Захиалагч байгууллага: МӨРӨН СУМЫН ЗДТГ

Зургийн байгууллага: “КЛАССИК РОУД” ХХК

Төсвийн шифр: Н08/24-1

1-Р БАГИЙН ЗАСМАЛ ЗАМААС "ИРЭЭДҮЙ СУРГУУЛЬ" ХҮРТЭЛХ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ ЗАМ БАРИХ АЖЛЫН ТӨСӨВ

Төсөвт өртгийн дүн: 960 518 746 төгрөг

ЭКСПЕРТ №

Төсвийн 960'518'746 төгрөг гэсэн

ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн “Классик Роуд” ХХК

Захирал: / Ч.ТӨГСБАТ /

Огноо: 2024 оны 04 -р сарын 05 өдөр

КЛАССИК РОУД ХХК

УНМ03068

5593021

Classic Road LLC

УЛААНБААТАР ХОТ

Төсвийн тооцоог гүйцэтгэсэн:

Тэргүүлэх төсөвчин: / П.НАСАНХҮҮ /

Пэрэмлэйн НАСАНХҮҮ ТЭРГҮҮЛЭХ ТӨСӨВЧИН 2023-2028

Төсөвчин: / Б.БОЛОР-ЭРДЭНЭ/

Огноо: 2024 оны 04 -р сарын 05 өдөр

Цахим хаяг: nasanhuu99@gmail.com

Утас: 99060608

ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

I.Ерөнхий мэдээлэл

1. Байгууллагын нэр: “**Классик Роуд” ХХК**

2. Ажлын нэр: **1-р багийн засмал замаас "Ирээдүй сургууль " хүртэлх хатуу хучилттай зам барих ажил**

3. Төсөвчний нэр, утас, и-майл хаяг: П.Насанхүү, 99060608, Б.Болор-Эрдэнэ, 95686912, nasanhuu99@gmail.com

II. Төсвийн тухай тэмдэглэл

Төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн норм норматив, үндэслэл:

1. Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм ЗЗБНбД 81-013-2019 Зам, Тээврийн хөгжлийн сайдын 2022 оны 01 дүгээр сарын 28-ны өдрийн А/20 дугаар нормд нэмэлт, өөрчлөлт оруулах тушаал
2. Авто замын барилгын ажлын төсвийн жишиг норм ЗЗБНбД 83-25-2023
3. Авто замын засвар арчлалтын төсвийн жишиг норм ЗЗБНбД 83-20-2023
4. Төмөр бетон гүүр, хоолойн барилгын төсвийн жишиг норм ЗЗБНбД 83-28-2023
5. Нэмэгдсэн өртгийн албан татварын тухай хууль Монгол улсын хуулийн 11-р зүйлийн 11.1-р заалтын дагуу барилга угсралтын ажлын зардлын 10 %-иар
6. Авто замын тухай хуулийн дагуу Норм нормативын сангийн шимтгэлийг 0.4%
7. Нийгмийн даатгалын тухай хуулийн 15.1 зүйлд заасны дагуу ажил олгогч /компани/-ийн хөдөлмөрийн хөлсний сан, түүнтэй адилтгах орлогоос төлөх нийгмийн даатгалын шимтгэлийн хувь хэмжээг зам барилгын ажилчдын цалин, нэмэгдэл цалин, талбайн инженер, техникийн ажилтнуудын цалингийн нийлбэр буюу нийт цалингийн сангийн 11.7 %-иар, Үйлдвэрлэлийн осол, мэргэжлээс шалтгаалсан өвчний даатгал"-ын шимтгэлийн хувь хэмжээг 2.8 %-иар /нийтдээ 14.5 %/ тус тус тооцож, төсөв зохиов.
8. Асфальтбетон хольц, бетоны үнийг тухайн орон нутагт үйл ажиллагаа эрхэлдэг Хүслэнт бүтээмж ХХК-ын үнээр тооцож, хашлага хавтангийн үнийг Улаанбаатар хотын үнэлгээгээр тооцож мөн тээврийн зайг тооцож оруулаа.

Тайлбар бичсэн:

Тэргүүлэх төсөвчин ..... / П.Насанхүү /

МОНГОЛ УЛС ЗТА-01-28 ПЭРЭНЛЭЙН НАСАНХҮҮ ТЭРГҮҮЛЭХ ТӨСӨВЧИН

Төсөвчин ...../ Б.Болор-Эрдэнэ /

1-р багийн засмал замаас "Ирээдүй сургууль" хүртэлх хатуу хучилттай зам барих ажлын төсөвт өртгийн товчоо

№	ЗАРДАЛЫН НЭР	БҮГД ӨРТӨГ /төгрөг/
1	Ажилчдын цалин	18 591 361
2	Тээврийн жолоочийн цалин	11 515 724
3	Машин механизмын операторчидын цалин	3 039 229
4	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалин	3 601 218
5	Ажилчдын нэмэгдэл цалин	5 548 877
6	ИТА-ны цалин	5 634 873
7	Алслалтын нэмэгдэл цалин	7 756 237
8	**НИЙТ ЦАЛИН**	**55 687 520**
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл 14.5%	8 074 690
10	Материалын зардал	482 474 825
11	Тээврийн зардал	120 848 920
12	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн ашиглалтын зардал	31 894 433
13	Ажлын багаж хэрэгслийн элэгдлийн зардал	1 264 213
14	Авто замын барилга, засвар, арчлалтын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал	18 906 450
15	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	37 792 095
16	Түр барилгын элэгдэл	352 472
17	**ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН**	**757 295 618**
18	Удирдлагын зардал 63.5%	30 436 364
19	Ашиг 71.8%	34 414 661
20	ХАБЭА-ийн үйл ажиллагааны зардал 2.5%	18 932 390
21	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн даатгал	-
22	**БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСВИЙН ДҮН**	**841 079 034**
23	Техник технологийн хяналтын зардал (Зөвлөх үйлчилгээ)	-
24	Захиалагчийн хяналтын зардал	15 145 912
25	Магадлашгүй ажлын зардал	16 821 581
26	Нэмэгдсэн өртөгийн албан татвар 10%	84 107 903
27	Норм, нормативийн сангийн шимтгэл 0.4%	3 364 316
28	**НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ**	**960 518 746**

Төсвийн тооцоог гаргасан:

Тэргүүлэх төсөвчин /П.Насанхүү/

Төсөвчин /Б.Болор-Эрдэнэ/

МОНГОЛ УЛС ЗТТ 2023 ПҮРЭВДОРЖИЙН НАСАНХҮҮ ТЭРГҮҮЛЭХ ТӨСӨВЧИН 2023-2028

Төсвийн 960'518'746 төгр гонов. Н (Б. Мөнхбаяр)

ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ

АЖИЛЧДЫН ХӨДӨЛМӨР ЗАРЦУУЛАЛТ, ЦАЛИНГИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	0.43	III	20.2	8.686	5207	45,228
					IV	20.415	8.77845	5998	52,653
2	25-15-07	Объектын мэдээллийн самбар байрлуулах	1 ш	2.0	II	0.86304	1.72608	4623	7,980
					III	4.47	8.94	5207	46,551
3	25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	2.0	III	3.0	6.0	5207	31,242
					IV	0.5	1.0	5998	5,998
4	25-01-05	Гал тогооны зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0	III	6.0	6.0	5207	31,242
					IV	0.5	0.5	5998	2,999
5	25-01-13	Харуулын зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0	III	1.5	1.5	5207	7,811
					IV	0.5	0.5	5998	2,999
		Дүн					**43.63**		**234,702**

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-04-01	Ургамлын үе хуулах	1 м3	1,754.85	III	0.004587	8.048912	5207	41,911
					IV	0.002	3.5097	5998	21,051
2	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах	1 м3	196.23	III	0.00162	0.317898	5207	1,655
					IV	0.00716	1.405007	5998	8,427
3	25-04-04	Далангийн ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	8,475.6	III	0.003241	27.472245	5207	143,048
					IV	0.000635	5.382006	5998	32,281
4	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	2,538.63	II	0.048	121.85424	4623	563,332
					III	0.025663	65.149708	5207	339,235
					IV	0.01175	29.828903	5998	178,914
		Дүн					**262.97**		**1,329,854**

Road Estimator

ХАШЛАГА БАЙРЛУУЛАХ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-09-02	Замын хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.18 м)	1 м	942.0	II	0.273859	257.97499	4623	1,192,618
					III	0.19788	186.40296	5207	970,600
					IV	0.0655	61.701	5998	370,083
					V	0.065962	62.135827	6915	429,669
2	25-13-05	Явган хүний замын хашлага байрлуулах	1 м	1,461.0	II	0.08482	123.92202	4623	572,891
					III	0.06446	94.17606	5207	490,375
					IV	0.03328	48.62208	5998	291,635
					V	0.0432	63.1152	6915	436,442
		Дүн					**898.05**		**4,754,314**

ХУЧИЛТ, СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-08-01	Суурийн доод үе байгуулах h=30см	1 м3	1,392.7	II	0.048	66.8496	4623	309,046
					III	0.060772	84.636801	5207	440,704
					IV	0.012891	17.953719	5998	107,686
2	25-08-04	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах h=20см	1 м3	928.5	III	0.074478	69.152422	5207	360,077
					IV	0.011824	10.978885	5998	65,851
3	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	4,220.3	III	0.002496	10.534673	5207	54,854
					IV	0.00178	7.512134	5998	45,058
4	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах h=4см	1 м3	168.8	II	0.00245	0.41356	4623	1,912
					III	0.489186	82.574549	5207	429,966
					IV	0.099293	16.760634	5998	100,530
					VI	0.028	4.7264	7997	37,797
5	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Tack coat)	1 м2	4,220.3	III	0.002436	10.281455	5207	53,536
					IV	0.00166	7.005698	5998	42,020
6	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах h=3см	1 м3	126.6	II	0.00245	0.31017	4623	1,434
					III	0.646439	81.839214	5207	426,137

Road Estimator

ХУЧИЛТ, СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
					IV	0.115124	14.574674	5998	87,419
					VI	0.03733	4.725978	7997	37,794
		Дүн					**490.83**		**2,601,820**

ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-13-01	Явган хүний замын суурийг зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор байгуулах h=10см	1 м3	120.4	III	0.098003	11.799601	5207	61,441
					IV	0.029167	3.511667	5998	21,063
2	25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар байгуулах	1 м2	1,204.4	II	0.50784	611.642496	4623	2,827,623
					III	0.163613	197.055899	5207	1,026,070
					IV	0.002	2.4088	5998	14,448
					V	0.09	108.396	6915	749,558
		Дүн					**934.81**		**4,700,203**

ДУГУЙН ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-13-02	Унадаг дугуйн замын суурь буталсан чулуун хольцоор байгуулах h=15см	1 м3	183.1	III	0.109243	20.002454	5207	104,153
					IV	0.020833	3.814583	5998	22,880
2	25-10-17	Гараар цацлага хийх	1 м2	1,162.4	II	0.0164	19.06336	4623	88,130
					III	0.004314	5.014926	5207	26,113
					IV	0.004	4.6496	5998	27,888
3	25-13-07	Унадаг дугуйн замын хучлага асфальтбетон хольцоор дэвсэгчээр байгуулах	1 м3	58.1	II	0.000467	0.027113	4623	125
					III	0.683533	39.713287	5207	206,787
					IV	0.15515	9.014215	5998	54,067
					VI	0.03733	2.168873	7997	17,344
4	25-13-11		1 м2	1,162.4	II	0.005748	6.681475	4623	30,888

Road Estimator

УГУЙН ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
		Унадаг дугуйн замыг эпокси резинэн будгаар будах			III	0.1125	130.77	5207	680,919
					IV	0.0015	1.7436	5998	10,458
5	25-14-02	Дугуйн замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар будгаар хийх	1 м2	212.7	II	0.0368	7.82736	4623	36,186
					III	0.105867	22.51784	5207	117,250
					IV	0.1	21.27	5998	127,577
					V	0.112	23.8224	6915	164,732
		Дүн					**318.1**		**1,715,499**

ХЭЛБЭРИЙН ЛОТКИ /0.3Х0.16/ ЯВГАН ЗАМД ХӨНДЛӨН БАЙГУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	28-08-15	Тэгшилгээний үе байгуулах	1 м2	38.5	II	0.0054	0.2079	4623	961
					III	0.03076	1.18426	5207	6,166
					IV	0.165	6.3525	5998	38,102
					VI	0.0015	0.05775	7997	462
2	25-22-12	Замын гадаргуугийн ус зайлуулах сувгийн тэвш байрлуулах (УЗС-1-1) 500х300х180	1 м	77.0	II	0.058	4.466	4623	20,646
					III	0.56196	43.27092	5207	225,312
					IV	0.34032	26.20464	5998	157,175
					V	0.01404	1.08108	6915	7,476
3	28-17-04	Ус гарах хэсгийн хажуу налуу, бетон тосгуур цутгах	1 м3	1.06	II	0.791848	0.839359	4623	3,880
					III	19.658174	20.837665	5207	108,502
					IV	13.02815	13.809839	5998	82,831
					V	0.161959	0.171676	6915	1,187
					VI	0.043447	0.046054	7997	368
		Дүн					**118.53**		**653,070**

Road Estimator

НОГООН БАЙГУУЛАМЖ БАЙГУУЛАХ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-04-02	Ургамлын шимт хөрсийг ачиж буулгах	1 м3	115.0	III	0.004587	0.527467	5207	2,747
					IV	0.002	0.23	5998	1,380
2	25-24-220	Хөрс гараар тарааж, тэгшлэх	1 м3	115.0	IV	0.32	36.8	5998	220,726
3	25-16-03	Зүлэгжүүлэх	1 м2	1,148.4	III	0.2035	233.6994	5207	1,216,873
		Дүн					**271.26**		**1,441,725**

ХӨВӨӨНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-11-02	Хайрган хөвөө гараар байгуулах	1 м3	93.2	II	0.024	2.2368	4623	10,341
					III	0.067213	6.264283	5207	32,618
					IV	0.328333	30.600667	5998	183,543
		Дүн					**39.1**		**226,502**

ЗАМЫН ТЭМДЭГЛЭЛ, ТОНОГЛОЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	25.0	II	1.327	33.175	4623	153,368
					III	2.6586	66.465	5207	346,083
					IV	0.0083	0.2075	5998	1,245
2	25-14-03	Замын тэмдэглэл зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	189.8	II	0.0364	6.90872	4623	31,939
					III	0.105867	20.093493	5207	104,627
					IV	0.1	18.98	5998	113,842
					V	0.112	21.2576	6915	146,996
		Дүн					**167.09**		**898,100**

Road Estimator

ЗАМ АШИГЛАЛТАД ӨГӨХ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-19-02	Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1 км	0.43	II	1.6	0.688	4623	3,181
2	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	0.43	VI	9.42	4.0506	7997	32,393
		Дүн					**4.74**		**35,573**

БҮГД ХҮН ЦАГ: 3,549.11 БҮГД ЦАЛИН: 18,591,361

Road Estimator

МАТЕРИАЛЫН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
1	Арматур	тн	0.074243	2,350,000	174,471
2	Арматур боох утас	кг	0.371216	5,000	1,856
3	Арматурын зай баригч	ш	8.909176	500	4,455
4	Бетон хольц В15	м3	86.557746	300,000	25,967,324
5	Бетон хольц В30	м3	1.0759	373,000	401,311
6	Бичгийн цаас	боодол	0.258	15,000	3,870
7	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.086	50,000	4,300
8	Брус	м3	0.981564	850,000	834,329
9	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	1,144.948	35,000	40,073,180
10	Ган хоолой d40	м	0.055675	15,400	857
11	Даланд тохирох материал	м3	2,599.55712	1	2,600
12	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	415.248	245,000	101,735,760
13	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	454.362	265,000	120,405,930
14	Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.18м)	м	942.0	29,500	27,789,000
15	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	25.0	223,000	5,575,000
16	Замын тэмдэглэгээний будаг	кг	221.6334	12,000	2,659,601
17	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	125.4568	1	125
18	Зүсэгчийн ир	ш	0.080952	200,000	16,190
19	Маркер	ш	18.528733	1,000	18,529
20	Металл дээр зурагч	ш	0.014182	500	7
21	Металл хүрээтэй модон хэв хашмал	м2	0.102343	110,000	11,258
22	Модон гадас (5x5x40см)	ш	464.976683	1,200	557,972
23	Модон материал	м3	0.2756	450,000	124,020
24	Мяндсан утас	м	158.1235	50	7,906
25	Нунтаг шохой	кг	38.909	300	11,673
26	Объектын мэдээллийн самбар (2x1.5м)	ш	2.0	450,000	900,000
27	Олон наст ургамлын үр	кг	60.621165	26,000	1,576,150
28	Принтерийн хор	ш	0.086	80,000	6,880
29	Суурийн доод үеийн материал	м3	1,426.1248	1	1,426
30	Таар	м2	251.704364	1,000	251,704
31	Термопластик будаг	кг	889.9722	6,500	5,784,819
32	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	69.22006	2,500	173,050
33	Термопластик будгийн цавуу	кг	39.55432	6,000	237,326
34	Тохиромжгүй материал	м3	196.23	0	0
35	Тросс d4	м	98.60834	600	59,165
36	Труба баригч дэгээ	ш	0.081874	450	37
37	Төмөр гадас d13x200	ш	22.36	1,000	22,360
38	Төмөр гадас d13x500	ш	849.2261	1,300	1,103,994
39	Төмөр гадас d20x200	ш	2.236	1,200	2,683
40	Төмөр гадас d20x500	ш	171.332	1,300	222,732
41	Төмөр тулаас (сапуд)	м	0.024562	4,500	111
42	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	1,888.5485	0	0

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
43	Ус	тн	577.951465	2,000	1,155,903
44	Ус зайлуулах сувгийн таг (нүхтэй)	м	77.0	28,600	2,202,200
45	Ус зайлуулах сувгийн тэвш (500x300x160)	м	77.0	41,800	3,218,600
46	Ус нэвтэрдэггүй материал	м2	1.432371	650	931
47	Хавтас	ш	4.3	2,000	8,600
48	Хадаас	кг	1.588831	3,000	4,766
49	Хар хөрс	м3	57.42	10,000	574,200
50	Хаягдал материал	тн	27.81755	0	0
51	Хэвний гадар булан	м	0.003766	17,000	64
52	Хэвний дотор булан	м	0.001425	35,000	50
53	Хэвний зай баригч, холбогч (тай)	м	25.58575	1,200	30,703
54	Хэвний түгжээ (пин)	ш	0.278373	100	28
55	Хөвөөний материал	м3	95.4368	1	95
56	Цахилгааны утас	м	61.26	5,000	306,300
57	Шатдаг хий (газ)	кг	2.87547	3,300	9,489
58	Шингэн битум	тн	0.001795	2,100,000	3,770
59	Шингэрүүлсэн битум	тн	10.390858	2,100,000	21,820,801
60	Элс	м3	17.949492	1	18
61	Элс цементийн багсармал	м3	37.649544	35,000	1,317,734
62	Элс цементэн зуурмаг	м3	4.797918	150,000	719,688
63	Эпокси резинэн будаг	кг	1,090.09872	60,000	65,405,923
64	Явган хүний замын хавтан	м2	1,204.4	29,500	35,529,800
65	Явган хүний замын хашлага	м	1,461.0	9,200	13,441,200
	Бүгд дүн				**482,474,825**

МАШИН МЕХАНИЗМ, ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн нэр	Хүчин чадал	Нийт машин цаг	Машин цагийн нэгж үнэ, төгрөг	Машин цагийн нийт үнэ, төгрөг
1	Авто бетон зөөгч	6м3	0.06	27826.0	1,770
2	Авто бетон шахагч насос	20м3/ц	0.12	21881.0	2,527
3	Автогрейдер	175м.х	27.88	83200.0	2,319,311
4	Автогудронатор	6000л	1.31	87169.0	114,043
5	Арматур матагч	<32мм	0.27	9110.0	2,414
6	Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	9.3	148387.0	1,379,888
7	Ачааны автомашин	10тн	129.39	18408.0	2,381,722
8	Ачааны автомашин	2тн	82.55	13985.0	1,154,473
9	Ачигч	2.0м3	28.34	62696.0	1,776,981
10	Бага оврын трактор (сэндийлэгчтэй)	15м.х	1.72	6876.0	11,845
11	Будгийн халаагч тогоо	200°C	15.18	5178.0	78,623
12	Бульдозер	175м.х	30.28	95655.0	2,896,530
13	Гар гудронатор	200л	2.91	21221.0	61,668
14	Гар нягтруулагч	120кг	3.1	12278.0	38,119
15	Гар нягтруулагч	90кг	2.96	11014.0	32,586
16	Гинжит экскаватор	1.5м3	35.23	116167.0	4,092,821
17	Гүний доргиулагч	d50	0.16	9093.0	1,436
18	Гөлгөр булт индүү	11-12тн	27.65	49256.0	1,362,114
19	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	1-3тн	30.73	30133.0	925,879
20	Доргиурт булт индүү	17-20тн	74.78	58930.0	4,406,693
21	Дугуйт экскаватор	0.25м3	6.23	53492.0	333,311
22	Заадас зүсэгч хөрөө	<150мм	0.54	11725.0	6,288
23	Замын тэмдэглэгээний төхөөрөмж (будаг)	0.3м	17.02	21273.0	361,981
24	Замын тэмдэглэгээний төхөөрөмж (термопластик)	0.2м	15.18	21273.0	323,009
25	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	28.22	19073.0	538,299
26	Кран	10тн	26.32	79521.0	2,093,275
27	Пикап	4хүн	95.49	4536.0	433,130
28	Пресс (CBR)	kN	4.87	7094.0	34,517
29	Прокторын алх, хэв (автомат)	ком	13.69	3000.0	41,080
30	Талбайн доргиулагч		0.39	9423.0	3,628
31	Таслагч суурь машин		0.21	7447.0	1,571
32	Усны машин	6тн	66.56	72019.0	4,793,671
33	Усны насос	10м3	0.62	4398.0	2,726
34	Хатаах зуух	200°C	166.45	5260.0	875,549
35	Хийн дугуйт индүү	14-16тн	34.57	53712.0	1,856,673
36	Хучлагаас дээж авагч өрмийн машин (Кор)	D100мм	7	8000.0	55,975
37	Цахилгаан гагнуурын төхөөрөмж	500а	0.05	10748.0	549
38	Шатаах зуух	1200°C	1.94	5260.0	10,187
39	Шүүрдэгч машин	3.5м	2.53	50076.0	126,801
	Бүгд дүн		**991.79**		**34,933,662**
	Цалингийн зардал 8.7%				**3,039,229**
	Цалингийн зардал хассан дүн				**31,894,433**

ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж хүнд (тн)	Материалын жин (тн)	Ачааны зэрэг	Тээврийн зай, км	1 тн/км-ийн тариф, төгрөг	Нягтр-ын коэф.	Нийт жин (тн)	Нийт зардал (төг)	Тээврийн хөд.зарц-т (хүн/цаг)
1	Арматур	тн	0.07	1.0	0.07	1	780	216.56	1.0	0.07	12,540.91	1.060807
2	Арматур боох утас	кг	0.37	0.001	0	1	780	216.56	1.0	0	62.7	0.005304
3	Арматурын зай баригч	ш	8.91	0.0001	0	1	780	216.56	1.0	0	150.49	0.01273
4	Бетон хольц B15	м3	86.56	2.4	207.74	1	1	960.47	1.0	207.74	199,526.68	3.805422
5	Бетон хольц B30	м3	1.08	2.4	2.58	1	7	376.64	1.0	2.58	6,807.81	0.331106
6	Бичгийн цаас	боодол	0.26	0.003	0	1	1	960.47	1.0	0	0.74	0.000014
7	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.09	0.001	0	1	1	960.47	1.0	0	0.08	0.000002
8	Брус	м3	0.98	0.65	0.64	1	1	960.47	1.0	0.64	612.8	0.011687
9	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	1,144.95	1.75	2,003.66	1	15	334.65	1.2	2,404.39	12,069,440.72	660.665941
10	Ган хоолой d40	м	0.06	0.00385	0	1	780	216.56	1.0	0	36.21	0.003063
11	Даланд тохирох материал	м3	2,599.56	1.76	4,575.22	1	15	334.65	1.2	5,490.26	27,559,755.91	1,508.586229
12	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	415.25	1.0	415.25	2	7	495.86	1.0	415.25	1,441,334.11	53.246515
13	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	454.36	1.0	454.36	2	7	495.86	1.0	454.36	1,577,099.59	58.262034
14	Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.18м)	м	942	0.13	122.46	1	780	216.56	1.0	122.46	20,685,551.33	1,749.743784
15	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	25	0.035	0.88	2	780	280.66	1.0	0.88	191,550.45	12.502252
16	Замын тэмдэглэгээний будаг	кг	221.63	0.001	0.22	2	780	280.66	1.0	0.22	48,518.83	3.166762
17	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	125.46	1.76	220.8	1	15	334.65	1.2	264.96	1,330,056.86	72.805633
18	Зүсэгчийн ир	ш	0.08	0.0015	0	1	780	216.56	1.0	0	20.51	0.001735
19	Маркер	ш	18.53	0.0001	0	1	1	960.47	1.0	0	1.78	0.000034
20	Металл дээр зурагч	ш	0.01	0.0001	0	1	1	960.47	1.0	0	0	0.0
21	Металл хүрээтэй модон хэв хашмал	м2	0.1	0.03	0	1	780	216.56	1.0	0	518.62	0.043869
22	Модон гадас (5x5x40см)	ш	464.98	0.00065	0.3	1	1	960.47	1.0	0.3	290.29	0.005536
23	Модон материал	м3	0.28	0.65	0.18	1	1	960.47	1.0	0.18	172.06	0.003282
24	Мяндсан утас	м	158.12	0.0001	0.02	1	1	960.47	1.0	0.02	15.19	0.00029
25	Нунтаг шохой	кг	38.91	0.001	0.04	1	1	960.47	1.0	0.04	37.37	0.000713

Road Estimator

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж хүнд (тн)	Материалын жин (тн)	Ачааны зэрэг	Тээврийн зай, км	1 тн/км-ийн тариф, төгрөг	Нягтр-ын коэф.	Нийт жин (тн)	Нийт зардал (төг)	Тээврийн хөд.зарц-т (хүн/цаг)
26	Объектын мэдээллийн самбар (2x1.5м)	ш	2	0.06	0.12	2	780	280.66	1.0	0.12	26,269.78	1.714595
27	Олон наст ургамлын үр	кг	60.62	0.001	0.06	2	780	280.66	1.0	0.06	13,270.87	0.866173
28	Принтерийн хор	ш	0.09	0.002	0	1	1	960.47	1.0	0	0.17	0.000003
29	Суурийн доод үеийн материал	м3	1,426.12	1.76	2,509.98	1	15	334.65	1.2	3,011.98	15,119,364.41	827.614911
30	Таар	м2	251.7	0.0001	0.03	1	1	960.47	1.0	0.03	24.18	0.000461
31	Термопластик будаг	кг	889.97	0.001	0.89	2	780	280.66	1.0	0.89	194,828.09	12.716179
32	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	69.22	0.001	0.07	1	780	216.56	1.0	0.07	11,692.43	0.989036
33	Термопластик будгийн цавуу	кг	39.55	0.001	0.04	2	780	280.66	1.0	0.04	8,659.03	0.565164
34	Тохиромжгүй материал	м3	196.23	1.6	313.97	1	5	453.71	1.2	376.76	854,702.53	34.508195
35	Тросс d4	м	98.61	0.001	0.1	1	1	960.47	1.0	0.1	94.71	0.001806
36	Труба баригч дэгээ	ш	0.08	0.0002	0	1	1	960.47	1.0	0	0.02	0.0
37	Төмөр гадас d13x200	ш	22.36	0.0002	0	1	1	960.47	1.0	0	4.3	0.000082
38	Төмөр гадас d13x500	ш	849.23	0.0006	0.51	1	1	960.47	1.0	0.51	489.39	0.009334
39	Төмөр гадас d20x200	ш	2.24	0.0006	0	1	1	960.47	1.0	0	1.29	0.000025
40	Төмөр гадас d20x500	ш	171.33	0.0013	0.22	1	1	960.47	1.0	0.22	213.93	0.00408
41	Төмөр тулаас (сапуд)	м	0.02	0.0071	0	1	1	960.47	1.0	0	0.17	0.000003
42	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	1,888.55	1.4	2,643.97	1	5	453.71	1.1	2,908.36	6,597,770.72	266.381751
43	Ус	тн	577.95	1.0	577.95	1	3	516.48	1.0	577.95	895,501.12	31.761297
44	Ус зайлуулах сувгийн таг (нүхтэй)	м	77	0.036	2.77	1	780	216.56	1.0	2.77	468,237.37	39.607135
45	Ус зайлуулах сувгийн тэвш (500x300x160)	м	77	0.072	5.54	1	780	216.56	1.0	5.54	936,474.74	79.21427
46	Ус нэвтэрдэггүй материал	м2	1.43	0.0008	0	1	1	960.47	1.0	0	1.1	0.000021
47	Хавтас	ш	4.3	0.0001	0	1	1	960.47	1.0	0	0.41	0.000008
48	Хадаас	кг	1.59	0.001	0	1	1	960.47	1.0	0	1.53	0.000029
49	Хар хөрс	м3	57.42	1.4	80.39	1	15	334.65	1.0	80.39	403,527.66	22.088595
50	Хаягдал материал	тн	27.82	1.0	27.82	1	5	453.71	1.0	27.82	63,105.5	2.547854
51	Хэвний гадар булан	м	0	0.01	0	1	780	216.56	1.0	0	6.36	0.000538
52	Хэвний дотор булан	м	0	0.01	0	1	780	216.56	1.0	0	2.41	0.000204

Road Estimator

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж хүнд (тн)	Материалын жин (тн)	Ачааны зэрэг	Тээврийн зай, км	1 тн/км-ийн тариф, төгрөг	Нягтр-ын коэф.	Нийт жин (тн)	Нийт зардал (төг)	Тээврийн хөд.зарц-т (хүн/цаг)
53	Хэвний зай баригч, холбогч (тай)	м	25.59	0.001	0.03	1	780	216.56	1.0	0.03	4,321.86	0.365577
54	Хэвний түгжээ (пин)	ш	0.28	0.0001	0	1	780	216.56	1.0	0	4.7	0.000398
55	Хөвөөний материал	м3	95.44	1.76	167.97	1	15	334.65	1.2	201.56	1,011,793.47	55.384296
56	Цахилгааны утас	м	61.26	0.001	0.06	1	1	960.47	1.0	0.06	58.84	0.001122
57	Шатдаг хий (газ)	кг	2.88	0.001	0	3	1	1699.11	1.0	0	4.89	0.000053
58	Шингэн битум	тн	0	1.0	0	2	780	280.66	1.0	0	393.05	0.025654
59	Шингэрүүлсэн битум	тн	10.39	1.0	10.39	2	780	280.66	1.0	10.39	2,274,712.52	148.467569
60	Элс	м3	17.95	1.6	28.72	1	15	334.65	1.0	28.72	144,163.14	7.891308
61	Элс цементийн багсармал	м3	37.65	1.6	60.24	1	1	960.47	1.0	60.24	57,858.01	1.103482
62	Элс цементэн зуурмаг	м3	4.8	2.2	10.56	1	1	960.47	1.0	10.56	10,138.16	0.193358
63	Эпокси резинэн будаг	кг	1,090.1	0.001	1.09	1	780	216.56	1.0	1.09	184,135.99	15.575645
64	Явган хүний замын хавтан	м2	1,204.4	0.14	168.62	1	780	216.56	1.0	168.62	28,482,075.15	2,409.234018
65	Явган хүний замын хашлага	м	1,461	0.0384	56.1	1	780	216.56	1.0	56.1	9,476,637.88	801.607265
	Нийт дүн										**132,364,644**	**8,884.71**
	Цалингийн зардал 8.7%										**11,515,724**	
	Цалингийн зардал хассан дүн										**120,848,920**	

Road Estimator

НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн нэр	Хүчин чадал	Тоо ширхэг	Нэгж хүнд (тн)	Нийт жин (тн)	Ачааны зэрэг	Тээврийн зай (км)	1 тн/км-ийн тариф, төгрөг	Нийт зардал, төгрөг	Тээврийн хөд.зарцуулалт хүн/цаг
1	Ачигч	2.0м3	1	10.0	10.0	3	780	391.34	3,052,452	142.88
2	Бульдозер	175м.х	1	21.0	21.0	3	780	391.34	6,410,149	300.05
3	Гинжит экскаватор	1.5м3	1	15.0	15.0	3	780	391.34	4,578,678	214.32
4	Автогрейдер	175м.х	1	14.0	14.0	3	780	391.34	4,273,433	200.04
5	Доргиурт булт индүү	17-20тн	1	17.0	17.0	3	780	391.34	5,189,168	242.9
6	Дугуйт экскаватор	0.25м3	1	5.0	5.0	3	780	391.34	1,526,226	71.44
7	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	1	1.5	1.5	3	780	391.34	457,868	21.43
8	Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	1	18.0	18.0	3	780	391.34	5,494,414	257.19
9	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	1-3тн	1	1.0	1.0	3	780	391.34	305,245	14.29
10	Хийн дугуйт индүү	14-16тн	1	10.0	10.0	3	780	391.34	3,052,452	142.88
11	Бага оврын трактор (сэндийлэгчтэй)	15м.х	1	2.0	2.0	3	780	391.34	610,490	28.58
12	Ажилтнуудын зөөврийн сууц	3м х 6м	2	5.0	10.0	3	780	391.34	3,052,452	142.88
13	Харуулын зөөврийн байр	3м х 2м	1	2.0	2.0	1	780	216.56	337,834	28.58
14	Гал тогооны зөөврийн байр	3.5м х 12м	1	10.0	10.0	3	780	391.34	3,052,452	142.88
	Нийт дүн								**41,393,313**	**1,950.35**
	Цалингийн зардал 8.7%								**3,601,218**	
	Цалингийн зардал хассан дүн								**37,792,095**	

Road Estimator

ТҮР БАРИЛГЫН ЭЛЭГДЛИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Түр барилгын нэр	Хүчин чадал	Тоо ширхэг	Элэгдлийн хэмжээ (хувиар)	Элэгдэх хугацаа (жил)	Дансны үнэ, төгрөг	Нийт зардал, төгрөг
1	Ажилтнуудын зөөврийн сууц	3м х 6м	2	0.664	10	15,000,000	199,200
2	Харуулын зөөврийн байр	3м х 2м	1	0.6664	10	3,000,000	19,992
3	Гал тогооны зөөврийн байр	3.5м х 12м	1	0.6664	10	20,000,000	133,280
	Бүгд дүн						**352,472**

1-р багийн засмал замаас "Ирээдүй сургууль" хүртэлх хатуу хучилттай зам барих ажлын тоо хэмжээ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
I. БЭЛТГЭЛ АЖИЛ			
25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	0.43
25-15-07	Объектын мэдээллийн самбар байрлуулах	1 ш	2.0
25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	2.0
25-01-05	Гал тогооны зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0
25-01-13	Харуулын зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0
II. ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ			
25-04-01	Ургамлын үе хуулах	1 м3	1 754.85
25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах	1 м3	196.23
25-04-04	Далангийн ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	8 475.6
25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	2 538.63
III. ХАШЛАГА БАЙРЛУУЛАХ АЖИЛ			
25-09-02	Замын хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.18 м)	1 м	942.0
25-13-05	Явган хүний замын хашлага байрлуулах	1 м	1 461.0
IV. ХУЧИЛТ, СУУРИЙН АЖИЛ			
25-08-01	Суурийн доод үе байгуулах h=30см	1 м3	1 392.7
25-08-04	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах h=20см	1 м3	928.5
25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	4 220.3
25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах h=4см	1 м3	168.8
25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Tack coat)	1 м2	4 220.3
25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах h=3см	1 м3	126.6
V. ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН АЖИЛ			
25-13-01	Явган хүний замын суурийг зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор байгуулах h=10см	1 м3	120.4
25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар байгуулах	1 м2	1 204.4
VI. ДУГУЙН ЗАМЫН АЖИЛ			
25-13-02	Унадаг дугуйн замын суурь буталсан чулуун хольцоор байгуулах h=15см	1 м3	183.1
25-10-17	Гараар цацлага хийх	1 м2	1 162.4
25-13-07	Унадаг дугуйн замын хучлага асфальтбетон хольцоор дэвсэгчээр байгуулах	1 м3	58.1
25-13-11	Унадаг дугуйн замыг эпокси резинэн будгаар будах	1 м2	1 162.4
25-14-02	Дугуйн замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар будгаар хийх	1 м2	212.7
VII. U ХЭЛБЭРИЙН ЛОТКИ /0.3Х0.16/ ЯВГАН ЗАМД ХӨНДЛӨН БАЙГУУЛАХ			
28-08-15	Тэгшилгээний үе байгуулах	1 м2	38.5
25-22-12	Замын гадаргуугийн ус зайлуулах сувгийн тэвш байрлуулах (УЗС-1-1) 500х300х180	1 м	77.0
28-17-04	Ус гарах хэсгийн хажуу налуу, бетон тосгуур цутгах	1 м3	1.06
VIII. НОГООН БАЙГУУЛАМЖ БАЙГУУЛАХ АЖИЛ			
25-04-02	Ургамлын шимт хөрсийг ачиж буулгах	1 м3	115.0
25-24-220	Хөрс гараар тарааж, тэгшлэх	1 м3	115.0
25-16-03	Зүлэгжүүлэх	1 м2	1 148.4
IX. ХӨВӨӨНИЙ АЖИЛ			
25-11-02	Хайрган хөвөө гараар байгуулах	1 м3	93.2
X. ЗАМЫН ТЭМДЭГЛЭЛ, ТОНОГЛОЛ			
25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	25.0
25-14-03	Замын тэмдэглэл зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	189.8
XI. ЗАМ АШИГЛАЛТАД ӨГӨХ АЖИЛ			
25-19-02	Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1 км	0.43
25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	0.43

Тоо хэмжээ гаргасан: /Д.Нямдорж/

Classic Road LLC

Мөрөн сумд баригдах авто замд хэрэглэгдэх материалын тээврийн зай хэмжээсийн хүснэгт

Аймгийн төв - Улаанбаатар хот 780км

Аймгийн төв - Түгээмэл тархацтай материалын карьер 15км

Аймгийн төв - Бетон завод, Асфалтьт завод 7км

Аймгийн төв - Хогийн цэг 5км

№	Материалын нэр	Зай, км	Тайлбар
1	Бетон хольц В15	1	Аймгийн төвөөс болон талбай дээр бэлдэх материалууд
2	Элс цементийн багсармал	1	
3	Элс цементэн зуурмаг	1	
4	Гадас	1	
5	Ус	3	Усны худаг
6	Тохиромжгүй материал	5	Хогийн цэгт хаях материал
7	Ургамлын үе бүхий хөрс	5	
8	Хаягдал материал	5	
9	Бетон хольц В30	7	Заводоос зөөх материалууд
10	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	7	
11	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	7	
12	Буталсан чулуун суурийн хольц	15	Карьераас зөөх материалууд
13	Даланд тохирох материал	15	
14	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	15	
15	Суурийн доод үеийн материал	15	
16	Хар хөрс	15	
17	Хөвөөний материал	15	
18	Элс	15	
19	Арматур	780	Улаанбаатар хотоос зөөх материалууд
20	Замын бетон хашлага (1.0х0.3х0.18м)	780	
21	Тэмдэг (шонгийн хамт)	780	
22	Замын тэмдэглэгээний будаг	780	
23	Хэв хашмал	780	
24	Олон наст ургамлын үр	780	
25	Термопластик будаг	780	
26	Термопластик будгийн ойлгогч	780	
27	Термопластик будгийн цавуу	780	
28	Ус зайлуулах сувгийн таг (нүхтэй)	780	
29	Ус зайлуулах сувгийн тэвш (500х300х160)	780	
30	Хэвний гадар булан	780	
31	Хэвний дотор булан	780	
32	Хэвний зай баригч, холбогч (тай)	780	
33	Хэвний түгжээ (пин)	780	
34	Шингэн битум	780	
35	Шингэрүүлсэн битум	780	
36	Эпокси резинэн будаг	780	
37	Явган хүний замын хавтан	780	
38	Явган хүний замын хашлага	780	

Тээврийн зайг тооцсон инженер Д.Нямдорж

КЛАССИК РОУД ХХК
УЛМ03068
Classic Road LLC
УЛААНБААТАР ХОТ