МОНГОЛ УЛС
ХОТ БАЙГУУЛАЛТ, БАРИЛГА
ОРОН СУУЦЖУУЛАЛТЫН ЯАМ
Магадлалын дүгнэлтийн нэгтгэл
Бүртгэлийн дугаар: 0289/2025
МАГАДЛАЛ ХИЙГДСЭН
Магадлал хариуцсан
Хэлтсийн дарга: /Гарын үсэг/
2025 оны 03 сарын 12 өдөр

БНбД 81-95-20
Хавсралт №17А

ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС

Төсвийн дугаар: 01/25

Захиалагч: Орхон аймгийн ЗДТГ

Орхон аймаг. Баян-Өндөр сум. Цагаанчулуут баг. "Эрдэнэтэд үйлдвэрлэв" худалдаа үйлчилгээний төвийн барилгын гадна инженерийн шугам сүлжээний төсөв

Төсөвт өртгийн дүн: 727,749,146

(долоон зуун хорин-долоон сая, долоон зуун дөчин-есөн мянга, нэг зуун дөчин-зургаан төгрөг)

Баталгаажуулсан **Зураг төслийн: "Агуут ажнай" ХХК**
Захирал: ...../Ш.Мягмардаш/
Огноо:

ОРХОН АЙМАГ
АГУУТ АЖНАЙ ХХК
6116216316 4402189

727 749.146/сая

Хянасан **Тэргүүлэх /мэргэшсэн/ төсөвчин:...../С.Нямаа/**
Огноо: 2025-03-27

Монгол Улс Сахъяагийн ТЭРГҮҮЛЭХ ТӨСӨВЧИН 146-03

ГҮЙЦЭТГЭСЭН

МОНГОЛ УЛС 17-201 АТХ8001 Лхагвын ЭНХЦЭЦЭГ ТЭРГҮҮЛЭХ ТӨСӨВЧИН Т-ЭХББ 2022-2027

Тэргүүлэх төсөвчин: ...../Л.Энхцэцэг/
Төсөв тооцсон огноо:

Хаяг: Орхон аймаг. Баян-Өндөр сум. 3-6-13 тоот
Имэйл: danasaso1221@gmail.com
Дугаар: 99719334

	Орхон аймаг. Баян-Өндөр сум. Цагаанчулуут баг. "Эрдэнэтэд үйлдвэрлэв" худалдаа үйлчилгээний барилгын гадна инженерийн шугам сүлжээний ажлын нэгж өртгийн задаргаа				ХҮСНЭГТ-1
№	Барилга угсралтын ажлын				Жишиг үнэ: индексээр
	Тодорхойлолт	Төсөвт өртөг /төг/	Хүчин чадал	нэгж өртөг /төг/	
1	а/. 1. Барилга угсралт:				
БА, ББ					
ХАС					
ЦБУ					
ДГ-					
ХД					
А					
	Хэсгийн дүн:	-			
2	б/. Гадна инженерийн шугам сүлжээний ажил:				
	Гадна дулаан хангамж				
ГДГ	Гадна дулаан /Л10, Л9 сувагууд/	407,444,148.00	204	1,997,275	2,048,700
	Хэсгийн дүн:	407,444,148.00		1,997,275.24	
	Гадна ус хангамж				
УХ	Гадна цэвэр ус /Ф80мм-Ф150мм хүртэл/	109,058,935.00	204	534,603	163,500
	Хэсгийн дүн:	109,058,935.00		534,602.62	
	Гадна ариутгах татуурга:				
АТ	Гадна бохир ус /Ф150мм/	5,064,589.00	20	253,229	299,900
АТ	Гадна бохир усны худаг /Ф1500мм/	11,680,921.00	2	5,840,461	1,570,000
	Хэсгийн дүн:	16,745,510.00		6,093,689.95	
	Гадна цахилгаан: -КТПН 6/0.4кВ-ын 250кВа				
ГЦ	Гадна цахилгаан КТПН 6/0.4кВ-ын 250кВа	45,662,154.00	1	45,662,154	38,400,000
	Хэсгийн дүн:	45,662,154.00		45,662,154.00	
	Гадна цахилгаан: -Кабель шугам				
ГЦ	Гадна цахилгаан АС-95	13,428,766.00	36	373,021	27,500
ГЦ	Гадна цахилгаан YJLV 3*85мм2	12,741,892.38	40	318,547	74,800
ГЦ	Гадна цахилгаан АВВГ 3*120+1*95мм2	34,031,972.40	260	130,892	68,500
	Хэсгийн дүн:	60,202,630.78		449,439.51	
ГХ	Гадна холбоо:				
ГХ	Гадна холбоо /12 кор шилэн кабель/	13,467,721.03	1570	8,578	4,300
ГХ	Гадна холбооны сувагчлал /Ф110мм/	23,198,805.00	145	159,992	96,400
	Хэсгийн дүн:	36,666,526.03		168,569.92	
3	в/.Гадна тохижилт				
	Хэсгийн дүн:	-			
4	г/. Тоног төхөөрөмжийн үнэ:				
ГЦ	6кв-ын 250ква хүртэл чадалтай иж бүрэн дэд өртөө	13,190,000.00	1	13,190,000	
ГЦ	Хүчний трансформатор 250ква	15,000,000.00	1	15,000,000	
	Хэсгийн дүн:	28,190,000.00			
ТТ	Тоног төхөөрөмжийн ажлын бусад зардал /ЗХЗ, НӨАТ, МА, Норм сан гэх мэт/	4,279,242.00			
	Хэсгийн дүн:	4,279,242.00			
	Тоног төхөөрөмжийн нийт зардал:	32,469,242.00			
ЗТ	Зураг төслийн үнэ	19,500,000.00			
	Хэсгийн дүн:	19,500,000.00			
	Төсөвт өртгийн нэгдсэн товчоо				
1	Гадна дулаан	407,444,148.00			
2	Гадна ус хангамж	109,058,935.00			
3	Гадна ариутгах татуурга	16,745,510.00			
4	Гадна цахилгаан -КТПН 250кВа	45,662,154.00			
5	Гадна цахилгаан -кабель шугам	60,202,630.78			
6	Гадна холбоо	36,666,526.03			
7	Тоног төхөөрөмжийн ажлын бусад зардал /ЗХЗ, НӨАТ, МА, Норм сан гэх мэт/	32,469,242.00			
8	Зураг төслийн үнэ	19,500,000.00			
	НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ:	727,749,145.81			

Төсвийн задаргаа гаргасан:
Төсөвчин /Л.Энхцэцэг/

Төсвийн эксперт:
Хянасан /С.Нямаа/

ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

БАЙГУУЛЛАГЫН НЭР: "АГУУТ АЖНАЙ" ХХК

ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРЛИЙН ДУГААР:

ТЭРГҮҮЛЭХ ТӨСӨВЧИН: Л.ЭНХЦЭЦЭГ

АЖЛЫН ЗУРГЫН НЭР, БАЙРШИЛ, ШИФР: "ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭРЛЭВ" ХУДАЛДАА ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ ТӨВИЙН БАРИЛГЫН ГАДНА ИШС-НИЙ АЖИЛ VP-001/2025

№	ТӨСВИЙН ТУХАЙ ТЭМДЭГЛЭЛ
1	БХБ Сайдын 2020 оны 30 дугаар тушаалаар батлагдсан барилгын төсөв зохиох дүрэм
2	БХБ Сайдын 2006 оны 142 дугаар тушаалаар батлагдсан Барилга сантехникийн ажлын төсвийн суурь норм
3	ДБС-ын 2004 оны 177 дугаар тушаалаар батлагдсан Барилгын цахилгаан, холбооны угсралтын ажлын төсвийн суурь норм, түүний хавсралтууд, нэмэлтүүд
4	БХБ Сайдын 2005 оны 80 дугаар тушаалаар батлагдсан Барилга засварын ажлын төсвийн суурь норм
5	ДБСайдын 2003 оны 113 дугаар тушаалаар батлагдсан Барилга, сантехникийн ажлын төсвийн суурь нормын нэмэлт №1
6	БХБСайдын 2017 оны 199 дугаар тушаалаар батлагдсан Барилга, сантехник, цахилгааны ажлын төсвийн суурь норм. Нэмэлт №6
7	БХБ Сайдын 2024 оны 95-дугаар тушаалаар батлагдсан барилгын ажилтны тарифт цалин
8	ЗТХ сайдын 2022 оны А/233-р тушаалаар батлагдсан автомашинаар ачаа тээвэрлэх жишиг тариф

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН ДҮН: 727,749,146 төгрөг

ТАЙЛБАР БИЧСЭН:

Тэргүүлэх төсөвчин: ...../Л.Энхцэцэг/

Тамга

МОНГОЛ УЛС 17-261 АТХ800 Лхагвын Энхцэцэг ТЭРГҮҮЛЭХ ТӨСӨВЧИН Т-ЭХББ 2022-2027

Дугаар: 99719334
Имэйл: danasaso1221@gmail.com
Хаяг: Орхон аймаг. Баян-Өндөр сум. 3-6-13 тоот

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

№	Зардлын нэр	Гадна цахилгаан	Дэд өртөө	Гадна холбоо	Гадна дулаан	Гадна цэвэр ус	Гадна бохир ус	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	15,098,850	15,139,012	10,476,639	68,538,692	25,693,958	3,601,878	138,549,029
2	Материал	21,420,851	9,039,684	12,400,224	199,421,544	44,581,642	6,650,861	293,514,806
3	Тээвэр	1,157,357	1,293,271	404,564	4,764,856	834,951	303,952	8,758,951
4	Машин ашиглалт	2,196,444	3,409,193	530,557	9,563,009	1,733,995	755,075	18,188,273
	Шууд зардлын дүн	**39,873,502**	**28,881,160**	**23,811,984**	**282,288,101**	**72,844,546**	**11,311,766**	**459,011,059**
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал	5,577,196	5,592,031	3,869,849	25,316,743	9,490,805	1,330,458	51,177,081
6	Ашиг	6,817,605	5,170,979	4,152,275	46,140,727	12,350,303	1,896,334	76,528,221
	Тоног төхөөрөмжийн үнэ		28,190,000					28,190,000
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**52,268,302**	**67,834,169**	**31,834,108**	**353,745,571**	**94,685,653**	**14,538,557**	**614,906,360**
7	НӨАТ /10%/	5,226,830	6,783,417	3,183,411	35,374,557	9,468,565	1,453,856	61,490,636
8	Нормчлолын сан /0.18%/	94,083	122,102	57,301	636,742	170,434	26,169	1,106,831
	ДҮН	**57,589,216**	**74,739,688**	**35,074,820**	**389,756,870**	**104,324,652**	**16,018,582**	**677,503,828**
9	Захиалагчийн техникийн хяналтын ардал	1,045,366	1,356,683	636,682	7,074,911	1,893,713	290,771	12,298,127
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	19,500,000						19,500,000
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	522,683	678,342	318,341	3,537,456	946,857	145,386	6,149,064
	ДҮН	**78,657,265**	**76,774,713**	**36,029,843**	**400,369,237**	**107,165,222**	**16,454,739**	**715,451,019**
12	Магадлашгүй ажил 2%	1,045,366	1,356,683	636,682	7,074,911	1,893,713	290,771	12,298,127
13	Бусад нэмэлт зардал							-
	ДҮН	**79,702,631**	**78,131,396**	**36,666,526**	**407,444,148**	**109,058,935**	**16,745,510**	**727,749,145.81**

Төсөвчин **Л.Энхцэцэг**

17-261 АТХ8001 Лхагвын ЭНХЦЭЦЭГ ТЭРГҮҮЛЭХ ТӨСӨВЧИН Т-ЭХББ 2022-2027

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**15,098,850**
2	**Материал**	**21,420,851**
3	**Тээвэр**	**1,157,357**
4	**Машин ашиглалт**	**2,196,444**
	Шууд зардлын дүн	**39,873,502**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /72.3 %/**	**5,577,196**
6	**Ашиг / 15%/**	**6,817,605**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**52,268,302**
7	**НӨАТ 10%**	**5,226,830**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**94,083**
	Дүн	**57,589,216**
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**1,045,366**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**19,500,000**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**522,683**
	Дүн	**78,657,265**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**1,045,366**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**79,702,631**

Төсөв зохиосон: ...../ Л.Энхцэцэг/

МОНГОЛ УЛС 17-24 АТХ9001 Л.Энхцэцэг ТЭРГҮҮЛЭХ ТӨСӨВЧИН Т-ЭХБЬ 2022-2027

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

БУУЛГАХ 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	Нийт цалин	Бүгд цалин
30-271-02	Дундын тулгуур буулгах к-0.6	1 тулгуур	1	3.0 / 2	2.3 / .01	2.3 / .01	9412 / 7974	21685 / 48	21,733

Нийт Хүн/цаг: 2.304 / 0.006 *Үндсэн цалин:*	21,733
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	3,695
Нэмэгдэл цалин 37% :	8,041
Нийт цалин:	33,469
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	4,518
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	4,552
Ажиллах хүчний зардал:	**42,539**

6КВ-ЫН ЦДАШ БАРИХ 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	Нийт цалин	Бүгд цалин
30-400-02	6кв-ын агаарын шугамын төмөр бетон тулгуурын нүхний цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгуур	2	3.0 / 2	1.48 / .00	2.97 / .01	9412 / 7974	27935 / 64	27,999
30-410-15	Өрмийн машинаар 500мм хүртэл голчтой өрөмдөх	1 нүх	4	3.0 / 2	2.16 /	8.64 /	9412 / 7974	81320 /	81,320
30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.432	2.0 / 2	2.06 /	.89 /	7974 / 7974	7096 /	7,096
30-150-03	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.2	2.0 / 2	1.93 /	.39 /	7974 / 7974	3078 /	3,078
30-150-05	Төмөр бетон шон ба хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	4	2.3 / 2	.57 /	2.28 /	8406 / 7974	19166 /	19,166
30-271-04	6кв-ын цдаш-ын эргэлтийн тулаастай төмөр бетон тулгуур угсарч босгох уа15-3	1 тулгуур	2	3.1 / 2	7.12 / .03	14.24 / .05	9530 / 7974	135707 / 399	136,106
30-330-05	6кв-ын хүчдэлтэй агаарын шугамын 95 мм2 огтлолтой утасыг зөрлөггүйг татах	км (3 утас)	0.036	3.8 / 2	62.92 / 2.25	2.27 / .08	10353 / 7974	23450 / 646	24,097
30-360-01	6кв-ын агаарын шугамын хуурай салгуурыг тулгуурт угсрах	ширхэг	1	4.5 / 2	10.91 / .21	10.91 / .21	11111 / 7974	121210 / 1698	122,908
30-370-01	6кв-ын хүчдэлтэй шугамд гараар цэнэг шавхагчийг угсрах	1 иж бүр	1	3.5 / 2	2.11 / .03	2.11 / .03	10000 / 7974	21100 / 207	21,307

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

30-310-03	6кв-ын шугамын босгосон тулгуурт газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	2	2.4 / 2	1.52 / .01	3.04 / .02	8549 / 7974	25989 / 191	26,180
38-590-05	3 фазын электрон тоолуур угсрах CL730D22L /5A/	ш	1	4.0 / 2	.78 /	.78 /	10589 / 7974	8291 /	8,291

Нийт Хүн/цаг: 48.511004 / 0.402072 *Үндсэн цалин:* 477,548

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 81,183

Нэмэгдэл цалин 37% : 176,693

Нийт цалин: 735,424

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 99,282

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 100,018

Ажиллах хүчний зардал: **934,724**

6КВ-ЫН ЦДКШ БАРИХ 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	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-060-03	Кабелийн шуудуу гараар ухах	м3	2.4	2.9 / 2	4.86 /	11.67 /	9268 / 7974	108169 /	108,169
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	10	2.2 / 2	.05 / .08	.5 / .82	8262 / 7974	4131 / 6539	10,670
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	10	2.2 / 2	.07 / .03	.7 / .34	8262 / 7974	5783 / 2735	8,518
38-600-04	Газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.01	4.0 / 2	8.88 / .03	.09 /	10589 / 7974	941 / 2	943
01-070-02	Кабелийн шуудуу хөрсөөр эргүүлж булах	м3	2	1.3 / 2	1.84 /	3.67 /	6968 / 7974	25580 /	25,580
38-200-09	13кг хүртэл жинтэй кабелийг шуудуунд сунгах YJLV-10кВ	м	40	2.6 / 2	.38 / .04	15.2 / 1.66	8837 / 7974	134322 / 13205	147,527
38-220-33	6кв-ын 3 судастай 185мм2 хүртэл огтлолтой кабельд үзүүрлэгээ хийх	ш	12	4.5 / 2	5.62 / .01	67.44 / .1	11111 / 7974	749326 / 785	750,110
38-250-13	185мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	12	5.0 / 2	.35 /	4.24 / .01	11634 / 7974	49282 / 48	49,329
38-230-14	6кв-ын 3 судастай 185мм2 хүртэл огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфт тавих	1 ш	2	4.0 / 2	15.75 / .4	31.5 / .8	10589 / 7974	333554 / 6379	339,933
33-091-27	110мм голчтой хуванцар хоолой угсрах	1км	0.01	3.7 / 2	145.33 / 15.34	1.45 / .15	10236 / 7974	14876 / 1223	16,099

Нийт Хүн/цаг: 136.460338 / 3.877088 *Үндсэн цалин:* 1,456,879

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 247,669

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нэмэгдэл цалин 37% :	539,045
Нийт цалин:	2,243,593
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	302,885
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	305,129
Ажиллах хүчний зардал:	**2,851,607**

ГАЗАРДУУЛАГЧИЙН 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	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-060-03	Газардуулгын шуудуу гараар ухах	м3	2.8	2.9 / 2	4.86 /	13.62 /	9268 / 7974	126197 /	126,197
01-070-02	Газардуулгын шуудуу хөрсөөр эргүүлж булах	м3	2.78	1.3 / 2	1.84 /	5.1 /	6968 / 7974	35556 /	35,556
38-350-06	22мм голчтой бөөрөнхий төмөр газардуулагчийг гар ажилгаагаар зоох L=2.0м	ш	20	2.0 / 2	.72 / .03	14.4 / .63	7974 / 7974	114826 / 4992	119,817
38-350-10	40*4мм хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	20	3.4 / 2	.23 / .01	4.6 / .11	9883 / 7974	45462 / 893	46,355
38-350-22	10мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг угсрах	м	24	3.3 / 2	.71 / .01	17.04 / .17	9765 / 7974	166396 / 1340	167,735

Нийт Хүн/цаг: 54.75909 / 0.906	*Үндсэн цалин:*		495,660
	Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:		84,262
	Нэмэгдэл цалин 37% :		183,394
	Нийт цалин:		763,316
	Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:		103,048
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		103,811
	Ажиллах хүчний зардал:		**970,175**

0.4КВ-ЫН ЦДКШ БАРИХ 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	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-060-03	Кабелийн шуудуу гараар ухах	м3	61.6	2.9 / 2	4.86 /	299.56 /	9268 / 7974	2776329 /	2,776,329
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	120	2.2 / 2	.05 / .08	6 / 9.84	8262 / 7974	49572 / 78464	128,036
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	120	2.2 / 2	.07 / .03	8.4 / 4.12	8262 / 7974	69401 / 32821	102,222
38-600-04	Газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.12	4.0 / 2	8.88 / .03	1.07 / .00	10589 / 7974	11288 / 28	11,316
01-070-02	Кабелийн шуудуу хөрсөөр эргүүлж булах	м3	60.6	1.3 / 2	1.84 /	111.23 /	6968 / 7974	775060 /	775,060

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

38-200-08	9кг хүртэл жинтэй кабелийг шуудуунд сунгах АВВГ 3*120+1*95мм2	м	260	2.8 / 2	.29 / .03	75.4 / 6.97	9124 / 7974	687950 / 55563	743,512
38-220-38	0.4 кв-ын 3 судастай 120мм2 хүртэл огтлолтой кабельд зүүрлэгээ хийх	ш	12	4.0 / 2	2.9 / .01	34.8 / .09	10589 / 7974	368497 / 699	369,196
38-220-37	0.4 кв-ын 3 судастай 95мм2 хүртэл огтлолтой кабельд үзүүрлэгээ хийх	ш	4	4.0 / 2	2.66 / .01	10.64 / .02	10589 / 7974	112667 / 182	112,849
38-250-11	120мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	12	5.0 / 2	.27 /	3.28 / .00	11634 / 7974	38113 / 29	38,142
38-250-10	95мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	4	5.0 / 2	.24 /	.96 /	11634 / 7974	11122 / 6	11,128
38-280-20	100мм хүртэл голчтой ган хоолой угсрах	1 м хоолой	13	2.6 / 2	.6 / .08	7.87 / .98	8837 / 7974	69503 / 7785	77,288
38-330-11	80мм хүртэл голчтой хуванцар хоолой угсрах	м	130	3.0 / 2	.09 / .01	11.7 / .87	9412 / 7974	110120 / 6945	117,066

Нийт Хүн/цаг:	570.895156 / 22.889556	*Үндсэн цалин:*	5,262,144
		Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	894,564
		Нэмэгдэл цалин 37% :	1,946,993
		Нийт цалин:	8,103,702
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	1,094,000
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	1,102,103
		Ажиллах хүчний зардал:	**10,299,805**
Бүгд хүн/цаг:	***812.929588 / 28.080716***	**Бүгд цалин:**	***7,713,964***
		Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	**1,311,374**
		Нэмэгдэл цалин 37%:	**2,854,167**
		Нийт цалин:	**11,879,504**
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**1,603,733**
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**1,615,613**
		Ажиллах хүчний зардал:	**15,098,850**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

БУУЛГАХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-7320	Буулгасан цахилгаан дамжуулах агаарын шон	ш	0	1	0	1	371	2	280.66	104,125
					0					**104,125**

6КВ-ЫН ЦДАШ БАРИХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-2591	Утас ас-95мм2	м	5,000	109.08	545,400	.4363	371	2	280.66	45,432
3-7316	Тулаасны бэхэлгээ 63х63х6х550/570	ш	14,000	4	56,000	.0142	371	2	280.66	1,483
3-7317	Тулаасны бүслүүр ф16/660 63х63х6х270/370	ш	13,500	2	27,000	.005	371	2	280.66	516
3-7318	Туузан татагч 6х60х445/545	ш	1,800	4	7,200	.005	371	2	280.66	525
1-0717	Туузан төмөр	кг	3,500	2.7	9,450	.0027	371	1	216.56	217
3-7320	Темер бетон шон укш12-35,19	ш	766,800	4	3,067,200	4	371	2	280.66	416,499
1-0715	Татам төмөр 40*40*4 е=370	кг	3,500	.66	2,310	.0007	371	1	216.56	53
3-7310	Толгой 163х6х175 _63х6х400/660	ш	18,000	2	36,000	.0073	371	2	280.66	760
1-0517	Төмөр гадас	ш	2,200	4	8,800	.0014	371	2	280.66	141
3-4950	Хуурай салгуур рлнд	ком	1,200,000	1	1,200,000	.06	371	2	280.66	6,247
1-0051	Хар тос	кг	2,349	8	18,792	.0084	371	2	280.66	875
1-0277	Хар лак	кг	4,727	.06	284	.0001	371	2	280.66	8
3-7315	Хөндийрүүлэгч р54-15	ш	10,000	4	40,000	.022	371	2	280.66	2,291
3-7313	Хөндийрүүлэгч р-10т	ш	7,000	2	14,000	.0066	371	2	280.66	687
3-4758	Хөндийрүүлэгч пс-70е	ш	18,000	24	432,000	.084	371	2	280.66	8,746
3-7314	Хөндлөвч 1.75х6х2200	ш	55,000	4	220,000	.0685	371	2	280.66	7,135
3-5194	Цэнэг шавхагч ртф 6кв	ш	138,700	3	416,100	.006	371	2	280.66	625
1-4552	Боолт, эрэг, даравч м 18х260/360 м18	иж бүрэн	1,500	16	24,000	.0181	371	1	216.56	1,453
1-4552	Боолт, эрэг, даравч м18х90 м18	иж бүрэн	1,500	4	6,000	.0045	371	1	216.56	363
1-4552	Боолт, эрэг, даравч м16х70 м16	иж бүрэн	1,500	4	6,000	.0045	371	1	216.56	363
1-0227	Будаг	кг	2,800	.1	280	.0001	371	2	280.66	13

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0714	Булан төмөр 70*70*7	кг	3,500	9.42	32,970	.0094	371	1	216.56	757
1-0535	Ган утас д-6мм2	м	2,000	24.4	48,800	.0055	371	2	280.66	574
1-0717	Ган тууз 50*50 е=120	кг	3,500	.33	1,155	.0003	371	1	216.56	27
2-2371	Ган яндан д-25	м	10,970	5.6	61,432	.0134	371	3	391.34	1,951
3-8066	Гүйдлийн трансформатор 100/5	ш	52,326	3	156,978	.0066	371	1	216.56	530
3-8065	3 фазын электрон тоолуур cl730d22l /5a/	ш	950,000	1	950,000	.0023	371	1	216.56	185
					7,388,151					**498,457**

6КВ-ЫН ЦДКШ БАРИХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4542	Уулын элс	м3	6,500	.8	5,200	1.2	18	1	323.62	6,990
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	11,000	3.6	39,600	.0044	371	2	280.66	454
1-4669	Хуванцар хоолой ф110мм	метр	19,500	10	195,000	.0228	371	3	391.34	3,310
3-4130	Ф185мм төгсгөвч	ш	9,450	12	113,400	.001	371	2	280.66	100
3-5830	Ф185мм төгсгөлийн муфт	ш	299,700	2	599,400	.05	371	2	280.66	5,206
1-1242	Газрын кабелийн хамгаалалтын тууз	км	350,000	.0101	3,535	.0000	371	2	280.66	1
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш	360,000	.084	30,240	.3339	18	1	323.62	1,945
3-0428	Кабель yjlV-10кв, 3*185мм	км	58,950,000	.04	2,358,000	.52	371	2	280.66	54,145
					3,344,375					**72,151**

ГАЗАРДУУЛАГЧИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0879	Электрод э-42	кг	5,000	1.496	7,480	.003	371	2	280.66	312
1-3824	Бэхэлгээ төмөр	кг	3,500	2.4	8,400	.0027	371	2	280.66	282
1-0744	Газардуулгын шин 40*4мм	кг	3,500	16.2	56,700	.0162	371	1	216.56	1,302
1-0744	Газардуулгын шин д=10мм	кг	3,500	21.6	75,600	.0216	371	1	216.56	1,735
1-0744	Газардуулагч д=22мм	кг	3,500	94	329,000	.094	371	1	216.56	7,552

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

477,180 **11,183**

0.4КВ-ЫН ЦДКШ БАРИХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4542	Уулын элс	м3	6,500	9.6	62,400	14.4	18	1	323.62	83,882
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	11,000	5.2	57,200	.0063	371	2	280.66	655
2-2824	Хуванцар хоолой ф80мм	м	2,500	133.9	334,750	.1299	371	3	391.34	18,857
2-2680	Холбох бугуйвч ф80мм	ш	800	22.1	17,680	.0029	371	2	280.66	299
3-4127	Ф95мм төгсгөвч	ш	4,050	4	16,200	.0002	371	2	280.66	17
3-4128	Ф120мм төгсгөвч	ш	5,670	12	68,040	.0006	371	2	280.66	67
1-1242	Газрын кабелийн хамгаалалтын тууз	км	350,000	.1212	42,420	.0001	371	2	280.66	13
2-2329	Ган хоолой ф100мм	м	47,093	13.39	630,575	.1339	371	3	391.34	19,441
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш	360,000	1.008	362,880	4.0068	18	1	323.62	23,340
3-0101	Кабель аввг 3*120+1*95мм2	км	33,150,000	.26	8,619,000	3.12	371	2	280.66	324,870

10,211,145 **471,441**

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН: **21,420,851** **1,157,357**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	14.33	40,590	581,695
4017	Тулгуур ачигч 19т	.68	13,700	9,316
1005	Трактор юмз-6л	.14	18,250	2,619
2003	Цахилгаан эргүүлэг	8.6	8,480	72,928
2028	Автокран 5тн	9.77	59,489	581,253
2029	Автокран 6.3тн	6	68,500	411,000
2032	Автокран 16тн	.9	90,759	81,320
13200	Автомашин		3,456	2
85201	Ачааны машин 6т	.32	61,795	19,878
3033	Гагнуурын аппарат	3.48	19,064	66,343
5002	Өрөмдлөгийн машин	5	60,462	302,310
85201	Үйлчилгээний машин	4.91	13,800	67,780

2,196,444

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**15,139,012**
2	**Материал**	**9,039,684**
3	**Тээвэр**	**1,293,271**
4	**Машин ашиглалт**	**3,409,193**
	Шууд зардлын дүн	**28,881,160**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /72.3 %/**	**5,592,031**
6	**Ашиг / 15%/**	**5,170,979**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**39,644,169**
7	**Тоног төхөөрөмжийн үнэ**	**28,190,000**
	Барилга угсралтын ажлын тоног төхөөрөмжийн үнэ тооцсон дүн	**67,834,169**
8	**НӨАТ 10%**	**6,783,417**
9	**Нормчлолын сан 0.18%**	**122,102**
	Дүн	**74,739,688**
10	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**1,356,683**
11	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
12	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**678,342**
	Дүн	**76,774,713**
13	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**1,356,683**
14	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**78,131,396**

Төсөв зохиосон: ...../ Л.Энхцэцэг/

МОНГОЛ УЛС
17-26
АТХ8001
Лхагвын
ЭНХЦЭЦЭГ
ТЭРГҮҮЛЭХ
ТӨСӨВЧИН
Т-ЭХББ
2022-2027

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

6/0,4КВ-ЫН КТПН-1*250КВА ДЭД ӨРТӨӨНИЙ 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	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-350-01	Барилга барих талбайг 90 морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх	м2	29.7	/ 2	/	/	/ 7974	/	
01-200-06	Суурь механизмаар ухаж овоолох	м3	5.82	2.0 / 2	.01 /	.07 /	7974 / 7974	566 /	566
01-060-03	Суурь гараар засч ухах	м3	0.18	2.9 / 2	4.86 /	.88 /	9268 / 7974	8113 /	8,113
11-010-08	Хөрсийг хайргаар нягтруулж дэвсгэр үе хийх б-250мм	м3	5.94	2.1 / 2	5.03 / 3.26	29.86 / 19.36	8118 / 7974	242382 / 154412	396,794
07-010-04	Шугаман суурийн 0,5тн хүртэл жинтэй бетон гулдмай угсрах УСО-4А	ш	2	3.0 / 2	.81 / .61	1.63 / 1.22	9412 / 7974	15317 / 9728	25,045
38-280-19	65мм хүртэл голчтой ган хоолой угсрах	1 м хо-олой	1	2.6 / 2	.43 / .07	.43 / .07	8837 / 7974	3782 / 596	4,378
38-280-18	50мм хүртэл голчтой ган хоолой угсрах	1 м хо-олой	2.4	2.6 / 2	.31 / .03	.75 / .07	8837 / 7974	6638 / 561	7,199
38-210-12	Нэр дурьдсанаас бусад ижил төстэй хэлбэрийн 10кг хүртэл жинтэй төмөр бүтээц угсрах /6*30*450/	тн	0.002	3.5 / 2	.5 / .01	.00 /	10000 / 7974	10 /	10
38-130-04	6кв-ын 250ква хүртэл чадалтай иж бүрэн дэд өртөө гадаа байрлуулж угсрах /Мэдээлэл цуглуулагч концентраторын хамт/	иж бүрэн	1	3.5 / 2	33.75 / 5.08	33.75 / 5.08	10000 / 7974	337510 / 40508	378,018
38-170-33	2тн хүртэл жинтэй хүчний хувьсгуур угсрах	ш	1	3.7 / 2	12.45 / 1.69	12.45 / 1.69	10236 / 7974	127387 / 13476	140,863
38-170-50	6кв-ын 3тн хүртэл жинтэй хүчний хувьсгуур ба реакторт хатаалт хийх	ш	1	4.0 / 2	12.44 / 1.01	12.44 / 1.01	10589 / 7974	131717 / 8062	139,778
38-170-45	6кв-ын 3тн хүртэл жинтэй хүчний хувьсгуур ба реакторт үзлэг шалгалт хийх	ш	1	4.7 / 2	35.43 / .01	35.43 / .01	11321 / 7974	401092 / 96	401,187
38-170-54	Хувьсгуур ба реакторт тос нэмэх	ш	1	4.0 / 2	1.98 / .68	1.98 / .68	10589 / 7974	20945 / 5422	26,367

Нийт Хүн/цаг: 129.65336 / 29.20244 *Үндсэн цалин:*	1,528,320
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	259,814
Нэмэгдэл цалин 37% :	565,478
Нийт цалин:	2,353,612
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	317,738
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	320,091

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажиллах хүчний зардал: **2,991,441**

ГАЗАРДУУЛАГЧИЙН 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	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-060-03	Газардуулгын шуудуу гараар ухах	м3	41.4	2.9 / 2	4.86 /	201.33 /	9268 / 7974	1865910 /	1,865,910
01-070-02	Газардуулгын шуудуу хөрсөөр эргүүлж булах	м3	39.4	1.3 / 2	1.84 /	72.32 /	6968 / 7974	503917 /	503,917
38-350-06	16мм голчтой бөөрөнхий төмөр газардуулагчийг гар ажилгаагаар зоох L=3.0м	ш	24	2.0 / 2	.72 / .03	17.28 / .75	7974 / 7974	137791 / 5990	143,781
38-350-22	10мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг угсрах	м	148	3.3 / 2	.71 / .01	105.08 / 1.04	9765 / 7974	1026106 / 8261	1,034,367
38-350-10	40*4мм хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	300	3.4 / 2	.23 / .01	69 / 1.68	9883 / 7974	681927 / 13396	695,323
38-350-22	16мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг угсрах	м	150	3.3 / 2	.71 / .01	106.5 / 1.05	9765 / 7974	1039972 / 8373	1,048,345
38-350-10	25*4мм хүртэл огтлолтой газардуулгын шин угсрах	м	6	3.4 / 2	.23 / .01	1.38 / .03	9883 / 7974	13639 / 268	13,906
38-350-10	30*5мм хүртэл огтлолтой газардуулгын шин угсрах	м	3	3.4 / 2	.23 / .01	.69 / .02	9883 / 7974	6819 / 134	6,953
38-500-32	Газардуулгын утасыг тоног төхөөрөмж болон байгууламжид холбох	ш	8	4.0 / 2	.31 / .00	2.48 / .01	10589 / 7974	26261 / 77	26,337

Нийт Хүн/цаг: 576.0569 / 4.5772

Үндсэн цалин:	5,338,840
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	907,603
Нэмэгдэл цалин 37% :	1,975,371
Нийт цалин:	8,221,814
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	1,109,945
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	1,118,167
Ажиллах хүчний зардал:	**10,449,925**

ТУРШИЛТ ТОХИРУУЛГЫН 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	Нийт цалин	Бүгд цалин
70-210-01	Трансформатор, кабель гэх мэт цахилгааны хэрэгсэлийг шалгах	иж бүрэн	1	3.0 / 2	.1 / .01	.1 / .01	9412 / 7974	941 / 80	1,021

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг: 0.1 / 0.01	*Үндсэн цалин:*	1,021
	Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	174
	Нэмэгдэл цалин 37% :	378
	Нийт цалин:	1,572
	Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	212
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	214
	Ажиллах хүчний зардал:	**1,998**

КТП-ИЙН ХАШААНЫ 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	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-060-03	Хашааны шонгийн нүх гараар ухах	м3	0.51	2.9 / 2	4.86 /	2.48 /	9268 / 7974	22986 /	22,986
01-070-02	Хашааны шонгийн нүх хөрсөөр эргүүлж булах	м3	0.25	1.3 / 2	1.84 /	.46 /	6968 / 7974	3197 /	3,197
06-010-04	Хашааны шонг бетоноор чигжих	м3	0.26	2.4 / 2	.76 / 1.49	.2 / .39	8549 / 7974	1694 / 3081	4,775
09-540-09	Бэлэн төмөр хашаа угсрах	м	24	3.6 / 2	1.97 / .1	47.19 / 2.46	10118 / 7974	477505 / 19597	497,102
38-240-04	Плакат	1 ш	4	3.0 / 2	.37 / .01	1.48 / .04	9412 / 7974	13930 / 319	14,249
15-690-32	Хайс төмрийн будгаар будах	м2	43.2	2.5 / 2	.44 / .07	19.01 / 2.89	8693 / 7974	165237 / 23080	188,316
07-460-11	Төмөр шонтой жижиг хаалга	ш	1	3.8 / 2	12.6 / .66	12.6 / .66	10353 / 7974	130414 / 5263	135,676

Нийт Хүн/цаг: 83.415477 / 6.43836	*Үндсэн цалин:*	866,302
	Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	147,271
	Нэмэгдэл цалин 37% :	320,532
	Нийт цалин:	1,334,105
	Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	180,104
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	181,438
	Ажиллах хүчний зардал:	**1,695,647**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	***789.225737 / 40.228***	**Бүгд цалин:**	***7,734,482***
		Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	**1,314,862**
		Нэмэгдэл цалин 37%:	**2,861,758**
		Нийт цалин:	**11,911,103**
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**1,607,999**
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**1,619,910**
		Ажиллах хүчний зардал:	**15,139,012**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

6/0,4КВ-ЫН КТПН-1*250КВА ДЭД ӨРТӨӨНИЙ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
Т/Т	6кв-ын 250ква хүртэл чадалтай иж бүрэн дэд өртөө	иж бүр	0	1	0	5.25	371	2	280.66	546,656
1-1633	Суурийн бетон гулдмай усо-4а	ш	200,000	2	400,000	1	371	1	216.56	80,344
1-4271	Ус	м3	2,000	.297	594	.297	1	1	960.47	285
1-0316	Трансформатрын тос	тн	3,500,000	.1	350,000	.125	371	2	280.66	13,016
1-3825	Хялбар хийцтэй төмөр бүтээц /6*30*450/	кг	3,500	2	7,000	.002	371	1	216.56	161
1-4331	Хайрга 10-20мм	м3	22,000	7.425	163,350	12.6225	18	1	323.62	73,528
Т/Т	Хүчний трансформатор 250ква	1 ком	0	1	0	4.23	371	2	280.66	440,448
3-0004	Цахилгаан эрчим хүч	квт/цаг	220	5024	1,105,280	2.512	0	2	1272.78	0
1-4191	Цементэн зуурмаг м-50	м3	118,500	.01	1,185	.022	5	1	453.71	50
1-0879	Электрод э-42	кг	5,000	.0008	4		371	2	280.66	0
1-4212	Арчих материал	кг	2,500	5.4	13,500	.0056	5	1	453.71	13
2-2325	Ган хоолой ф50мм	м	17,626	2.472	43,571	.0104	371	3	391.34	1,515
2-2327	Ган хоолой ф65мм	м	24,786	1.03	25,530	.0515	371	3	391.34	7,477
	Мэдээлэл цуглуулагч концентратор	ш	1,760,000	1	1,760,000	.0292	371	2	280.66	3,045
					3,870,014					**1,166,536**

ГАЗАРДУУЛАГЧИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0879	Электрод э-42	кг	5,000	20.638	103,190	.0413	371	2	280.66	4,298
1-3824	Бэхэлгээ төмөр	кг	3,500	29.8	104,300	.0337	371	2	280.66	3,506
1-4212	Арчих материал	кг	2,500	1.6	4,000	.0016	5	1	453.71	4
1-0744	Газардуулгын шин 40*4мм	кг	3,500	250.29	876,015	.2503	371	1	216.56	20,109
1-0744	Газардуулгын шин д=10мм	кг	3,500	133.2	466,200	.1332	371	1	216.56	10,702
1-0744	Газардуулгын шин д=16мм /газардуулах байгууламжинд/	кг	3,500	135	472,500	.135	371	1	216.56	10,846
1-0744	Газардуулагч д=16мм /гадас хийхэд/	кг	3,500	112.8	394,800	.1128	371	1	216.56	9,063
					2,421,005					**58,528**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ТУРШИЛТ ТОХИРУУЛГЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	Трансформаторын туршилт	ш	69,000	1	69,000	.0292	0	2	1272.78	0
	Таслалт, заалгалт	ш	74,200	1	74,200	.0292	0	2	1272.78	0
	Газардуулгын хэмжилт	ш	198,000	1	198,000	.0292	0	2	1272.78	0
	Кабелийн туршилт	ш	63,000	1	63,000	.0292	0	2	1272.78	0
					404,200					**0**

КТП-ИЙН ХАШААНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	2,000	.0547	109	.0547	1	1	960.47	52
1-1681	Төмөр торон хашаа /өндөр 1.8м/	кг	3,500	544.08	1,904,280	.6148	371	2	280.66	64,017
1-0879	Электрод	кг	4,666	.48	2,240	.0006	371	2	280.66	58
1-4178	Бетон зуурмаг м-100	м3	262,185	.3162	82,903	.7589	5	1	453.71	1,722
1-3824	Жижиг хаалга	ш	95,000	1	95,000	.001	371	1	216.56	80
1-0410	Маажин	кг	5,500	1.1664	6,415	.0015	371	2	280.66	153
3-7307	Плакат	кг	15,000	12	180,000	.012	371	1	216.56	964
1-0220	Өнгийн будаг	кг	8,509	8.64	73,518	.0111	371	2	280.66	1,161
					2,344,465					**68,207**

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН: **9,039,684** **1,293,271**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	.15	84,650	12,948
13002	Угсралтын агергат	20.23	40,590	821,056
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	1.52	14,071	21,397
7021	Бетон зуурмагийн насос	.07	20,840	1,560
2028	Автокран 5тн	6.06	59,489	360,628
2029	Автокран 6.3тн	17.08	68,500	1,169,980
13200	Автомашин	2.33	3,456	8,067
3033	Гагнуурын аппарат	51.53	19,064	982,307
9023	Гүний доргиур	.9	12,800	11,520
1005	Өндөр бүтээмжтэй 0.30м3	.36	54,240	19,730
				3,409,193

НИЙТ БАРИЛГЫН ТОНОГ ТӨӨХӨРӨМЖИЙН ХЭРЭГЦЭЭ

Үндэслэл	Тоног төхөөрөмжийн нэр	Х/Н	Тоо хэмжээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
38-130-04	6кв-ын 250ква хүртэл чадалтай иж бүрэн дэд өртөө	иж бүр	1	13,190,000	13,190,000
38-170-33	Хүчний трансформатор 250ква	1 ком	1	15,000,000	15,000,000

28,190,000

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**10,476,639**
2	**Материал**	**12,400,224**
3	**Тээвэр**	**404,564**
4	**Машин ашиглалт**	**530,557**
	Шууд зардлын дүн	**23,811,984**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /72.3 %/**	**3,869,849**
6	**Ашиг / 15%/**	**4,152,275**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**31,834,108**
7	**НӨАТ 10%**	**3,183,411**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**57,301**
	Дүн	**35,074,820**
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**636,682**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**318,341**
	Дүн	**36,029,843**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**636,682**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**36,666,526**

Төсөв зохиосон: ...../ Л.Энхцэцэг/

МОНГОЛ УЛС 17-261 АТХ8001 Лхагвын ЭНХЦЭЦЭГ ТЭРГҮҮЛЭХ ТӨСӨВЧИН Т-ЭХББ 2022-2021

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАДНА ХОЛБООНЫ 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	Нийт цалин	Бүгд цалин
31-120-05	Төмөр бетон дунд худаг ТБУХ-1	1худаг	1	3.6 / 2	13.77 / 12.68	13.77 / 12.68	10118 / 7974	139325 / 101110	240,435
01-200-06	Сувагчлалын шуудуу механизмаар ухаж овоолох	м3	26.52	2.0 / 2	.01 /	.32 /	7974 / 7974	2580 /	2,580
01-060-02	Сувагчлалын шуудуу гараар засч ухах	м3	0.82	2.8 / 2	3.15 /	2.58 /	9124 / 7974	23532 /	23,532
01-070-01	Сувагчлалын шуудуу гараар эргүүлж булах /71м суваг/	м3	19.5	1.3 / 2	1.84 /	35.79 /	6968 / 7974	249400 /	249,400
01-400-02	Сувагчлалын шуудууг механизмаар эргүүлж булах	м3	3.44	/ 2	/	/	/ 7974	/	
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	71	2.2 / 2	.05 / .08	3.55 / 5.82	8262 / 7974	29330 / 46425	75,755
38-600-04	Кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.071	4.0 / 2	8.88 / .03	.63 / .00	10589 / 7974	6679 / 16	6,695
31-110-04	PVc 110*99*5.5мм нэг эгнээ яндантай кабелийн сувагчлал байгуулах	100м	1.45	2.9 / 2	147.63 / 1.91	214.06 / 2.77	9268 / 7974	1983941 / 22084	2,006,025
40-010-04	Сувагчлалаар кабель сүвлэх /12 кор шилэн кабель/	1км	1.57	2.4 / 2	181.35 /	284.72 /	8549 / 7974	2434107 /	2,434,107
33-090-17	273мм голчтой ган хоолой угсрах	1км	0.017	3.9 / 2	544.31 / 107.87	9.25 / 1.83	10471 / 7974	96891 / 14623	111,514
33-090-61	273мм голчтой ган хоолойд зэврэлтээс хамгаалсан ердийн тусгаарлалт хийх	1км	0.017	3.1 / 2	263.61 / 33.72	4.48 / .57	9530 / 7974	42707 / 4571	47,278
40-600-07	Шилэн кабелийн шөрмөс хуваарилах хайрцаг fdf-12 суурилуулж, шөрмөсөөр холбох	1шир-хэг	2	5.5 / 2	5.5 / .09	11 / .17	12092 / 7974	133012 / 1356	134,368
38-210-39	3 бэхэлгээтэй 10 кг хүртэл жинтэй тавиур төмөр бетон таазанд буудаж бэхлэх	ш	5	4.0 / 2	.39 / .01	1.95 / .03	10589 / 7974	20596 / 203	20,799

Нийт Хүн/цаг: 582.1130398 / 23.8760748 *Үндсэн цалин:*	5,352,488
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	909,923
Нэмэгдэл цалин 37% :	1,980,421
Нийт цалин:	8,242,832
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	1,112,782
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	1,121,025
Ажиллах хүчний зардал:	**10,476,639**

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-2360	Сувагчлалын шилэн кабель 12 кор	м	2,300	1570	3,611,000	.157	371	2	280.66	16,348
1-0710	Спирт 96%	кг	65,000	.4	26,000	.0005	371	2	280.66	53
3-4206	Реслан-жижиг /9.8*0.3см/	ш	950	8	7,600	.001	371	2	280.66	107
3-4207	Реслан-том /37.0*1.0см/	ш	1,500	4	6,000	.0005	371	2	280.66	54
1-4271	Ус	м3	2,000	1.9992	3,998	1.9992	1	1	960.47	1,920
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	4.402	96,844	2.201	18	1	323.62	12,821
1-0307	Тусгаарлагч лент	кг	10,500	.0002	2		371	2	280.66	0
1-0226	Тосон будаг	кг	7,500	.5	3,750	.0006	371	2	280.66	66
1-4731	Төмөр бетонон бүтээц /дунд худаг/	ком	1,190,112	1	1,190,112	.2	371	2	280.66	20,825
	Төмөр гуурс /гильз/	ш	500	24	12,000	1.6736	371	2	280.66	174,263
	Худгийн таг	ш	110,000	1	110,000	.125	371	2	280.66	13,016
1-4684	Худгийн кронштейн	ш	15,000	6	90,000	.0155	371	2	280.66	1,612
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	2,349	62.9	147,752	.0711	371	2	280.66	7,401
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	8,000	.0632	506	.0004	371	3	391.34	58
1-4191	Цементэн зуурмаг м-50	м3	95,200	.12	11,424	.3	5	1	453.71	681
3-4401	Шилэн кабелийн шөрмөсийн хуваарилах хайрцаг /fdf-12/	ш	220,000	2	440,000	.01	371	1	216.56	803
1-0879	Электрод/э-42/	кг	4,044	.901	3,644	.001	371	2	280.66	109
3-7293	Болт, эрэг даравч. ф=6мм /м6*12мм/	ш	1,500	8	12,000	.009	371	2	280.66	941
1-3943	Ацетилен	м3	8,000	.0122	98		371	1	216.56	1
2-2463	Ган хоолой, 273х6	м	183,095	17	3,112,615	.6715	371	3	391.34	97,493
1-0128	Дюбель	кг	5,200	.01	52	.0000	371	2	280.66	1
1-4712	Кабелийн тавиур (консоль)	ш	12,000	4	48,000	.024	371	2	280.66	2,502
3-4049	Кабелийн тавиур 300*50*3000мм	ш	124,080	5	620,400	.005	371	2	280.66	521
1-1242	Кабелийн хамгаалалтын тууз	км	250,000	.0717	17,928	.0073	371	2	280.66	762
1-1471	PVc яндан 110*99*5.5мм	п/м	18,700	145	2,711,500	.3581	371	3	391.34	51,999
3-4402	1 толгойтой холбогч шилэн мяндас /пиг тайл/	ш	4,800	24	115,200	.0003	371	2	280.66	30
1-4675	16*350мм-ийн боолт	ш	150	8	1,200	.0013	371	1	216.56	102
1-4672	12*100мм-ийн боолт	ш	100	6	600	.001	371	1	216.56	77
					12,400,224					**404,564**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	.02	84,650	1,663
13002	Угсралтын агергат	.09	40,590	3,653
	Шилэн кабелийн залгааны машин fsm-50s	2.51	25,540	64,054
2028	Автокран 5тн	.01	59,489	595
22030	Автокран 10тн	3.08	80,019	246,266
13200	Автомашин	.39	3,453	1,343
23040	Гагнуурын аппарат	1.32	18,989	25,134
	Зөөврийн машин	6.66	8,540	56,893
1005	Өндөр бүтээмжтэй 0.30м3	1.66	54,240	89,903
	Үйлчилгээний машин	2.97	13,800	41,052

530,557

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**68,538,692**
2	**Материал**	**199,421,544**
3	**Тээвэр**	**4,764,856**
4	**Машин ашиглалт**	**9,563,009**
	Шууд зардлын дүн	**282,288,101**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /72.3 %/**	**25,316,743**
6	**Ашиг / 15%/**	**46,140,727**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**353,745,571**
7	**НӨАТ 10%**	**35,374,557**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**636,742**
	Дүн	**389,756,870**
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**7,074,911**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**3,537,456**
	Дүн	**400,369,237**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**7,074,911**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**407,444,148**

Төсөв зохиосон: ...../ Л.Энхцэцэг/

МОНГОЛ УЛС 17-241 АТХ0001 Дахагдын ЭНХЦЭЦЭГ ТЭРГҮҮЛЭХ ТӨСӨВЧИН Т-ЭХББ 2022-2027

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАДНА ДУЛААНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ-204М

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	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-210-03	Дулааны шугамын сувгийг механизмаар хөрсийг ухаж овоолох	м3	1182.32	2.0 / 2	.01 /	7.92 /	7974 / 7974	63166 /	63,166
01-060-03	Дулааны шугамын сувгийг гараар засч ухах	м3	36.57	2.9 / 2	4.86 /	177.84 /	9268 / 7974	1648220 /	1,648,220
01-070-02	Дулааны суваг гараар эргүүлж булах	м3	164.53	1.3 / 2	1.84 /	301.99 /	6968 / 7974	2104300 /	2,104,300
01-400-02	Дулааны суваг механизмаар эргүүлж булах	м3	932.31	/ 2	/	/	/ 7974	/	
07-420-04	Хавтангаар хучигдсан нэг эгнээ суваг Л10 /2970*2100*590/, Л10 /2970*2400*160/-9ш /эргэлтийн өнцөг, компенсаторын ниш зэрэг тооцсон/	м3	23.697	3.2 / 2	4.7 / 4.22	111.3 / 99.95	9647 / 7974	1073712 / 797033	1,870,745
07-420-04	Хавтангаар хучигдсан нэг эгнээ суваг Л9 /2970*1500*610/, Л9 /2970*1800*120/-23ш /эргэлтийн өнцөг, компенсаторын ниш зэрэг тооцсон/	м3	38.341	3.2 / 2	4.7 / 4.22	180.08 / 161.72	9647 / 7974	1737232 / 1289574	3,026,806
07-420-04	Хавтангаар хучигдсан нэг эгнээ суваг Л9 /2970*1500*410/, Л9 /2970*1800*120/-36ш /эргэлтийн өнцөг, компенсаторын ниш зэрэг тооцсон/	м3	60.012	3.2 / 2	4.7 / 4.22	281.86 / 253.13	9647 / 7974	2719145 / 2018464	4,737,609
23-020-09	Сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 159*5.0мм	км	0.058	3.8 / 2	787.64 / 68.18	45.68 / 3.95	10353 / 7974	472958 / 31533	504,491
23-020-08	Сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 133*4.0мм	км	0.14	3.7 / 2	675.86 / 56.68	94.62 / 7.94	10236 / 7974	968527 / 63275	1,031,803
23-020-07	Сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 108*4,0мм	км	0.188	3.8 / 2	674.29 / 49.81	126.77 / 9.36	10353 / 7974	1312413 / 74671	1,387,084
23-020-05	Сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 76*3.5мм	км	0.004	3.7 / 2	526.99 / 24.88	2.11 / .1	10236 / 7974	21577 / 794	22,371
23-020-04	Сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 57*3,5мм	км	0.038	3.7 / 2	520.85 / 20.79	19.79 / .79	10236 / 7974	202594 / 6300	208,894
15-280-08	50 мм дээш голчтой яндан гэх мэт гадаргууг 2 удаа будах	м2	163.815	2.0 / 2	.55 /	90.44 / .15	7974 / 7974	721187 / 1176	722,362
24-120-04	Яндан хоолойг пенополиуретан хавтангаар дулаалах Ф159мм /60м/	м2	29.94	3.8 / 2	.51 / .01	15.24 / .29	10353 / 7974	157774 / 2316	160,090
24-120-04	Яндан хоолойг пенополиуретан хавтангаар	м2	60.61	3.8 / 2	.51 / .01	30.85 / .59	10353 / 7974	319395 / 4688	324,083

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	дулаалах Ф133мм /145м/								
24-120-04	Яндан хоолойг пенополиуретан хавтангаар дулаалах Ф108мм /195м/	м2	66.105	3.8 / 2	.51 / .01	33.65 / .64	10353 / 7974	348352 / 5113	353,465
24-120-04	Яндан хоолойг пенополиуретан хавтангаар дулаалах Ф57мм /40м/	м2	7.16	3.8 / 2	.51 / .01	3.64 / .07	10353 / 7974	37731 / 554	38,285
23-100-09	Яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих 159*5.0мм	ш	4	4.0 / 2	2.42 / .07	9.68 / .3	10589 / 7974	102480 / 2392	104,873
23-100-08	Яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих 133*4,0мм	ш	4	3.8 / 2	2.18 / .05	8.71 / .2	10353 / 7974	90129 / 1563	91,692
23-100-07	Яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих 108*4,0мм	ш	14	4.0 / 2	1.55 / .04	21.76 / .57	10589 / 7974	230419 / 4577	234,996
23-110-09	Яндан хоолойд хаалт тавих,хоолойн голч Ф159мм	ш	4	4.3 / 2	14.65 / 2.23	58.59 / 8.92	10902 / 7974	638801 / 71128	709,929
23-110-09	Яндан хоолойд хаалт тавих,хоолойн голч Ф133мм	ш	2	4.3 / 2	14.65 / 2.23	29.3 / 4.46	10902 / 7974	319400 / 35564	354,964
23-110-08	Яндан хоолойд хаалт тавих,хоолойн голч Ф108мм	ш	2	4.3 / 2	9.99 / .97	19.98 / 1.94	10902 / 7974	217776 / 15470	233,246
23-110-07	Яндан хоолойд хаалт тавих,хоолойн голч Ф76мм	ш	2	4.3 / 2	9.25 / .65	18.49 / 1.31	10902 / 7974	201606 / 10430	212,036
23-110-06	Яндан хоолойд хаалт тавих,хоолойн голч Ф57мм	ш	2	4.2 / 2	6.51 / .38	13.02 / .76	10798 / 7974	140560 / 6060	146,620
23-110-05	Яндан хоолойд хаалт тавих,хоолойн голч Ф40мм	ш	10	4.1 / 2	3.49 / .27	34.94 / 2.74	10693 / 7974	373592 / 21849	395,441
23-110-04	Яндан хоолойд хаалт тавих,хоолойн голч Ф25мм	ш	8	4.1 / 2	3.44 / .23	27.48 / 1.84	10693 / 7974	293852 / 14672	308,524
07-630-04	Бетон дэр угсрах ОП-2	ш	104	4.0 / 2	1.89 / .21	196.56 / 21.84	10589 / 7974	2081374 / 174152	2,255,526
23-250-05	Дамжуулах хоолойн бетон тулгуур дээр суурилуулах гулсах тулгуур бэлтгэх	тн	0.11	2.3 / 2	83.3 / 5.25	9.16 / .58	8406 / 7974	77020 / 4607	81,627
23-250-07	Дамжуулах хоолойн бетон тулгуур дээр суурилуулах үл хөдлөх тулгуур бэлтгэх	тн	0.188	2.3 / 2	23.51 / 5.8	4.42 / 1.09	8406 / 7974	37161 / 8690	45,852
11-320-06	Цементэн зуурмаг бэлтгэх	м3	3.043	2.4 / 2	1.18 / 1.08	3.6 / 3.3	8549 / 7974	30814 / 26303	57,117
16-210-04	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм	м	38	3.9 / 2	.16 /	6.04 /	10471 / 7974	63266 /	63,266
16-210-05	Шахаж шалгах яндан хоолойн голч-76-108мм	м	192	3.9 / 2	.16 /	30.53 /	10471 / 7974	319659 /	319,659
16-210-06	Шахаж шалгах яндан хоолойн голч-133-159мм	м	198	3.9 / 2	.16 /	31.48 /	10471 / 7974	329648 /	329,648

Нийт Хүн/цаг: 2047.5345902 / 588.530967 *Үндсэн цалин:*	24,148,787
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	4,105,294
Нэмэгдэл цалин 37% :	8,935,051
Нийт цалин:	37,189,133
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	5,020,533
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	5,057,722
Ажиллах хүчний зардал:	**47,267,388**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ДУЛААНЫ ХУДГИЙН АЖИЛ./3.5М*3.5М/-2Ш /ТК-8/

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	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-010-04	Худгийн бетон ул цутгах м150	м3	2.66	2.4 / 2	.76 / 1.49	2.03 / 3.95	8549 / 7974	17333 / 31519	48,852
06-060-07	Худгийн бетон хана цутгах м300	м3	35.6	3.0 / 2	7.36 / 1.78	262.17 / 63.37	9412 / 7974	2467535 / 505296	2,972,832
07-430-08	Төмөр бетон сувгийн хавтан П-1а	ш	2	3.3 / 2	2.28 / .09	4.56 / .18	9765 / 7974	44536 / 1403	45,940
07-430-08	Төмөр бетон сувгийн хавтан П-3	ш	4	3.3 / 2	2.28 / .09	9.12 / .35	9765 / 7974	89072 / 2807	91,879
07-430-08	Төмөр бетон сувгийн хавтан П-3а	ш	4	3.3 / 2	2.28 / .09	9.12 / .35	9765 / 7974	89072 / 2807	91,879
07-430-08	Төмөр бетон сувгийн хавтан П-1	ш	6	3.3 / 2	2.28 / .09	13.68 / .53	9765 / 7974	133609 / 4210	137,819
06-110-04	Төмөр бетон сувгийн хучилт цутгах м300, /По-2-8ш/	м3	1.44	3.0 / 2	15.16 / 1.99	21.83 / 2.86	9412 / 7974	205450 / 22816	228,266
06-050-13	Орцоос илүүг арматурчилах	тн	-0.1202	2.5 / 2	17.25 / 2.45	-2.07 / -.29	8693 / 7974	-18020 / -2344	-20,364
06-100-05	Худгийн Б-2 дам нуруу цутгах М300	м3	2.04	3.1 / 2	27.08 / 1.32	55.25 / 2.69	9530 / 7974	526530 / 21472	548,002
06-050-13	Орцоос илүүг арматурчилах	тн	-0.0822	2.5 / 2	17.25 / 2.45	-1.42 / -.2	8693 / 7974	-12323 / -1603	-13,926
07-500-14	Худагт ялуу угсрах ПР-22	ш	4	3.0 / 2	.59 / .11	2.35 / .44	9412 / 7974	22103 / 3509	25,612
07-500-14	Худагт ялуу угсрах Я-22	ш	8	3.0 / 2	.59 / .11	4.7 / .88	9412 / 7974	44206 / 7017	51,223
07-660-05	700мм-ийн төмөр бетон цагираг суулгах	ш	8	3.5 / 2	.5 / .2	4 / 1.6	10000 / 7974	40000 / 12758	52,758
64-100-03	Ширмэн таг тавих	ш	8	3.0 / 2	.37 /	2.97 /	9412 / 7974	27935 /	27,935
09-070-07	Дөрөөт шат угсрах	тн	0.06	3.7 / 2	66.17 / 2.92	3.97 / .18	10236 / 7974	40637 / 1397	42,034
08-040-10	Худгийн ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	70	2.9 / 2	.2 / .01	14.21 / .56	9268 / 7974	131698 / 4465	136,164
11-320-06	Цементэн зуурмаг бэлтгэх	м3	0.391	2.4 / 2	1.18 / 1.08	.46 / .42	8549 / 7974	3959 / 3380	7,339

Нийт Хүн/цаг: 406.92711078 / 77.8668136 *Үндсэн цалин:*	4,474,244
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	760,622
Нэмэгдэл цалин 37% :	1,655,470
Нийт цалин:	6,890,336
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	930,195
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	937,086
Ажиллах хүчний зардал:	**8,757,618**

ДУЛААНЫ ХУДГИЙН АЖИЛ./4.0М*4.0М/-2Ш /ТК-11/

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	Нийт цалин	Бүгд цалин

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

06-010-04	Худгийн бетон ул цутгах м150	м3	3.4	2.4 / 2	.76 / 1.49	2.59 / 5.05	8549 / 7974	22155 / 40288	62,442
06-060-07	Худгийн бетон хана цутгах м300	м3	50	3.0 / 2	7.36 / 1.78	368.22 / 89	9412 / 7974	3465640 / 709686	4,175,326
07-430-08	Төмөр бетон сувгийн хавтан П-1	ш	8	3.3 / 2	2.28 / .09	18.24 / .7	9765 / 7974	178145 / 5614	183,759
07-430-08	Төмөр бетон сувгийн хавтан П-4	ш	8	3.3 / 2	2.28 / .09	18.24 / .7	9765 / 7974	178145 / 5614	183,759
06-110-04	Төмөр бетон сувгийн хучилт цутгах м300, /По-3-8ш/	м3	2	3.0 / 2	15.16 / 1.99	30.32 / 3.97	9412 / 7974	285347 / 31689	317,036
06-050-13	Орцоос илүүг арматурчилах	тн	0.1136	2.5 / 2	17.25 / 2.45	1.96 / .28	8693 / 7974	17030 / 2216	19,246
06-100-05	Худгийн Б-3 дам нуруу цутгах М300	м3	2.32	3.1 / 2	27.08 / 1.32	62.83 / 3.06	9530 / 7974	598799 / 24420	623,218
06-050-13	Орцоос илүүг арматурчилах	тн	-0.0122	2.5 / 2	17.25 / 2.45	-.21 / -.03	8693 / 7974	-1829 / -238	-2,067
07-500-14	Худагт ялуу угсрах ПР-25	ш	4	3.0 / 2	.59 / .11	2.35 / .44	9412 / 7974	22103 / 3509	25,612
07-500-14	Худагт ялуу угсрах Я-25	ш	8	3.0 / 2	.59 / .11	4.7 / .88	9412 / 7974	44206 / 7017	51,223
07-660-05	700мм-ийн төмөр бетон цагираг суулгах	ш	8	3.5 / 2	.5 / .2	4 / 1.6	10000 / 7974	40000 / 12758	52,758
64-100-03	Ширмэн таг тавих	ш	8	3.0 / 2	.37 /	2.97 /	9412 / 7974	27935 /	27,935
09-070-07	Дөрөөт шат угсрах	тн	0.06	3.7 / 2	66.17 / 2.92	3.97 / .18	10236 / 7974	40637 / 1397	42,034
08-040-10	Худгийн ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	80	2.9 / 2	.2 / .01	16.24 / .64	9268 / 7974	150512 / 5103	155,616
11-320-06	Цементэн зуурмаг бэлтгэх	м3	0.391	2.4 / 2	1.18 / 1.08	.46 / .42	8549 / 7974	3959 / 3380	7,339

Нийт Хүн/цаг: 536.87834892 / *Үндсэн цалин:*	5,925,236
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	1,007,290
Нэмэгдэл цалин 37% :	2,192,337
Нийт цалин:	9,124,863
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	1,231,857
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	1,240,981
Ажиллах хүчний зардал:	**11,597,701**

НӨХӨН СЭРГЭЭХ 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	Нийт цалин	Бүгд цалин
25-130-09	Явган хүний замын хавтан буулгах к-0.8	1м2	9	2.6 / 2	.61 /	5.5 /	8837 / 7974	48579 /	48,579
25-090-01	Авто замын хашлага буулгах к-0.8	1у/м	10	3.1 / 2	.25 /	2.53 /	9530 / 7974	24149 /	24,149
25-130-05	Явган хүний замын хашлага буулгах к-0.8	1м	40	3.2 / 2	.18 /	7.24 /	9647 / 7974	69844 /	69,844
53-120-17	Асфальтбетон хучилтыг гараар ухаж задлаж буулгах	м2	24	3.0 / 2	.27 / .24	6.41 / 5.76	9412 / 7974	60312 / 45930	106,242
25-100-21	Асфальтбетон хучлагын ирмэг хөрөөдөх	1м	16	2.8 / 2	.11 /	1.81 /	9124 / 7974	16482 /	16,482

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

59-080-10	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих	м3	2	2.0 / 2	.04 /	.08 /	7974 / 7974	654 /	654
25-090-01	Авто замын хашлага тавих /1х0.3х0.15м/	1у/м	10	3.1 / 2	.32 /	3.17 /	9530 / 7974	30184 /	30,184
25-130-05	Явган хүний замын хашлага байрлуулах	1м	40	3.2 / 2	.23 /	9.03 /	9647 / 7974	87132 /	87,132
25-130-01	Явган хүний замын суурь зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор байгуулах б-150мм	1м3	1.35	3.2 / 2	.13 /	.17 /	9647 / 7974	1657 /	1,657
25-130-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар байгуулах	1м2	9	2.6 / 2	.76 /	6.87 /	8837 / 7974	60723 /	60,723
25-130-02	Суурь буталсан чулуун хольцоор байгуулах б-150мм	1м3	3.6	3.2 / 2	.13 /	.47 /	9647 / 7974	4518 /	4,518
25-100-16	Халуун асфальтбетон хольцоор хучлага гараар байгуулах / жижиг тохижилтын ажилд/ 24м2, б-50мм	1м3	1.2	3.7 / 2	1.45 /	1.74 /	10236 / 7974	17811 /	17,811

Нийт Хүн/цаг: 45.01848 / 5.76 *Үндсэн цалин:* 467,975

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 79,556

Нэмэгдэл цалин 37% : 173,151

Нийт цалин: 720,681

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 97,292

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 98,013

Ажиллах хүчний зардал: **915,986**

Бүгд хүн/цаг: ***3036.3585299 / 779.061649*** **Бүгд цалин:** ***35,016,242***

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 5,952,761

Нэмэгдэл цалин 37%: 12,956,010

Нийт цалин: 53,925,013

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 7,279,877

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 7,333,802

Ажиллах хүчний зардал: 68,538,692

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ГАДНА ДУЛААНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ-204М

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-2647	Сувгийн тэвш л10 /2970*2100*590/	ш	1,115,455	9	10,039,095	31.68	20	1	323.62	205,046
1-2647	Сувгийн тэвш л9 /2970*1500*610/	ш	761,030	23	17,503,690	55.66	20	1	323.62	360,254
1-2647	Сувгийн тэвш л9 /2970*1500*410/	ш	761,030	36	27,397,080	87.12	20	1	323.62	563,875
1-2674	Сувгийн хучилт л10 /2970*2400*160/	ш	990,000	9	8,910,000	25.92	20	1	323.62	167,765
1-2674	Сувгийн хучилт л9 /2970*1800*120/	ш	565,000	59	33,335,000	95.58	20	1	323.62	618,632
1-4271	Ус	м3	2,000	61.8869	123,774	48.4737	1	1	960.47	46,925
1-4542	Уулын элс	м3	1,000	3.499	3,499	5.2486	18	1	323.62	30,574
1-0222	Төмрийн өнгийн будаг	кг	15,500	41.1176	637,322	.053	371	2	280.66	5,523
1-0139	Хлор	кг	1,100	1.3387	1,473	.0016	371	2	280.66	171
1-0051	Хар тос	Кг	2,349	45.76	107,490	.048	371	2	280.66	5,003
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	2,349	732.3	1,720,173	.8275	371	2	280.66	86,163
2-0160	Хаалт ф 40мм	ш	46,697	10	466,970	.1416	371	2	280.66	14,741
2-0170	Хаалт ф 25мм	ш	29,886	8	239,088	.0129	371	2	280.66	1,341
2-0161	Хаалт, ф 57мм	ш	59,772	2	119,544	.0319	371	2	280.66	3,326
2-0163	Хаалт, ф 76мм	ш	93,393	2	186,786	.0661	371	2	280.66	6,879
2-0560	Хаалт, ф 108м	ш	121,411	2	242,822	.1716	371	2	280.66	17,869
2-0561	Хаалт, ф159мм	ш	317,536	4	1,270,144	.5393	371	2	280.66	56,152
2-0561	Хаалт, ф133мм	ш	233,483	2	466,966	.2696	371	2	280.66	28,076
1-3825	Хөдөлгөөнгүй тулгуур	кг	3,500	36.2772	126,970	.0363	371	1	216.56	2,915
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	25,000	25.2159	630,397	.3369	371	3	391.34	48,919
1-4029	Цемент м-300	тн	374,242	.7029	263,037	.7169	180	1	216.56	27,946
1-3825	Швелер	тн	3,500,000	.0756	264,516	.0756	371	1	216.56	6,072
1-0879	Электрод э-42	кг	5,000	57.894	289,470	.0672	371	2	280.66	6,993
1-0060	Боолт	кг	5,000	27.7526	138,763	.0314	371	2	280.66	3,265
1-3825	Булан төмөр	кг	3,500	92.18	322,630	.0922	371	1	216.56	7,406
1-3825	Бүс төмөр	кг	3,500	84.372	295,302	.0844	371	1	216.56	6,779
1-3825	Бөөрөнхий төмөр	кг	3,500	45.872	160,552	.0459	371	1	216.56	3,686
1-2660	Бетон дэр оп-2	ш	8,091	104	841,464	1.56	20	1	323.62	10,097
1-3943	Ацетилен	м3	25,000	4.491	112,276	.0036	371	1	216.56	289
2-3179	Ган чиг өөрчлөгч ф159*5.0мм	ш	57,115	4	228,460	.0876	371	2	280.66	9,122

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-3176	Ган чиг өөрчлөгч ф108*4,0мм	ш	39,484	14	552,776	.1863	371	2	280.66	19,403
2-3177	Ган чиг өөрчлөгч ф133*4,0мм	ш	38,125	4	152,500	.0755	371	2	280.66	7,862
2-2405	Ган яндан, 57х3,5	м	21,435	38.76	830,821	.013	371	3	391.34	1,891
2-2411	Ган яндан, 76х3,5мм	м	28,733	4.08	117,231	.0255	371	3	391.34	3,708
2-2438	Ган яндан, 159х5.0мм	м	88,541	59.16	5,238,086	.9702	371	3	391.34	140,864
2-2433	Ган яндан, 133х4.0мм	м	65,453	142.8	9,346,688	1.3623	371	3	391.34	197,790
2-2428	Ган яндан, 108х4.0мм	м	47,093	191.76	9,030,554	1.9751	371	3	391.34	286,763
2-2883	Гулгах тулгуур ф-108мм	кг	3,500	51.512	180,292	.0582	371	1	216.56	4,677
2-2885	Гулгах тулгуур ф-150мм	кг	3,500	15.486	54,201	.0175	371	1	216.56	1,406
2-2884	Гулгах тулгуур ф-133мм	кг	3,500	41.16	144,060	.0465	371	1	216.56	3,737
2-2880	Гулгах тулгуур ф-50мм	кг	3,500	11.02	38,570	.0125	371	1	216.56	1,000
2-2881	Гулсах тулгуур д-76	кг	3,500	1.16	4,060	.0012	371	1	216.56	93
	Дулаалга хамгаалах бүрхүүл ф159мм	м2	4,000	78	312,000	.0054	371	2	280.66	560
	Дулаалга хамгаалах бүрхүүл ф108мм	м2	3,200	203.2979	650,553	.014	371	2	280.66	1,461
	Дулаалга хамгаалах бүрхүүл ф133мм	м2	3,600	169.7106	610,958	.0117	371	2	280.66	1,219
	Дулаалга хамгаалах бүрхүүл ф57мм	м2	2,200	31.5254	69,356	.0022	371	2	280.66	226
1-0135	Маажин	кг	4,200	4.423	18,577	.0056	371	2	280.66	580
	Пенополиуретан дулаалга ф159мм	м	25,539	60	1,532,340	.0221	371	2	280.66	2,302
	Пенополиуретан дулаалга ф108мм	м	23,809	195	4,642,755	.0718	371	2	280.66	7,481
	Пенополиуретан дулаалга ф133мм	м	24,667	145	3,576,715	.0534	371	2	280.66	5,563
	Пенополиуретан дулаалга ф57мм	м	15,130	40	605,200	.0147	371	2	280.66	1,535
					144,153,044					**3,041,925**

ДУЛААНЫ ХУДГИЙН АЖИЛ./3.5М*3.5М/-2Ш /ТК-8/

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-3825	Скоб	кг	2,820	60	169,200	.078	371	1	216.56	6,267
1-4271	Ус	м3	2,000	4.5121	9,024	3.5466	1	1	960.47	3,444
1-4542	Уулын элс	м3	1,000	.3613	361	.5419	18	1	323.62	3,157
1-0795	Тос	кг	500	4.7232	2,362	.0059	371	2	280.66	615
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2,820	-4.4928	-12,670	-.0045	371	1	216.56	-361
1-2268	Төмөр бетон цагираг кс-7	ш	71,000	8	568,000	1.12	371	2	280.66	116,620
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	23,500	48.4636	1,138,895	1.6478	5	2	583.93	4,811

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	2,349	28	65,772	.0316	371	2	280.66	3,295
1-0051	Хар тосон шаваас	кг	2,349	54.4	127,786	.0571	371	2	280.66	5,948
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,600	39.024	101,462	.0045	371	2	280.66	467
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	25,000	.0886	2,216	.0012	371	3	391.34	172
1-4029	Цемент м-300	тн	374,242	.0517	19,365	.0528	180	1	216.56	2,057
1-4028	Цемент м-400	тн	374,242	.0432	16,149	.044	180	1	216.56	1,716
2-1717	Ширмэн таг	ш	328,000	8	2,624,000	.8	371	2	280.66	83,300
1-0879	Электрод э-42	кг	5,000	10.8936	54,468	.0126	371	2	280.66	1,316
1-2703	Ялуу я-22	ш	45,323	8	362,584	2.48	20	1	323.62	16,052
1-2703	Ялуу пр-22	ш	129,690	4	518,760	1.24	20	1	323.62	8,026
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	595,900	.0117	6,951	.0076	5	1	453.71	17
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	5,200	49.128	255,466	.056	371	2	280.66	5,832
1-4179	Бетон зуурмаг м-150	м3	270,000	2.7132	732,564	6.5117	5	1	453.71	14,772
1-4182	Бетон зуурмаг м-300	м3	322,500	39.8616	12,855,366	95.6678	5	1	453.71	217,027
1-3943	Ацетилен	м3	25,000	.0142	356	.0000	371	1	216.56	1
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	.2514	634,314	.2514	371	1	216.56	20,202
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	.0126	31,716	.0126	371	1	216.56	1,010
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	м3	555,500	.4603	255,708	.3683	5	1	453.71	835
1-2674	Дулааны худгийн хучилтын хавтан п-1	ш	102,000	6	612,000	1.98	20	1	323.62	12,815
1-2674	Дулааны худгийн хучилтын хавтан п-1а	ш	102,000	2	204,000	.66	20	1	323.62	4,272
1-2674	Дулааны худгийн хучилтын хавтан п-3	ш	154,000	4	616,000	1.32	20	1	323.62	8,544
1-2674	Дулааны худгийн хучилтын хавтан п-3а	ш	15,400	4	61,600	1.32	20	1	323.62	8,544
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	м3	595,900	.036	21,452	.0234	5	1	453.71	53
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	555,500	1.0572	587,248	.6343	5	1	453.71	1,439
1-0200	Керосин	кг	1,650	1.68	2,772	.0018	371	2	280.66	184
					22,645,246					**552,446**

ДУЛААНЫ ХУДГИЙН АЖИЛ./4.0М*4.0М/-2Ш /ТК-11/

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-3825	Скоб	кг	2,820	60	169,200	.078	371	1	216.56	6,267
1-4271	Ус	м3	2,000	6.1221	12,244	4.7967	1	1	960.47	4,645
1-4542	Уулын элс	м3	1,000	.3613	361	.5419	18	1	323.62	3,157

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0795	Тос	кг	500	6.56	3,280	.0082	371	2	280.66	854
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2,820	7.0376	19,846	.007	371	1	216.56	565
1-2268	Төмөр бетон цагираг кс-7	ш	71,000	8	568,000	1.12	371	2	280.66	116,620
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	23,500	66.8544	1,571,078	2.273	5	2	583.93	6,637
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	2,349	32	75,168	.0362	371	2	280.66	3,765
1-0051	Хар тосон шаваас	кг	2,349	54.4	127,786	.0571	371	2	280.66	5,948
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,600	53.1536	138,199	.0061	371	2	280.66	636
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	25,000	.1245	3,113	.0017	371	3	391.34	242
1-4029	Цемент м-300	тн	374,242	.0517	19,365	.0528	180	1	216.56	2,057
1-4028	Цемент м-400	тн	374,242	.0432	16,149	.044	180	1	216.56	1,716
2-1717	Ширмэн таг	ш	328,000	8	2,624,000	.8	371	2	280.66	83,300
1-0879	Электрод э-42	кг	5,000	14.0176	70,088	.0163	371	2	280.66	1,693
1-2703	Ялуу я-25	ш	63,135	8	505,080	2.48	20	1	323.62	16,052
1-2703	Ялуу пр-25	ш	145,500	4	582,000	1.24	20	1	323.62	8,026
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	595,900	.0162	9,654	.0105	5	1	453.71	24
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	5,200	69	358,800	.0787	371	2	280.66	8,190
1-4179	Бетон зуурмаг м-150	м3	270,000	3.468	936,360	8.3232	5	1	453.71	18,882
1-4182	Бетон зуурмаг м-300	м3	322,500	55.4064	17,868,564	132.9754	5	1	453.71	301,661
1-3943	Ацетилен	м3	25,000	.02	500	.0000	371	1	216.56	1
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	.6465	1,630,993	.6465	371	1	216.56	51,944
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	.0323	81,550	.0323	371	1	216.56	2,597
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	м3	555,500	.5572	309,525	.4458	5	1	453.71	1,011
1-2674	Дулааны худгийн хучилтын хавтан п-1	ш	102,000	8	816,000	2.64	20	1	323.62	17,087
1-2674	Дулааны худгийн хучилтын хавтан п-1а	ш	102,000	8	816,000	2.64	20	1	323.62	17,087
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	м3	595,900	.05	29,795	.0325	5	1	453.71	74
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	555,500	1.4526	806,897	.8715	5	1	453.71	1,977
1-0200	Керосин	кг	1,650	1.92	3,168	.002	371	2	280.66	210
					30,172,762					**682,924**

НӨХӨН СЭРГЭЭХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	тн	2,000	.5484	1,097	.6636	1	2	1272.78	845

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0517	Төмөр гадас d13x500	ш	500	.9809	490	.0000	371	2	280.66	1
1-0517	Төмөр гадас d13мм x500мм	ш	500	2.0652	1,033	.0000	371	2	280.66	2
1-4543	Элс	м3	22,000	.45	9,900	.8118	18	2	429.95	6,283
2-1989	Явган хүний замын хашлага	м	8,920	40	356,800	4.4	180	3	391.34	309,941
1-4292	Явган замын хавтан	м2	22,620	9	203,580	.2542	180	1	216.56	9,911
	Барилгын хог	м3	0	2	0	2.4	18	1	323.62	13,980
1-4334	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	20,984	3.6	75,542	6.12	18	1	323.62	35,650
1-4180	Бетон хольц b15	м3	287,500	.6496	186,760	1.559	5	1	453.71	3,537
1-4179	Бетонон хольц в15	м3	287,500	.6	172,500	1.44	5	1	453.71	3,267
2-1989	Авто замын бетон хашлага /1x0.3x0.15м/	м	26,730	10	267,300	1.1	180	3	391.34	77,485
3-5432	Зүсэгчийн ир	ш	200,000	.04	8,000	.0000	371	2	280.66	1
1-4032	Зохист найрлага бүхий элс хайрганы хольц	м3	22,390	1.35	30,227	1.62	18	1	323.62	9,437
1-4198	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальт бетон хольц	тн	385,000	2.952	1,136,520	2.952	18	1	323.62	17,196
3-2701	Мяндсан утас	м	300	2.475	743	.0002	371	2	280.66	26
					2,450,491					**487,562**

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН: **199,421,544** **4,764,856**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	5.32	84,650	450,633
1006	Эксковатор 0.15м3	.48	20,160	9,677
2028	Автокран 5тн	67.48	59,489	4,014,527
2027	Автокран 3тн	28.75	36,541	1,050,706
	Автомашин	39.32	13,800	542,556
3028	Гагнуурын аппарат	28.3	21,959	621,401
9022	Гадаргуугийн доргиур	31.83	9,115	290,094
54*03	Гөлгөр булт хөнгөн индүү 9-10тн	.04	41,505	1,594
6015	Заадас зүсэгч хөрөө <150мм	.4	25,000	10,051
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	1.72	8,310	14,304
5030	Насос	16.81	14,550	244,513
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	40.91	56,540	2,312,954

9,563,009

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**25,693,958**
2	**Материал**	**44,581,642**
3	**Тээвэр**	**834,951**
4	**Машин ашиглалт**	**1,733,995**
	Шууд зардлын дүн	**72,844,546**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /72.3 %/**	**9,490,805**
6	**Ашиг / 15%/**	**12,350,303**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**94,685,653**
7	**НӨАТ 10%**	**9,468,565**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**170,434**
	Дүн	**104,324,652**
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**1,893,713**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**946,857**
	Дүн	**107,165,222**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**1,893,713**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**109,058,935**

Төсөв зохиосон: ...../ Л.Энхцэцэг/

МОНГОЛ УЛС 17-26 АТХ8001 ЛХ.ГЛЫН ЭНХЦЭЦЭГ ТЭРГҮҮЛЭХ ТӨСӨВЧИН Т-ЭХББ 2022-2027

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАДНА ЦЭВЭР УСНЫ 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
23-020-08	Сувагт цайрдсан ган яндан хоолой тавих хоолойн голч 133*6.0мм	км	0.026	3.7 / 2	675.86 / 56.68	17.57 / 1.47	10236 / 7974	179869 / 11751	191,620
23-020-07	Сувагт цайрдсан ган яндан хоолой тавих хоолойн голч 108*4.0мм	км	0.156	3.8 / 2	674.29 / 49.81	105.19 / 7.77	10353 / 7974	1089023 / 61961	1,150,984
23-020-06	Сувагт цайрдсан ган яндан хоолой тавих хоолойн голч 89*3.5мм	км	0.182	3.7 / 2	532.09 / 39.13	96.84 / 7.12	10236 / 7974	991254 / 56788	1,048,042
23-020-05	Сувагт цайрдсан ган яндан хоолой тавих хоолойн голч 76*3.5 мм	км	0.026	3.7 / 2	526.99 / 24.88	13.7 / .65	10236 / 7974	140251 / 5158	145,409
23-020-04	Сувагт цайрдсан ган яндан хоолой тавих хоолойн голч 50мм	км	0.2	3.7 / 2	520.85 / 20.79	104.17 / 4.16	10236 / 7974	1066285 / 33156	1,099,441
23-020-04	Сувагт цайрдсан ган яндан хоолой тавих хоолойн голч 32мм	км	0.018	3.7 / 2	520.85 / 20.79	9.38 / .37	10236 / 7974	95966 / 2984	98,950
23-020-04	Сувагт цайрдсан ган яндан хоолой тавих хоолойн голч 25мм	км	0.018	3.7 / 2	520.85 / 20.79	9.38 / .37	10236 / 7974	95966 / 2984	98,950
15-280-08	50 мм дээш голчтой яндан гэх мэт гадаргууг 2 удаа будах	м2	59.69	2.0 / 2	.55 /	32.95 / .05	7974 / 7974	262782 / 428	263,210
15-280-09	50 мм доош голчтой яндан гэх мэт гадаргууг 2 удаа будах	м2	3.57	3.2 / 2	.52 /	1.85 / .00	9647 / 7974	17843 / 26	17,869
24-120-04	Яндан хоолойг пенополиуретан хавтангаар дулаалах Ф125мм /30м/	м2	11.97	3.8 / 2	.51 / .01	6.09 / .12	10353 / 7974	63078 / 926	64,004
24-120-04	Яндан хоолойг пенополиуретан хавтангаар дулаалах Ф100мм /180м/	м2	61.02	3.8 / 2	.51 / .01	31.06 / .59	10353 / 7974	321556 / 4720	326,275
24-120-04	Яндан хоолойг пенополиуретан хавтангаар дулаалах Ф80мм /200м/	м2	56	3.8 / 2	.51 / .01	28.5 / .54	10353 / 7974	295102 / 4331	299,433
24-120-04	Яндан хоолойг пенополиуретан хавтангаар дулаалах Ф65мм /30м/	м2	7.17	3.8 / 2	.51 / .01	3.65 / .07	10353 / 7974	37784 / 555	38,338
24-120-04	Яндан хоолойг пенополиуретан хавтангаар дулаалах Ф50мм /220м/	м2	39.38	3.8 / 2	.51 / .01	20.04 / .38	10353 / 7974	207520 / 3046	210,566
24-120-04	Яндан хоолойг пенополиуретан хавтангаар дулаалах Ф32мм /20м/	м2	2	3.8 / 2	.51 / .01	1.02 / .02	10353 / 7974	10539 / 155	10,694
24-120-04	Яндан хоолойг пенополиуретан хавтангаар дулаалах Ф25мм /20м/	м2	1.57	3.8 / 2	.51 / .01	.8 / .02	10353 / 7974	8273 / 121	8,395
23-100-07	Яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих 108*4.0мм	ш	7	4.0 / 2	1.55 / .04	10.88 / .29	10589 / 7974	115209 / 2289	117,498

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

23-100-06	Яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих 89*4.0мм	ш	10	3.9 / 2	1.45 / .03	14.52 / .3	10471 / 7974	152070 / 2392	154,463
23-100-04	Яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих 50мм	ш	11	3.9 / 2	1.17 / .02	12.87 / .21	10471 / 7974	134773 / 1667	136,440
23-100-08	Яндан хоолойд шилжвэр тавих 125/100мм	ш	1	3.8 / 2	2.18 / .05	2.18 / .05	10353 / 7974	22532 / 391	22,923
23-100-07	Яндан хоолойд шилжвэр тавих 100/50мм	ш	1	4.0 / 2	1.55 / .04	1.55 / .04	10589 / 7974	16458 / 327	16,785
23-100-06	Яндан хоолойд шилжвэр тавих 80/32мм	ш	1	3.9 / 2	1.45 / .03	1.45 / .03	10471 / 7974	15207 / 239	15,446
23-100-04	Яндан хоолойд шилжвэр тавих 50/25мм	ш	1	3.9 / 2	1.17 / .02	1.17 / .02	10471 / 7974	12252 / 152	12,404
23-110-09	Яндан хоолойд таслах хаалт тавих,хоолойн голч Ф125мм	ш	1	4.3 / 2	14.65 / 2.23	14.65 / 2.23	10902 / 7974	159700 / 17782	177,482
23-110-08	Яндан хоолойд таслах хаалт тавих,хоолойн голч Ф100мм	ш	3	4.3 / 2	9.99 / .97	29.96 / 2.91	10902 / 7974	326664 / 23204	349,869
23-110-07	Яндан хоолойд таслах хаалт тавих,хоолойн голч Ф80мм	ш	3	4.3 / 2	9.25 / .65	27.74 / 1.96	10902 / 7974	302409 / 15645	318,054
23-110-06	Яндан хоолойд таслах хаалт тавих,хоолойн голч Ф50мм	ш	5	4.2 / 2	6.51 / .38	32.54 / 1.9	10798 / 7974	351399 / 15151	366,550
23-110-05	Яндан хоолойд таслах хаалт тавих,хоолойн голч Ф40мм	ш	3	4.1 / 2	3.49 / .27	10.48 / .82	10693 / 7974	112078 / 6555	118,632
23-110-05	Яндан хоолойд таслах хаалт тавих,хоолойн голч Ф32мм	ш	2	4.1 / 2	3.49 / .27	6.99 / .55	10693 / 7974	74718 / 4370	79,088
23-110-04	Яндан хоолойд таслах хаалт тавих,хоолойн голч Ф25мм	ш	8	4.1 / 2	3.44 / .23	27.48 / 1.84	10693 / 7974	293852 / 14672	308,524
07-630-04	Бетон дэр угсрах ОП-1	ш	94	4.0 / 2	1.89 / .21	177.66 / 19.74	10589 / 7974	1881242 / 157407	2,038,648
07-630-04	Бетон дэр угсрах ОП-2	ш	100	4.0 / 2	1.89 / .21	189 / 21	10589 / 7974	2001321 / 167454	2,168,775
23-250-05	Дамжуулах хоолойн бетон тулгуур дээр суурилуулах гулсах тулгуур бэлтгэх	тн	0.32	2.3 / 2	83.3 / 5.25	26.65 / 1.68	8406 / 7974	224060 / 13401	237,461
23-250-07	Дамжуулах хоолойн бетон тулгуур дээр суурилуулах үл хөдлөх тулгуур бэлтгэх	тн	0.00544	2.3 / 2	23.51 / 5.8	.13 / .03	8406 / 7974	1075 / 251	1,327
21-190-04	Гидранты Ф125мм	иж бүрэн	1	3.5 / 2	1.34 / .82	1.34 / .82	10000 / 7974	13390 / 6539	19,929
16-210-04	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=25-50мм	м	236	3.9 / 2	.16 /	37.52 /	10471 / 7974	392914 /	392,914
16-210-05	Шахаж шалгах яндан хоолойн голч-76-108мм	м	364	3.9 / 2	.16 /	57.88 /	10471 / 7974	606020 /	606,020
16-210-06	Шахаж шалгах яндан хоолойн голч-133мм	м	26	3.9 / 2	.16 /	4.13 /	10471 / 7974	43287 /	43,287
21-130-04	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах. хоолойн голч d = 25-50мм	км	0.236	2.7 / 2	61.8 / .00	14.58 /	8981 / 7974	130986 / 3	130,989
21-130-06	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах. хоолойн голч d = 76мм	км	0.026	2.7 / 2	61.8 / .00	1.61 /	8981 / 7974	14431 / 1	14,431
21-130-07	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах. хоолойн	км	0.182	2.7 / 2	61.8 / .00	11.25 /	8981 / 7974	101015 / 6	101,021

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	голч d = 89мм								
21-130-08	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах. хоолойн голч d = 108мм	км	0.156	2.7 / 2	61.8 / .01	9.64 / .00	8981 / 7974	86584 / 9	86,593
21-130-09	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах. хоолойн голч d = 133мм	км	0.026	2.7 / 2	82.4 / .01	2.14 /	8981 / 7974	19241 / 2	19,243

Нийт Хүн/цаг: 1210.204666656 / *Үндсэн цалин:*	13,126,978
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	2,231,586
Нэмэгдэл цалин 37% :	4,856,982
Нийт цалин:	20,215,545
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	2,729,099
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	2,749,314
Ажиллах хүчний зардал:	**25,693,958**
Бүгд хүн/цаг: ***1210.204666656 /*** **Бүгд цалин:**	***13,126,978***
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	**2,231,586**
Нэмэгдэл цалин 37%:	**4,856,982**
Нийт цалин:	**20,215,545**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**2,729,099**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**2,749,314**
Ажиллах хүчний зардал:	**25,693,958**

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	2,000	72.1329	144,266	56.007	1	1	960.47	53,793
2-0160	Таслах хаалт ф32мм	ш	60,488	2	120,976	.0283	371	2	280.66	2,948
2-0170	Таслах хаалт ф25мм	ш	22,674	8	181,392	.0129	371	2	280.66	1,341
2-0160	Таслах хаалт ф40мм	ш	60,488	3	181,464	.0425	371	2	280.66	4,422
2-0163	Таслах хаалт, ф80мм	ш	93,393	3	280,179	.0991	371	2	280.66	10,319
2-0560	Таслах хаалт, ф100м	ш	121,411	3	364,233	.2574	371	2	280.66	26,804
2-0561	Таслах хаалт, ф125мм	ш	233,483	1	233,483	.1348	371	2	280.66	14,038
2-0161	Таслах хаалт, ф50мм	ш	59,772	5	298,860	.0799	371	2	280.66	8,315
1-0222	Төмрийн өнгийн будаг	кг	15,500	15.8783	246,113	.0205	371	2	280.66	2,133
1-0139	Хлорын шохой	кг	1,100	.4358	479	.0005	371	2	280.66	56
1-0051	Хар тос	Кг	2,349	85.36	200,511	.0896	371	2	280.66	9,333
1-3825	Хөдөлгөөнгүй тулгуур	кг	3,500	19.3744	67,810	.0194	371	1	216.56	1,557
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	25,000	21.9154	547,885	.2928	371	3	391.34	42,516
2-2405	Цайрдсан ган яндан, 50мм	м	21,435	204	4,372,740	.0685	371	3	391.34	9,952
2-2411	Цайрдсан ган яндан, 76х3.5	м	28,733	26.52	761,999	.166	371	3	391.34	24,103
2-2415	Цайрдсан ган яндан, 89х3.5	м	38,510	185.64	7,148,996	1.2735	371	3	391.34	184,894
2-2433	Цайрдсан ган яндан, 133х6.0мм	м	65,453	26.52	1,735,814	.253	371	3	391.34	36,732
2-2428	Цайрдсан ган яндан, 108х4.0	м	47,093	159.12	7,493,438	1.6389	371	3	391.34	237,952
2-2405	Цайрдсан ган яндан, 32мм	м	11,980	18.36	219,953	.0062	371	3	391.34	896
2-2405	Цайрдсан ган яндан, 25мм	м	11,980	18.36	219,953	.0062	371	3	391.34	896
1-4191	Цементэн зуурмаг м-50	м3	126,000	2.716	342,216	5.9752	5	1	453.71	13,555
2-3173	Шилжвэр 50/25мм	ш	9,568	1	9,568	.0038	371	2	280.66	393
2-3175	Шилжвэр 80/32мм	ш	20,484	1	20,484	.0074	371	2	280.66	769
2-3177	Шилжвэр 125/100мм	ш	38,125	1	38,125	.0189	371	2	280.66	1,965
2-3176	Шилжвэр 100/50мм	ш	39,484	1	39,484	.0133	371	2	280.66	1,386
1-3825	Швелер	тн	3,500,000	.0022	7,654	.0022	371	1	216.56	176
1-0879	Электрод э-42	кг	5,000	47.19	235,950	.0547	371	2	280.66	5,700
1-4551	Эрэг боолт, м 10х55 м 14х70	кг	5,200	2.1	10,920	.0024	371	1	216.56	191
1-4566	Башмакны эрэг боолт 16х2,0	кг	5,200	.52	2,704	.0006	371	1	216.56	47
1-0060	Боолт	кг	5,000	.8031	4,015	.0009	371	2	280.66	94
1-3825	Булан төмөр	кг	3,500	268.16	938,560	.2682	371	1	216.56	21,545

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-3825	Бүс төмөр	кг	3,500	53.7658	188,180	.0538	371	1	216.56	4,320
1-3825	Бөөрөнхий төмөр	кг	3,500	1.3274	4,646	.0013	371	1	216.56	107
1-2660	Бетон дэр оп-2	ш	8,091	100	809,100	1.5	20	1	323.62	9,709
1-2660	Бетон дэр оп-1	ш	7,091	94	666,554	.94	20	1	323.62	6,084
1-3943	Ацетилен	м3	25,000	3.43	85,751	.0027	371	1	216.56	220
2-3175	Ган чиг өөрчлөгч ф89*4,0мм	ш	20,484	10	204,840	.0738	371	2	280.66	7,685
2-3176	Ган чиг өөрчлөгч ф108*4,0мм	ш	39,484	7	276,388	.0932	371	2	280.66	9,701
2-3173	Ган чиг өөрчлөгч ф50мм	ш	5,977	11	65,747	.0415	371	2	280.66	4,324
2-2883	Гулгах тулгуур ф-108мм	кг	3,500	42.744	149,604	.0483	371	1	216.56	3,881
2-2884	Гулгах тулгуур ф-133мм	кг	3,500	7.644	26,754	.0086	371	1	216.56	694
2-2880	Гулгах тулгуур ф-32мм	кг	3,500	5.22	18,270	.0059	371	1	216.56	474
2-2880	Гулгах тулгуур ф-25мм	кг	3,500	5.22	18,270	.0059	371	1	216.56	474
2-2880	Гулгах тулгуур ф-50мм	кг	3,500	58	203,000	.0655	371	1	216.56	5,266
2-2882	Гулгах тулгуур ф-80мм	кг	3,500	55.874	195,559	.0631	371	1	216.56	5,073
2-2881	Гулсах тулгуур д-70	кг	6,000	7.54	45,240	.0075	371	1	216.56	606
2-0457	Гидрант ф125мм	иж бүр	650,000	1	650,000	.2447	371	2	280.66	25,481
1-4176	Даравч 16,5х2,0	кг	550	.191	105	.0002	371	1	216.56	17
	Дулаалга хамгаалах бүрхүүл ф80мм	м2	2,900	190.1141	551,331	.0131	371	2	280.66	1,366
	Дулаалга хамгаалах бүрхүүл ф100мм	м2	3,200	188.1818	602,182	.013	371	2	280.66	1,352
	Дулаалга хамгаалах бүрхүүл ф125мм	м2	3,200	36.9147	118,127	.0025	371	2	280.66	265
	Дулаалга хамгаалах бүрхүүл ф32мм	м2	1,800	3.5052	6,309	.0002	371	2	280.66	25
	Дулаалга хамгаалах бүрхүүл ф25мм	м2	1,800	2.7515	4,953	.0002	371	2	280.66	20
	Дулаалга хамгаалах бүрхүүл ф50мм	м2	2,200	173.4127	381,508	.012	371	2	280.66	1,246
	Дулаалга хамгаалах бүрхүүл ф65мм	м2	2,200	31.5736	69,462	.0022	371	2	280.66	227
2-2903	Жийргэвч, ф 250мм	ш	300	1	300	.0001	371	2	280.66	10
1-0135	Маажин	кг	4,200	1.708	7,174	.0022	371	2	280.66	224
	Пенополиуретан дулаалга ф80мм	м	16,791	200	3,358,200	.0737	371	2	280.66	7,673
	Пенополиуретан дулаалга ф100мм	м	23,809	180	4,285,620	.0663	371	2	280.66	6,906
	Пенополиуретан дулаалга ф125мм	м	23,809	35.3097	840,689	.013	371	2	280.66	1,355
	Пенополиуретан дулаалга ф32мм	м	9,607	20	192,140	.0074	371	2	280.66	767
	Пенополиуретан дулаалга ф25мм	м	9,607	15.7	150,830	.0058	371	2	280.66	602

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	Пенополиуретан дулаалга ф50мм	м	15,130	219.9966	3,328,549	.0811	371	2	280.66	8,440
	Пенополиуретан дулаалга ф65мм	м	15,130	40.0553	606,036	.0148	371	2	280.66	1,537
					44,581,642					**834,951**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	.76	59,489	45,110
2027	Автокран 3тн	33.07	36,541	1,208,564
	Автомашин	4.48	13,800	61,879
3028	Гагнуурын аппарат	3.76	21,959	82,625
3043	Компрессор	.39	51,118	19,936
5030	Насос	21.71	14,550	315,881

1,733,995

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**3,601,878**
2	**Материал**	**6,650,861**
3	**Тээвэр**	**303,952**
4	**Машин ашиглалт**	**755,075**
	Шууд зардлын дүн	**11,311,766**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /72.3 %/**	**1,330,458**
6	**Ашиг / 15%/**	**1,896,334**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**14,538,557**
7	**НӨАТ 10%**	**1,453,856**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**26,169**
	Дүн	**16,018,582**
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**290,771**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**145,386**
	Дүн	**16,454,739**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**290,771**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**16,745,510**

Төсөв зохиосон: ...../ Л.Энхцэцэг/

МОНГОЛ УЛС 17-261 АТХ8001 Лхагвын ЭНХЦЭЦЭГ ТЭРГҮҮЛЭХ ТӨСӨВЧИН Т-ЭХБ 2022-2027

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАДНА БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН 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	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-210-03	0.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	128.82	2.0 / 2	.01 /	.86 /	7974 / 7974	6882 /	6,882
01-060-03	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	3.98	2.9 / 2	4.86 /	19.35 /	9268 / 7974	179380 /	179,380
01-070-02	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	19.15	1.3 / 2	1.84 /	35.15 /	6968 / 7974	244924 /	244,924
01-400-02	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	108.53	/ 2	/	/	/ 7974	/	
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх б-100мм	м3	1.28	2.5 / 2	1.54 / 1.41	1.98 / 1.8	8693 / 7974	17191 / 14391	31,583
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх б-300мм	м3	3.84	2.5 / 2	1.54 / 1.41	5.93 / 5.41	8693 / 7974	51574 / 43174	94,748
22-250-05	100 мм голчтой хуванцар хоолойг угсрах	м	8	3.8 / 2	.3 / .06	2.37 / .5	10353 / 7974	24516 / 3955	28,471
22-250-06	150 мм голчтой хуванцар хоолойг угсрах	м	12	3.7 / 2	.4 / .09	4.76 / 1.08	10236 / 7974	48740 / 8612	57,352
24-120-04	Яндан хоолойг пенополиуретан хавтангаар дулаалах Ф100мм /8м/	м2	2.712	3.8 / 2	.51 / .01	1.38 / .03	10353 / 7974	14291 / 210	14,501
24-120-04	Яндан хоолойг пенополиуретан хавтангаар дулаалах Ф150мм /12м/	м2	5.99	3.8 / 2	.51 / .01	3.05 / .06	10353 / 7974	31565 / 463	32,029
21-160-04	Чиг өөрчлөгч Ф100мм 90град	ш	1	3.6 / 2	3.39 / .42	3.39 / .42	10118 / 7974	34287 / 3349	37,636
21-160-04	Гуравлагч Ф100*100мм	ш	1	3.6 / 2	3.39 / .42	3.39 / .42	10118 / 7974	34287 / 3349	37,636
61-040-01	Цэвэрлэгээний таг 100мм	ш	1	3.3 / 2	2.82 / .00	2.82 / .00	9765 / 7974	27557 / 8	27,565
22-110-07	Хуурай хөрсөнд 1500 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	1	3.0 / 2	39 / 17.3	39 / 17.3	9412 / 7974	367028 / 137950	504,979
22-110-07	Хуурай хөрсөнд 1500 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах /техникийн нөхцөлийн дагуу нэмэлт худаг/	ш	1	3.0 / 2	39 / 17.3	39 / 17.3	9412 / 7974	367028 / 137950	504,979
64-100-03	Ширмэн таг тавих	ш	2	3.0 / 2	.37 /	.74 /	9412 / 7974	6984 /	6,984
10-180-08	Модон таг угсрах	м2	2	3.2 / 2	1.28 / .37	2.55 / .74	9647 / 7974	24642 / 5901	30,543

Нийт Хүн/цаг: 165.724377 / 45.0606094 *Үндсэн цалин:* 1,840,190

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	312,832
Нэмэгдэл цалин 37%:	680,870
Нийт цалин:	2,833,893
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	382,576
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	385,409
Ажиллах хүчний зардал:	**3,601,878**
Бүгд хүн/цаг: ***165.724377 / 45.0606094*** **Бүгд цалин:**	***1,840,190***
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	**312,832**
Нэмэгдэл цалин 37%:	**680,870**
Нийт цалин:	**2,833,893**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**382,576**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**385,409**
Ажиллах хүчний зардал:	**3,601,878**

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0744	4 ба 6 талтай төмөр	кг	3,500	16.2	56,700	.0162	371	1	216.56	1,302
2-0021	Сантехникийн ажлын боолт,гайк	кг	2,500	.054	135	.0001	371	2	280.66	8
1-4271	Ус	м3	2,000	.2747	549	.2133	1	1	960.47	205
1-2996	Худгийн таг ко-7-1-1	ш	28,100	2	56,200	.14	20	2	429.95	1,204
1-2994	Худгийн таг пд-15-1	ш	311,103	1	311,103	.775	20	2	429.95	6,664
1-2985	Худгийн таг пп-15-1-1	ш	231,848	2	463,696	1.45	20	2	429.95	12,469
1-2975	Худгийн цагираг кс-15-2	ш	368,100	6	2,208,600	11.4	20	2	429.95	98,029
1-2972	Худгийн цагираг кс-7-1	ш	86,364	1	86,364	.26	20	2	429.95	2,236
1-0811	Хар цаас	м2	1,800	2.832	5,098	.03	371	2	280.66	3,126
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,500	2.187	5,468	.0003	371	2	280.66	26
	Хагас цилиндр хэлбэртэй хөөсөнцөр	м3	66,400	.1095	7,269	.0068	371	3	391.34	987
	Хамгаалалтын бүрхүүл	м2	18,500	.5096	9,428	.0000	371	2	280.66	1
	Ф150мм хуванцар хоолой	м	29,247	12.12	354,474	.1561	371	3	391.34	22,666
	Ф100мм хуванцар хоолой	м	15,432	8.08	124,691	.1041	371	3	391.34	15,111
2-2647	Чиг өөрчлөгч ф100мм 90град	ш	8,000	1	8,000	.0013	371	2	280.66	135
2-3084	Цэвэрлэгээний таг 100мм	ш	3,000	1	3,000	.0024	371	2	280.66	252
1-0762	Цуйдан бариул	ш	1,000	2.16	2,160	.0003	371	2	280.66	28
2-1717	Ширмэн таг	ш	328,000	2	656,000	.6	371	2	280.66	62,475
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	555,500	.382	212,201	.2483	5	1	453.71	563
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	287,500	3.42	983,250	7.8881	5	1	453.71	17,894
1-0733	Арматур а-1 (ёроолын)	тн	2,820,000	.0546	153,972	.0546	371	1	216.56	4,387
1-0733	Арматур а-1 (хучилтын)	тн	2,820,000	.0558	157,356	.0558	371	1	216.56	4,483
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	.0055	13,925	.0055	371	1	216.56	443
1-4543	Голын элс	м3	24,500	5.632	137,984	8.2227	18	1	323.62	47,899
2-2647	Гуравлагч ф100*100мм	ш	8,000	1	8,000	.0013	371	2	280.66	135
	Дулаалга хамгаалах бүрхүүл ф150мм	м2	3,500	18.4728	64,655	.0013	371	2	280.66	133
	Дулаалга хамгаалах бүрхүүл ф100мм	м2	3,200	8.3636	26,764	.0006	371	2	280.66	60
2-2898	Жийргэвч 100 мм	ш	280	1	280	.0000	371	2	280.66	5
1-4323	Модон таг	м2	18,300	2	36,600	.0888	5	2	583.93	259
	Пенополиуретан дулаалга ф150мм	м	25,539	12	306,468	.0044	371	2	280.66	460
	Пенополиуретан дулаалга ф100мм	м	23,809	8	190,472	.0029	371	2	280.66	307

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
					6,650,861					303,952

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	.62	58,650	36,346
9008	Цахилгаан зүлгүүр	.41	4,470	1,826
2028	Автокран 5тн	4.46	59,489	265,259
	Автомашин	2.66	13,800	36,775
3028	Гагнуурын аппарат	3.44	21,959	75,539
9022	Доргиулагч	9.58	9,115	87,322
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	4.46	56,540	252,009

755,075