МОНГОЛ УЛС
БАРИЛГА, ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ
БАРИЛГЫН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ
Магадлалын дүгнэлтийн нэгттэл
Бүртгэлийн дугаар 6/28/2023
МАГАДЛАЛ ХИЙГДСЭН
Магадлал хариуцсан
Хэлтсийн дарга .....
/Гарын үсэг/
2023 оны 05 сарын 19 өдөр

Барилга Хот Байгуулалтын Сайдын 2020
оны 02 дугаар сарын 05-ны өдрийн 30
дугаар тушаалын хавсралт

Төсвийн дугаар: 01/2023

ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС

Дундговь аймаг. Сайнцагаан сум Засаг Даргын Тамгын Газрын конторын барилгын ажлын ТӨСӨВ

Төсөвт өртгийн дүн: 3 753 308 077 /Гурван тэрбум долоон зуун тавин гурван сая гурван зуун найман мянга далан долоон төгрөг /

Баталгаажуулсан:
Зураг төслийн "АВТОР" ХХК

Захирал: ..... С.Цэмбэлдорж

Гүйцэтгэсэн:

Тэргүүлэх төсөвчин: ..... С.Бадамгарав

Мэргэшсэн төсөвчин: ..... Б.Сайнжаргал

Төсөв зохиосон: Огноо: 2023 он 05 сар 03 өдөр

Хянасан:
Эксперт: ..Б. Норовсүрэн

3753308077 тогрогоор хянав

Хаяг: Барилгын дэвшилтэт технологийн
төв 506 тоот
Утас: 88769430, 99029967

Улаанбаатар хот 2023 он

ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

I. Мэдээлэл

1. Ерөнхий захиалагч гүйцэтгэгч байгууллагын нэр: **“Автор” ХХК**

2. Компанийн тусгай зөвшөөрлийн дугаар: **ЗТ**

3. Ажлын зургийн нэр, байршил, шифр: **Дундговь аймаг. Сайнцагаан сум. Засаг Даргын Тамгын Газрын конторын барилга А-06/2019**

Төсөвчний нэр, хаяг, утас, и-майл: **С.Бадамгарав 88769430 Badamgarav 1222@ gmail.com Б.Сайнжаргал 99029967 Sainjargal.jagaa@yahoo.com**

II. Төсвийн тухай тэмдэглэл

- Барилгын төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив, ажлын зургийн жагсаалт: **Барилгын төсвийн норм, норматив, Сайдын тушаал, Төсөв-1 программ, ажлын зураг /БА, ББ, ХАС, ЦБУ, ХТ, ДГ, ХД/**

- Зургийн нэр төрөл, хийц эдлэл, суурь, хана, хучилтын тухай товч тэмдэглэл

Уг барилга нь тэнхлэгээрээ 24м*21м хэмжээтэй. Зоорьтой, 3 давхар. Цутгамал төмөр бетон баганан суурь, цутгамал бетон зоорийн ханатай, цутгамал төмөр бетон арагт бүтээцтэй. Гадна ханын дүүргэгч 36см хөнгөн блок, 15см зузаан хөөсөнцөр хавтан дулаалгатай. Цутгамал төмөр бетон хучилттай. Хавтгай дээвэртэй.

- Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр нь зургаас зөрсөн эсэх **Зургийн дагуу**
- Материалын үнийг ямар баримтаас авсан тухай, материалын тээврийг хаанаас татсан тухай тэмдэглэл: **Материалын үнийг аймгийн болон УБ-ын одоогийн зах зээлийн үнэ, БД81-109-16/II, Барилгын мэдээлэл сэтгүүл зэргээс үнэлж, Угсармал т/б эдлэл, тоосго, хөнгөн блок, арматур, цемент, модон материал, гадаад материалыг Улаанбаатар хотоос 260км, элс-17км, бетон зуурмагийг 5км-т тээвэрлэхээр тооцов.**
- Тухайн барилгад суурилуулах тоног төхөөрөмж болон түүнийг угсрах төсөвт өртгийг тодорхойлсон онцлог **Тоног төхөөрөмжийг зах зээлийн үнээр үнэлэв.**

III. Үр дүн

- Төсөвт өртгийн дүн: **3 753 308 077 төгрөг**
- Барилгын эзэлхүүн: **6765.8 м3**
- Барилгын нийт талбай: **1863 м2**
- Ашигтай талбай: **1863 м2**
- 1м.куб-ын өртөг: **554 747 төгрөг**
- 1м.кв-ын өртөг: **2 014 658 төгрөг**

Тайлбар бичсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин ..... /Б.Сайнжаргал/

Дундговь аймаг. Сайнцагаан сум. Засаг Даргын Тамгын Газрын конторын барилга
НЭГДСЭН ТӨСӨВ

д/д	Зардлын дүн	Үндсэн барилга	Гадна зам талбай	Гадна цэвэр, бохир ус	Гадна дулаан	Гадна цахилгаан	Гадна холбоо	БҮГД ДҮН:
1	Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүн	2,894,951,626	221,625,179	34,830,350	33,075,078	45,932,732	6,343,219	3,236,758,184
2	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар 10%	289,495,163	22,162,518	3,483,035	3,307,508	4,593,273	634,322	323,675,818
3	Норм норматив боловсруулах сангийн шимтгэл 0.18%	5,210,913	398,925	62,695	59,535	82,679	11,418	5,826,165
	Дүн:	**3,189,657,702**	**244,186,622**	**38,376,080**	**36,442,121**	**50,608,684**	**6,988,959**	**3,566,260,167**
4	Захиалагчийн албаны эсвэл зөвлөх үйлчилгээний зардал 2%	57,899,033	4,432,504	696,607	661,502	918,655	126,864	64,735,164
5	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал 1%	28,949,516	2,216,252	348,304	330,751	459,327	63,432	32,367,582
6	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	25,210,000						25,210,000
	Дүн:	**112,058,549**	**6,648,756**	**1,044,911**	**992,252**	**1,377,982**	**190,296**	**122,312,746**
7	Магадлашгүй ажлын зардал 2%	57,899,033	4,432,504	696,607	661,502	918,655	126,864	64,735,164
8	Бусад нэмэлт зардал							
	Дүн:	**57,899,033**	**4,432,504**	**696,607**	**661,502**	**918,655**	**126,864**	**64,735,164**
	БҮГД ДҮН:	**3,359,615,283**	**255,267,882**	**40,117,597**	**38,095,875**	**52,905,321**	**7,306,119**	**3,753,308,077**

Дундговь аймаг. Сайнцагаан сум. Засаг Даргын Тамгын Газрын конторын барилга
Төсөвт өртгийн НЭГДСЭН ТОВЧОО

д/д	Зардлын дүн	Барилга угсралтын ажил	Халаалт, агаар сэлгэлтийн систем	Усан хангамжийн систем	Дотор гэрэлтүүлэг	Холбоо дохиолол	Тоног төхөөрөмж	БҮГД ДҮН:
1	Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүн	2,417,965,773	152,055,268	40,444,000	126,091,688	130,166,448	28,228,449	2,894,951,626
2	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар 10%	241,796,577	15,205,527	4,044,400	12,609,169	13,016,645	2,822,845	289,495,163
3	Норм норматив боловсруулах сангийн шимтгэл 0.18%	4,352,338	273,699	72,799	226,965	234,300	50,811	5,210,913
	Дүн:	**2,664,114,689**	**167,534,494**	**44,561,199**	**138,927,822**	**143,417,392**	**31,102,105**	**3,189,657,702**
4	Захиалагчийн албаны эсвэл зөвлөх үйлчилгээний зардал 2%	48,359,315	3,041,105	808,880	2,521,834	2,603,329	564,569	57,899,033
5	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал 1%	24,179,658	1,520,553	404,440	1,260,917	1,301,664	282,284	28,949,516
6	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн							25,210,000
	Дүн:	**72,538,973**	**4,561,658**	**1,213,320**	**3,782,751**	**3,904,993**	**846,853**	**112,058,549**
7	Магадлашгүй ажлын зардал 2%	48,359,315	3,041,105	808,880	2,521,834	2,603,329	564,569	57,899,033
8	Бусад нэмэлт зардал							
	Дүн:	**48,359,315**	**3,041,105**	**808,880**	**2,521,834**	**2,603,329**	**564,569**	**57,899,033**
	БҮГД ДҮН:	**2,785,012,977**	**175,137,258**	**46,583,400**	**145,232,407**	**149,925,714**	**32,513,528**	**3,359,615,283**

Нэгбүрчилсэн төсвийн төсөвт өртгийн товчоо

2023/5/3

Д/Д	ЗАРДЛЫН ДҮН	БҮГД ӨРТӨГ
1	Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүн	2'417'965'773
2	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар (10%)	241'796'577
3	Норм, норматив боловсруулах сангийн шимтгэл (0.18%)	4'352'338
	ДҮН	2'664'114'689
4	Захиалагчийн албаны эсвэл зөвлөх үйлчилгээний зардал (2%)	48'359'315
5	Зохиогчийн хяналтын зардал/Захиалагчийн хяналтын зардлын 50%/	24'179'658
6	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	
	ДҮН	72'538'973
7	Магдлашгүй ажлын зардал (2%)	48'359'315
8	Бусад нэмэлт зардал	
	ДҮН	48'359'315
	БҮГД ДҮН	2'785'012'977

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Обьектын нэр : *Дундговь аймаг. Сайнцагаан сум. ЗДТГ-ын Конторын барилга / Барилга угсралт/*

Төсөвт өртөг **2,417,966** **мянган төгрөг**

2-р бүс, нэмэлт зардал бодох хувь: 72.3

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	Газар шорооны ажил	**12'843'047**	5'494'731		3'643'498		2'029'637	**1'675'180**
2	Суурийн ажил	**144'669'612**	19'205'134	91'144'205	5'898'161	2'458'192	7'093'970	**18'869'949**
3	Арагт бүтээцийн ажил	**736'870'286**	119'012'432	443'214'339	22'175'489	12'393'836	43'960'675	**96'113'516**
4	Хана, хамар ханын ажил	**275'986'472**	64'425'633	114'994'658	1'526'842	35'243'638	23'797'466	**35'998'235**
5	Хаалга, цонхны ажил	**158'523'017**	13'545'227	117'000'338	1'012'882	1'284'333	5'003'321	**20'676'915**
6	Дотор засалын ажил	**406'418'882**	203'843'680	66'389'350	2'256'672	5'622'476	75'295'544	**53'011'159**
7	Шалны ажил	**178'947'898**	47'118'055	85'324'966	1'397'932	4'361'502	17'404'413	**23'341'030**
8	Гадна засалын ажил	**193'917'489**	60'008'832	78'871'264	6'351'850	1'225'963	22'165'994	**25'293'585**
9	Дээврийн ажил	**108'530'723**	15'564'736	70'475'780	287'165	2'297'576	5'749'284	**14'156'181**
10	Бусад ажил	**96'446'438**	35'644'935	30'323'713	3'151'457	1'579'878	13'166'485	**12'579'970**
11	Буулгах ажил	**104'735'172**	54'567'329		16'350'716		20'156'017	**13'661'109**
Бүлгийн дүн		**2'417'889'036**	**638'430'726**	**1'097'738'612**	**64'052'664**	**66'467'395**	**235'822'808**	**315'376'831**

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 хог хаягдлын дүн		76'737				66'728		10'009
НИЙТ ДҮН		**2'417'965'773**	**638'430'726**	**1'097'738'612**	**64'052'664**	**66'534'123**	**235'822'808**	**315'386'840**

Төсөв зохиосон ...../ /

Шалгасан..... ...../ /

2023/05/01

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Обьектын нэр : ***Дундговь аймаг. Сайнцагаан сум. ЗДТГ-ын Конторын барилга / Барилга угсралт/***

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/төгрөгөөр/				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		БҮГД
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	
01. Газар шорооны ажил														
01-350-03	Барилга барих талбайг тэгшлэх	м2	810					0.0000		0	0			0
01-280-08	0.8м3 багтаамжтай шанагат экскаваторoор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	909.2	2		0.0091		8.2737		5'212	0	43'122		43'122
01-220-02	0.8м3 багтаамжтай шанагат экскаваторoор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	649.8	2		0.0071		4.6136		5'212	0	24'045		24'045
01-400-01	54/80 морины хүчтэй буль-дозероор 10 м хүртэл зайд 1-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	761.8					0.0000		0	0			0
01-060-02	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 2-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	135.6	2.8		3.1453		426.5027		5'962	0	2'542'808		2'542'808
01-070-01	Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	23.6	1.3		1.8355		43.3178		4'554	0	197'269		197'269
01-190-05	50см зузаан үеэр хөрс нягтруулагч машинаар нягтруулах	м3	761.8					0.0000		0	0			0
	Үе шатны ажлын дүн							**482.71**				**2'807'244**		**2'807'244**
02. Суурийн ажил														
06-010-04*	Бетон шахах шахуургаар бетон бэлтгэл хийх В10	м3	17.4	2.4	2	0.7622	1.4860	13.2623	25.86	5'587	5'212	74'096	134,763	208'859
06-010-08*	Бетон шахах шахуургаар Баганын 3м3 хүртэл цул төмөр бетон суурь цутгах В20	м3	64.96	2.8	2	9.7366	0.5100	632.4895	33.13	5'962	5'212	3'770'902	172,671	3'943'573

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/төгрөгөөр/				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		БҮГД
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	
06-060-04*	Бетон шахах шахуургаар Зоорийн бетон хана цутгах B20	м3	112.8	3	2	3.8571	1.4570	435.0809	164.35	6'150	5'212	2'675'747	856,590	3'532'337
06-100-10*	Бетон шахах шахуургаар хэв хашмалтай бүс төмөр бетоноор цутгах B20	м3	6.48	3	2	13.8972	2.0200	90.0539	13.09	6'150	5'212	553'831	68,222	622'053
06-010-22	Бетон шугаман суурь цутгах B20 /хамар ханын/	м3	9	3	2	3.4855	1.4200	31.3695	12.78	6'150	5'212	192'922	66,609	259'531
08-040-10	Чулуу, тоосго, бетонон ханын тэгшлэсэн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	412	2.9	2	0.4923	0.0080	202.8276	3.30	6'056	5'212	1'228'323	17,178	1'245'501
	Үе шатны ажлын дүн							**1'405.08**	**252.50**			**8'495'821**	**1,316,033**	**9'811'854**
03. Арагт бүтээцийн ажил														
06-070-08*	Төмөр бетон багана цутгах B20	м3	43.62	2.9	2	10.4910	1.9400	457.6174	84.62	6'056	5'212	2'771'331	441,054	3'212'385
06-100-07*	Төмөр бетон дам нуруу цутгах B20	м3	217.88	3.1	2	17.7556	1.0800	3'868.5901	235.31	6'227	5'212	24'089'710	1,226,437	25'316'147
06-110-04*	Төмөр бетон хучилт цутгах B20	м3	238.1	3	2	15.1587	1.9870	3'609.2865	473.10	6'150	5'212	22'197'111	2,465,821	24'662'932
06-230-05	Шатны төмөр бетон гишгүүр чигжиж цутгах B20	м3	14.6	3	2	37.4800	2.0000	547.2080	29.20	6'150	5'212	3'365'329	152,190	3'517'519
06-230-04	Төмөр бетон шатны талбай цутгах B20	м3	5.46	3	2	20.6900	1.8200	112.9674	9.94	6'150	5'212	694'749	51,792	746'541
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчлах	тн	30.24	2.5	2	17.2453	2.4460	521.4979	73.97	5'680	5'212	2'962'107	385,516	3'347'623
	Үе шатны ажлын дүн							**9'117.17**	**906.14**			**56'080'337**	**4,722,810**	**60'803'147**
04. Хана, хамар ханын ажил														
08-160-04	360 мм-ийн өргөн ханыг хийжсэн сийрмэг гулдмайгаар өрөх	м3	237.9	3.5	2	2.1620	1.4410	514.3398	342.81	6'536	5'212	3'361'724	1,786,746	5'148'470
08-060-05	Ердийн тоосгоор энгийн гоёлтой 380 мм-ийн тоосгон дотор хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	35.75	2.9	2	5.3869	2.2600	192.5817	80.80	6'056	5'212	1'166'274	421,103	1'587'377
08-060-04	Ердийн тоосгоор энгийн гоёлтой 250 мм-ийн тоосгон дотор хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	63.64	2.9	2	6.2006	2.2200	394.6062	141.28	6'056	5'212	2'389'735	736,355	3'126'090
08-050-10	12-ын өргөн ердийн тоосгон хамар хана арматурлаж өрөх	м2	1080.39	3	2	2.4627	0.5199	2'660.6765	561.69	6'150	5'212	16'363'160	2,927,553	19'290'713

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/төгрөгөөр/				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		БҮГД
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	
08-100-05	Тоосгон өрөг бусад хийцийг арматурчлах	тн	1.65	2.3	2	71.0700	4.2400	117.2655	7.00	5'493	5'212	644'139	36,463	680'602
07-500-15	Ялуу Я12-12-8 угсрах	ш	14	3	2	0.5871	0.0600	8.2194	0.84	6'150	5'212	50'549	4,378	54'927
07-500-15	Ялуу Я15-12-14 угсрах	ш	132	3	2	0.5871	0.0600	77.4972	7.92	6'150	5'212	476'607	41,279	517'886
07-500-15	Ялуу Я18-12-14 угсрах	ш	1	3	2	0.5871	0.0600	0.5871	0.06	6'150	5'212	3'610	312	3'922
07-500-15	Ялуу Я22-12-14 угсрах	ш	1	3	2	0.5871	0.0600	0.5871	0.06	6'150	5'212	3'610	312	3'922
07-500-15	Ялуу Я25-12-14 угсрах	ш	1	3	2	0.5871	0.0600	0.5871	0.06	6'150	5'212	3'610	312	3'922
08-060-05	Парапет тоосгоор өрөх	м3	23.7	2.9	2	5.3869	2.2600	127.6695	53.56	6'056	5'212	773'166	279,165	1'052'331
10-710-05	Металл рамтай 2м2-аас дээш талбайтай цулхагжуулсан шилэн хана угсрах	м2	37.5	3.4	2	4.7000	0.1730	176.2500	6.49	6'459	5'212	1'138'398	33,812	1'172'210
10-720-04	Металл рамтай шилэн хаалга угсрах	1хавтас	8	3.4	2	5.1191	0.1920	40.9528	1.54	6'459	5'212	264'514	8,005	272'519
	Үе шатны ажлын дүн							**4'311.82**	**1'204.11**			**26'639'096**	**6,275,795**	**32'914'891**
05. Хаалга, цонхны ажил														
10-120-04	Орон сууц олон нийтийн тоосгон ханатай барилгын 2м2 хүртэл талбайтай давхар рамтай цонх угсрах	м2	25.38	3.3	2	1.9879	0.3800	50.4529	9.64	6'381	5'212	321'939	50,266	372'205
10-120-05	Орон сууц олон нийтийн тоосгон ханатай барилгын 2м2 дээш талбайтай давхар рамтай цонх угсрах	м2	177.7	3.5	2	1.4420	0.3500	256.2434	62.20	6'536	5'212	1'674'806	324,160	1'998'966
15-400-05	Цонхонд өнгөлсөн гантиг тавиур суулгах	м2	54.72	3.7	2	6.0564	0.3360	331.4062	18.39	6'690	5'212	2'217'107	95,827	2'312'934
10-180-04	Гадна дотор тоосгон хананд 3 м2 хүртэл талбайтай хаалга усрах	м2	124.8	3.4	2	1.2360	0.3700	154.2528	46.18	6'459	5'212	996'318	240,669	1'236'987
10-510-04	Хаалганд цоож, бариул суулгах	ш	69	5	2	0.3502	0.0720	24.1638	4.97	7'604	5'212	183'741	25,893	209'634
10-180-05	Гадна дотор тоосгон хананд 3 м2 дээш талбайтай хаалга усрах	м2	3.15	3.7	2	1.0815	0.3600	3.4067	1.13	6'690	5'212	22'790	5,910	28'700
10-590-05	3.6м2 хүртэл талбайтай бүргэд хаалга суулгах	ш	2	3.1	2	10.1867	0.1917	20.3734	0.38	6'227	5'212	126'865	1,998	128'863
10-630-05	Гаражын эвхэгддэг хаалга угсрах	ш	2	3.3	2	49.3535	0.2000	98.7070	0.40	6'381	5'212	629'849	2,084	631'933
	Үе шатны ажлын дүн							**939.01**	**143.29**			**6'173'415**	**746,807**	**6'920'222**

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/төгрөгөөр/				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		БҮГД
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	
06. Дотор засалын ажил														
15-040-12	Дотор ханыг шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	4084.1	3.4	2	1.3514	0.0675	5'519.2527	275.68	6'459	5'212	35'648'853	1,436,827	37'085'680
15-050-04	Хаалга цонхны амалгаа шавардах	м2	296.95	3.5	2	2.1115	0.1060	627.0099	31.48	6'536	5'212	4'098'136	164,056	4'262'192
15-240-09	Хананд замаска хийх	м2	4381.05	3.6	2	0.1916	0.0007	839.4092	3.07	6'613	5'212	5'551'012	15,983	5'566'995
15-310-18	Эмульсээр шавардсан ханыг 100 % багсаар будах	м2	4381.05	3.2	2	0.9105	0.0034	3'988.9460	14.90	6'304	5'212	25'146'315	77,635	25'223'950
15-240-05	Таазанд замаска хийх	м2	1210.1	3.6	2	0.1885	0.0007	228.1038	0.85	6'613	5'212	1'508'450	4,414	1'512'864
15-310-19	Эмульсээр таазыг 100 % багсаар будах	м2	1210.1	3	2	1.1567	0.0027	1'399.7227	3.27	6'150	5'212	8'608'294	17,029	8'625'323
09-121-10	Хөнгөн цагаан рамтай 60х60 хэмжээтэй дүүжин таазыг хавчаар ба төмөр утсаар зүүх	м2	399.64	3.5	2	1.8600	0.0226	743.3304	9.03	6'536	5'212	4'858'407	47,074	4'905'481
15-040-28	Керамик хавтан өнгөлгөө хийх хананд тэгшилгээ шавардалга хийх	м2	192.17	3	2	0.5315	0.0230	102.1384	4.42	6'150	5'212	628'150	23,036	651'186
15-410-06	Хананд керамик хавтан өнгөлгөө хийх	м2	192.17	3.5	2	1.5965	0.0860	306.7994	16.53	6'536	5'212	2'005'240	86,136	2'091'376
15-730-05	Плитаны чигжээс	м2	192.17	1.9	2	5.9637	0.0562	1'146.0442	10.80	5'118	5'212	5'865'454	56,289	5'921'743
15-200-18	Хаалга өнгийн тосон будгаар гар аргаар сайн чанартай будах	м2	127.9	3.3	2	1.2813	0.0029	163.8783	0.37	6'381	5'212	1'045'707	1,933	1'047'640
15-060-06	Шатны дороос шавардлага хийх	м2	53.1	4	2	2.1888	0.0580	116.2253	3.08	6'921	5'212	804'395	16,051	820'446
15-240-08	Шатны дороос замаска хийх	м2	53.1	3.1	2	0.6963	0.0007	36.9735	0.04	6'227	5'212	230'234	193	230'427
15-150-18	Шатны дороос эмульсээр будах	м2	53.1	3.2	2	0.6891	0.0028	36.5912	0.15	6'304	5'212	230'670	774	231'444
15-400-04	Шатны гишгүүрийг өнгөлсөн гантиг хавтангаар өнгөлөх	м2	64.8	3.8	2	8.6211	0.2790	558.6473	18.08	6'767	5'212	3'780'366	94,228	3'874'594
11-240-06	Шатны эргэх талбайд чулуун хавтан дэвсэж шал хийх	м2	41.18	3.2	2	3.0591	0.2640	125.9737	10.87	6'304	5'212	794'138	56,662	850'800
08-270-11	Шатанд хайс хийх	у\м	44.2	4.2	2	3.8379	0.1210	169.6352	5.35	7'058	5'212	1'197'285	27,874	1'225'159
09-530-05	Төмөр гадаргууг зэврэлтээс хамгаалах Ростекс супер будгаар будах /багсаар/	м2	35.4	2.5	2	0.0790	0.0002	2.7966	0.01	5'680	5'212	15'884	31	15'915
	Үе шатны ажлын дүн							**16'111.48**	**407.95**			**102'016'990**	**2,126,225**	**104'143'215**

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/төгрөгөөр/				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		БҮГД
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	
07. Шалны ажил														
06-010-04	Бетон шал цутгах B10	м3	36	2.4	2	1.1021	1.4860	39.6756	53.50	5'587	5'212	221'667	278,821	500'488
11-030-04	Ус тусгаарлагч 2 үе хар цаасаар хийх	м2	98.3	3.2	2	0.0113	0.0170	1.1108	1.67	6'304	5'212	7'002	8,709	15'711
11-060-06	20мм зузаан бетон тэгшилгээ хийх	м2	264.33	2.5	2	0.3251	0.1260	85.9337	33.31	5'680	5'212	488'103	173,588	661'691
11-060-04	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	712.2	2.6	2	0.2122	0.1200	151.1288	85.46	5'774	5'212	872'617	445,438	1'318'055
15-200-08	Шал өнгийн тосон будагаар гар аргаар сайн чанартай будах	м2	264.33	3.4	2	0.6839	0.0028	180.7753	0.74	6'459	5'212	1'167'627	3,857	1'171'484
11-160-06	Керамик хавтан шал хийх	м2	116.3	3.2	2	1.3905	0.1550	161.7152	18.03	6'304	5'212	1'019'452	93,954	1'113'406
11-240-07	Боржин чулуун хавтан дэвсэж шал хийх	м2	558.3	3.3	2	3.8831	0.3000	2'167.9347	167.49	6'381	5'212	13'833'591	872,957	14'706'548
11-220-11	Паркетан шал хийх	м2	712.2	3.1	2	0.9591	0.0893	683.0710	63.63	6'227	5'212	4'253'483	331,628	4'585'111
	Үе шатны ажлын дүн							**3'471.35**	**423.82**			**21'863'542**	**2,208,952**	**24'072'494**
08. Гадна засалын ажил														
15-860-05	Дулаалгын хөөсөнцөр дээр түрхлэг хийх	м2	954.34	3	2	1.6880	0.0380	1'610.9259	36.26	6'150	5'212	9'907'194	189,012	10'096'206
15-140-10	Гадна хана эмульсэн будгаар гар аргаар будах	м2	1069.5	3.4	2	0.7694	0.0050	822.8733	5.35	6'459	5'212	5'314'938	27,871	5'342'809
15-020-10	200мм дээш өргөн амалгааг өндөр чанартай шавардах	у/м	408.6	3.5	2	0.3770	0.0167	154.0422	6.82	6'536	5'212	1'006'819	35,564	1'042'383
15-330-11	Цокольд кабанчик хавтан өнгөлгөө хийх	м2	113.04	3.6	2	11.8450	0.4460	1'338.9588	50.42	6'613	5'212	8'854'534	262,767	9'117'301
08-230-04	Гадна ханын өргө ба өнгөлгөөний 16 м хүртэл өндөр	м2	945	3.1	2	0.7082	0.1526	669.2490	144.21	6'227	5'212	4'167'413	751,606	4'919'019
15-010-04	Парапед, салхивчийн янданг цемент шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	11.8	3.5	2	1.6068	0.0710	18.9602	0.84	6'536	5'212	123'924	4,366	128'290
15-160-04	Шавардлагатай хана эмульсээр гар аргаар будах	м2	11.8	3.2	2	0.1658	0.0003	1.9564	0.00	6'304	5'212	12'333	18	12'351
	Үе шатны ажлын дүн							**4'616.97**	**243.90**			**29'387'155**	**1,271,204**	**30'658'359**

Үндэслэл	Ажил барын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/төгрөгөөр/				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		БҮГД
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	
09. Дээврийн ажил														
12-070-04	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	508.5	2.7	2	0.1619	0.0162	82.3262	8.24	5'868	5'212	483'089	42,934	526'023
12-070-05	Дараагийн 1мм зузаан тутамд үнэлгээ 20-д нэмэх	м2	2542.5	2	2	0.0092	0.0010	23.3910	2.54	5'212	5'212	121'913	13,251	135'164
12-060-10	Дээврийн 1 үе уур тусгаарлагч түрхлэг хийх	м2	508.5	2	2	0.1586	0.0110	80.6481	5.59	5'212	5'212	420'337	29,153	449'490
12-060-14	Керамзит хайргаар дээврийн дулаалга хийх	м3	7.1	2.5	2	2.1795	0.9800	15.4745	6.96	5'680	5'212	87'894	36,265	124'159
12-070-04	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	562.5	2.7	2	0.1619	0.0162	91.0688	9.11	5'868	5'212	534'391	47,494	581'885
12-070-05	Дараагийн 1мм зузаан тутамд үнэлгээ 20-д нэмэх	м2	2812.5	2	2	0.0092	0.0010	25.8750	2.81	5'212	5'212	134'860	14,658	149'518
12-060-12	Дээврийн бетон ба зуурмаг тэгшилгээн дээр ус тусгаарлах үеийн хөрсжүүлэлт хийх	м2	562.5	2	2	0.0608	0.0037	34.2000	2.08	5'212	5'212	178'250	10,847	189'097
12-010-04	Дээврийг 2үе хар цаас РКП-350, 1 үе Техно Эластаар бүрж хийх	м2	562.5	2.9	2	0.5211	0.0870	293.1187	48.94	6'056	5'212	1'775'127	255,062	2'030'189
24-080-07	Торон каркас бэлтгэх ба тавих	м2	562.5	3	2	0.1111	0.0028	62.4938	1.58	6'150	5'212	384'336	8,208	392'544
12-160-05	Хөөсөнцөр хавтангаар дулаалга хийх 200 мм	м2	562.5	3	2	0.5390	0.0210	303.1875	11.81	6'150	5'212	1'864'603	61,566	1'926'169
12-050-08	Парапед төмөрлөх	м2	122.4	3	2	1.3133	0.0054	160.7479	0.66	6'150	5'212	988'599	3,444	992'043
12-050-04	Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойн хамт хийх	м2	842	3.9	2	0.0508	0.0009	42.7736	0.76	6'844	5'212	292'742	3,949	296'691
08-060-04	Салхивчийн тоосгон хана өрөх	м3	2.66	2.9	2	6.2006	2.2200	16.4936	5.91	6'056	5'212	99'885	30,777	130'662
07-630-04	Салхивчийн бетон малгай угсрах	ш	2	4	2	1.8900	0.2100	3.7800	0.42	6'921	5'212	26'161	2,189	28'350
	Үе шатны ажлын дүн							**1'235.58**	**107.41**			**7'392'187**	**559,797**	**7'951'984**
10. Бусад ажил														
06-010-04	Бетон хаяавч цутгах B10	м3	9.6	2.4	2	1.1021	1.4860	10.5802	14.27	5'587	5'212	59'111	74,352	133'463

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/төгрөгөөр/				БҮГД
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	
06-230-06	Довжоог төмөр бетон гишгүүрийн хамт цутгах B10	м3	20	2.8	2	13.7093	1.5300	274.1860	30.60	5'962	5'212	1'634'696	159,487	1'794'183
06-010-04	Пандус цутгах B10	м3	8.84	2.4	2	1.1021	1.4860	9.7426	13.14	5'587	5'212	54'431	68,466	122'897
06-060-04	Пандус, гадна довжооны түшиц хана цутгах B10	м3	34.93	3	2	4.1633	1.4570	145.4241	50.89	6'150	5'212	894'358	265,254	1'159'612
15-400-04	Довжоо, шатны гишгүүрийг өнгөлсөн гантиг хавтангаар өнгөлөх	м2	103.4	3.8	2	8.6211	0.2790	891.4217	28.85	6'767	5'212	6'032'250	150,358	6'182'608
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах	тн	0.05	2.5	2	17.2453	2.4460	0.8623	0.12	5'680	5'212	4'897	637	5'534
08-270-11	Шатанд нарсан бариултай төмөр хайс хийх	у\м	20.2	4.2	2	3.8379	0.1210	77.5256	2.44	7'058	5'212	547'175	12,739	559'914
59-080-01	Өрөө тасалгааны хог цэвэрлэх	м2	1863	1	2	0.0720	0.0120	134.1360	22.36	4'272	5'212	573'028	116,519	689'547
59-080-10	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковаторааp ачих	м3	26.1	2		0.0410		1.0701		5'212	0	5'577		5'577
11-320-05	Өрлөг, шавардлагын зуурмаг бэлтгэх	м3	294	2.2	2	1.4935	3.3850	439.0890	995.19	5'399	5'212	2'370'641	5,186,930	7'557'571
	Үе шатны ажлын дүн							**1'984.04**	**1'157.86**			**12'176'164**	**6,034,742**	**18'210'906**
11. Буулгах ажил														
35-180-04	Хуйлмал материалан дээвэр буулгах	м2	1365	1.8	2	0.1555	0.0140	212.2575	19.11	5'024	5'212	1'066'381	99,601	1'165'982
35-170-06	Дам нуруун дээр тавьсан банзан хучилт задлах	100м2	13.65	2.2	2	1.6192	0.1300	22.1021	1.77	5'399	5'212	119'329	9,248	128'577
51-030-01	Хана ба баганы тоосгон өргийг хийн алхаар буулгах	м3	310.5	3	2	4.9540	2.4300	1'538.2170	754.52	6'150	5'212	9'460'034	3,932,532	13'392'566
51-030-03	Хамар ханын тоосгон өргийг хийн алхаар ухаж буулгах	м3	96.9	3	2	4.3460	2.4300	421.1274	235.47	6'150	5'212	2'589'933	1,227,254	3'817'187
55-010-02	Цонх задалж буулгах, шавардлагыг ховхлох	ш	66	2.5	2	4.8200	0.2020	318.1200	13.33	5'680	5'212	1'806'921	69,486	1'876'407
55-010-02	Хаалга задалж буулгах, шавардлагыг ховхлох	ш	36	2.5	2	4.8200	0.2020	173.5200	7.27	5'680	5'212	985'593	37,901	1'023'494
53-110-01	Модон шалыг задлаж буулгах	м2	1365	2		0.2470		337.1550		5'212	0	1'757'251		1'757'251
35-130-05	Бетон суурийг задлаж буулгах	м3	36.2	2.8		21.4158		775.2520		5'962	0	4'622'052		4'622'052
59-080-10	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковаторааp ачих	м3	443.6	2		0.0410		18.1876		5'212	0	94'793		94'793

Үндэслэл	А ж и л б а р ы н н э р	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/төгрөгөөр/				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		БҮГД
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	
	Үе шатны ажлын дүн							3'815.94	1'031.47			22'502'287	5,376,022	27'878'309
НИЙТ ДҮН								47'491.13	5'878.44			295'534'238	30,638,387	326'172'625
Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)												55'449'346		
Нэмэгдэл цалин (37%)												120'683'871		
НИЙТ ЦАЛИН												502'305'843		
НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (13.5%)												67'811'289		
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)												68'313'595		
АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ												638'430'726		

Тооцоо хийсэн ...../ /

Шалгасан..... ...../ /

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2023/05/01

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/
100-3	Бүргэд хаалга	ш	2.000	1,170,425.00	2,340,850	0.0800	1.00	260	280.66	11,675
1-0051	Праймер хөрсжүүлэгч	кг	996.700	3,338.00	3,326,985	0.0010	1.05	260	216.56	58,926
1-0051	Хар тос	кг	74.708	2,349.00	175,489	0.0010	1.05	260	216.56	4,417
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	131.074	25,366.00	3,324,821	0.0010	1.13	260	216.56	8,340
100-72	60х60 хэмжээтэй гипсэн хавтан /тогтоогч төмрийн хамт/	ш	1,107.003	13,219.00	14,633,470	0.0010	1.20	260	280.66	96,936
1-0083	Цаасан зүлгүүр	м2	277.837	6,000.00	1,667,022	0.0016	1.27	260	216.56	31,788
1-0094	Барилгын хадаас	кг	4.500	2,767.00	12,452	0.0011	1.15	260	216.56	321
1-0095	Барилгын хадаас /40-60мм/	кг	1,019.634	2,767.00	2,821,326	0.0010	1.15	260	216.56	66,023
1-0096	Шахдаг хөөс	ш	25.380	7,171.00	182,000	0.0002	1.15	260	216.56	329
1-0096	Барилгын хадаас / 70-110 мм/	кг	51.436	2,767.00	142,322	0.0010	1.15	260	216.56	3,331
1-0135	Замаск	кг	854.676	336.00	287,171	0.0010	1.00	260	216.56	48,123
1-0187	Модны цавуу	кг	0.103	7,547.00	778	0.0010	1.18	260	216.56	7
1-0211	Гадна эмульс	кг	404.271	8,490.00	3,432,261	0.0010	1.29	260	280.66	38,055
1-0212	Дотор эмульс	кг	1,752.420	7,128.00	12,491,250	0.0010	1.29	260	280.66	164,961
1-0212	Дотор эмүльс	кг	484.040	7,128.00	3,450,237	0.0010	1.29	260	280.66	45,564
1-0221	Өнгийн тосон будаг	кг	96.830	8,509.00	823,923	0.0010	1.29	260	280.66	9,115
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	524.922	3,833.00	2,012,026	0.0010	1.00	260	216.56	29,556
1-0358	Праймер хөрсжүүлэгч	кг	1,713.600	3,833.00	6,568,229	0.0010	1.00	260	216.56	96,485
1-0363	Шахдаг хөөс	ш	6.000	7,171.00	43,026	0.0002	1.00	260	216.56	68
1-0363	Плитаны чигжээс	кг	211.867	4,764.00	1,009,336	0.0010	1.00	260	216.56	11,929
1-0376	Дотор эмульс	кг	8.815	7,128.00	62,830	0.0010	1.00	260	216.56	496

Дундговь аймаг. Сайнцагаан сум. ЗДТГ-ын Конторын барилга / Барилга угсралт/

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардлын				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /төгрөг/
1-0410	Маажин	кг	54.929	336.00	18,456	0.0010	1.29	260	280.66	5,171
1-0517	Даруулган бэхэлгээ	кг	565.544	3,500.00	1,979,404	0.0010	1.13	260	216.56	35,983
1-0525	Хэвний боодлын төмөр утас ф3мм, ф4мм, ф5мм	кг	279.398	2,818.00	787,342	0.0010	1.00	260	216.56	15,732
1-0525	Төмөр утас Ф 5мм	кг	1,090.440	2,818.00	3,072,860	0.0010	1.00	260	216.56	61,398
1-0526	Цайрдсан төмөр утас	кг	45.393	3,242.00	147,163	0.0010	1.00	260	216.56	2,556
1-0528	Боодлын ган утас	кг	0.133	2,909.00	386	0.0010	1.00	260	216.56	7
1-0542	Хар төмөр утас	кг	16.875	2,909.00	49,089	0.0010	1.00	260	216.56	950
1-0671	Сийрс	м2	363.811	100.00	36,381	0.0005	1.00	260	280.66	13,274
1-0678	Техно Эласт хар цаас /чулуутай/	м2	568.125	13,105.00	7,445,278	0.0050	1.06	260	280.66	219,722
1-0680	Руберойд С-рм	м2	110.096	3,215.00	353,959	0.0023	1.06	260	280.66	19,587
1-0687	Ф-1,6 мм-н төмөр утсаар хийсэн ган тор	м2	120.524	10,154.00	1,223,797	0.0041	1.06	260	216.56	29,493
1-0697	Ф-1,4 мм төмөр утсаар хийсэн дөрвөлжин нүхтэй сараалжин тор	м2	590.625	10,154.00	5,997,206	0.0023	1.24	260	216.56	94,845
1-0713	Булан төмөр	кг	23.000	3,200.00	73,600	0.0010	1.00	260	216.56	1,295
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0,55-1мм зузаан	кг	827.740	3,500.00	2,897,090	0.0010	1.00	260	216.56	46,606
1-0733	Арматур	тн	98.306	2,522,727.00	247,999,553	1.0000	1.00	260	216.56	5,535,186
1-0733	Арматур-н тоог өсгөсөн дүн	тн	4.915	2,522,727.00	12,399,978	1.0000	1.00	260	216.56	276,759
1-0733с	Арматур-н тоог өсгөсөн дүн	тн	0.170	2,522,727.00	428,788	1.0000	1.00	260	216.56	9,570
1-0733с	Арматур	тн	3.399	2,522,727.00	8,575,758	1.0000	1.00	260	216.56	191,405
1-0754	Хаалганы цоож	ком	69.000	45,000.00	3,105,000	0.0011	1.00	260	216.56	4,274
1-0778	Металл рамтай шилэн хана	м2	38.250	218,441.00	8,355,368	0.0250	1.00	260	280.66	69,779
1-0779	Металл рамтай шилэн хаалга	м2	12.600	741,484.00	9,342,698	0.0250	1.00	260	280.66	22,986
1-0795	Тос	кг	2,085.173	50.00	104,259	0.0010	1.00	5	453.71	4,730
1-0811	Дээврийн хар цаас /чулуугүй/	м2	1,136.250	5,193.00	5,900,546	0.0030	1.00	260	280.66	248,742
1-0811	Дээвийн хар цаас, ТК-350,200	м2	75.271	3,215.00	241,997	0.0010	1.00	260	280.66	5,493
1-0862	Шураг, 2,5х25мм	кг	2.705	13,731.00	37,140	0.0010	1.00	260	216.56	152
1-0879	Электрод/Э-42/	кг	811.510	4,666.00	3,786,505	0.0010	1.16	260	216.56	53,003

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардлын				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /төгрөг/
1-1259	Шахдаг хөөс	ш	127.950	7,171.00	917,529	0.0002	1.15	260	216.56	1,657
1-2660	Салхивчийн бетон малгай ГСХ-16	ш	2.000	145,915.00	291,830	0.4500	1.00	260	280.66	65,674
1-2696	Ялуу даацгүй Я15-12-14	ш	132.000	21,000.00	2,772,000	0.0610	1.00	260	280.66	587,567
1-2696	Ялуу даацгүй Я-22-12-14	ш	1.000	31,860.00	31,860	0.0950	1.00	260	280.66	6,932
1-2696	Ялуу даацгүй Я-18-12-14	ш	1.000	21,240.00	21,240	0.0750	1.00	260	280.66	5,473
1-2696	Ялуу даацгүй Я12-12-8	ш	14.000	9,283.00	129,962	0.0270	1.00	260	280.66	27,583
1-2696	Ялуу даацгүй Я25-12-14	ш	1.000	38,940.00	38,940	0.1100	1.00	260	280.66	8,027
1-38253	Төмөр шат	кг	349.650	3,500.00	1,223,775	0.0010	1.00	260	280.66	25,515
1-38255	Төмөр хайс	кг	1,365.280	3,500.00	4,778,480	0.0010	1.00	260	280.66	99,627
1-3966	Дэвсгэр бамбай	м2	22.993	18,000.00	413,869	0.0100	1.40	260	280.66	23,489
1-3967	Цутгамал хийцийн хашмалын бамбай	м2	971.343	18,000.00	17,484,181	0.0340	1.40	260	280.66	3,373,911
1-3973	Банз I зэрэг 25 мм	м3	4.125	575,700.00	2,374,855	0.6500	1.02	260	216.56	153,995
1-3976	Захалсан банз II зэрэг, 2 м-ээс дээш урттай	м3	0.077	575,700.00	44,490	0.6500	1.02	260	216.56	2,885
1-3982	Банз 4-р зэрэг 25 мм	м3	2.648	575,700.00	1,524,231	0.6500	1.02	260	216.56	98,837
1-3991	Захалсан зузаан банз III зэрэг, 2м-ээс дээш урттай	м3	5.953	575,700.00	3,426,854	0.6500	1.02	260	216.56	222,210
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	18.408	575,700.00	10,597,267	0.6500	1.02	260	216.56	687,168
1-4028	Цемент М-400	тн	64.272	374,242.00	24,053,145	1.0000	1.00	260	216.56	3,618,853
1-4029	Цемент М-300	тн	0.097	374,242.00	36,152	1.0000	1.02	260	216.56	5,548
1-4139	Хөнгөн блок	м3	230.763	175,570.00	40,515,060	0.8000	1.00	260	216.56	10,394,599
1-4154	5х5 дүнзэнцэр	м3	0.195	555,500.00	108,324	0.6500	1.02	260	216.56	7,280
1-4177	Бетон В10	м3	55.529	264,242.00	14,673,041	2.4000	1.00	5	453.71	302,328
1-4178	Бетон В20	м3	14.572	299,697.00	4,367,284	2.4000	1.00	5	453.71	79,339
1-4179	Бетон В20	м3	492.271	299,697.00	147,532,052	2.4000	1.00	5	453.71	2,680,178
1-4179	Бетон В10	м3	20.500	264,242.00	5,416,961	2.4000	1.00	5	453.71	111,613
1-4180	Бетон В20	м3	225.483	299,697.00	67,576,519	2.4000	1.00	5	453.71	1,227,646
1-4180	Бетон В10	м3	53.377	264,242.00	14,104,340	2.4000	1.00	5	453.71	290,610

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардлын				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /төгрөг/
1-4186	Цемент шохойн зуурмаг /задлав/	м3	83.580			0.0000	1.00			
1-4187	Цементэн зуурмаг/задлав/	м3	129.386			0.0000	1.00			
1-4189	Цемент шохойн зуурмаг М-100/задлав/	м3	4.705			0.0000	1.00			
1-4191	Цементэн зуурмаг/задлав/	м3	31.219			0.0000	1.00			
1-4192	Цементэн зуурмаг М-75/задлав/	м3	23.027			0.0000	1.00			
1-4193	Цементэн зуурмаг М-100/задлав/	м3	7.204			0.0000	1.00			
1-4194	Шохойн зуурмаг М 2:4/задлав/	м3	14.532			0.0000	1.00			
1-4195	Цементэн зуурмаг М-1:3/задлав/	м3	0.361			0.0000	1.00			
1-4206	Газ	кг	225.000	3,000.00	675,000	0.0010	1.00	5	453.71	510
1-4206	Түлээний мод	м3	0.943	180,000.00	169,756	0.4000	1.00	260	216.56	21,240
1-4212	Навтас /арчих материал/	кг	18.061	1,500.00	27,091	0.0010	1.00	5	453.71	41
1-4242	Ердийн тоосго	1000ш	103.495	366,364.00	37,916,948	3.7500	1.00	260	216.56	21,852,617
1-4271	Ус	м3	472.736	2,000.00	945,473	1.0000	1.00	5	453.71	1,072,426
1-4286	Керамзит хайрга, 10-20 мм	м3	7.810	94,008.00	734,202	0.7000	1.00	260	280.66	398,936
1-4288	Керамик хавтанцар/ханын/	м2	178.718	26,200.00	4,682,414	0.0250	1.17	260	280.66	381,459
1-4300	Шалны керамик хавтан	м2	120.952	35,607.00	4,306,738	0.0250	1.17	260	280.66	258,162
1-4320	Дотор модон хаалга	м2	127.950	238,373.00	30,499,825	0.0370	1.00	260	280.66	345,459
1-4412	Хуванцар рамтай вакум цонх	м2	203.080	310,227.00	63,000,899	0.0380	1.00	260	280.66	563,125
1-4474	Шатны талбайн чулуун хавтан	м2	41.180	38,822.00	1,598,690	0.0500	1.20	260	280.66	180,298
1-4474	Шалны чулуун хавтан	м2	569.466	38,822.00	22,107,809	0.0500	1.20	260	280.66	2,493,291
1-4476	Довжооны гантиг чулуун хавтан	м2	104.434	38,822.00	4,054,337	0.0780	1.20	260	280.66	713,299
1-4476	Шатны гишгүүрийн өнгөлсөн гантиг хавтан	м2	65.448	38,822.00	2,540,822	0.0500	1.20	260	280.66	286,551
1-4476	Өнгөлгөөний гантиг чулуун цонхны тавцан 30 мм зузаан	м2	54.720	53,182.00	2,910,119	0.0500	1.20	260	280.66	239,580
1-4500	Өнгөлгөөний кабанчик хавтан	м2	115.301	37,227.00	4,292,303	0.0200	1.20	260	280.66	201,928
1-4528	Гадна эмульс	кг	1.770	8,490.00	15,027	0.0010	1.00	260	216.56	100
1-4529	Шохой	тн	23.031	266,207.00	6,131,109	1.0000	1.00	260	216.56	1,296,795

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардлын				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /төгрөг/
1-4542	Уулын элс	м3	335.633	20,964.00	7,036,205	1.5000	1.00	17	323.62	2,769,746
1-5050	Хөөсөнцөр хавтан 200 мм	м2	568.125	52,714.00	29,948,141	0.0010	1.00	260	216.56	31,029
1-5100	Тортой булан	у/м	1,087.948	1,426.00	1,551,413	0.0002	1.00	260	216.56	12,252
1-5101	Заслалын тор	м2	954.340	1,800.00	1,717,812	0.0001	1.00	260	216.56	5,911
1-5104	Зэврэлтээс хамгаалах Ростекс суурь будаг	кг	3.080	10,045.00	30,937	0.0010	1.00	260	216.56	173
1-5121	Хөөсөнцөр наах ба шавардах зуурмаг Atilas stopter 20	кг	7,157.550	1,467.00	10,500,126	0.0010	1.00	260	216.56	403,010
1-5122	Пластмассан хадаас	ш	3,817.360	545.00	2,080,461	0.0001	1.00	260	216.56	10,747
1-5123	Хөсжүүлэгч Atilas cermit R буюу N/кг/	кг	2,863.020	4,088.00	11,704,026	0.0010	1.00	260	216.56	161,204
1-5124	Будаг Atilas Arkol E,S,N буюу Fastel аль нэг нь	кг	238.585	8,910.00	2,125,792	0.0010	1.00	260	216.56	13,434
1-5127	Ханын хөөсөнцөр хавтан 150мм зузаан	м2	973.427	39,575.00	38,523,366	0.0020	1.00	260	216.56	109,619
1-5230	Паркет /зөөлөвчтэй/	м2	737.127	53,164.00	39,188,620	0.0100	1.00	260	216.56	415,044
1-5231	Шалны хөвөө	у/м	569.760	2,720.00	1,549,747	0.0007	1.00	260	216.56	22,456
2-1333	Төмөр тулгуур, КД-1015	ш	167.252	3,500.00	585,381	0.0130	1.00	260	280.66	158,660
2-2339	Гаражын эвхэгддэг хаалга	ком	2.000	6,180,000.00	12,360,000	0.2500	1.00	260	391.34	50,874
4-0001	Модон тоосго	ш	518.883	500.00	259,441	0.0020	1.00	260	216.56	58,432
4-0005	Ус урсгах тосгуур	ш	9.683	29,309.00	283,799	0.0038	1.00	260	216.56	2,072
4-0006	Ус зайлуулах яндан Ф100мм	м	84.200	13,827.00	1,164,233	0.0032	1.00	260	391.34	27,415
4-0007	Ус зайлуулах яндангийн тохой	ш	9.683	21,627.00	209,414	0.0038	1.00	260	391.34	3,744
871	Барилгын хог /Тоосго/	м3	313.605			2.2200	1.00	5		
871	Хуйлмал дээврийн хог	м3	40.950			1.4000	1.00	5		
871	Барилгын хог /Бетон/	м3	36.562			2.4000	1.00	5		
871	Хаалга	ш	36.000			0.0300	1.00	5		
871	Цонх	ш	66.000			0.0200	1.00	5		
874	Арматур	тн	0.279	2,522,727.00	704,951	1.0000	1.00	260	216.56	15,734
874	Арматур-н тоог өсгөсөн дүн	тн	0.014	2,522,727.00	35,248	1.0000	1.00	260	216.56	787
877	Шахдаг хөөс	ш	177.700	7,171.00	1,274,287	0.0002	1.00	260	216.56	2,001

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/
887	Газ	кг	225.000	3,000.00	675,000	0.0010	1.00	5	583.93	657
А-0865	Барилгын хог	м3	26.100			1.4000	1.00	5	453.71	82,893
В-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	29.414			1.0000	1.00	5	453.71	66,728
				Бүгд дүн	**1,097,738,612**					**66,534,123**

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2023/05/01

Код	Машин, механизмын нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Үнэ /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
1001à	Экскаватор 0.8м3	11.9238	51'674	616'152
1002	Экскаватор 0.8м3	21.2389	55'566	1'180'161
1005à	Экскаватор 0.3 м3	33.5789	33'275	1'117'336
1016	Бульдозер	4.9136	88'573	435'213
1017	Бульдозер	7.0941	90'105	639'210
1021	Бульдозер	0.4050	160'991	65'201
1201	Үйлчилгээний машин	14.4477	13'800	199'379
2001	Цамхагт кран 3тн/	6.7280	43'200	290'648
2028	Автокран 5тн	881.0825	15'000	13'216'237
2033	Гинжит кран 16 хүртэл тн	2.6100	52'260	136'399
2040	Доргиур/гүний/	101.2404	2'316	234'506
2129	Еэвэн араат гар эргүүлэг 1тн	194.4288	3'247	631'310
2201	Үйлчилгээний машин	5.9886	13'800	82'643
3027	Гагнуурын аппарат	668.7381	18'989	12'698'668
3045	Хөдөлгүүрт компрессор DENYO 7кг/80м3 __DPS70S	231.1341	20'012	4'625'456
3049	Цахилгаан компрессор 6м3/мин	11.8692	18'294	217'135
5201	Үйлчилгээний машин	11.0138	13'800	151'991
6004	Хийн хайч 5м.х __ АБ222	38.3304	7'628	292'385
7010	Авто бетон зуурагч Хьюндай HD270	264.8359	10'000	2'648'359
7014	Зуурмагийн хөнөг 80л	132.3000	16'620	2'198'826
7020	Бетон зуурмагийн насос 48м3/цаг/ __LS-40TD	264.8359	42'787	11'331'532

Дундговь аймаг. Сайнцагаан сум. ЗДТГ-ын Конторын барилга / Барилга угсралт/

Код	Машин, механизмын нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Үнэ /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
7021	Бетон насос 1м3/цаг __Камаз 53242	0.9133	58'485	53'416
8031	Хийн индүү 25тн	8.2274	86'000	707'560
8039	Хар тосны тогоо 400л	6.2912	22'620	142'307
8040	0.5 тн багтаамжтай битумын тогоо	10.3824	22'620	234'850
9001	Паркетан шал өнгөлөгч __C-662	11.8692	6'845	81'245
9009	Хийн доргиурт алх __MN 100	65.2686	82'563	5'388'771
9021	Талбайн доргиулагч	55.9485	9'115	509'971
9022	Гадаргуугийн доргиур	128.9576	18'561	2'393'582
9023	Гүний доргиур	191.7185	7'992	1'532'214
			Дүн	**64'052'664**

2023/5/3

Нэгбүрчилсэн төсвийн төсөвт өртгийн товчоо

Д/Д	ЗАРДЛЫН ДҮН	БҮГД ӨРТӨГ
1	Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүн	152'055'268
2	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар (10%)	15'205'527
3	Норм, норматив боловсруулах сангийн шимтгэл (0.18%)	273'699
	ДҮН	167'534'494
4	Захиалагчийн албаны эсвэл зөвлөх үйлчилгээний зардал (2%)	3'041'105
5	Зохиогчийн хяналтын зардал/Захиалагчийн хяналтын зардлын 50%/	1'520'553
6	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	
	ДҮН	4'561'658
7	Магдлашгүй ажлын зардал (2%)	3'041'105
8	Бусад нэмэлт зардал	
	ДҮН	3'041'105
	БҮГД ДҮН	175'137'258

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Обьектын нэр : *Дундговь аймаг. Сайнцагаан сум. ЗДТГ-ын Конторын барилга /Халаалт, салхивч/*

Төсөвт өртөг 152,055 **мянган төгрөг**

2-р бүс, нэмэлт зардал бодох хувь: 72.3

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	Халаалтын систем	**112'894'064**	41'378'651	40'097'276	590'477	817'949	15'284'399	**14'725'313**
2	Агаар сэлгэлтийн систем	**39'160'477**	13'175'114	15'778'805	46'842	185'219	4'866'608	**5'107'888**
Бүлгийн дүн		**152'054'541**	**54'553'765**	**55'876'081**	**637'319**	**1'003'168**	**20'151'007**	**19'833'201**
Барилгын хог хаягдлын дүн		727				632		95
НИЙТ ДҮН		**152'055'268**	**54'553'765**	**55'876'081**	**637'319**	**1'003'800**	**20'151'007**	**19'833'296**

Төсөв зохиосон ...../ /

Шалгасан..... ...../ /

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

2023/05/01

Обьектын нэр : ***Дундговь аймаг. Сайнцагаан сум. ЗДТГ-ын Конторын барилга /Халаалт, салхивч/***

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/төгрөгөөр/				БҮГД
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	
01. Халаалтын систем														
16-071-04	Ф15мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	411	3.6	2	0.5155	0.0118	211.8705	4.85	6'613	5'212	1'401'099	25,277	1'426'376
16-071-04	Ф20мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	295	3.6	2	0.5155	0.0118	152.0725	3.48	6'613	5'212	1'005'655	18,142	1'023'797
16-071-04	Ф25мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	68	3.6	2	0.5155	0.0118	35.0540	0.80	6'613	5'212	231'812	4,182	235'994
16-071-05	Ф32мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	75	3.6	2	0.5342	0.0214	40.0650	1.61	6'613	5'212	264'949	8,365	273'314
16-071-05	Ф40мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	36	3.6	2	0.5342	0.0214	19.2312	0.77	6'613	5'212	127'175	4,015	131'190
16-071-06	Ф50мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	64	3.7	2	0.5836	0.0309	37.3504	1.98	6'690	5'212	249'874	10,307	260'181
16-230-04	Яндангийн голч-15мм бэлдэц бэлтгэх	м	411	3.2	2	1.7942	0.1960	737.4162	80.56	6'304	5'212	4'648'671	419,857	5'068'528
16-230-04	Яндангийн голч-20мм бэлдэц бэлтгэх	м	295	3.2	2	1.7942	0.1960	529.2890	57.82	6'304	5'212	3'336'637	301,357	3'637'994
16-230-04	Яндангийн голч-25мм бэлдэц бэлтгэх	м	68	3.2	2	1.7942	0.1960	122.0056	13.33	6'304	5'212	769'123	69,465	838'588
16-230-05	Яндангийн голч-32мм бэлдэц бэлтгэх	м	75	3.2	2	2.9724	0.2430	222.9300	18.23	6'304	5'212	1'405'350	94,988	1'500'338
16-230-05	Яндангийн голч-40мм бэлдэц бэлтгэх	м	36	3.2	2	2.9724	0.2430	107.0064	8.75	6'304	5'212	674'568	45,594	720'162
16-230-06	Яндангийн голч-50мм бэлдэц бэлтгэх	м	64	3.3	2	3.4866	0.4160	223.1424	26.62	6'381	5'212	1'423'871	138,764	1'562'635
18-230-04	Халаалтын системийг усаар угаах	м	949	4	2	0.0410	0.0000	38.9090	0.02	6'921	5'212	269'289	98	269'387
16-210-04	Яндан хоолойг шахаж, шалгах	м	949	3.9		0.1590		150.8910		6'844	0	1'032'698		1'032'698
15-270-13	Яндан хоолойг будах	м2	65.25	3.3	2	0.5459	0.0009	35.6200	0.06	6'381	5'212	227'291	306	227'597

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/төгрөгөөр/				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		БҮГД
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	
24-120-04	Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх	м2	43.74	3.8	2	0.5090	0.0097	22.2637	0.42	6'767	5'212	150'658	2,211	152'869
18-160-05	100мм голчтой регистр ган яндангаар бэлдэж угсрах	м	24	3.5	2	4.6340	0.5583	111.2160	13.40	6'536	5'212	726'907	69,836	796'743
18-210-04	Регистрийн өгөх вентиль Ф15мм байрлуулах	ш	6	4.6	2	0.7900	0.0047	4.7400	0.03	7'331	5'212	34'748	146	34'894
18-210-04	Регистрийн буцах вентиль Ф15мм байрлуулах	ш	6	4.6	2	0.7900	0.0047	4.7400	0.03	7'331	5'212	34'748	146	34'894
16-110-04	Бөмбөлгөн хаалт Ф15мм байрлуулах	ш	6	3.6	2	1.4904	0.0210	8.9424	0.13	6'613	5'212	59'136	656	59'792
16-110-04	Бөмбөлгөн хаалт Ф20мм байрлуулах	ш	2	3.6	2	1.4904	0.0210	2.9808	0.04	6'613	5'212	19'712	218	19'930
16-110-05	Бөмбөлгөн хаалт Ф40мм байрлуулах	ш	2	3.6	2	1.5182	0.0330	3.0364	0.07	6'613	5'212	20'079	343	20'422
16-110-07	Бөмбөлгөн хаалт Ф50мм байрлуулах	ш	2	3.6	2	1.7036	0.0720	3.4072	0.14	6'613	5'212	22'531	750	23'281
16-110-04	Балансын хаалт Ф20мм байрлуулах	ш	11	3.6	2	1.4904	0.0210	16.3944	0.23	6'613	5'212	108'416	1,203	109'619
16-110-04	Балансын хаалт Ф25мм байрлуулах	ш	2	3.6	2	1.4904	0.0210	2.9808	0.04	6'613	5'212	19'712	218	19'930
18-140-07	Автомат хий авагч Ф15мм тавих	ш	18	3.7	2	0.1772	0.0050	3.1896	0.09	6'690	5'212	21'338	469	21'807
16-110-06	Юүлэгч Ф15мм байрлуулах	ш	6	3.6	2	1.5594	0.0410	9.3564	0.25	6'613	5'212	61'873	1,282	63'155
18-170-04	Хэвлэмэл радиатор 22-5040-5 угсрах	ш	33	4.2	2	1.9420	1.0090	64.0860	33.30	7'058	5'212	452'318	173,543	625'861
18-170-04	Хэвлэмэл радиатор 22-5050-5 угсрах	ш	17	4.2	2	1.9420	1.0090	33.0140	17.15	7'058	5'212	233'012	89,401	322'413
18-170-04	Хэвлэмэл радиатор 22-5060-5 угсрах	ш	5	4.2	2	1.9420	1.0090	9.7100	5.05	7'058	5'212	68'533	26,294	94'827
18-170-04	Хэвлэмэл радиатор 22-5070-5 угсрах	ш	9	4.2	2	1.9420	1.0090	17.4780	9.08	7'058	5'212	123'359	47,330	170'689
18-170-04	Хэвлэмэл радиатор 22-5080-5 угсрах	ш	6	4.2	2	1.9420	1.0090	11.6520	6.05	7'058	5'212	82'239	31,553	113'792
18-170-04	Хэвлэмэл радиатор 22-5090-5 угсрах	ш	4	4.2	2	1.9420	1.0090	7.7680	4.04	7'058	5'212	54'826	21,035	75'861
18-170-04	Хэвлэмэл радиатор 22-5120-5 угсрах	ш	9	4.2	2	1.9420	1.0090	17.4780	9.08	7'058	5'212	123'359	47,330	170'689
	Үе шатны ажлын дүн							**3'017.29**	**317.48**			**19'485'566**	**1,654,681**	**21'140'247**
02. Агаар сэлгэлтийн систем														
19-030-04	0.8 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	41.8	3.5	2	2.1893	0.0810	91.5127	3.39	6'536	5'212	598'127	17,646	615'773

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/төгрөгөөр/				БҮГД
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	
19-030-05	0.8 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1600 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	55.9	3.5	2	1.7155	0.0860	95.8965	4.81	6'536	5'212	626'779	25,056	651'835
19-010-04	1,2 мм зузаантай гөлмөн төмрөөр хийсэн 100мм хүртэл голчтой дугуй огтлолтой агаар дамжуулах хоолой угсрах	м2	23.55	3.5	2	2.3026	0.0624	54.2262	1.47	6'536	5'212	354'422	7,659	362'081
19-010-04	1,2 мм зузаантай гөлмөн төмрөөр хийсэн 150мм хүртэл голчтой дугуй огтлолтой агаар дамжуулах хоолой угсрах	м2	31.1	3.5	2	2.3026	0.0624	71.6109	1.94	6'536	5'212	468'048	10,114	478'162
19-520-01	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	41.8	4.5	2	0.5974	0.0130	24.9713	0.54	7'262	5'212	181'341	2,832	184'173
19-520-02	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 2000 мм	м2	55.9	4.5	2	0.3502	0.0130	19.5762	0.73	7'262	5'212	142'162	3,787	145'949
19-510-01	Агаар дамжуулах дугуй огтлолтой хоолойн бэлдэц хийх хоолойн голч Ф100мм	м2	23.55	4	2	0.3811	0.0130	8.9749	0.31	6'921	5'212	62'115	1,595	63'710
19-510-01	Агаар дамжуулах дугуй огтлолтой хоолойн бэлдэц хийх хоолойн голч Ф150мм	м2	31.1	4	2	0.3811	0.0130	11.8522	0.40	6'921	5'212	82'029	2,107	84'136
24-160-05	Хоолойн дулаалга хийх	м2	152.35	3.5	2	2.9550	0.0170	450.1943	2.59	6'536	5'212	2'942'469	13,498	2'955'967
19-150-04	Сэнсний агергат /сараалжтай/ угсрах	ш	12	3	2	5.5517	0.1240	66.6204	1.49	6'150	5'212	409'715	7,755	417'470
19-250-05	Агаар сорох сэнс угсрах RP60-35/31-4D	ш	3	3.8	2	7.8507	0.2870	23.5521	0.86	6'767	5'212	159'377	4,487	163'864
19-200-10	Зөөлөн холбоос хийх	ш	6	3	2	4.5938	0.2690	27.5628	1.61	6'150	5'212	169'511	8,412	177'923
19-100-04	0.25м2 хүртэл талбайтай төмөр сараалжин жааз угсрах	ш	17	3.3	2	2.5359	0.0720	43.1103	1.22	6'381	5'212	275'086	6,379	281'465
19-140-05	Зонт угсрах	ш	2	3	2	5.9019	0.1650	11.8038	0.33	6'150	5'212	72'593	1,719	74'312
19-140-05	Зонт угсрах	ш	2	3	2	5.9019	0.1650	11.8038	0.33	6'150	5'212	72'593	1,719	74'312
	Үе шатны ажлын дүн							**1'013.27**	**22.02**			**6'616'367**	**114,765**	**6'731'132**

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/төгрөгөөр/				БҮГД
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	
	НИЙТ ДҮН							4'030.56	339.50			26'101'933	1,769,446	27'871'379
	Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)											4'738'134		
	Нэмэгдэл цалин (37%)											10'312'410		
	НИЙТ ЦАЛИН											42'921'924		
	НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (13.5%)											5'794'460		
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)											5'837'382		
	АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ											54'553'765		

Тооцоо хийсэн ...../ /

Шалгасан..... ...../ /

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2023/05/01

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/
100-25	Термостат вентилийн тохируулагчтай толгой	ш	83.000	23,636.00	1,961,788	0.0002	1.25	260	216.56	1,168
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	35.287	25,366.00	895,099	0.0010	1.13	260	216.56	2,245
1-0062	Анкерын боолт	кг	6.600	3,500.00	23,100	0.0010	1.13	260	216.56	420
100-8	Солонгос мөнгөлөг дулаалга	м2	155.397	20,000.00	3,107,940	0.0002	1.00	260	280.66	2,268
1-0087	Задгай олс	кг	3.121	8,500.00	26,526	0.0010	1.03	260	216.56	181
100-9	Foil лент	м	1,675.850	1,200.00	2,011,020	0.0005	1.00	260	216.56	47,180
1-0091	Хагас дугуй винт	м2	44.615	34,500.00	1,539,211	0.0010	1.00	260	216.56	2,512
1-0135	Маажин	кг	0.176	336.00	59	0.0010	1.00	260	216.56	10
1-0220	Найруулсан будаг	кг	0.131	8,509.00	1,110	0.0010	1.29	260	280.66	12
1-0222	Тосон будаг	кг	15.921	8,509.00	135,472	0.0010	1.29	260	280.66	1,499
1-0236	Будаг	кг	24.000	8,509.00	204,216	0.0010	1.29	260	280.66	2,259
1-0244	Будаг	кг	0.095	8,509.00	807	0.0010	1.29	260	280.66	9
1-0410	Маажин	кг	0.047	336.00	16	0.0010	1.29	260	280.66	4
1-0418	Олс	кг	0.120	8,500.00	1,020	0.0010	1.03	260	216.56	7
1-0517	Даруулган бэхэлгээ	кг	130.891	3,500.00	458,117	0.0010	1.13	260	216.56	8,328
1-0527	Гагнуурын /цувимал/ утас	кг	3.019	3,000.00	9,056	0.0010	1.00	260	216.56	170
1-0550	Резин жийргэвч	кг	6.600	8,500.00	56,100	0.0010	1.02	260	216.56	379
1-0844	Асбестон утас	кг	15.950	9,600.00	153,121	0.0010	1.04	260	216.56	934
1-0879	Электрод/Э-42/	кг	14.926	4,666.00	69,646	0.0010	1.16	260	216.56	975
1-1015	Хамгаалалтын тууз	м2	52.488	2,000.00	104,976	0.0010	1.27	260	280.66	4,864
1-3943	Ацетилен	м3	3.626	60,000.00	217,530	0.0008	1.00	260	280.66	212

Дундговь аймаг. Сайнцагаан сум. ЗДТГ-ын Конторын барилга /Халаалт, салхивч/

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардлын				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /төгрөг/
1-4193	Салхивчийн сараалж Р-200, Р-150	ш	17.000	18,000.00	306,000	0.0002	1.00	260	216.56	191
1-4212	Навтас /арчих материал/	кг	0.020	1,500.00	29	0.0010	1.00	5	453.71	0
1-4271	Ус	м3	32.721	2,000.00	65,442	1.0000	1.00	5	453.71	74,229
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	10.617	60,000.00	637,032	0.0786	7.86	260	216.56	369,323
2-0100	Бөмбөлгөн хаалт Ф15мм	ш	6.000	14,455.00	86,730	0.0010	1.00	260	280.66	438
2-0100	Бөмбөлгөн хаалт Ф20мм	ш	2.000	19,818.00	39,636	0.0010	1.00	260	280.66	146
2-0100	Балансын хаалт Ф20мм	ш	11.000	237,312.00	2,610,432	0.0010	1.00	260	280.66	803
2-0100	Балансын хаалт Ф25мм	ш	2.000	346,558.00	693,116	0.0010	1.00	260	280.66	146
2-0101	Бөмбөлгөн хаалт Ф40мм	ш	2.000	101,818.00	203,636	0.0010	1.00	260	280.66	146
2-0102	Юүлэгч хаалт Ф15мм	ш	6.000	6,818.00	40,908	0.0010	1.00	260	280.66	438
2-0168	Өгөх вентиль Ф15мм	ш	83.000	21,000.00	1,743,000	0.0002	1.25	260	280.66	1,514
2-0190	Агаар оруулах сэнс RP60-35/31-4D N=2.46kBt	ком	3.000			0.0320	1.00	260	280.66	7,005
2-0480	Бөмбөлгөн хаалт Ф50мм	ш	2.000	103,033.00	206,066	0.0184	1.32	260	280.66	3,545
2-0584	Зонт 300х200мм	ш	2.000	48,000.00	96,000	0.0380	1.00	260	280.66	5,546
2-0584	Зонт 1500х400мм	ш	2.000	58,000.00	116,000	0.0380	1.00	260	280.66	5,546
2-1129	Автомат хий авагч Ф15мм	ш	18.000	23,649.00	425,682	0.0002	1.38	260	280.66	363
2-1305	Буцах вентиль Ф15мм	ш	83.000	16,909.00	1,403,447	0.0004	1.00	260	280.66	2,423
2-1353	Хэвлэмэл радиатор 22-5080-5	ш	6.000	240,909.00	1,445,454	0.0163	1.00	260	280.66	7,137
2-1353	Хэвлэмэл радиатор 22-5060-5	ш	5.000	195,455.00	977,275	0.0163	1.00	260	280.66	5,947
2-1353	Хэвлэмэл радиатор 22-5040-5	ш	33.000	138,182.00	4,560,006	0.0163	1.00	260	280.66	39,251
2-1353	Хэвлэмэл радиатор 22-5090-5	ш	4.000	263,636.00	1,054,544	0.0163	1.00	260	280.66	4,758
2-1353	Хэвлэмэл радиатор 22-5050-5	ш	17.000	150,909.00	2,565,453	0.0163	1.00	260	280.66	20,220
2-1353	Хэвлэмэл радиатор 22-5070-5	ш	9.000	218,182.00	1,963,638	0.0163	1.00	260	280.66	10,705
2-1353	Хэвлэмэл радиатор 22-5120-5	ш	9.000	500,909.00	4,508,181	0.0163	1.00	260	280.66	10,705
2-1396	Жаазтай тор	м2	0.548	65,250.00	35,787	0.0084	1.00	260	280.66	336
2-1451	Ган яндан хоолой Ф25мм	м	68.000	7,895.00	536,860	0.0016	1.00	260	391.34	11,070

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/
2-1451	Ган яндан хоолой Ф15мм	м	411.000	4,590.00	1,886,490	0.0016	1.00	260	391.34	66,910
2-1451	Ган яндан хоолой Ф20мм	м	295.000	4,865.00	1,435,175	0.0016	1.00	260	391.34	48,025
2-1454	Ган яндан хоолой Ф32мм	м	75.000	10,419.00	781,425	0.0034	1.00	260	391.34	25,946
2-1454	Ган яндан хоолой Ф40мм	м	36.000	14,459.00	520,524	0.0034	1.00	260	391.34	12,454
2-1455	Ган яндан хоолой Ф50мм	м	64.000	21,206.00	1,357,184	0.0051	1.00	260	391.34	33,211
2-1476	Ган яндан Ф-108	м	24.000	46,818.00	1,123,632	0.0103	1.00	260	391.34	25,152
2-1759	Шулуун богино муфт Ф20мм	ш	18.000	3,258.00	58,644	0.0001	1.00	260	280.66	131
2-1759	Шулуун богино муфт Ф15мм	ш	24.000	2,439.00	58,536	0.0001	1.00	260	280.66	175
2-1759	Шулуун богино муфт Ф25мм	ш	4.000	4,348.00	17,392	0.0001	1.00	260	280.66	29
2-1761	Шулуун богино муфт Ф32мм	ш	3.000	6,589.00	19,767	0.0003	1.00	260	280.66	66
2-1761	Шулуун богино муфт Ф40мм	ш	3.000	8,291.00	24,873	0.0003	1.00	260	280.66	66
2-1762	Муфт Ф50мм	ш	3.000	12,774.00	38,322	0.0005	1.00	260	280.66	109
2-1767	Шулуун шилжүүлгийн муфт Ф25мм	ш	4.000	3,601.00	14,404	0.0001	1.00	260	280.66	29
2-1767	Шулуун шилжүүлгийн муфт Ф15мм	ш	24.000	1,972.00	47,328	0.0001	1.00	260	280.66	175
2-1767	Шулуун шилжүүлгийн муфт Ф20мм	ш	18.000	2,989.00	53,802	0.0001	1.00	260	280.66	131
2-1796	Гуравлагч Ф25мм	ш	4.000	3,258.00	13,032	0.0003	1.00	260	280.66	88
2-1796	Гуравлагч Ф20мм	ш	18.000	3,123.00	56,214	0.0003	1.00	260	280.66	394
2-1796	Гуравлагч Ф15мм	ш	24.000	2,583.00	61,992	0.0003	1.00	260	280.66	525
2-1798	Гуравлагч Ф40мм	ш	7.000	8,831.00	61,817	0.0007	1.00	260	280.66	358
2-1798	Гуравлагч Ф32мм	ш	15.000	5,842.00	87,630	0.0007	1.00	260	280.66	766
2-1799	Гуравлагч Ф50мм	ш	13.000	10,190.00	132,470	0.0012	1.00	260	280.66	1,138
2-2333	Ган яндан, 20х2,8	м	4.188	7,619.00	31,907	0.0016	1.00	260	391.34	682
2-2337	Ган яндан, 50х3,5	м	0.852	17,626.00	15,026	0.0043	1.00	260	391.34	373
2-2636	Угольник Ф32мм	ш	15.000	5,842.00	87,630	0.0005	1.00	260	280.66	547
2-2636	Угольник Ф40мм	ш	10.000	8,831.00	88,310	0.0005	1.00	260	280.66	365
2-2637	Угольник Ф50мм	ш	20.000	10,190.00	203,800	0.0009	1.00	260	280.66	1,313

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/
2-2908	Кронштейн	кг	0.384	3,500.00	1,344	0.0010	1.00	260	216.56	22
2-2942	Дугуй огтлолтой шулуун хоолой 0,8 мм зузаан Ф150мм	м	29.887	36,558.00	1,092,613	0.0030	1.00	260	280.66	6,543
2-2942	Дугуй огтлолтой шулуун хоолой 0,8 мм зузаан Ф100мм	м	22.632	22,155.00	501,402	0.0030	1.00	260	280.66	4,954
2-2960	Дөрвөлжин огтлолтой шулуун хоолой, 0,8 мм зузаан, Р=1000 мм	м	40.684	34,749.00	1,413,726	0.0096	1.00	260	280.66	28,500
2-2962	Дөрвөлжин огтлолтой шулуун хоолой, 0,8 мм зузаан, Р=1300-1700 мм	м	34.641	49,602.00	1,718,274	0.0150	1.00	260	280.66	37,917
2-2977	Дугуй огтлолтой чиг өөрчилөгч 0,8 мм зузаан Ф150мм	ш	8.297	48,023.00	398,470	0.0020	1.00	260	280.66	1,211
2-2977	Дугуй огтлолтой чиг өөрчилөгч 0,8 мм зузаан Ф100мм	ш	6.283	63,730.00	400,425	0.0020	1.00	260	280.66	917
2-2989	Дөрвөлжин огтлолтой чиг өөрчлөгч 0,8 мм зузаан Р=1000 мм хүртэл	ш	13.589	44,628.00	606,458	0.0070	1.00	260	280.66	6,941
2-2991	Дөрвөлжин огтлолтой чиг өөрчлөгч 0,8 мм зузаан Р=1300-1700 мм	ш	9.050	49,602.00	448,909	0.0090	1.00	260	280.66	5,944
2-3006	Дугуй огтлолтой гуравлагч Ф100мм	ш	1.696	72,764.00	123,379	0.0070	1.00	260	280.66	866
2-3006	Дугуй огтлолтой гуравлагч, Ф150мм	ш	2.239	83,537.00	187,056	0.0070	1.00	260	280.66	1,144
2-3137	Өгөх вентиль Ф15мм	ш	6.000	21,000.00	126,000	0.0001	1.00	260	216.56	34
2-3137	Буцах вентиль Ф15мм	ш	6.000	16,909.00	101,454	0.0001	1.00	260	216.56	34
2-3155	Хий хураагч , Ф150А	ш	24.000	65,000.00	1,560,000	0.0130	1.23	260	216.56	21,608
2-3239	Сэнсний агергат /сараалжтай/ N=0.35кВт	ш	12.000	135,247.00	1,622,964	0.0020	1.60	260	280.66	2,802
2-3272	Зөөлөн холбоос	ш	6.000			0.0160	1.00	260	280.66	7,005
B-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	0.279			1.0000	1.00	5	453.71	632
				Бүгд дүн	**55,876,081**					**1,003,800**

Дундговь аймаг. Сайнцагаан сум. ЗДТГ-ын Конторын барилга /Халаалт, салхивч/

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2023/05/01

Код	Машин, механизмын нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Үнэ /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
2028	Автокран 5тн	23.6582	15'000	354'873
3033	Зөөврийн гагнуурын аппарат DENYO 150a/ __ALW150SS	10.8370	12'366	134'011
3122	Ацетилины генератор	3.7990	27'240	103'484
5201	Үйлчилгээний машин	3.8915	10'000	38'915
9003	Цахилгаан өрөм	0.4236	14'250	6'036
			Дүн	**637'319**

2023/5/3

Нэгбүрчилсэн төсвийн төсөвт өртгийн товчоо

Д/Д	ЗАРДЛЫН ДҮН	БҮГД ӨРТӨГ
1	Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүн	40'444'000
2	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар (10%)	4'044'400
3	Норм, норматив боловсруулах сангийн шимтгэл (0.18%)	72'799
	ДҮН	44'561'200
4	Захиалагчийн албаны эсвэл зөвлөх үйлчилгээний зардал (2%)	808'880
5	Зохиогчийн хяналтын зардал/Захиалагчийн хяналтын зардлын 50%/	404'440
6	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	
	ДҮН	1'213'320
7	Магдлашгүй ажлын зардал (2%)	808'880
8	Бусад нэмэлт зардал	
	ДҮН	808'880
	БҮГД ДҮН	46'583'400

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Обьектын нэр : ***Дундговь аймаг. Сайнцагаан сум. ЗДТГ-ын Конторын барилга /Усан хангамж/***

Төсөвт өртөг **40,444** **мянган төгрөг**

2-р бүс, нэмэлт зардал бодох хувь: 72.3

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	Цэвэр усны систем	**29'096'150**	5'364'490	17'568'513	229'890	156'578	1'981'529	**3'795'150**
2	Бохир усны систем	**11'347'622**	2'263'662	6'620'584	70'223	76'880	836'149	**1'480'125**
Бүлгийн дүн		**40'443'773**	**7'628'151**	**24'189'097**	**300'113**	**233'458**	**2'817'678**	**5'275'275**
Барилгын хог хаягдлын дүн		228				198		30
НИЙТ ДҮН		**40'444'000**	**7'628'151**	**24'189'097**	**300'113**	**233'656**	**2'817'678**	**5'275'304**

Төсөв зохиосон ...../ /

Шалгасан..... ...../ /

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

2023/05/01

Обьектын нэр : ***Дундговь аймаг. Сайнцагаан сум. ЗДТГ-ын Конторын барилга /Усан хангамж/***

Үндэслэл	А ж и л б а р ы н н э р	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/төгрөгөөр/				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		БҮГД
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	
01. Цэвэр усны систем														
16-072-04	d=15мм голчтой ган хоолой угсрах	м	52	3.6	2	0.5283	0.0830	27.4716	4.32	5'827	5'212	160'077	22,494	182'571
16-072-04	d=20мм голчтой ган хоолой угсрах	м	20	3.6	2	0.5283	0.0830	10.5660	1.66	5'827	5'212	61'568	8,651	70'219
16-072-04	d=25мм голчтой ган хоолой угсрах	м	28	3.6	2	0.5283	0.0830	14.7924	2.32	5'827	5'212	86'195	12,112	98'307
16-072-06	d=50мм голчтой ган хоолой угсрах	м	60	3.6	2	0.6500	0.0310	39.0000	1.86	5'827	5'212	227'253	9,694	236'947
16-240-04	Яндангийн голч-15мм бэлдэц	м	52	3.5	2	0.8950	0.1910	46.5400	9.93	5'746	5'212	267'418	51,765	319'183
16-240-04	Яндангийн голч-20мм бэлдэц	м	20	3.5	2	0.8950	0.1910	17.9000	3.82	5'746	5'212	102'853	19,909	122'762
16-240-04	Яндангийн голч-25мм бэлдэц	м	28	3.5	2	0.8950	0.1910	25.0600	5.35	5'746	5'212	143'994	27,873	171'867
18-230-05	Цэвэр усны системийг усаар угаах	м	160	4.3	2	0.0300	0.0000	4.8000	0.00	6'434	5'212	30'883	8	30'891
16-210-04	Яндан хоолойн шахаж, шалгах	м	160	3.9		0.1590		25.4400		6'071	0	154'446		154'446
16-110-04	Бөмбөлгөн хаалт d=15мм байрлуулах	ш	22	3.6	2	1.4904	0.0210	32.7888	0.46	5'827	5'212	191'060	2,407	193'467
16-110-04	Бөмбөлгөн хаалт d=20мм байрлуулах	ш	2	3.6	2	1.4904	0.0210	2.9808	0.04	5'827	5'212	17'369	218	17'587
16-110-07	Бөмбөлгөн хаалт d=50мм байрлуулах	ш	2	3.6	2	1.7036	0.0720	3.4072	0.14	5'827	5'212	19'853	750	20'603
17-030-06	Угаагуурын холигч байрлуулах	ш	10	3.8	2	0.9270	0.0200	9.2700	0.20	5'989	5'212	55'518	1,042	56'560
23-110-04	Хаалт Ф15мм тавих	ш	18	4.1	2	3.4351	0.2300	61.8318	4.14	6'246	5'212	386'201	21,577	407'778
17-030-06	Тосгуурын холигч байрлуулах	ш	1	3.8	2	0.9270	0.0200	0.9270	0.02	5'989	5'212	5'551	104	5'655
17-030-06	Уян хоолой 20-60см	ш	8	3.8	2	0.9270	0.0200	7.4160	0.16	5'989	5'212	44'414	833	45'247
18-090-09	Хий авагч тавих	ш	2	3.6	2	2.6986	0.0510	5.3972	0.10	5'827	5'212	31'449	531	31'980
18-090-05	Бохир шүүгч Ф40мм тавих	ш	1	3.6	2	6.2995	0.5480	6.2995	0.55	5'827	5'212	36'707	2,856	39'563

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/төгрөгөөр/				БҮГД
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	
18-090-04	Бохир шүүгч Ф25мм тавих	ш	1	3.6	2	5.0037	0.2400	5.0037	0.24	5'827	5'212	29'156	1,250	30'406
16-180-04	Хүйтэн усны тоолуур d=40мм угсрах	ш	1	3.5	2	6.0780	0.5270	6.0780	0.53	5'746	5'212	34'924	2,746	37'670
16-180-04	Халуун усны тоолуур d=40мм угсрах	ш	1	3.5	2	6.0780	0.5270	6.0780	0.53	5'746	5'212	34'924	2,746	37'670
18-060-04	Халуун усны эргэлтийн насос G=0.5м3/ц, H=3м	ш	1	3.5	2	18.3958	0.5920	18.3958	0.59	5'746	5'212	105'702	3,085	108'787
18-060-04	Галын усны эргэлтийн насос G=9.0м3/ц, H=25м	ш	1	3.5	2	18.3958	0.5920	18.3958	0.59	5'746	5'212	105'702	3,085	108'787
16-150-04	Галын гидрант /шүүгээ/	ком	10	3.6	2	3.4526	0.1500	34.5260	1.50	5'827	5'212	201'183	7,818	209'001
16-150-05	Гадна услах кран d=25мм тавих	ком	1	4	2	0.4429	0.0050	0.4429	0.01	6'152	5'212	2'724	26	2'750
	Үе шатны ажлын дүн							**430.81**	**39.06**			**2'537'124**	**203,580**	**2'740'704**
02. Бохир усны систем														
16-270-04	Бохир усны хуванцар хоолой d-50	м	14	4	2	0.9360	0.0014	13.1040	0.02	6'152	5'212	80'615	103	80'718
16-270-05	Бохир усны хуванцар хоолой d-100	м	75	4	2	0.8683	0.0052	65.1225	0.39	6'152	5'212	400'633	2,032	402'665
17-040-06	Шаазан суултуур байрлуулах	ком	8	4	2	4.1509	0.1980	33.2072	1.58	6'152	5'212	204'290	8,255	212'545
17-010-07	Угаагуур тавих	ш	10	4	2	2.9973	0.1390	29.9730	1.39	6'152	5'212	184'393	7,244	191'637
17-060-04	Гал тогооны тосгуур тавих	ш	1	4	2	4.3054	0.0386	4.3054	0.04	6'152	5'212	26'486	201	26'687
16-030-06	Шилжвэр 100x50мм тавих	ш	6	3.4	2	0.4200	7.2900	2.5200	43.74	5'665	5'212	14'275	227,972	242'247
	Үе шатны ажлын дүн							**148.23**	**47.16**			**910'692**	**245,807**	**1'156'499**

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/төгрөгөөр/				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		БҮГД
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	
	НИЙТ ДҮН							**579.04**	**86.23**			**3'447'816**	**449,387**	**3'897'203**
	Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)											**662'525**		
	Нэмэгдэл цалин (37%)											**1'441'965**		
	НИЙТ ЦАЛИН											**6'001'693**		
	НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (13.5%)											**810'229**		
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)											**816'230**		
	АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ											**7'628'151**		

Тооцоо хийсэн ...../ /

Шалгасан..... ...../ /

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2023/05/01

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардлын				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /төгрөг/
1-0087	Задгай олс	кг	0.362	8,500.00	3,080	0.0010	1.03	260	216.56	21
1-0136	Бэхэлгээ Ф100мм	ш	2.000	5,818.00	11,636	0.0010	1.13	260	216.56	127
1-0194	Жийргэвч олс	кг	35.280	8,500.00	299,880	0.0010	1.03	260	216.56	2,046
1-0527	Гагнуурын /цувимал/ утас	кг	0.520	3,000.00	1,560	0.0010	1.00	260	216.56	29
1-0550	Резин жийргэвч	кг	8.575	8,500.00	72,889	0.0010	1.02	260	216.56	492
1-0878	Электрод Э-50	кг	1.188	4,666.00	5,543	0.0010	1.16	260	216.56	78
1-0879	Электрод/Э-42/	кг	10.409	4,666.00	48,568	0.0010	1.16	260	216.56	680
1-3943	Ацетилен	м3	0.403	60,000.00	24,180	0.0300	1.00	260	280.66	882
1-4271	Ус	м3	11.680	2,000.00	23,360	1.0000	1.00	5	453.71	26,497
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	0.480	60,000.00	28,800	0.0786	7.86	260	216.56	16,697
1-4377	Галын гидрант /шүүгээ/	ком	10.000	1,218,200.00	12,182,000	0.0800	1.00	260	216.56	45,044
2-0100	Бөмбөлгөн хаалт Ф15мм	ш	22.000	14,455.00	318,010	0.0033	1.00	260	280.66	5,298
2-0100	Бөмбөлгөн хаалт Ф20мм	ш	2.000	19,818.00	39,636	0.0033	1.00	260	280.66	482
2-0113	Гадна услах кран Ф25мм	ком	1.000	16,370.00	16,370	0.0013	1.00	260	280.66	95
2-0170	Хаалт Ф15мм	ш	18.000	7,150.00	128,700	0.0002	1.00	260	280.66	263
2-0427	Хий авагч	ш	2.000	17,909.00	35,818	0.0001	1.25	260	280.66	18
2-0466	Бохир шүүгч Ф25мм	ш	1.000	52,004.00	52,004	0.0010	1.20	260	280.66	88
2-0467	Бохир шүүгч Ф40мм	ш	1.000	111,357.00	111,357	0.0020	1.20	260	280.66	175
2-0480	Бөмбөлгөн хаалт Ф50мм	ш	2.000	59,772.00	119,544	0.0030	1.32	260	280.66	578
2-1136	Холбох хэрэгслэлүүд Ф50мм	ш	17.000	3,545.00	60,265	0.0002	1.00	260	280.66	248
2-1136	Холбох хэрэгслэлүүд Ф100мм	ш	36.000	6,364.00	229,104	0.0002	1.00	260	280.66	525

Дундговь аймаг. Сайнцагаан сум. ЗДТГ-ын Конторын барилга /Усан хангамж/

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/
2-1156	Тосгуур	ком	1.000	127,273.00	127,273	0.0135	1.43	260	280.66	1,409
2-1163	Халуун усны эргэлтийн насос G=0.5м3/ц, H=3м	ком	1.000			0.0014	1.00	260	280.66	102
2-1163	Галын усны эргэлтийн насос G=9.0м3/ц, H=25м	ш	1.000			0.0014	1.00	260	280.66	102
2-1428	Тосгуурын холигч	ком	1.000	72,727.00	72,727	0.0028	1.48	260	280.66	302
2-1428	Уян хоолой L-20-60см	ш	8.000	10,909.00	87,272	0.0002	1.48	260	280.66	173
2-1428	Угаагуурын холигч	ком	10.000	72,727.00	727,270	0.0028	1.48	260	280.66	3,024
2-1437	Халуун усны тоолуур Ф40мм	ш	1.000	382,501.00	382,501	0.0008	1.46	260	280.66	88
2-1437	Хүйтэн усны тоолуур Ф40мм	ш	1.000	475,962.00	475,962	0.0083	1.46	260	280.66	884
2-1459	Цайрдсан ган хоолой Ф20мм	м	20.000	7,830.00	156,600	0.0017	1.00	260	391.34	3,459
2-1459	Цайрдсан ган хоолой Ф15мм	м	52.000	6,030.00	313,560	0.0013	1.00	260	391.34	6,878
2-1459	Цайрдсан ган хоолой Ф25мм	м	28.000	11,070.00	309,960	0.0024	1.00	260	391.34	6,837
2-1462	Цайрдсан ган хоолой Ф50мм	м	60.000	20,925.00	1,255,500	0.0052	1.00	260	391.34	31,746
2-1529	Шаазан угаалтуур сифоны хамт	ком	10.000	163,997.00	1,639,970	0.0200	1.34	260	280.66	19,556
2-1530	Шаазан суултуур бочокын хамт	ком	8.000	397,856.00	3,182,848	0.0465	1.50	260	280.66	40,718
2-1750	Шулуун урт муфт Ф25мм	ш	10.000	3,601.00	36,010	0.0001	1.00	260	280.66	73
2-1750	Шулуун урт муфт Ф15мм	ш	20.000	1,972.00	39,440	0.0001	1.00	260	280.66	146
2-1750	Шулуун урт муфт Ф20мм	ш	8.000	2,989.00	23,912	0.0001	1.00	260	280.66	58
2-1772	Шулуун шилжүүлгийн муфт Ф25мм	ш	2.000	4,348.00	8,696	0.0002	1.00	260	280.66	29
2-1772	Шулуун шилжүүлгийн муфт Ф20мм	ш	2.000	3,258.00	6,516	0.0002	1.00	260	280.66	29
2-1772	Шулуун шилжүүлгийн муфт Ф15мм	ш	3.000	2,439.00	7,317	0.0002	1.00	260	280.66	44
2-2637	Угольник Ф20мм	ш	18.000	3,123.00	56,214	0.0009	1.00	260	280.66	1,182
2-2637	Угольник Ф15мм	ш	36.000	2,583.00	92,988	0.0009	1.00	260	280.66	2,364
2-2644	Шилжвэр 100х50мм	ш	6.000	5,273.00	31,638	0.0010	1.30	260	280.66	569
2-2809	Бохир усны хуванцар хоолой Ф50мм	м	14.280	4,272.00	61,004	0.0002	1.00	260	391.34	291
2-2860	Хоолойн хомутан бэхэлгээ Ф20мм	ш	12.000	1,000.00	12,000	0.0004	1.00	260	280.66	315
2-3038	Фланц Ф20мм	ш	4.000	5,157.00	20,628	0.0003	1.00	260	216.56	68

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/
2-3038	Фланц Ф15мм	ш	44.000	4,482.00	197,208	0.0003	1.00	260	216.56	743
2-3041	Фланц Ф50мм	ш	4.000	11,809.00	47,236	0.0020	1.00	260	216.56	450
2-3138	Сгон Ф20мм	ш	6.000	2,719.00	16,314	0.0003	1.00	260	216.56	101
2-3138	Сгон Ф25мм	ш	9.000	4,888.00	43,992	0.0003	1.00	260	216.56	152
2-3138	Сгон Ф15мм	ш	16.000	2,169.00	34,704	0.0003	1.00	260	216.56	270
2-3209	Хоолойн хомутан бэхэлгээ Ф25мм	ш	5.000	1,091.00	5,455	0.0001	1.13	260	216.56	32
3-2813	Бохир усны хуванцар хоолой Ф100мм	м	76.500	11,818.00	904,077	0.0014	1.00	260	391.34	10,897
B-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	0.087			1.0000	1.00	5	453.71	198
				Бүгд дүн	**24,189,097**					**233,656**

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2023/05/01

Код	Машин, механизмын нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Үнэ /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
2028	Автокран 5тн	8.1957	15'000	122'935
3033	Зөөврийн гагнуурын аппарат DENYO 150a/ __ALW150SS	14.2000	12'366	175'597
5201	Үйлчилгээний машин	0.1146	13'800	1'581
			Дүн	300'113

Дундговь аймаг. Сайнцагаан сум. ЗДТГ-ын Конторын барилга /Усан хангамж/

2023/5/3

Нэгбүрчилсэн төсвийн төсөвт өртгийн товчоо

Д/Д	ЗАРДЛЫН ДҮН	БҮГД ӨРТӨГ
1	Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүн	126'091'688
2	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар (10%)	12'609'169
3	Норм, норматив боловсруулах сангийн шимтгэл (0.18%)	226'965
	ДҮН	138'927'822
4	Захиалагчийн албаны эсвэл зөвлөх үйлчилгээний зардал (2%)	2'521'834
5	Зохиогчийн хяналтын зардал/Захиалагчийн хяналтын зардлын 50%/	1'260'917
6	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	
	ДҮН	3'782'751
7	Магдлашгүй ажлын зардал (2%)	2'521'834
8	Бусад нэмэлт зардал	
	ДҮН	2'521'834
	БҮГД ДҮН	145'232'407

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Обьектын нэр : *Дундговь аймаг. Сайнцагаан сум. ЗДТГ-ын Конторын барилга /Дотор гэрэлтүүлэг/*

Төсөвт өртөг **126,092** **мянган төгрөг**

2-р бүс, нэмэлт зардал бодох хувь: 72.3

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 цахилгааны ажил	**117'065'855**	36'318'677	50'444'248	1'397'785	220'336	13'415'351	**15'269'459**
2	Бусад ажил	**9'025'774**	3'511'262	1'585'252	1'406'294	48'705	1'296'986	**1'177'275**
Бүлгийн дүн		**126'091'630**	**39'829'939**	**52'029'500**	**2'804'079**	**269'041**	**14'712'337**	**16'446'734**
Барилгын хог хаягдлын дүн		58				51		8
НИЙТ ДҮН		**126'091'688**	**39'829'939**	**52'029'500**	**2'804'079**	**269'092**	**14'712'337**	**16'446'742**

Төсөв зохиосон ...../ /

Шалгасан..... ...../ /

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

2023/05/01

Обьектын нэр : ***Дундговь аймаг. Сайнцагаан сум. ЗДТГ-ын Конторын барилга /Дотор гэрэлтүүлэг/***

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/төгрөгөөр/				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		БҮГД
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	
01. Дотор цахилгааны ажил														
38-400-21	Ерөнхий хүчний самбар угсрах ЕОС-1	ком	1	4	2	3.9800	0.1700	3.9800	0.17	6'921	5'212	27'545	886	28'431
38-400-14	Таталтын хайрцаг угсрах 400х400х250	ш	2	4	2	2.9800	0.1300	5.9600	0.26	6'921	5'212	41'249	1,355	42'604
38-400-21	Хүчний самбар угсрах ХС-1	ком	1	4	2	3.9800	0.1700	3.9800	0.17	6'921	5'212	27'545	886	28'431
38-400-21	Хүчний самбар угсрах ХС-2	ком	1	4	2	3.9800	0.1700	3.9800	0.17	6'921	5'212	27'545	886	28'431
38-400-21	Хүчний самбар угсрах ХС-3 /АВР/	ком	1	4	2	3.9800	0.1700	3.9800	0.17	6'921	5'212	27'545	886	28'431
38-400-21	Хүчний самбар угсрах ХС-4	ком	1	4	2	3.9800	0.1700	3.9800	0.17	6'921	5'212	27'545	886	28'431
20-270-05	Гэрэлтүүлгийн самбар угсрах ГС-1-ГС-4	ком	4	3.5	2	5.0700	0.0300	20.2800	0.12	6'536	5'212	132'550	625	133'175
20-270-05	Гэрэлтүүлгийн самбар угсрах ОГС-1	ком	1	3.5	2	5.0700	0.0300	5.0700	0.03	6'536	5'212	33'137	156	33'293
38-520-37	1*8Вт чадалтай люминесцент чийдэнтэй хананд тавих "Гарах" бичигтэй ослын гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	10	3	2	1.3100	0.0200	13.1000	0.20	6'150	5'212	80'565	1,042	81'607
38-520-11	3*9т лед чийдэнтэй таазнаас зүүх гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	121	3	2	0.9400	0.0200	113.7400	2.42	6'150	5'212	699'501	12,613	712'114
38-520-35	3*9Вт чадалтай лед чийдэнтэй таазанд тавих хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	16	3	2	1.0600	0.0100	16.9600	0.16	6'150	5'212	104'304	833	105'137
38-520-35	3*9Вт чадалтай лед чийдэнтэй дүүжин таазанд тавих гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	117	3	2	1.0600	0.0100	124.0200	1.17	6'150	5'212	762'723	6,098	768'821
38-520-11	2*8Вт чадалтай глагон чийдэнтэй хананд тавих гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	4	3	2	0.9400	0.0200	3.7600	0.08	6'150	5'212	23'124	416	23'540
38-520-11	20Вт чадалтай лед чийдэнтэй хана, таазанд тавих гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	56	3	2	0.9400	0.0200	52.6400	1.12	6'150	5'212	323'736	5,837	329'573

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/төгрөгөөр/				БҮГД
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	
38-520-17	20Вт лед чийдэнтэй хананд тавих хөдөлгөөн мэдрэгчтэй гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	12	2.9	2	1.1550	0.0300	13.8600	0.36	6'056	5'212	83'936	1,876	85'812
20-270-10	0.25 кВа хүртэл чадалтай бууруулах трансформатор угсрах	ш	2	3.9	2	1.5300	0.2400	3.0600	0.48	6'844	5'212	20'942	2,501	23'443
20-230-05	Далд угсрах нэг даруулгат унтраалга тавих	ш	58	3	2	0.2100	0.0040	12.1800	0.23	6'150	5'212	74'907	1,209	76'116
20-230-05	Хоёролсон далд угсрах унтраалга тавих	ш	28	3	2	0.2100	0.0040	5.8800	0.11	6'150	5'212	36'162	583	36'745
20-230-05	Далд угсрах гурвалсан унтраалга тавих	ш	7	3	2	0.2100	0.0040	1.4700	0.03	6'150	5'212	9'040	145	9'185
20-230-06	Далд тавих хамгаалагдсан 1 даралтат унтраалга тавих	ш	6	3	2	0.4560	0.0030	2.7360	0.02	6'150	5'212	16'826	93	16'919
20-230-06	Далд тавих хамгаалагдсан 2 даралтат унтраалга тавих	ш	1	3	2	0.4560	0.0030	0.4560	0.00	6'150	5'212	2'804	15	2'819
20-230-10	1 туйлт солиур залгуур далд суулгах 16А	ш	6	3	2	0.2100	0.0010	1.2600	0.01	6'150	5'212	7'749	31	7'780
20-230-10	Далд тавих 2 туйлт штепселийн залгуур хананд суулгах 250В, 16А-40А	ш	52	3	2	0.2100	0.0010	10.9200	0.05	6'150	5'212	67'158	271	67'429
20-230-10	Далд тавих 2 байртай, газардуулгын контакттай штепселийн залгуур хананд суулгах 250В, 16-40А	ш	48	3	2	0.2100	0.0010	10.0800	0.05	6'150	5'212	61'992	250	62'242
20-230-11	Ил тавих газардуулгын контакттай ус чийгнээс хамгаалагдсан тагтай штепселийн залгуур суулгах 250В, 10А	ш	8	3	2	0.4970	0.0040	3.9760	0.03	6'150	5'212	24'452	166	24'618
20-230-14	Далд тавих 2 байртай газардуулгын контакттай шаланд тоноглох штепселийн залгуур суулгах 250В, 2*10А	ш	10	4	2	0.5900	0.0420	5.9000	0.42	6'921	5'212	40'833	2,189	43'022
38-310-08	Унтраалга, розетканы хайрцаг тавих	ш	225	3	2	0.6500	0.0700	146.2500	15.75	6'150	5'212	899'437	82,089	981'526
38-310-07	Утас салбарлах хайрцаг угсрах	ш	290	3	2	0.6500	0.0500	188.5000	14.50	6'150	5'212	1'159'275	75,574	1'234'849
20-170-04	2.5мм2 огтлолтой зэс голтой утас сүвлэх ПВ-660	м	5500	2.8	2	0.0670	0.0300	368.5000	165.00	5'962	5'212	2'196'997	859,980	3'056'977
20-170-06	1х6мм2 огтлолтой зэс голтой утас сүвлэх ПВ-660	м	600	3	2	0.1100	0.6100	66.0000	366.00	6'150	5'212	405'900	1,907,592	2'313'492
20-170-11	1х16мм2 огтлолтой зэс голтой утас сүвлэх ПВ-660	м	200	3.7	2	0.1500	0.2100	30.0000	42.00	6'690	5'212	200'700	218,904	419'604
20-170-08	70мм2 огтлолтой зэс голтой кабель сүвлэх ВВГ-660	м	20	2.8	2	0.1380	0.0800	2.7600	1.60	5'962	5'212	16'455	8,339	24'794
20-160-04	Хуванцар хоолой угсрах Ф20мм	м	1800	3.1	2	0.4730	0.1730	851.4000	311.40	6'227	5'212	5'301'667	1,623,016	6'924'683

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/төгрөгөөр/				БҮГД
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	
20-160-04	Хуванцар хоолой угсрах Ф25мм	м	150	3.1	2	0.4730	0.1730	70.9500	25.95	6'227	5'212	441'805	135,251	577'056
20-160-05	Хуванцар хоолой угсрах Ф32мм	м	50	3.1	2	0.4740	0.1630	23.7000	8.15	6'227	5'212	147'579	42,477	190'056
38-250-06	Кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	4	4	2	0.1420	0.0001	0.5680	0.00	6'921	5'212	3'931	2	3'933
	Үе шатны ажлын дүн							**2'195.84**	**958.55**			**13'559'161**	**4,995,958**	**18'555'119**
02. Бусад ажил														
01-060-03	Газардуулгын шуудуу гараар ухах	м3	15	2.9		4.8630		72.9450		6'056	0	441'754		441'754
01-070-03	Эргүүлж булах	м3	15	1.4		2.1918		32.8770		4'648	0	152'812		152'812
38-350-19	8 мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг хуваарилах байгууламжийн бетон бэхэлгээний эд ангид гагнаж угсрах	м	180	3.3	2	0.7000	0.0036	126.0000	0.65	6'381	5'212	804'005	3,377	807'382
38-350-09	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох	ш	12	2	2	0.7200	0.0750	8.6400	0.90	5'212	5'212	45'031	4,690	49'721
38-350-13	40*4мм хүртэл хөндлөн огтлолтой туузан төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг барилгын хана таазанд буудаж бэхлэх	м	100	3.4	2	0.2600	0.0061	26.0000	0.61	6'459	5'212	167'934	3,179	171'113
38-350-13	25*4мм хүртэл хөндлөн огтлолтой туузан төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг барилгын хана таазанд буудаж бэхлэх	м	100	3.4	2	0.2600	0.0061	26.0000	0.61	6'459	5'212	167'934	3,179	171'113
	Үе шатны ажлын дүн							**292.46**	**2.77**			**1'779'470**	**14,425**	**1'793'895**

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/төгрөгөөр/				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		БҮГД
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	
	НИЙТ ДҮН							**2'488.30**	**961.32**			**15'338'631**	**5,010,383**	**20'349'014**
	Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)											**3'459'332**		
	Нэмэгдэл цалин (37%)											**7'529'135**		
	НИЙТ ЦАЛИН											**31'337'482**		
	НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (13.5%)											**4'230'560**		
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)											**4'261'897**		
	АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ											**39'829'939**		

Тооцоо хийсэн ...../ /

Шалгасан..... ...../ /

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2023/05/01

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардлын				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /төгрөг/
1-0306	Тусгаарлагч хар лент	кг	1.050	6,000.00	6,300	0.0010	1.02	260	216.56	60
1-0307	Хөх лент	кг	0.200	6,000.00	1,198	0.0010	1.02	260	216.56	11
1-0421	Бууны сум	ш	42.400	50.00	2,120	0.0001	1.00	260	216.56	239
1-0421	Хадаас /50-60 мм/ны бууны сум	ш	400.000	40.00	16,000	0.0010	1.00	260	216.56	22,522
1-0713	Булан төмөр 50*50*5мм	кг	135.600	3,500.00	474,600	0.0010	1.00	260	216.56	7,635
1-0745	Газардуулгын шин 40*4мм	кг	125.600	3,500.00	439,600	0.0010	1.00	260	216.56	7,072
1-0745	Газардуулгын шин 25*4мм	кг	81.000	3,500.00	283,500	0.0010	1.00	260	216.56	4,561
1-0746	Газардуулгын шин Ф8мм	кг	72.000	3,500.00	252,000	0.0010	1.00	260	216.56	4,054
1-0879	Электрод/Э-42/	кг	12.120	4,666.00	56,552	0.0010	1.16	260	216.56	792
1-3824	Бэхэлгээний холбогч эд анги	кг	18.000	3,500.00	63,000	0.0010	1.13	260	391.34	2,070
2-2673	Хоолойн муфт Ф20мм	ш	450.000	380.00	171,000	0.0001	1.00	260	280.66	3,284
2-2673	Хоолойн муфт Ф25мм	ш	36.000	490.00	17,640	0.0001	1.00	260	280.66	263
2-2673	Хоолойн муфт Ф32мм	ш	11.667	600.00	7,000	0.0001	1.00	260	280.66	85
2-2718	Хоолойн булан Ф32мм	ш	6.667	600.00	4,000	0.0001	1.00	260	280.66	49
2-2718	Хоолойн булан Ф25мм	ш	12.000	490.00	5,880	0.0001	1.00	260	280.66	88
2-2718	Хоолойн булан Ф20мм	ш	337.500	380.00	128,250	0.0001	1.00	260	280.66	2,463
2-2819	Хуванцар хоолой Ф25мм	м	151.500	1,139.00	172,559	0.0002	1.00	260	391.34	3,083
2-2819	Хуванцар хоолой Ф20мм	м	1,818.000	1,055.00	1,917,990	0.0002	1.00	260	280.66	26,532
2-2820	Хуванцар хоолой Ф32мм	м	50.500	3,047.00	153,874	0.0002	1.00	260	280.66	737
3-2821	2.5мм2 огтлолтой зэс голтой утас ПВ-660	м	5,665.000	1,260.00	7,137,900	0.0002	1.00	260	280.66	82,677
3-2822	1х16мм2 огтлолтой зэс голтой утас ПВ-660	м	204.000	7,545.00	1,539,180	0.0002	1.00	260	280.66	2,977

Дундговь аймаг. Сайнцагаан сум. ЗДТГ-ын Конторын барилга /Дотор гэрэлтүүлэг/

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардлын				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /төгрөг/
3-2822	1х6мм2 огтлолтой зэс голтой утас ПВ-660	м	612.000	2,636.00	1,613,232	0.0002	1.00	260	280.66	8,932
3-2825	70мм2 огтлолтой зэс голтой кабель ВВГ-660	м	20.400	31,364.00	639,826	0.0008	1.00	260	280.66	1,191
3-3265	0.25 кВа хүртэл чадалтай бууруулах трансформатор	ш	2.000	85,818.00	171,636	0.0400	1.00	260	280.66	5,838
3-3672	Таталтын хайрцаг 400х400х250	ш	2.000	297,636.00	595,272	0.0140	1.00	260	280.66	2,043
3-3682	Ерөнхий хүчний самбар ЕОС-1	ком	1.000	3,506,000.00	3,506,000	0.0220	1.00	260	280.66	1,605
3-3682	Хүчний самбар угсрах ХС-4	ш	1.000	2,360,455.00	2,360,455	0.0220	1.00	260	280.66	1,605
3-3682	Хүчний самбар ХС-2	ш	1.000	2,811,182.00	2,811,182	0.0220	1.00	260	280.66	1,605
3-3682	Хүчний самбар ХС-3 /АВР/	ш	1.000	3,934,091.00	3,934,091	0.0220	1.00	260	280.66	1,605
3-3682	Хүчний самбар ХС-1	ком	1.000	2,807,273.00	2,807,273	0.0220	1.00	260	280.66	1,605
3-3808	Гэрэлтүүлгийн самбар ОГС-1	ком	1.000	372,818.00	372,818	0.0460	1.00	260	280.66	3,357
3-3808	Гэрэлтүүлгийн самбар ГС-1-ГС-4	ком	4.000	590,273.00	2,361,092	0.0460	1.00	260	280.66	13,427
3-4122	Төгсгөвч DT-16 - DT-10	ш	4.000	1,818.00	7,272	0.0002	1.00	260	280.66	58
3-5118	Хоёрлосон далд унтраалга	ш	28.000	3,363.00	94,164	0.0001	1.00	260	280.66	204
3-5118	Хамгаалагдсан 2 даралтат далд унтраалга	ш	1.000	3,818.00	3,818	0.0001	1.00	260	280.66	7
3-5118	Хамгаалагдсан 1 даралтат далд унтраалга	ш	6.000	3,455.00	20,730	0.0001	1.00	260	280.66	44
3-5118	Нэг даруулгат далд унтраалга	ш	58.000	2,818.00	163,444	0.0001	1.00	260	280.66	423
3-5118	Гурвалсан далд унтраалга	ш	7.000	3,636.00	25,452	0.0001	1.00	260	280.66	51
3-5470	Далд тавих 2 байртай, газардуулгын контакттай штепселийн залгуур 250В, 2*10А	ш	48.000	7,954.00	381,792	0.0001	1.00	260	280.66	350
3-5470	2 туйлт солиур залгуур далд суулгах 250В, 16А	ш	6.000	7,954.00	47,724	0.0001	1.00	260	280.66	44
3-5470	Ил тавих газардуулгын контакттай ус чийгнээс хамгаалагдсан тагтай штепселийн залгуур 250В, 10А	ш	8.080	10,318.00	83,369	0.0001	1.00	260	280.66	59
3-5470	Далд тавих 2 туйлт штепселийн залгуур 250В, 16А	ш	52.000	10,318.00	536,536	0.0001	1.00	260	280.66	379
3-5772	Гэрлийн шил	ш	336.000	1,600.00	537,600	0.0001	6.88	260	391.34	16,465
3-6354	20Вт лед чийдэнтэй хананд тавих хөдөлгөөн мэдрэгчтэй гэрэлтүүлэгч	ш	12.000	51,840.00	622,080	0.0010	1.00	260	391.34	1,221
3-6361	1*8Вт чадалтай люминесцент чийдэнтэй хананд тавих "Гарах" бичигтэй ослын гэрэлтүүлэгч	ш	10.000	28,480.00	284,800	0.0010	1.00	260	391.34	1,017

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардлын				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /төгрөг/
3-6373	2*8Вт чадалтай глагон чийдэнтэй хананд тавих гэрэлтүүлэгч	ш	4.000	39,840.00	159,360	0.0010	1.00	260	280.66	292
3-6373	20Вт чадалтай лед чийдэнтэй хана, таазанд тавих гэрэлтүүлэгч	ш	56.000	44,640.00	2,499,840	0.0010	1.00	260	280.66	4,086
3-6373	3*9Вт лед чийдэнтэй таазнаас зүүх гэрэлтүүлэгч	ш	121.000	39,840.00	4,820,640	0.0010	1.00	260	280.66	8,830
3-6392	3*9Вт чадалтай лед чийдэнтэй дүүжин таазанд тавих гэрэлтүүлэгч	ш	117.000	50,400.00	5,896,800	0.0010	1.00	260	391.34	11,905
3-6392	3*9Вт чадалтай лед чийдэнтэй таазанд тавих хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч	ш	16.000	56,160.00	898,560	0.0010	1.00	260	391.34	1,628
3-6552	Унтраалга розетканы хайрцаг	ш	225.000	1,500.00	337,500	0.0002	1.00	260	280.66	3,284
3-6552	Утас салбарлах хайрцаг	ш	290.000	1,500.00	435,000	0.0002	1.00	260	280.66	4,232
3-8068	Далд тавих 2 байртай газардуулгын контакттай шаланд тоноглох штепселийн залгуур 250В, 2*10А	ком	10.000	15,000.00	150,000	0.0007	1.00	260	216.56	394
B-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	0.022			1.0000	1.00	5	453.71	51
				Бүгд дүн	**52,029,500**					**269,092**

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2023/05/01

Код	Машин, механизмын нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Үнэ /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
13002	Угсралтын агергат	34.7980	40'590	1'412'451
2028	Автокран 5тн	25.8985	15'000	388'478
3033	Зөөврийн гагнуурын аппарат DENYO 150a/ __ALW150SS	31.3400	12'366	387'550
9003	Цахилгаан өрөм	43.2000	14'250	615'600
			Дүн	**2'804'079**

Дундговь аймаг. Сайнцагаан сум. ЗДТГ-ын Конторын барилга /Дотор гэрэлтүүлэг/

2023/5/3

Нэгбүрчилсэн төсвийн төсөвт өртгийн товчоо

Д/Д	ЗАРДЛЫН ДҮН	БҮГД ӨРТӨГ
1	Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүн	130'166'448
2	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар (10%)	13'016'645
3	Норм, норматив боловсруулах сангийн шимтгэл (0.18%)	234'300
	ДҮН	143'417'392
4	Захиалагчийн албаны эсвэл зөвлөх үйлчилгээний зардал (2%)	2'603'329
5	Зохиогчийн хяналтын зардал/Захиалагчийн хяналтын зардлын 50%/	1'301'664
6	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	
	ДҮН	3'904'993
7	Магдлашгүй ажлын зардал (2%)	2'603'329
8	Бусад нэмэлт зардал	
	ДҮН	2'603'329
	БҮГД ДҮН	149'925'714

Report Chuka, 2012

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Обьектын нэр : *Дундговь аймаг. Сайнцагаан сум. ЗДТГ-ын Конторын барилга /Холбоо дохиолол/*

Төсөвт өртөг **130,166** **мянган төгрөг**

2-р бүс, нэмэлт зардал бодох хувь: 72.3

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	Хотын телефон	**15'636'037**	7'970'862	2'555'710	83'642	42'072	2'944'268	**2'039'483**
2	Кабелийн телевиз	**20'531'789**	10'104'832	3'862'757	120'792	32'837	3'732'511	**2'678'059**
3	Галын дохиолол	**22'593'742**	7'039'152	9'755'174	182'713	69'579	2'600'114	**2'947'010**
4	Хяналтын камер	**20'080'510**	7'203'943	7'460'557	94'461	41'368	2'660'984	**2'619'197**
5	Бусад материал, тоног төхөөрөмж	**5'734'916**	1'292'281	3'032'492	73'050	111'720	477'341	**748'033**
6	Компьютерийн сүлжээ	**24'145'759**	11'673'366	4'865'710	106'211	39'130	4'311'895	**3'149'447**
7	Зарлан мэдээлэх систем	**21'443'616**	3'691'240	13'532'419	49'452	10'046	1'363'466	**2'796'993**
Бүлгийн дүн		**130'166'367**	**48'975'677**	**45'064'817**	**710'321**	**346'752**	**18'090'579**	**16'978'222**
Барилгын хог хаягдлын дүн		80				70		10
НИЙТ ДҮН		**130'166'448**	**48'975'677**	**45'064'817**	**710'321**	**346'821**	**18'090'579**	**16'978'232**

Төсөв зохиосон ...../ /

Шалгасан..... ...../ /

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

2023/05/01

Обьектын нэр : ***Дундговь аймаг. Сайнцагаан сум. ЗДТГ-ын Конторын барилга /Холбоо дохиолол/***

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/төгрөгөөр/				БҮГД
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	
01. Хотын телефон														
40-480-05	Хэрэглэгчийн розетка хана, шаланд суурилуулах	ш	30	3.1		0.3320		9.9600		6'227	0	62'020		62'020
38-250-04	Телефоны төгсгөлийн төхөөрөмж тавих	ш	1	4	2	0.1070	0.0001	0.1070	0.00	6'921	5'212	740		740
40-260-04	Холбооны электрон автомат станц суурилуулах	ш	1	5		27.1010		27.1010		7'604	0	206'076		206'076
40-510-05	Зэс дамжуулагчтай утас UTP-2x2x0.5мм	100м	10.5	2.1		6.2280		65.3940		5'306	0	346'980		346'980
20-160-10	Уян хуванцар хоолой Ф20мм	м	1050	3.2	2	0.3990	0.1490	418.9500	156.45	6'304	5'212	2'641'060	815,417	3'456'477
	Үе шатны ажлын дүн							**521.51**	**156.45**			**3'256'876**	**815,417**	**4'072'293**
02. Кабелийн телевиз														
40-480-05	Хэрэглэгчийн розетка тоосгон хананд суурилуулах	ш	32	3.1		0.3320		10.6240		6'227	0	66'155		66'155
40-460-08	Коаксиаль кабелийн гол салаалагч /4чиглэл/	ш	9	4		0.9160		8.2440		6'921	0	57'056		57'056
40-470-04	Ка ТВ-ийн өсгөгч суурилуулах	ш	1	5		8.3390		8.3390		7'604	0	63'409		63'409
40-340-05	Ка ТВ оптик хүлээн авагч суурилуулах	ш	1	5		9.3810		9.3810		7'604	0	71'333		71'333
40-040-04	КаТВ хрэглэгчийн кабель ховилд тараах	100м	12	4		6.9480		83.3760		6'921	0	577'045		577'045
40-040-04	КА ТВ төхөөрөмж хооронд кабель татах	100м	1	4		6.9480		6.9480		6'921	0	48'087		48'087
20-160-10	Уян хуванцар хоолой Ф20мм	м	1300	3.2	2	0.3990	0.1490	518.7000	193.70	6'304	5'212	3'269'884	1,009,564	4'279'448

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/төгрөгөөр/				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		БҮГД
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	
	Үе шатны ажлын дүн							**645.61**	**193.70**			**4'152'969**	**1,009,564**	**5'162'533**
03. Галын дохиолол														
40-320-05	Гараар удирдах галын дохиололын мэдээлэгч суулгах	ш	10	5		1.0420		10.4200		7'604	0	79'233		79'233
40-340-04	80 дб хүртэл авиа үүсгэх чадалтай түгшүүрийн дуут дохио өсгөгч	ш	10	5		7.2970		72.9700		7'604	0	554'863		554'863
40-320-05	Утаа мэдрэх галын дохиололын мэдээлэгч суулгах	ш	71	5		1.0420		73.9820		7'604	0	562'559		562'559
40-320-05	Дулаан мэдрэх галын дохиололын мэдээлэгч суулгах	ш	13	5		1.0420		13.5460		7'604	0	103'003		103'003
39-110-15	Тэжээлийн блок, хүчдэл баригч угсрах	ш	2	4.5	2	1.4600	0.2400	2.9200	0.48	7'262	5'212	21'205	2,501	23'706
40-260-04	16 чиглэл хянах автомат залгуур бүхий галын дохиололын хүлээн авах станц угсрах	ш	1	5		27.1010		27.1010		7'604	0	206'076		206'076
40-320-05	Галын дохиололын нэгтгэх хайрцаг	ш	2	5		1.0420		2.0840		7'604	0	15'846		15'846
40-510-06	Зэс дамжуулагчтай утас UTP2*2*0.5мм	100м	15	2.1		9.9220		148.8300		5'306	0	789'691		789'691
40-510-06	Угсралтын кабель	100м	1	2.1		9.9220		9.9220		5'306	0	52'646		52'646
20-160-13	Уян хуванцар хоолой Ф20мм	м	1600	3	2	0.0830	0.0470	132.8000	75.20	6'150	5'212	816'720	391,942	1'208'662
	Үе шатны ажлын дүн							**494.58**	**75.68**			**3'201'842**	**394,443**	**3'596'285**
04. Хяналтын камер														
40-370-06	Хяналтын камер суурилуулах /гадна/	ш	4	5		1.0420		4.1680		7'604	0	31'693		31'693
40-370-06	Хяналтын камер суурилуулах /дотор/	ш	12	5		1.0420		12.5040		7'604	0	95'080		95'080
40-370-06	Ажиглалтын дэлгэц хуваагчтай, хяналтын камерийн хүлээн авах станц суурилуулах	ком	1	5		1.0420		1.0420		7'604	0	7'923		7'923
39-110-15	Хяналтын камерийн тэжээлийн блок	ш	1	4.5	2	1.4600	0.2400	1.4600	0.24	7'262	5'212	10'602	1,250	11'852
40-440-04	Зэс дамжуулагчтай коаксаль кабель	100м	10	3.7		3.6180		36.1800		6'690	0	242'044		242'044

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/төгрөгөөр/				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		БҮГД
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	
20-160-10	Уян хуванцар хоолой Ф20мм	м	1000	3.2	2	0.3990	0.1490	399.0000	149.00	6'304	5'212	2'515'296	776,588	3'291'884
	Үе шатны ажлын дүн							**454.35**	**149.24**			**2'902'638**	**777,838**	**3'680'476**
05. Бусад материал, тоног төхөөрөмж														
20-160-15	Уян хуванцар хоолой Ф50мм	м	100	3	2	0.1450	0.0379	14.5000	3.79	6'150	5'212	89'174	19,753	108'927
40-370-05	Тэжээлийн үүсгүүр угсрах	ш	1	5		1.0420		1.0420		7'604	0	7'923		7'923
40-200-04	Давхрын самбар 650x500x220	ш	3	3		24.2660		72.7980		6'150	0	447'707		447'707
40-220-06	Холбооны төхөөрөмж тоноглох шүүгээ	ш	1	4		9.7840		9.7840		6'921	0	67'715		67'715
38-210-33	Кабелийн тавиур 50x500x3000	ш	25	3.5	2	0.1670	0.0051	4.1750	0.13	6'536	5'212	27'287	664	27'951
	Үе шатны ажлын дүн							**102.30**	**3.92**			**639'806**	**20,417**	**660'223**
06. Компьютерийн сүлжээ														
40-480-04	Компьютерийн сүлжээний розетка хана, шаланд тавих	ш	47	3.1		0.5350		25.1450		6'227	0	156'577		156'577
40-460-08	Комьютерийн сүлжээний салаалагч угсрах	ш	5	4		0.9160		4.5800		6'921	0	31'698		31'698
40-480-04	Комьютерийн сүлжээний замчлагч	ш	1	3.1		0.5350		0.5350		6'227	0	3'331		3'331
38-250-04	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж угсрах	ш	1	4	2	0.1070	0.0001	0.1070	0.00	6'921	5'212	740		740
20-170-04	Компьютерийн сүлжээний кабель UTP-4x2x0.5мм	м	1500	2.8	2	0.0670	0.0300	100.5000	45.00	5'962	5'212	599'181	234,540	833'721
20-160-10	Уян хуванцар хоолой Ф20мм	м	1500	3.2	2	0.3990	0.1490	598.5000	223.50	6'304	5'212	3'772'944	1,164,882	4'937'826
	Үе шатны ажлын дүн							**729.37**	**268.50**			**4'564'471**	**1,399,422**	**5'963'893**
07. Зарлан мэдээлэх систем														
40-480-05	Чанга яригч хана, таазанд тавих	ш	23	3.1		0.3320		7.6360		6'227	0	47'549		47'549

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/төгрөгөөр/				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		БҮГД
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	
40-370-06	Зарлан мэдээлэх удирдлагын пульт, чадлын өсгөгч, микрофоны хамт	ш	1	5		1.0420		1.0420		7'604	0	7'923		7'923
40-470-04	Нам үелзлэлийн чадлын өсгөгч	ш	1	5		8.3390		8.3390		7'604	0	63'409		63'409
40-440-04	Ган дамжуулагчтай ердийн утас YTKSY1x2x1.2мм	100м	5	3.7		3.6180		18.0900		6'690	0	121'022		121'022
20-160-10	Уян хуванцар хоолой Ф20мм	м	500	3.2	2	0.3990	0.1490	199.5000	74.50	6'304	5'212	1'257'648	388,294	1'645'942
	Үе шатны ажлын дүн							**234.61**	**74.50**			**1'497'551**	**388,294**	**1'885'845**
НИЙТ ДҮН								**3'182.33**	**921.99**			**20'216'153**	**4,805,395**	**25'021'548**
Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)												**4'253'663**		
Нэмэгдэл цалин (37%)												**9'257'973**		
НИЙТ ЦАЛИН												**38'533'184**		
НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (13.5%)												**5'201'980**		
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)												**5'240'513**		
АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ												**48'975'677**		

Тооцоо хийсэн ...../ /

Шалгасан..... ...../ /

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2023/05/01

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардлын				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /төгрөг/
1-0096	Барилгын хадаас / 120-150 мм/	кг	0.000	2,767.00	0	0.0010	1.00	260	216.56	0
1-0128	Кабелийн тавиур тогтоогч	ш	50.000	8,790.00	439,500	0.0010	1.15	260	216.56	3,238
1-0147	Тоосго М-75	ш	0.900	366.00	329	1.1500	1.00	260	216.56	58,276
1-4212	Навтас /арчих материал/	кг	0.038	1,500.00	56	0.0010	1.00	5	453.71	0
2-2673	Холбох муфт	ш	277.500	550.00	152,625	0.0000	1.00	260	280.66	202
2-2718	Холбох булан төмөр	ш	388.500	550.00	213,675	0.0001	1.00	260	280.66	2,835
2-2819	Уян хуванцар хоолой Ф20мм	м	7,019.500	1,139.00	7,995,211	0.0001	1.00	260	391.34	71,422
2-2822	Хуванцар хоолой Ф50	м	101.000	4,454.00	449,854	0.0004	1.00	260	391.34	4,111
3-001	16 чиглэл хянах автомат залгуур бүхий галын дохиололын хүлээн авах станц	шр	1.000	316,440.00	316,440	0.0100	1.00	260	280.66	730
3-001	Тусгаарлагч лент	кг	34.040	6,500.00	221,260	0.0010	1.00	260	280.66	2,484
3-001	Түгшүүрийн дуут дохио өгөгч	ш	10.000	46,880.00	468,800	0.0010	1.00	260	280.66	730
3-0421	Кабелийн тавиурын булан	ш	3.000	41,606.00	124,818	0.0025	1.00	260	216.56	422
3-2360	Зэс дамжуулагчтай хэрэглэгчийн кабель РК-50.1/0.8мм	м	1,201.000	650.00	780,650	0.0002	1.00	260	280.66	17,528
3-2821	Компьюттерийн сүлжээний кабель UTP-4x2x0.5мм	м	1,545.000	1,363.00	2,105,835	0.0002	1.00	260	280.66	22,548
3-3826	Холбооны электрон автомат станц	ш	1.000	170,000.00	170,000	0.0590	1.00	260	216.56	3,322
3-3842	Галын дохиололын нэгттэх хайрцаг	ш	2.000	29,300.00	58,600	0.0040	1.00	260	280.66	584
3-3842	Дулаан мэдрэх галын дохиололын мэдээлэгч	ш	13.000	70,320.00	914,160	0.0040	1.00	260	216.56	2,928
3-3842	Утаа мэдрэх хэт улаан туяаны галын дохиололын мэдээлэгч	ш	71.000	58,600.00	4,160,600	0.0004	1.00	260	280.66	2,072
3-3842	Гараар удирдах галын дохиололын мэдээлэгч MS-2	ш	10.000	46,880.00	468,800	0.0040	1.00	260	391.34	4,070
3-3850	Ка ТВ оптик хүлээн авагч	ш	1.000	210,960.00	210,960	0.0010	1.00	260	216.56	56

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардлын				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /төгрөг/
3-3861	Тэжээлийн үүсгүүр	ш	1.000	100,000.00	100,000	0.0050	1.00	260	216.56	282
3-3862	Зарлан мэдээлэх удирдлагын пульт, чадлын өсгөгч, микрофоны хамт	ш	1.000	1,758,000.00	1,758,000	0.0030	1.00	260	216.56	169
3-3862	Ажиглалтын дэлгэц хуваагчтай, хяналтын камерийн хүлээн авах станц	ком	1.000	1,883,404.00	1,883,404	0.0030	1.00	260	216.56	169
3-3862	Хяналтын камер /гадна/	ш	4.000	193,380.00	773,520	0.0030	1.00	260	216.56	676
3-3862	Хяналтын камер /дотор/	ш	12.000	111,340.00	1,336,080	0.0030	1.00	260	216.56	2,027
3-3882	Ган дамжуулагчтай ердийн утас YTKSY1x2x1.2мм	м	500.000	1,200.00	600,000	0.0001	1.00	260	216.56	2,815
3-3882	Зэс дамжуулагчтай коаксаль кабель	100м	10.000	200,000.00	2,000,000	0.0450	1.00	260	216.56	25,338
3-3887	Кабелийн телевизийн салбарлагч /4чиглэл/	ш	9.000	105,480.00	949,320	0.0003	1.00	260	216.56	127
3-3887	Комьютерийн сүлжээний салаалагч	ш	5.000	87,900.00	439,500	0.0003	1.00	260	216.56	70
3-3888	Ка ТВ-ийн өсгөгч	ш	1.000	52,740.00	52,740	0.0050	1.00	260	216.56	282
3-3888	Нам үелзлэлийн чадлын өсгөгч	ш	1.000	181,660.00	181,660	0.0050	1.00	260	216.56	282
3-3889	Компьютерийн сүлжээний розетка	ш	47.000	8,790.00	413,130	0.0003	1.00	260	280.66	1,029
3-3889	Телефоны хэрэглэгчийн розетка	ш	30.000	8,790.00	263,700	0.0003	1.00	260	280.66	657
3-3889	Комьютерийн сүлжээний замчлагч	ш	1.000	117,200.00	117,200	0.0003	1.00	260	216.56	17
3-3889	Чанга яригч	ш	23.000	451,220.00	10,378,060	0.0010	1.00	260	216.56	1,295
3-3889	Кабелийн телевизийн хэрэглэгчийн розетка	ш	32.000	8,790.00	281,280	0.0003	1.00	260	280.66	701
3-3895	Зэс дамжуулагчтай утас UTP2*2*0.5мм	100м	15.000	76,200.00	1,143,000	0.0450	1.00	260	216.56	38,006
3-3895	Зэс дамжуулагчтай утас UTP-2x2x0.5мм	100м	10.500	76,200.00	800,100	0.0450	1.00	260	216.56	26,604
3-3895	Галын дохиололын угсралтын кабель	100м	1.000	100,000.00	100,000	0.0000	1.00	260	216.56	
3-4049	Кабелийн тавиур 50x500x3000	ш	25.000	32,230.00	805,750	0.0010	1.00	260	216.56	1,408
3-4119	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж	ш	1.000	64,460.00	64,460	0.0007	1.00	260	280.66	51
3-4119	Телефоны төгсгөлийн төхөөрөмж	ш	1.000	38,200.00	38,200	0.0007	1.00	260	280.66	51
3-5539	Холбооны төхөөрөмж тоноглох шүүгээ	ш	1.000	52,740.00	52,740	0.0010	1.00	260	280.66	73
3-6995	Тэжээлийн блок, хүчдэл баригч	ш	2.000	46,880.00	93,760	0.0150	1.00	260	280.66	2,189
3-6995	Хяналтын камерийн тэжээлийн блок	ш	1.000	140,640.00	140,640	0.0150	1.00	260	280.66	1,095

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардлын				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /төгрөг/
3-7000	Давхрын самбар 650x500x220	ш	3.000	348,800.00	1,046,400	0.2000	1.00	260	280.66	43,783
B-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	0.031			1.0000	1.00	5	453.71	70
				Бүгд дүн	**45,064,817**					**346,821**

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2023/05/01

Код	Машин, механизмын нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Үнэ /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
13002	Угсралтын агергат	0.4200	40'590	17'048
2028	Автокран 5тн	13.9860	15'000	209'790
85201	Үйлчилгээний машин	35.0350	13'800	483'483
			Дүн	710'321

Дундговь аймаг. Сайнцагаан сум. ЗДТГ-ын Конторын барилга /Холбоо дохиолол/

Дундговь аймаг. Сайнцагаан сум. Засаг Даргын Тамгын Газрын конторын барилга

д/д	Тоног төхөөрөмжийн нэр	Хэмж нэгж	Тоо	Үнэ	
				Нэгж	Нийт
1	Агаар оруулах сэнс RP60-35/31-4D N=2.46кВт	ш	3	6,717,184	20,151,552
2	Халуун усны эргэлтийн насос G=0.5м3/ц H=3м	ш	1	2,646,605	2,646,605
3	Галын усны эргэлтийн насос G=9.0м3/ц H=25м	ш	1	5,430,292	5,430,292
	Дүн:				**28,228,449**
4	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар 10%				2,822,845
5	Норм норматив боловсруулах сангийн шимтгэл 0.18%				50,811
	Дүн:				**31,102,105**
6	Захиалагчийн албаны эсвэл зөвлөх үйлчилгээний зардал 2%				564,569
7	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн 1%				282,284
	Дүн:				**846,853**
8	Магадлашгүй ажлын зардал 2%				564,569
9	Бусад нэмэлт зардал				
	Дүн:				**32,513,528**

Дундговь аймаг. Сайнцагаан сум. ЗДТГ-ын контор. Зам талбайн ажил.

Нэгбүрчилсэн төсвийн төсөвт өртгийн товчоо

2023/5/3

Д/Д	ЗАРДЛЫН ДҮН	БҮГД ӨРТӨГ
1	Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүн	221'625'179
2	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар (10%)	22'162'518
3	Норм, норматив боловсруулах сангийн шимтгэл (0.18%)	398'925
	ДҮН	244'186'623
4	Захиалагчийн албаны эсвэл зөвлөх үйлчилгээний зардал (2%)	4'432'504
5	Зохиогчийн хяналтын зардал/Захиалагчийн хяналтын зардлын 50%/	2'216'252
6	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	
	ДҮН	6'648'755
7	Магдлашгүй ажлын зардал (2%)	4'432'504
8	Бусад нэмэлт зардал	
	ДҮН	4'432'504
	БҮГД ДҮН	255'267'882

2023/5/3

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Обьектын нэр : ***Дундговь аймаг. Сайнцагаан сум. ЗДТГ-ын контор. Зам талбайн ажил.***

Төсөвт өртөг **221,625** **мянган төгрөг**

2-р бүс, нэмэлт зардал бодох хувь: 72.3

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	Авто зам.	**84'822'941**	4'250'150	61'226'357	1'996'666	4'715'990	1'569'916	**11'063'862**
2	Явган хүний зам, талбай.	**96'326'723**	24'847'566	36'543'978	166	13'192'492	9'178'165	**12'564'355**
3	Ногоон байгууламж,	**40'439'658**	23'922'788	1'367'760	19'049	1'018'752	8'836'572	**5'274'738**
Бүлгийн дүн		**221'589'323**	**53'020'504**	**99'138'095**	**2'015'881**	**18'927'234**	**19'584'653**	**28'902'955**
Барилгын хог хаягдлын дүн		35'857				31'180		4'677
НИЙТ ДҮН		**221'625'179**	**53'020'504**	**99'138'095**	**2'015'881**	**18'958'414**	**19'584'653**	**28'907'632**

Төсөв зохиосон ...../ **/**

Шалгасан..... ...../ **/**

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

2023/05/02

Обьектын нэр : ***Дундговь аймаг. Сайнцагаан сум. ЗДТГ-ын контор. Зам талбайн ажил.***

Үндэслэл	А ж и л б а р ы н н э р	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/төгрөгөөр/				БҮГД
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	
01. Авто зам.														
01-390-03	54/80морины хүчтэй бульдозероор замын корит ухах.	м3	382.4					0.0000		0	0			0
01-190-01	20см зузаан үеэр 25тн-ийн чиргүүлийн индүүгээр нягтруулах	м3	286.8					0.0000		0	0			0
25-12-02	Авто замын хашлага тавих/хашлаганы хэмжээ 1.0х0.3х0.15м/	100у/м	2.62	3.1		32.6730		85.6033		6'227	0	533'051		533'051
25-06-04	Элс хайрганы хольцоор дэвсгэр үе хийх	100м3	1.434	2.9		8.8900		12.7483		6'056	0	77'203		77'203
25-06-08	Цемент бетон хольцоор зам талбайг гараар хийх	100м3	1.434	3.4		163.9650		235.1258		6'459	0	1'518'677		1'518'677
26-05-09	Зогсоолын тэмдэглэгээний хөл хийх.	1ш	2	3		3.1021		6.2042		6'150	0	38'155		38'155
26-05-11	Зогсоолын тэмдэг хийх.	1ш	2	3		0.3500		0.7000		6'150	0	4'305		4'305
	Үе шатны ажлын дүн							**340.38**				**2'171'391**		**2'171'391**
02. Явган хүний зам, талбай.														
01-010-06	Талбай тэгшлэх	м2	1204	2		0.4888		588.5152		5'212	0	3'067'341		3'067'341
01-050-02	Хөрсийг 15см зузаантай гараар хуулах.	м3	216.7	2.4		4.1097		890.5720		5'587	0	4'975'625		4'975'625
25-12-01	Явган хүний замын хашлага тавих	100м	6.39	3.1		19.2040		122.7136		6'227	0	764'137		764'137
08-030-04	Элсэн дэвсгэр хийх	м3	120.4	2	2	1.6645	1.1700	200.4058	140.87	5'212	5'212	1'044'515	734,204	1'778'719
25-07-10	Явган хүний замын хучилтыг өнгөт хавтангаар хийх /1м2 талбайд орох хавтангийн тоо 16-50ш/	100м2	12.04	3.7		26.1800		315.2072		6'690	0	2'108'736		2'108'736

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/төгрөгөөр/				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		БҮГД
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	
	Үе шатны ажлын дүн							**2'117.41**	**140.87**			**11'960'354**	**734,204**	**12'694'558**
03. Ногоон байгууламж,														
37-010-05	Зүлэг суулгах талбайг гар аргаар тэгшлэх	м2	1390	2		0.1243		172.8048		5'212	0	900'658		900'658
37-100-07	15 см зузаан ургамлын хөрс нэмж гар аргаар зүлэг тарих хөрсийг бэлтгэх	м2	1390	2.1	2	0.5549	0.6900	771.3110	959.10	5'306	5'212	4'092'576	4,998,829	9'091'405
37-160-07	Үрээр зүлэг тарих.	м2	1390	1.2	2	0.3596	0.0001	499.8440	0.14	4'460	5'212	2'229'304	724	2'230'028
	Үе шатны ажлын дүн							**1'443.96**	**959.24**			**7'222'538**	**4,999,553**	**12'222'091**
НИЙТ ДҮН								**3'901.76**	**1'100.11**			**21'354'283**	**5,733,757**	**27'088'040**
Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)												**4'604'967**		
Нэмэгдэл цалин (37%)												**10'022'575**		
НИЙТ ЦАЛИН												**41'715'582**		
НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (13.5%)												**5'631'604**		
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)												**5'673'319**		
АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ												**53'020'504**		

Тооцоо хийсэн ...../ /

Шалгасан..... ...../ /

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2023/05/02

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардлын				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /төгрөг/
1-0063	Боолт гайк /хагас дугуй толгойтой/	кг	0.105	25,366.00	2,656	0.0010	1.13	260	216.56	7
1-0471	Явган замын хавтан	м2	1,204.000	20,324.00	24,470,096	0.1440	1.00	260	216.56	9,762,040
1-1659	Явган замын хашлага/500х25х10мм/	шр	1,278.000	5,420.00	6,926,760	0.0300	1.00	260	216.56	2,158,757
1-2950	Төмөр гадас d13мм*200мм	ш	11.472	1,500.00	17,208	0.0010	1.00	260	216.56	646
1-2950	Төмөр гадас /d=13мм*500мм/	ш	28.820	2,000.00	57,640	0.0012	1.04	260	216.56	2,025
1-2950	Төмөр гадас d20мм*500мм	ш	143.400	2,500.00	358,500	0.0270	1.01	260	216.56	220,184
1-3664	Авто замын хашилга 1.0х0.3х.015м	шр	262.000	33,873.00	8,874,726	0.1020	1.00	260	216.56	1,504,711
1-3973	Банз I зэрэг 25 мм	м3	0.298	575,700.00	171,715	0.6500	1.02	260	216.56	11,135
1-4032	Бетон хольц М-200	м3	18.740	285,152.00	5,343,669	2.4000	1.02	5	583.93	133,282
1-4032	Бетон хольц М-300	м3	145.551	316,667.00	46,091,199	2.4000	1.02	5	583.93	1,035,198
1-4170	Зохист ширхэглэлийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы хольц	м3	146.985	15,000.00	2,204,775	1.5000	1.01	5	453.71	505,166
1-4271	Ус	м3	87.460	2,000.00	174,920	1.0000	1.00	5	453.71	198,407
1-4275	Зүлэгний суулгацын үр	кг	5.560	21,000.00	116,760	0.0010	1.00	260	216.56	313
1-4333	Хар шороо	м3	208.500	6,000.00	1,251,000	1.4000	1.00	10	348.90	1,018,439
1-4542	Элс	кг	132.440	20,964.00	2,776,472	1.5000	1.00	5	453.71	450,670
2-1861	Төмөр хоолой	кг	40.000	4,500.00	180,000	0.0010	1.00	260	216.56	2,252
954	Илүү шороо	м3	386.224			1.4000	1.00	5	453.71	1,226,636
954	Илүү шороо.	м3	218.867			1.4000	1.00	5	453.71	695,115
А-0742	Километрийн тэмдэг	ш	2.000	60,000.00	120,000	0.0200	1.00	260	216.56	2,252
В-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	13.744			1.0000	1.00	5	453.71	31,180

Дундговь аймаг. Сайнцагаан сум. ЗДТГ-ын контор. Зам талбайн ажил.

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардлын				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /төгрөг/
			Бүгд дүн	99,138,095						18,958,414

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2023/05/02

Код	Машин, механизмын нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Үнэ /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
1016	54/80 морины хүчтэй бульдозер	14.0647	88'573	1'245'750
1501	Кран 5тн	1.2330	59'489	73'351
1654	Доргиурт хосолмол булт индүү 10-12тн	2.5238	51'788	130'705
1924	Хальсан материал цацагч	0.1792	28'552	5'118
1925	Заадас зүсэгч хөрөө	5.9626	15'112	90'106
1926	Рейкэн доргиулагч	10.0380	8'275	83'064
1944	Автогрейдер 175м.х	0.1721	33'960	5'844
1945	Пикап 4хүн	0.5100	13'800	7'038
1951	Пикап	6.3096	13'800	87'072
4016	Дугуйт трактор 40квт/м.х	2.7800	6'852	19'049
5201	Үйлчилгээний машин Зил-131	0.0120	13'800	166
8031	Хийн индүү 25тн	6.3956	42'000	268'617
			Дүн	**2'015'881**

Дундговь аймаг. Сайнцагаан сум. ЗДТГ-ын контор. Зам талбайн ажил.

2023/5/3

Нэгбүрчилсэн төсвийн төсөвт өртгийн товчоо

Д/Д	ЗАРДЛЫН ДҮН	БҮГД ӨРТӨГ
1	Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүн	34'830'350
2	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар (10%)	3'483'035
3	Норм, норматив боловсруулах сангийн шимтгэл (0.18%)	62'695
	ДҮН	38'376'080
4	Захиалагчийн албаны эсвэл зөвлөх үйлчилгээний зардал (2%)	696'607
5	Зохиогчийн хяналтын зардал/Захиалагчийн хяналтын зардлын 50%/	348'304
6	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	
	ДҮН	1'044'911
7	Магдлашгүй ажлын зардал (2%)	696'607
8	Бусад нэмэлт зардал	
	ДҮН	696'607
	БҮГД ДҮН	40'117'597

2023/5/3

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Обьектын нэр : ***Дундговь аймаг. Сайнцагаан сум. ЗДТГ-ын конторын барилга. Гадна цэвэр, бохир усны шугам.***

Төсөвт өртөг **34,830** **мянган төгрөг**

2-р бүс, нэмэлт зардал бодох хувь: 72.3

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	Цэвэр усны шугам өргөтгөх барилгын ажил	**19'605'938**	7'332'272	174'359	6'797'211	36'413	2'708'386	**2'557'296**
2	Цэвэр усны шугмын буулгах ажил.	**1'773'340**	1'126'083				415'951	**231'305**
3	Цэвэр усны шугмын ажил.	**9'880'806**	1'538'411	5'985'157	335'457	164'725	568'256	**1'288'801**
4	Бохир усны шугмын ажил.	**3'569'881**	623'685	1'784'357	217'925	247'901	230'376	**465'637**
Бүлгийн дүн		**34'829'965**	**10'620'451**	**7'943'873**	**7'350'594**	**449'039**	**3'922'970**	**4'543'039**
Барилгын хог хаягдлын дүн		385				335		50
НИЙТ ДҮН		**34'830'350**	**10'620'451**	**7'943'873**	**7'350'594**	**449'374**	**3'922'970**	**4'543'089**

Төсөв зохиосон ...../ /

Шалгасан..... ...../ /

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

2023/05/02

Обьектын нэр : ***Дундговь аймаг. Сайнцагаан сум. ЗДТГ-ын конторын барилга. Гадна цэвэр, бохир усны шугам.***

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/төгрөгөөр/				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		БҮГД
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	
01. Цэвэр усны шугам өргөтгөх барилгын ажил														
01-230-02	1.25м3 багтаамжтай шанагат экскаваторoор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	78.4	3		0.0068		0.5331		6'150	0	3'278		3'278
01-060-02	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 2-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	33.6	2.8		3.1453		105.6821		5'964	0	630'287		630'287
01-400-04	100/140 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд1-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	108.6					0.0000		0	0			0
01-070-01	Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	3.4	1.3		1.8355		6.2407		4'554	0	28'420		28'420
07-430-08	Төмөр бетон сувгийн хавтан авах	ш	112	3.3	2	1.8243	0.0704	204.3238	7.88	6'381	5'212	1'303'790	41,095	1'344'885
07-430-08	Төмөр бетон сувгийн хавтан буцааж тавих	ш	112	3.3	2	2.2804	0.0880	255.4048	9.86	6'381	5'212	1'629'738	51,369	1'681'107
64-100-03	Ширмэн таг авах	ш	4	3		0.3710		1.4840		6'150	0	9'126		9'126
07-590-14	Худагт ширмэн таг тавих	ш	4	3.2	2	1.8746	0.0800	7.4984	0.32	6'304	5'212	47'269	1,667	48'936
	Үе шатны ажлын дүн							**581.17**	**18.06**			**3'651'908**	**94,131**	**3'746'039**
02. Цэвэр усны шугмын буулгах ажил.														
61-070-01	50 мм хүртэл яндангийн дулаалга задлах	м3	1.5	2.9	2	0.6010	0.4800	0.9015	0.72	6'056	5'212	5'459	3,752	9'211
61-010-02	40 мм хүртэл голчтой шугам буулгах	м	106	3	2	0.8650	0.0040	91.6900	0.42	6'150	5'212	563'893	2,209	566'102
	Үе шатны ажлын дүн							**92.59**	**1.14**			**569'352**	**5,961**	**575'313**

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/төгрөгөөр/				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		БҮГД
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	
03. Цэвэр усны шугмын ажил.														
21-041-05	Ган хоолойг шуудуунд тавьж угсран усаар туршиж шалгах. Хоолойн голч D = 75мм	км	0.112	3.8	2	356.1874	17.6700	39.8930	1.98	6'767	5'212	269'955	10,314	280'269
21-130-06	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах. Хоолойн голч D = 75мм	км	0.112	2.7	2	61.8000	0.0038	6.9216	0.00	5'868	5'212	40'615	2	40'617
21-140-06	Шугам хоолойг усаар угаах. Хоолойн голч D = 75мм	км	0.112	2.8		24.7200		2.7686		5'964	0	16'512		16'512
23-100-05	РЖ=1.6 МПА даралттай 150 хэм халуун ус дамжуулах яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих 70 мм	ш	5	3.9	2	1.3720	0.0245	6.8600	0.12	6'844	5'212	46'949	638	47'587
21-170-13	Фланцаар холбох хаалтны голч - 65 мм	ш	2	3.5	2	1.9776	0.5470	3.9552	1.09	6'536	5'212	25'851	5,701	31'552
23-110-05	РЖ=1.6 МПА даралттай 150 хэм халуун ус дамжуулах яндан хоо-лойд буулгалт тавих,хоолойн голч 80.100.125 мм	ш	2	4.1	2	3.4938	0.2740	6.9876	0.55	6'989	5'212	48'836	2,856	51'692
24-120-04	яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх	м2	47.8	3.8	2	0.5090	0.0097	24.3302	0.46	6'767	5'212	164'642	2,416	167'058
24-100-04	Гадаргууг цавуудаж бөс давуугаар наах	м2	61.9	3	2	0.3954	0.0005	24.4753	0.03	6'150	5'212	150'522	161	150'683
	Үе шатны ажлын дүн							**116.19**	**4.24**			**763'882**	**22,088**	**785'970**
04. Бохир усны шугмын ажил.														
01-290-03	1м3 багтаамжтай шанагат экскаватороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамсвалд ачих	м3	1.5	2		0.0095		0.0143		5'212	0	74		74
01-220-09	1м3 багтаамжтай шанагат экскаватороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	15.3	2		0.0090		0.1377		5'212	0	717		717
01-050-03	2м хүртэл гүн 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	0.5	2.5		5.7350		2.8675		5'682	0	16'293		16'293
01-400-02	54/80 морины хүчтэй буль-дозероор 10 м хүртэл зайд 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	15.3					0.0000		0	0			0

Үндэслэл	А ж и л б а р ы н н э р	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/төгрөгөөр/				БҮГД
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	
01-070-02	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	0.5	1.3		1.8355		0.9178		4'554	0	4'179		4'179
01-190-05	50см зузаан үеэр хөрс нягтруулагч машинаар нягтруулах	м3	15.3					0.0000		0	0			0
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	0.8	2.5	2	1.5450	1.4100	1.2360	1.13	5'682	5'212	7'022	5,879	12'901
22-250-05	110 мм голчтой дулаалгатай полиэтилен хоолойг угсрах	м	5	3.8	2	0.2960	0.0620	1.4800	0.31	6'767	5'212	10'015	1,615	11'630
22-250-06	160 мм голчтой дулаалгатай полиэтилен хоолойг угсрах	м	4	3.7	2	0.3968	0.0900	1.5872	0.36	6'690	5'212	10'618	1,876	12'494
22-110-04	Хуурай хөрсөнд 1000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	1	3	2	22.8660	9.0500	22.8660	9.05	6'150	5'212	140'625	47,168	187'793
24-110-08	Худгын ханыг хар тосоор будах	м2	13.3	2.6	2	0.6280	0.0158	8.3524	0.21	5'776	5'212	48'243	1,095	49'338
07-400-07	Мөн худагт бэхэлгээ төмөр болон дөрөөвч байрлуулах	тн	0.013	4.8	2	132.1387	4.0500	1.7178	0.05	7'468	5'212	12'828	274	13'102
10-180-08	Худагт модон таг хийх	м2	0.38	3.2	2	1.2772	0.3700	0.4853	0.14	6'304	5'212	3'059	732	3'791
15-210-04	Модон таг будах	м2	0.95	3.3	2	0.8487	0.0016	0.8063	0.00	6'381	5'212	5'144	7	5'151
09-180-07	Металл бэхэлгээ будах	тн	0.013	4	2	13.0604	0.0250	0.1698	0.00	6'921	5'212	1'175	1	1'176
	Үе шатны ажлын дүн							**42.64**	**11.25**			**259'992**	**58,647**	**318'639**

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/төгрөгөөр/				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		БҮГД
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	
	НИЙТ ДҮН							**832.59**	**34.70**			**5'245'134**	**180,827**	**5'425'961**
Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)												**922'413**		
Нэмэгдэл цалин (37%)												**2'007'606**		
НИЙТ ЦАЛИН												**8'355'980**		
НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (13.5%)												**1'128'057**		
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)												**1'136'413**		
АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ												**10'620'451**		

Тооцоо хийсэн ...../ /

Шалгасан..... ...../ /

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2023/05/02

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардлын				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /төгрөг/
1-0008	Асбест /нунтаг/	кг	11.200	8,000.00	89,600	0.0010	1.04	260	280.66	850
100-31	Полиэтилен хоолой Ф110мм	м	5.050	15,067.00	76,088	0.0019	1.00	260	391.34	976
100-31	Полиэтилен хоолой Ф150мм	м	4.040	27,121.00	109,569	0.0027	1.00	260	391.34	1,110
1-0051	Хар тос	кг	39.900	3,833.00	152,937	0.0010	1.05	260	216.56	2,359
1-0091	Хагас дугуй винт	м2	48.756	34,500.00	1,682,082	0.0010	1.00	260	216.56	2,745
1-0094	Барилгын хадаас	кг	0.340	2,767.00	941	0.0010	1.15	260	216.56	22
1-0096	Барилгын хадаас / 70-110 мм/	кг	0.013	2,767.00	35	0.0010	1.15	260	216.56	1
1-0139	Хлорт шохой	кг	0.071	266.00	19	0.0010	1.23	260	216.56	5
1-0233	Өнгө хувиргасан төмрийн будаг ба сурик	кг	0.091	8,509.00	774	0.0010	1.29	260	280.66	9
1-0239	Тосон будаг	кг	0.264	8,509.00	2,247	0.0010	1.29	260	280.66	25
1-0733а	Арматур А-1 /хучилтын/	тн	0.011	2,522,727.00	27,245	1.0000	1.00	260	216.56	608
1-0733а	Арматур А-1 /хучилтын/ -н тоог өсгөсөн дүн	тн	0.001	2,522,727.00	1,362	1.0000	1.00	260	216.56	30
1-0733а	Арматур А-1 /ёроолын/	тн	0.010	2,522,727.00	24,723	1.0000	1.00	260	216.56	552
1-0733а	Арматур А-1 /ёроолын/ -н тоог өсгөсөн дүн	тн	0.000	2,522,727.00	1,236	1.0000	1.00	260	216.56	28
1-0744	4 ба 6 талтай төмөр	кг	8.100	4,000.00	32,400	0.0010	1.00	260	216.56	456
1-0762	Цуйдан бариул	ш	0.410	15,000.00	6,156	0.0010	1.00	260	216.56	23
1-0879	Электрод/Э-42/	кг	1.987	3,666.00	7,284	0.0010	1.16	260	216.56	130
1-1271	Шилэн даавуу	м2	64.995	1,200.00	77,994	0.0005	1.00	260	216.56	1,830
1-2972	Худгийн цагираг КС 7-1-1	ш	1.000	135,000.00	135,000	0.3750	1.00	260	280.66	27,364
1-2973	Худгийн цагираг КС-10-2-1	ш	3.000	175,000.00	525,000	0.6100	1.00	260	280.66	133,538
1-2983	Худгийн таг ПП-10-1-1	ш	1.000	104,000.00	104,000	0.2500	1.00	260	280.66	18,243

Дундговь аймаг. Сайнцагаан сум. ЗДТГ-ын конторын барилга. Гадна цэвэр, бохир усны шугам.

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардлын				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /төгрөг/
1-2993	Худгийн таг ПД-10-1	ш	1.000	103,000.00	103,000	0.2700	1.00	260	280.66	19,702
1-2996	Худгийн таг КО-7-1-1	ш	1.000	24,000.00	24,000	0.0500	1.00	260	280.66	3,649
1-3825	Бэхэлгээний ган төмөр элементүүд	кг	0.130	4,000.00	520	0.0010	1.00	260	280.66	9
1-3943	Ацетилен	м3	0.256	60,000.00	15,355	0.0800	1.00	260	280.66	1,494
1-3982	Банз 4-р зэрэг 25 мм	м3	0.061	575,700.00	35,118	0.6500	1.02	260	216.56	2,277
1-4028	Цемент М-400	тн	0.418	374,242.00	156,303	1.0000	1.00	260	216.56	23,516
1-4029	Цемент М-300	тн	0.001	374,242.00	524	1.0000	1.02	260	216.56	80
1-4176	Даравч 16,5х2,0	кг	0.100	4,000.00	400	0.0010	1.13	260	216.56	6
1-4180	Бетон М-200	м3	0.600	285,152.00	171,091	2.4000	1.00	5	453.71	3,267
1-4191	Цементэн зуурмаг/задлав/	м3	1.584			0.0000	1.00			
1-4193	Цементэн зуурмаг М-100/задлав/	м3	0.014			0.0000	1.00			
1-4196	Шавардлагын цементэн зуурмаг М-1:2 /задлав/	м3	0.040			0.0000	1.00			
1-4206	Түлээний мод	м3	0.025	180,000.00	4,549	0.4000	1.00	260	216.56	569
1-4212	Навтас /арчих материал/	кг	0.118	1,500.00	178	0.0010	1.00	260	216.56	7
1-4247	Нүхтэй тоосго М-100	1000ш	0.008	366,364.00	2,931	3.7500	1.00	260	216.56	1,689
1-4271	Ус	м3	10.877	2,000.00	21,755	1.0000	1.00	5	453.71	24,676
1-4323	Модон таг	м2	0.380	36,000.00	13,680	0.0370	1.00	260	216.56	792
1-4334	Шороо	м3	1.500			1.5000	1.00	5	453.71	5,104
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	1.549	50,000.00	77,446	0.0786	7.86	260	216.56	53,880
1-4542	Уулын элс	м3	1.876	20,964.00	39,336	1.5000	1.00	17	323.62	15,484
1-4543	Голын шигшсэн элс	м3	1.070	22,012.00	23,553	1.5000	1.00	17	323.62	8,830
1-4551	Эрэг боолт, М 10х55 М 14х70	кг	2.400	25,366.00	60,878	0.0010	1.13	260	216.56	153
2-0160	15с 22нж маркийн фланцтай вентиль Ф32 мм	ш	2.000	52,736.00	105,472	0.0040	1.00	260	280.66	584
2-0481	Фланцтай хаалт Ф-65 мм	ш	2.000	263,171.00	526,342	0.0290	1.32	260	280.66	5,587
2-2014	Цайрдсан ган хоолой, 76х3	м	111.776	29,025.00	3,244,298	0.0065	1.00	260	391.34	73,925
2-2647	Штуцер Ф32мм	шр	2.000	5,438.00	10,876	0.0006	1.00	260	280.66	88

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/
2-2647	Ган чиг өөрчлөгч Ф32мм	шр	2.000	5,842.00	11,684	0.0003	1.00	260	280.66	44
2-2897	Фланц Ф 65 мм	ш	4.000	14,383.00	57,532	0.0030	1.00	260	216.56	676
2-3012	Бохир усны худгийн таг	ш	1.000	92,000.00	92,000	0.2090	1.00	260	216.56	11,768
2-3174	Ган чиг өөрчлөгч Ф-70	ш	5.000	17,672.00	88,360	0.0010	1.00	260	216.56	282
B-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	0.148			1.0000	1.00	5	453.71	335
				Бүгд дүн	**7,943,873**					**449,374**

Дундговь аймаг. Сайнцагаан сум. ЗДТГ-ын конторын барилга. Гадна цэвэр, бохир усны шугам.

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2023/05/02

Код	Машин, механизмын нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Үнэ /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
1002	Экскаватор 1.0м3/43.4м3 __ЭО-4221	0.3560	51'674	18'398
1002à	Экскаватор 1м3	0.0367	51'674	1'895
1003	Экскаватор 1.25/41.8м3 __ЭО5122	8.0987	98'574	798'323
1016	Бульдозер 54/80м.х	0.1170	88'573	10'367
1017	Бульдозер 170м.х/201м3 __ДЗ-170/ДЗ-110/	0.0006	54'107	32
1018	Бульдозер 140м.х/270м3 __6Д	0.4040	115'033	46'472
2027	Автокран 3тн/	1.9200	43'200	82'944
2028	5 тн-ын кран	67.6069	89'489	6'050'072
3027	Гагнуурын аппарат	1.1601	18'989	22'030
3040	Дотоод шаталтын хөдөлгүүртэй цахилгаан гагнуурын агр	6.6844	18'983	126'890
3122	Ацетилины генератор	0.6000	27'240	16'344
5201	Үйлчилгээний машин	7.3239	13'800	101'069
5206	Гар пресс	4.3680	7'500	32'760
8031	Хийн индүү 25тн	0.1652	86'000	14'211
9008	Цахилгаан сойз __ХН850	0.1716	78'486	13'467
9014	Цахилгаан өнгөлөгч __ ИЭ2103А	0.0843	6'869	579
9022	Гадаргуугийн доргиур	1.7700	8'275	14'647
9024	Буун цацагч	0.0126	7'483	94
			Дүн	**7'350'594**

Дундговь аймаг. Сайнцагаан сум. ЗДТГ-ын конторын барилга. Гадна цэвэр, бохир усны шугам.

2023/5/3

Нэгбүрчилсэн төсвийн төсөвт өртгийн товчоо

Д/Д	ЗАРДЛЫН ДҮН	БҮГД ӨРТӨГ
1	Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүн	33'075'078
2	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар (10%)	3'307'508
3	Норм, норматив боловсруулах сангийн шимтгэл (0.18%)	59'535
	ДҮН	36'442'121
4	Захиалагчийн албаны эсвэл зөвлөх үйлчилгээний зардал (2%)	661'502
5	Зохиогчийн хяналтын зардал/Захиалагчийн хяналтын зардлын 50%/	330'751
6	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	
	ДҮН	992'252
7	Магдлашгүй ажлын зардал (2%)	661'502
8	Бусад нэмэлт зардал	
	ДҮН	661'502
	БҮГД ДҮН	38'095'875

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Обьектын нэр : ***Дундговь аймаг. Сайнцагаан сум. ЗДТГ-ын барилга. Гадна дулааны ажил.***

Төсөвт өртөг **33,075** **мянган төгрөг**

2-р бүс, нэмэлт зардал бодох хувь: 72.3

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	Дулааны шугамын барилгын ажил	**5'847'307**	750'223	3'030'591	657'784	368'900	277'117	**762'692**
2	Дулааны шугамын угсралтын ажил.	**10'480'884**	2'197'169	4'762'950	1'069'649	272'456	811'588	**1'367'072**
3	Дулаан хувиарлах узель.	**16'746'548**	1'430'412	12'039'826	352'958	210'656	528'364	**2'184'332**
Бүлгийн дүн		**33'074'739**	**4'377'804**	**19'833'366**	**2'080'392**	**852'012**	**1'617'068**	**4'314'096**
Барилгын хог хаягдлын дүн		339				295		44
НИЙТ ДҮН		**33'075'078**	**4'377'804**	**19'833'366**	**2'080'392**	**852'307**	**1'617'068**	**4'314'141**

Төсөв зохиосон ...../ **/**

Шалгасан..... ...../ **/**

2023/05/02

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Обьектын нэр : ***Дундговь аймаг. Сайнцагаан сум. ЗДТГ-ын барилга. Гадна дулааны ажил.***

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/төгрөгөөр/				БҮГД
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	
01. Дулааны шугамын барилгын ажил														
01-290-08	1. 25м3 багтаамжтай шанагат экскаторроор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж автосамосвалд ачих	м3	5.2	3		0.0097		0.0504		6'150	0	310		310
01-230-02	1.25м3 багтаамжтай шанагат экскаторроор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	10.8	3		0.0068		0.0734		6'150	0	451		451
01-060-02	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 2-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	0.5	2.8		3.1453		1.5727		5'964	0	9'379		9'379
01-070-01	Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	0.3	1.3		1.8355		0.5507		4'554	0	2'507		2'507
01-400-04	100/140 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд1-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	11					0.0000		0	0			0
01-190-05	50см зузаан үеэр хөрс нягтруулагч машинаар нягтруулах	м3	11					0.0000		0	0			0
22-010-04	Элсэн дэвсгэр хиих	м3	0.8	2.5	2	1.5450	1.4100	1.2360	1.13	5'682	5'212	7'022	5,879	12'901
07-420-04	Хавтангаар хучигдсан нэг эгнээ суваг Л4	м3	1.54	3.2	2	4.6968	4.2180	7.2331	6.50	6'304	5'212	45'597	33,855	79'452
06-010-04	Сувгын ул бетон цутгах М-100/Эргэлтийн өнцөг,ул хөдлөх тулгуур,зөөлөвчны ниш/	м3	0.8	2.4	2	1.1021	1.4860	0.8817	1.19	5'587	5'212	4'925	6,196	11'121
06-230-10	Булан , конпесаторын цутгамал хэсэг,сувгын бетон хана цутгах	м3	0.7	3	2	10.2400	1.6800	7.1680	1.18	6'150	5'212	44'083	6,129	50'212
06-050-11	Сувагт төмөр д/н тавих/	тн	0.039	3.5	2	80.8960	2.8380	3.1549	0.11	6'536	5'212	20'620	576	21'196
06-090-08*	Худаг,сувагт үл хөдлөх тулгуур хана ,ул цутгах	м3	0.3	3.1	2	11.5136	1.9700	3.4541	0.59	6'227	5'212	21'508	3,080	24'588

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/төгрөгөөр/				БҮГД
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	
23-250-06	Үл хөдлөх тулгуур хананд бэхэлгээ төмөр суулгах.	тн	0.085	2.3	2	24.0814	5.7370	2.0469	0.49	5'493	5'212	11'243	2,541	13'784
07-400-08	Дүүжин тулгуурын бэхэлгээ суулгах	тн	0.2	4.8	2	65.1475	4.0400	13.0295	0.81	7'468	5'212	97'304	4,211	101'515
09-180-04	Металл хийцийг 2 удаа будах	тн	0.324	4	2	4.5629	0.0138	1.4784	0.00	6'921	5'212	10'231	23	10'254
06-110-14	Сувгийн төмөр бетон хучилт цутгах М-150	м3	0.2	2.9	2	13.6805	0.6700	2.7361	0.13	6'056	5'212	16'569	698	17'267
07-630-04	Бетон дэр угсрах ОП-2	ш	2	4	2	1.8900	0.2100	3.7800	0.42	6'921	5'212	26'161	2,189	28'350
	Үе шатны ажлын дүн							**48.45**	**12.54**			**317'910**	**65,377**	**383'287**
02. Дулааны шугамын угсралтын ажил														
23-050-05	РЖ=1.6 МПА даралттай 150 хэм халуун ус дамжуулах гарцгүй суваг яндан хоолой тавих хоолойн голч 70 мм	км	0.015	3.8	2	535.6000	36.2200	8.0340	0.54	6'767	5'212	54'366	2,831	57'197
23-050-04	РЖ=1.6 МПА даралттай 150 хэм халуун ус дамжуулах гарцгүй суваг яндан хоолой тавих хоолойн голч 50 мм	км	0.012	3.8	2	524.9395	31.3800	6.2993	0.38	6'767	5'212	42'627	1,962	44'589
23-060-05	РЖ=1.6 МПА даралттай 150 хэм халуун ус дамжуулах гарцтай суваг яндан хоолой тавих, хоолойн голч 70 мм	км	0.003	3.9	2	599.8823	36.0400	1.7996	0.11	6'844	5'212	12'316	563	12'879
23-060-04	РЖ=1.6 МПА даралттай 150 хэм халуун ус дамжуулах гарцтай суваг яндан хоолой тавих, хоолойн голч 50 мм	км	0.075	3.9	2	566.7740	31.2100	42.5081	2.34	6'844	5'212	290'925	12,199	303'124
24-110-07	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	15.9	2.7	2	0.4388	0.0003	6.9769	0.00	5'868	5'212	40'940	24	40'964
24-120-04	яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх	м2	31.8	3.8	2	0.5090	0.0097	16.1862	0.31	6'767	5'212	109'532	1,607	111'139
24-100-04	Гадаргууг шилэн даавуугаар бүрэх.	м2	47.9	3	2	0.3954	0.0005	18.9397	0.02	6'150	5'212	116'478	124	116'602
23-100-05	РЖ=1.6 МПА даралттай 150 хэм халуун ус дамжуулах яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих 70 мм	ш	12	3.9	2	1.3720	0.0245	16.4640	0.29	6'844	5'212	112'679	1,532	114'211
23-100-04	РЖ=1.6 МПА даралттай 150 хэм халуун ус дамжуулах яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих 45 мм	ш	10	3.9	2	1.1701	0.0190	11.7010	0.19	6'844	5'212	80'081	990	81'071

Үндэслэл	Ажил барын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/төгрөгөөр/				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		БҮГД
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	
23-200-05	РЖ=2.5 МПА даралттай 300 хэм халуун ус дамжуулах халуун ус буюу уурын оньс, ган клапан тавих 80 мм	ком	4	4	2	3.7070	0.4770	14.8280	1.91	6'921	5'212	102'624	9,944	112'568
23-110-05	РЖ=1.6 МПА даралттай 150 хэм халуун ус дамжуулах яндан хоо-лойд буулгалт тавих,хоолойн голч 80.100.125 мм	ш	4	4.1	2	3.4938	0.2740	13.9752	1.10	6'989	5'212	97'672	5,712	103'384
23-120-04	РЖ=1.6 МПА даралттай 150 хэм халуун ус дамжуулах яндан хоолойд хийн кран тавих 50.70.80 мм	ш	2	4.1	2	1.6923	0.1100	3.3846	0.22	6'989	5'212	23'654	1,146	24'800
	Үе шатны ажлын дүн							**161.10**	**7.41**			**1'083'894**	**38,634**	**1'122'528**
03. Дулаан хувиарлах узель.														
16-110-08	Бөмбөлгөн хаалт d=80мм байрлуулах	ш	2	3.6	2	2.6615	0.1080	5.3230	0.22	6'611	5'212	35'190	1,125	36'315
18-090-05	Ф80мм голчтой бохир шүүгч тавих	ш	1	3.6	2	6.2995	0.5480	6.2995	0.55	6'611	5'212	41'645	2,856	44'501
16-110-07	Балансlагч хаалт d=50мм байрлуулах	ш	1	3.6	2	1.7036	0.0720	1.7036	0.07	6'611	5'212	11'262	375	11'637
16-180-09	Дулааны нэгдсэн тоолуур угсрах	ш	1	3.4	2	16.6963	1.8210	16.6963	1.82	6'459	5'212	107'841	9,491	117'332
16-140-05	Балансlагч хаалт d=40мм голчтой тавих	ш	1	3.6	2	1.6933	0.0740	1.6933	0.07	6'611	5'212	11'194	385	11'579
16-140-04	Балансlагч хаалт d=20мм голчтой тавих	ш	1	3.6	2	1.4873	0.0300	1.4873	0.03	6'611	5'212	9'832	156	9'988
18-140-06	Төмөр гэртэй термометр	ш	5	4	2	0.4532	0.0069	2.2660	0.03	6'921	5'212	15'682	179	15'861
18-140-05	Гурвалсан кранттай монометр	ш	10	4	2	0.4532	0.0190	4.5320	0.19	6'921	5'212	31'365	990	32'355
23-120-07	Монометрийн хаалт	ш	10	4.3	2	2.4349	0.2280	24.3490	2.28	7'126	5'212	173'510	11,883	185'393
39-110-44	Янданд суух температур мэдрэгч	шир	2	5	2	1.4500	0.0100	2.9000	0.02	7'604	5'212	22'051	104	22'155
15-280-09	Янданг 2 удаа будах	м2	1.3	3.2	2	0.5181	0.0009	0.6735	0.00	6'304	5'212	4'245	6	4'251
24-120-08	Яндан хоолойг дулаалах	м2	2.2	3.6	2	0.9441	0.0102	2.0770	0.02	6'611	5'212	13'731	116	13'847
16-080-06	Ган яндан хоолойн голч d=80мм угсрах	м	4	4.1	2	1.2292	0.0480	4.9168	0.19	6'989	5'212	34'363	1,000	35'363
16-072-06	d=50мм голчтой ган хоолой угсрах	м	2	3.6	2	0.6500	0.0310	1.3000	0.06	6'611	5'212	8'594	323	8'917
18-060-05	200кг хүртэл жинтэй цахилгаан хөдөлгүүртэй төвөөс зугатах насос суурилуулах	ш	1	3.5	2	19.6246	0.9680	19.6246	0.97	6'536	5'212	128'266	5,045	133'311
39-070-19	Насосны давтамж хувиргагч 37 кВт	шир	1	6	2	4.3000	0.0200	4.3000	0.02	8'201	5'212	35'264	104	35'368

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/төгрөгөөр/				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		БҮГД
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	
19-200-04	Насосны зөөлөн холбоос	ш	2	3	2	0.9991	0.0320	1.9982	0.06	6'150	5'212	12'288	333	12'621
	Үе шатны ажлын дүн							**102.14**	**6.62**			**696'323**	**34,471**	**730'794**
НИЙТ ДҮН								**311.68**	**26.57**			**2'098'127**	**138,482**	**2'236'609**
Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)													**380'224**	
Нэмэгдэл цалин (37%)													**827'545**	
НИЙТ ЦАЛИН													**3'444'378**	
НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (13.5%)													**464'991**	
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)													**468'435**	
АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ													**4'377'804**	

Тооцоо хийсэн ...../ /

Шалгасан..... ...../ /

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2023/05/02

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардлын				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /төгрөг/
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	0.297	25,366.00	7,523	0.0010	1.13	260	216.56	19
1-0062	Анкерын боолт	кг	2.200	3,500.00	7,700	0.0010	1.13	260	216.56	140
1-0087	Задгай олс	кг	0.101	8,500.00	862	0.0010	1.03	260	216.56	6
1-0091	Хагас дугуй винт	м2	34.362	34,500.00	1,185,489	0.0005	1.00	260	216.56	967
1-0095	Барилгын хадаас /40-60мм/	кг	0.264	2,767.00	730	0.0010	1.15	260	216.56	17
1-0096	Барилгын хадаас / 70-110 мм/	кг	3.164	2,767.00	8,755	0.0010	1.15	260	216.56	205
1-0135	Маажин	кг	0.035	336.00	12	0.0010	1.00	260	216.56	2
1-0139	Хлорт шохой	кг	0.074	266.00	20	0.0010	1.23	260	216.56	5
1-0220	Найруулсан будаг	кг	0.003	8,509.00	22	0.0010	1.29	260	280.66	0
1-0222	Тосон будаг	кг	0.326	8,509.00	2,776	0.0010	1.29	260	280.66	31
1-0233	Өнгө хувиргасан төмрийн будаг ба сурик	кг	1.218	8,509.00	10,366	0.0010	1.29	260	280.66	115
1-0244	Будаг	кг	0.181	8,509.00	1,538	0.0010	1.29	260	280.66	17
1-0277	Шингэн хар тос	кг	1.590	3,833.00	6,094	0.0010	1.26	260	280.66	146
1-0343	Тос хФ-12-16	кг	0.500	50.00	25	0.0010	1.00	260	216.56	28
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	49.280	3,833.00	188,890	0.0010	1.00	260	216.56	2,775
1-0410	Маажин	кг	0.090	336.00	30	0.0010	1.29	260	280.66	9
1-0517	Төмөр дам нуруу	кг	39.000	4,000.00	156,000	0.0010	1.13	260	216.56	2,481
1-0527	Гагнуурын /цувимал/ утас	кг	0.004	2,818.00	11	0.0010	1.00	260	216.56	0
1-0550	Резин жийргэвч	кг	0.340	9,000.00	3,060	0.0010	1.02	260	216.56	20
1-0671	Сийрс	м2	0.120	100.00	12	0.0005	1.00	260	280.66	4
1-0733	Иржгэр арматур А-3 Q-235JM -н тоог өсгөсөн дүн	тн	0.002	2,522,727.00	3,860	1.0000	1.00	260	216.56	86

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардлын				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /төгрөг/
1-0733	Иржгэр арматур А-3 Q-235JM	тн	0.031	2,522,727.00	77,195	1.0000	1.00	260	216.56	1,723
1-0733	Арматур	тн	0.016	2,522,727.00	40,364	1.0000	1.00	260	216.56	901
1-0795	Тос	кг	1.667	50.00	83	0.0010	1.00	260	216.56	94
1-0878	Электрод Э-50	кг	1.960	4,666.00	9,145	0.0010	1.16	260	216.56	128
1-0879	Электрод/Э-42/	кг	34.093	4,666.00	159,077	0.0010	1.16	260	216.56	2,227
1-0974	Шилэн даавуу	м2	3.520	1,200.00	4,224	0.0005	1.00	260	216.56	99
1-1271	Шилэн даавуу	м2	50.295	1,200.00	60,354	0.0005	1.00	260	216.56	1,416
1-2647	Сувгийн тэвш Л4 V=0.42м3 . 1.05тн	ш	2.000	390,000.00	780,179	1.0500	1.00	260	280.66	153,276
1-2660	Бетон дэр ОП-2	ш	2.000	9,000.00	18,000	0.0130	1.00	260	280.66	1,897
1-2674	Халаалтын сувгийн хавтан Л4х/1м/ V=0.116 м3 .0.29тн	ш	6.001	102,000.00	612,062	0.2900	1.20	260	280.66	152,380
1-38251	Үл хөдлөх тулгуурын бэхэлгээ төмөр	кг	85.000	4,000.00	340,000	0.0010	1.00	260	280.66	6,203
1-3825	Бэхэлгээ хэрэгсэл ба тулгуурын бүтээц	кг	1.960	4,000.00	7,840	0.0010	1.00	260	280.66	143
1-38252	Хөдөлгөөнгүй тулгуур	кг	1.622	4,000.00	6,486	0.0010	1.00	260	280.66	118
1-3825	Бэхэлгээний ган төмөр элементүүд	кг	2.000	4,000.00	8,000	0.0010	1.00	260	280.66	146
1-3943	Ацетилен	м3	2.135	60,000.00	128,113	0.0800	1.00	260	280.66	12,465
1-3966	Дэвсгэр бамбай	м2	0.021	18,000.00	378	0.0100	1.40	260	280.66	21
1-3967	Цутгамал хийцийн хашмалын бамбай	м2	0.766	18,000.00	13,788	0.0100	1.40	260	280.66	783
1-3967	Хашмал бамбай	м2	3.052	18,000.00	54,936	0.0100	1.00	260	280.66	2,227
1-3982	Банз 4-р зэрэг 25 мм	м3	0.004	575,700.00	2,073	0.6500	1.02	260	216.56	134
1-3991	Захалсан зузаан банз III зэрэг, 2м-ээс дээш урттай	м3	0.007	575,700.00	4,030	0.6500	1.02	260	216.56	261
1-3991	Захалсан банз III зэрэг 40мм	м3	0.068	575,700.00	39,090	0.6500	1.00	260	216.56	2,485
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	0.011	575,700.00	6,275	0.6500	1.02	260	216.56	407
1-4028	Цемент М-400	тн	0.011	374,242.00	4,200	1.0000	1.00	260	216.56	632
1-4148	Брусс IV зэрэг 50-60 мм	м3	0.010	555,500.00	5,444	0.6500	1.02	260	216.56	366
1-4154	5х5 дүнзэнцэр	м3	0.001	555,500.00	333	0.6500	1.02	260	216.56	22
1-4176	Даравч 16,5х2,0	кг	0.290	4,000.00	1,160	0.0010	1.13	260	216.56	18

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардлын				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /төгрөг/
1-4177	Бетон зуурмаг М-100	м3	0.816	262,185.00	213,943	2.4000	1.00	5	453.71	4,443
1-4179	Хүнд бетон зуурмаг М-200	м3	0.918	285,152.00	261,770	2.4000	1.00	5	453.71	4,998
1-4180	Бетон М-200	м3	0.306	285,152.00	87,257	2.4000	1.00	5	453.71	1,666
1-4191	Цементэн зуурмаг/задлав/	м3	0.020			0.0000	1.00			
1-4193	Цементэн зуурмаг М-100/задлав/	м3	0.014			0.0000	1.00			
1-4212	Навтас /арчих материал/	кг	0.469	1,500.00	704	0.0010	1.00	260	216.56	26
1-4271	Ус	м3	2.829	2,000.00	5,658	1.0000	1.00	5	453.71	6,417
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	10.790	50,000.00	539,511	0.0786	7.86	260	216.56	375,341
1-4542	Уулын элс	м3	0.039	20,964.00	815	1.5000	1.00	17	323.62	321
1-4543	Голын шигшсэн элс	м3	0.880	22,012.00	19,371	1.5000	1.00	17	323.62	7,262
1-4552	Эрэг боолт , М 10х65 16х40 16х70	кг	15.230	25,366.00	386,324	0.0010	1.13	260	216.56	969
1-4555	Эрэг боолт , М 12х45	кг	0.580	25,366.00	14,712	0.0010	1.13	260	216.56	37
1-4559	Эрэг боолт М 14х60 мм, М 16х50	кг	0.300	25,366.00	7,610	0.0010	1.13	260	216.56	19
1-4560	Эрэг боолт, М 14х65 мм, М 16х60	кг	2.560	25,366.00	64,937	0.0010	1.13	260	216.56	163
2-0160	15с 22нж маркийн фланцтай вентиль Ф 40 мм	ш	4.000	46,697.00	186,788	0.0020	1.00	260	280.66	584
2-0168	15с 27нж маркийн фланцтай вентиль Ф 25 мм	ш	2.000	28,952.00	57,904	0.0010	1.00	260	280.66	146
2-0171	Монометрийн хаалт Ф 32 мм	ш	10.000	29,907.00	299,070	0.0020	1.00	260	280.66	1,459
2-0467	Ган бохир шүүгч Ф 80 мм	ш	1.000	618,020.00	618,020	0.0130	1.20	260	280.66	1,138
2-0480	Баланслагч хаалт Ф-50 мм	ш	1.000	418,000.00	418,000	0.0700	1.32	260	280.66	6,743
2-0481	Бөмбөлгөн хаалт Ф-80 мм	ш	2.000	170,500.00	341,000	0.0070	1.32	260	280.66	1,349
2-0532	Бөмбөлгөн хаалт, Ф70 мм	ш	4.000	144,100.00	576,400	0.0050	1.32	260	280.66	1,926
2-0926	Баланслагч хаалт Ф-20 мм	ш	1.000	237,312.00	237,312	0.0010	1.27	260	280.66	93
2-0927	Баланслагч хаалт Ф40мм	ш	1.000	385,000.00	385,000	0.0020	1.27	260	280.66	185
2-1155	Манометр, ОБМ 1-160	иж	10.000	38,077.00	380,770	0.0035	1.46	260	280.66	3,729
2-1169	Эргэлтийн насос N=37 кВт	ш	1.000			0.1500	1.00	260	280.66	10,946
2-1439	Дулааны нэгдсэн тоолуур Ф65мм	ш	1.000	7,256,627.00	7,256,627	0.1320	1.46	260	280.66	14,063

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/
2-1441	Термометр-ТСВБ	ш	5.000	26,992.00	134,960	0.0013	1.46	260	280.66	693
2-1462	Ган хоолой Ф 50 мм	м	2.000	21,435.00	42,870	0.0050	1.00	260	391.34	1,017
2-2029	Ган хоолой, 89х3,5	м	4.000	33,874.00	135,496	0.0073	1.00	260	391.34	2,971
2-2405	Ган яндан, 45х2.5	м	75.750	15,514.00	1,175,186	0.0040	1.00	260	391.34	30,830
2-2405	Ган яндан Ф-45*2.5мм	м	12.120	15,514.00	188,030	0.0040	1.00	260	391.34	4,933
2-2408	Ган яндан Ф-70	м	18.162	32,635.00	592,717	0.0063	1.00	260	391.34	11,642
2-2647	Штуцер ф25мм	ш	2.000	3,258.00	6,516	0.0005	1.00	260	280.66	73
2-2647	Штуцер Ф32мм	ш	10.000	3,798.00	37,980	0.0006	1.00	260	280.66	438
2-2647	Штуцер Ф40мм	ш	4.000	5,022.00	20,088	0.0008	1.00	260	280.66	234
2-2647	Ган чиг өөрчлөгч Ф40мм	ш	4.000	5,977.00	23,908	0.0006	1.00	260	280.66	175
2-2880	Гулгах тулгуур Ф-50 мм	кг	25.380	4,000.00	101,520	0.0010	1.00	260	216.56	1,429
2-2881	Гулгах тулгуур Ф-70 мм	кг	5.226	4,000.00	20,904	0.0010	1.00	260	216.56	294
2-2893	Жийргэвч, Ф 20	ш	2.000	30.00	60	0.0000	1.00	260	216.56	1
2-2895	Жийргэвч, Ф 40 мм	ш	2.000	50.00	100	0.0000	1.00	260	216.56	1
2-2896	Жийргэвч, Ф 50 мм	ш	2.000	70.00	140	0.0000	1.00	260	216.56	3
2-2897	Жийргэвч, Ф 80 мм	ш	5.061	80.00	405	0.0000	1.00	260	216.56	9
2-3023	d-80 мм фланц	ш	2.000	16,230.00	32,460	0.0031	1.00	260	216.56	349
2-3023	d-70 мм фланц	ш	1.000	14,383.00	14,383	0.0031	1.00	260	216.56	175
2-3038	Фланц Ф-20	ш	2.000	5,157.00	10,314	0.0011	1.00	260	216.56	124
2-3041	Фланц Ф-40мм	ш	2.000	11,301.00	22,602	0.0025	1.00	260	216.56	282
2-3041	Фланц Ф-50	ш	2.000	11,809.00	23,618	0.0025	1.00	260	216.56	282
2-3043	Фланц Ф-80	ш	4.000	16,230.00	64,920	0.0037	1.00	260	216.56	833
2-3046	Фланц Ф-65мм	ш	2.000	14,383.00	28,766	0.0020	1.00	260	216.56	225
2-3173	Ган чиг өөрчлөгч Ф-45мм	ш	0.084	5,977.00	502	0.0006	1.00	260	216.56	3
2-3173	Ган чиг өөрчлөгч Ф45	ш	10.000	5,977.00	59,770	0.0006	1.00	260	216.56	338
2-3173	Ган чиг өөрчлөгч Ф45мм	ш	2.000	5,977.00	11,954	0.0006	1.00	260	216.56	68

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/
2-3174	Ган чиг өөрчлөгч Ф-70	ш	12.000	14,351.00	172,212	0.0010	1.00	260	216.56	676
2-3269	Насосны зөөлөн холбоос.	ш	2.000	6,000.00	12,000	0.0080	1.00	260	280.66	1,168
3-4212	Навтас	кг	0.004	1,500.00	6	0.0010	1.03	5	453.71	0
3-5381	Янданд суух температур мэдрэгч.	ш	2.000	286,437.00	572,874	0.0001	1.00	260	280.66	15
3-6693	Насосны давтамж хувиргагч 37 кВт	ш	1.000			0.0100	1.46	260	280.66	1,065
B-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	0.130			1.0000	1.00	5	453.71	295
				Бүгд дүн	**19,833,366**					**852,307**

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2023/05/02

Код	Машин, механизмын нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Үнэ /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
1003	Экскаватор 1.25/41.8м3 __ЭО5122	1.2021	98'574	118'492
1017	Бульдозер 170м.х/201м3 __ДЗ-170/ДЗ-110/	0.0020	54'107	110
1018	Бульдозер 140м.х/270м3 __6Д	0.0409	115'033	4'707
1201	Үйлчилгээний машин	0.0057	13'800	79
13002	Угсралтын агергат	0.3500	40'590	14'207
2001	Цамхагт кран 3тн/	0.0780	43'200	3'370
2006	Цамхагт кран 10тн/	0.0011	54'800	58
2027	Автокран 3тн/	7.7793	43'200	336'067
2028	Автокран 5тн	4.5953	59'489	273'370
2029	Автокран 6.5тн	0.4280	59'489	25'461
2030	Автокран 10тн	1.4938	80'019	119'532
2040	Доргилуур/гүний/	1.7710	7'992	14'154
3027	Гагнуурын аппарат	9.6752	18'989	183'723
3028	Гагнуурын трансформатор 37+500 __ квт+А	0.0754	19'004	1'432
3033	Зөөврийн гагнуурын аппарат DENYO 150a/ __ALW150SS	5.6440	12'366	69'794
3040	Дотоод шаталтын хөдөлгүүртэй цахилгаан гагнуурын агр	35.9831	18'983	683'067
3043	Хөдөлгүүрт компрессор IWATA 5м3/мин/60м3 __CS-2758	1.5750	14'651	23'075
3122	Ацетилины генератор	4.1724	27'240	113'656
5030	Насос	3.4125	11'691	39'896
5201	Үйлчилгээний машин	1.3620	13'800	18'795
6004	Хийн хайч 5м.х __ АБ222	0.2380	7'628	1'815

Дундговь аймаг. Сайнцагаан сум. ЗДТГ-ын барилга. Гадна дулааны ажил.

Код	Машин, механизмын нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Үнэ /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
7010	Авто бетон зуурагч Хьюндай HD270	0.1110	30'000	3'330
7020	Бетон зуурмагийн насос 48м3/цаг/ __LS-40TD	0.1110	42'787	4'749
8031	Хийн индүү 25тн	0.1188	86'000	10'217
9022	Гадаргуугийн доргиур	0.0760	8'275	629
9023	Гүний доргиур	1.9870	7'992	15'880
9024	Буун цацагч	0.0972	7'483	727
			Дүн	**2'080'392**

2023/5/3

Нэгбүрчилсэн төсвийн төсөвт өртгийн товчоо

Д/Д	ЗАРДЛЫН ДҮН	БҮГД ӨРТӨГ
1	Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүн	45'932'732
2	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар (10%)	4'593'273
3	Норм, норматив боловсруулах сангийн шимтгэл (0.18%)	82'679
	ДҮН	50'608'684
4	Захиалагчийн албаны эсвэл зөвлөх үйлчилгээний зардал (2%)	918'655
5	Зохиогчийн хяналтын зардал/Захиалагчийн хяналтын зардлын 50%/	459'327
6	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	
	ДҮН	1'377'982
7	Магдлашгүй ажлын зардал (2%)	918'655
8	Бусад нэмэлт зардал	
	ДҮН	918'655
	БҮГД ДҮН	52'905'321

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Обьектын нэр : *Дундговь аймаг. Сайнцагаан сум. ЗДТГ-ын контор. Гадна цахилгааны ажил.*

Төсөвт өртөг **45,933** **мянган төгрөг**

2-р бүс, нэмэлт зардал бодох хувь: 72.3

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	0.4-н кабель шугам.	**15'065'300**	1'544'396	9'104'336	1'517'307	363'755	570'467	**1'965'039**
2	Гэрэлтүүлгийн шугам	**12'917'868**	2'878'801	2'890'842	4'228'214	171'704	1'063'368	**1'684'939**
3	Гэрэлтүүлгийн шон	**17'948'143**	2'022'829	11'022'161	1'689'150	125'751	747'190	**2'341'062**
Бүлгийн дүн		**45'931'311**	**6'446'026**	**23'017'338**	**7'434'672**	**661'210**	**2'381'026**	**5'991'041**
Барилгын хог хаягдлын дүн		1'421				1'235		185
НИЙТ ДҮН		**45'932'732**	**6'446'026**	**23'017'338**	**7'434'672**	**662'445**	**2'381'026**	**5'991'226**

Төсөв зохиосон ...../ /

Шалгасан..... ...../ /

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

2023/05/02

Обьектын нэр : ***Дундговь аймаг. Сайнцагаан сум. ЗДТГ-ын контор. Гадна цахилгааны ажил.***

Үндэслэл	А ж и л б а р ы н н э р	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/төгрөгөөр/				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		БҮГД
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	
01. 0.4-н кабель шугам.														
01-270-02	0.25м3 багтаамжтай шанагат экскдваторoор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	9.7	2		0.0347		0.3366		5'212	0	1'754		1'754
01-200-02	0.25м3 багтаамжтай шанагат эксковаторoор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	31	2		0.0145		0.4495		5'212	0	2'342		2'342
01-060-02	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 2-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	1.3	2.8		3.1453		4.0889		5'964	0	24'386		24'386
01-070-01	Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	1	1.3		1.8355		1.8355		4'554	0	8'358		8'358
01-400-01	54/80 морины хүчтэй буль-дозероор 10 м хүртэл зайд 1-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	31.3					0.0000		0	0			0
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	100	2.2	2	0.0500	0.0820	5.0000	8.20	5'399	5'212	26'995	42,738	69'733
38-200-13	Элсэн дэвсгэр дараагийн кабель бүрд хийх	м	100	2.3	2	0.0300	0.0275	3.0000	2.75	5'493	5'212	16'479	14,333	30'812
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	100	2.2	2	0.0700	0.0343	7.0000	3.43	5'399	5'212	37'793	17,877	55'670
38-200-15	Тоосгон хучилт дараагийн кабель бүрт хийх	м	100	2.3	2	0.0300	0.0167	3.0000	1.67	5'493	5'212	16'479	8,704	25'183
38-200-19	2кг хүртэл жинтэй кабелийг сувагт сунгах	м	220	3.2	2	0.1800	0.0062	39.6000	1.36	6'304	5'212	249'638	7,109	256'747
38-200-04	Хяналтын тууз шуудуунд сунгах	м	200	3.2	2	0.1300	0.0026	26.0000	0.52	6'304	5'212	163'904	2,710	166'614
30-400-01	Кабелийн тэмдэг хийх	шр	6	3.4	2	1.0500	0.0020	6.3000	0.01	6'459	5'212	40'691	62	40'753

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/төгрөгөөр/				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		БҮГД
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	
38-330-24	100мм голчтой полиэтилен хоолойг шалны ховилд угсрах	м	48	3	2	0.0510	0.0115	2.4480	0.55	6'150	5'212	15'055	2,877	17'932
38-220-38	0.4 кВ-ын 3 судастай 120мм2 хүртэл огтлолтой кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	4	4	2	2.9000	0.0073	11.6000	0.03	6'921	5'212	80'283	152	80'435
38-250-11	120мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	4	5	2	0.2730	0.0003	1.0920	0.00	7'604	5'212	8'303	6	8'309
	Үе шатны ажлын дүн							**111.75**	**18.53**			**692'460**	**96,568**	**789'028**
02. Гэрэлтүүлгийн шугам														
01-270-02	0.25м3 багтаамжтай шанагат экскдватороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	15	2		0.0347		0.5205		5'212	0	2'712		2'712
01-200-02	0.25м3 багтаамжтай шанагат экскаватороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	86.8	2		0.0145		1.2586		5'212	0	6'559		6'559
01-060-02	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 2-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	3.2	2.8		3.1453		10.0650		5'964	0	60'027		60'027
01-400-01	54/80 морины хүчтэй буль-дозероор 10 м хүртэл зайд 1-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	87.3					0.0000		0	0			0
01-070-01	Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	2.7	1.3		1.8355		4.9559		4'554	0	22'568		22'568
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	250	2.2	2	0.0500	0.0820	12.5000	20.50	5'399	5'212	67'487	106,846	174'333
38-200-18	Кабель 4*16 кв/мм	м	255	3.5	2	0.1100	0.0026	28.0500	0.66	6'536	5'212	183'334	3,455	186'789
38-530-14	Оролтын ерөнхий гэрэлтүүлгийн самбарыг гагнаж бэхлэж угсрах	ш	1	3.8	2	5.4030	0.9400	5.4030	0.94	6'767	5'212	36'562	4,899	41'461
38-200-04	Хяналтын тууз шуудуунд сунгах	м	200	3.2	2	0.1300	0.0026	26.0000	0.52	6'304	5'212	163'904	2,710	166'614
39-110-51	Фото реле	шир	1	5	2	2.9000	0.0100	2.9000	0.01	7'604	5'212	22'051	52	22'103
38-220-29	6-10 кВ-ын 3 судастай 16мм2 хүртэл огтлолтой кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	34	4.5	2	3.0000	0.0054	102.0000	0.18	7'262	5'212	740'724	956	741'680
38-250-06	16мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	34	4	2	0.1420	0.0001	4.8280	0.00	6'921	5'212	33'414	17	33'431

Үндэслэл	А ж и л б а р ы н н э р	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/төгрөгөөр/				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		БҮГД
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	
38-200-04	1кг хүртэл жинтэй кабелийг шуудуунд сунгах	м	15	3.2	2	0.1300	0.0026	1.9500	0.04	6'304	5'212	12'292	203	12'495
	Үе шатны ажлын дүн							**200.43**	**22.86**			**1'351'634**	**119,138**	**1'470'772**
03. Гэрэлтүүлгийн шон														
01-050-02	2м хүртэл гүн 2-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	7.1	2.4		4.1097		29.1789		5'587	0	163'022		163'022
01-070-01	Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	2.3	1.3		1.8355		4.2217		4'554	0	19'225		19'225
06-010-05	Шонгын суурь цутгах БМ-100	м3	4.8	2.9	2	6.0440	1.5140	29.0112	7.27	6'056	5'212	175'691	37,876	213'567
38-560-10	Гадна талбайн гэрэлтүүлгийн трошер шон угсрах	ш	16	3.3	2	5.9270	0.3900	94.8320	6.24	6'381	5'212	605'122	32,522	637'644
	Үе шатны ажлын дүн							**157.24**	**13.51**			**963'060**	**70,398**	**1'033'458**
НИЙТ ДҮН								**469.43**	**54.89**			**3'007'154**	**286,104**	**3'293'258**
Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)												**559'854**		
Нэмэгдэл цалин (37%)												**1'218'505**		
НИЙТ ЦАЛИН												**5'071'617**		
НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (13.5%)												**684'668**		
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)												**689'740**		
АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ												**6'446'026**		

Тооцоо хийсэн ..... /

Шалгасан..... ..... / /

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2023/05/02

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардлын				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /төгрөг/
1-0096	Барилгын хадаас / 70-110 мм/	кг	1.640	2,767.00	4,537	0.0010	1.15	260	216.56	106
1-0270	2 ш гал хамгаалагчтай текстолит хавтан	шр	16.000	23,000.00	368,000	0.0010	1.26	260	280.66	1,471
1-0278	Лак	кг	6.800	6,855.00	46,614	0.0010	1.26	260	280.66	625
1-0306	Тусгаарлагч хар лент	кг	0.897	6,000.00	5,380	0.0010	1.02	260	216.56	51
1-0307	Хөх лент	кг	7.660	6,000.00	45,960	0.0010	1.02	260	216.56	440
1-0517	Кабелийн тэмдэг.	шр	6.000	35,000.00	210,000	0.0010	1.13	260	216.56	382
1-0525	Төмөр утас Ф 5мм	кг	2.064	2,818.00	5,816	0.0010	1.00	260	216.56	116
1-1354	Хар тугалга	кг	0.460	6,000.00	2,760	0.0010	1.00	260	216.56	26
1-3967	Банзан бамбай/25мм/	м2	7.680	18,000.00	138,240	0.0100	1.00	260	280.66	5,604
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	0.082	575,700.00	47,253	0.6500	1.02	260	216.56	3,064
1-4054	Гөлтгөнө	кг	0.005	524.00	3	0.0010	1.03	260	216.56	0
1-4180	Бетон М-200	м3	4.896	285,152.00	1,396,104	2.4000	1.00	5	453.71	26,656
1-4240	Тоосго М-50	ш	800.000	366.00	292,800	0.0040	1.00	260	216.56	180,178
1-4334	Шороо	м3	24.700			1.5000	1.00	5	453.71	84,050
1-4542	Элс...	м3	21.200	15,000.00	318,000	1.5000	1.00	5	453.71	72,140
1-4542	Элс ...	м3	2.060	20,964.00	43,186	1.5000	1.00	5	453.71	7,010
2-2680	Холбох бугуйвч Ф100	ш	15.840	2,500.00	39,600	0.0001	1.26	260	280.66	146
2-2839	Хоолой Ф100	м	49.440	18,000.00	889,920	0.0016	1.00	260	391.34	8,049
3-0035	АВВБ-066 3*120+1*70мм2 хөнгөн цагаан голтой кабель	м	222.200	33,150.00	7,365,930	0.0070	1.00	260	280.66	113,500
3-1565	Кабель АВВБ 4*16 кв.мм хөнгөн цагаан голтой	м	257.550	6,100.00	1,571,055	0.0030	1.00	260	280.66	56,382
3-1565	Кабель АВВБ 4*1.5	м	15.000	2,880.00	43,200	0.0010	1.00	260	280.66	1,095

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардлын				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /төгрөг/
3-2958	Утас ПВХ 1*2.5мм2	м	330.000	1,260.00	415,800	0.0002	1.00	260	280.66	4,816
3-3739	Гадна гэрэлтүүлгийн самбар ГГУС-1	ш	1.000	850,000.00	850,000	0.1500	1.00	260	280.66	10,946
3-3814	Нэг толгойтой гэрэлтүүлгийн металл шон h- 3м	ш	16.000	201,500.00	3,224,000	0.0500	1.00	260	280.66	58,377
3-4112	Төгсгөвч Т6-С 16Н	ш	8.000	350.00	2,800	0.0000	1.00	260	280.66	6
3-4112	Төгсгөлийн муфт 4ПКВНмнБ-16/25	ш	4.000	26,550.00	106,200	0.0005	1.00	260	280.66	146
3-4122	Төгсгөвч ТА5-4-8	ш	34.000	120.00	4,080	0.0000	1.00	260	280.66	25
3-5352	Фото реле	ш	1.000	56,700.00	56,700	0.0005	1.00	260	280.66	36
3-5795	Гэрлийн шил ДРЛ-400	ш	16.000	4,800.00	76,800	0.0001	6.88	260	391.34	1,120
3-6449	Гэрэлт диодон гэрэлтүүлэгч L-street 24XP-G/4 212/45	ш	16.000	334,100.00	5,345,600	0.0150	1.00	260	391.34	24,420
916	Хяналтын тууз	м	404.000	250.00	101,000	0.0000	1.00	260	216.56	227
B-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	0.545			1.0000	1.00	5	453.71	1,235
				Бүгд дүн	**23,017,338**					**662,445**

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2023/05/02

Код	Машин, механизмын нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Үнэ /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
1005	Трактор 30-2621	90.2588	54'107	4'883'634
1016	Бульдозер 54/80м.х	0.7650	88'573	67'756
1017	Бульдозер 170м.х/201м3 __ДЗ-170/ДЗ-110/	0.1203	54'107	6'508
13002	Угсралтын агергат	12.7765	40'590	518'598
2003	Цахилгаан эргүүлэг	0.3600	11'480	4'133
2027	3 тн-ын автокран	34.2400	40'084	1'372'476
2028	Автокран 5тн	2.5598	59'489	152'280
2029	Автокран 6.5тн	2.7390	68'500	187'622
2144	Авто өргөгч	14.7200	10'224	150'497
3033	Зөөврийн гагнуурын аппарат DENYO 150a/ __ALW150SS	5.8200	12'366	71'970
5201	Үйлчилгээний машин	0.0288	13'800	397
85201	Үйлчилгээний машин	0.3060	13'800	4'223
9023	Гүний доргиур	1.8240	7'992	14'577
			Дүн	**7'434'672**

Дундговь аймаг. Сайнцагаан сум. ЗДТГ-ын контор. Гадна цахилгааны ажил.

2023/5/3

Нэгбүрчилсэн төсвийн төсөвт өртгийн товчоо

Д/Д	ЗАРДЛЫН ДҮН	БҮГД ӨРТӨГ
1	Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүн	6'343'219
2	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар (10%)	634'322
3	Норм, норматив боловсруулах сангийн шимтгэл (0.18%)	11'418
	ДҮН	6'988'958
4	Захиалагчийн албаны эсвэл зөвлөх үйлчилгээний зардал (2%)	126'864
5	Зохиогчийн хяналтын зардал/Захиалагчийн хяналтын зардлын 50%/	63'432
6	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	
	ДҮН	190'297
7	Магдлашгүй ажлын зардал (2%)	126'864
8	Бусад нэмэлт зардал	
	ДҮН	126'864
	БҮГД ДҮН	7'306'119

2023/5/3

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Обьектын нэр : *Дундговь аймаг. Сайнцагаан сум. Засаг Даргын Тамгын Газрын контор. Холбоо дохиллол.*

Төсөвт өртөг **6,343** **мянган төгрөг**

2-р бүс, нэмэлт зардал бодох хувь: 72.3

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	Гадна холбооны сувагчлал.	**6'343'145**	1'292'794	3'292'897	181'807	270'750	477'531	**827'367**
Бүлгийн дүн		**6'343'145**	**1'292'794**	**3'292'897**	**181'807**	**270'750**	**477'531**	**827'367**
Барилгын хог хаягдлын дүн		74				64		10
НИЙТ ДҮН		**6'343'219**	**1'292'794**	**3'292'897**	**181'807**	**270'814**	**477'531**	**827'376**

Төсөв зохиосон ...../ /

Шалгасан..... ...../ /

2023/05/02

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Обьектын нэр : ***Дундговь аймаг. Сайнцагаан сум. Засаг Даргын Тамгын Газрын контор. Холбоо дохиллол.***

Үндэслэл	А ж и л б а р ы н н э р	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/төгрөгөөр/				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		БҮГД
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	
01. Гадна холбооны сувагчлал.														
01-060-02	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 2-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	7.7	2.8		3.1453		24.2188		5'964	0	144'440		144'440
01-070-01	Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	5.3	1.3		1.8355		9.7282		4'554	0	44'301		44'301
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийж элсээр хучих,	м3	2.4	2.5	2	1.5450	1.4100	3.7080	3.38	5'682	5'212	21'068	17,637	38'705
31-110-04	Бэлэн шуудуунд PVC 110*99*5.5мм нэг эгнээ яндантай кабелийн сувагчлал байгуулах	км	0.04	2.9	2	147.6300	1.9100	5.9052	0.08	6'056	5'212	35'761	398	36'159
40-010-05	Сувагчлалаар шилэн кабель сүвлэх 1м нь 3кг хүртэл жинтэй	1км	0.2	2.4		207.3620		41.4724		5'587	0	231'706		231'706
40-010-04	Сувагчлалаар кабель сүвлэх 1м нь 2кг хүртэл жинтэй	1км	0.05	2.4		181.3530		9.0677		5'587	0	50'660		50'660
38-200-04	Анхааруулах тууз шуудуунд дэвсэх	м	20	3.2	2	0.1300	0.0026	2.6000	0.05	6'304	5'212	16'390	271	16'661
40-060-05	Худагт кабелийн залгаа хийх 20х2	ш	1	3.5		4.4470		4.4470		6'536	0	29'065		29'065
40-660-04	Коннектор угсрах	шр	1	5.5		0.1600		0.1600		7'903	0	1'264		1'264
40-600-04	Шилэн кабелийн шөрмөс хуваарилах хайрцагт FDF суурилуулах12С	шр	4	5.5	2	2.0800	0.0850	8.3200	0.34	7'903	5'212	65'752	1,772	67'524
	Үе шатны ажлын дүн							**109.63**	**3.85**			**640'407**	**20,078**	**660'485**

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/төгрөгөөр/				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		БҮГД
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	
	НИЙТ ДҮН							**109.63**	**3.85**			**640'407**	**20,078**	**660'485**
	Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)											**112'282**		
	Нэмэгдэл цалин (37%)											**244'379**		
	НИЙТ ЦАЛИН											**1'017'147**		
	НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (13.5%)											**137'315**		
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)											**138'332**		
	АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ											**1'292'794**		

Тооцоо хийсэн ...../ /

Шалгасан..... ...../ /

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2023/05/02

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардлын				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /төгрөг/
1-4543	Голын шигшсэн элс	м3	2.640	15,000.00	39,600	1.6500	1.00	260	216.56	245,267
3-1565	Анхааруулах тууз	м	20.000	250.00	5,000	0.0000	1.00	260	280.66	15
3-2360	Шилэн кабель 12кор Single mode	м	200.000	2,506.00	501,200	0.0010	1.00	260	280.66	14,594
3-2360	Кабель ТПП20*2*0.5 мм	м	50.000	4,442.00	222,100	0.0010	1.00	260	280.66	3,649
3-4204	Конвертер/ интенетэд хувиргагч /	ш	1.000	386,760.00	386,760	0.0050	1.00	260	280.66	365
3-7032	10*2 хосын кабелийн залгааны шууд муфт 48/8/50	ш	1.000	227,800.00	227,800	0.0120	1.00	260	280.66	876
880	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж FDF	ш	4.000	239,190.00	956,760	0.0100	1.00	260	280.66	2,919
887	PVC110*99*5.5	м	40.000	18,000.00	720,000	0.0010	1.00	260	280.66	2,919
896	PVC 110*90*5 хоолойн холбох муфт Ф110мм	ш	5.040	4,556.00	22,962	0.0003	1.00	260	280.66	110
989	Шилэн кабелийн муфт	ш	1.000	210,715.00	210,715	0.0005	1.00	260	280.66	36
B-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	0.028			1.0000	1.00	5	453.71	64
				Бүгд дүн	**3,292,897**					**270,814**

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2023/05/02

Код	Машин, механизмын нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Үнэ /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
12011	Зөөврийн машин	6.7100	13'800	92'598
12012	Шилэн кабелийн залгааны машин	0.8400	15'000	12'600
13002	Угсралтын агергат	0.1220	40'590	4'952
2028	Автокран 5тн	0.2370	59'489	14'099
2029	Автокран 6.5тн	0.2520	68'500	17'262
85201	Үйлчилгээний машин	2.9200	13'800	40'296
			Дүн	181'807