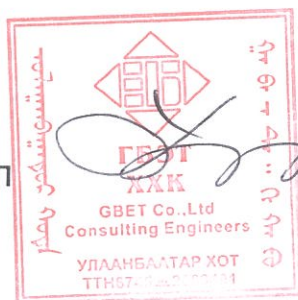


ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ТЕХНОЛОГИ-ИНЖЕНЕРИЙН ЗӨВЛӨХ “ГБЭТ” ХХК

ШИФР 03/2020

ХУД 12-Р ХОРОО ШУВУУН ФАБРИК-СОНГИНО ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН
ТУУЛ ГОЛЫН 256 УМ ТӨМӨРБЕТОН ГҮҮРИЙН БАРИЛГА УГСРАЛТЫН
АЖЛЫН ЖИШИГ ТӨСӨВ

ЗАХИРАЛ



Б.ЭРХЭМБАЯР

УЛААНБААТАР 2020

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН ТОВЧОО

№	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажилчдын цалин	893851081
2	Тээврийн жолоочийн цалин	5130936.653
3	Машин механизмын операторчидын цалин	40808796.9
4	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалин	400269.2723
5	Ажилчдын нэмэгдэл цалин	141968853.7
6	ИТА-гийн цалин	159764438.5
7	НИЙТ ЦАЛИН	1241924376
8	Нийгмийн даатгалын шимтгэл 11.7%+2.8%	180079034.5
9	Материалын зардал	2697910523
10	Тээврийн зардал	53845347
11	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн ашиглалтын зардал	428257834.1
12	Ажлын багаж хэрэгслийн элэгдлийн зардал	60781873.51
13	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	4200526.96
14	ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН	4666999515
15	Удирдлагын зардал 63.5%	788621978.7
16	Ашиг 71.8%	891701701.9
17	ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардал 2.5%	116674987.9
18	Ажиллагсадын даатгал 0.8%	0
19	Барилга угсралтын даатгал 0.4%	0
20	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн даатгал 0.5%	0
21	Ажиллагсадын хээрийн нэмэгдэл	190924810.7
22	БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ДҮН	6654922994
23	Захиалагчийн хяналтын зардал 2%	93339990.3
24	Магадлашгүй ажлын зардал 2%	93339990.3
25	НӨАТ 10%	665492299.4
26	Норм, нормативын сан 0.4%	26619691.98
27	Төсөв шинэчлэсэн үнэ	12500000
28	НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ	₮ 7,546,214,965.94

Мэргэшсэн төсөвчин


 Монгол Улс
 Б. Эрхэмбаяр /МУ-ын зөвлөх инженер/
 Баясгалан Эрхэмбаяр
 МЭРГЭШСЭН ӨСӨВЧИН
 171-98

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН БЭЛТГЭЛ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алсгалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
26-08-24	Цул төмөрбетон хийц хийн алхаар эвдлэх	1м3	1499.81	3.4 / 5523	19.52	29272.48	161671916	24412459	0	186084376
28-01-01	Харуул манааны суурин байр байгуулах /2х2/м	1ш	1	3.7 / 5760	49.09	49.09	282786	42701	0	325487
28-01-02	Сахиулын нүүдлийн байр байгуулах /2х2х2/м	1ш	1	4.0 / 5998	35.4	35.4	212329	32062	0	244391
28-01-03	Ажиллагсад байрлах түр байр байрлуулах	1ш	2	3.0 / 5207	2.31	4.62	24056	3633	0	27689
28-01-05	Дизель станц байрлуулах	1ш	1	4.4 / 6365	59.74	59.74	380274	57421	0	437695
28-01-07	Харуул хамгаалалт, аж ахуйн ажиллагсадын ажиллагаа	1у/м гүүр	256	1.0 / 4165	240	61440	255897600	38640538	0	294538138

хүн/цаг: 90861.34

418468962 Нийт Цалин

481,657,775

БАРИЛГЫН ТАЛБАЙН БЭЛТГЭЛ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алсгалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
28-02-01	Гүүр, хоолой байгуулах зурвас газрын	1м2	20000	3.0 / 5207	0.01	284	1478788	223297	0	1702085
28-02-02	Барилгын үйлдвэрлэл явуулах талбай	1м2	5600	3.0 / 5207	0.02	92.96	484043	73090	0	557133
28-02-03	Мэдээллийн самбар байрлуулах	1ш	2	3.0 / 5207	7.62	15.24	79355	11983	0	91337

хүн/цаг: 392.2

2042185 Нийт Цалин

2,350,555

ТҮР БАРИЛГЫН АЖИЛ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алсгалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
28-02-05	Түр гүүр байгуулах	1у/м	153.6	3.5 / 5602	14.3	2196.24	12303313	1857800	0	14161113

хүн/цаг: 2196.24

12303313 Нийт Цалин

14,161,113

Г??РИЙН ХЭСЭГ

28-06-01	Хиймэл арал байгуулах	1м3	7560	2.0 / 4623	0.5	3781.44	17481584	2639719	0	20121303
28-16-02	Шуудайтай элсээр бэхлэх	1ш	1500	3.0 / 5207	0.66	990	5154930	778394	0	5933324
28-05-01	Хиймэл аралыг ухаж зайлуулах болон голдилол	1м3	12750.75	4.0 / 5998	0.23	2958.17	17743128	2679212	0	20422340
28-05-06	Бетоноор тэгшилгээний үе байгуулах	1м3	7.084	3.6 / 5681	1.93	13.69	77794	11747	0	89541

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алслагтын нэмэгдэл	Нийт цалин
28-05-07	Завсарын тулгуурын суурь цутгах	1м3	513.5	3.2 / 5365	2.19	1126.97	6046184	912974	0	6959158
28-09-02	Захын тулгуурын толгой цутгах (Насадок)	1м3	49.2	3.2 / 5365	10.21	502.47	2695766	407061	0	3102827
28-09-03	Ар хана цутгах	1м3	11.4	3.2 / 5365	10.72	122.22	655721	99014	0	754735
28-09-05	Захын тулгуурын далавч цутгах	1м3	9.24	3.3 / 5444	4.44	41.05	223482	33746	0	257227
28-09-08	Цутгамал ригель байгуулах	1м3	146.77	3.0 / 5207	18.95	2781.88	14485242	2187272	0	16672513
28-10-02	Уян тулах хэсэг байрлуулах	1ш	168	4.2 / 6181	0.37	62.57	386745	58398	0	445143
28-10-08	Диафрагм цутгах	1м3	56.7	3.2 / 5365	15.97	905.46	4857798	733528	0	5591326
28-12-02	Явган замын блок доор хуванцар хоолой байрлуулах	1у/м	1518	4.0 / 5998	0.29	438.7	2631335	397332	0	3028666
28-12-07	Парапет байрлуулах	1ш	4	3.9 / 5919	1.31	5.25	31101	4696	0	35798
28-12-10	Дамжих хавтан байрлуулах	1м3	21.6	4.0 / 5998	1.8	38.88	233202	35214	0	268416
28-10-05	Т хэлбэрийн дам нуруу цутгах	1м3	1074.864	3.4 / 5523	44.81	48162.17	265999681	40165952	0	306165633
28-10-03	Т хэлбэрийн дам нуруу байрлуулах	1ш	84	4.0 / 5998	22.81	1915.81	11491017	1735144	0	13226161
28-10-04	Завсарын бетон цутгах	1м3	279.56	3.3 / 5444	17.03	4761.72	25922790	3914341	0	29837132
28-10-13	Тэгшилгээ үе байгуулах	1м2	2515	3.6 / 5681	0.18	452.62	2571360	388275	0	29596635
28-18-11	Наамал ус тусгаарлагч хийх	1м2	2615.8	3.2 / 5365	1.23	3224.39	17298863	2612128	0	19910992
28-10-13	Хасгаалалтын үе бетон хийх	1м2	2016	3.6 / 5681	0.18	362.82	2061178	311238	0	2372416
28-13-01	Заадасны ган хийц байрлуулах	1у/м	66.6	3.7 / 5760	1.68	111.58	642718	97050	0	739768
28-10-12	Ус гаргах хоолой байрлуулах	1ш	84	3.8 / 5840	4.07	342.28	1998909	301835	0	2300745
28-12-03	Явган замын гулдмай, шат угсрах	1м3	114.92	3.9 / 5919	3.24	371.8	2200661	332300	0	2532961
28-11-06	Дугуй цохигч цутгах	1м3	67.08	3.6 / 5681	15.94	1069.18	6074020	917177	0	6991197
28-12-04	Төмөрбетон хайс болон гэрлийн шон	1м3	61.88	4.4 / 6365	15.64	967.87	6160477	930232	0	7090709
28-09-04	Тулах хэсгийн төмөрбетон дэр цутгах	1м3	24.88	3.1 / 5285	7.49	186.28	984493	148658	0	1133151
26-08-10	Төмөрбетон гүүрийн алгасал хэсэг домкратгаар өргөх буулгах	1 алгасал	14	3.5 / 5602	14.22	199.12	1115456	168434	0	1283890
26-08-27	Гүүр хоолойн бетон хийц элементийг барзгаржуулах	1м2	1207.61	4.1 / 6090	2.29	2771.43	16878001	2548578	0	19426579

хүн/цаг:

78667.83

434103636 Нийт Цалин

499,653,285

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

2 ТАЛЫН ЗАМ БОЛОН УС ЗАЛАХ БАЙГУУЛАМЖ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алслалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
25-04-17	Зөврөөр далан байгуулах /3-р зэргийн	1м3	1133	2.9 / 5148	0.12	137.35	707094	106771	0	813866
25-06-01	Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт	1м3	147	3.3 / 5444	0.51	74.8	407192	61486	0	468678
25-06-13	Хайрган хөвөөг гараар байгуулах /хучилт хийсний дараах асгамал хөвөө/	1м3	142	3.9 / 5919	0.38	53.98	319532	48249	0	367781
25-05-06	Буталсан чулуун хольцыг автогрейдерээр тэгшлэж суурь байгуулах	1м3	180	3.3 / 5444	0.09	15.45	84107	12700	0	96807
25-07-22	Явган хүний замын хучилтийг өнгөт хавтангаар хийх / 1м2-д 16-50ш хавтан/	1м2	332	3.7 / 5760	0.26	86.92	500645	75597	0	576243
28-07-02	Шпунтэн хашлага суулгах	1м	624	4.1 / 6090	1.92	1197.85	7294901	1101530	0	8396431

хүн/цаг: **1566.35** **9313472** Нийт Цалин **10,719,806**

ЗАМЫН ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алслалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
25-08-01	Замын тэмдэг суурьлуулах	1ш	6	2.7 / 5031	6.98	41.86	210600	31801	0	242401
25-08-02	Дохионы шон суулгах	1ш	40	2.9 / 5148	3.97	158.69	816916	123354	0	940270
25-08-03	Хамгаалалтын төмөр хашилт угсрах	1м	600	2.7 / 5031	2.61	1564.19	7869430	1188284	0	9057714
25-08-04	Мэдээллийн самбар байрлуулах	1ш	2	3.1 / 5285	18.3	36.61	193475	29215	0	222690
25-10-02	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар	1м	890	3.8 / 5840	0.04	33.52	195742	29557	0	225299

хүн/цаг: **1834.86** **9286162** Нийт Цалин **10,688,373**

ЛАБОРАТОРИЙН ТУРШИЛТ ШИНЖИЛГЭЭ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алслалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
28-27-01	Хөрсний шинжилгээ	1 удаа	9	3.0 / 5207	13.92	125.25	652192	98481	0	750673
28-27-02	Элсний шинжилгээ	1 удаа	9	3.0 / 5207	6.25	56.25	292894	44227	0	337121
28-27-03	Чулууны шинжилгээ	1 удаа	3	3.0 / 5207	5.92	17.76	92476	13964	0	106440
28-27-04	Цементийн шинжилгээ	1 удаа	3	3.0 / 5207	5.25	15.75	82010	12384	0	94394
28-27-05	Бетоны орц тогтоох	1 удаа	24	3.0 / 5207	5.75	138	718566	108503	0	827069
28-27-06	Бетон хольцын конусан суултыг тодорхойлох	1 удаа	378	3.0 / 5207	0.44	166.32	866028	130770	0	996799

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алсгалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
28-27-07	Бетон, хийц бүтээцийн бат бэхийн туршилт	1 ком	378	3.0 / 5207	1.26	476.28	2479990	374478	0	2854468
28-27-10	Бетон хольцоос шоо болон цилиндр хэвээр дээж	1ком	378	3.0 / 5207	1.6	604.8	3149194	475528	0	3624722

хүн/цаг: **1600.41** **8333350** **Нийт Цалин** **9,591,686**

Бүгд хүн/цаг: 177119.23 **893851081** **Бүгд цалин: 1,028,822,594**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-044	Суулгамал деталь	кг	4,879.88	450	2,195,947
8-047	Скоч	боодол	2,559.76	800	2,047,810
4-005	Резин жийргэвч	кг	25.58	1000	25,584
5-038	Резинэн тулах хэсэг	ш	168	220000	36,960,000
2-014	Ус	м3	1,228.37	200	245,674
5-045	Ус зайлуулах хоолой	ш	84	30000	2,520,000
8-009	Ус нэвтэрдэггүй материал	м2	5,681.87	1000	5,681,874
5-005	Угсармал төмөр бетон хавтан	м3	241.87	550000	133,029,600
5-006	Угсармал төмөр бетон бүтээц	м3	422.12	274000	115,660,880
5-004	Угсармал төмөр бетон гулдмай	м3	30.32	274000	8,308,009
5-016	Тэмдэгний төмөр бетон шон	м3	10.71	274000	2,934,540
8-029	Таслагчийн ир	ш	3,177.65	500	1,588,823
8-043	Таар	м2	60.68	500	30,341
2-017	Товуд	кг	442.04	1000	442,042
8-019	Тосон будаг	кг	136.61	4500	614,728
6-016	Түлээний мод	м3	272.04	100000	27,204,320
1-045	Төмөр утас	кг	713.94	1500	1,070,905
6-013	Төмөр гадас d13мм х500мм	ш	65.8	100	6,580
6-025	Төмөр гадас d20мм х500мм	ш	42.42	500	21,209
6-019	Төмөр жийрэг	ш	3,763.97	250	940,992
1-029	Төмөр материал	кг	70.36	1500	105,538
1-019	Хуванцар хоолой	м	1,518	1500	2,277,000
7-010	Хийн бууны сум	1ш	25.6	2200	56,320
1-027	Хомут	кг	317.87	850	270,189
8-041	Хар цаас (рубериод)	м2	2,715.81	2500	6,789,528
8-025	Хадаас	кг	5,166.92	1500	7,750,385
8-036	Хаалганы блок	м2	4.1	65000	266,409
1-007	Хавтгай тор	кг	18.85	2500	47,115
8-024	Цуйдан (скобы)	ш	2,520.96	550	1,386,528
8-035	Цонхны блок	м2	2.43	75000	182,160
8-027	Цахилгааны утас	м	1,008.75	1500	1,513,122
8-028	Цахилгаан тусгаарлагч тууз	м	4.1	1500	6,156
3-060	Цементийн цавуу	кг	507.2	25000	12,679,905
3-002	Цемент м-500	тн	495.12	140900	69,762,422
3-001	Цемент м-400	тн	0.91	180000	163,002
8-011	Шуудай	ш	1,563	300	468,900
2-023	Шингэрүүлсэн битум	тн	4.45	1100000	4,899,510
2-001	Шингэн битум	тн	0	1950000	2,867
8-030	Электрод	кг	830.39	3000	2,491,175
3-048	Элс	м3	59.62	1000	59,619
3-031	Элс хайрган хольц	м3	148.66	5000	743,311
3-017	Элс цементэн зуурмаг м1:3	м3	65.57	75000	4,917,981
5-018	Явган замын хавтан	м2	332	17000	5,644,000
6-018	Балк	м3	219.12	320000	70,118,133
6-002	Банз захалсан	м3	1.1	240000	264,576
6-003	Банз захлаагүй	м3	0.31	180000	56,160
2-004	Барилгын битум	тн	5.31	650000	3,451,548
1-025	Боолт гайк	кг	5,963.03	1000	5,963,034
9-093	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	184.59	0	0
6-004	Брус	м3	185.87	240000	44,608,396

НИЙТ БАРИЛГЫН МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3-008	Бетон хольц в35	м3	187.63	175000	32,835,024
3-003	Бетон хольц м-150	м3	12.18	122400	1,491,329
3-004	Бетон хольц м-200	м3	2,399.15	139000	333,482,018
7-008	Алхны хошуу	ш	6,749.14	1000	6,749,145
1-001	Арматур	тн	169.91	1600000	271,856,000
1-002	Арматурын тор	кг	1.44	2400	3,466
1-003	Арматурын боох утас	кг	1,171.04	2500	2,927,590
1-038	Ган тросс	м	1,599	3500	5,596,500
1-018	Ган хоолой	кг	168,691.48	3500	590,420,170
1-014	Гөлмөн төмөр	м2	6.28	6200	38,948
5-014	Дохионы шон	м3	1.4	40000	56,000
1-005	Даацын гөлгөр төмөр утас	кг	1,850.87	3500	6,478,049
3-028	Даланд тохирох материал	м3	1,160.19	1000	1,160,192
6-009	Дэр мод	ш	16.64	5500	91,520
5-013	Дугуй цохигч	м3	55.3	274000	15,151,104
5-044	Заадасны ган хийц	м	66.6	172000	11,455,200
1-020	Зай баригч хуванцар хоолой	м	2,974.74	500	1,487,368
4-001	Зурагч	ш	14.09	1000	14,087
8-048	Зүсэгчийн ир	ш	0.06	10000	588
1-042	Жиймхий	ш	1,747.20	200	349,440
3-018	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальт	тн	351.21	183500	64,446,936
1-041	Иржгэр хоолой	тн	1.41	800000	1,126,944
6-020	Наамал хавтан	м2	12,374.90	10000	123,749,034
8-005	Мяндсан утас	м	0	10	0
8-004	Мяндсан олс	м	345.94	100	34,594
2-022	Модон шпунт	м	4,680	25000	117,000,000
6-015	Модон шаантаг	ш	349.44	50	17,472
6-010	Модон гадас 5х5х40см (0.001м3)	ш	0	100	0
6-014	Модон жийрэг	ш	28,535.30	100	2,853,530
6-021	Модон материал	м3	3,222.93	160000	515,668,328
8-053	Ёрш	ш	4,992	550	2,745,600
5-043	Өрлөгийн нүхтэй блок	ш	230	650	149,500

2,697,910,523

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Хучин чадал	Төрөл	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
25*04	Усны насос	120м3	1	70.7	9497	571,428
25*01	Усны насос	10м3	1	137.07	4398	502,845
04*01	Усны машин	6тн	1	81.62	72019	5,877,889
56*01	Талбайн доргиулагч		1	74.15	9423	598,725
42*01	Хийн алх		1	10,918.62	9519	103,934,313
23*01	Хийн гагнуурын хэрэгсэл	20л	1	37.8	13251	500,888
06*04	Хийн дугуйт индүү	14-16тн	1	12.02	53712	545,865
85*03	Хатаах зуух		1	830.25	4897	4,065,734
90*02	Хүнд гөлгөр булт индүү	18-20тн	1	5.41	54452	294,564
64*01	Цахилгаан харуул		1	124.8	2724	339,955
22*02	Цахилгаан гагнуурын төхөөрөмж	500а	1	804.75	10748	8,549,445
62*01	Цахилгаан гар ерөө		1	2,188.54	2429	5,315,961
65*01	Цахилгаан гар ерөө		1	124.8	4603	574,454
82*01	Цахилгаан лебетка	1квт	1	31.2	4954	154,565
39*01	Цахилгаан лебедок	10квт	1	124.8	9287	1,159,018
07*01	Шүүрдэгч машин	3.5м	1	0.13	50076	6,331
01*04	Экскаватор	1.0м3	1	425.39	86143	36,544,088
37*01	Битумын тогоо (нүүдлийн)	500л	1	1,135.26	3018	3,426,206
02*03	Бульдозер	175м.х	1	144.23	95655	13,795,884
85*05	Бетоны бат бэхийг тодорхойлох (пресс)		1	347.76	7094	2,467,009
03*03	Автогрейдер	175м.х	1	4.16	83200	346,143
12*01	Автогудорнатор	6000л	1	0.24	87169	20,502
17*06	Ачигч	3.0м3	1	152.71	77046	11,765,580
14*02	Асфальт дэвсэгч	3.5-7.0м	1	3.5	148387	519,147
48*	Гар нягтруулагч	90кг	1	0.44	11014	4,857
54*03	Гөлгөр булт индүү	10-12тн	1	5.15	49256	253,422
56*02	Гүний доргиулагч		1	137.47	9093	1,250,029
05*04	Доргиурт хосолмол булт индүү	14-16тн	1	110.38	55855	6,165,051
05*05	Доргиурт хосолмол булт индүү	18-20тн	1	15.43	58930	309,249
46*01	Заадас зүсэгч хөрөө	12см	1	0.47	12614	5,971

"ГБЭТ" ХХК

Туул голын 256 у/м төмөрбетон гүүр

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Хүчин чадал	Төрөл	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
20*01	Замын тэмдэглэгээний машин		1	0.93	0	0
24*	Зөөврийн компрессор	3м3/мин	1	4.41	10915	48,135
24*01	Зөөврийн компрессор	3м3/мин	1	5,942.35	16374	97,300,078
18*01	Кран	5тн	1	19.34	64939	1,255,920
18*02	Кран	10тн	1	1,663.29	79521	132,266,505
68*01	Металл таслагч		1	3,441	4631	15,935,270
53*01	Пикап	4хүн	1	2,468.17	4536	11,195,602
				31,588.72		469,066,631

МАТЕРИАЛЫН ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж хүнд, тн	Бүх жин, тн	Ачааны зэрэг	Тээвэр		Сийрэгжилт ийн коэф.	Нийт жин, тн	Нийт зардал	Хөдөлмөр зарцуулалт хүн.цаг
							Зай	Тариф				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	184.59	1.7	313.803	2	1	1272.78	1.03	323.217	411384	5.748
2	Цемент м-500	тн	495.12	1	495.12	1	25	314.1	1.025	507.498	3985128	226.744
3	Цемент м-400	тн	0.91	1	0.91	1	25	314.1	1.025	0.933	7324	0.417
4	Шингэрүүлсэн битум	тн	4.45	1	4.45	3	1	1699.11	1.02	4.539	7712	0.082
5	Шингэн битум	тн	0	1	0	2	25	407.34	1.013	0.000	0	0.000
6	Барилгын битум	тн	5.31	1	5.31	2	25	407.34	1.013	5.379	54777	2.432
7	Арматур	тн	169.91	1	169.91	2	25	407.34	1.025	174.158	1773535	77.812
8	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальт бетон хольц	тн	351.21	1	351.21	2	1	1272.78	1.025	359.990	458188	6.434
9	Иржгэр хоолой	тн	1.41	1	1.41	2	25	407.34	1	1.410	14359	0.646
10	Резинэн тулах хэсэг	ш	168	0.006	1.008	1	25	314.1	1	1.008	7915	0.462
11	Ус зайлуулах хоолой	ш	84	0.0035	0.294	1	25	314.1	1	0.294	2309	0.135
12	Таслагчийн ир	ш	3,177.65	0.0002	0.63553	1	25	314.1	1.012	0.643	5050	0.291
13	Төмөр гадас d13мм х500мм	ш	65.8	0.0012	0.07896	1	1	960.47	1.04	0.082	79	0.001
14	Төмөр гадас d20мм х500мм	ш	42.42	0.027	1.14534	1	1	960.47	1.01	1.157	1111	0.021
15	Төмөр жийрэг	ш	3,763.97	0.001	3.76397	1	25	314.1	1.04	3.915	30739	1.724
16	Цуйдан (скобы)	ш	2,520.96	0.005	12.6048	1	25	314.1	1.01	12.731	99969	5.772
17	Шуудай	ш	1,563	0.0002	0.3126	1	25	314.1	1.042	0.326	2558	0.143
18	Алхны хошуу	ш	6,749.14	0.002	13.49828	1	25	314.1	1	13.498	105995	6.182
19	Төмөр угас	кг	713.94	0.001	0.71394	1	25	314.1	1	0.714	5606	0.327
20	Дэр мод	ш	16.64	0.074	1.23136	1	25	314.1	1.04	1.281	10056	0.564
21	Зурагч	ш	14.09	0.0001	0.001409	1	25	314.1	1	0.001	11	0.001
22	Зүсэгчийн ир	ш	0.06	0.0015	0.00009	1	25	314.1	1.021	0.000	1	0.000
23	Жиймхий	ш	1,747.20	0.0005	0.8736	1	25	314.1	1	0.874	6860	0.400
24	Модон шаантаг	ш	349.44	0.00016	0.0559104	1	1	960.47	1.04	0.058	56	0.001
25	Модон гадас 5х5х40см (0.001м3)	ш	0	0.00065	0	1	1	960.47	1.04	0.000	0	0.000
26	Модон жийрэг	ш	28,535.30	0.00016	4.565648	1	1	960.47	1.04	4.748	4561	0.084

27	Ёрш	Ш	4,992	0.005	24.96	1	25	314.1	1	24.960	195998	11.431
28	Өрлегийн нүхтэй блок	Ш	230	0.006	1.38	1	25	314.1	1	1.380	10836	0.632
29	Скоч	боодол	2,559.76	0.001	2.55976	2	25	407.34	1	2.560	26067	1.172
30	Суулгамал деталь	кг	4,879.88	0.005	24.3994	1	25	314.1	1	24.399	191596	11.174
31	Резин жийргэвч	кг	25.58	0.001	0.02558	1	25	314.1	1.025	0.026	206	0.012
32	Товуд	кг	442.04	0.001	0.44204	1	25	314.1	1.012	0.447	3513	0.202
33	Тосон будаг	кг	136.61	0.001	0.13661	2	25	407.34	1.011	0.138	1406	0.063
34	Төмөр материал	кг	70.36	0.001	0.07036	1	25	314.1	1.047	0.074	578	0.032
35	Хомут	кг	317.87	0.001	0.31787	1	25	314.1	1.047	0.333	2613	0.146
36	Хадаас	кг	5,166.92	0.001	5.16692	1	25	314.1	1.01	5.219	40979	2.366
37	Хавтгай тор	кг	18.85	0.001	0.01885	2	25	407.34	1.047	0.020	201	0.009
38	Цементийн цавуу	кг	507.2	0.001	0.5072	1	25	314.1	1.025	0.520	4082	0.232
39	Электрод	кг	830.39	0.001	0.83039	1	25	314.1	1.021	0.848	6658	0.380
40	Боолт гайк	кг	5,963.03	0.001	5.96303	1	25	314.1	1.047	6.243	49025	2.731
41	Арматурын тор	кг	1.44	0.001	0.00144	2	1	1272.78	1.025	0.001	2	0.000
42	Арматурын боох угас	кг	1,171.04	0.001	1.17104	1	25	314.1	1.025	1.200	9425	0.536
43	Ган хоолой	кг	487,044.77	0.001	487.04477	2	25	407.34	1.047	509.936	5192932	223.046
44	Даацын гөлгөр төмөр угас	кг	1,850.87	0.001	1.85087	1	25	314.1	1.047	1.938	15217	0.848
45	Хуванцар хоолой	м	1,518	0.001	1.518	2	25	407.34	1	1.518	15459	0.695
46	Цахилгааны угас	м	1,008.75	0.0002	0.20175	1	25	314.1	1.021	0.206	1618	0.092
47	Цахилгаан тусгаарлагч тууз	м	4.1	0.0002	0.00082	1	25	314.1	1.026	0.001	7	0.000
48	Ган тросс	м	1,599	0.0025	3.9975	1	25	314.1	1	3.998	31390	1.831
49	Заадасны ган хийц	м	66.6	0.005	0.333	1	25	314.1	1	0.333	2615	0.153
50	Зай баригч хуванцар хоолой	м	2,974.74	0.00025	0.743685	2	25	407.34	1	0.744	7573	0.341
51	Мяндсан угас	м	0	0.0001	0	1	25	314.1	1.042	0.000	0	0.000
52	Мяндсан олс	м	345.94	0	0	1	25	314.1	1.042	0.000	0	0.000
53	Модон шпунт	м	4,680	0.035	163.8	1	1	960.47	1	163.800	157325	3.001
54	Ус	м3	1,228.37	1	1228.37	2	1	1272.78	1.011	1241.882	1580643	22.502
55	Угсармал төмөр бетон хавтан	м3	241.87	2.5	604.675	2	1	1272.78	1	604.675	769618	11.077
56	Угсармал төмөр бетон бүтээц	м3	422.12	2.5	1055.3	2	1	1272.78	1	1055.300	1343165	19.331
57	Угсармал төмөр бетон гулдмай	м3	30.32	2.5	75.8	2	1	1272.78	1	75.800	96477	1.389
58	Тэмдэгний төмөр бетон шон	м3	10.71	2.5	26.775	1	1	960.47	1	26.775	25717	0.490
59	Түлээний мод	м3	272.04	0.4	108.816	1	1	960.47	1.04	113.169	108695	1.993

60	Элс	м3	59.62	1.6	95.392	1	5	453.71	1.042	99.398	225490	8.737
61	Элс хайрган хольц	м3	148.66	1.75	260.155	1	5	453.71	1.042	271.082	614962	23.828
62	Элс цементэн зуурмаг м1:3	м3	65.57	2.2	144.254	2	1	1272.78	1.015	146.418	186358	2.642
63	Балк	м3	219.12	0.65	142.428	2	25	407.34	1.04	148.125	1508432	65.226
64	Банз захиалсан	м3	1.1	0.65	0.715	1	25	314.1	1.04	0.744	5839	0.327
65	Банз захилаагүй	м3	0.31	0.65	0.2015	1	25	314.1	1.04	0.210	1646	0.092
66	Брус	м3	185.87	0.65	120.8155	1	25	314.1	1.04	125.648	986652	55.328
67	Бетон хольц в35	м3	187.63	2.4	450.312	2	1	1272.78	1.015	457.067	581745	8.249
68	Бетон хольц м-150	м3	12.18	2.4	29.232	2	1	1272.78	1.015	29.670	37764	0.535
69	Бетон хольц м-200	м3	2,399.15	2.4	5757.96	2	1	1272.78	1.015	5844.329	7438546	105.476
70	Дохионы шон	м3	1.4	2.5	3.5	2	1	1272.78	1	3.500	4455	0.064
71	Даланд тохирох материал	м3	1,160.19	1.76	2041.9344	1	5	453.71	1.024	2090.941	4743404	187.024
72	Дугуй цохигч	м3	55.3	2.5	138.25	2	1	1272.78	1	138.250	175962	2.533
73	Модон материал	м3	3,222.93	0.65	2094.9045	1	25	314.1	1.04	2178.701	17108247	959.378
74	Ус нэвтэрдэггүй материал	м2	5,681.87	0.0002	1.136374	1	25	314.1	1.045	1.188	9325	0.520
75	Таар	м2	60.68	0.0003	0.018204	1	25	314.1	1.032	0.019	148	0.008
76	Хар цаас (рубероид)	м2	2,715.81	0.001	2.71581	1	25	314.1	1.032	2.803	22008	1.244
77	Хаалганы блок	м2	4.1	0.08	0.328	1	25	314.1	1.012	0.332	2607	0.150
78	Цонхны блок	м2	2.43	0.049	0.11907	1	25	314.1	1.012	0.120	946	0.055
79	Явган замын хавтан	м2	332	2.3	763.6	2	25	407.34	1	763.600	7776121	349.697
80	Гөлмөн төмөр	м2	6.28	0.001	0.00628	1	25	314.1	1.047	0.007	52	0.003
81	Наамал хавтан	м2	12,374.90	0.0065	80.43685	1	25	314.1	1.04	83.654	656896	36.837
82	Хийн бууны сум	1ш	25.6	0.005	0.128	3	25	544.28	1.01	0.129	1759	0.059
Нийт дүн												
										58976283	2462.339	
Цэлингийн зардал 8.7%											5130936.7	
Цэлингийн зардал хассан дүн											53845347	

НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Машин механизмын нэр	Хүчин чадал	Тоо ширхэг	Нэгж хүнд, тн	Нийт хүнд, тн	Нүүлгэх зай	Тариф	Бүгд зардал	Хөдөлмөр зарцуулалт хүн.цаг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54*03	Гөлгөр булт индүү	10-12тн	1	10	10	45	487.53	219388.5	8.24
42*01	Хийн алх		1	0.01	0.01	45	487.53	219.3885	0.01
68*01	Металл таслагч		1	3	3	45	487.53	65816.55	2.47
17*06	Ачигч	3.0м3	1	17	17	45	487.53	372960.45	14.01
14*02	Асфальт дэвсэгч	3.5-7.0м	1	20	20	45	487.53	438777	16.49
12*01	Автогудорнатор	6000л	1	9	9	45	487.53	197449.65	7.42
18*01	Кран	5тн	1	15	15	45	487.53	329082.75	12.36
18*02	Кран	10тн	1	23	23	45	487.53	504593.55	18.96
05*04	Доргиурт хосолмол булт индүү	14-16тн	1	14	14	45	487.53	307143.9	11.54
05*05	Доргиурт хосолмол булт индүү	18-20тн	1	18	18	45	487.53	394899.3	14.84
06*04	Хийн дугуйт индүү	14-16тн	1	14	14	45	487.53	307143.9	11.54
01*04	Экскаватор	1.0м3	1	22	22	45	487.53	482654.7	18.14
03*03	Автогрейдер	175м.х	1	14	14	45	487.53	307143.9	11.54
02*03	Бульдозер	175м.х	1	20	20	45	487.53	438777	16.49
37*01	Битумын тогоо (нүүдлийн)	500л	1	2	2	45	487.53	43877.7	1.65
25*01	Усны насос	10м3	1	1	1	45	487.53	21938.85	0.82
25*04	Усны насос	120м3	1	3	3	45	487.53	65816.55	2.47
24*01	Зөөврийн компрессор	3м3/мин	1	1	1	45	487.53	21938.85	0.82
23*01	Хийн гагнуурын хэрэгсэл	20л	1	0.2	0.2	45	487.53	4387.77	0.16
22*02	Цахилгаан гагнуурын төхөөрөмж	500а	1	3	3	45	487.53	65816.55	2.47
20*01	Замын тэмдэглэгээний машин		1	0.5	0.5	45	487.53	10969.425	0.41
	Нийт дүн							4600796.23	172.87
	Цалингийн зардал 8.7%							400269.2723	
	Цалингийн зардал хассан дүн							4200526.961	