Шифр 2024-05-08

Объектын нэр: Сонгинохайрхан дүүргийн 14 дүгээр хорооны нутаг дэвсгэр дэх гадна талбайн тохижилтын ажлын төсөв

Төсөвт өртөг: 49 978 428 төгрөг

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн **"Зураг төсөл консалтинг" ХХК**

Захирал . . . . . /Т.Хангал/

Төсөв зохиосон: . . . . . /Э.Түмэндэмбэрэл/

Улаанбаатар хот
2024 он

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**10,213,688**
2	**Материал**	**23,851,155**
3	**Тээвэр**	**178,329**
4	**Машин ашиглалт**	**305,572**
	Шууд зардлын дүн	**34,548,744**
5	**Нэмэгдэл зардал /61 %/**	**3,183,070**
6	**Ашиг / 15%/**	**5,659,772**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**43,391,586**
7	**НӨАТ 10%**	**4,339,159**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**78,105**
	Дүн	**47,808,849**
9	**Захиалагчийн албаны зардал**	**867,832**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**433,916**
	Дүн	**49,110,597**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**867,832**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**49,978,428**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

САГСАН БЕМБЕГИЙН ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
57-190-01	Сагсны талбайн шалны гадаргууг хусаж цэвэрлэх	м2	371.48	2.0 / 2	0.23 / 0.5	83.954 / 185.74	5212 / 5212	437571 / 968077	1,405,648
15-260-06	Сагсны талбайн хамгаалалтын будаг /цавуу/	м2	371.48	3.0 / 2	0.2 / 0.00	73.776 / 0.82	6150 / 5212	453722 / 4260	457,981
15-260-07	Сагсны талбайн хамгаалалтын будаг 2 р уе	м2	371.48	3.0 / 2	0.29 / 0.00	106.578 / 0.82	6150 / 5212	655452 / 4260	659,712
15-810-11	Талбай тэмдэглэгээг зориулалтын будгаар хийх	м2	371.48	3.5 / 2	0.23 / 0.00	86.852 / 1.08	6536 / 5212	567665 / 5615	573,280
09-180-07	Сагсны талбайн хайс будах	тн	3.3	4.0 / 2	13.06 / 0.03	43.099 / 0.08	6921 / 5212	298290 / 430	298,720

Нийт Хүн/цаг: 394.26 / 188.53 *Үндсэн цалин:* 3,395,341

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 577,208

Нэмэгдэл цалин: 1,256,276

Нийт цалин: 5,228,825

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 705,891

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 711,120

Ажиллах хүчний зардал: **6,645,837**

ЯВГАН ЗАМЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
56-010-01	Модон саравч буулгах	м2	41	2.4 / 2	1.25 / 0.09	51.086 / 3.77	5587 / 5212	285417 / 19660	305,077
01-350-01	Талбайг механизмаар тэгшлэх	м2	12	4.5 / 2	0.2 / 0.1	2.4 / 1.2	7262 / 5212	17429 / 6254	23,683
01-270-12	Зам талбайн тэвш механизмаар ухах	м3	4	2.0 / 2	0.01 / 0.5	0.028 / 2	5212 / 5212	144 / 10424	10,568
04-050-02	Зам талбайн тэвш гараар ухах	10м	2	4.5 / 2	7.43 /	14.86 /	7262 / 5212	107913 /	107,913
01-190-07	Хөрсийг хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	4	3.0 / 2	0.54 /	2.166 /	6150 / 5212	13318 /	13,318
25-07-20	Явган хүний замын суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх	1м3	4	3.4 / 2	0.26 /	1.043 /	6459 / 5212	6739 /	6,739
07-590-14	Бетон дэр	м3	0.15	3.2 / 2	0.87 / 0.08	0.131 / 0.01	6304 / 5212	827 / 63	890
25-07-22	Явган хүний замын хучилтийг өнгөт хавтангаар	1м2	12	3.7 / 2	0.26 /	3.142 /	6690 / 5212	21017 /	21,017

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	хийх								
25-12-01	Явган хүний замын хашлага тавих	1у/м	8	3.1 / 2	0.19 /	1.536 /	6227 / 5212	9567 /	9,567

Нийт Хүн/цаг: 76.39 / 6.98 *Үндсэн цалин:* 498,773

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 84,791

Нэмэгдэл цалин: 184,546

Нийт цалин: 768,110

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 103,695

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 104,463

Ажиллах хүчний зардал: **976,267**

ТОНОГЛОЛ БАЙРУУЛАХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
07-400-04	Сандал байрлуулах	ш	5	4.0 / 2	1.5 / 0.07	7.514 / 0.38	6921 / 5212	52008 / 1955	53,962
07-400-04	Хог ялгах 3 хайрцагтай хогийн сав байрлуулах	ш	3	4.0 / 2	2.5 / 0.07	7.509 / 0.22	6921 / 5212	51968 / 1173	53,140

Нийт Хүн/цаг: 15.02 / 0.6 *Үндсэн цалин:* 107,103

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 18,207

Нэмэгдэл цалин: 39,628

Нийт цалин: 164,938

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 22,267

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 22,432

Ажиллах хүчний зардал: **209,637**

ТАЛБАЙН ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-060-03	Шонгийн нүх гараар ухах	м3	0.68	2.9 / 2	4.86 /	3.307 /	6056 / 5212	20026 /	20,026

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

06-010-16	Бетон тулгуур цутгах	м3	0.32	2.9 / 2	6.5 / 0.13	2.08 / 0.04	6056 / 5212	12599 / 217	12,816
38-560-05	Гадна талбайн гэрэлтүүлэгч угсрах h-3м	ш	7	3.3 / 2	9.27 / 0.98	64.89 / 6.86	6381 / 5212	414063 / 35754	449,817
01-040-03	Кабелийн шуудууг 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	12.97	2.9 / 2	3.81 /	49.408 /	6056 / 5212	299214 /	299,214
01-070-02	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	11.9	1.3 / 2	1.84 /	21.842 /	4554 / 5212	99471 /	99,471
01-190-09	Илүүдэл хөрсийг гараар тэгшлэх	м3	1.1	2.0 / 2	0.35 /	0.39 /	5212 / 5212	2034 /	2,034
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	80	2.2 / 2	0.05 / 0.08	4 / 6.56	5399 / 5212	21596 / 34191	55,787
38-200-06	Кабелийг шуудуунд сунгах	м	80	2.9 / 2	0.18 / 0.01	14.4 / 0.69	6056 / 5212	87206 / 3586	90,792
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	80	2.2 / 2	0.07 / 0.03	5.6 / 2.74	5399 / 5212	30234 / 14302	44,536
38-530-14	Гадна гэрэлтүүлгийн самбарыг суурийн хамт угсрах	ком	1	3.8 / 2	5.4 / 0.94	5.403 / 0.94	6767 / 5212	36562 / 4899	41,461
38-330-09	40мм хүртэл голчтой хуванцар хоолой угсрах	м	80	3.0 / 2	0.07 / 0.00	5.6 / 0.1	6150 / 5212	34440 / 542	34,982
20-200-04	ВВГ нг 2*2.5 кабелийг түдүүлдэж тавих	м	8	3.0 / 2	0.56 / 0.00	4.48 / 0.01	6150 / 5212	27552 / 42	27,594
38-250-05	10мм2 хүртэл оглолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	12	4.0 / 2	0.12 / 0	1.428 / 0.00	6921 / 5212	9883 / 6	9,889
38-250-08	Төгсгөвчтэй цорго шахах 25/50	ш	14	4.0 / 2	0.18 / 0	2.548 / 0.00	6921 / 5212	17635 / 15	17,649
38-350-06	18 мм голчтой бөөрөнхий төмөр газардуулагчийг гар ажилгаагаар зоох	ш	2	2.0 / 2	0.72 / 0.03	1.44 / 0.06	5212 / 5212	7505 / 326	7,832
38-350-10	100мм2 хүртэл оглолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	2	3.4 / 2	0.23 / 0.01	0.46 / 0.01	6459 / 5212	2971 / 58	3,030

Нийт Хүн/цаг:	187.28 / 18.02	*Үндсэн цалин:*	1,216,931
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	206,878
		Нэмэгдэл цалин:	450,264
		Нийт цалин:	1,874,073
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	253,000
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	254,874
		Ажиллах хүчний зардал:	**2,381,947**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	***672.95 / 214.14***	**Бүгд цалин:**	***5,218,147***
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			**887,085**
Нэмэгдэл цалин:			**1,930,714**
Нийт цалин:			**8,035,946**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:			**1,084,853**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			**1,092,889**
Ажиллах хүчний зардал:			**10,213,688**

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	Сандал модон тавцантай	ком	150000	5	750000	0.0172	10	2	461.73	79
1-5073	Ус	м3	2000	0.2375	475	0.2375	1	1	960.47	228
3-2957	Утас пв-2.5мм2	м	608	315	191520	0.0126	10	2	461.73	58
1-4542	Уулын элс	м3	21600	5.3663	115913	8.0495	25	1	314.1	63,209
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	9500	4.62	43890	0.006	0	2	0	0
1-0517	Төмөр гадас d13мм х500мм	ш	2200	3.536	7779	0	10	2	461.73	0
2-2820	Хуванцар хоолой ф40мм	м	1700	82.4	140080	0.0165	10	3	619.12	102
1-0380	Цавуу	м2	10300	185.74	1913122	0.0472	10	2	461.73	218
1-0879	Электрод э-42	кг	2200	12.178	26792	0.0244	10	2	461.73	112
1-3664	Явган замын хашлага	ш	3300	13.2	43560	0.792	20	1	323.62	5,126
1-4292	Явган замын хавтан	м2	22500	14.4	324000	0.4068	10	1	348.9	1,419
1-4058	Бетон дэр	м3	260000	0.15	39000	0.0264	10	2	461.73	122
1-4178	Бетон зуурмаг м-100	м3	260000	0.3264	84864	0.7834	0	1	0	0
1-0744	Газардуулгын шин	кг	1100	1.62	1782	0.0016	10	1	348.9	6
1-0744	Газардуулагч д=18мм	кг	1100	9.4	10340	0.0094	10	1	348.9	33
3-6450	Гэрэлтүүлэгч лэд 50вт	ш	150000	7	1050000	7	10	2	461.73	32,321
3-1163	Ввг нг 2*2.5 кабель	м	3500	8.16	28560	0.0024	10	2	461.73	11
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш	125000	0.672	84000	2.6712	15	1	334.65	13,409
1-4032	Зохист ширхэглэлийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы хольц	м3	23600	4.1	96760	6.97	25	1	314.1	54,732
1-4778	Зориулалтын будаг	кг	55000	252.6064	13893352	0.3183	10	2	461.73	1,470
1-0380	Жийргэвч уе	м2	5000	297.184	1485920	0.0755	7	2	495.86	262
3-0037	Кабель асб 3х70 мм2	км	7600000	0.08	608000	0.2326	10	2	461.73	1,074
3-2701	Мяндсан утас	м	300	8.336	2501	0.0008	10	2	461.73	4
1-0410	Маажин	кг	1500	6.897	10345	0.0087	0	2	0	0
3-3739	Оролтын самбар ес 32-6666-10	ш	298600	1	298600	0.219	10	2	461.73	1,011
3-3815	1 толгойтой гэрлийн төмөр багана	ш	200000	7	1400000	0.42	10	2	461.73	1,939
	3 хайрцагтай хогийн сав	ком	400000	3	1200000	0.0103	10	2	461.73	48
					Хог, хаягдлын зардал:	0.1702	25	1	314.1	1,336
					23,851,155					**178,329**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	3.42	40590	138,980
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	4	14071	56,284
2003	Цахилгаан эргүүлэг	1.6	11480	18,368
9024	Буун цацагч	3.2	4200	13,444
1017	Бульдозер	0.64	51955	33,459
03*03	Автогрейдер 175м.х	0.00	32300	141
2028	Автокран 5тн	0.01	59489	589
13200	Автомашин	0.06	3456	204
3033	Гагнуурын аппарат	8.33	5100	42,469
9023	Гүний доргиур	0.09	12800	1,180
53*01	Пикап	0.1	4500	455
				305,572