

ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС /ХАВСРАЛТ 17А/

Дорноговь аймгийн ЗДТГ-ын захиалагчтай Өргөн сумын 4 дүтээр баг “Эрүүл мэндийн төвийн өргөмгөлийн барилга /-ын” угсралтын ажлын төсөв

Төсөвт өртгийн дүн тоогоор: 969,956,200 төгрөг

/үсгээр:Есөн жаран есөн сая долоон есөн зуун тавин зургаан мянга хоёр зуун төгрөг.

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн “Сант Номун” ХХК-ний

Захирал:  Э.Урнаа

Хянасан: эксперт-09-10

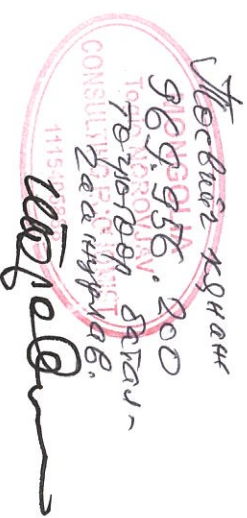
Тэргүүлэх төсөвчин:  Т.Норовжав/

Огноо..... Оны..... Сар..... ны өдөр

Гүйцэтгэсэн:

Тэргүүлэх төсөвчин:  Х.Оюунчимэл/

Төсөв тооцсон огноо: 2023 оны 07 сар 25 -ны өдөр



ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

• Мэдээлэл

1. Ерөнхий захиалагч, гүйцэтгэгч байгууллагын нэр: Дорноговь аймгийн ЗДТГ, “ САНТ НОМУН” ХХК
2. Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: ЗТ: СН-ЗТ52-163/23
3. Ажлын зургийн нэр, байршил, шифр: Өргөн сумын ЭМТөвийн өргөтгөлийн барилгын үлсралтын ажил: Дорноговь аймаг Өргөн сум 4 дүгээр баг, СН-31/2023
4. Төсөвчний нэр, хаяг, утас имайл хаяг : Х.Оюунчимэг, Дорноговь аймаг Сайншанд сум 2 дугаар баг 111-01 тоот, 99261450 /Oyunaal060@gmail.com/

1. Төсвийн тухай мэдээлэл

Барилгын төсвийн боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив, ажлын зургийн жагсаалт /БА,ББ,ХАС,ЦБУ,ДГХТ,ХД, ГДУХ,ГАГ,ГЦ,ГТ / гэсэн зургийн бүрдэлтэй.

Зургийн нэр төрөл, хийгч эдлэл, суурь, хана, хучилгын тухай товч мэдээлэл:

- Өргөтгөлийн барилга нь тэнхлэгээрээ 29.55мх12м хэмжээтэй 1 давхар, цутгамал төмөр бетон суурьтай, өрөгт бүтээцэн тоосгон ханатай , базалгт шилэн хөвөн дулаалгатай, металл фасадтай үгсармал төмөр бетон хучилгатай хуйлмал материалан дээвэртэй барилга болно.

-Гал, ариун цэврийн зөвшөөрөл,экспертгиз хийгдсэн тухай: хийгдсэн.

-Гадна шугам сүлжээ, гадна усан хангамж , ариутгах талуурга , цахилгаан хангамжийн шугам сүлжээний эх үүсвэрийн байдал: төвлөрсөн системээс техникийн нөхцлийн дагуу хийхээр төлөвлөгдсөн.

-Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр нь зургаас зөрсөн эсэх: зөрөөгүй

-Материалын үнийг ямар баримтаас авсан тухай, материалыг хаанаас тээвэрлэсэн тухай тэмдэглэл:

- Материалын зардлыг “Барилгын мэдээлэл сэтгүүл” 2023 оны 10 дугаар сарын эмхэтгэлээс тооцож төсөвт тусгасан. Тээвэр зайн км-ийг авто тээврийн ачаа тээвэрлэх зайн хэмжээгээр гол нэр төрлийн материалыг Улаанбаатар хотоос, гадаад материалыг Эрээн хотоос, цементийг Өргөн сумаас, элс, хайрга зэргийг орон нутгаас, тээвэрлэхээр тооцсон.

- Халаалтын зуух гүний худал хэрхэн төсөвт тусгасан тухай: үгүй

-Тухайн барилгад суурилуулах тоног төхөөрөмж болон түүнийг утсрах ажлын төсөвт өртлийг тодорхойлсон онцлог: тоног төхөөрмжүүдийг төсөв зохиох дүрмийн дагуу алгаас бусад зардлыг тооцож төсөвт тусгав.

Төсөвт өртлийн дүн: 969,956,200төгрөг

Барилгын эзэлхүүн: м.куб -1618,69м3

Барилгын нийт талбай:м.кв- 360.51м2

Ашиглалтын талбай м.кв – 157,52м2

1м.кубын өртөг: 599,223 төгрөг

1м.кв-ын өртөг: 2,690,511төгрөг

ТАЙЛБАР БИЧСЭН:

ТЭРТҮҮЛЭХ ТӨСӨВЧИН:



				Хэсгийн дүн:		9,419,701	
ГДХ		68,056,331		203		335,253	
Ган яндан Ф70х3.5м-20м, 50х3мм-108м, яндан Ф50мм-75м дулааны 2000х2000х2000 хуаг -1ш 2500х2500х2000 хуаг -1ш хаалт Ф50,65мм-8ш, холбох хэрэгсэл, фланц, 16ш, ус юулагч, араар гаргагч Ф15-25мм-12ш, Ф32мм хот шүүгч-2ш, дулаан сувар 800х385х-60м		68,056,331		203		335,253	
Хэсгийн дүн:		68,056,331		203			
ГЦУХ		3,306,297		40		82,657	
Цайрагсан ган яндан Ф50мм-40м, хаалт, холбох хэрэгсэл Ф50,25мм-8ш,		3,306,297		40		82,657	
Хэсгийн дүн:		3,306,297		40		82,657	
ГАТ		10,787,978		15		204,229	
Хуванцар хоолой Ф110мм-15м, бохир усны Ф1000 хуаг 2ш		10,787,978		15		204,229	
Хэсгийн дүн:		10,787,978					
4.Тонот төхөрэмж		Хэсгийн дүн:		21,618,808			
ТТ		Ажлын нэр		Төсөвт өргөл		Тоо хэмжээ /м2,ш,м	
ТТ		Бетон зоргоол 134м2, хашлага 43м		13,282,967		134	
ТТ		Яван зам 133.6м2, хашлага 88м		8,335,841		133.6	
ТТ		Төсөвт өргөл		21,618,808			
4.Тонот төхөрэмж		Хэсгийн дүн:		18,349,467			
ТТ		Тонот төхөрэмжийн нэр		Төсөвт өргөл		Тоо хэмжээ /м2,ш,м	
ТТ		Дулаан хөшиг VTS Wing E100, L=1850м3/ц, N=2KW,(230V/1/50)		1,648,367		1	
ТТ		Дизель генератор 30 кВа		16,701,100		1	
ТТ		Хэсгийн дүн:		18,349,467			
3ТУ		Зураг төсвийн үнэ		36,975,836			
Хэсгийн дүн:		36,975,836					

5. Зураг төслийн зардал:

Төсөвт өртгийн задаргаа хийсэн
 Таргуулах төсөвчин : *К. Оюунчимал*
 Төсөвчний харилцах гар утасны дугаар: 99261450



ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТӨВЧӨӨ			
НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ:		969,956,200	
БҮ	Барилга үрсэлт	801,441,782	
ЦҮ	Гадна цахилгаан хангамж	9,419,701	
ГДХ	Гадна дулаан	68,056,331	
ГҮХ	Гадна цэвэр усан	3,306,297	
ГАТ	Гадна бохир ус	10,787,978	
ГТ	Гадна тохижилт	21,618,808	
ТТ	Тоног төхөөрөмж	18,349,467	
ЗТҮ	Зурга төслийн үнэ	36,975,836	
		969,956,200	

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО
Дорноговь аймгийн Өргөн суманд Барилдах Эрүүл мэндийн төвийн өргөтгөлийн Барилга

№	Зардлын нэр	Барилга	Дотор, халаалт салхин	Дотор цэвэр, бохир ус	Дотор гэрэлтүүлэг	Дотор холбоо дохиолол	Гадна дуулаан, хангамж	Гадна цэвэр бохир, усан хангамж	Гадна цахилгаан хангамж	Гадна тохижилт	Нийт дүн
1	Ажиллах хүчний зардал	126593708	13057123	3109812	8282300	8580256	11665527	2294028	1774124	3460712	178817590
2	Материалын зардал	263630316	8112330	6685832	15582695	14385081	25890435	5556778	3955406	9521965	353420838
3	Машин механизмын зардал	17065029	822074	118831	1686226	1083533	5037269	548849	487096	839637	27688544
4	Тээврийн зардал	58062964	268995	106360	115960	704447	4620750	1321750	261320	1263185	66725731
	Дүн	485352017	22260522	10020835	25667181	24753317	47213981	9821405	6477946	15085499	626652703
5	Нэмэгдэл зардал 69.9%	45208805	4662925	1110568	2957753	3064158	4165962	819237	633570	1235880	63858858
	Дүн	510560822	26923447	11131403	28624934	27817475	51379943	10640642	7111516	16321379	690511561
6	Ашиг 15%	76584123	4038517	1669710	4293740	4172621	7706991	1596096	1066727	2448207	103576734
	Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртөг	587144945	30961964	12801113	32918674	31990096	55086934	12236738	8178243	18769586	794088295
7	НӨАТ-10%	58714495	3096196	1280111	3291867	3199010	5908693	1223674	817824	1876959	79408830
8	Норм нормативын сан 0.18%	1056861	55732	23042	59254	57582	106356	22026	14721	33785	1429359
	Дүн	646916301	34113892	14104267	36289795	35246688	65101984	13482438	9010789	20680330	874926484
9	Захиалагчийн зардал 2%	11742899	619239	256022	658373	638802	1181739	244735	163665	375392	15881766
	Дүн	65869200	34733131	14360289	36928169	35886490	66283723	13727173	9174353	21055721	890808249
10	Зохиогчийн хяналт	5871449	309620	128011	329187	319901	590869	122367	81782	187696	7940883
11	Зураг төслийн зардал	36975836	00000	00000	00000	00000	00000	00000	00000	00000	36975836
12	Магадлашгүй ажил дүн	11742899	619239	256022	658373	639802	1181739	244735	163665	375392	15881766
	Тонот төхөөрөмж	713249384	35661990	14744322	37915729	36846193	68056331	14094275	9419701	21618809	951606734
	Нийт дүн	713249384	35661990	14744322	56265195	36846193	68056331	14094275	9419701	21618809	969956200

Хүнд
 Цагаар

ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

Дорноговь аймгийн Өргөн сумын ЭМТ-ийн өргөтгөлийн барилга

№	Тоног төхөөрөмжийн нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тоног төхөөрөмжийн үнэ / төгрөг/	
				Нэгж	Бүгд
1. Дотор гэрэлтүүлэг					
	Дизель генератор 30 кВа	ш	1	14,500,000	14,500,000
	ДҮН				14,500,000
2	НӨАТ-10%				1,450,000
3	Нормчлолын сан 0.18%				26,100
4	Захиалгчийн хяналтын зардал 2%				290,000
5	Зохиогчийн хяналтын зардал				145,000
6	Магадлашгүй ажил				290,000
	ДҮН				16,701,100
	Дугаан хөшиг VT SWing E100, L=1850т3/ц, N=2кв(230V/1/50)	ш	1	1,431,122	1,431,122
	ДҮН				1,431,122
2	НӨАТ-10%				143,112
3	Нормчлолын сан 0.18%				2,576
4	Захиалгчийн хяналтын зардал 2%				28,622
5	Зохиогчийн хяналтын зардал				14,311
6	Магадлашгүй ажил				28,622
	ДҮН				1,648,366
	Нийт дүн				18,349,466

Тооцоо гаргасан /: тэргүүлэх төсөвчин/

Хөхийн Оюунчимэг

/ Х.Оюунчимэг /

Хянасан эксперт: №19-53

Т.Норовжав

/ Т.Норовжав /



ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/д	Зардлын нэр	Бүтд өртөг/төрөл/
1	Ажиллах хүчний зардал	126,593,708
2	Материал	263,630,316
3	Тээвэр	58,062,964
4	Машин ашиглалт	17,065,029
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /69.9 %/	45,208,805
6	Ашиг / 15%/	76,584,123
	Барилга угсралтын ажлын дүн	587,144,945
7	НӨАТ 10%	58,714,495
8	Нормчлолын сан 0.18%	1,056,861
	Дүн	646,916,301
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	11,742,899
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	36,975,836
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	5,871,449
	Дүн	701,506,485
12	Марадлашгүй ажил 2 %	11,742,899
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	713,249,384

1110 105888
 2021.08.08
 2021.08.08

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТГААР)

Д/д	Барилга үрсэлтийн ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	ГАЗРЫН АЖИЛ	16,767,150	6,124,592	11,569	1,424,598	4,832,173	2,187,198	2,187,020
2	СУУРИЙН АЖИЛ	66,004,212	11,204,333	36,573,328	2,446,680	3,169,365	4,001,261	8,609,245
3	ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ	164,614,866	30,218,743	67,463,700	3,306,677	31,362,605	10,791,636	21,471,504
4	ХУЧИЛТЫН АЖИЛ	61,588,597	7,767,177	30,135,363	2,224,106	10,654,863	2,773,793	8,033,295
5	ДЭЭВРИЙН АЖИЛ	49,666,136	8,715,316	28,939,716	677,455	1,743,067	3,112,390	6,478,192
6	ШАЛНЫ АЖИЛ	36,184,640	6,372,524	17,332,796	1,020,867	4,462,980	2,275,739	4,719,736
7	ХААЛГА ЦОНХНЫ АЖИЛ	33,530,721	2,449,524	24,777,762	437,535	617,560	874,768	4,373,572
8	ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ	52,005,814	26,596,765	8,474,283	270,844	382,390	9,498,165	6,783,367
9	ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ	76,700,178	12,758,604	45,983,254	2,956,717	440,914	4,556,318	10,004,371
10	БУСАД АЖИЛ	30,082,629	14,386,130	3,938,546	2,299,549	397,047	5,137,536	3,923,821
НИЙТ ДҮН:		587,144,945	126,593,708	263,630,316	17,065,029	58,062,964	45,208,805	76,584,123

ЦАЛИНГИЙН НЭЛТГЭЛ

ГАЗРЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-350-01	Барилга барих талбайг 90 морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх	М2	435	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-390-02	Ургамлын хорс механизмаар хуулах	М3	93.6	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-210-08	Суурийн шуудуу 0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор ухах овоолох	М3	542.23	2.0 / 2	.00 /	2.22 /	5212 / 5212	11587 /	11,587
01-060-02	Суурийн шуудуу гараар засч ухах	М3	16.77	2.8 / 2	3.15 /	52.75 /	5962 / 5212	314476 /	314,476
01-060-02	Суурийн шуудуу тослийн түвшин хуртгал гараар ухах б=250мм	М3	67.1	2.8 / 2	3.15 /	211.05 /	5962 / 5212	1258278 /	1,258,278
01-400-01	90 морины хүчтэй бульдозероор суурийн хүнхээл нухийг эргүүлж булах	М3	475.15	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-02	Суурийн шуудуу хүнхээл гараар эргүүлж булаж нягтруулах	М3	62.94	1.3 / 2	1.84 /	115.53 /	4554 / 5212	526107 /	526,107
01-550-05	Түрдэг тэргээр шороо зөөж, шалан доор шороо хийж нягтруулах	М3	57.85	2.0 / 2	3.37 /	194.95 /	5212 / 5212	1016103 /	1,016,103
01-280-02	Ургамлын хөрсийг механизмаар автосамосвалд ачиж зайлуулах	М3	93.6	2.0 / 2	.01 /	.48 /	5212 / 5212	2488 /	2,488

Нийт Хундаг: 576,977684 / 0

Үндсэн цалин: 3,129,039

Инжнөр төхникийн ажилчдын цалин 17%: 531,937

Нэмэгдэл цалин 37% : 1,157,744

Нийт цалин: 4,818,719

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 650,527

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 655,346

Ажиллах хүчний зардал: 6,124,592

СУУРИЙН 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
06-010-04	Суурийн доор бетон бэлтгэл цутгах БМ150	М3	8.23	2.4 / 2	.76 / 1.49	6.27 / 12.23	5587 / 5212	35047 / 63742	98,788
06-010-22	Бетон шугаман суурь цутгах М250	М3	86.48	3.0 / 2	3.49 / 1.42	301.43 / 122.8	6150 / 5212	1853770 / 640042	2,493,812
06-100-10	Бетон шахах шахуургаар хэв хашмагтай бүс	М3	40.36	3.0 / 2	9.12 / 2.02	367.99 / 81.53	6150 / 5212	2263156 / 424920	2,688,075
Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм хувилбар 4.0									
1									

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

08-100-05	Тоосгон өрөг бүсэд хийцийг арматурчлах	тн	0.455	2.3 / 2	71.07 / 4.24	32.34 / 1.93	5493 / 5212	177626 / 10055	187,681
06-050-12	20 кг-аас дээш жинтэй бэхлэгээний деталь төмөр суулгах	тн	0.0271	3.5 / 2	23.28 / 2.82	.63 / .08	6536 / 5212	4124 / 398	4,522
06-100-12	Төмөр бетон ялуу цугтах М-250	м3	0.707	3.2 / 2	22.28 / 2.3	15.75 / 1.63	6304 / 5212	99311 / 8475	107,786
06-050-13	Ялууны арматурчллын орцын зөрүү	тн	0.226	2.5 / 2	17.25 / 2.45	3.9 / .55	5680 / 5212	22137 / 2881	25,019
35-010-06	Тоосгон ханыг төмөр бетон зурхавчээр хүчитгэх	м3	2.292	2.6 / 2	62.56 / 4.53	143.39 / 10.38	5774 / 5212	827921 / 54115	882,036
06-050-13	Зурхавчний арматурчллын орцын зөрүү	тн	0.0478	2.5 / 2	17.25 / 2.45	.82 / .12	5680 / 5212	4682 / 609	5,292
07-500-14	0.3тн хүртэл жинтэй ялуу	ш	34	3.0 / 2	.59 / .11	19.96 / 3.74	6150 / 5212	122763 / 19493	142,255
07-500-15	0.1тн хүртэл жинтэй ялуу	ш	72	3.0 / 2	.59 / .06	42.27 / 4.32	6150 / 5212	259968 / 22516	282,484
10-710-05	Метаал рамтай цул хатжуулсан шилтэй хаалгатай шилэн хана угсрах ШХ-1 /3.73х2.95 м/	м2	11	3.4 / 2	4.7 / .17	51.7 / 1.9	6459 / 5212	333930 / 9918	343,849
10-710-05	Метаал рамтай цул хатжуулсан шилтэй хаалгатай шилэн хана угсрах ШХ-2/3.69х2.95м/	м2	10.88	3.4 / 2	4.7 / .17	51.14 / 1.88	6459 / 5212	330287 / 9810	340,098
10-710-05	Метаал рамтай цул хатжуулсан шилтэй хаалгатай шилэн хана угсрах ШХ-3/3.19х2.95м/	м2	9.41	3.4 / 2	4.7 / .17	44.23 / 1.63	6459 / 5212	285662 / 8485	294,147
10-710-05	Метаал рамтай цул хатжуулсан шилтэй хаалгатай шилэн хана угсрах ШХ-4 /2.67х2.95 м/	м2	7.88	3.4 / 2	4.7 / .17	37.04 / 1.36	6459 / 5212	239216 / 7105	246,321
10-710-05	Метаал рамтай цул хатжуулсан шилтэй хаалга угсрах ШХ-1/3.8х2.87 м/	м2	10.91	3.4 / 2	4.7 / .17	51.28 / 1.89	6459 / 5212	331198 / 9837	341,035
10-710-05	Метаал рамтай цул хатжуулсан шилтэй хаалга угсрах ШХ-2/1.65х2.27м/	м2	7.49	3.4 / 2	4.7 / .17	35.2 / 1.3	6459 / 5212	227376 / 6754	234,130
10-710-05	Метаал рамтай цул хатжуулсан шилтэй хаалга угсрах ШХ-3 /2х3.01м/	м2	6.02	3.4 / 2	4.7 / .17	28.29 / 1.04	6459 / 5212	182751 / 5428	188,179

Нийт Хунцаа: 2052.65710325 /

Үндсэн цалин: 15,438,679

Инженер төхникийн ажилчдын цалин 17%: 2,624,575

Нэмэгдэл цалин 37%: 5,712,311

Нийт цалин: 23,775,565

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 3,209,701

Ажлын багаж, хуецаас, хэрэглэл: 3,233,477

Ажиллах хүчний зардал: 30,218,743

ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил /тэт ажил буулгах)	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
Барилгын төгвийн "Estimator Pro" програм хувилбар 4.0										

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

07-520-12-59-12	10м2 хүртэл талбайтай нүхтэй хавтан ГХНУХ	Ш	42	3.0 / 2	1.05 / 1.88	44.05 / 78.96	6150 / 5212	270905 / 411540	682,445
07-650-04	Хучилтын дугуй нүхтэй хавтангийн нухийг бөглөж битүүлэх	Ш	252	3.0 / 2	.45 / .09	113.4 / 22.68	6150 / 5212	697410 / 118208	815,618
06-110-04	Төмөр бетон хучилт цутгах В-250	М3	1.19	3.0 / 2	10.16 / 1.99	12.09 / 2.36	6150 / 5212	74346 / 12324	86,670
06-100-05	Төмөр бетон дам нуруу цутгах М250	М3	0.52	3.1 / 2	27.08 / 1.32	14.08 / .69	6227 / 5212	87696 / 3578	91,274
06-100-10	Хучилтын төмөр бус цутгах М-250	М3	20.42	3.0 / 2	13.9 / 2.02	283.78 / 41.25	6150 / 5212	1745252 / 214987	1,960,239
06-230-07	Төмөр бетон саравч цутгах БМ250	М3	1.12	3.0 / 2	11.54 / 1.66	12.92 / 1.86	6150 / 5212	79481 / 9690	89,171
35-010-06	Прапедний ханыг төмөр бетон зурхавчээр хучитгах	М3	0.588	2.6 / 2	62.56 / 4.53	36.79 / 2.66	5774 / 5212	212399 / 13883	226,281
06-050-13	Дам нуруу, саравч, томор бетон бус, зурхавчний арматурын уялдуулга	ТН	-1.192	2.5 / 2	17.25 / 2.45	-20.56 / -2.92	5680 / 5212	-116760 / -15196	-131,957
11-010-14	Прапедний дээр бетон хавтан цутгах БМ250	М3	3.3	2.2 / 2	4.25 / 3.69	14.04 / 12.18	5399 / 5212	75790 / 63467	139,257
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах	ТН	0.0834	2.5 / 2	17.25 / 2.45	1.44 / .2	5680 / 5212	8169 / 1063	9,233

Нийт Хүнцгээ: 512.03129022 /

Үндсэн цалин: 3,968,231

Инженер техникийн ажлын цалин 17%: 674,599

Нэмэгдэл цалин 37%: 1,468,245

Нийт цалин: 6,111,076

Нидэмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 824,995

Ажлын багаж, хувцас, хэрэвэлг: 831,106

Ажиллах хүчний зардал: 7,767,177

ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ажил буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
12-070-04	Дэврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	М2	320.7	2.7 / 2	.16 / .02	51.92 / 5.2	5868 / 5212	304674 / 27078	331,752
12-070-05	Дараагийн 1мм зузаан тутамд үнэлгээ 30-д нэмэх	М2	1603.5	2.0 / 2	.01 / .00	14.75 / 1.6	5212 / 5212	76888 / 8357	85,246
12-060-08	Дэврийн 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх	М2	320.7	2.2 / 2	.11 / .01	36.56 / 4.01	5399 / 5212	197386 / 20894	218,280
12-160-05	Хоосонцор хавтангаар төмөр бетон хучилт дуглаах d-200мм	М2	320.7	3.0 / 2	.34 / .02	108.72 / 6.73	6150 / 5212	668611 / 35101	703,713
12-060-08	Дэврийн 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх	М2		2.2 / 2	.11 / .01	/	5399 / 5212	/	
12-060-07	Шлакаар дэврийн налуулга хийх	М3	128.28	2.5 / 2	1.26 / .49	161.88 / 62.86	5680 / 5212	919459 / 327612	1,247,070
12-070-09	Дэврийн бетон тэгшилгээг 50мм-ийн зузаантай	М2	320.7	2.5 / 2	.1 / .07	33.03 / 21.49	5680 / 5212	187622 / 111990	299,612

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм хувилбар 4.0

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

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

260,178

Ажлын багаж, хуёцас, хэрэгсэл:

262,105

Ажиллах хүчний зардал:

2,449,524

ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих Нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж бүтгэх)				Бүгд Цалин	
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт		Нийт цалин
15-040-12	Дотор ханыг цемент шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	660.5	3.4 / 2	1.25 / .04	826.55 / 24.77	6459 / 5212	5338685 / 129095	5,467,779
15-070-07	Угсармал төмөр бетон хавтан таазанд заслал хийх	м2	289.23	3.4 / 2	.28 / .00	82.23 / .75	6459 / 5212	531111 / 3919	535,031
10-570-05	Таазанд лампиран хавтан өнгөлгөө хийх /7,18,19/	м2	18.1	2.5 / 2	3.22 / .02	58.24 / .35	5680 / 5212	330805 / 1830	332,635
15-310-19	Таазанд цагаан замастган тэгшилгээ хийж цагаан онгийн эмальсээр будах	м2	271.13	3.0 / 2	1.16 / .00	313.62 / .73	6150 / 5212	1928739 / 3815	1,932,554
15-200-10	Шавардсан хананд тэгшилгээ хийж өнгийн тосон будагаар сайн чанартай будах /2 метрт/	м2	393.3	3.3 / 2	.79 / .00	312.28 / .75	6381 / 5212	1992660 / 3895	1,996,555
15-310-18	Шавардсан хананд замастган тэгшилгээ хийж эмальсээр будах	м2	196.65	3.2 / 2	.91 / .00	179.05 / .67	6304 / 5212	1128730 / 3485	1,132,215
15-410-06	Хананд плита наах / ариун цэвэр/	м2	65.42	3.5 / 2	1.6 / .09	104.44 / 5.63	6536 / 5212	682640 / 29323	711,963
15-680-05	Хананд плита наах 2 метрт / 5,13,14/	м2		3.5 / 2	1.41 /	/	6536 / 5212	/	
15-310-10	Плитанаас дээшх хэсгийг ус чийгэнд тэсвэртэй эмальсээр будах	м2	16.36	3.0 / 2	.57 / .00	9.37 / .05	6150 / 5212	57622 / 247	57,869
10-790-05	Ариун цэврийн өрөөний хана бэлэн өнгөлгөөтэй модон хийцээр угсрах	м2	11.64	3.6 / 2	1.08 / .02	12.63 / .19	6613 / 5212	83503 / 977	84,480
15-050-04	Цонх хаалганы амалгаа шавардах	м2	65.38	3.5 / 2	2.11 / .11	138.05 / 6.93	6536 / 5212	902294 / 36121	938,415
15-310-10	Цонхыг амалгаанд тэгшилгээ хийж эмальсээр будах	м2	65.38	3.0 / 2	.57 / .00	37.44 / .19	6150 / 5212	230275 / 988	231,263
15-830-04	Коридоорийн хананд овчтонд зориулсан барилу угсрах	у/м	20.4	3.5 / 2	.75 / .00	15.36 / .03	6536 / 5212	100401 / 162	100,563
09-121-10	Хөнгөн цагаан рамтай 60х60 хэмжээтэй дүүжин таазыг хавчаар ба төмөр угсаар зүүх	м2	5.45	3.5 / 2	1.86 / .02	10.14 / .12	6536 / 5212	66255 / 642	66,897

Нийт Хүнцэг: 2099.394925 / 41.1549694

Үндсэн цалин:

13,588,219

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

2,309,997

ЦАЛИНГИЙН НЭЛТГЭЛ

Нэмээдэл цалин 37% :	5,027,641
Нийт цалин:	20,925,857
Ажлын багаж, хуецаг, хэрээглэл:	2,824,991
Ажиллах хүчний зардал:	2,845,917
	26,596,765

ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Зэрэг		Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулах)		Тайффт	Нийт цалин	Бүгд цалин
				Нэгж	Хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тайффт			
08-330-05	Эрдэс хөвөн хавтангаар тоосгон хана дулаалах d-100мм	M2	240.97	3.0 / 2	.43 / .01	102.65 / 1.45	6150 / 5212	631317 / 7536	638,853	
15-790-06	Гадна ханыг металл хавтанцараар өнгөлөх	M2	288.83	3.4 / 2	2.57 / .27	741.37 / 77.12	6459 / 5212	4788501 / 401937	5,190,438	
15-790-04	Гадна амалгаа металл хавтанцараар өнгөлөх	M2	25.9	3.4 / 2	1.7 / .19	44.12 / 5	6459 / 5212	284992 / 26053	311,045	
15-010-04	Гадна ханыг цөмөнт шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	M2		3.5 / 2	1.61 / .07	/	6536 / 5212	/		
15-020-08	Цонх хаалганы амалгаанд тортой шаварадлага хийх	У/м		3.5 / 2	.37 / .02	/	6536 / 5212	/		
15-820-04	Шавардсан гадаргууд суурь цавуун хөржүүлэгч хийх	M2		3.2 / 2	.06 /	/	6304 / 5212	/		
15-460-04	Гадна хананд факгуран өнгөлтөө хийх	M2		3.5 / 2	.72 / .02	/	6536 / 5212	/		
15-140-10	Гадна хана усан эмүльсэн будгаар гар аргаар будах/ цонх хаалганы амалгаа орсон/	M2		3.4 / 2	.77 / .01	/	6459 / 5212	/		
15-010-04	Цоколын ханыг цөмөнт шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	M2	23.3	3.5 / 2	1.61 / .07	37.44 / 1.65	6536 / 5212	244698 / 8622	253,320	
15-820-04	Шавардсан гадаргууд суурь цавуун хөржүүлэгч хийх	M2	23.3	3.2 / 2	.06 /	1.3 / .01	6304 / 5212	8225 / 58	8,284	
15-140-10	Цоколын хана усан эмүльсэн будгаар гар аргаар будах	M2	23.3	3.4 / 2	.77 / .01	17.93 / .12	6459 / 5212	115791 / 607	116,398	

Нийт Хүн/цаг: 944,815564 / 85,344114

Үндсэн цалин: 6,518,338

Инженер төхнийкийн ажилчдын цалин 17%: 1,108,117

Нэмээдэл цалин 37%: 2,411,785

Нийт цалин: 10,038,240

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 1,355,162

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

БУСАД АЖИЛ

Ажлын баагаж хуецаг хэрэглэл: 1,365,201
 Ажиллах хүчний зардал: 12,758,604

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дүндэж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-010-04	Бетон хаяавч цутгах БМ-100	М3	7.4	2.4 / 2	1.1 / 1.49	8.16 / 11	5587 / 5212	45565 / 57313	102,878
11-060-04	Бетон хаяавчинд 20 мм зузаан цементэн төгшилтээ хийх	М2	74.01	2.6 / 2	.21 / .12	15.7 / 8.88	5774 / 5212	90680 / 46289	136,969
01-550-04	Довжоон доор шороо хийж нягтруулах	М3	1.45	2.0 / 2	4.36 /	6.32 /	5212 / 5212	32950 /	32,950
06-230-06	Пандус довжоог төмөр бетон гишгүүрийн хамт цутгах БМ200	М3	6.58	2.8 / 2	13.71 / 1.53	90.21 / 10.07	5962 / 5212	537815 / 52471	590,287
06-050-13	Арматурын орцын зоруу	ТН	0.082	2.5 / 2	17.25 / 2.45	1.41 / .2	5680 / 5212	8032 / 1045	9,078
15-400-04	Пандус довжоонд чулуун хавтан онголгоо наах	М2	17.13	3.8 / 2	8.62 / .28	147.68 / 4.78	6767 / 5212	999347 / 24910	1,024,256
15-050-04	Довжоо хананд шавардлага хийх	М2	1.9	3.5 / 2	2.11 / .11	4.01 / .2	6536 / 5212	26221 / 1050	27,271
15-240-09	Довжоо пандусны хажуу гадаргууд хар замагсан төгшилтээ хийх	М2	1.9	3.6 / 2	.19 /	.36 / .00	6613 / 5212	2407 / 7	2,414
15-820-04	Шавардсан гадаргууд суурь цавуун хөржүүлэгч хийх	М2	1.9	3.2 / 2	.06 /	.11 /	6304 / 5212	671 / 5	675
15-140-10	Гадна Довжооны хана усан эмүльсэн будгаар гар аргаар будах	М2	1.9	3.4 / 2	.77 / .01	1.46 / .01	6459 / 5212	9442 / 50	9,492
59-080-09	Барилгын гадна орчны хог 10м2 зайд зөөж цэвэрлэх, шүүрдэх	М2	312	1.0 / 2	.32 /	99.22 /	4272 / 5212	423851 /	423,851
59-080-10	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эжковатораар ачиж зайлуулах	М3	4.056	2.0 / 2	.04 /	.17 /	5212 / 5212	867 /	867
11-320-06	Бетон зуурмаг бэлтгэх	М3	221.68	2.4 / 2	1.18 / 1.08	262.58 / 240.3	5587 / 5212	1467034 / 1252449	2,719,484
11-320-04	Цементэн зуурмаг бэлтгэх	М3	96.85	2.3 / 2	1.51 / 2.9	146.64 / 280.86	5493 / 5212	805497 / 1463868	2,269,365

Нийт Хүн/цаг: 784,0302046 / 556,304104

Үндсэн цалин:

7,349,837

Инженер төхнийгийн ажлын цалин 17%:

1,249,472

Нэмэгдэл цалин 37%:

2,719,440

Нийт цалин:

11,318,749

ЦАЛИНГИЙН НЭЛТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:			1,528,031
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			1,539,350
Ажиллах хүчний зардал:			14,386,130
Бүгд хүндцаг: 8916.15113386 /	Бүгд цалин:		64,676,402
	Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:		10,994,988
	Нэмэгдэл цалин 37%:		23,930,269
	Нийт цалин:		99,601,658
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:			13,446,224
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			13,545,826
Ажиллах хүчний зардал:			126,593,708



МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал					Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
	60х60 хэмжээтэй гипсэн хавтан	Ш	6,000	15,0965	90,579	.0796	170	2	280.66	3,796	
1-5117	Суурь Цавуун хөрөжүүлэгч	КГ	3,354	5,166	17,327	.0052	170	1	216.56	190	
1-5072	Селикон	КГ	7,171	.997	7,150	.001	170	1	216.56	37	
1-5072	Силикон	КГ	6,813	289,6484	1,973,375	.3505	170	1	216.56	16,713	
1-0528	Сүлжмэл боодлын утас	КГ	2,025	3,7728	7,640	.0038	170	1	216.56	139	
1-4333	Ургамлын хөрс шороо	М3	0	93.6	0	131.04	170	1	216.56	4,824,264	
1-4271	Ус	М3	1,818	211.2705	384,090	211.2705	2	1	621.48	262,601	
4-0005	Ус урстах тосгуур	Ш	6,253	2,5319	15,832	.0102	170	1	216.56	375	
1-0212	Ус чийгэнд тэсвэртэй эмүлгэсэн будар	КГ	7,564	10,3412	78,221	.0133	170	2	280.66	636	
4-0006	Ус зайлуулах хувандар яндан	М	13,827	7,8489	108,527	.0316	170	3	391.34	2,103	
4-0007	Ус зайлуулах яндангийн тохой	Ш	11,582	2,5319	29,325	.0102	170	1	216.56	375	
1-0211	Усан цийдэм будар	КГ	8,490	9,5256	80,872	.0123	170	2	280.66	586	
1-4542	Уулын элс	М3	6,000	127,5798	765,479	191,3697	15	1	334.65	960,628	
1-5073	Усралтын хөөс	Ш	7,171	5,115	36,680	.0043	170	3	391.34	288	
1-4006	Тулаас эргэлт тооцсон	Ш	8,500	1,4322	12,174	.0008	170	2	280.66	39	
1-4048	Тулаас III зэрэг, 5-6м урт	М3	555,000	.0219	12,164	.0142	510	1	216.56	1,573	
1-5075	Таазны резин жийргэвчтэй шил толгоогч ховил	М	2,400	26,588	63,811	.0027	170	1	216.56	98	
1-0795	Тос	КГ	1,300	205,3816	266,996	.2567	170	2	280.66	12,249	
	Т - маягийн даацын хөнгөн цагаан төмөр	М	1,150	7,085	8,148	.0088	170	2	280.66	420	
	Т - маягийн даацын бус хөнгөн цагаан төмөр	М	1,150	8,175	9,401	.006	170	2	280.66	286	
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	КГ	2,818	-60,4975	-170,482	-.0605	170	1	216.56	-2,227	
1-0525	Төмөр утас ф4мм	КГ	350	4.62	1,617	.0046	170	1	216.56	170	
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	М2	10,500	162,5924	1,707,220	.813	510	2	280.66	116,365	
1-3967	Хэв хашмалын бамбай 40мм	М2	10,500	5,3866	56,549	.1831	510	2	280.66	26,210	
1-0292	Хулдаас	М2	32,393	113,0568	3,662,249	.8751	170	2	280.66	41,751	
1-0370	Хулдаас наах түрхлэг	КГ	12,858	33,252	427,554	.0376	170	2	280.66	1,793	
1-0129	Хувандар тэлэгчтэй шрулл 6 мм	Ш	450	963,88	433,746	.0017	170	2	280.66	83	
1-4255	Хувандар тавцан	М2	29,250	10,4346	305,212	.1033	170	2	280.66	4,929	
1-4376	Хомут	Ш	1,300	58,752	76,378	.0266	170	2	280.66	1,267	
1-0051	Хар тос	КГ	2,349	5,9242	13,916	.0062	170	2	280.66	297	
1-0358	Хар тосон түрхлэг	КГ	2,349	167,5119	393,485	.1893	170	2	280.66	9,031	

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0440	Хар цаас г-350 / пергамин /	М2	1,866	355,977	664,253	.3773	170	2	280.66	18,004
1-0778	Хатжуулсан шилтэй хаалга	М2	410,268	2.88	1,181,572	.072	170	1	216.56	2,651
1-0778	Хатжуулсан шилтэй хаалга глх-2/ 1.65х2.27м/	М2	410,268	7.6398	3,134,365	.191	170	1	216.56	7,032
1-0778	Хатжуулсан шилтэй хаалга глх-3 /2х3.01м/	М2	410,268	6.1404	2,519,210	.1535	170	1	216.56	5,652
1-0778	Хатжуулсан шилтэй хаалга глх-1/3.8х2.87 м/	М2	410,268	11.1282	4,565,544	.2782	170	1	216.56	10,242
1-0778	Хатжуулсан шилтэй хаалгатай шилэн хана	М2	410,268	8.0376	3,297,570	.2009	170	1	216.56	7,398
1-0778	Хатжуулсан шилтэй хаалгатай шилэн хана шх-2/3.69х2.95м/	М2	410,268	11.0976	4,552,990	.2774	170	1	216.56	10,214
1-0778	Хатжуулсан шилтэй хаалгатай шилэн хана шх-3/3.19х2.95м/	М2	410,268	9.5982	3,937,834	.24	170	1	216.56	8,834
1-0778	Хатжуулсан шилтэй хаалгатай шилэн хана /3.73х2.95 м/	М2	410,268	11.22	4,603,207	.2805	170	1	216.56	10,327
1-0094	Хадгаас	кг	2,767	1.9278	5,334	.0022	170	2	280.66	106
1-0094	Хадгаас /40-60мм/	кг	2,767	10.2662	28,407	.0118	170	2	280.66	563
1-0095	Хадгаас /70-110мм/	кг	2,767	106.4472	294,539	.1224	170	2	280.66	5,841
1-4231	Хаалганы хүрээ мод	м	8,788	92.2341	810,553	.0065	510	1	216.56	715
1-0754	Хаалганы хэрэглэл	ш	45,455	18	818,190	.0224	170	2	280.66	1,068
1-4325	Хаалганы эвлүүлэг	М2	239,968	35.07	8,415,678	1.3761	510	2	280.66	196,977
1-4264	Хаалганы нугас	ш	8,000	4.656	37,248	.0005	170	1	216.56	19
	Хавчаар	ш	3,800	5.45	20,710	.0054	170	2	280.66	260
	Хавтанцар 200х300	ш	26,319		0		170	2	280.66	0
1-5127	Ханын хөөсөцөр хавтан дугаалга 100мм зузаан	М2	292,570	24.5789	7,191,060	.059	170	1	216.56	2,172
1-3971	Ханын барилг	м	5,249	20.604	108,150	.1442	510	2	280.66	20,644
1-4288	Ханын плита 300х450мм	М2	26,200	60.8406	1,594,024	1.7796	170	1	216.56	65,516
1-4334	Хайрга	М3	22,536	164.9864	3,718,134	288.7263	40	1	281.83	3,254,869
1-4334	Хайрга	М3	22,536	36.718	827,476	78.3928	170	2	280.66	3,740,295
	Хөнгөн цагаан булан төмөр	ш	1,050	1.3625	1,431	.0000	170	2	280.66	2
1-5127	Хөөсөцөр хавтан /21-23кг/м3 ээс дээш нягтай/	М2	206,584	64.4607	13,316,549	1.2892	170	1	216.56	47,463
1-4574	Чулуугүй техно эласт хар цаас элп	М2	12,364	370.4085	4,579,731	1.9632	170	2	280.66	93,667
1-4575	Чулуутай техно эласт хар цаас экл	М2	13,105	370.4085	4,854,203	2.1595	170	2	280.66	103,034
1-4522	Цэрдэн шаваас	кг	1,887	140.4081	264,950	.1699	170	1	216.56	6,255

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0837	Цагаан цемент	кг	520		0		170	2	280.66	0
1-0083	Цаасан эцлүүр	м2	3,500	17,402	60,907	.0295	170	2	280.66	1,408
1-0526	Цайрдсан төмөр утас	кг	2,818	1,0506	2,961	.0011	170	1	216.56	39
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0,55-1мм зузаан	кг	2,909	20.4	59,344	.0204	170	1	216.56	751
1-4029	Цемент м-300	тн	374,242	8,2176	3,075,356	8,3819	5	1	453.71	19,015
1-4025	Цемент м-400	тн	347,242	105,0833	36,489,347	107,185	5	1	453.71	243,155
1-0186	Цементний цавуу	кг	6,800		0		170	2	280.66	0
1-0863	Шураг	кг	8,176	24,3961	199,463	.0276	170	2	280.66	1,315
1-0861	Шураг, 2,5х25мм	кг	8,176	3,0633	25,045	.0035	170	2	280.66	165
1-4529	Шохой	тн	266,207	.0005	125	.0006	170	1	216.56	21
1-4528	Шохой I зэрэг	кг	260	4,125	1,073	.005	170	1	216.56	185
	Шороо	м3	0	1,479	0	1,7748	3	1	516.48	2,750
1-5019	Шингэн битум буюу праймер хөрсжүүлэгч	кг	3,338	128,28	428,199	.0565	170	2	280.66	2,840
1-5074	Шалны резин жийрэгвчтэй шил толгоогч ховил	м	2,400	26,588	63,811	.0027	170	1	216.56	98
1-4335	Шалны хөвөө мод	м	4,822	123,0324	593,262	.099	510	1	216.56	10,939
1-4300	Шалны чулуун хольцтой плита 600х600	м2	29,055	99,6424	2,895,110	2,8149	170	1	216.56	103,631
1-4300	Шалны вааран хавтанцар 300х300	м2	35,607	18,824	670,266	.2127	170	1	216.56	7,831
1-0856	Шаваас	кг	1,887	287,377	542,280	.3477	170	2	280.66	16,591
1-0363	Шуурцдаг хөөс	кг	7,171	3	21,513	.0036	170	3	391.34	241
1-0879	Шуурцдаг Баллонтой хөөс	кг	7,171	18,7725	134,618	.0227	170	3	391.34	1,511
1-0182	Эпоксид цавуу	кг	4,666	157,7095	735,872	.1829	170	2	280.66	8,729
1-0212	Эмүльсэн будаг	кг	6,813	.0475	324	.0001	170	2	280.66	3
1-0212	Эмүльсэн будаг/ цагаан/	кг	7,128	165,6292	1,180,605	.2137	170	2	280.66	10,194
1-4547	Эрэг, шураг, бэхэлгээ	кг	8,176	171,3813	1,221,606	.2211	170	2	280.66	10,548
1-2703	Ялуу я 25.12.14	ш	38,940	15	584,100	.0016	170	1	216.56	58
1-2696	Ялуу я 22.12.14	ш	31,860	24	764,640	1,776	510	1	216.56	182,235
1-2696	Ялуу я-15-12-14	ш	21,000	32	672,000	1,6	510	1	216.56	196,151
1-2703	Ялуу я. 18.12.14	ш	21,240	3.18	67,543	.2353	510	1	216.56	176,713
1-2703	Ялуу дя 18.12.22	ш	37,845	6	227,070	.702	510	1	216.56	25,990
1-2703	Ялуу дя 25.12.22	ш	46,073	5	230,365	1.03	510	1	216.56	77,533
										113,759

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-2703	Ялуу дя 22.12.22	Ш	54,300	8	434,400	.936	510	1	216.56	103,377
1-2703	Ялуу дя.15.12.22	Ш	35,318	13	459,134	1.3	510	1	216.56	143,579
1-3973	Банз I зэрэг 25мм	М3	555,000	.8266	458,741	.5373	510	1	216.56	59,338
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	М3	555,000	.1296	71,953	.0843	510	1	216.56	9,307
1-4261	Барилг түлжээ	Ш	8,500	4.656	39,576	.0011	170	1	216.56	39
	Барилгын хог	М3	0	4.056	0	4.8672	1	1	960.47	4,675
	Бууны хайлаас	Ш	500	5.45	2,725	.0006	170	2	280.66	29
1-4048	Брусс III зэрэг, 5-6м урт	М3	555,000	.0896	49,728	.0582	510	1	216.56	6,432
1-5070	Бэхэлгээ сэрээ	Ш	450	481.94	216,873	.0482	170	1	216.56	1,774
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	2,846	6840.4222	19,467,842	7.7297	170	2	280.66	368,800
1-0717	Бэхэлгээний туузан цагаан төмөр	кг	2,864	103.6	296,710	.1171	170	1	216.56	4,310
1-0717	Бэхэлгээний төмөр	кг	3,298	51.8	170,836	.0685	170	1	216.56	2,155
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	8.1592	20,583,414	8.1592	170	1	216.56	300,382
1-0733	Арматур а-1, а-2, а-3	тн	2,575,000	.1911	492,010	.1911	170	1	216.56	7,034
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	.431	1,087,354	.431	170	1	216.56	15,868
1-4543	Голын элс	М3	6,000	127.9633	767,780	211.1395	15	1	334.65	1,059,868
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	М3	295,000	.0832	24,544	.0541	510	1	216.56	5,973
1-4056	Гөлтгөнө II зэрэг	кг	542	12.7632	6,918	.0131	170	1	216.56	484
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000ш	366,364	74.7279	27,377,598	297.0432	470	1	216.56	30,234,012
1-4412	Давхар цонхны эвлүүлэг	М2	265,909	40.02	10,641,678	2.7062	510	2	280.66	387,349
1-3966	Дэвсгэр бамбай	М2	10,500	.4164	4,372	.0021	510	2	280.66	298
1-0128	Дюбель	ш	450	398.82	179,469	.2253	170	2	280.66	10,751
1-0128	Дюбель	кг	5,451	23.067	125,738	.0261	170	2	280.66	1,244
1-4151	Дүнзэнцэр	М3	550,000	.1205	66,267	.0783	510	1	216.56	8,650
1-4151	Дүнзэнцэр 5*5	М3	555,000	.1104	61,278	.0718	510	1	216.56	7,926
1-0135	Замаск	кг	450	1.14	513	.0014	170	2	280.66	69
	Зам төмөр	м	4,500	33.666	151,497	.0269	170	2	280.66	1,285
1-3991	Захалсан Банз III зэрэг 40мм	М3	555,000	.028	15,540	.0182	510	1	216.56	2,010
1-3991	Захалсан Банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	М3	555,000	.0297	16,511	.0193	510	1	216.56	2,136
1-3994	Захалсан Банз IV зэрэг 40мм	М3	555,000	.009	4,973	.0058	510	1	216.56	643
1-3994	Захалсан Банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	М3	555,000	1.5583	864,843	.935	510	1	216.56	103,263

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал					Тээвэр			
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4006	Захлагсан нимгэн банз IV зэрэг, 2 м-ээс дээш урттай	M3	555,000	.4896	271,728	.3182	510	1	216.56	35,148
1-4015	Захлагалгүй банз, III зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 40мм-ээс дээш зузаан	M3	555,000	.3744	207,792	.2434	510	1	216.56	26,878
1-4018	Захлагалгүй нимгэн банз IV зэрэг, 2 м-ээс дээш урттай	M3	580,000	.0864	50,112	.0562	510	1	216.56	6,203
	Лампир	M2	21,794	23.53	512,813	.0405	170	2	280.66	1,931
1-0200	Керосин	кг	2,000	8.3635	16,727	.0088	170	2	280.66	419
1-5073	Каркас төмөр	кг	3,298	5.1216	16,891	.0058	170	2	280.66	276
1-1690	Нүхтэй хавтан гхнх-59,12	ш	452,379	42	18,999,918	88.2	510	1	216.56	9,741,302
	Металл хаалга 1самбартай	ш	557,345	4	2,229,380	.4	170	2	280.66	19,085
1-0716	Металл өнгөлгөөтэй хавтан	M2	48,455	303.2715	14,695,021	.7582	170	1	216.56	27,913
1-5019	Праймер	кг	3,338	101.0205	337,206	.1142	170	2	280.66	5,446
3-8061	Парфон хий	кг	1,200	320.7	384,840	.4041	170	1	216.56	14,876
1-1259	Полиэфирэн давирхай	кг	6,813	8.4168	57,344	.011	170	2	280.66	526
1-0221	Өнгийн тосон будаг	кг	7,564	68.4342	517,636	.0883	170	2	280.66	4,212
1-4771	Өнгөлгөөтэй модон хавтан	M2	12,000	11.8728	142,474	.0131	170	2	280.66	623
1-4474	Өнгөлгөөний гантиг чулуун хавтан 600х600мм	M2	68,247	17.4726	1,192,453	.9086	170	1	216.56	33,449
1-0729	Өнгөлгөөний метал хавтан	M2	48,455	27.195	1,317,734	.068	170	1	216.56	2,503
1-4272	Үнс	M3	1,500	141.108	211,662	98.7756	1	3	1699.11	167,831
1-5050	Rockwool хавтан	M2	7,500	153.52	1,151,400	.1489	0	1	0	0

263,630,316

58,062,964

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРГЭЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	21.57	59,489	1,283,247
1016	90 моринь хүчтэй бульдозер	6.4	88,573	566,462
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	10.37	7,627	79,063
9013	Хийн цохилгот нягтруулагч	8.52	35,760	304,847
9008	Цахилгаан сойз	1.79	78,486	140,743
9003	Цахилгаан ерөм	139.76	14,250	1,991,513
2001	Цамхагт кран 5тн	28.18	43,200	1,217,514
	Шургуулагч машин	.41	6,500	2,687
1007	Экскаватор 0.5м3	4.06	43,956	178,286
	Бун шуршигч	.27	7,483	2,055
1017	Бульдозер	.54	51,955	28,205
	Бетон зүсэгч хөрөө	1.52	14,359	21,767
2028	Автокран 5тн	39.94	58,489	2,336,122
13200	Автомашин	59.92	13,800	826,838
3027	Гангуурын аппарат	62.56	18,989	1,187,996
5006	Газан хошуу	55.99	1,500	83,991
9022	Гадаргуугийн доргиур	.35	8,275	2,891
9023	Гүний доргиур	65.41	7,992	522,743
9021	Доргиур	21.69	9,115	197,681
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	118.64	16,620	1,971,826
7001	Зуурмагийн хөнөгч 0.75м3	17.3	7,192	124,393
9009	Нураах алх	33.88	82,563	2,797,023
2028	Машин ашиглат	26.54	13,800	366,281
2028	Машин ашиглат	.07	13,800	924
1001	Өндөр бүтээмжтэй экскаватор 0.65м3	14.04	59,115	829,931

17,065,029

Эрүүл мэндийн төвийн дотор халаалт салхивч /Өргөн сум/

2024/8/10

Нэгбүрчилсэн төсвийн төсөвт өртгийн товчоо

Д/д	ЗАРДЛЫН ДҮН	БҮГД ӨРТӨГ
1	Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүн	30'961'964
2	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар (10%)	3'096'196
3	Норм, норматив боловсруулах сангийн шимтгэл (0.18%) ДҮН	55'732 34'113'892
4	Захиалагчийн албаныг эсвэл зөвлөх үйлчилгээний зардал (2%)	619'239
5	Зохиогчийн хяналтын зардал/Захиалагчийн хяналтын зардлын 50%/	309'620
6	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн ДҮН	928'859
7	Магдлагшгүй ажлын зардал (2%)	619'239
8	Бусад нэмэлт зардал ДҮН	619'239
	БҮГД ДҮН	35'661'991

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Объектын нэр :

Эрүүл мэндийн төвийн дотор халалт салхины /Өргөн сум/

Төсөвт өртөг

30,962

мянган төгрөг

0-р бүс, нэмэлт зардал бодох хувь: 69.9

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 ажиг								
1	Дотор халаалтын ажиг	27'818'358	12'170'223	6'657'966	772'113	243'376	4'346'197	3'628'481
2	Салхины ажиг	3'143'606	886'900	1'454'364	49'961	25'619	31'6727	410'036
	Бүлгийн дүн	30'961'964	13'057'123	8'112'330	822'074	268'995	4'662'925	4'038'517
	Барилгын хог хаягдлын дүн							
	НИЙТ ДҮН	30'961'964	13'057'123	8'112'330	822'074	268'995	4'662'925	4'038'517

Төсөв зохирсон

Шалгасан...../

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Объектын нэр :

Эрүүл мэндийн төвийн дотор халалт салхины /Өргөн сүм/

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/гөргөөр/				БҮГД		
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүрд		Нэгж		Бүрд				
				Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Унссан	Т.З.Т.	
01. Дотор халалтын ажил																
16-071-04	д=20мм голчтой халалтын ган яндан угсрах	м	96	3.6	2	0.5155	0.0118	49.4880	1.13	6613	5212	327264	5,904	333168		
16-071-04	д=25мм голчтой халалтын ган яндан угсрах	м	44	3.6	2	0.5155	0.0118	22.6820	0.52	6613	5212	149996	2,706	152702		
16-071-05	д=32мм голчтой халалтын ган яндан угсрах	м	20	3.6	2	0.5342	0.0214	10.6840	0.43	6613	5212	70653	2,230	72883		
16-071-05	д=40мм голчтой халалтын ган яндан угсрах	м	4	3.6	2	0.5342	0.0214	2.1368	0.09	6613	5212	14130	446	14576		
16-230-04	Халалтын яндангийн бэлдэц бэлтгэх голч-25мм	м	140	3.2	2	1.7942	0.1960	251.1880	27.44	6304	5212	1583489	143,017	1726506		
16-230-05	Халалтын яндангийн бэлдэц бэлтгэх голч-ф32-40мм	м	24	3.2	2	2.9724	0.2430	71.3376	5.83	6304	5212	449712	30,396	480108		
18-030-04	Радиатор угсрах М-140 А	эжм	59.5	3.8	2	5.8041	0.0840	345.3440	5.00	6767	5212	2336942	26,049	2362991		
16-150-05	Бөмбөлгөн хаалт угсрах голч д=20мм	ком	38	4	2	0.4429	0.0050	16.8302	0.19	6921	5212	116481	990	117471		
16-150-06	Бөмбөлгөн хаалт угсрах голч д=32мм	ком	4	4	2	0.4429	0.0070	1.7716	0.03	6921	5212	12261	145	12406		
16-150-07	Бөмбөлгөн хаалт угсрах голч д=40мм	ком	2	4	2	0.4429	0.0110	0.8858	0.02	6921	5212	6130	114	6244		
18-090-09	Хий авач тавих ф15мм	ш	20	3.6	2	2.6986	0.0510	53.9720	1.02	6613	5212	366916	5,316	362232		
16-150-05	Ус юугдгч угсрах голч д=15мм	ком	4	4	2	0.4429	0.0050	1.7716	0.02	6921	5212	12261	104	12365		
18-090-04	40мм хүртэл голчтой хог шүүрч тавих	ш	2	3.6	2	5.0037	0.2400	10.0074	0.48	6613	5212	66178	2,501	68679		
16-210-04	Яндан хоолойн д=50мм шахак, шалгах	м	164	3.9		0.1590		26.0760		6844	0	178464		178464		
15-270-13	Сараалж, даглагч, радиоторууд, 50мм бага голчтой хоолойнууд будах	м2	52.53	3.3	2	0.5459	0.0009	28.6761	0.05	6381	5212	182982	246	183228		

Үндэслэл	Ажлын баарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт						Цалин/гөргөөр/		БҮГД
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүд		Нэгж		Бүд		
				Дундаж	Т.З.Т.	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.		
24-160-04	Яндан хоолойд пенополиуретан дулаалга хийх	м2	5,96	3.5	2	3,4190	0,0170	20,3772	0,10	6,536	5,212	133,185	528	133,713
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	220,692
02. Салхичийн ажил														
19-040-04	Гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах гэгш өнцөгт хоолой угсрах 150х150 мм	м2	16,8	3,5	2	1,8504	0,0830	31,0867	1,39	6,536	5,212	203,182	7,267	210,449
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	229,408
15-500-10	Салхиачийн тор суулгах	ш	20	4	2	1,6480	0,0124	32,9600	0,25	6,921	5,212	228,116	1,292	229,408
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	469
38-540-06	Дулан хошиг угсрах Winge100 L=1850мм3д, N=2кв.(230V/1/50)	ш	1	3,8	2	1,8900	0,0900	1,8900	0,09	6,767	5,212	127,89	469	13,258
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	9,028	453,115	
НИЙТ ДҮН														
Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)														
Нэмэгдэл цалин (37%)														
НИЙТ ЦАЛИН														
НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (13,5%)														
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13,6%)														
АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ														

Тооцоо хийсэн /
Шалгасан..... /

2023/1123

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /гөгрөгөөр/		Тээврийн зардлын				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /гөгрөг/
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	1.536	8,176.00	12,555	0.0010	1.13	170	216.56	64
1-0087	Залтгай оле	кг	0.674	6,000.00	4,044	0.0010	1.03	170	216.56	26
100-9	Фойл лент	м	13,112	250.00	3,278	0.0005	1.00	170	216.56	241
1-0095	Барилгын хадгас /40-60мм/	кг	0.660	2,767.00	1,826	0.0010	1.15	170	216.56	28
1-0222	Тосон будаг	кг	12,817	4,255.00	54,538	0.0010	1.29	170	280.66	789
1-0421	Отвод ф 20 мм	ш	40,000	5,375.00	215,000	0.0025	1.00	170	216.56	3,682
1-0517	Даруулан бэхлэгээ	кг	31,046	2,846.00	88,358	0.0010	1.13	170	216.56	1,292
1-0879	Электрод Э-42/	кг	6,692	4,666.00	31,225	0.0010	1.16	170	216.56	286
1-3884	Салхинчийн тор 0,1м2	ш	20,000	8,500.00	170,000	0.0090	1.00	170	216.56	6,627
1-4053	Хуурай типс	кг	0.080	524.00	42	0.0010	1.00	170	216.56	3
1-4271	Ус	м3	1,688	1,818.00	3,069	1.0000	1.60	2	621.48	2,098
1-4559	Эрэг боолт М 14х60 мм, М 16х50	кг	2,400	8,176.00	19,622	0.0010	1.13	170	216.56	100
2-0113	Бөмбөлгөн хаант ф 20 мм	ш	38,000	18,627.00	707,826	0.0013	1.00	170	280.66	2,357
2-0113	Ус юулагч муфттай вентиль ф 25 мм	ш	4,000	19,706.00	78,824	0.0013	1.00	170	280.66	248
2-0114	Бөмбөлгөн хаант ф 32 мм	ш	4,000	40,159.00	160,636	0.0019	1.00	170	280.66	363
2-0115	Бөмбөлгөн хаант ф 40 мм	ш	2,000	46,697.00	93,394	0.0033	1.00	170	280.66	315
2-0427	Хий авагч	ш	20,000	3,528.00	70,560	0.0070	1.25	170	280.66	8,350
2-0466	Хор шүүгч ф40мм	ш	2,000	84,125.00	168,250	0.0240	1.20	170	280.66	2,748
2-1156	Кронштейн	ш	32,725	4,500.00	147,263	0.0014	1.00	170	280.66	2,108
2-1352	Радиатор	ш	170,170	18,221.00	3,100,668	0.0240	1.00	170	280.66	194,860
2-1451	Ган яндан хоолой ф 25 мм	м	44,000	7,895.00	347,380	0.0016	1.00	170	391.34	4,684

Эзүүр тээврийн тээврийн донор хилийн өмчлөх /Өргөн сүлд/

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /гөгрөгөр/			Тээврийн зардлын				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /гөгрөг/	
2-1451	Ган яндан хоолой Ф 20 мм	м	96.000	4,865.00	467,040	0.0016	1.00	170	391.34	10,219	
2-1454	Ган яндан хоолой Ф 32мм	м	20.000	10,419.00	208,380	0.0034	1.00	170	391.34	4,524	
2-1454	Ган яндан хоолой Ф 40 мм	м	4.000	14,459.00	57,836	0.0034	1.00	170	391.34	905	
2-1784	Гуравлагч 25х20	ш	16.000	4,213.00	67,408	0.0002	1.00	170	280.66	153	
2-1785	Гуравлагч 20х20	ш	16.000	5,157.00	82,512	0.0003	1.00	170	280.66	229	
2-2860	Контр гайк Ф-20 мм	ш	38.000	1,152.00	43,776	0.0004	1.00	170	280.66	653	
2-2894	Жийргэвч, Ф 40 мм	ш	4.000	1,200.00	4,800	0.0001	1.00	170	216.56	15	
2-2895	Жийргэвч, Ф 50 мм	ш	26.775	2,300.00	61,583	0.0000	1.00	170	216.56	10	
2-2960	Дөрвөлжин огтлолтой шулуун хоолой, 0,8 мм зузаан, Р=1000 мм	м	28.056	36,558.00	1,025,671	0.0096	1.00	170	280.66	12,851	
2-2989	Дөрвөлжин огтлолтой чнг өөрчлөгч 0,8 мм зузаан Р=1000 мм хүртэл	ш	5.462	28,400.00	155,112	0.0070	1.00	170	280.66	1,824	
2-3020	Ган флаид 40 мм	ш	4.000	11,301.00	45,204	0.0017	1.00	170	216.56	250	
2-3138	Стон Ф-20 мм	ш	38.000	1,972.00	74,936	0.0000	1.00	170	216.56	42	
2-3209	Шахах эрэг, Ф-20	ш	38.000	1,152.00	43,776	0.0001	1.13	170	216.56	158	
2-3211	Отвод Ф-32мм	ш	4.000	5,375.00	21,500	0.0002	1.13	170	216.56	33	
2-4088	Скоб Ф 16мм	ш	1.000	800.00	800	0.0000	1.00	170	280.66	1	
5-1080	Дулаан хошиг Windex 100 L=1850мл/л, N=2кв.(230V/1/50)	ш	1.000			0.0730	1.09	170	216.56	2,929	
A-0004	Пенополиуртен дулаалга Ф25мм	м	44.000	2,705.00	119,020	0.0005	1.00	170	391.34	1,464	
A-0005	Пенополиуртен дулаалга Ф32мм	м	20.000	3,390.00	67,800	0.0006	1.00	170	391.34	798	
A-0006	Пенополиуртен дулаалга Ф40мм	м	4.000	4,064.00	16,256	0.0008	1.00	170	391.34	213	
A-0245	Отвод Ф40мм	ш	4.000	5,977.00	23,908	0.0008	1.00	170	280.66	153	
A-0245	Отвод Ф25мм	ш	8.000	5,832.00	46,656	0.0008	1.00	170	280.66	305	
B-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	0.043			1.0000	1.00				

Бүгд дүн **8,112,330** **268,995**

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2023/1/23

Код	Машин, механизмын нэр төрөл	Машин цаггүйн тоо	Ү н э /гөгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүтл
2028	Машин ашиглалт	2.8527	13'800	39'367
2079	Гар эргүүлэг 1.5тн	0.5124	92'276	47'282
3033	Зөөврийн гагнуурын ашпарат DENYO 150д/___ALW150SS	45.8816	12'366	567'372
5201	Үйлчилгээний машин	12.1777	13'800	168'053

Дүн **822,074**

ЭМТөвийн өргөтгөлийн дотор цэвэр бохи р ус /Өргөн сум/

Нэгбүрчилсэн төсвийн төсөвт өртгийн товчоо

2024/8/10

Д/Д	ЗАРДЛЫН ДҮН	БҮГД ӨРТӨГ
1	Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүн	12'801'112
2	Нэмэгдсэн өртгийн албан гатвар (10%)	1'280'111
3	Норм, норматив боловсруулах сангийн шимтгэл (0.18%) ДҮН	23'042 14'104'265
4	Захиалагчийн албаны эсвэл зөвлөх үйлчилгээний зардал (2%)	256'022
5	Зохиогчийн хяналтын зардал/Захиалагчийн хяналтын зардлын 50%/	128'011
6	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн ДҮН	384'033
7	Магдлашгүй ажлын зардал (2%)	256'022
8	Бусад нэмэлт зардал ДҮН	256'022
	БҮГД ДҮН	14'744'321

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Объектын нэр : **ЭМТөвийн өргөтгөлийн дотор цэвэр бохи р ус /Өргөн сум/**

Төсөвт өртөг **12,801** мянган төгрөг

0-р бүс, нэмэлт зардал бодох хувь: 69.9

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 ажлыг								
1	Цэвэр ус	5'919'376	1'909'710	2'410'861	72'323	72'399	681'991	772'092
2	Бохир ус	5'466'725	923'573	3'473'815	1'036	25'426	329'824	713'051
3	Ус хэмжээгчийн зангилаа/ хүйтэн ус/	1'415'012	276'529	801'156	45'472	8'535	98'753	184'567
	Бүлгийн дүн	12'801'112	3'109'812	6'685'832	118'831	106'360	1'110'568	1'669'710
	Барилгын хог хаягдлын дүн							
	НИЙТ ДҮН	12'801'112	3'109'812	6'685'832	118'831	106'360	1'110'568	1'669'710

Төсөв зохиосон /
 Шалгасан..... /

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Объектын нэр :

ЭМТөвийн өргөтгөлийн дотор цэвэр бохи р ус /Өргөн сум/

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/төгрөгөөр/				БҮГД
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүрд		Нэгж		Бүрд		
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	
01. Цэвэр ус														
16-280-04	Дотор ус хангамжийн хөнгөн цагаан голчтой хувицар хоолой ф 16мм	м	20	3.2	2	0.8036	0.6230	16.0720	12.46	6304	5212	101317	64,941	166258
16-280-04	Дотор ус хангамжийн хөнгөн цагаан голчтой хувицар хоолой ф 20 мм	м	2	3.2	2	0.8036	0.6230	1.6072	1.25	6304	5212	10131	6,494	16625
16-072-04	Цайрдсан ган хоолой угсрах ф15мм	м	8	3.6	2	0.5283	0.0830	4.2264	0.66	6613	5212	27949	3,460	31409
16-072-04	Цайрдсан ган хоолой угсрах ф20мм	м	10	3.6	2	0.5283	0.0830	5.2830	0.83	6613	5212	34936	4,325	39261
16-072-04	Цайрдсан ган яндан угсрах d=25 мм	м	9	3.6	2	0.5283	0.0830	4.7547	0.75	6613	5212	31442	3,893	35335
16-072-06	Цайрдсан ган хоолой угсрах d=50мм	м	20	3.6	2	0.6500	0.0310	13.0000	0.62	6613	5212	85969	3,231	89200
16-240-04	Цэвэр усны яндангийн бэлдэл голч16-25мм	м	49	3.5	2	0.8950	0.1910	43.8550	9.36	6536	5212	286636	48,779	335415
16-150-05	Бөмбөлгөн хаалт угсрах голч d=20мм	ком	4	4	2	0.4429	0.0050	1.7716	0.02	6921	5212	12261	104	12365
16-150-05	Аварын хаалт угсрах голч ф16мм	ком	19	4	2	0.4429	0.0050	8.4151	0.10	6921	5212	58240	495	58735
16-170-04	Ус хэмжигчийн зангишва угсрах Ф50мм	ш	1	3.8	2	10.3587	1.0140	10.3587	1.01	6767	5212	70097	5,284	75381
16-150-04	Галын кран угсрах голч d=50мм	ком	1	3.6	2	3.4526	0.1500	3.4526	0.15	6613	5212	22832	781	23613
16-210-04	Яндан хоолой усаар шахаж шалгах d=50мм	м	69	3.9		0.1590		10.9710		6844	0	75085		75085
24-120-04	Яндан хоолойг шилэн хаягтан, хатас дугуй хаягтангаар дуулагта хийх	м2	4.86	3.8	2	0.5090	0.0097	2.4737	0.05	6767	5212	16739	245	16984
	Ус шатны ажлын дүн							126.24	27.25			833634	142,032	975666

Үндэслэл	Ажиллагарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт						Цагын/гөрөөгөөр/			БҮГД	
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүрд		Нэгж		Бүрд				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж	Т.З.Т.	Унисан	Т.З.Т.			
02. Бохир ус																
16-270-04	Бохир усны хувандар хоолой d-50	м	36	4	2	0.0014	0.0000	0.05	6921	5212				266	266	
16-270-05	Бохир усны хувандар хоолой d-100	м	20	4	2	0.8683	0.0052	0.10	6921	5212		120190		542	120732	
17-040-04	Шаазан зайлах торхтой суулгуур байрлуулах	ком	4	4	2	5.0470	0.3640	1.46	6921	5212		139721		7,588	147309	
17-010-06	Хүйтэн усны салбар шугамтай шаазан угаалгуур тавих	ш	8	4	2	2.3793	0.1390	1.11	6921	5212		131737		5,795	137532	
17-030-06	Угаалгуурт халагчтай холигч утсрах	ш	8	3.8	2	0.9270	0.0200	0.16	6767	5212		50184		833	51017	
17-050-04	Ханын ганцарцлсан хөтөвч тавих	ш	1	4	2	2.1115	0.0734	0.07	6921	5212		14613		382	14995	
	Уе шатны ажлын дүн							66.12	2.96			456445		15,406	471851	

03. Ус хэмжигчийн загиллаа/ хүйтэн ус																
39-030-18	Хүйтэн усны тоолуур утсрах Ф32 мм	шир	1	4.5	2	4.3100	0.0100	4.3100	0.01	7262	5212	31299	52	31351		
															16-110-07	16-110-07
16-110-07	Дагтай хаалт утсрах голч d=50мм	ш	1	3.6	2	1.7036	0.0720	1.7036	0.07	6613	5212	11265	375	11640		
16-110-07	Бөмбөлгөн хаалт утсрах голч d=50мм	ш	2	3.6	2	1.7036	0.0720	3.4072	0.14	6613	5212	22531	750	23281		
16-120-04	Ул буцах хаалт утсрах голч d=50мм	ш	1	3.6	2	2.7027	0.0590	2.7027	0.06	6613	5212	17872	307	18179		
21-150-04	Ган шилжвэр Ф 50x32мм	ш	2	3.3	2	0.7107	0.3840	1.4214	0.77	6381	5212	9069	4,002	13071		
18-140-05	Монометр	ш	1	4	2	0.4532	0.0190	0.4532	0.02	6921	5212	3136	99	3235		
18-090-04	50мм хүртэл голчтой хог шүүгч утсрах	ш	1	3.6	2	5.0037	0.2400	5.0037	0.24	6613	5212	33089	1,250	34339		
16-150-05	Ус юулах хаалт утсрах ф15мм	ком	2	4	2	0.4429	0.0050	0.8858	0.01	6921	5212	6130	52	6182		
	Уе шатны ажлын дүн							19.89	1.32			134391	6,887	141278		

Үндэслэл	Ажлын барын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/гөлрөөл/			
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд	
				Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Т.З.Т.	БҮГД
НИЙТ ДҮН						212.24	31.53			1'424'470	164,325	1'588'795	
Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)													
Нэмэгдэл цалин (37%)													
НИЙТ ЦАЛИН													
НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (13.5%)													
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)													
АЖИЛЛАХ ХҮҮЧНИЙ ЗАРДАЛ													

Тооцоо хийсэн / /
 Шалгасан..... / /

2023/11/23

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

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/
100-20	Хувьцар бэхлэгээ	Ш	4.000	270.00	1,080	0.0001	1.13	170	216.56	17
100-21	Ф25 мм бөлж	Ш	2.000	250.00	500	0.0001	1.00	170	216.56	7
1-0087	Задгай оло	кг	0.275	6,500.00	1,785	0.0010	1.03	170	216.56	10
100-9	Фол лент	м	10.692	250.00	2,673	0.0005	1.00	170	216.56	197
1-0128	Дюбельгүй хадаас	кг	1.068	3,000.00	3,204	0.0010	1.15	170	216.56	45
1-0129	Дюбель	ш	3.920	681.00	2,670	0.0001	1.00	170	216.56	14
1-0136	Бэхлэгээ	кг	4.700	2,846.00	13,376	0.0010	1.13	170	216.56	196
1-0244	Будал	кг	0.076	7,564.00	575	0.0010	1.29	170	280.66	5
1-0410	Маажин	кг	0.038	2,800.00	106	0.0010	1.29	170	280.66	2
1-0418	Оло	кг	0.097	6,500.00	631	0.0010	1.03	170	216.56	4
1-0527	Гагнуурын /уувимал/ утас	кг	0.040	650.00	26	0.0010	1.00	170	216.56	1
1-0550	Резин жийргэвч	кг	0.635	2,400.00	1,524	0.0010	1.02	170	216.56	24
1-0862	Шураг 5x70 мм	кг	0.564	8,176.00	4,611	0.0010	1.00	170	216.56	21
1-0866	Бэхлэгэний шураг	кг	0.040	8,176.00	327	0.0010	1.13	170	216.56	2
1-0878	Электрод Э-50	кг	0.778	4,666.00	3,630	0.0010	1.16	170	216.56	33
1-0879	Электрод/Э-42/	кг	1.742	4,666.00	8,127	0.0010	1.16	170	216.56	74
1-4036	Бэхлэгээ	ш	8.000	2,846.00	22,768	0.0005	1.13	170	216.56	166
1-4271	Ус	м3	1.146	1,818.00	2,083	1.0000	1.00	170	216.56	42,190
1-4377	Галын шүтээ	ком	1.000	600,000.00	600,000	0.0800	1.00	170	216.56	2,945
1-4552	Эрэг боолт, М 10x65 16x40 16x70	кг	1.200	8,176.00	9,811	0.0010	1.13	170	216.56	50
1-4559	Эрэг боолт М 14x60 мм, М 16x50	кг	3.600	8,176.00	29,434	0.0010	1.13	170	216.56	150

ЭМТөвийн өргөмжлөлийн дотор цэвэр бохи р ус /Өргөн сум/

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/			Тээврийн зардлын				
				Нэгж	Бүтд	Нэгж хүндтн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүтд дүн /төгрөг/	
1-4560	Эрэг боолт, М 14х65 мм, М 16х60	кг	8.190	8,176.00	66,961	0.0010	1.13	170	216.56	341	
2-0038	Галын вингель	ш	1.000	44,040.00	44,040	0.0034	1.00	170	280.66	162	
2-0113	Ус юулах хаалт Ф 15 мм	ш	2.000	12,016.00	24,032	0.0013	1.00	170	280.66	124	
2-0113	Аварын хаалт Ф16мм	ш	19.000	12,909.00	245,271	0.0013	1.00	170	280.66	1,178	
2-0113	Бөмбөлгөн хаалт Ф 20 мм	ш	4.000	18,627.00	74,508	0.0013	1.00	170	280.66	248	
2-0466	Хог шүүгч ф50 мм	ш	1.000	91,988.00	91,988	0.0240	1.20	170	280.66	1,374	
2-0480	Дацгай хаалт Ф-50 мм	ш	1.000	68,239.00	68,239	0.0184	1.32	170	280.66	1,159	
2-0480	Бөмбөлгөн хаалт Ф-50 мм	ш	2.000	59,772.00	119,544	0.0184	1.32	170	280.66	2,318	
2-0893	Ул буудах хаалт Ф-50 мм	ш	1.000	46,894.00	46,894	0.0401	1.27	170	280.66	2,430	
2-1085	Ус юулах кран Ф 15 мм	ш	1.000	12,016.00	12,016	0.0010	1.38	170	280.66	66	
2-1152	Манометр, ОБМ 1-100	ш	1.000	25,962.00	25,962	0.0015	1.46	170	280.66	104	
2-1155	Манометр, ОБМ 1-160	иж	1.000	25,962.00	25,962	0.0035	1.46	170	280.66	244	
2-1312	Ханын хөлөгч	иж	1.000	100,315.00	100,315	0.0025	1.00	170	280.66	119	
2-1422	Угаатуурын халнагчтай холигч	ш	8.000	125,000.00	1,000,000	0.0001	1.00	170	280.66	38	
2-1459	Цайрдагсан ган хоолой Ф 15 мм	м	8.000	6,030.00	48,240	0.0024	1.00	170	391.34	1,277	
2-1459	Цайрдагсан ган хоолой Ф 25 мм	м	9.000	11,070.00	99,630	0.0024	1.00	170	391.34	1,437	
2-1462	Цайрдагсан ган хоолой Ф 50 мм	м	20.000	20,925.00	418,500	0.0052	1.00	170	391.34	6,919	
2-1470	Ф16 мм голчтой хувандар хоолой РРР	у/м	20.000	2,584.00	51,680	0.0008	1.00	170	391.34	1,064	
2-1524	Шаазан угаалгуур	иж	8.000	94,293.00	754,344	0.0263	1.00	170	280.66	10,039	
2-1530	Бочиктэй шаазан суулгуур	иж	4.000	209,890.00	839,560	0.0265	1.50	170	280.66	7,586	
2-1590	Шилжээр 50х100мм	ш	2.000	2,346.00	4,692	0.0006	1.00	170	216.56	44	
2-1793	Тэгш гуравлагч Ф 50х50мм	ш	1.000	1,470.00	1,470	0.0019	1.00	170	216.56	70	
2-1794	Гуравлагч, 15	ш	1.000	4,483.00	4,483	0.0001	1.00	170	280.66	5	
2-1799	Гуравлагч, 50	ш	1.000	12,909.00	12,909	0.0012	1.00	170	280.66	57	

ЭМТөвийн өргөлгөлийн дотор цэвэр бохи р ус /үргэн сүм/

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /гөгрөгөөр/		Тээврийн зардлын				
				Нэгж	Бүрд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүрд дүн /гөгрөг/
2-2337	Ган яндан, 50х3,5	м	1.370	21,206.00	29,052	0.0043	1.00	170	391.34	392
2-2625	Тэгш гуравлагч ф 100х100 мм	ш	4.000	3,670.00	14,680	0.0001	1.00	170	391.34	27
2-2634	Ташуу гуравлагч 100*100 мм	ш	3.000	4,108.00	12,324	0.0002	1.00	170	280.66	29
2-2636	Тэгш гуравлагч 100*50 мм	ш	1.000	3,086.00	3,086	0.0005	1.00	170	280.66	24
2-2637	Угольник Ф-50 мм	ш	1.000	9,568.00	9,568	0.0009	1.00	170	280.66	43
2-2637	Отвод 90* ф100мм	ш	2.000	2,637.00	5,274	0.0001	1.00	170	280.66	10
2-2647	Ган шилжвэр Ф50х32 мм	ш	2.000	6,662.00	13,324	0.0010	1.00	170	280.66	95
2-2718	Чихтэй отвод ф-16мм	ш	19.000	1,300.00	24,700	0.0070	1.00	170	280.66	6,346
2-2719	Хоолойн отвод 45*ф100мм	ш	4.000	4,848.00	19,392	0.0030	1.00	170	280.66	573
2-2809	Бохир усны хуванцар хоолой d-50	м	36.720	6,464.00	237,358	0.0002	1.00	170	391.34	489
2-2860	Отвод Ф-15 мм	ш	24.000	5,832.00	139,968	0.0004	1.00	170	280.66	412
2-2895	Жийргэвч, Ф 50 мм	ш	4.000	1,200.00	4,800	0.0000	1.00	170	216.56	1
2-2896	Жийргэвч, Ф 70 мм	ш	2.000	1,400.00	2,800	0.0000	1.00	170	216.56	2
2-3021	d-50 мм фланц	ш	2.000	11,809.00	23,618	0.0020	1.00	170	216.56	147
2-3041	Фланц Ф-50	ш	6.000	11,809.00	70,854	0.0025	1.00	170	216.56	552
2-3173	Ган чиг өөрчлөгч Ф-50	ш	1.000	9,568.00	9,568	0.0031	1.00	170	216.56	114
3-2813	Бохир усны хуванцар хоолой d-100	м	20.400	13,232.00	269,933	0.0014	1.00	170	391.34	1,900
A-0012	Армостронг дулаалга ф15мм	м	8.000	2,200.00	17,600	0.0015	1.00	170	280.66	573
A-0013	Армостронг дулаалга ф20мм	м	10.000	2,368.00	23,680	0.0007	1.00	170	280.66	334
A-0014	Армостронг дулаалга ф25мм	м	9.000	2,705.00	24,345	0.0009	1.00	170	280.66	386
A-0070	Армостронг дулаалга ф50мм	ш	20.000	12,709.00	254,180	0.0030	1.00	170	280.66	2,863
A-0092	Хуванцар отвод 90*ф50мм	ш	6.353	4,994.00	31,727	0.0006	1.00	170	280.66	182
A-0106	Хуванцар ташуу гуравлагч ф50х50	ш	8.000	5,286.00	42,288	0.0050	1.00	170	280.66	1,908
A-0111	Хуванцар пэврлэгээний таг ф50мм	ш	3.000	3,086.00	9,258	0.0080	1.00	170	280.66	1,145
A-0113	Пэврлэгээ ф100	ш	1.000	4,108.00	4,108	0.0060	1.00	170	280.66	286
A-0153	Ус хэмжигч ф32мм	ш	1.000	288,167.00	288,167	0.0005	1.00	170	280.66	24

ЭМТ өвчин өргөмжлөхийн дотор цэвэр бохи р ус /Өргөн сүм/

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардлын				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүчл тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /төгрөг/
A-0222	Хуванцар ташуу гуравлагч ф100х100мм	Ш	3.000	9,988.00	29,964	0.0008	1.00	170	280.66	115
A-0224	Хуванцар отвод 90* 45* ф50мм	Ш	19.000	2,054.00	39,026	0.0004	1.00	170	280.66	363
A-0226	Хуванцар шалгах таг ф50мм	Ш	1.000	3,086.00	3,086	0.0003	1.00	170	280.66	14
A-0227	Хуванцар шалгах таг ф100мм	Ш	1.000	6,027.00	6,027	0.0003	1.00	170	280.66	14
A-0232	Хуванцар яндангийн холбох хэрэгсэл ф16мм	Ш	20.000	2,300.00	46,000	0.0010	1.00	170	216.56	736
B-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	0.015			1.0000	1.00			

Бүгд дүн

6,685,832

106,360

ЭМТ өөийн өргөтгөлийн дотор цэвэр бохи р үс /Өргөн сүнд/

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2023/1/23

Код	Машин, механизмдын нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Ү н э /гөгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүрд
13002	Угсралтын агсралт	0.2100	40'590	8'524
2028	Машин ашиглалт	0.6596	13'800	9'102
3033	Зөврийн гатнуурын аппарат DENO 150a/ ALW150SS	6.8450	12'366	84'645
5201	Үйлчилгээний машин	0.7899	13'800	10'900
6008	Хоолой тайрах машин	1.2980	4'360	5'659
Дүн			118'831	

ЭМТ өвийн өргөтгөлийн дотор цэвэр бохи р үс /Өргөн сүм/

ЭМТӨвийн дотор гэрэлтүүлэг /Өргөн сум/

Нэгбүрчилсэн төсвийн төсөвт өртгийн товчоо

2024/8/10

Д/Д	ЗАРДЛЫН ДҮН	БҮГД ӨРТӨГ
1	Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүн	32'918'673
2	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар (10%)	3'291'867
3	Норм, норматив боловсруулах сангийн шимтгэл (0.18%) ДҮН	59'254 36'269'794
4	Захиалагчийн албаны эсвэл зөвлөх үйлчилгээний зардал (2%)	658'373
5	Зохиогчийн хяналтын зардал/Захиалагчийн хяналтын зардлын 50%/	329'187
6	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн ДҮН	987'560
7	Магдлашгүй ажлын зардал (2%)	658'373
8	Бусад нэмэлт зардал ДҮН	658'373
	БҮГД ДҮН	37'915'728

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Объектын нэр :

ЭМТ өвчин домор зэрэглүүртэг /Өргөн сум/

Төсөвт өртөг

32,919

мянган төгрөг

0-р бүс, нэмэлт зардал бодох хувь: 69,9

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	Дотор гэрэлгүүлэг	32'918'673	8'282'300	15'582'695	1'686'226	115'960	2'957'753	4'293'740
	Бүлгийн дүн	32'918'673	8'282'300	15'582'695	1'686'226	115'960	2'957'753	4'293'740
	Барилгын хог хаягдлын дүн							
	НИЙТ ДҮН	32'918'673	8'282'300	15'582'695	1'686'226	115'960	2'957'753	4'293'740

Төсөв зохиосон

/

Шалгасан...../

/

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

2023/11/23

Объектын нэр :

ЭМТөвийн дотор гэрэлтүүлэг /Өргөн сум/

01. Дотор гэрэлтүүлэг

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт						Цалин/гөргөөр/		БҮГД
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		
				Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Унжсан	Т.З.Т.	
20-070-04	Оролтын самбар угсрах БОС-1,380/220В 800х1600х450мм	ширхэг	1	3.8	2	8.1480	0.1450	8.1480	0.15	6767	5212	55137	755	55892
39-110-21	Бэлтгэл гэжээг автоматаар залгах төхөөрөмж угсрах 63А	шир	1	4.5	2	2.9300	0.1400	2.9300	0.14	7262	5212	21277	729	22006
38-170-31	Гал хамгаалагчтай салгуур угсрах ЕРЕН-63А	иж бүрэн	2	3.5	2			0.0000		6536	5212			0
38-400-64	Оролтын автомат угсрах ВА88-32.3Р 125А/63А	ш	1	4	2			0.0000		6921	5212			0
38-400-64	Шугамын автомат угсрахВА88-32.3Р 125А/50А	ш	2	4	2			0.0000		6921	5212			0
30-370-01	Цэнэг шавхагчийг угсрах ОПС1-В4,1=30КА	ш	1	3.5	2			0.0000		6536	5212			0
38-400-65	Автомат угсрах ВА-47-100,4Р 100А/В	ш	1	4	2			0.0000		6921	5212			0
38-540-05	3 фазын электрон тоолуур угсрах 380В, 100А	ш	1	5	2	0.8900	0.0400	0.8900	0.04	7604	5212	6767	208	6975
38-510-06	Амперметр угсрах АИ-47 80/5А	ширхэг	3	4	2	0.6400	0.0010	1.9200	0.00	6921	5212	13288	16	13304
38-510-06	Вольтметр угсрах ВИ-47 400В	ширхэг	1	4	2	0.6400	0.0010	0.6400	0.00	6921	5212	4429	5	4434
38-530-05	Гэрэлтүүлгийн самбар ТС-1 380/220В, IP31/500х600х150мм/	ш	1	3.5	2	3.8030	0.3600	3.8030	0.36	6536	5212	24856	1,876	26732
38-400-64	Оролтын автомат : ВА47-100 3р 40А-С	ш	1	4	2			0.0000		6921	5212			0
38-400-65	Шугамын автомат: ВА47-29. 1р 16А-В	ш	3	4	2			0.0000		6921	5212			0
38-400-65	Шугамын автомат: ВА47-29. 1р 16А-С	ш	2	4	2			0.0000		6921	5212			0

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт						Цалин/гоьрөгөөр/				БҮГД		
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд						
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	
38-400-61	АД-12.2р 25А/30мА дефференциаль автомат угсрах	ш	7	3.5	2			0.0000				6'536	5'212					0
38-400-62	АД12.2р 16А/10мА деференциаль автомат	ш	2	3.5	2			0.0000				6'536	5'212					0
30-370-01	Цэнэг шавхагчийг угсрах ОПС1-С/4, L=30кА	ш	1	3.5	2			0.0000				6'536	5'212					0
20-250-05	Ус чийгнээс хамгаалалдсан хананд тоноглох LED гэрэлтүүлэгч угсрах 220В,40Вт,IP54	ширхэг	2	3.6	2	1.0400	0.0030	2.0800	0.01	6'613	5'212			13'755				31
20-250-04	Таазанд тоноглох LED чийдэн бүхий гэрэлтүүлэгч угсрах 220В,48Вт,IP20	ширхэг	26	2.9	2	0.7140	0.0020	18.5640	0.05	6'056	5'212			112'423				271
20-250-13	Хананд тоноглох ЕХ1Г бичигтэй өөр дээрээ хуримтлууртай гэрэлтүүлэгч угсрах 220В, 8Вт IP44	ширхэг	1	3	2	1.2300	0.0030	1.2300	0.00	6'150	5'212			7'564				15
20-250-04	Таазанд тоноглох LED чийдэн бүхий гэрэлтүүлэгч угсрах 220В,60Вт,IP20	ширхэг	28	2.9	2	0.7140	0.0020	19.9920	0.06	6'056	5'212			121'071				291
20-250-04	Таазанд тоноглох LED гэрэлтүүлэгч угсрах 220В, 25Вт,IP20	ширхэг	5	2.9	2	0.7140	0.0020	3.5700	0.01	6'056	5'212			21'619				52
20-250-05	Ус чийг, тоосноос хамгаалалдсан хананд тоноглох LED гэрэлтүүлэгч угсрах 220В,18Вт, IP54	ширхэг	4	3.6	2	1.0400	0.0030	4.1600	0.01	6'613	5'212			27'510				62
20-250-13	Хананд тоноглох өөр дээрээ цэнэг хуримтлууртай ослын үед гарах гарцыг гэрэлтүүлэх гэрэлтүүлэгч угсрахТаазанд тоноглох LED гэрэлтүүлэгч угсрах 220В, 8Вт, IP44	ширхэг	8	3	2	1.2300	0.0030	9.8400	0.02	6'150	5'212			60'516				125
20-250-04	Таазанд тоноглох LED чийдэн бүхий гэрэлтүүлэгч угсрах 220В,50Вт,IP20	ширхэг	2	2.9	2	0.7140	0.0020	1.4280	0.00	6'056	5'212			8'647				20
20-230-04	Хананд дайд тоноглох ердийн нэг туйлт унтраалта тавих 220В,10А,IP20	ширхэг	19	3	2	0.2100	0.0030	3.9900	0.06	6'150	5'212			24'538				297
20-230-05	Хананд дайд тоноглох нэг туйлт хоёрдосон унтраалта тавих220В,10А,IP20	ширхэг	7	3	2	0.2100	0.0040	1.4700	0.03	6'150	5'212			9'040				145
20-230-11	Хананд тоноглох ус чийгнээс хамгаалалдсан газардуулгын контакттай 2 туйлт розетка тавих 220В,10А,IP44	ш	10	3	2	0.4970	0.0040	4.9700	0.04	6'150	5'212			30'565				208
20-230-09	Газардуулгын контакттай ердийн хоёрдосон розетка тавих 220В,16А,IP44	ширхэг	33	3	2	0.2100	0.0020	6.9300	0.07	6'150	5'212			42'619				343
38-520-09	Унтраалта розетка холбох хайрлаг	ш	59	3	2	0.5800	0.0300	34.2200	1.77	6'150	5'212			210'453				9,225

Үндэслэл	Ажиглагчийн нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Ажигчийн зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/гөлрөөл				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж	Дундаж	Т.З.Т.	Бүрд	Нэгж	Т.З.Т.	Бүрд	Т.З.Т.	БҮГД
20-210-04	Утас салбарлах хайрцаг	Ш	48	3.3	2	0.4670	0.1400	22.4160	6.72	6381	5212	143036	35,024	178060
38-290-04	Зэс голтой ПВХ тусгаарлагчийг утас (1х2.5 мм2)	М	1600	2.6	2	0.0560	0.0004	89.6000	0.64	5774	5212	517350	3,335	520685
38-290-05	Зэс голтой ПВХ тусгаарлагчийг утас (1х4 мм2)	М	1300	2.6	2	0.0680	0.0007	88.4000	0.91	5774	5212	510421	4,742	515163
38-290-06	Зэс голтой ПВХ бүрхүүлтэй утас сүүлэхПВ- 1х16мм2	М	80	2.6	2	0.0810	0.0019	6.4800	0.15	5774	5212	37415	792	38207
38-330-04	Хуванцар хоолойг угсрах ф20мм	М	1075	3	2	0.1100	0.0011	118.2500	1.18	6150	5212	727237	6,163	733400
38-330-05	Хуванцар хоолойг угсрах ф40мм	М	603	3	2	0.1800	0.0014	108.5400	0.84	6150	5212	667521	4,399	671920
38-350-26	Цайрлсан бөөрөнхий төмрөөр хийсэн газардүүлгийн шин угсрах Ф12мм	М	110	3	2	0.4900	0.0110	53.9000	1.21	6150	5212	331485	6,306	337791
38-350-13	25х4мм2 хүртэл хөндлөн огтлолтой туузан төмрөөр хийсэн газардүүлгийн шинийг угсрах	М	50	3.4	2	0.2600	0.0061	13.0000	0.31	6459	5212	83967	1,589	85556
38-350-16	40х4 мм2 хүртэл хөндлөн огтлолтой цайрлсан туузан төмрөөр хийсэн газардүүлгийн шинийг угсрах	М	80	3.4	2	0.2600	0.0090	20.8000	0.72	6459	5212	134347	3,752	138099
38-350-09	Газардүүлгийн электрод гар ажиглагаар зоох	Ш	24	2	2	0.7200	0.0750	17.2800	1.80	5212	5212	90063	9,381	99444
38-290-07	35мм2 хүртэл огтлолтой газардүүлгийн зэс голтой утасг сүүлэх 1х35мм2	М	40	2.6	2	0.1040	0.0039	4.1600	0.16	5774	5212	24019	813	24832
38-200-05	Кабелийг шуудлууд сунгах АВВ6-4х35мм2	М	20	3.2	2	0.1300	0.0062	2.6000	0.12	6304	5212	16390	646	17036
01-210-02	Газардуула болон кабелийн шуудлуу механизмдар ухаж овоолох	М3	26.7	2		0.0106		0.2830		5212	0	1475		1475
01-060-01	Шуудлууг гараар ухах	М3	0.8	2.7		2.2517		1.8014		5868	0	10570		10570
01-400-02	Шуудлууг механизмдар эрүүжж булах	М3	22.7					0.0000		0	0			0
01-070-01	Шуудлууг гараар эрүүжж булах	М3	3.4	1.3		1.8355		6.2407		4554	0	28420		28420
	Үе шатны ажлын дүн							684.53	17.58			4139790	91,616	47231406

Үндэслэл	Ажиглагчийн нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилгүний зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт						Цалин/гөлрөгөөр/		
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		БҮГД
НИЙТ ДҮН				Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Ундсан	Т.З.Т.	
Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)						684.53	17.58					4'139'790	91,616	4'231'406
Нэмэгдэл цалин (37%)												1'565'620		
НИЙТ ЦАЛГИН												6'516'365		
НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (13.5%)												879'709		
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)												886'226		
АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ												8'282'300		

Тооцоо хийсэн /
 Шалгасан /

2023/11/23

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /гөгрөгөөр/			Тээврийн зардлын				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хунд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /гөгрөг/	
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	4,399	8,176.00	35,966	0.0010	1.13	170	216.56	183	
1-0128	Дюбельтэй хайвас	кг	1,493	3,500.00	5,226	0.0010	1.15	170	216.56	63	
1-0128	Бууны ган Хайвас	кг	2,600	3,500.00	9,100	0.0010	1.00	170	216.56	96	
1-0129	Дюбель	ш	35,600	681.00	24,244	0.0001	1.00	170	216.56	131	
1-0306	Тусгаарлагч хар лент	кг	0,241	3,500.00	843	0.0010	1.02	170	216.56	9	
1-0307	Хөх лент	кг	0,040	4,500.00	180	0.0010	1.02	170	216.56	2	
1-0421	Бууны сум	ш	4,000	400.00	1,600	0.0001	1.00	170	216.56	15	
1-0421	Хайвас /50-60 мм/ны бууны сум	ш	284,000	500.00	142,000	0.0010	1.00	170	216.56	10,456	
1-0713	Газардуулгын электрод	кг	27,120	350.00	9,492	0.0010	1.00	170	216.56	998	
1-0715	Тугам төмөр 40*40*4 e=370	кг	0,660	2,846.00	1,878	0.0010	1.00	170	216.56	24	
1-0717	Халтгай төмөр, ЗПС	кг	2,700	2,625.00	7,088	0.0010	1.00	170	216.56	99	
1-0745	Газардуулгын шин	кг	143,700	2,625.00	377,213	0.0010	1.00	170	216.56	5,290	
1-0746	Газардуулгын шин д=8мм	кг	99,000	2,352.00	232,848	0.0010	1.00	170	216.56	3,645	
1-0861	Шураг	кг	0,000	8,176.00	2	0.0010	1.13	170	216.56	0	
1-0862	Шураг 3,5x35 мм	кг	0,231	8,176.00	1,889	0.0010	1.00	170	216.56	9	
1-0879	ЭлектродЭ-42/	кг	7,640	4,666.00	35,648	0.0010	1.16	170	216.56	326	
1-3824	Бэхлэгээний холбогч эд анги	кг	11,000	2,846.00	31,306	0.0010	1.13	170	391.34	827	
1-4113	Төгсгөвч	ш	16,000	1,215.00	19,440	0.0000	1.00	170	216.56	6	
2-1760	Холбох муфт ф40мм	ш	20,020	650.00	13,013	0.0002	1.00	170	280.66	191	
2-2636	90%-ийн өнгөний холбогч ф40мм	ш	3,015	1,250.00	3,769	0.0001	1.00	170	280.66	14	
2-2819	Гал дэмжлэггүй хуванцар хоолой d-20 / цах/	м	1,107,250	1,055.00	1,168,149	0.0001	1.00	170	391.34	7,366	

ЭНТ өөний болон гэрлэлтээс /Өвсөн сум/

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /гөргөөр/			Тээврийн зардлын				
				Нэлж	Бүтл	Нэлж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүтл дүн /гөргөт/	
2-2820	Хуванцар хоолой Ф40	м	621.090	3,047.00	1,892.461	0.0002	1.00	170	391.34	8.264	
3-0035	Кабель АВВб-4*35мм ²	у/м	20.400	11,900.00	242.760	0.0002	1.00	170	280.66	204	
3-0921	Бууны сүм	ш	2.000	150.00	300	0.0010	1.00	170	216.56	74	
3-1398	Уян хатан холбоо	кг	11.000	2,500.00	27.500	0.0010	1.00	170	216.56	405	
3-2977	ПВ зэс голтой утас 1х2.5мм ²	у/м	1,648.000	1,260.00	2,076.480	0.0001	1.00	170	280.66	8,649	
3-2979	ПВ зэс голтой утас 1х4 мм ²	у/м	1,339.000	1,980.00	2,651.220	0.0001	1.00	170	280.66	7,028	
3-2982	Зэс голтой утас ПВ-1х16мм ²	м	82.400	6,250.00	515.000	0.0029	1.00	170	280.66	11,401	
3-2984	Газардуултын зэс голтой утас1х35 мм ²	м	41.200	15,500.00	638.600	0.0006	1.00	170	280.66	1,160	
3-3720	Оролтын төмөр хайрлаг 800х11600х450мм	ш	1.000	377,500.00	377.500	0.0250	1.00	170	280.66	1,193	
3-4391	Аянга хүлээн авалчийн буултын холбогч	ш	4.000	3,000.00	12.000	0.0010	1.00	170	280.66	191	
3-4535	Аянга хүлээн авалчийн холбогч	ш	8.000	4,000.00	32.000	0.0010	1.00	170	280.66	382	
3-4635	Хавчаар	ш	0.108	400.00	43	0.0010	1.00	170	280.66	5	
3-4777	Аянга хүлээн явалчийн хөндийрүүлэгч	ш	16.000	3,500.00	56.000	0.0010	1.00	170	280.66	763	
3-4939	Гал хамгаалагч ЕFEN-63А	ш	2.000	11,880.00	23.760	0.0010	1.00	170	280.66	95	
3-5118	Нэг гуялт даяаг утгирлагч220В,10А,IP20	ш	19.190	4,500.00	86.355	0.0001	1.00	170	280.66	92	
3-5118	Нэг гуялт хоёрлосон утгирлагч 220В,10А,IP20	ш	7.070	5,500.00	38.885	0.0001	1.00	170	280.66	34	
3-5132	Утгирлагч розеткийн блок ПК 3 100	ш	60.180	850.00	51.153	0.0020	1.00	170	280.66	5,743	
3-5194	Цэнэг шавхагч ОПС1-С/4 L=30КА	ш	1.000	67,200.00	67.200	0.0020	1.00	170	280.66	95	
3-5194	Цэнэг шавхагч ОПС1-В4,1=30КА	ш	1.000	67,200.00	67.200	0.0020	1.00	170	280.66	95	
3-5215	Шугамын автомат ВА88-32.3Р 125А/63А	ш	1.000	121,680.00	121.680	0.0070	1.00	170	280.66	334	
3-5215	Оролтын автомат ВА88-32.3Р 125А/50А	ш	2.000	105,840.00	211.680	0.0070	1.00	170	280.66	668	
3-5215	Оролтын автомат таслуур ВА47-100 3Р 40А-С	ш	1.000	15,120.00	15.120	0.0070	1.00	170	280.66	334	
3-5215	Автомат АД-12-2р 16А/30 мА	ш	2.000	27,792.00	55.584	0.0010	1.00	170	280.66	95	
3-5222	Автомат ВА-47-100,4Р 100А/В	ш	1.000	62,775.00	62.775	0.0100	1.00	170	280.66	477	
3-5222	автомат таслуур ВА47-29.1р 16А-В	ш	5.000	5,040.00	25.200	0.0100	1.00	170	280.66	2,386	
3-5226	Деференциаль автомат АД-12-2Р /25 /10мА-УЗО-то	ш	7.000	54,270.00	379.890	0.0040	1.00	170	280.66	1,336	

ЭНГЭВЭН АШИГ ЗЭВЭЛЭРЭЭГ ӨНӨН СҮМ

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /гөргөөр/			Тээврийн зардлын				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хунд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /гөргөөр/	
3-5470	Газардууллын контакттай ердийн хоёрлосон розетка	ш	33.330	9.750.00	324.968	0.0001	1.00	170	280.66	159	
3-5470	Газардууллын контакттай 2 туилт розетка 220В, 10А, IP44	ш	10.100	11,050.00	111.605	0.0001	1.00	170	280.66	48	
3-5772	Гэрлийн шил	ш	56.000	1.280.00	71.680	0.0001	6.88	170	391.34	1,794	
3-6361	ЕХ1 гэрэлтүүлэгч 220В, 8Вт IP44	ш	1.000	28,840.00	28.840	0.0130	1.00	170	391.34	865	
3-6374	Таазны LED гэрэлтүүлэгч угсрах 220В, 25Вт, IP20	ш	5.000	19,680.00	98.400	0.0006	1.00	170	391.34	200	
3-6374	Таазны LED гэрэлтүүлэгч 220В, 60Вт, IP20	ш	28.000	19,680.00	551,040	0.0006	1.00	170	391.34	1,118	
3-6374	Таазны LED гэрэлтүүлэгч 40Вт	ш	26.000	39,200.00	1,019,200	0.0006	1.00	170	391.34	1,038	
3-6374	Таазны LED чийдэн бүхий гэрэлтүүлэгч угсрах 220В, 60Вт, IP20	ш	2.000	39,200.00	78.400	0.0006	1.00	170	391.34	80	
3-6374	Ус чийг, тоосноос хамгаалагдсан LED гэрэлтүүлэгч 220В, 25Вт, IP20	ш	4.000	39,200.00	156.800	0.0006	1.00	170	391.34	160	
3-6374	Орох гарах гэрэлтүүлэгч угсрах 220В, 8Вт, IP44	ш	8.000	28,480.00	227,840	0.0006	1.00	170	391.34	319	
3-6374	Ус чийгнээс хамгаалагдсан таазны LED гэрэлтүүлэгч 220В, 40Вт, IP54	ш	2.000	39,200.00	78.400	0.0006	1.00	170	391.34	80	
3-6514	Угсч сибардах хайрлаг	ш	48.480	600.00	29,088	0.0020	1.00	170	280.66	4,626	
3-6527	1 өмөр хайрлаг 500х1600х150мм	ш	1.000	267,500.00	267,500	0.0035	1.00	170	280.66	167	
3-8065	3 фазын электрон тоолуур 380В, 100А	ш	1.000	304,000.00	304,000	0.0023	1.00	170	216.56	85	
А-0087	Хуванцар муфт ф20 / цах/	ш	870.750	150.00	130,613	0.0005	1.00	170	280.66	20,773	
А-0091	90° хуванцар отвод ф20мм/цах труба/	ш	87.075	450.00	39,184	0.0005	1.00	170	280.66	2,077	
А-0562	Аянга хүтэн явагчийн буултын хөндийрүүлэгч	ш	20.000	3,000.00	60,000	0.0003	1.00	170	216.56	221	
А-0644	Газардууллын хурээ холбогч	ш	16.000	3,500.00	56,000	0.0012	1.00	170	216.56	707	
А-0674	Амперметр	ш	3.000	24,500.00	73,500	0.0010	1.00	170	280.66	143	
А-0675	ВольтметрВИ-47 400В	ш	1.000	26,400.00	26,400	0.0010	1.00	170	280.66	48	
В-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	0.272			1.0000	1.00				

Бүгд дүн

15,582,695

115,960

ЭМТ-гийн өмнөр зэрэглүүлэх /Өргөн сум/

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2023/1/23

Код	Машин, механизмдын нэр төрөл	Машин цэгийн тоо	Ү н з /гөргөөр/	
			Нэгж	Бүтл
1007	Экскаватор 0.5м3/30м3 __ЭО-3322	0.9233	43956	40584
1016	Бульдозёр 54/80м.х	0.1737	86149	14960
13002	Угсралтын агсрат	30.3200	40590	1230689
2003	Цахилгаан эргүүлэг	0.6000	11480	6888
2028	Машин ашигдалт	6.9070	13800	95317
2029	Автокран 6.5тн	0.2520	68500	17262
3033	Зөөврийн гагнуурын аппарат DENYO 150я/ __ALW150SS	17.5000	12366	216405
85201	Үйлчилгээний машин	0.1030	13800	1421
9003	Цахилгаан ерөм	4.4000	14250	62700

Дүн **1686226**

ЭМТГөвийн өргөтгөл дотор холбоо дохиолол /Өргөн сүм/

2024/7/9

Нэгбүрчилсэн төсвийн төсөвт өртгийн товчоо

Д/Д	ЗАРДЛЫН ДҮН	БҮГД ӨРТӨГ
1	Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүн	31'990'096
2	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар (10%)	3'199'010
3	Норм, норматив боловсруулах сангийн цимлгээл (0.18%) ДҮН	57'582
4	Захиалагчийн албаныг эсвэл зөвлөх үйлчилгээний зардал (2%)	639'802
5	Зохиогчийн хяналтын зардал/Захиалагчийн хяналтын зардалыг 50%/	319'901
6	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн ДҮН	959'703
7	Мэдлэггүй ажлын зардал (2%)	639'802
8	Бусад нэмэлт зардал ДҮН	639'802
	БҮГД ДҮН	36'846'193

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Объектын нэр :

ЭМТөвийн өргөнгөл дотор холбоо дохиолол /Өргөн сум/

Төсөвт өртөг 31,990

Минган төгрөг

0-р бүс, нэмэлт зардал бодох хувь: 69.9

Д/Д	Үе шатын нэр	БҮГД ӨРТӨГ (4+5+6+7+8+9)	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Механизм	Тээвэр	Нэмэлд зардал	Ашиг (4+5+6+7+8) 15%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Барилгын үндсэн ажлы									
1	Суурин телефоны ажлы	2'785'659	513'675	1'669'152	28'994	27'050	183'442	363'347	
2	Галын дохиолол	8'114'161	2'779'225	2'548'091	167'391	568'576	992'509	1'058'369	
3	Хяналтын камерийн систем	6'639'172	888'084	4'502'848	51'612	13'498	317'150	865'979	
4	Компьютерийн дотоод сүлжээ	3'325'681	927'149	1'494'054	86'594	52'999	331'101	433'785	
5	Зардан мэтгэлэх систем	4'697'540	1'185'653	2'419'760	34'914	21'073	423'417	612'723	
6	Бусад материал тоног төхөөрөмж	6'427'883	2'286'471	1'751'176	714'028	21'250	816'538	838'419	
	Бүлгийн дүн	31'990'096	8'580'256	14'385'081	1'083'533	704'447	3'064'158	4'172'621	
	Барилгын хог хаягдлын дүн								
	НИЙТ ДҮН	31'990'096	8'580'256	14'385'081	1'083'533	704'447	3'064'158	4'172'621	

Төсөв зохиосон

Шалгасан.....

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

2023/11/23

Объектын нэр :

ЭМТөвийн өргөнгөл дотор холбоо дохиолол /Өргөн сум/

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/гогрогвор/		БҮГД
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж	Бүрд	Нэгж	Бүрд	Үндсэн	Т.З.Т.	
40-480-05	Хэрэгтэргийн розетка тоосгон хананд суурилуулах	ш	12	3.1	0.3320	3.9840	5421	0	21597	21597	21597	
01. Суурин телефоны ажигл												
40-480-05	Хананд дагд суурилуулах телефон компьютерийн сүлжээний хосолсон үүр	ш	12	3.1	0.3320	3.9840	5421	0	21597	21597	21597	
40-200-06	олон хосын кабелийг хэрэглэгчтэй холбох телефоны хувиарлах хайрцал уграх ПЭ суурьтай	ш	1	3	25.2200	25.2200	5340	0	134674	134674	134674	
40-250-05	Патен панел 24порт	ш	1	3	0.4740	0.4740	5340	0	2531	2531	2531	
40-630-04	Тоон системийн станци / дотуур холбооны АТС /	станци	1	4.2	6.4400	6.4400	6340	0	40829	40829	40829	
40-510-05	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй хос кабель уграх УТР2х2х0.5 САТ .3.0.5mm-4P	100м	2.1	2.1	6.2280	13.0788	4802	0	62804	62804	62804	
	Үе шатны ажлын дүн					49.20			262435	262435	262435	
02. Галын дохиолол												
40-290-04	Автомат залгуур бүхий галын дохиололын хүлээн авах станци угсрах	ком	1	5	14.5930	14.5930	7092	0	103493	103493	103493	

Үндэслэл	Ажлын барьсны эр	Хэмжих нэгж	Тоо	Ажлын эзрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/гоцрогөөр/		Бүгд		
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж	Т.З.Т.	Бүгд	Т.З.Т.	Нэгж	Т.З.Т.		Ундсан	Бүгд
40-320-05	Утаа мэдэрэх хэт уливан туяаны үүсгэгчтэй галын мэдээлэгч хэрэгслийг угсрах i=100мм, Rх-1,1 КОМ	ш	21	5		1.0420		21.8820		7092	0	155187	155187	
40-360-05	Галын дохиололын дуут дохио өгөгч угсрах	ш	2	4		3.1220		6.2440		6152	0	38413	38413	
40-320-04	Гараар улирдах галын дохиоллын мэдээлэгч / телефон утасны холбогчтой/	ш	2	5		1.0420		2.0840		7092	0	14779	14779	
39-110-21	Тэжээлийн төрөөрөмж /хувьсах 220V-н оролгтой, тогтмол 24V-ын гаралттай/	шир	1	4.5	2	2.9300	0.1400	2.9300	0.14	6622	5212	19402	20131	
40-440-13	Зэс дамжуулагчтай полиэтгилэн бүрхүүлтэй галд тэсвэртэй кабель угсрах Fire proof 2x1.5мм	100м	5.8	4		29.5020		171.1116		6152	0	1052678	1052678	
40-440-07	Зэс дамжуулагчтай полиэтгилэн тусгаарлагчтай угсрах СР VV- 2x1.5мм	100м	0.4	3.7		14.9030		5.9612		5908	0	35218	35218	
	Үе шатны ажлын дүн							224.81	0.14			1419170	729	1419899
03. Хяналтын камерийн систем														
40-300-04	Биелэгч гөхөөрөмж угсрах NVR-9 shyn:bielerg -2 сар хайлгалах/	ш	1	4.8		5.2030		5.2030		6904	0	35921	35921	
40-370-06	Дотор суурилуулах хөнгөлөөний хяналтын дурэн угсрах / IP66, 2MP, 3.6mm, Pos /	ш	5	5		1.0420		5.2100		7092	0	36949	36949	
40-370-06	Гална суурилуулах хөдөлгөөний хяналтын дурэн угсрах / IP66, 4MP, 3.6mm, Pos /	ш	3	5		1.0420		3.1260		7092	0	22169	22169	
40-460-06	Сүлжээний салгалагч угсрах Switch 8 port/	ш	1	4		1.1450		1.1450		6152	0	7044	7044	
40-500-08	Ажиглагчийн дэлгэц угсрах "32 inch LCD monitoring	ш	1	4		0.5560		0.5560		6152	0	3420	3420	
40-410-04	Хяналтын компьютер i7	ш	1	5		25.0170		25.0170		7092	0	177420	177420	
40-510-07	Компьютерийн сүлжээний кабель UTP-4x2x0.5 мм2 Cat 6e	100м	2.5	2.1		11.8560		29.6400		4802	0	142331	142331	
40-510-07	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай утас угсрах СР VV 2x1.5мм	100м	0.5	2.1		11.8560		5.9280		4802	0	28466	28466	
	Үе шатны ажлын дүн							75.83				453720	453720	

Ушлэсгэл	Ажлын баримт нэр	Хэмжих нэгж	Тоо	Ажилчны зэрэг		Хөлөмөр зарцуулалт						Цалин/гөлгөөр			БҮГД
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүлэ		Нэгж		Бүлэ			
						Дундаж	Т.З.Т.	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Ушсан	Т.З.Т.	
04. Компьютерийн дотоод сүлжээ															
40-480-05	Хананд дагд суурилах компьютерийн сүлжээний үүр үгсрэх	ш	2	3.1		0.3320		0.6640		5.421	0	3.599			3.599
40-460-08	Компьютерийн сүлжээний сэлгэгч төхөөрөмж үгсрэх /Свич 16-port/	ш	1	4		0.9160		0.9160		6.152	0	5.635			5.635
40-410-04	МХТ-ын гуравлан үйлчилгээний сүлжээний шилэн кабелийн төгсгөлийн дохио хувирах төхөөрөмж үгсрэх 8port	ш	1	5		25.0170		25.0170		7.092	0	177.420			177.420
40-600-05	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж үгсрэх FDF-4 core	ш	1	5.5	2	2.6700	0.0850	2.6700	0.09	7.647	5.212	20.417		4.43	20.860
40-510-07	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлдэй хос кабель үгсрэх УТР-4x2x0.5 CAT.6 0.5мм 4P	100м	4.6	2.1		11.8560		54.5376		4.802	0	261.889			261.889
40-440-04	Дотор сүлжээний шилэн кабель үгсрэх QS57A indoor	100м	0.2	3.7		3.6180		0.7236		5.908	0	4.275		4.43	4.275
	Үе шатны ажлын дүн							84.53	0.09			473.235		4.43	473.678
05. Зарлан мэдээлэх систем															
40-420-04	Чанга яригчийн системийн удирдлагын пульт, микрoфон/6 хүртэл суваг/	ш	1	5		18.7620		18.7620		7.092	0	133.060			133.060
40-420-04	Өсгүүр үгсрэх Rc=60Вт	ком	1	5		18.7620		18.7620		7.092	0	133.060			133.060
40-430-05	Таазанд угсардаг чанга яригч үгсрэх 8Вт	ш	4	4.3		10.5420		42.1680		6.434	0	271.308			271.308
40-510-07	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен бүрхүүлдэй дан хос кабель үгсрэх ПТТЖ 2x2.5мм	100м	1.2	2.1		11.8560		14.2272		4.802	0	68.319			68.319
	Үе шатны ажлын дүн							93.92				605.747			605.747
06. Бусад материал тоног төхөөрөмж															
38-470-05	Холбооны босоо хайрлаг (Rack) 12Ux650x600x150мм	ширхэг	1	3.4	2	3.5200	0.0030	3.5200	0.00	5.665	5.212	19.940		15	19.955

Угсралт	Ажлын гайрлын 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.	Улсын	Т.З.Т.	
38-330-04	Нийлэн ханатай хувьцаагчид хоолойг үсрэх ПВХФ16мм	м	950	3	2	0.1100	0.0011	104.5000	1.05	5340	5212	558030	5.446	563476
38-330-04	Нийлэн ханатай хувьцаагчид хоолойг үсрэх ПВХФ22мм	м	670	3	2	0.1100	0.0011	73.7000	0.74	5340	5212	393558	3.841	397399
39-110-20	Цахилгаан тэжээлийн гүйдэл хүчдэл баригч 220В/УРС 3 кВт/	шир	1	6	2	1.4300	0.4100	1.4300	0.41	8202	5212	11728	2.136	13864
07-600-05	Кабелийн тавиур 200мм L=2м	ш	16	3.5	2	1.1124	0.6000	17.7984	9.60	5746	5212	102269	50.035	152304
38-290-06	1x16мм ² хүртэл огтлолтой ээс толгой газардлуулгын угас	м	50	2.6	2	0.0810	0.0019	4.0500	0.10	5101	5212	20659	495	21154
Хөшөөний ажлын дүн								205.00	11.89			1106184	61.968	1168152
НИЙТ ДҮН								737.26	12.12			4342088	63.140	4405228
Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)												748989		
Нэмэгдэл цалин (37%)												1629934		
НИЙТ ЦАЛИН												6784051		
НД, ЭМД-ийн байгууллага харгучан төлөх шилтгэл (13.5%)												915847		
Ажлын багтаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)												922631		
АЖИЛЛАХ ХҮҮНИЙ ЗАРДАЛ												8622529		

Тооцоо хийсэн /
Шалтасан..... /

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /гөгрөгөөр/			Тээврийн зардлын				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/кг	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /гөгрөг/
1-0128	Бууны ган Хадаас	кг	0.160	3,500.00	560	0.0010	1.00	170	216.56	6	
1-0421	Хадаас /50-60 мм/ны бууны сум	ш	20.000	500.00	10,000	0.0010	1.00	170	216.56	736	
1-0524	Ган утасзэм	кг	0.004	1,400.00	6	0.0010	1.00	170	216.56	0	
2-2675	Холбох бугуйвч Ф16	ш	161.500	150.00	24,225	0.0000	1.26	170	280.66	97	
2-2675	Холбох бугуйвч Ф22	ш	113.900	250.00	28,475	0.0000	1.26	170	280.66	68	
2-2819	Хувцар хоолой d-16	м	978.500	550.00	538,175	0.0001	1.00	170	391.34	6,510	
2-2819	Хувцар хоолой d-22	м	690.100	600.60	414,060	0.0001	1.00	170	391.34	4,591	
3-001	Тугаарлагч лент	кг	34.000	1,200.00	40,800	0.0000	1.00	170	280.66	24	
3-1093	Хөлсгийн хайрцаг	ш	1.000	29,300.00	29,300	0.0005	1.00	170	280.66	7,126	
3-2982	Газардуулгын утас ПВ- Ix16 мм2	у/м	51.500	6,250.00	321,875	0.0029	1.00	170	280.66	7,126	
3-3443	Тэжээлийн төхөөрөмж /хувьсах 220V-н оролгтой, тогтмол 24V-ын гаралтай/	ш	1.000	140,640.00	140,640	0.0360	1.00	170	280.66	1,718	
3-3834	Галын дохиологчийн хүлээл авах хянах хэрэгсэл	ш	1.000	290,000.00	290,000	0.0100	1.00	170	216.56	368	
3-3837	Дурангийн бичигч, бичлэг үзэх төхөөрөмж NVR-9 channel	ш	1.000	319,300.00	319,300	0.0040	1.00	170	216.56	147	
3-3841	Гар мэдээлэгч хэрэгсэл / телефон утасны холбогчтой/	ш	2.000	69,148.00	138,296	0.0030	1.00	170	216.56	221	
3-3842	Утас мэдлэх хэт улаан туланы үүсгэгчтэй галын дохиоллын мэдээлэгч I=100мкА Kx-1,1 Ком	ш	21.000	46,880.00	984,480	0.0040	1.00	170	216.56	3,092	
3-3859	800б аяна үүсгэх чадалтай дуут дохио өгөгч270x120x120	ш	2.000	28,000.00	56,000	0.0030	1.00	170	216.56	221	
3-3862	I дан суурилуулах хяналтын хэрэгсэл / IP66,4MP,3.6mm,Рое /	ш	3.000	140,640.00	421,920	0.0030	1.00	170	216.56	331	
3-3862	Дүрс ажиглагчийн хяналтын дуран /дотор / IP66,2MP,3.6mm,Рое //	ш	5.000	117,200.00	586,000	0.0030	1.00	170	216.56	552	
3-3873	Төгсгөлийн дохио хувиргах төхөөрөмж 8 port	ш	1.000	99,000.00	99,000	0.0200	1.00	170	216.56	736	

ЭМТ Овчин өргөтгөл дотор хөдөө дохиолог /Өвгөн сум/

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /өгтрөөр/			Тээврийн зардлын				
				Нэгж	Бүтл	Нэгж хүрл тн	Бохир жин/кг	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүтл дүн /өгтрөөр/	
3-3873	Төгсгөлийн гөхөрөмж FDF-4 core	Ш	1,000	86,900.00	86,900	0.0200	1.00	170	216.56	736	
3-3873	Хялгалтын комьютер 17	Ш	1,000	1,100,000.00	1,100,000	0.0200	1.00	170	216.56	736	
3-3876	Өгсүүр P=60Вт	Ш	1,000	175,800.00	175,800	0.0250	1.00	170	216.56	920	
3-3876	Чанга яригчийн удирдлагын пулыг	Ш	1,000	902,440.00	902,440	0.0250	1.00	170	216.56	920	
3-3880	Таазанд угсардаг чанга яригч 8Вт	Ш	4,000	234,400.00	937,600	0.1000	1.00	170	216.56	14,726	
3-3882	Дотор сүлжээний шингэн кабель угтрах S657A indoor	М	20,400	1,480.00	30,192	0.0450	1.00	170	216.56	33,796	
3-3882	Зэс дамжуулагчтай полнтогшин тусгаарлагчтай угтрах SRVV - 2x1.5мм	М	40,400	1,453.00	58,701	0.0450	1.00	170	216.56	66,930	
3-3883	Зэс дамжуулагчтай полиэтилөн бүрхүүлтэй галд тэсвэртэй кабель угтрах Fire proof 2x1.5мм	М	585,800	1,453.00	851,167	0.0230	1.00	170	216.56	496,026	
3-3887	Комьютерийн сагалагч Switch 16port	Ш	1,000	187,520.00	187,520	0.0003	1.00	170	216.56	9	
3-3887	Комьютерийн хэрэглэчийн разетка	Ш	2,000	9,500.00	19,000	0.0003	1.00	170	216.56	18	
3-3887	Сүлжээний сагалагч /Switch 18 port/	Ш	1,000	35,160.00	35,160	0.0003	1.00	170	216.56	9	
3-3889	Телефоны розетка	Ш	12,000	9,500.00	114,000	0.0003	1.00	170	216.56	133	
3-3889	Кабелний телевизийн хэрэглэчийн розетка	Ш	12,000	9,500.00	114,000	0.0003	1.00	170	216.56	133	
3-3892	Экшентр эрэл	Ш	4,000	2,500.00	10,000	0.0001	1.00	170	216.56	15	
3-3894	Ажиглагчийн дэлгэц 32inch LCD monitoring	Ш	1,000	798,000.00	798,000	0.0040	1.00	170	216.56	147	
3-3894	Сагалах ой 8ТВ	Ш	2,000	400,000.00	800,000	0.0040	1.00	170	216.56	295	
3-3895	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай угас SRVV 2x1.5мм	М	51,000	1,453.00	74,103	0.0010	1.00	170	216.56	1,878	
3-3895	Котьютерийн сүлжээний кабель УТР-4x2x0.5мм	М	255,000	1,363.00	347,565	0.0010	1.00	170	216.56	9,388	
3-3895	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй угас УТР-2x2x0.5 CAT 3.0.5шт-4P	М	212,100	1,363.00	289,092	0.0010	1.00	170	216.56	7,809	
3-3895	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй кабель УТР-4x2x0.5 CAT 6 0.5 мм-4P	М	469,200	1,678.00	787,318	0.0010	1.00	170	216.56	17,274	
3-3895	Зэс дамжуулагчтай полиэтилөн бүрхүүлтэй дан хос кабель ПТТЖ-2x2.5мм	М	122,400	3,300.00	403,920	0.0010	1.00	170	216.56	4,506	
3-4049	Тавиур ПК-3-505	Ш	16,000	13,360.00	213,760	0.0010	1.00	170	216.56	589	
3-4101	Тоон системийн станц /АТС/	Ком	1,000	850,000.00	850,000	0.2000	1.00	170	280.66	9,542	

ЭМТ системийн орлогогийн өмнөд хэлбэр дэх өмчлөлийн бүртгэл гүйцэтгэл

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардалын				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /төгрөг/
3-4204	Шилэн кабелийн эцлганы муфт	ш	1.000	193,630.00	193,630	0.0050	1.00	170	280.66	239
3-4206	Реслан-жпжкг /9.8*0.3см/	ш	2.000	8,160.00	16,320	0.0001	1.00	170	280.66	10
3-4207	Реслан-том /37.0*1.0см/	ш	2.000	6,071.00	12,142	0.0001	1.00	170	280.66	10
3-4402	1 тонлогтой холбогч шилэн мялдас /пиг тайл/	ш	4.000	7,032.00	28,128	0.0000	1.00	170	280.66	5
3-4535	Лавуурын холбогч	ш	1.000	8,790.00	8,790	0.0010	1.00	170	280.66	48
3-5353	Цахилгаан тэжээлийн хүчдэл гүйцэт барилгч	ш	1.000	56,236.00	56,236	0.0010	1.00	170	280.66	48
3-7000	Телефон хувиарлах хайрцаг	ш	1.000	386,760.00	386,760	0.2000	1.00	170	280.66	9,542
3-7293	Боолт, эрэг, дарагч	кг	4.000	8,176.00	32,704	0.0010	1.13	170	216.56	166
A-0341	Холбооны босоо хайрцаг (Ракк) 12Ух600х600	ш	1.000	135,000.00	135,000	0.0300	1.00	170	280.66	1,431
B-0000	Хол хаягдлын хэмжээ	тн	0.113			1.0000	1.00			

Бүгд дүн 14,499,081 704,579

ЭМТӨВИЙН ОРЛОМЖИЛ ЧӨНӨР ЮУНГО ДАХИУНГАЛ ЮУНГОН СМД

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2023/1/23

Код	Машин, механизмын нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Ү н э /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүрд
12011	Зөөврийн машин	1.9600	13800	27048
12012	Шилэн кабелийн залгааны машин	0.4200	4500	1890
13002	Угсралтын атергат	16.7800	40590	681100
2028	Машин ашигдалт	2.4940	13800	34417
5201	Үйлчилгээний машин	0.4800	10461	5021
85201	Үйлчилгээний машин	24.3270	13800	335713

Дүн

1'085'189

ЭМТ өсний өргөтгөлт дотор хэлбэр дэхлэлтөт /Өргөн сум/

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТӨВЧӨӨ

Д/д	Зарлын нэр	Бүгд өртөг /төрөл/
1	Ажлаах хүчний зардал	11,665,527
2	Материал	25,890,435
3	Тээвэр	4,620,750
4	Машин ашиглалт	5,037,269
5	Шууд зардалын дүн	47,213,981
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /69.9 %/	4,165,962
6	Ашиг / 15% /	7,706,991
7	НӨАТ 10%	59,086,934
8	Нормчлолын сан 0.18%	106,356
	Дүн	65,101,984
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	1,181,739
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	590,869
	Дүн	66,874,592
12	Маталашгүй ажиг 2 %	1,181,739
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	68,056,330

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТГААР)

Д/д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машины механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	ГАДНА ДУЛААН ХАНГАМЖ /1-7 дугаар цаг/	52,015,940	9,048,291	24,947,541	3,399,680	4,604,439	3,231,301	6,784,688
2	ОРОЛТЫН ҮЗЭЛИЙН АЖИЛ	2,129,540	611,077	935,934	70,707	15,829	218,226	277,766
3	БУУЛГАХ АЖИЛ	4,941,454	2,006,158	6,960	1,566,882	482	716,434	644,537
НИЙТ ДҮН:		59,086,934	11,665,527	25,890,435	5,037,269	4,620,750	4,165,962	7,706,991

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАДНА ДУЛДАН ХАНГАМЖ /1-7 ДУГААР ЦЭГ/

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Зэрэг	Дундаж зэргийн хөдөлгөөн зарцуулалт (үндсэн ажил /тэт ачиж буулгах)		Нийт цалин	Бүгд цалин	
				Нэгж	хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт		
01-060-02	Сувгийн шуудул гараар ухах	М3	43.2	2.8 / 2	3.15 /	135.88 /	5962 / 5212	810098 /	810,098
01-060-02	Барилга дотор хэсгийг гараар ухах	М3	10.1	2.8 / 2	3.15 /	31.77 /	5962 / 5212	189398 /	189,398
01-190-07	Сувгийн улны шороог хийн тромбовкоор нягтруулах	М3	7.2	3.0 / 2	.54 /	3.9 /	6150 / 5212	23973 /	23,973
11-010-14	Сувгийн уланд бетон дэвсгэр үе хийх БМ100	М3	7.2	2.2 / 2	4.25 / 3.69	30.63 / 26.57	5399 / 5212	165361 / 138472	303,833
06-230-10	200 мм хүртэл зузаантай сувгийн бетон хана цутгах БМ150	М3	14.4	3.0 / 2	10.24 / 1.68	147.46 / 24.19	6150 / 5212	906854 / 126089	1,032,943
23-050-04	Гарцгүй сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 50 мм	км	0.104	3.8 / 2	524.94 / 31.38	54.59 / 3.26	6767 / 5212	369436 / 17009	386,445
23-050-05	Гарцгүй сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 70 мм	км	0.02	3.8 / 2	535.6 / 36.22	10.71 / 7.2	6767 / 5212	72488 / 3776	76,264
24-160-05	Яндан хоолой хар лакаар будаж пенополиуретан дулаалга хийх	М2	21.1	3.5 / 2	1.96 / .02	41.25 / 36	6536 / 5212	269613 / 1870	271,483
07-630-04	Бетон дэр угсрах ОП-1 200x200x90(н)	ш	34	4.0 / 2	.89 / .1	30.26 / 3.4	6921 / 5212	209429 / 17721	227,150
07-430-08	Төмөр бетон сувгийн хавтан ГСХ-7 /1050x500x80н	ш	122	3.3 / 2	.28 / .09	34.21 / 10.74	6381 / 5212	218286 / 55956	274,242
21-230-10	Тэгш өнцөгт худал. хуурай хөрсөнд 2000x2000x2000 мм	ш	1	3.6 / 2	36.18 / 24.47	36.18 / 24.47	6613 / 5212	239284 / 127538	366,822
21-230-11	Тэгш өнцөгт худал. хуурай хөрсөнд 2500x2500x2000мм	ш	1	3.5 / 2	38.92 / 28.44	38.92 / 28.44	6536 / 5212	254405 / 148229	402,635
07-500-15	0,1тн хуртал жинтэй ялуу	ш	16	3.0 / 2	.59 / .06	9.39 / 96	6150 / 5212	57771 / 5004	62,774
16-110-07	Бөмбөлгөн хаалт угсрах голч d=65мм	ш	2	3.6 / 2	1.7 / .07	3.41 / .14	6613 / 5212	22532 / 751	23,282
16-110-07	Бөмбөлгөн хаалт угсрах голч d=50мм	ш	2	3.6 / 2	1.7 / .07	3.41 / .14	6613 / 5212	22532 / 751	23,282
16-150-05	Ус юүлэгч хаалт угсрах голч d=25мм	ком	6	4.0 / 2	.44 / .01	2.66 / .03	6921 / 5212	18392 / 156	18,548
16-150-05	Бөмбөлгөн хаалт угсрах голч d=15мм	ком	4	4.0 / 2	.44 / .01	1.77 / .02	6921 / 5212	12261 / 104	12,365
16-250-04	Отвод голчd=50-80мм угсрах	ш	10	4.0 / 2	1.35 / .01	13.49 / .1	6921 / 5212	93385 / 542	93,927
16-110-07	Фланц хаалт угсрах голч d=65мм	ш	2	3.6 / 2	1.7 / .07	3.41 / .14	6613 / 5212	22532 / 751	23,282

Нийт Хүн/цаа: 633.296458 / 123.69862

Үндсэн цалин: 4,622,749

Инженер төхнийкийн ажлын цалин 17%:

785,867

Нэмэгдэл цалин 37%:

1,710,417

ЦАЛЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

7,119,033

Нийт цалин:

961,069

Ажлын багаж, хуецаас, хэрэглэл:

968,188

Ажиллах хүчний зардал:

9,048,291

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

ОРОЛТЫН ҮЗЭЛИЙН 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
16-080-05	Ган яндан угсрах хоолойн голч d=50мм	м	4	3.6 / 2	1.16 / .04	4.64 / .17	6613 / 5212	30671 / 863	31,534
24-160-04	D-57мм хүртлэх яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	0.63	3.5 / 2	3.42 / .02	2.15 / .01	6536 / 5212	14078 / 56	14,134
16-110-07	Бөмбөлгөн хаалт угсрах голч d=50мм	ш	4	3.6 / 2	1.7 / .07	6.81 / .29	6613 / 5212	45064 / 1501	46,565
18-090-04	32мм хүртэл голчтой хог шүүгч тавих	ш	2	3.6 / 2	5 / .24	10.01 / .48	6613 / 5212	66179 / 2502	68,681
16-150-05	Бомболгон хаалт угсрах голч d=15мм/Алгаар гаргалч /	ком	1	4.0 / 2	.44 / .01	.44 / .01	6921 / 5212	3065 / 26	3,091
16-150-05	Ус юулагч хаалт угсрах голч d=20мм	ком	1	4.0 / 2	.44 / .01	.44 / .01	6921 / 5212	3065 / 26	3,091
16-250-12	Отвод угсрах яндангийн голч-50мм	ш	4	3.8 / 2	4.73 / .21	18.91 / .83	6767 / 5212	127969 / 4316	132,285
18-140-05	Пуужинт монометр	ком	2	4.0 / 2	.45 / .02	.91 / .04	6921 / 5212	6273 / 198	6,471
18-140-06	Монгон уст термометр оправын хамт N4п	ком	2	4.0 / 2	.45 / .01	.91 / .01	6921 / 5212	6273 / 72	6,345

Нийт Хундаг: 45.22317 / 1.83411

Үндсэн цалин:

312,198

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

53,074

Нэмэгдэл цалин 37%:

115,513

Нийт цалин:

480,785

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

64,906

Ажлын багаж, хуецаас, хэрэглэл:

65,387

Ажиллах хүчний зардал:

611,077

БҮЛГЭГД 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
61-010-06	Ганнаж залгасан 100мм хүртэл яндан хоолойг буулгах	м	20	3.0 / 2	2.13 / .22	42.6 / 4.4	6150 / 5212	261990 / 22933	284,923
65-010-30	Гадна сүвгийн хавтан 1.5 м2 хүртэл ховхолж авах	хавтан	20	3.5 / 2	.23 /	4.54 /	6536 / 5212	29673 /	29,673

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

35-150-04	Цутгамал Бетон сүвгийн хана задалж буулгах	м3	2.4	2.7 / 2	9.09 /	21.82 /	5868 / 5212	128012 /	128,012
35-070-05	Бетон сууринд нух зай гаргах	м3	0.8	2.8 / 2	26.6 /	21.28 /	5962 / 5212	126885 /	126,885
22-140-04	1000мм-ийн голчтой ариутгах татуургын дүүй бетон худал задалж буулгах	ш	1	3.2 / 2	63.29 / 10.83	63.29 / 10.83	6304 / 5212	399002 / 56446	455,448

Нийт Хүн/цаг: 153.53102 / 15.23

Үндсэн цалин:

1,024,941

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

174,240

Нэмэгдэл цалин 37% :

379,228

Нийт цалин:

1,578,409

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

213,085

Ажлын багаж, хуецаг, хэрэглэл:

214,664

Ажиллах хүчний зардал:

2,006,158

Бүгд хүн/цаг: 832.050648 / 140.76273

Бүгд цалин:

5,959,888

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

1,013,181

Нэмэгдэл цалин 37%:

2,205,158

Нийт цалин:

9,178,227

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

1,239,061

Ажлын багаж, хуецаг, хэрэглэл:

1,248,239

Ажиллах хүчний зардал:

11,665,527

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-2647	Салаалах шүгцөр	кг	1,200	.9052	1,086	.0012	170	2	280.66	56
1-4271	Ус	м3	1,818	13.4383	24,431	13.4383	2	1	621.48	16,703
1-4542	Уулын элс	м3	13,500	4.2178	56,940	6.3266	15	1	334.65	31,758
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	7,564	.032	242	.0000	170	2	280.66	2
1-2994	Хүдгийн тар	ш	471,240	2	942,480	2.55	510	2	280.66	364,998
1-3068	Хүдгийн хучилтын хавтан 2 нүхтэй	ш	456,390	2	912,780	2.55	510	2	280.66	364,998
1-0051	Хар тос	кг	2,349	11.696	27,474	.0123	170	2	280.66	586
1-0051	Хар тос	кг	2,379	65.19	155,087	.0684	170	2	280.66	3,266
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	2,349	144	338,256	.1627	170	2	280.66	7,764
1-0051	Хар тосон шаваас	кг	2,349	17.08	40,121	.0179	170	2	280.66	856
1-3967	Хашмалын бамбай	м2	10,700	62.784	671,789	2.1347	510	2	280.66	305,547
1-0094	Халдаас /40-60мм/	кг	2,767	3.82	10,570	.0044	170	2	280.66	210
1-0095	Халдаас /70-110мм/	кг	2,767	61.056	168,942	.0702	170	2	280.66	3,350
1-4334	Хайрга	м3	22,000	13.3881	294,538	23.4292	40	1	281.83	264,122
1-4334	Хайрга	м3	22,000	10.2994	226,587	21.9892	170	2	280.66	1,049,154
1-2674	Халаалтын сүвгийн хавтан гсх-7	ш	35,775	122	4,364,550	12.078	510	1	216.56	1,333,962
1-3825	Хөдөлгөөнгүй тулгуур	кг	2,842	5.5202	15,688	.0055	170	1	216.56	203
1-4336	Хучилтөргч	м3	12,000	1.9065	22,878	.0255	170	3	391.34	1,695
2-3039	Фланц ф-32	ш	8,426	4	33,704	.0765	170	2	280.66	3,649
2-3041	Фланц ф-50	ш	11,809	16	188,944	.0499	170	2	280.66	2,383
2-3041	Фланц ф-65	ш	14,383	4	57,532	.0125	170	2	280.66	596
1-4029	Цемент м-300	тн	374,242	.5056	189,215	.5157	5	1	453.71	1,170
1-4025	Цемент м-400	тн	374,242	10.6392	3,981,622	10.8519	5	1	453.71	24,618
2-1717	Ширмэн тар	ш	60,213	4	240,852	.6	170	2	280.66	28,627
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	13.62	63,551	.0158	170	2	280.66	754
2-0480	Эрвээхэй хаалт ф-65мм	ш	126,963	2	253,926	.0464	170	2	280.66	2,212
1-4559	Эрэг боолт м 14х60мм, м 16х50	кг	8,176	2.4	19,622	.0027	170	1	216.56	100
1-4552	Эрэг боолт, м 10х65 16х40 16х70	кг	8,176	12	98,112	.0136	170	1	216.56	499
1-3199	Ялуу я-15	ш	21,000	6	126,000	.366	510	2	280.66	52,388
1-3205	Ялуу дЯ15	ш	37,935	8	303,480	.8	510	2	280.66	114,509
1-2703	Ялуу пр-15	ш	37,845	2	75,690	.234	510	1	216.56	25,844

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	М3	555,000	.1552	86,136	.1009	510	1	216.56	11,142
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	8,176	6.4	52,326	.0073	170	2	280.66	348
2-0113	Бомболгон хаалт ус юулагч угсрах ф 20мм	ш	18,627	1	18,627	.0016	170	2	280.66	75
2-0113	Бомболгон хаалт ф 15мм	ш	14,953	4	59,812	.0063	170	2	280.66	300
2-0113	Бомболгон хаалт ф50мм	ш	59,772	6	358,632	.0094	170	2	280.66	450
2-0113	Бомболгон хаалт агаар гарлагч ф 15мм	ш	12,909	1	12,909	.0016	170	2	280.66	75
1-3825	Бахалгээ тулгуурын бүтээц	кг	2,846	1.56	4,440	.0018	170	1	216.56	65
1-3825	Бэхэлгээ төмөр	кг	2,846	182	517,972	.2057	170	2	280.66	9,812
2-0480	Бөмбөлгөн хаалт ф-50мм	ш	59,772	6	358,632	.1391	170	2	280.66	6,637
2-0480	Бөмбөлгөн хаалт ф-65мм	ш	84,054	2	168,108	.0464	170	2	280.66	2,212
1-2660	Бетон дэр ТД-4-4-1	ш	7,091	34	241,094	1.53	510	1	216.56	168,982
1-3943	Ацетилөн	М3	6,000	.3309	1,985	.0003	170	1	216.56	10
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	1.223	3,085,295	1.223	170	1	216.56	45,025
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	.0611	154,265	.0611	170	1	216.56	2,251
1-4543	Голын элс	М3	13,500	21.1295	285,248	34.8637	15	1	334.65	175,007
2-2015	Ган хоолой, 57х3,5	м	21,206	4	84,824	.025	170	3	391.34	1,666
2-3173	Ган чиг өөрчлөгч ф-50	ш	9,568	14	133,952	.0529	170	2	280.66	2,522
2-3174	Ган чиг өөрчлөгч ф-70	ш	14,351	18	258,318	.0697	170	2	280.66	3,325
2-3175	Ган чиг өөрчлөгч ф-80	ш	20,484	6	122,904	.0799	170	2	280.66	3,810
2-2405	Ган яндан д-57х3,5мм	м	21,206	105.04	2,227,478	.4202	170	3	391.34	27,952
2-2408	Ган яндан д-76х3,5мм	м	28,458	20.18	574,282	.1021	170	3	391.34	6,793
2-0466	Ган бохир шүүгч ф 32мм	ш	83,829	2	167,658	.0576	170	2	280.66	2,748
2-2880	Гулгах тулгуур ф-50мм	кг	2,864	30.16	86,378	.0341	170	1	216.56	1,255
2-2881	Гулсах тулгуур д-70	кг	2,846	30.26	86,120	.0303	170	1	216.56	1,114
1-4162	Дайрга, 40-70мм	М3	22,000	.42	9,240	.714	40	1	281.83	8,049
1-4176	Даравч 16,5х2,0	кг	2,000	.16	320	.0002	170	1	216.56	7
1-4148	Дүвз IV зэрэг	М3	555,000	.2016	111,888	.131	510	1	216.56	14,473
1-4154	Дүвзэнцэр IV зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	М3	555,000	.01	5,550	.0065	510	1	216.56	718
1-3991	Захалсан банз III зэрэг 40мм	М3	555,000	1.3968	775,224	.9079	510	1	216.56	100,276
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	М3	555,000	.126	69,930	.0756	510	1	216.56	8,350
2-2896	Жийргэвч ф 70 мм	ш	1,500	20	30,000	.0006	170	2	280.66	30

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр				Зардал		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг		Тариф	
1-0410	Маажин	кг	2,500	.016	40	.0000	170	2	280.66	1	
2-1441	Монгол уст термометр	ш	26,992	2	53,984	.004	170	2	280.66	189	
2-1155	Плужинт манометр	иж	25,962	2	51,924	.0104	170	2	280.66	497	
1-1004	Пенополиуретан	м	12,650	4	50,600	.0051	170	2	280.66	242	
1-1004	Пенополиуретан ф76 мм	м	13,993	21.1	295,252	.0268	170	2	280.66	1,279	
1-1004	Пенополиуретан дулаалга ф57 мм	м	12,650	104	1,315,600	.1321	170	2	280.66	6,302	
1-0087	Олс	кг	6,500	.108	702	.0001	170	2	280.66	5	
2-2636	Отвод ф50мм	ш	9,568	4	38,272	.0004	170	2	280.66	17	
	Foil лент	м	582	47.806	27,823	.0033	170	2	280.66	157	
					25,890,435						4,620,750

НИЙТ БАРИЛТЫН МАШИНЫ МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	3.46	8,500	29,376
8031	Хийн цохилтод нягтруулагч	.6	42,000	25,402
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	27.26	18,983	517,555
2001	Авто кран 5тн	33.28	43,200	1,437,696
2028	Автокран 5тн	2.2	58,489	128,676
2029	Автокран 6.3тн	.19	68,500	13,015
2027	Автокран 3тн	5.87	40,084	235,383
	Автомашин	16.15	13,800	222,892
3122	Ацэгленийн генератор	22.96	27,240	625,338
3033	Гагнуурын аппарат	11.66	12,366	144,232
9022	Гагнуурийн доргиур	1.66	8,275	13,737
9023	Гүний доргиур	36.43	7,992	291,165
3043	Компрессор	1.86	14,651	27,251
5030	Насос	4.03	11,691	47,115
9009	Нураах алх	17.29	28,740	496,995
2028	Машини ашигалт	3.74	13,800	51,612
2028	Машин ашигалт	26.93	13,800	371,570
9009	Өндөр бүтээмжтэй нураах алх	12.47	28,740	358,261

5,037,269

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТӨВЧӨӨ

Д/д	Зардлын нэр	БҮГД өртөг /төрөл/
1	Ажиллах хүчний зардал	2,294,028
2	Материал	5,656,778
3	Тээвэр	1,321,750
4	Машин ашиглалт	548,849
5	Шүүд зардлын дүн	9,821,404
6	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /69.9 %/	819,237
7	Ашиг / 15% /	1,596,096
8	Барилга үзвэрлэлийн ажлын дүн	12,236,738
9	НӨАТ 10%	1,223,674
10	Нормчлолын сан 0.18%	22,026
11	Дүн	13,482,438
12	Захиалагийн техник хяналтын зардал	244,735
13	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
14	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	122,367
15	Дүн	13,849,540
16	Материалын ажиглалт 2 %	244,735
17	Бусад нэмэлт зардал	0
18	Дүн	14,094,274

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТГААР)

Д/д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	ГАДНА БОХИР УСНЫ АЖИЛ	9,366,190	1,543,038	4,443,397	308,607	1,298,425	551,046	1,221,677
2	ГАДНА ЦЭВЭР УСАН ХАНГАМЖ	2,870,548	750,990	1,213,380	240,242	23,325	268,191	374,419
НИЙТ ДҮН:		12,236,738	2,294,028	5,656,778	548,849	1,321,750	819,237	1,596,096

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАДНА БОХИР УСНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлгөөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)				Бүгд Цалин	
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт		Нийт цалин
01-210-02	Бохир усны шугамын шуудуу механизмдар ухааж овоолох	М3	64.8	2.0 / 2	.01 /	.35 /	5212 / 5212	1827 /	1,827
01-060-01	Шуудууг гараар засч ухах	М3	1.94	2.7 / 2	2.25 /	4.37 /	5868 / 5212	25633 /	25,633
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	М3	1.8	2.5 / 2	1.54 / 1.41	2.78 / 2.54	5680 / 5212	15796 / 13228	29,024
16-270-05	Бохир усны хувандар хоолой d-100	М	15	4.0 / 2	.87 / .01	13.02 / .08	6921 / 5212	90143 / 407	90,549
24-160-05	Яндан хоолойн дулаалга хийх	М2	4.71	3.5 / 2	2.96 / .02	13.92 / .08	6536 / 5212	90968 / 417	91,386
22-140-04	1500мм-ийн голчтой ариутгах татуургын дуурай бетон худаг угсрах.	Ш	2	3.2 / 2	33.29 / 5.83	66.59 / 11.66	6304 / 5212	419764 / 60772	480,536
01-400-02	Механизмаар шуудууг овойлт уусэхгүй хорсоор эргүүлж Булах	М3	55.1	/ 2	/	/	/ 5212	/	/
01-070-02	Шуудууг шороогоор эргүүлж Булах	М3	8.3	1.3 / 2	1.84 /	15.23 /	4554 / 5212	69379 /	69,379

Нийт Хүн/цаг: 116.264066 / 14.35607

Үндсэн цалин: 788,334

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

134,017

Нэмээдэг цалин 37%:

291,684

Нийт цалин:

1,214,035

Нийгэмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтээлийн дүн 13.5%:

Ажлын багаж, хуецаас, хэрэглэл:

163,895

Ажиллах хүчний зардал:

165,109

1,543,038

ГАДНА ЦЭВЭР УСАН ХАНГАМЖ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлгөөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)				Бүгд Цалин	
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт		Нийт цалин
16-072-06	Цайрдсан ган хоолой угсрах D=50мм	М	40	3.6 / 2	.65 / .03	26 / 1.24	6613 / 5212	171938 / 6463	178,401
16-110-07	Ган хаалт угсрах голч d=50мм	Ш	2	3.6 / 2	1.7 / .07	3.41 / .14	6613 / 5212	22532 / 751	23,282
16-150-05	Бөмбөлгөн хаалт угсрах голч d=25мм	КОМ	2	4.0 / 2	.44 / .01	.89 / .01	6921 / 5212	6131 / 52	6,183
16-250-12	Отвод угсрах голч-50мм	Ш	4	3.8 / 2	4.73 / .21	18.91 / .83	6767 / 5212	127969 / 4316	132,285
16-210-04	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм	М	40	3.9 / 2	.16 /	6.36 /	6844 / 5212	43528 /	43,528

Нийт Хүн/цаг: 55.5638 / 2.222

Үндсэн цалин:

383,679

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Инженер техникийн рэжиссёрын цалин 37%:	65,225
Нийт цалин:	141,961
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	590,865
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	79,767
Ажиллах хүчний зардал:	80,358
Бүгд хувцас: 171,827,866 / 16,57807	750,990
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	1,172,013
Нэмэгдэл цалин 37%:	199,242
Нийт цалин:	433,645
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	1,804,900
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	243,661
Ажиллах хүчний зардал:	245,466
	2,294,028

Шифр	Машин механизм	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 моринь хүчтэй бульдэээр	.31	88,573	27,867
2006	Цамхат кран	.02	54,800	1,162
2028	Автокран 5тн	1.4	58,478	81,869
2029	Автокран 6.3тн	.38	68,500	26,030
	Автокран	1.33	13,800	18,394
	Автокран	5.76	27,240	156,902
3122	Ацетиленийн генератор	6.36	12,366	78,697
3033	Гангуурын аппарат	8.28	9,115	75,472
9022	Доргиулагч	.22	13,800	2,987
2028	Машин ашигалагч	1.81	43,956	79,469
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3			
				548,849

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

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	2,846	16.2	46,105	.0162	170	1	216.56	596
1-0550	Резин жийргэвч	кг	4,000	.225	900	.0003	170	2	280.66	14
1-4271	УС	м3	1,818	5.3883	9,796	5.3883	2	1	621.48	6,697
1-4542	Уулын элс	м3	13,500	.303	4,090	.4545	5	1	453.71	1,031
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	7,546	.248	1,871	.0003	170	2	280.66	15
1-2994	Худгийн ул дд-15-1	ш	234,630	2	469,260	1.4	510	2	280.66	200,391
1-2996	Худгийн таг ко-7-1-1	ш	28,100	2	56,200	.14	510	2	280.66	20,039
1-2985	Худгийн таг пп-15-1 нүхтэй таг	ш	254,470	2	508,940	1.4	510	2	280.66	200,391
1-2973	Худгийн цагираг кс-15, h=600мм	ш	210,960	2	421,920	1.4	510	2	280.66	200,391
1-2973	Худгийн цагираг кс-15, h=890мм	ш	294,030	4	1,176,120	4.2	510	2	280.66	601,174
1-2970	Худгийн цагираг кс-7-1-600	ш	89,100	2	178,200	.5	0	2	1272.78	0
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	6.06	16,768	.007	170	2	280.66	333
1-4334	Хайрга	м3	22,000	3.19	70,180	5.5825	5	1	453.71	12,664
2-0480	Фланцтай ган хаалт ф-50мм	ш	105,752	2	211,504	.0464	170	2	280.66	2,212
2-3041	Фланц ф-50	ш	11,809	4	47,236	.0125	170	2	280.66	596
2-1462	Цайрдсан ган хоолой ф 50мм	м	20,925	40	837,000	.208	170	3	391.34	13,838
1-4029	Цемент м-300	тн	374,242	.0128	4,782	.013	5	1	453.71	30
1-4025	Цемент м-400	тн	374,242	1.5662	586,133	1.5975	5	1	453.71	3,624
2-3012	Ширмэн таг	ш	60,213	2	120,426	.3	170	2	280.66	14,314
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	6.528	30,460	.0076	170	2	280.66	361
1-4552	Эрэг боолт, м 10х65 16х40 16х70	кг	8,176	2.4	19,622	.0027	170	1	216.56	100
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	555,000	.31	172,050	.2015	510	1	216.56	22,255
2-2813	Бохир усны хуванцар хоолой d-100	м	15,432	15.3	236,110	.0219	170	3	391.34	1,456
1-0136	Бахалгээ төмөр	кг	2,846	3.525	10,032	.004	170	2	280.66	190
1-4543	Голын элс	м3	13,500	4.585	61,898	7.5652	5	1	453.71	17,162
1-0527	Гагнуурын /цувимал/ утас	кг	1,200	.08	96	.0001	170	1	216.56	3
2-0458	Галын хоолойны толгой	ш	5,000	2	10,000	.0011	170	2	280.66	51
2-3173	Ган чиг өөрчлөгч ф-50	ш	9,568	4	38,272	.0151	170	2	280.66	720
2-2896	Жийргэвч ф 70 мм	ш	1,280	4	5,120	.0001	170	2	280.66	6
1-0410	Маажин	кг	4,500	.016	72	.0000	170	2	280.66	1
1-1004	Пенополиуретан дугаалга ф100мм	м	19,907	15	298,605	.0191	170	2	280.66	909

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тэвэр				Зардал	
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг		Тариф
1-0087	Олс	кг	6,500	.0336	218	.0000	170	2	280.66	2
	Foil лент	м	250	10.362	2,591	.0007	170	2	280.66	34
2-0113	15кч. 18p2-маркийн муфттай вентиль ф 25мм	ш	2,100	2	4,200	.0031	170	2	280.66	150

5,656,778

1,324,750

Д/д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төрөл/
1	Ажиллах хүчний зардал	1,774,124
2	Материал	3,955,406
3	Тээвэр	261,320
4	Машин ашиглалт	487,096
5	Шүүд зардлын дүн	6,477,946
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /69.9 %/	633,570
6	Ашиг / 15%/	1,066,727
7	НӨАТ 10%	8,178,243
8	Нормчлолын сан 0.18%	14,721
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	9,010,789
9	Дүн	163,565
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	81,782
11	Дүн	9,256,136
12	Марадлашгүй ажил 2 %	163,565
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	9,419,701

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАГААР)

Д/д	Барилга утгаралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	0.4 КВА-ИЙН КАБЕЛЬ ШУГАМЫН АЖИЛ	7,903,338	1,659,439	3,955,406	403,688	261,320	592,615	1,030,870
2	0.4 КВ-ЫН ЦДАШ тулгуур буулгах ажил	274,905	114,684	0	83,408	0	40,956	35,857
НИЙТ ДҮН:		8,178,243	1,774,124	3,955,406	487,096	261,320	633,570	1,066,727

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

0.4 КВА -ИЙН КАБЕЛЬ ШУГАМЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)				Нийт цалин	Бүгд цалин
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт		
01-210-02	Кабелийн шуудуу мөхнаймаар ухаж овоолох	м3	30.8	2.0 / 2	.01 /	.17 /	5212 / 5212	868 /	868
01-060-02	Кабелийн шуудуу, шонгийн нух гараар засч ухах	м3	0.92	2.8 / 2	3.15 /	2.89 /	5962 / 5212	17252 /	17,252
38-200-12	Элсэн дэвсгэр кабельд хийх	м	110	2.2 / 2	.05 / .08	5.5 / 9.02	5399 / 5212	29694 / 47012	76,707
38-200-06	Хонгон цагаан голчтой /ПВХ /гусгаарлагчтай бүрээстэй ган туузан хуягтай хүчний кабелийг- шуудуунд сунгах/ АВВ5 3х50+1х25мм2/	м	130	2.9 / 2	.18 / .01	23.4 / 1.12	6056 / 5212	141710 / 5827	147,537
38-250-08	50мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах ДТЛ-50	ш	12	4.0 / 2	.18 /	2.18 / .00	6921 / 5212	15115 / 13	15,128
38-250-07	35мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахахДТЛ- 35	ш	4	4.0 / 2	.17 /	.68 /	6921 / 5212	4734 / 2	4,736
38-220-09	35 мм2 хүртэл огтлолтой кабельд эпоксидэн үзүүрлэгээ хийх	ш	16	4.0 / 2	3.27 / .04	52.32 / .56	6921 / 5212	362107 / 2919	365,025
38-200-14	Тоосгон хучилт кабельд хийх	м	110	2.2 / 2	.07 / .03	7.7 / 3.77	5399 / 5212	41572 / 19665	61,237
38-600-04	Кабельд хамгаалалтын тууз дэвсгэх	км	0.1	4.0 / 2	8.88 / .03	.89 / .00	6921 / 5212	6148 / 15	6,163
16-080-07	Ган яндан хоолой сувагт угсрах голч d=100мм	м	10	3.5 / 2	1.24 / .07	12.44 / .69	6536 / 5212	81282 / 3596	84,878
01-400-02	90 моринь хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 2-р зэргийн хөрсийг түрж кабелийн шуудууг булах	м3	26.2	/ 2	/	/	/ 5212	/	/
01-070-02	Шуудуу нух гараар эргүүлж булах	м3	3.93	1.3 / 2	1.84 /	7.21 /	4554 / 5212	32850 /	32,850

Нийт Хүн/цаг: 115.386199 / 15.16668

Үндсэн цалин: 812,383

Инженер төхнийгийн ажилчдын цалин 17%:

138,105

Нэмэгдэл цалин 37%:

300,582

Нийт цалин:

1,251,070

Ажлын бааж, хувцас, хэрэглэл:

168,894

Ажлын бааж, хувцас, хэрэглэл:

170,146

Ажиллах хүчний зардал:

1,590,110

0.4 КВ-ЫН ЦДАШ ТУЛГУУР БУУЛГАХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)				Нийт цалин	Бүгд цалин
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт		

ЦАЛИНГИЙН НЭЛТГЭЛ

30-270-01	Агаарын шугамын томор бетон тулгуур буулгах ПН-2Б	КОМ	1	3.0 / 2	9.24 / .34	9.24 / .34	6150 / 5212	56820 / 1772	58,592
-----------	---	-----	---	---------	------------	------------	-------------	--------------	--------

Нийт Хүн/цаг: 9.239 / 0.34

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

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

Ажлын баагаж, хуецаг, хэрээглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

58,592
9,961
21,679
90,232
12,181
12,271
114,684

0.4 КВ -ИЙН ХУВИАРЛАХ САМБАР

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)				Бүгд цалин	
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт		Нийт цалин
38-400-64	Автомат угсрах, ВА-88-35-3Р/35КА/200А	Ш	1	4.0 / 2	5.05 / .09	5.05 / .09	6921 / 5212	34951 / 469	35,420
38-540-05	3 фазын тоолуур угсрах	Ш		5.0 / 2	.89 / .04	/	7604 / 5212	/	
20-240-05	Рубильник угсрах РБ, РПС-250А	Ш		3.5 / 2	3.36 /	/	6536 / 5212	/	
38-170-31	Гал хамгаалагч угсрах ПН -200А	КОМ		3.5 / 2	2.09 / .15	/	6536 / 5212	/	
20-290-05	0.4 кв-ын гүйдлийн трансформатор угсрах	Ш		4.0 / 2	.97 /	/	6921 / 5212	/	
20-290-06	Амперметр ТТИ-А-0.5 200/5А	Ш		4.0 / 2	.54 /	/	6921 / 5212	/	
38-350-11	40х40мм2 хүртэл огтлолтой хэвтээ газардуулгын шинийг угсрах	М		3.4 / 2	23 / .01	/	6459 / 5212	/	
38-350-05	12 мм голчтой бөөрөнхий төмөр газардуулагчийг цооног ерөмдөх машинаар зоох	Ш		2.0 / 2	.22 / .00	/	5212 / 5212	/	
01-210-02	Газардуулгын шуудуу механизмаар ухаж овоолох	МЗ		2.0 / 2	.01 /	/	5212 / 5212	/	
01-060-02	Газардуулгын шуудуу гараар засч ухах	МЗ		2.8 / 2	3.15 /	/	5962 / 5212	/	

Нийт Хүн/цаг: 5.05 / 0.09

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

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

Ажлын баагаж, хуецаг, хэрээглэл:

35,420
6,021
13,105
54,547
7,364
7,418

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажиллах хүчний зардал:	69,329
Бүгд хувицаг: 129.675199 / 15.59668	Бүгд цалин: 906,395
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	154,087
Нэмэгдэл цалин 37%:	335,366
Нийт цалин:	1,395,849
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	188,440
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	189,835
Ажиллах хүчний зардал:	1,774,124



МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал					Тэвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
1-4542	Уулын элс	М3	2,000	6	12,000	9.9	3	1	516.48	15,339	
1-0307	Тусгаарлагч лент	кг	6,000	.04	240	.0000	370	2	280.66	5	
3-4124	Төгсгөвч dtl-35	ш	783	4	3,132	.0001	370	2	280.66	8	
3-4125	Төгсгөвч dtl-50	ш	950	12	11,400	.0004	370	2	280.66	37	
3-5848	Эпоксид муфт кван-8	ш	31,050	16	496,800	.192	370	2	280.66	19,938	
1-0060	Эрэг боолт	кг	8,176	.3	2,453	.0003	370	2	280.66	35	
1-0421	Бууны сум	ш	450	4	1,800	.002	370	2	280.66	213	
1-3825	Автомат суурьилуулах бүтээц	кг	8,500	2	17,000	.002	370	1	216.56	160	
3-5215	Автомат ва-88-35-3р/35ка/200а	ш	225,360	1	225,360	.009	370	2	280.66	935	
2-2043	Ган хоолой, 108х4	м	46,300	10	463,000	.103	370	3	391.34	14,914	
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш	250,000	1.32	330,000	5.247	140	1	216.56	159,081	
1-0128	Дюбель	кг	3,577	.08	286	.0001	370	2	280.66	9	
1-1242	Кабелийн хамгаалалтын түүз	м	250	100.1	25,025	.1021	370	2	280.66	10,603	
3-0037	Кабель авв6 3х50+1х35 мм2	м	17,850	132.6	2,366,910	.3856	370	2	280.66	40,042	
3,955,406										261,320	

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРГЭЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хөрөг	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 моринь хүчтэй бульдозер	.15	88,573	13,251
13002	Үсрэлтийн аяраг	5.16	40,590	209,607
2003	Цахилгаан эргүүлэг	2.6	11,480	29,848
2028	Авторан 5тн	1.3	59,489	77,336
2029	Авторан 6.3тн	1.64	68,500	112,203
13200	Автомашин	.01	13,800	207
3033	Гангуурын аппарат		12,366	0
2028	Машин ашигалт	.01	13,800	138
2028	Машин ашигалт	.05	13,800	662
5001	Өрөмдлөгийн машин		60,411	0
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	.86	43,956	37,772
	Үйлчилгээний машин	.44	13,800	6,072
				487,096

ЭМТӨВЙН ӨРГӨТГӨЛ ГАДНА ОРЧНЫ ТОХИЖИЛТ / ӨРГӨН СУМ/

2024/7/9

Нэгбүрчилсэн төсвийн төсөвт өртгийн товчоо

Д/д	ЗАРДЛЫН ДҮН	БҮГД ӨРТӨГ
1	Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүн	18'769'586
2	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар (10%)	1'876'959
3	Норм, норматив боловсруулах сангийн нийтлэл (0.18%) ДҮН	33'785 20'680'330
4	Захиалагчийн албаныг эсвэл зөвлөх үйлчилгээний зардал (2%)	375'392
5	Зохилгчийн хяналтын зардал/Захиалагчийн хяналтын зардлын 50%/	187'696
6	Илжснэр хайгууд, зураг төслийн ажлын дүн ДҮН	563'088
7	Магдашгүй ажлын зардал (2%)	375'392
8	Бусад нэмэлт зардал ДҮН	375'392
	БҮГД ДҮН	21'618'809

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Объектын нэр :

ЭМТөвийн өргөмгөл гадна орчны тохижилт / Өргөн сум/

Төсөвт өртөг

18,770

мянган төгрөг

0-р бүс, нэмэлт зардал бодох хувь: 69.9

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 ажлыг								
1	Бетон зогсоолын ажил	11,532,356	2,754,112	4,712,389	797,174	780,919	983,541	1,504,220
2	Дялган замын ажил	7,237,230	706,600	4,809,577	42,462	482,265	252,339	943,986
	Бүлгийн дүн	18,769,586	3,460,712	9,521,965	839,637	1,263,185	1,235,880	2,448,207
	Барилгын хог хаягдлын дүн							
	НИЙТ ДҮН	18,769,586	3,460,712	9,521,965	839,637	1,263,185	1,235,880	2,448,207

Төсөв зохисон

Шалгасан...../

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Объектын нэр :

ЭМТ өвийн өргөтгөл гадна орчны тохиожилт / Өргөн сүл

Үндэслэл	Ажлын баарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/гоцрогөөр/		БҮГД		
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүрд		Нэгж			Бүрд	
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	
01. Бетон зогсоолын ажлыг														
01-350-01	Талбайг механизмаар түрж тэгшлэх	м2	254											0
01-190-07	Талбайг хийн громбовкоор нягтруулах	м3	38.1	3		1.1622		44.2798		61.50	0	272320		272320
11-010-08	Хөрснийг хайргадар нягтруулж давсэр үе хийх 10 см	м3	13.36	2.1	2	5.0882	3.2600	67.9784	43.55	5306	5212	360693	227,001	587694
25-06-08	Цемент бетон хольцоор зам талбайг тараар хийх	100м3	0.201	3.4		163.9650		32.9570		6459	0	212869		212869
11-060-04	Авто зэйтсөөлд 20 мм зузаан цементэн шгдгдгөө хийх	м2	133.64	2.6	2	0.2122	0.1200	28.3584	16.04	5774	5212	163741	83,583	247324
25-12-03	Авто зогсоолд хашлага үтгэрэх /1000х260х150/120мм/	100м/м	0.431	3.1		32.3650		13.9493		6227	0	86862		86862
	Үе шатны ажлын дүн							187.52	59.59			1096485	310,584	1407069
02. Давган замын ажлыг														
25-07-08	Давган хүний замын суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх	100м3	0.1213	3.4		27.7940		3.3714		6459	0	21775		21775
25-07-10	Давган хүний замын хучилтыг өнгөт хавтангаар үтгэрэх	100м2	1.336	3.7		26.1800		34.9765		6690	0	233992		233992
25-12-01	Давган хүний замын хашлага тавих	100м	0.88	3.1		19.2040		16.8995		6227	0	105233		105233
	Үе шатны ажлын дүн							55.25				361000		361000

Үндэслэл	Ажиглагчдын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Ажиглагчийн зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/гөлгөөр/				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүтл		Нэгж		Бүтл		
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж	Т.З.Т.	Ундсан	Т.З.Т.	БҮГД
НИЙТ ДҮН														
Талбайн инженер техникийн ажиглагчийн цалин (17%)						242.77	59.59					1'457'485	310,584	1'768'069
Нэмэрдэг цалин (37%)														300'572
НИЙТ ЦАЛИН														654'186
НД, ЭМД-ын байгууллага харууцан голох шингэл (13.5%)														2'722'826
Ажлын багтаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)														367'582
АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАГ														370'304
														3'460'712

Тооцоо хийсэн

Шалгасан.....

2023/11/23

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /гөгрөгөөр/			Тээврийн зардлын				
				Нэгж	Бүтд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүтд дүн /гөгрөг/	
1-0036	Мяндсан утас	м	219.146	150.00	32.872	0.0001	1.04	170	216.56	841	
1-0205	Тросс d5	м	28.984	1.200.00	34.781	0.0021	1.00	170	216.56	2.241	
1-0471	Явган замын хаяган	м2	136.272	21.000.00	2.861.712	0.0450	1.00	170	216.56	225.760	
1-1659	Явган замын хашлага	ш	89.760	8.920.00	800.659	0.0180	1.00	510	216.56	178.445	
1-1662	Авто замын хашлага /1000х260х150/20мм/	ш	43.100	22.770.00	981.387	0.1200	1.00	510	216.56	571.225	
1-2950	Төмөр гадас d13мм*200мм	ш	1.608	500.00	804	0.0000	1.00	170	216.56		
1-2950	Төмөр гадас d=13мм*500мм/	ш	9.680	500.00	4.840	0.0012	1.04	170	216.56	445	
1-2950	Төмөр гадас d20мм*500мм	ш	28.116	500.00	14.058	0.0017	1.01	170	216.56	1.777	
1-3973	Банз I зэрэг 25 мм	м3	0.042	555.000.00	23.203	0.6500	1.02	170	216.56	1.020	
1-4028	Цемент М-400	тн	9.691	374.242.00	3.626.764	1.0000	1.00	5	453.71	21.984	
1-4032	Бетон хольц М-200/заглав/	м3	1.116			0.0000	1.02	170			
1-4032	Бетон хольц М-200/заглав/	м3	20.402			0.0000	1.02	170			
1-4156	Модон гадас 5*5*40см/0.001м3/	ш	6.308	800.00	5.046	0.0007	1.04	170	216.56	157	
1-4170	Зохиц ширхэгтэй бүрдэхүүнтэй элс хайрганы хольц	м3	12.373	13.500.00	167.030	1.7000	1.01	5	453.71	48.193	
1-4191	Цементэн зуурмаг/заглав/	м3	2.726			0.0000	1.00	170			
1-4195	Цементэн зуурмаг М-1.3/заглав/	м3	4.634			0.0000	1.00	170			
1-4195	Элс-цементэн зуурмаг 1.3 /заглав/	м3	0.028			0.0000	1.02	170			
1-4271	Ус	м3	20.269	1.818.00	36.849	1.0000	1.00	2	621.48	25.194	
1-4331	Хайрга, 10-20 мм	м3	13.627	22.000.00	299.798	1.7000	1.00	5	453.71	52.554	
1-4331	Хайрга, дайрга	м3	17.429	22.000.00	383.439	1.7000	1.00	5	453.71	67.216	
1-4542	Уулын элс	м3	8.311	13.500.00	112.194	1.5000	1.00	5	453.71	28.280	

ЭМТ байдлыг өргөнгөсө гэдгээ орчны нөхцөл байдлыг / Өргөн сүлд/

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тэврийн зардлын				
				Нэгж	Бүтд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/г	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүтд дүн /төгрөг/
1-4543	Голын элс	м3	10.113	13,500.00	136,528	1.6500	1.00	5	453.71	37,855
B-0000	Хол хаягдлын хэмжээ	тн	0.883			1.0000	1.00			
				Бүтд дүн		9,521,965				1,263,185

ЭМТ өмчийн өрхлөгсөт гэдэг орчны нөхцөлнэст / Өргөн сум /

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2023/1/23

Код	Машин, механизмын нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Ү н э /гөгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүлд
1016	Бульдозер 54/80м.х	1.9050	88573	168732
1204	Экскаватор 1м3	0.2305	51674	11909
1501	Автокран 5тн	0.1728	40084	6928
1654	Доргиурт хосолмог бүлт индүү 10-12тн	0.9342	51788	48379
1924	Хальсан материал цацлагч	0.0251	28552	717
1925	Заадас зүсэгч хөрөө	0.8358	14409	12942
1926	Рейкэн доргиулагч	1.4070	9115	12825
1944	Автогрейдер 175м.х	0.0146	33960	494
1951	Цивкап	0.3216	10146	3263
2028	Машин ашигталт	3.7571	13800	51848
5201	Үйлчлэгээний машин	4.6773	13800	64547
8031	Хийн похилгод нягтруулагч	4.8882	42000	205306
9013	Хийн похилгот нягтруулагч	4.2752	42000	179558
9021	Талбайн доргиулагч	8.0184	9115	73088
Дүн			839637	

ЭМТ өсвийн өргөтгөлт гэдэг орчин тохиолдолт / Өргөн сум/

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГАЗРЫН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Барилга барих талбайг 90 морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх	м2	435
2	Ургамлын хорс механизмаар хуулах	м3	93.6
3	Суурийн шуудуу 0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор ухаж овоолох	м3	542.23
4	Суурийн шудуу гараар засч ухах	м3	16.77
5	Суурийн шудууг тослийн түвшин хуртэл гараар ухах б=250мм	м3	67.1
6	90 морины хүчтэй бульдозероор суурийн хүнхээл нухийг эргүүлж булах	м3	475.15
7	Суурийн шуудуу хүнхээл гараар эргүүлж булаж нягтруулах	м3	62.94
8	Түрдэг тэргээр шороо зөөж, шалан доор шороо хийж нягтруулах	м3	57.85
9	Ургамлын хөрсийг механизмаар автосамосвалд ачиж зайлуулах	м3	93.6
СУУРИЙН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Суурийн доор бетон бэлтгэл цутгах БМ150	м3	8.23
2	Бетон шугаман суурь цутгах м250	м3	86.48
3	Бетон шахах шахуургаар хэв хашмалтай бүс төмөр бетоноор цутгах М-250	м3	40.36
4	Бусний арматурчллын орцын зөрүү	тн	-1.078
5	Хамар ханын төмөр бетон шугаман суурь цутгах БМ200	м3	13.2
6	Хамар ханын суурийн арматурчлалын орцын зоруу	тн	-0.529
7	Суурийн босоо ус тусгаарлагч битум турхлэг 2 уе хийх	м2	348.48
ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Төмөр бетон багана цутгах В-250	м3	1.288
2	Төмөр бетон дам нуруу цутгах М-250	м3	1.28
3	Багана, дам нурууны арматурын дутууг арматурчлах /зөрүү нь/	тн	0.534
4	380 мм-ийн зузаан гадна тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	104.63
5	380 мм-ийн зузаан дотор тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	31.64
6	Ердийн тоосгоор энгийн гоёлтой 250 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	1.16
7	Прапедний хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	22.57
8	Дотор хамар хана тоосгоор өрөх б=120 мм	м2	239.46
9	Тоосгон өрөг бусад хийцийг арматурчлах	тн	0.455
10	20 кг-аас дээш жинтэй бэхэлгээний деталь төмөр суулгах	тн	0.0271
11	Төмөр бетон ялуу цутгах М-250	м3	0.707
12	Ялууны арматурчллын орцын зөрүү	тн	0.226
13	Тоосгон ханыг төмөр бетон зүрхэвчээр хүчитгэх	м3	2.292
14	Зүрхэвчний арматурчллын орцын зөрүү	тн	0.0478
15	0,3тн хүртэл жинтэй ялуу	ш	34
16	0,1тн хүртэл жинтэй ялуу	ш	72
17	Метаал рамтай цул хатжуулсан шилтэй хаалгатай шилэн хана угсрах ШХ-1 /3.73x2.95 м/	м2	11
18	Метаал рамтай цул хатжуулсан шилтэй хаалгатай шилэн хана угсрах ШХ-2/3.69x2.95м/	м2	10.88
19	Метаал рамтай цул хатжуулсан шилтэй хаалгатай шилэн хана угсрах ШХ-3/3.19x2.95м/	м2	9.41
20	Метаал рамтай цул хатжуулсан шилтэй хаалгатай шилэн хана угсрах ШХ-4 /2.67x2.95 м/	м2	7.88
21	Метаал рамтай цул хатжуулсан шилтэй хаалга угсрах ГШХ-1/3.8x2.87 м/	м2	10.91
22	Метаал рамтай цул хатжуулсан шилтэй хаалга угсрах ГШХ-2/ 1.65x2.27м/	м2	7.49
23	Метаал рамтай цул хатжуулсан шилтэй хаалга угсрах ГШХ-3 /2x3.01м/	м2	6.02
ХУЧИЛТЫН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

1	10м2 хүртэл талбайтай нүхтэй хавтан ГХНУХ -59-12	ш	42
2	Хучилтын дугуй нүхтэй хавтангийн нүхийг бөглөж битүүлэх	ш	252
3	Төмөр бетон хүчилт цутгах В-250	м3	1.19
4	Төмөр бетон дам нуруу цутгах М250	м3	0.52
5	Хучилтын төмөр бүс цутгах М-250	м3	20.42
6	Төмөр бетон саравч цутгах БМ250	м3	1.12
7	Прапедний ханыг төмөр бетон зүрхэвчээр хүчитгэх	м3	0.588
8	Дам нуруу, саравч, томор бетон бүс, зурхэвчний арматурын уялдуулга	тн	-1.192
9	Прапедний дээр бетон хавтан цутгах БМ250	м3	3.3
10	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах	тн	0.0834

ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	320.7
2	Дараагийн 1мм зузаан тутамд үнэлгээ 30-д нэмэх	м2	1603.5
3	Дээврийн 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх	м2	320.7
4	Хоосонцор хавтангаар төмөр бетон хүчилт дулаалах d-200мм	м2	320.7
5	Дээврийн 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх	м2	
6	Шлакаар дээврийн налуулга хийх	м3	128.28
7	Дээврийн бетон тэгшилгээг 50мм-ийн зузаантай хийх	м2	320.7
8	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	320.7
9	Дараагийн 1мм зузаан тутамд үнэлгээ 30-д нэмэх	м2	1603.5
10	Шингэн битум буюу праймер хөрсжүүлэгчийг дээвэрт наах	м2	320.7
11	Дээвэрт 1 үе чулуутай, чулуугуй хар цаас наах / техно эласт ЭКП, ЭПП/	м2	320.7
12	Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойн хамт хийх	м2	102
13	Дээвэр дээр салхивчийн тоосгон хана өрөх	м3	4.14
14	Салхивчийн хананд шавардлага хийх	м2	27.5
15	Шавардлагатай хана шохойн будгаар будах	м2	27.5

ШАЛНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Шалны бетон бэлтгэл цутгах БМ150, б=150мм	м3	43.38
2	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах	тн	0.0793
3	Шаланд ус тусгаарлагч түрхлэг 1 үе хийх	м2	289.23
4	Бетон шал цутгах б=50мм, БМ150	м3	14.46
5	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	278.53
6	Шаланд керамик хавтан наах 300x300	м2	18.1
7	Шаланд чулуун хольцтой плитан хавтанцар наах 600x600	м2	95.81
8	Хүйтэн түрхлэг дээр хулдаас нааж шал хийх	м2	110.84
9	Цахилгааны шит, дулааны үзлийн орооний шаланд бетон цутгах	м2	10.7
10	Rockwool хавтангаар шал дулаалах ф-100мм	м2	152

ХААЛГА ЦОНХНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	2м2 дээш талбайтай давхар шилэн багцтай хуванцар рамтай вакуум цонх угсрах	м2	37.62
2	2м2 хүртэл талбайтай давхар шилэн багцтай хуванцар рамтай вакуум цонх угсрах	м2	2.4
3	Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	40.02
4	Дотор хананд 3 м2 хүртэл талбайтай PVS хаалга усрах	м2	35.07
5	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	35.07
6	Металл рамтай давхар шилэн багцтай цул хатжуулсан шилтэй хаалга угсрах	м2	2.88
7	2м2 хүртэл талбайтай металл хаалга суулгах	ш	4
8	Хаалганд цоож суулгах	ш	18
9	Цонхны хуванцар тавцан угсрах	м2	10.23

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дотор ханыг цемент шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	660.5
2	Угсармал төмөр бетон хавтан таазанд заслал хийх	м2	289.23
3	Таазанд лампиран хавтан өнгөлгөө хийх /7,18,19/	м2	18.1
4	Таазанд цагаан замасган тэгшилгээ хийж цагаан онгийн эмульсээр будах	м2	271.13
5	Шавардсан хананд тэгшилгээ хийж өнгийн тосон будагаар сайн чанартай будах /2 метрт/	м2	393.3
6	Шавардсан хананд замасган тэгшилгээ хийж эмульсэн будгаар будах	м2	196.65
7	Хананд плита наах / ариун цэвэр/	м2	65.42
8	Хананд плита наах 2 метрт / 5,13,14/	м2	
9	Плитанаас дээших хэсгийг ус чийгэнд тэсвэртэй эмульсэн будгаар будах	м2	16.36
10	Ариун цэврийн өрөөний хана бэлэн өнгөлгөөтэй модон хийцээр угсрах	м2	11.64
11	Цонх хаалганы амалгаа шавардах	м2	65.38
12	Цонхны амалгаанд тэгшилгээ хийж эмульсэн будгаар будах	м2	65.38
13	Коридоорийн хананд овчтонд зориулсан бариул угсрах	у/м	20.4
14	Хөнгөн цагаан рамтай 60х60 хэмжээтэй дүүжин таазыг хавчаар ба төмөр утсаар зүүх	м2	5.45
ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Эрдэс хөвөн хавтангаар тоосгон хана дулаалах d-100мм	м2	240.97
2	Гадна ханыг металл хавтанцараар өнгөлөх	м2	288.83
3	Гадна амалгаа металл хавтанцараар өнгөлөх	м2	25.9
4	Гадна ханыг цемент шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	
5	Цонх хаалганы амалгаанд тортой шаварадлага хийх	у/м	
6	Шавардсан гадаргууд суурь цавуун хөрсжүүлэгч хийх	м2	
7	Гадна хананд фактуран өнгөлгөө хийх	м2	
8	Гадна хана усан эмульсэн будгаар гар аргаар будах/ цонх хаалганы амалгаа орсон/	м2	
9	Цоколын ханыг цемент шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	23.3
10	Шавардсан гадаргууд суурь цавуун хөрсжүүлэгч хийх	м2	23.3
11	Цоколын хана усан эмульсэн будгаар гар аргаар будах	м2	23.3
БУСАД АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон хаяавч цутгах БМ-100	м3	7.4
2	Бетон хаяавчинд 20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	74.01
3	Довжоон доор шороо хийж нягтруулах	м3	1.45
4	Пандус довжоог төмөр бетон гишгүүрийн хамт цутгах БМ200	м3	6.58
5	Арматурын орцын зоруу	тн	0.082
6	Пандус довжоонд чулуун хавтан онголгоо наах	м2	17.13
7	Довжоо хананд шавардлага хийх	м2	1.9
8	Довжоо пандусны хажуу гадаргууд хар замасган тэгшилгээ хийх	м2	1.9
9	Шавардсан гадаргууд суурь цавуун хөрсжүүлэгч хийх	м2	1.9
10	Гадна довжооны хана усан эмульсэн будгаар гар аргаар будах	м2	1.9
11	Барилгын гадна орчны хог 10м2 зайд зөөж цэвэрлэх, шүүрдэх	м2	312
12	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачиж зайлуулах	м3	4.056
13	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	221.68
14	Цементэн зуурмаг бэлтгэх	м3	96.85

А Ж Л Ы Н Т О О Х Э М Ж Э Э

2023/11/23

Д/д	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо
01. Дотор халаалтын ажил			
1	d=20мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	96.00
2	d=25мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	44.00
3	d=32мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	20.00
4	d=40мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	4.00
5	Халаалтын яндангийн бэлдэц бэлтгэх голч-25мм	м	140.00
6	Халаалтын яндангийн бэлдэц бэлтгэх голч- ф32-40мм	м	24.00
7	Радиатор угсрах М-140 А	экм	59.50
8	Бөмбөлгөн хаалт угсрах голч d=20мм	ком	38.00
9	Бөмбөлгөн хаалт угсрах голч d=32мм	ком	4.00
10	Бөмбөлгөн хаалт угсрах голч d=40мм	ком	2.00
11	Хий авагч тавих ф15мм	ш	20.00
12	Ус юүлэгч угсрах голч d=15мм	ком	4.00
13	40мм хүртэл голчтой хөг шүүгч тавих	ш	2.00
14	Яндан хоолойн d=50мм шахаж, шалгах	м	164.00
15	Сараалж, далавч, радиаторууд, 50мм бага голчтой хоолойнууд будах	м2	52.53
16	Яндан хоолойд пенополиуретан дулаалга хийх	м2	5.96
02. Салхивчийн ажил			
17	Гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт хоолой угсрах 150x150 мм	м2	16.80
18	Салхивчийн тор суулгах	ш	20.00
19	Дулаан хошиг угсрах WingE100 L=1850м3/ц, N=2kw,(230V/1/50)	ш	1.00
99.Хог хаягдлын дүн			
20	Хог хаягдал	тн	0.00

А Ж Л Ы Н Т О О Х Э М Ж Э Э

2023/11/23

Д/д	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо
01. Цэвэр ус			
1	Дотор ус хангамжийн хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф16мм	м	20.00
2	Дотор ус хангамжийн хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф20 мм	м	2.00
3	Цайрдсан ган хоолой угсрах ф15мм	м	8.00
4	Цайрдсан ган хоолой угсрах ф20мм	м	10.00
5	Цайрдсан ган яндан угсрах d=25 мм	м	9.00
6	Цайрдсан ган хоолой угсрах d=50мм	м	20.00
7	Цэвэр усны яндангийн бэлдэц голч16-25мм	м	49.00
8	Бөмбөлгөн хаалт угсрах голч d=20мм	ком	4.00
9	Аваарын хаалт угсрах голч ф16мм	ком	19.00
10	Ус хэмжигчийн зангилаа угсрах Ф50мм	ш	1.00
11	Галын кран угсрах голч d=50мм	ком	1.00
12	Яндан хоолой усаар шахаж шалгах d=50мм	м	69.00
13	Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар дулаалга хийх	м2	4.86
02. Бохир ус			
14	Бохир усны хуванцар хоолой d-50	м	36.00
15	Бохир усны хуванцар хоолой d-100	м	20.00
16	Шаазан зайлах торхтой суултуур байрлуулах	ком	4.00
17	Хүйтэн усны салбар шугамтай шаазан угаагуур тавих	ш	8.00
18	Угаагуурт халаагчтай холигч угсрах	ш	8.00
19	Ханын ганцаарцилсан хөтөвч тавих	ш	1.00
03. Ус хэмжигчийн зангилаа/ хүйтэн ус/			
20	Хүйтэн усны тоолуур угсрах Ф32 мм	шир	1.00
21	Лацтай хаалт угсрах голч d=50мм	ш	1.00
22	Бөмбөлгөн хаалт угсрах голч d=50мм	ш	2.00
23	Үл буцах хаалт угсрах голч d=50мм	ш	1.00
24	Ган шилжвэр Ф 50x32мм	ш	2.00
25	Монометр	ш	1.00
26	50мм хүртэл голчтой хог шүүгч угсрах	ш	1.00
27	Ус юүлэх хаалт угсрах ф15мм	ком	2.00
99.Хог хаягдлын дүн			

А Ж Л Ы Н Т О О Х Э М Ж Э Э

2023/11/23

Д/д	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо
01. Дотор гэрэлтүүлэг			
1	Оролтын самбар угсах ЕОС-1,380/220В 800х1600х450мм	ширхэг	1.00
2	Бэлтгэл тэжээл автоматаар залгах төхөөрөмж угсах 63А	шир	1.00
3	Гал хамгаалагчтай салгуур угсах EFEN-63А	иж бүрэн	2.00
4	Оролтын автомат угсах ВА88-32.3Р 125А/63А	ш	1.00
5	Шугамын автомат угсахВА88-32.3Р 125А/50А	ш	2.00
6	Цэнэг шавхагчийг угсах ОПС1-В4, I=30кА	ш	1.00
7	Автомат угсах ВА-47- 100,4Р 100А/В	ш	1.00
8	3 фазын электрон тоолуур угсах 380В, 100А	ш	1.00
9	Амперметр угсах АИ-47 80/5А	ширхэг	3.00
10	Вольтметр угсах ВИ-47 400В	ширхэг	1.00
11	Гэрэлтүүлгийн самбар ГС-1 380/220В, IP31/500х600х150мм/	ш	1.00
12	Оролтын автомат : ВА47-100 3р 40А -С	ш	1.00
13	Шугамын автомат: ВА47-29. 1р 16А-В	ш	3.00
14	Шугамын автомат: ВА47-29. 1р 16А-С	ш	2.00
15	АД-12.2р 25А/30МА дефференциаль автомат угсах	ш	7.00
16	АД12-2р 16А /10МА дефференциаль автомат	ш	2.00
17	Цэнэг шавхагчийг угсах ОПС1-С/4, L=30кА	ш	1.00
18	Ус чийгнээс хамгаалагдсан хананд тоноглох LED гэрэлтүүлэгч угсах 220В,40Вт,IP54	ширхэг	2.00
19	Таазанд тоноглох LED чийдэн бүхий гэрэлтүүлэгч угсах 220В,48Вт,IP20	ширхэг	26.00
20	Хананд тоноглох EXIT бичигтэй өөр дээрээ хуримтлууртай гэрэлтүүлэг угсах 220В, 8Вт IP44	ширхэг	1.00
21	Таазанд тоноглох LED чийдэн бүхий гэрэлтүүлэгч угсах 220В,60Вт,IP20	ширхэг	28.00
22	Таазанд тоноглох LED гэрэлтүүлэгч угсах 220В, 25Вт,IP20	ширхэг	5.00
23	Ус чийг, тоосноос хамгаалагдсан хананд тоноглох LED гэрэлтүүлэгч угсах 220В,18Вт, IP54	ширхэг	4.00
24	Хананд тоноглох өөр дээрээ цэнэг хуримтлууртай ослын үед гарах гарцыг гэрэлтүүлэх гэрэлтүүлэгч угсахТаазанд тоноглох LED гэрэлтүүлэгч угсах 220В, 8Вт,IP44	ширхэг	8.00
25	Таазанд тоноглох LED чийдэн бүхий гэрэлтүүлэгч угсах 220В,50Вт,IP20	ширхэг	2.00
26	Хананд далд тоноглох ердийн нэг туйлт унтраалга тавих 220В,10А,IP20	ширхэг	19.00
27	Хананд далд тоноглох нэг туйлт хоёрлосон унтраалга тавих220В,10А,IP20	ширхэг	7.00
28	Хананд тоноглох ус чийгнээс хамгаалагдсан газардуулгын контакттай 2 туйлт розетка тавих 220В,10А,IP44	ш	10.00
29	Газардуулгын контакттай ердийн хоёрлосон розетка тавих 220В,16А,IP44	ширхэг	33.00

Д/д	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо
30	Унтраалга разетка холбох хайрцаг	Ш	59.00
31	Утас салбарлах хайрцаг	Ш	48.00
32	Зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас (1x2.5 мм ²)	м	1,600.00
33	Зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас (1x4 мм ²)	м	1,300.00
34	Зэс голтой ПВ бүрхүүлтэй утас сүвлэхПВ- 1x16мм ²	м	80.00
35	Хуванцар хоолойг угсрах ф 20мм	м	1,075.00
36	Хуванцар хоолойг угсрах ф40мм	м	603.00
37	Цайрдсан бөөрөнхий төмрөөр хийсэн газардуулгын шин угсрах Ф12мм	м	110.00
38	25x4мм ² хүртэл хөндлөн огтлолтой туузан төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг угсрах	м	50.00
39	40x4 мм ² хүртэл хөндлөн огтлолтой цайрдсан туузан төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг угсрах	м	80.00
40	Газардуулгын электрод гар ажилгаагаар зоох	Ш	24.00
41	35мм ² хүртэл огтлолтой газардуулгын зэс голтой утсыг сүвлэх 1x35мм ²	м	40.00
42	Кабелийг шуудуунд сунгах АВВ6-4x35мм ²	м	20.00
43	Газардуулга болон кабелийн шуудуу механизмаар ухаж овоолох	м3	26.70
44	Шуудууг гараар ухах	м3	0.80
45	Шуудууг механизмаар эргүүлж булах	м3	22.70
46	Шуудууг гараар эргүүлж булах	м3	3.40
99.Хог хаягдлын дүн			
47	Хог хаягдал	тн	0.00

А Ж Л Ы Н Т О О Х Э М Ж Э Э

2023/11/23

Д/д	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо
1	Хэрэглэгчийн розетка тоосгон хананд суурилуулах	ш	12.00
01. Суурин телефоны ажил			
2	Хананд далд суурилуулах телефон компьютерийн сүлжээний хосолсон үүр	ш	12.00
3	олон хосын кабелийг хэрэглэгчтэй холбох телефоны хувиарлах хайрцаг угсрах ПЭ суурьтай	ш	1.00
4	Патеч панел 24port	ш	1.00
5	Тоон системийн станц / дотуур холбооны АТС /	станц	1.00
6	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй хос кабель угсрах UTP2x2x0.5 CAT 3.0.5mm-4P	100м	2.10
02. Галын дохиолол			
7	Автомат залгуур бүхий галын дохиололын хүлээн авах станц угсрах	ком	1.00
8	Утаа мэдрэх хэт улаан туяаны үүсгэгчтэй галын мэдээлэгч хэрэгслийг угсрах i=100мкА Rх-1,1 kОм	ш	21.00
9	Галын дохиололын дуут дохио өгөгч угсрах	ш	2.00
10	Гараар удирдах галын дохиоллын мэдээлэгч / телефон утасны холбогчтой/	ш	2.00
11	Тэжээлийн төрөөрөмж /хувьсах 220V-н оролттой , тогтмол 24V-ын гаралттай /	шир	1.00
12	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен бүрхүүлтэй галд тэсвэртэй кабель угсрах Fire proof 2x1.5мм	100м	5.80
13	Зэс дамжуулагчтай полиэтолин тусгаарлагчтай угсрах CRVV-2x1.5мм	100м	0.40
03. Хяналтын камерийн систем			
14	Бичигч төхөөрөмж угсрах NVR-9 channel/бичлэг -2 сар хадгалах/	ш	1.00
15	Дотор суурилуулах хөдөлгөөний хяналтын дуран угсрах / IP66,2MP,3.6mm,Poe /	ш	5.00
16	гадна суурилуулах хөдөлгөөний хяналтын дуран угсрах / IP66,4MP,3.6mm,Poe /	ш	3.00
17	Сүлжээний салаалагч угсрах Switch /8 port/	ш	1.00
18	Ажиглалтын дэлгэц угсрах "32 inch LCD monitoring	ш	1.00
19	Хяналтын компьютер i7	ш	1.00
20	Компьютерийн сүлжээний кабель UTP-4x2x0.5 мм2 Cat 6e	100м	2.50
21	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай утас угсрах CRVV 2x1.5мм	100м	0.50
04. Компьютерийн дотоод сүлжээ			

Д/д	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо
22	Хананд далд суурилах компьютерийн сүлжээний үүр угсрах	ш	2.00
23	Компьютерийн сүлжээний сэлгэгч төхөөрөмж угсрах /Свич 16-port/	ш	1.00
24	МХТ-ын гурвалсан үйлчилгээний сүлжээний шилэн кабелийн төгсгөлийн дохио хувиргах төхөөрөмж угсрах 8port	ш	1.00
25	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж угсрах FDF-4 core	ш	1.00
26	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлдэй хос кабель угсрах UTP-4x2x0.5 CAT.6 0.5мм 4P	100м	4.60
27	Дотор сүлжээний шилэн кабель угсрах G657A indoor	100м	0.20
05. Зарлан мэдээлэх систем			
28	Чанга яригчийн системийн удирдлагын пульт, микрофон/ 6 хүртэл суваг /	ш	1.00
29	Өсгүүр угсрах Pс=60Вт	ком	1.00
30	Таазанд угсардаг чанга яригч угсрах 8Вт	ш	4.00
31	Зэс дамжуулагчтай полиэтилон бүрхүүлтэй дан хос кабель угсрах ПТПЖ 2x2.5мм	100м	1.20
06. Бусад материал тоног төхөөрөмж			
32	Холбооны босоо хайрцаг (Rack) 12Ux650x600x150мм	ширхэг	1.00
33	Нимгэн ханатай хуванцар хоолойг угсрах ПВХф16мм	м	950.00
34	Нимгэн ханатай хуванцар хоолойг угсрах ПВХф22мм	м	670.00
35	Цахилгаан тэжээлийн гүйдэл хүчдэл баригч 220В /UPS 3 кВт/	шир	1.00
36	Кабелийн тавиур 200мм L=2м	ш	16.00
37	1x16мм2 хүртэл огтлолтой зэс голтой газардуулгын утас	м	50.00
99.Хог хаягдлын дүн			
38	Хог хаягдал	тн	0.00

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГАДНА ДУЛААН ХАНГАМЖ /1-7 ДУГААР ЦЭГ/			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Сувгийн шуудууг гараар ухах	м3	43.2
2	Барилга дотор хэсгийг гараар ухах	м3	10.1
3	Сувгийн улны шороог хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	7.2
4	Сувгийн уланд бетон дэвсгэр үе хийх БМ100	м3	7.2
5	200 мм хүртэл зузаантай сувгийн бетон хана цутгах БМ150	м3	14.4
6	Гарцгүй сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 50 мм	км	0.104
7	Гарцгүй сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 70 мм	км	0.02
8	Яндан хоолой хар лакаар будаж пенополиуретан дулаалга хийх	м2	21.1
9	Бетон дэр угсрах ОП-1 200х200х90(h)	ш	34
10	Төмөр бетон сувгийн хавтан ГСХ-7 /1050х500х80h	ш	122
11	Тэгш өнцөгт худаг. хуурай хөрсөнд 2000х2000х2000 мм	ш	1
12	Тэгш өнцөгт худаг. хуурай хөрсөнд 2500х2500 х2000мм	ш	1
13	0,1тн хүртэл жинтэй ялуу	ш	16
14	Бөмбөлгөн хаалт угсрах голч d=65мм	ш	2
15	Бөмбөлгөн хаалт угсрах голч d=50мм	ш	2
16	Ус юулэгч хаалт угсрах голч d=25мм	ком	6
17	Бөмбөлгөн хаалт угсрах голч d=15мм	ком	4
18	Отвод голч50-80мм угсрах	ш	10
19	Фланц хаалт угсрах голч d=65мм	ш	2
ОРОЛТЫН УЗЕЛИЙН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ган яндан угсрах хоолойн голч d=50мм	м	4
2	D-57мм хүртлэх яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	0.63
3	Бөмбөлгөн хаалт угсрах голч d=50мм	ш	4
4	32мм хүртэл голчтой хог шүүгч тавих	ш	2
5	Бөмбөлгөн хаалт угсрах голч d=15мм/Аагаар гаргагч /	ком	1
6	Ус юулэгч хаалт угсрах голч d=20мм	ком	1
7	Отвод угсрах яндангийн голч-50мм	ш	4
8	Пуужинт монометр	ком	2
9	Монгон уст термометр оправын хамт N4п	ком	2
БУУЛГАХ АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гагнаж залгасан 100мм хүртэл яндан хоолойг буулгах	м	20
2	Гадна сувгийн хавтан 1.5 м2 хүртэл ховхолж авах	хавтан	20
3	Цутгамал бетон сувгийн хана задалж буулгах	м3	2.4
4	Бетон сууринд нүх,зай гаргах	м3	0.8
5	1000мм-ийн голчтой ариутгах татуургын дугуй бетон худаг задалж буулгах	ш	1

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГАДНА БОХИР УСНЫ АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бохир усны шугамын шуудуу механизмаар ухаж овоолох	м3	64.8
2	Шуудууг гараар засч ухах	м3	1.94
3	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	1.8
4	Бохир усны хуванцар хоолой d-100	м	15
5	Яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	4.71
6	1500мм-ийн голчтой ариутгах татуургын дугуй бетон худаг угсрах.	ш	2
7	Механизмаар шуудууг овойлт уусэхгүй хорсоор эргүүлж булах	м3	55.1
8	Шуудууг шороогоор эргүүлж булах	м3	8.3
ГАДНА ЦЭВЭР УСАН ХАНГАМЖ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Цайрдсан ган хоолой угсрах D=50мм	м	40
2	Ган хаалт угсрах голч d=50мм	ш	2
3	Бөмбөлгөн хаалт угсрах голч d=25мм	ком	2
4	Отвод угсрах голч-50мм	ш	4
5	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм	м	40

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

0.4 КВА -ИЙН КАБЕЛЬ ШУГАМЫН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Кабелийн шуудуу мехнаизмаар ухаж овоолох	м3	30.8
2	Кабелийн шуудуу, шонгийн нух гараар засч ухах	м3	0.92
3	Элсэн дэвсгэр кабельд хийх	м	110
4	Хонгон цагаан голчтой /ПВХ /тусгаарлагчтай бүрээстэй ган туузан хуягтай хучний кабелийг шуудуунд сунгах/ АВВБ 3х50+1х35м2/	м	130
5	Автомат угсрах, ВА-88-35-3P/35кА/200А	ш	1
6	50мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах DTL-50	ш	12
7	35мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахахDTL- 35	ш	4
8	35 мм2 хүртэл огтлолтой кабельд эпоксидэн үзүүрлэгээ хийх	ш	16
9	Тоосгон хучилт кабельд хийх	м	110
10	Кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.1
11	Ган яндан хоолой сувагт угсрах голч d=80мм	м	10
12	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 2-р зэргийн хөрсийг түрж кабелийн шуудууг булах	м3	26.2
13	Шуудуу нух гараар эргүүлж булах	м3	3.93
0.4 КВ-ЫН ЦДАШ ТУЛГУУР БУУЛГАХ АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Агаарын шугамын томор бетон тулгуур буулгах ПН-2Б	ком	1

А Ж Л Ы Н Т О О Х Э М Ж Э Э

2023/11/23

Д/д	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо
01. Бетон зогсоолын ажил			
1	Талбайг механизмаар түрж тэгшлэх	м2	254.00
2	Талбайг хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	38.10
3	Хөрсийг хайргаар нягтруулж дэвсгэр үе хийх 10 см	м3	13.36
4	Цемент бетон хольцоор зам талбайг гараар хийх	100м3	0.20
5	Авто зогсоолд 20 мм зузаан цементэн өнгөлгөө хийх	м2	133.64
6	Авто зогсоолд хашлага угсрах /1000x260x150/120мм/	100у/м	0.43
02. Явган замын ажил			
7	Явган хүний замын суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх	100м3	0.12
8	Явган хүний замын хучилтыг өнгөт хавтангаар угсрах	100м2	1.34
9	Явган хүний замын хашлага тавих	100м	0.88
99.Хог хаягдлын дүн			
10	Хог хаягдал	тн	0.00