

Захиалагч:



ЗАМ, ТЭЭВРИЙН
ХӨГЖЛИЙН ЯАМ

Захиалагч:



БАРИЛГА ХОТ
БАЙГУУЛАЛТЫН
ЯАМ

Зургийн байгууллага:



"КАД СУРВЭЙ" ХХК

Төсвийн шифр: 2024/20

"АРВАЙХЭЭР-ХУЖИРТ" ЧИГЛЭЛИЙН 43.3км ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН

БАРИЛГЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ

Багц-1 /0.00-21.42км/

ТӨСӨВТ ӨРТӨГ: 34 442 213 812

ЗАХИРАЛ:

C. Ganymed
"КАДСУРВЭЙ"
ХХК С.ГАНЧИМЭГ

ТӨСӨВ ЗОХИОСОН:

МОНГОЛ УЛС
Засгийн газрын
Баярсайханы МӨНГӨНШАГАЙ
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН
2022-2025
Б.Мөнгөншагай
Б.МӨНГӨНШАГАЙ

УЛААНБААТАР ХОТ 2024

АРВАЙХЭЭР-ХУЖИРТ ЧИГЛЭЛИЙН 43.3км ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТ				Багц - 1	Багц - 2
№	Ажлын нэр	Х/Н	Тоо хэмжээ		
1	Вагон сууц байрлуулах	1ш	6	3	3
2	Усны нөөцийн сав байрлуулах	1ш	4	2	2
3	Харуулын байр барих	1ш	1	1	1
4	Бие засах газар байгуулах	1ш	2	1	1
5	Галын пост байгуулах	1пост	1	1	1
6	Контейнер байрлуулах	1ш	5	3	2
7	Цахилгаан хангамж /төвийн эрчим хүчнээс/	1ш	1	1	1
8	Шатахууны агуулах сав байрлуулах	1ш	2	1	1
9	Халуун усны барилга барих	1ш	1	1	1
10	Хээрийн бригадын талбайн зохион байгуулалт	1м2	30000	15000	15000
ЗАВОД ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ УГСРАХ				Багц - 1	Багц - 2
11	Буталсан чулуу холих төхөөрөмжийн угсралт	1 иж бүрдэл	1	1	1
12	Чулуу бутлан ангилал төхөөрөмжийн угсралт (60тн/цагийн хүчин чадалтай)	1 иж бүрдэл	1	1	1
13	Бетон цехийн угсралт	1 иж бүрдэл	1	1	1
14	Асфальтбетон заводын угсралт (60тн/цагийн хүчин чадалтай)	1 иж бүрдэл	1	1	1
ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ				Багц - 1	Багц - 2
15	Замын чигийг сэргээх	1км	43.3	21.42	21.92
16	Түр зам байгуулах	1м	45000	22500	22500
ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭ				Багц - 1	Багц - 2
17	Ургамлын үе хуулах 20см	1м3	140773.15	68197.77	72575.38
18	Ул хөрсийг тэгшлэж нягтруулах	1м3	105579.86	51148.328	54431.535
ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ				Багц - 1	Багц - 2
19	Тохиромжгүй материалыг ухаж ачих	1м3	107306.23	47078.16	60228.07
20	Зөөврөөр далан байгуулах	1м3	852894.4	373505.76	479388.64
21	Ухмал байгуулах	1м3	46220.28	20278.1	25942.18
22	Шороон орд нээх, эхний 20м-т түрэх /бульдозероор хөрс хуулах/	1м3	24500	12250	12250
23	Шороон орд нөхөн сэргээх /бульдозероор/	1м3	22500	11250	11250
24	Шороон ордоос байгууламж хүрэх түр зам байгуулах /автогрейдерээр/	1км	20	10	10
СУУРИЙН АЖИЛ				Багц - 1	Багц - 2
25	Буталсан чулуун суурь байгуулах 20см	1м3	76291.47	37865.03	38426.44
26	Хөлдөлтөөс хамгаалах үе байгуулах 30см	1м3	172258.37	85409.52	86848.85
27	Дэд суурь байгуулах 25см	1м3	104750.17	51975.74	52774.43
ХУЧИЛТЫН АЖИЛ				Багц - 1	Багц - 2
28	Хайрган хөвөө байгуулах	1м3	63906.9	31638.32	32268.58
29	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө хучилт байгуулах 4см	1м3	14200.39	7049.5	7150.89
30	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь хучилт байгуулах 5см	1м3	17753.13	8811.88	8941.26
ЗАМЫН ТОНОГЛОЛ				Багц - 1	Багц - 2
31	Замын тэмдэг суурьлуулах	1ш	154	78	76
32	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар хийх	1м	124022	57434	66588
33	Хамгаалалтын төмөр хашилт угсрах	1м	9670	4410	5260
34	Дохионы шон суулгах	1ш	2281	1352	929
35	Замын километрийн тэмдэг суурьлуулах	1ш	43	21	22
36	Мэдээллийн самбар байрлуулах	1ш	2	0	2
37	Халуун асфальтбетон хольцоор хурд сааруулагч байгуулах /2 байрлалд/	1м3	3.2	1.6	1.6
УС ЗАЙЛУУЛАХ ЭНГИЙН БАЙГУУЛАМЖ				Багц - 1	Багц - 2
38	Өөрийн шуудууг автогрейдерээр байгуулах	1м3	50005.57	21746.47	28259.1
39	Шуудууг чулуун өрлөг хийж бэхлэх	1м2	18920	8228	10692
40	Уулын шуудууг автогрейдерээр байгуулах	1м3	2908.58	1950.12	958.46
41	Хажуу налууг автогрейдерээр тэгшлэх	1м2	103200	51005.73	52194.27
42	Хажуу налууд чулуугаар бэхлэгээ хийх /гүүртэй хэсэгт/	1м2	445.44	445.44	0

43	Рисбермийн суваг экскаватороор ухах /гүүртэй хэсэгт/	1м3	177.32	177.32	0
44	Рисбермд чулуу хийх /гүүртэй хэсэгт/	1м3	177.32	177.32	0
ТӨМӨРБЕТОН ХООЛОЙН БАРИЛГА Ф 1.0М /16 БАЙРЛАЛД/				Багц - 1	Багц - 2
45	Зохистой ширхэглэл бүхий элс хайрган хольцоор суурь байгуулах	1м3	253.37	174.19	79.18
46	Хоолойн суурийн ухмал	1м3	1900.25	1306.42	593.83
47	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1м2	190.03	130.65	59.38
48	Бетон суурь байгуулах	1м3	97.92	67.32	30.60
49	Хоолойн тулц бетон цутгах	1м3	31.83	21.88	9.95
50	Хоолойн далбааны хэсэглэл цутгах	1м3	26.56	18.26	8.30
51	Хоолойн толгойны хэсэглэл цутгах	1м3	9.12	6.27	2.85
52	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1м2	1106.6	760.79	345.81
53	Цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх	1м2	272.96	187.66	85.30
54	Далангийн хажуу налууг чулуугаар бэхлэх	1м2	576	396.00	180.00
55	Буцаан дүүргэлт хийх	1м3	922.5	634.22	288.28
56	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах	1м3	1056	726.00	330.00
57	Хоолойн угсармал хэсэглэл суурин дээр байрлуулах	1м3	107.1	70.70	36.40
58	Орох гарах амсарын шал бетон цутгах	1м3	178.24	122.54	55.70
59	Сарниулагч худаг хийх	1м3	218.4	150.15	68.25
ТӨМӨРБЕТОН ХООЛОЙН БАРИЛГА Ф 1.0М 2 ХОС /24 БАЙРЛАЛД/				Багц - 1	Багц - 2
60	Цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх	1м2	551.88	321.93	229.95
61	Сарниулагч худаг хийх	1м3	399.12	232.82	166.30
62	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1м2	2001.6	1167.60	834.00
63	Орох гарах амсарын шал бетон цутгах	1м3	378.72	220.92	157.80
64	Хоолойн толгойны хэсэглэл цутгах	1м3	30.48	17.78	12.70
65	Хоолойн тулц бетон цутгах	1м3	63.29	36.92	26.37
66	Хоолойн далбааны хэсэглэл цутгах	1м3	39.84	23.24	16.60
67	Бетон суурь байгуулах	1м3	212.67	124.06	88.61
68	Хоолойн угсармал хэсэглэл суурин дээр байрлуулах	1м3	291.9	166.30	125.60
69	Хоолойн суурийн ухмал	1м3	3002.4	1751.40	1251.00
70	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1м2	375.3	218.93	156.38
71	Зохистой ширхэглэл бүхий элс хайрган хольцоор суурь байгуулах	1м3	500.4	291.90	208.50
72	Далангийн хажуу налууг чулуугаар бэхлэх	1м2	720	420.00	300.00
73	Буцаан дүүргэлт хийх	1м3	750	437.50	312.50
74	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах	1м3	1094.4	638.40	456.00
ТӨМӨРБЕТОН ХООЛОЙН БАРИЛГА Ф 1.5М 2 ХОС /23 БАЙРЛАЛД/				Багц - 1	Багц - 2
75	Орох гарах амсарын шал бетон цутгах	1м3	728.87	475.35	253.52
76	Хоолойн суурийн ухмал	1м3	3815	2488.04	1326.96
77	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1м2	327	213.26	113.74
78	Зохистой ширхэглэл бүхий элс хайрган хольцоор суурь байгуулах	1м3	436	284.35	151.65
79	Бетон суурь байгуулах	1м3	647.46	422.26	225.20
80	Хоолойн угсармал хэсэглэл суурин дээр байрлуулах	1м3	313.92	204.95	108.97
81	Хоолойн тулц бетон цутгах	1м3	105.01	68.48	36.53
82	Хоолойн далбааны хэсэглэл цутгах	1м3	74.52	48.60	25.92
83	Хоолойн толгойны хэсэглэл цутгах	1м3	53.36	34.80	18.56
84	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1м2	4708.8	3070.96	1637.84
85	Наамал ус тусгаарлагч хийх	1м2	4708.8	3070.96	1637.84
86	Сарниулагч худаг хийх	1м3	632.27	412.35	219.92
87	Цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ	1м2	836.51	545.55	290.96
88	Далангийн хажуу налууг чулуугаар бэхлэх	1м2	920	600.00	320.00
89	Буцаан дүүргэлт хийх	1м3	1855	1209.78	645.22
90	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах	1м3	1104	720.00	384.00
ТӨМӨРБЕТОН ХООЛОЙН БАРИЛГА 2.5Х2.0М 2 ХОС /16 БАЙРЛАЛД/				Багц - 1	Багц - 2
91	Амсарын ул бетон цутгах /шал/	1м3	280.96	122.92	158.04
92	Хоолойн суурийн ухмал	1м3	3307.5	1447.03	1860.47
93	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1м2	283.5	124.03	159.47
94	Зохистой ширхэглэл бүхий элс хайрган хольцоор суурь байгуулах	1м3	378	165.38	212.63
95	Бетон суурь байгуулах	1м3	189	82.69	106.31

96	Хоолойн хэсэглэл суурин дээр цутгах	1м3	1918.35	834.33	1084.02
97	Хоолойн толгойны хэсэглэл цутгах	1м3	16.99	7.43	9.56
98	Хоолойн далбааны хэсэглэл цутгах	1м3	302.72	132.44	170.28
99	Хоолойн тулц бетон цутгах	1м3	62.08	27.16	34.92
100	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1м2	3528	1543.50	1984.50
101	Наамал ус тусгаарлагч хийх	1м2	3528	1543.50	1984.50
102	Сарниулагч худаг хийх	1м3	573.44	250.88	322.56
103	Цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх	1м2	930.24	406.98	523.26
104	Далангийн хажуу налууг чулуугаар бэхлэх	1м2	640	280.00	360.00
105	Буцаан дүүргэлт хийх	1м3	855	374.06	480.94
106	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах	1м3	1202	525.88	676.13
ТӨМӨРБЕТОН ХООЛОЙН БАРИЛГА 2.5Х2.0М 3 ХОС /13 БАЙРЛАЛД/				Багц - 1	Багц - 2
107	Рисбермд чулуу хийх	1м3	234.28	144.172	90.108
108	Амсарын ул бетон цутгах /шал/	1м3	257.92	158.720	99.200
109	Хоолойн суурийн ухмал	1м3	7047	4336.615	2710.385
110	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1м2	3393	2088.000	1305.000
111	Зохистой ширхэглэл бүхий элс хайрган хольцоор суурь байгуулах	1м3	678.6	417.600	261.000
112	Бетон суурь байгуулах	1м3	469.8	289.108	180.692
113	Хоолойн хэсэглэл суурин дээр цутгах	1м3	2278.53	1370.610	907.920
114	Хоолойн толгойны хэсэглэл цутгах	1м3	36.4	22.400	14.000
115	Хоолойн далбааны хэсэглэл цутгах	1м3	239.2	147.200	92.000
116	Хоолойн тулц бетон цутгах	1м3	7.8	4.800	3.000
117	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1м2	3680.1	2264.677	1415.423
118	Наамал ус тусгаарлагч хийх	1м2	3680.1	2264.677	1415.423
119	Рисбермийн суваг экскаватороор ухах	1м3	234.28	144.172	90.108
120	Цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх	1м2	1093.28	672.788	420.492
121	Далангийн хажуу налууг чулуугаар бэхлэх	1м2	640	393.846	246.154
122	Буцаан дүүргэлт хийх	1м3	2253	1386.462	866.538
123	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах	1м3	2808	1728.000	1080.000
ЛАБОРАТОРИЙН ТУРШИЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ АЖИЛ				Багц - 1	Багц - 2
124	Битумын шинжилгээ	1тн	20	10	10
125	Хучилтаас дээж өрөмдөж авах	1удаа/700	43	21	22
126	Хөрсний шинжилгээ	1удаа/100	10	5	5
127	Элсний шинжилгээ	1удаа/100	10	5	5
128	Чулууны шинжилгээ	1удаа	20	10	10
129	Цементийн шинжилгээ	1иж бүрдэл	10	5	5
130	Бетон хийц, бүтээцийн бат бэхийн туршилт	1удаа	10	5	5
ОБЪЕКТИЙГ АШИГЛАЛТАНД ОРУУЛАХ				Багц - 1	Багц - 2
131	Объектийг ашиглалтанд оруулах	1км	43	21	22
132	Гүйцэтгэлийн хэмжилт хийх (оптик багаж ашиглан)	1 удаа	1	1	1
ХОГ ЦЭВЭРЛЭХ				Багц - 1	Багц - 2
133	Зам ашиглалтанд өгөх үеийн хог цэвэрлэх зардал	1км	43	21	22
134	Асфальтбетон хучилт хийх үеийн хог цэвэрлэх зардал	1м3	2580	1290	1290

АЖЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ ГАРГАСАН:

Зургийн инженер

Б.Энхбат

ШАЛГАСАН:

Ерөнхий инженер

Б.Мөнгөншагай



Захиалагч:



ЗАМ, ТЭЭВРИЙН
ХӨГЖЛИЙН ЯАМ

Захиалагч:



БАРИЛГА ХОТ
БАЙГУУЛАЛТЫН
ЯАМ

Зургийн байгууллага:



"КАД СУРВЭЙ" ХХК

Төсвийн шифр: 2024/22

“АРВАЙХЭЭР-ХУЖИРТ” ЧИГЛЭЛИЙН 43.3км АВТО ЗАМЫН ПК91+20 ДЭЭР БАЙРЛАХ 24.7 У/М
ТӨМӨРБЕТОН ГҮҮРИЙН БАРИЛГЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ

Багц-1 /0.00-21.42км/

ТӨСӨВТ ӨРТӨГ: 883 817 185

ЗАХИРАЛ:

C. Ganchimэг
С.ГАНЧИМЭГ

ТӨСӨВ ЗОХИОСОН:



УЛААНБААТАР ХОТ 2024

МӨСТИЙН ГОЛ ДЭЭРХ 24.7 У/М ТӨМӨРБЕТОН ГҮҮРИЙН АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН БЭЛТГЭЛ

№	Ажлын нэр	Х/Н	Тоо хэмжээ
1	Харуул манааны суурин байр байгуулах /2x2/м	1ш	1
2	Ажиллагсад байрлах түр байр байрлуулах	1ш	2
3	Дизель станц байрлуулах	1ш	1

БАРИЛГЫН ТАЛБАЙН БЭЛТГЭЛ

4	Гүүр, хоолой байгуулах зурвас газрын цэвэрлэгээ	1м2	1500
5	Барилгын үйлдвэрлэл явуулах талбай байгуулах	1м2	1000
6	Мэдээллийн самбар байрлуулах	1ш	2
7	Түр зам байгуулах	1м	200
8	Арматурын хэлхээс бэлтгэх	1кг	39790

ГҮҮРИЙН БАРИЛГЫН АЖИЛ

9	Зөөлөн хөрсөнд хүнхээл ухаж тээврийн хэрэгсэлд ачих	1м3	702
10	Бетоноор тэгшилгээний үе байгуулах в15	1м3	12.21
11	Суурь бетоноор цутгах в20	1м3	92
12	Ачигчаар буцаан дүүргэлт хийх	1м3	210

ЗАХЫН ЗАВСРЫН ТУЛГУУР БАЙГУУЛАХ

13	Ар хана цутгах в30	1м3	8.08
14	Захын тулгуурын далавч цутгах в30	1м3	32.24
15	Сейсмикийн довжоо цутгах в30	1м3	0.088
16	Захын тулгуурын толгой цутгах в30	1м3	7.89
17	Захын тулгуурын их бие цутгах в30	1м3	63.99
18	Дэр бетон цутгах в30	1м3	0.54

АЛГАСАЛЫН БҮТЭЭЦ БАЙРЛУУЛАХ БА БАЙГУУЛАХ

19	24 у/м дам нуруу цутгах в40	1м3	71.82
20	Арматур хүчитгэх / 9 тросс /	1 багц	15
21	Уян тулах хэсэг байрлуулах	1ш	10
22	24 у/м дам нуруу байрлуулах	1ш	5
23	Завсрын бетон цутгах в40	1м3	14.88
24	Диафрагм цутгах в30	1м3	3.014
25	Ус гаргах хоолой байрлуулах	1ш	6

ЗОРЧИХ ХЭСЭГ БАЙГУУЛАХ

26	Явах ангийн бетон цутгах в25	1м3	21.62
27	Дамжих хавтангийн доор элс хайрган хольцоор дэвсгэр хийх	1м3	11.84
28	Металл хайс байрлуулах	1у/м	72
29	Дугуй цохигч цутгах в30	1м3	24.76
30	Дамжих хавтан цутгах в30	1м3	17.76
31	Зорчих хэсгийн тэгшилгээний бетон в20	1м3	6.052
32	Наамал ус тусгаарлагч хийх	1м2	172.9

ХЭВ ГАЖИЛТЫН ЗААДАС БАЙРЛУУЛАХ

33	Заадасны ган хийц байрлуулах	1у/м	16
34	Хэлбэржүүлсэн метал байрлуулах	1у/м	16
35	Хэв гажилтын заадсанд дүүргэгч материал байрлуулах	1у/м	16

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛ

36	Замын тэмдэг суурьлуулах	1ш	4
----	--------------------------	----	---

ЛАБОРАТОРИЙН ТҮРШИЛТ ШИНЖИЛГЭЭ

37	Хөрсний шинжилгээ	1 удаа	3
38	Элсний шинжилгээ	1 удаа	8

39	Чулууны шинжилгээ	1 удаа	4
40	Цементийн шинжилгээ	1 удаа	10
41	Бетоны орц тогтоох	1 удаа	8
42	Бетон хольцны конусан суултыг тодорхойлох	1 удаа	50
43	Бетон, хийц бүтээцийн бат бэхийн туршилт	1 ком	50
44	Ванн аргаар уртасгасан арматур шалгах	1 удаа	3
45	Бетон хольцоос шоо болон цилиндр хэвээр дээж авах	1ком	50
ОБЪЕКТЫГ АШИГЛАЛТАНД ОРУУЛАХ			
46	Объектыг ашиглалтанд оруулах	1у/м	24.7

АЖЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ ГАРГАСАН:

Зургийн инженер



Э.Билгүүнзаяа