'794
38-250-14	Кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	60	5	2	0.4220	0.0006	25.3200	0.04	3'546	2'371	89'784	85	89'869
01-060-04	Кабелийн шуудуу, шонгийн нүх ухах	м3	102.24	2.9		6.8810		703.5134		2'640	0	1'857'275		1'857'275

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/төгрөгөөр/				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		БҮГД
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	
01-070-03	Нүх шуудуу эргүүлж булах	м3	100	1.4		2.1918		219.1800		2'230	0	488'771		488'771
38-230-28	0,4кВ-ын төгсгөлийн муфть угсрах	1 ш	3	4	2	4.1200	0.0900	12.3600	0.27	3'076	2'371	38'019	640	38'659
	Үе шатны ажлын дүн							3'355.45	264.38			9'205'199	626,829	9'832'028
02. 6кВ-ын ЦДАШ														
30-400-01	10 кВ-ын шонгийн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгуур	8	3.4	2	1.0500	0.0020	8.4000	0.02	2'832	2'371	23'788	37	23'825
30-270-10	П10-9Б-маркийн төмөр бетон хөндлөвчтэй завсарын тулгуур угсарч босгох	ш	6	3.1	2	19.7000	0.6400	118.2000	3.84	2'711	2'371	320'440	9,104	329'544
30-270-12	УА10-4Б -маркийн төмөр бетон А хэлбэрийн эргэлтийн тулаастай тулгуур угсарч босгох	ш	2	3	2	34.3720	1.7300	68.7440	3.46	2'670	2'371	183'546	8,203	191'749
30-330-03	6-10 кВ-ын агаарын шугамын 50 мм2 оглолгой утасыг татах	км (3 утас)	0.378	3.9	2	52.9070	1.2720	19.9988	0.48	3'035	2'371	60'696	1,140	61'836
30-310-03	6-35 кВ-ын шугамын тулгуурт газардуулгын бөөмт хийх	1 тулгуур	8	2.4	2	1.5200	0.0120	12.1600	0.10	2'491	2'371	30'290	227	30'517
30-120-01	Газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	120	3.3	2	0.1240	0.0040	14.8800	0.48	2'792	2'371	41'544	1,138	42'682
30-130-02	Газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	16	3	2	0.8900	0.1450	14.2400	2.32	2'670	2'371	38'020	5,500	43'520
30-150-05	Төмөр бетон шон ба хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	10.35	2.3		0.5700		5.8995		2'461	0	14'518		14'518
30-150-01	Дамартай утас агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.2	2		2.0600		0.4120		2'371	0	976		976
30-150-02	Хөндийрүүлэгчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.05	2		3.9400		0.1970		2'371	0	467		467
30-150-03	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.05	2		1.9300		0.0965		2'371	0	228		228
01-060-02	Тулгуурын нүх гараар ухах	м3	9.12	2.8		3.1453		28.6851		2'610	0	74'868		74'868
01-070-01	Тулгуурын нүх эргүүлж булах	м3	8.208	1.3		1.8355		15.0658		2'206	0	33'235		33'235
01-060-02	Газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	33.6	2.8		3.1453		105.6821		2'610	0	275'830		275'830
01-060-01	Шуудууг хөрсөөр эргүүлж булах	м3	30.24	2.7		2.2517		68.0914		2'580	0	175'675		175'675

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/төгрөгөөр/				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		БҮГД
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	
	Үе шатны ажлын дүн							480.75	10.69			1'274'121	25,349	1'299'470
03. КТПН-25														
01-190-09	Хөрсийг гараар тэгшлэх	м3	1.9	2		0.3548		0.6741		2'371	0	1'598		1'598
22-010-06	Хайрган дэвсгэр үе хийх	м3	0.6	2.5	2	1.5450	1.5200	0.9270	0.91	2'520	2'371	2'336	2,162	4'498
07-480-07	1,5тн-с дээш жинтэй гулдмай угсрах	ш	3	3	2	1.2597	0.5000	3.7791	1.50	2'670	2'371	10'090	3,556	13'646
07-480-05	1тн хүртэл жинтэй гулдмай угсрах	ш	1	3	2	0.7426	0.7400	0.7426	0.74	2'670	2'371	1'982	1,754	3'736
38-170-32	Хүчний хувьсгуур угсрах	ш	1	3.7	2	7.4760	0.8500	7.4760	0.85	2'954	2'371	22'084	2,015	24'099
38-130-04	10кВ-ын иж бүрэн дэл өртөө гадаа байрлуулж угсрах	иж бүрэн	1	3.5	2	33.7510	5.0800	33.7510	5.08	2'873	2'371	96'966	12,044	109'010
38-170-49	10кВ-ын 1тн хүртэл жинтэй хүчний хувьсгуур ба реакторт хатаалт хийх	ш	1	4	2	12.4390	0.0110	12.4390	0.01	3'076	2'371	38'262	26	38'288
38-540-05	3 фазын тоолуур угсрах	ш	1	5	2	0.8900	0.0400	0.8900	0.04	3'546	2'371	3'155	94	3'249
16-072-08	100мм голчтой ган хоолой угсрах	м	4.8	3.6	2	0.8512	0.0510	4.0858	0.24	2'914	2'371	11'905	580	12'485
30-120-02	Газардуулгын нинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	50	3.3	2	0.0820	0.0040	4.1000	0.20	2'792	2'371	11'447	474	11'921
30-130-02	Газардуулгын гадас зоож хүрээнд гагнах	ширхэг	14	3	2	0.8900	0.1450	12.4600	2.03	2'670	2'371	33'268	4,813	38'081
01-060-04	Газардуулгын шуудуу суурийн нүх ухах	м3	12	2.9		6.8810		82.5720		2'640	0	217'990		217'990
01-070-04	Эргүүлж булах	м3	11.4	1.5		2.4009		27.3703		2'253	0	61'665		61'665
30-230-02	0,14 м3 хүртэл эзлэхүүнтэй Ш-2А маркийн төмөр бетон шон босгох	ширхэг	8	3.5	2	2.6900	0.6790	21.5200	5.43	2'873	2'371	61'826	12,879	74'705
30-230-04	0,065 тонн хүртэл жинтэй төмөр торон хашаа угсрах	1 секц	8	3.7	2	7.3800	0.0230	59.0400	0.18	2'954	2'371	174'404	436	174'840
30-230-06	0,041 тонн хүртэл жинтэй ЖТХ-2 маркийн төмөр торон хаалга угсрах	ширхэг	1	4	2	3.0000	0.1320	3.0000	0.13	3'076	2'371	9'228	312	9'540
01-050-10	Шонгийн нүх гараар ухах	м3	4	2.5		8.4987		33.9948		2'520	0	85'666		85'666
01-070-03	Эргүүлж булах	м3	3.7	1.4		2.1918		8.1097		2'230	0	18'084		18'084
38-200-05	2кг хүртэл жинтэй кабелийг шуудуунд сунгах	м	90	3.2	2	0.1300	0.0062	11.7000	0.56	2'751	2'371	32'186	1,323	33'509
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	70	2.2	2	0.0500	0.0820	3.5000	5.74	2'431	2'371	8'508	13,609	22'117

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/төгрөгөөр/				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		БҮГД
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	
38-230-36	10кВ-ын 3 судастай 120 мм2 хүртэл огтлолтой кабельд эпоксидон төгсгөлийн муфт тавих	1 ш	2	4	2	6.3000	0.0500	12.6000	0.10	3'076	2'371	38'757	237	38'994
38-250-11	120мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	6	5	2	0.2730	0.0003	1.6380	0.00	3'546	2'371	5'808	4	5'812
	Үе шатны ажлын дүн							**346.37**	**23.76**			**947'215**	**56,318**	**1'003'533**
04. 0.4кВ-ын шугам														
30-260-23	Хэвийн нөхцөлд төмөр бетон завсрын тулгуур угсрах	ш	2	3.3	2	11.2790	0.4500	22.5580	0.90	2'792	2'371	62'981	2,133	65'114
30-400-01	0.4-35 кВ-ын шонгийн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгуур	2	3.4	2	1.0500	0.0020	2.1000	0.00	2'832	2'371	5'947	9	5'956
01-060-03	Тулгуурын нүх гараар ухах	м3	1.6	2.9		4.8630		7.7808		2'640	0	20'541		20'541
01-070-03	Тулгуурын нүхийг эргүүлж чигжиж бүлах	м3	1.52	1.4		2.1918		3.3315		2'230	0	7'429		7'429
01-060-03	Давтан газардуулгын шуудуг гараар ухах	м3	5.6	2.9		4.8630		27.2328		2'640	0	71'894		71'894
01-070-03	Шуудуг нүхийг эргүүлж бүлах	м3	5.32	1.4		2.1918		11.6604		2'230	0	26'002		26'002
38-580-09	Тулгуурт баригч суулгах	ш	2	4	2	0.3300	0.0012	0.6600	0.00	3'076	2'371	2'030	5	2'035
38-580-14	Газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	2	4	2	0.5010	0.0140	1.0020	0.03	3'076	2'371	3'082	66	3'148
38-580-08	0.4 кВ-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3x50+1x54 мм2 СИП утас эргэлтийн ба анкер тулгуурт татах	км	0.158	3.5	2	49.4000	4.6000	7.8052	0.73	2'873	2'371	22'424	1,723	24'147
30-310-01	Бетон шонд давтан газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	2	2.4	2	2.1820	0.0150	4.3640	0.03	2'491	2'371	10'870	71	10'941
30-130-01	Давтан газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	4	3	2	0.8900	0.0300	3.5600	0.12	2'670	2'371	9'505	284	9'789
30-120-01	Давтан газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд угсрах	м	20	3.3	2	0.1240	0.0040	2.4800	0.08	2'792	2'371	6'924	189	7'113
30-150-05	Төмөр бетон шонг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	1	2.3		0.5700		0.5700		2'461	0	1'402		1'402
30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.01	2		2.0600		0.0206		2'371	0	48		48
30-150-03	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.01	2		1.9300		0.0193		2'371	0	45		45

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зардуулалт				Цалин/төгрөгөөр/				БҮГД
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	
	Үе шатны ажлын дүн							95.14	1.89			251'124	4,480	255'604
05. Гэрэлтүүлгийн 0.4кВ шугам														
30-260-23	Хэвийн нөхцөлд төмөр бетон завсрын тулгуур угсрах	ш	13	3.3	2	11.2790	0.4500	146.6270	5.85	2'792	2'371	409'382	13,870	423'252
30-400-01	0.4-35 кВ-ын шонгийн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгуур	24	3.4	2	1.0500	0.0020	25.2000	0.05	2'832	2'371	71'366	113	71'479
01-060-03	Тулгуурын нүх гараар ухах	м3	75	2.9		4.8630		364.7250		2'640	0	962'874		962'874
30-260-24	Хэвийн нөхцөлд төмөр бетон УПН-2Б салбарлалтын тулгуур угсрах /тулаастай/	ш	4	3.2	2	20.2520	0.9900	81.0080	3.96	2'751	2'371	222'853	9,389	232'242
01-070-03	Тулгуурын нүхийг эргүүлж чигжиж булах	м3	67.3	1.4		2.1918		147.5081		2'230	0	328'943		328'943
30-260-24	Хэвийн нөхцөлд төмөр бетон УАН-2Б салбарлалтын тулгуур угсрах /тулаастай/	ш	4	3.2	2	20.2520	0.9900	81.0080	3.96	2'751	2'371	222'853	9,389	232'242
01-060-03	Давтан газардуулгын шуудуг гараар ухах	м3	368	2.9		4.8630		1'789.5840		2'640	0	4'724'501		4'724'501
30-260-24	Хэвийн нөхцөлд төмөр бетон АКН-2Б тулгуур угсрах /тулаастай /	ш	3	3.2	2	20.2520	0.9900	60.7560	2.97	2'751	2'371	167'139	7,041	174'180
38-580-14	Газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	24	4	2	0.5010	0.0140	12.0240	0.34	3'076	2'371	36'985	796	37'781
01-070-03	Шуудууг нүхийг эргүүлж булах	м3	331.2	1.4		2.1918		725.9242		2'230	0	1'618'810		1'618'810
38-580-08	0.4 кВ-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3х25+1х54 мм2 СИП утас эргэлтийн ба анкер тулгуурт татах	км	7.2	3.5	2	49.4000	4.6000	355.6800	33.12	2'873	2'371	1'021'868	78,527	1'100'395
38-580-04	0.4 кВ-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3х35+1х54 мм2 СИП утас завсрын тулгуурт татах	км	0.87	3.4	2	42.8400	3.7000	37.2708	3.22	2'832	2'371	105'550	7,632	113'182
30-310-01	Бетон шонд давтан газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	24	2.4	2	2.1820	0.0150	52.3680	0.36	2'491	2'371	130'448	853	131'301
30-130-01	Давтан газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	48	3	2	0.8900	0.0300	42.7200	1.44	2'670	2'371	114'062	3,414	117'476
30-120-01	Давтан газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд угсрах	м	240	3.3	2	0.1240	0.0040	29.7600	0.96	2'792	2'371	83'089	2,276	85'365

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/төгрөгөөр/				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		БҮГД
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	
30-150-05	Төмөр бетон шонг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	18.2	2.3		0.5700		10.3740		2'461	0	25'530		25'530
30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	2	2		2.0600		4.1200		2'371	0	9'768		9'768
30-150-03	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	1	2		1.9300		1.9300		2'371	0	4'576		4'576
	Үе шатны ажлын дүн							3'968.59	56.22			10'260'597	133,300	10'393'897
НИЙТ ДҮН								8'246.30	356.94			21'938'256	846,276	22'784'532
Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)												3'873'370		
Нэмэгдэл цалин (37%)												8'430'277		
НИЙТ ЦАЛИН												35'088'179		
НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (11%)												3'859'700		
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)												4'771'992		
АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ												43'719'871		

Тооцоо хийсэн ...../ /

Шалгасан..... ...../ /

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2014/08/22

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардлын				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /төгрөг/
100-36	Ган хоолой Ф100 мм	м	112.000	25,000.00	2,800,000	0.0030	1.00	20	571.79	3,842
1-0051	Кронштейн Z-7	ш	38.000	3,582.00	136,116	0.0002	1.00	20	429.95	65
1-0051	Хар тос	кг	40.000	1,500.00	60,000	0.0010	1.05	20	318.84	268
1-0060	Боолт, эрэг, даравч	кг	124.452	3,000.00	373,356	0.0010	1.00	20	318.84	794
1-0233	Төмөрийн бүдаг	кг	457.600	2,500.00	1,144,000	0.0010	1.00	20	318.84	2,918
1-0268	Кронштейн тогтоогч бүслүүр	ш	34.000	3,582.00	121,788	0.0017	1.00	20	318.84	369
1-0268	Бүдаг	кг	11.840	2,500.00	29,600	0.0010	1.29	20	429.95	131
1-0306	Тусгаарлах лент	кг	21.600	3,000.00	64,800	0.0010	1.02	20	318.84	140
1-0306	Зэс утас2*1	м	1,040.000	3,000.00	3,120,000	0.0001	1.00	20	318.84	663
1-0527	Газардуулгын шин 40*4	м	120.000	3,000.00	360,000	0.0013	1.00	20	318.84	964
1-0527	Татам төмөр 40*4	м	260.000	1,800.00	468,000	0.0013	1.00	20	318.84	2,089
1-0527	Газардуулгын шин	кг	64.500	3,000.00	193,500	0.0010	1.00	20	318.84	411
1-0535	Буултын утас Ф10	м	376.600	1,500.00	564,900	0.0006	1.00	20	318.84	1,441
1-0872	Газардуулгын гадас	ш	14.000	16,000.00	224,000	0.0094	1.00	20	318.84	839
1-0872	Газардуулгын гадас Ф22 2*5м	м	340.000	5,100.00	1,734,000	0.0098	1.00	20	318.84	21,247
1-0878	Электрод Э-42	кг	62.400	2,500.00	156,000	0.0010	1.00	20	318.84	398
1-0879	Электрод/Э-42/	кг	5.947	2,500.00	14,868	0.0010	1.16	20	318.84	44
1-0882	Электрод	кг	14.560	2,500.00	36,400	0.0010	1.00	20	318.84	93
1-0882	Электрод Э-46	кг	4.480	2,500.00	11,200	0.0010	1.00	20	318.84	29
1-0882	Электрод Э-46	кг	3.920	2,500.00	9,800	0.0010	1.00	20	318.84	25
1-1607	Бүслүүр Ф240 2.2.7.69	ш	8.000	4,800.00	38,400	0.0028	1.00	20	318.84	143

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардлын				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /төгрөг/
1-1625	Зоорин ханын гулдмай ЗХГ-5	ш	3.000	85,000.00	255,000	1.9600	1.00	20	318.84	37,496
1-1628	Бетон гулдмай/ЗХГН-5/	ш	1.000	65,000.00	65,000	0.6300	1.00	20	318.84	4,017
1-2951	Бүслүүр Ф280 2.2.7.69	ш	8.000	4,800.00	38,400	0.0028	1.00	20	429.95	193
1-38241	Торон хашаа	кг	520.000	2,500.00	1,300,000	0.0010	1.00	20	571.79	5,947
1-38251	Бүслүүр Ф260 2.2.7.69	ш	8.000	4,800.00	38,400	0.0028	1.00	20	429.95	193
1-3826	Төмөр хаалга жт-1-1	кг	41.200	2,500.00	103,000	0.0010	1.00	20	571.79	471
1-4206	Түлээний мод	м3	0.104	150,000.00	15,600	0.4000	1.00	20	318.84	265
1-4212	Дэд өртөө КТПН -25 кВА	ш	1.000	7,500,000.00	7,500,000	0.5000	1.00	20	318.84	3,188
1-4212	6/0.4 кВ-ын трансформатор 25 кВА	ш	1.000	5,000,000.00	5,000,000	0.8000	1.00	20	318.84	5,101
1-4240	Тоосго М-50	ш	3,408.000	250.00	852,000	0.0040	1.00	20	318.84	86,929
1-4332	Хайрга, 20-40 мм	м3	0.660	12,000.00	7,920	1.7000	1.00	20	318.84	7,155
1-4542	Элс	м3	25.560	12,000.00	306,720	1.5000	1.00	20	318.84	244,487
1-4542	Уулын элс	м3	4.200	13,000.00	54,600	1.5000	1.00	20	318.84	40,174
2-1464	Ган хоолой Ф 100 мм	м	4.800	22,000.00	105,600	0.0084	1.00	20	426.95	344
2-2043	Гармоштин хар хоолой №2	м	0.000	1,500.00		0.0030	1.00	20	571.79	
3-0004	Цахилгаан эрчим хүч	квт/цаг	5,024.000	110.00	552,640	0.0000	1.00	20	318.84	
3-0035	0.4 кВ-ын АВВБ 3*25+1*16 мм.кв кабель	м	330.000	4,500.00	1,485,000	0.0020	1.00	20	429.95	5,675
3-0035	Кабель YJLV 3*120	м	90.000	25,000.00	2,250,000	0.0020	1.00	20	429.95	1,548
3-0037	0.4 кВ-ын АВВБ 3*35+1*16 мм.кв кабель	м	150.000	6,000.00	900,000	0.0030	1.00	20	429.95	3,870
3-2587	0.4 кВ СИП-35	м	870.000	5,500.00	4,785,000	0.0005	1.00	20	429.95	3,965
3-2589	0.4 кВ СИП-25	м	7,200.000	4,500.00	32,400,000	0.0007	1.00	20	318.84	32,139
3-2589	0.4 кВ СИП-50	м	158.000	6,000.00	948,000	0.0007	1.00	20	318.84	705
3-2601	Утас АС-50	м	1,190.700	1,100.00	1,309,770	0.0003	1.00	20	318.84	2,096
3-2957	Утас2*2.5мм2 АПВ-0.66	м	3,120.000	1,000.00	3,120,000	0.0000	1.00	20	429.95	1,073
3-2990	Зэс утас 1*1 мм2 ВВГ-0.66	м	3.000	1,500.00	4,500	0.0001	1.00	20	429.95	3
3-3605	Шонд тавих текстолит самбар	ш	208.000	9,000.00	1,872,000	0.0520	1.00	20	318.84	68,971

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардлын				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /төгрөг/
3-3695	Электрон тоолуур бүхий гэрэлтүүлэгийн алсын удирдлагатай самбар IP-65	ком	3.000	3,500,000.00	10,500,000	0.0300	1.00	20	318.84	574
3-3725	Рубильник угсрах Р-31 100А	ком	1.000	85,000.00	85,000	0.0010	1.00	20	429.95	9
3-3757	3 фазын бүрэн электрон тоолуур,гүйдлийн трансформатор хайрцагийн хамт	ком	1.000	1,000,000.00	1,000,000	0.0070	1.00	20	429.95	60
3-3815	Гэрэлтүүлэгийн шон 9м	ком	208.000	350,000.00	72,800,000	0.1000	1.00	20	429.95	178,859
3-4112	Төгсгөвч ТА-120	ш	6.000	5,000.00	30,000	0.0001	1.00	20	429.95	3
3-4113	Төгсгөвч ПКВэ-2	ш	60.000	2,500.00	150,000	0.0009	1.00	20	318.84	344
3-5795	Гэрэлтүүлэгч SVETEGO-96/10752/90	ком	208.000	500,000.00	104,000,000	0.0030	1.00	20	429.95	5,366
3-5835	0.4кВ-ын төгсгөлийн муфть	ком	3.000	85,000.00	255,000	0.0140	1.00	20	429.95	361
3-5839	Төгсгөлийн муфть КНТп-10 120	ш	2.000	95,000.00	190,000	0.0070	1.00	20	429.95	120
3-6450	Гэрэлтүүлэгч SVETEGO-96/10752/120	ком	208.000	750,000.00	156,000,000	0.0030	1.00	20	429.95	5,366
3-7198	Төмөр бетон шон Ш-2А	ш	8.000	120,000.00	960,000	0.3250	1.00	20	429.95	22,357
3-7295	Боолт, эрэг, даравч	кг	17.952	2,500.00	44,880	0.0010	1.13	20	318.84	129
3-8026	Газардуулгын салбарлагч TTD-151	ш	26.000	5,500.00	143,000	0.0010	1.00	20	318.84	158
А-0421	Багцлагч	ш	0.000	200.00		0.0001	1.00	20	318.84	
А-0520	Гал хамгаалагч 100А	ком	3.000	20,000.00	60,000	0.0008	1.00	20	429.95	21
А-0522	Гайка М16	ш	256.000	200.00	51,200	0.0001	1.00	20	318.84	82
А-0523	Шайба М17	ш	224.000	200.00	44,800	0.0000	1.00	20	318.84	14
А-0527	Хөндийрүүлэгч Р-10Т	ш	42.000	4,000.00	168,000	0.0038	1.00	20	429.95	1,372
А-0530	Анкер тулгуурын хөндлөвч 2.2.7.58 63*6*1800	ш	4.000	30,900.00	123,600	0.0103	1.00	20	318.84	263
А-0531	Хөндийрүүлэгч дүүжин ХР-7	ш	24.000	6,500.00	156,000	0.0078	1.00	20	429.95	1,610
А-0532	Боолт М16*80 /GB8-76/	ш	80.000	150.00	12,000	0.0001	1.00	20	318.84	46
А-0534	Дан толгойтой бүслүүрФ192 (-)2.2.7.67	ш	2.000	12,000.00	24,000	0.0048	1.00	20	318.84	61
А-0535	Завсрын тулгуурын хөндлөвч 2.2.7.57 63*6*1800	ком	6.000	30,900.00	185,400	0.0010	1.00	20	318.84	39
А-0540	Тулаас тогтоогч L63*6*680 /2.2.7.93/	ш	4.000	8,000.00	32,000	0.0031	1.00	20	318.84	79
А-0540	Тулаас тогтоогч L63*6*530	ш	22.000	8,000.00	176,000	0.0025	1.00	20	318.84	351

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардлын				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /төгрөг/
A-0541	Тулаас тогтоогчийн хязгаарлагч L63*6*320 /2.2.7.93/	ш	2.000	4,050.00	8,100	0.0015	1.00	20	318.84	19
A-0582	Бүслүүр U R-110 мм M16 2.2.7.83	ш	2.000	3,000.00	6,000	0.0003	1.00	20	318.84	4
A-0583	M холбогч D=220 мм 2.27.82	ш	18.000	4,000.00	72,000	0.0015	1.00	20	318.84	172
A-0584	U бүслүүр R-100 мм M16 2.2.7.83	ш	6.000	2,900.00	17,400	0.0028	1.00	20	318.84	107
A-0589	Холбогч полоса 2.2.7.84 50*5*160	ш	12.000	2,400.00	28,800	0.0009	1.00	20	318.84	69
A-0590	Холболтын хавчаар JB	ш	48.000	3,300.00	158,400	0.0003	1.00	20	318.84	92
A-0592	Таталтын хавчаар NLD-1	ш	12.000	3,500.00	42,000	0.0013	1.00	20	318.84	99
A-0596	Холбогч Z-7	ш	12.000	3,500.00	42,000	0.0006	1.00	20	318.84	46
A-0602	Шайба M16	ш	244.000	200.00	48,800	0.0000	1.00	20	318.84	31
A-0603	Боолт M16*280 /GB8-76/	ш	16.000	420.00	6,720	0.0005	1.00	20	318.84	51
A-0605	Тулаас тогтоогч боолт M16*220	ш	44.000	300.00	13,200	0.0001	1.00	20	318.84	28
A-0606	Боолт M16*50	ш	88.000	200.00	17,600	0.0002	1.00	20	318.84	112
A-0620	Баригч NXGF-1	ш	2.000	11,000.00	22,000	0.0008	1.00	20	318.84	10
A-0625	Давхар толгойтой бүслүүрФ192 (=)2.2.7.67	ш	6.000	12,000.00	72,000	0.0048	1.00	20	318.84	184
A-0634	Серьга /Q-7	ш	12.000	3,000.00	36,000	0.0003	1.00	20	429.95	31
A-0636	Ушко / WS-7/	ш	12.000	3,500.00	42,000	0.0010	1.00	20	429.95	103
A-0645	Бүслүүр Ф310 2.2.7.69	ш	8.000	4,800.00	38,400	0.0028	1.00	20	318.84	143
A-0661	Холбогч полоса 2.2.7.94 -L63*6*575	ш	4.000	8,900.00	35,600	0.0033	1.00	20	318.84	84
A-0662	Тулаасны M холбогч 1-160	ш	44.000	3,848.00	169,312	0.0003	1.00	20	318.84	84
A-0664	U бүслүүр U16-160 /тулаасны /	ком	11.000	3,000.00	33,000	0.0010	1.00	20	318.84	70
A-0665	Тулаас хязгаарлагч L63*6*280	ш	11.000	3,500.00	38,500	0.0012	1.00	20	318.84	84
A-0699	Кабелийн төгсгөвч 70	ш	0.000	1,800.00		0.0001	1.00	20	318.84	
A-0700	Кабелийн төгсгөвч 35-50	ш	0.000	1,500.00		0.0001	1.00	20	318.84	
A-0702	Бетон тулгуур 12м	ш	10.000	350,000.00	3,500,000	1.0350	1.00	20	318.84	66,000
A-0704	Бетон шон ф150 9м	ш	37.000	300,000.00	11,100,000	0.5200	1.00	20	318.84	122,690
B-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	0.881			1.0000	1.00			

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардлын				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /төгрөг/
				Бүгд дүн	439,668,590					1,000,876

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2014/08/22

Код	Машин, механизмын нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Үнэ /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
1005	Трактор 30-2621	25.7724	36'101	930'410
1201	Бригадын үйлчилгээний машин Зил 131	18.7700	13'800	259'026
13002	Угсралтын агергат	26.4156	40'590	1'072'209
2003	Цахилгаан эргүүлэг	15.6000	11'480	179'088
2006	Цамхагт кран	0.0025	7'996	20
2028	ТЗТ Автокран 5тн	157.1346	59'489	9'347'783
2029	автокран 5 тн	67.6480	59'489	4'024'312
2030	Авто кран 16т	2.3184	80'019	185'516
2033	Гинжит кран	1.3600	52'260	71'074
2049	15 тн авто кран	0.3600	52'260	18'814
2144	Авто өргөгч	76.5440	10'224	782'586
2201	Автомашин	2.0512	4'328	8'878
3028	Гагнуурын аппарат 37+500	3.6288	19'004	68'962
3033	Гагнуурын аппарат	29.3176	12'366	362'541
3041	Гагнуурын аппарат САК	23.1000	19'013	439'200
4017	Тулгуур ачигч 19т	9.3243	6'880	64'151
5201	Үйлчилгээний машин Зил-131	1.7591	5'153	9'065
85201	Үйлчилгээний машин Зил-131	47.7462	13'800	658'897
			Дүн	18'482'531