Қазақстан Республикасы сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер
БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР

Государственные нормативы в области архитектуры, градостроительства и строительства Республики Казахстан
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И СМЕТАМ

ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР

1- бөлім. Жөндеу- құрылыс жер жұмыстары

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Раздел 1. Работы ремонтно-строительные земляные

ҚР ЭСН 8.05-01-2022
ЭСН РК 8.05-01-2022

Ресми басылым
Издание официальное

Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан

Нұр-Сұлтан 2022

**Қазақстан Республикасы сәулет, қала құрылысы және
құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер
БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР**

**Государственные нормативы в области архитектуры,
градостроительства и строительства Республики Казахстан
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И СМЕТАМ**

ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР

1- бөлім. Жөндеу- құрылыс жер жұмыстары

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Раздел 1. Работы ремонтно- строительные земляные

**ҚР ЭСН 8.05-01-2022
ЭСН РК 8.05-01-2022**

**Ресми басылым
Издание официальное**

**Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті**

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан**

Нұр-Сұлтан 2022

Алғы сөз

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасының Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі (ҚР ИИДМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы
3 ҚАБЫЛДАНҒАН ЖӘНЕ ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	ҚР ИИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 18.04.2022 жылғы № 71-НҚ бұйрығымен 18.04.2022 жылдан бастап
4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ	ҚР ЭСН 8.05-01-2015 ЖӨНДЕУ - ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР ЖИНАҒЫ

Осы мемлекеттік нормативті сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі уәкілетті органның ведомствосы рұқсатынсыз ресми басылым ретінде толық немесе ішінара қайта басуға, көбейтуге және таратуға болмайды.

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН	АО «КазНИИСА»
2 ПРЕДСТАВЛЕН	Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (МИИР РК)
3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МИИР РК от 18.04.2022 года № 71-НҚ с 18.04.2022 года
4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН	ЭСН РК 8.05-01-2015 СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения ведомства уполномоченного органа в области архитектуры, градостроительства и строительства.

Мазмұны

Жалпы бөлім 1
Техникалық бөлік 1
КІШІ БӨЛІМ 1201-01 Жер қазу жұмыстары 4
ТОП 1201-0101 Жер жұмыстары 4
1201-0101-01 -кесте. Топырақ. Ғимарат ішінде қазу 4
1201-0101-02 -кесте. Топырақ. Іргетастарды жеткізу, ауыстыру немесе нығайту кезіндегі қазу 5
1201-0101-03 -кесте. Ғимараттағы еден. Деңгейді өзгерту 6
1201-0101-04 -кесте. Тіреуіштер мен бағандарды орнатуға арналған орлар. Жырту 7
1201-0101-05 -кесте. Топырақ. Тығыз жағдайларда механикаландырылған қазу .. 7
1201-0101-06 -кесте. Топырақ. Өздігінен түсіретін автомобильдерге түсіре отырып қолмен тиеу 8

БЕЛГІ ҮШІН
ДЛЯ ЗАМЕТОК

БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР

Жөндеу-құрылыс жұмыстарына арналған элементтік сметалық нормалар

1- БӨЛІМ. ЖӨНДЕУ- ҚҰРЫЛЫС ЖЕР ЖҰМЫСТАРЫ

Енгізу күні 2022-04-18

Жалпы бөлім

«Жөндеу-құрылыс жер жұмыстары» деген 1-бөлімінің жөндеу-құрылыс жұмыстарына арналған ресурстар шығындарының элементтік сметалық нормалары Бөлімде келтірілген әрбір жұмыс түріне ресурстардың базалық қажеттілігін анықтау және кейіннен сметалық құжаттаманы ресурстық әдіспен жасау үшін ұсынылады. Бұл Бөлім Жөндеу-құрылыс жұмыстарына арналған ресурстар шығындарының элементтік сметалық нормалары құрамына кіреді.

Техникалық бөлік

1 Жалпы нұсқаулар

1.1 Осы бөлімде жер жөндеу-құрылыс жұмыстарына: іргетастар мен негіздерді жөндеу, жеткізу, ауыстыру немесе нығайту кезінде, сондай-ақ ғимараттағы еден деңгейін өзгерту кезінде топырақты әзірлеу және өткізуге арналған нормалар қамтылған.

1.2 Бөлім нормалары жұмыстың барлық кешенін, соның ішінде топырақты қопсытуды, қажетті қосымша лақтыруларды, жиектерді тазалауды, бекіту материалдарын жеткізуді және жинауды ескереді.

1.3. Бөлімнің нормалары табиғи тығыздық жағдайында өлшеу бойынша жұмыстар көлемінің бірлігіне есептелген. Тығыздау қабаттарының қалыңдығы және топырақты қопсыту және әзірлеу қабаттарының тереңдігі де табиғи жатыста өлшеу бойынша келтірілген.

1.4 Топырақты әзірлеуге арналған нормаларда 1-3 топтағы топырақтың қабаттық жатуы ескерілген. Әзірлеудің толық жобалық тереңдігіне сүйене отырып, топырақ топтары бойынша жұмыс көлемдерінің арақатынасы:

- 1-ші топ - 10%;
- 2-ші топ - 50%;
- 3-ші топ - 40%.

1.5 1201-0101-(0101÷0107, 0201÷0204) нормаларда шұңқырларды тұрақсыз топыраққа бекіту құрылғысы ескерілді. Бұл ретте тұрақсыз топырақтарға құмды, малтатасты және басқа да байланыссыз топырақты, ал орнықты топыраққа сазды, саздақ және басқа да байланыстырылған топырақты жатқызу керек.

Топырақтың тұрақтылығына байланысты жұмыстар көлемінің арақатынасы:

- бекітумен - 70%;
- бекітусіз - 30%.

1.6 Бөлімнің нормаларында табиғи ылғалдылықтағы топырақты, яғни әзірлеу кезінде жер асты, ағынды немесе жаңбыр суларының тікелей әсерінде болмайтын топырақты әзірлеу көзделеді. 1201-0101-(0201÷0204, 0501÷0502) нормаларда табиғи және жоғары ылғалдылықтағы топырақты кедесі арақатынаста әзірлеу көзделген:

- қалыпты ылғалдылықтағы - 70%;
- жоғары ылғалдылықтағы - 30%.

1.7 1201-0101-(0501÷0502) нормаларда кері күрекпен жабдықталған, шөмішінің сыйымдылығы 0,25 м3 және жебесінің бұрылу бұрышы 135° дейін бір шөмішті экскаваторлармен және 37 (50) кВт (а.к.) бульдозерлермен топырақты әзірлеу ескерілген. Орлар мен қазаншұңқырларды 50% көлемінде қолмен және 50% бульдозерді пайдалана отырып толтыру көзделеді.

1.8 Топырақты механикаландырылған әзірлеуге арналған 1201-0101-(0501÷0502) нормаларда жөндеу-құрылыс өндірісін ұйымдастырумен байланысты емес машиналар жұмысындағы ауысымішілік үзілістер, сондай-ақ өздігінен жүретін машиналардың бір жұмыс аймағынан екіншісіне ауысуына байланысты үзілістер және нормалануы қиын жұмыстарды орындауға арналған уақыт ескерілген.

1.9 1201-0101-(0101÷0107, 0201÷0204) нормаларда бекіткіштерді қолдана отырып, жер жұмыстарын жүргізу кезінде айналдыра оралған ағаш материалдарының нормалары әр бөлшектеуден кейін олардың қайтарылуын және шығындарды қалпына келтіруге арналған қосымша материалдарды ескере отырып келтірілген.

1.10 Бөлім нормаларында топырақты арбалармен 20 м қашықтыққа өткізу ескерілген.

2 Жұмыстың көлемін есептеу қағидалары

2.1 Жер жұмыстарының көлемі жобаның немесе жұмыстар тізімдемесінің деректері бойынша анықталады.

2.2 Қазаншұңқырлардың немесе орлардың тереңдігі жердің қара белгісінен немесе еден астындағы төсем қабатының табанынан іргетастардың немесе құбырлардың (іргетастардың немесе құбырлардың негіз табанының) жатыс белгісіне дейін қабылданады.

2.3 Қазаншұңқырлар мен орлардың түбі бойынша ені қазған кезде іргетастың астындағы негіздің еніне тең, ал бекітпелер болған кезде – әрбір жағынан 0,15 м қоса отырып, іргетастың еніне тең еңістермен қабылданады. Жұмысшыларды қазаншұңқырға түсіру қажет болған жағдайда конструкцияның бүйір беті мен бекітпелер арасындағы ең кіші ені кемінде 0,7 м болуы тиіс.

2.4 Дымқыл топырақты қазу көлемін анықтау кезінде сулы топыраққа жер асты суларының деңгейінен төмен жатқан топырақтар да, осы деңгейден жоғары орналасқан топырақтар да жатады деп есептеу керек:

- 0,3 м - құмдар үшін (тозаңнан басқа);
- 0,5 м - шаңды құмдар мен құмдақтар үшін;
- 1 м - саздақтар, саздар және сары топырақтар үшін.

2.5 Ғимараттағы еден деңгейі өзгерген кезде себілетін топырақ көлемі 1,05 коэффициентімен қабылданды.

2.6 Тасып әкетуге жататын артық топырақ көлемі іргетастармен, құбырлармен, құбырларға арналған негіздермен, шұңқырлардың, орлардың және қуыстардың арнайы құм себінділерімен ығыстырылған топырақ мөлшері бойынша қабылданады.

КІШІ БӨЛІМ 1201-01 Жер қазу жұмыстары
ТОП 1201-0101 Жер жұмыстары
1201-0101-01 -кесте. Топырақ. Ғимарат ішінде қазу

Жұмыс құрамы: 1. Түбін тегістей отырып, топырақты қолмен әзірлеу. 2. Бекіткіштердің құрылғысы және бөлшектеу. 3. Қол таптағыштармен таптай отырып, топырақты кері көму. 4. Артық топырақты алып тастау. 5. Қол арбаларға арналған жүріс құрылғысы.

1201-0101-0101 Топырақ. Ғимараттың ішіндегі қазаншұңқырларда әзірлеу. Тереңдігі 3 м дейін, ауданы 10 м² дейін
1201-0101-0102 Топырақ. Ғимараттың ішіндегі қазаншұңқырларда әзірлеу. Тереңдігі 3 м дейін, ауданы 10 м² астам
1201-0101-0103 Топырақ. Ғимараттың ішіндегі қазаншұңқырларда әзірлеу. Тереңдігі 3 м астам, ауданы 10 м² дейін
1201-0101-0104 Топырақ. Ғимараттың ішіндегі қазаншұңқырларда әзірлеу. Тереңдігі 3 м астам, ауданы 10 м² астам

Өлшегіш: топырақ м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1201-0101-0101	1201-0101-0102	1201-0101-0103	1201-0101-0104
009-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	6,67	5,0019	7,5174	6,072
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,001	0,0005	0,002	0,0006
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,001	0,0005	0,002	0,0006
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0229	0,0107	0,0305	0,0114
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,068	0,032	0,06	0,022
261-103-0136	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы, қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін МЕМСТ 9463-88	м³	0,0133	0,0062	0,0158	0,0059

1201-0101-01 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Түбін тегістей отырып, топырақты қолмен әзірлеу. 2. Бекіткіштердің құрылғысы және бөлшектеу. 3. Қол таптағыштармен таптай отырып, топырақты кері көму. 4. Артық топырақты алып тастау. 5. Қол арбаларға арналған жүріс құрылғысы.

1201-0101-0105 Топырақ. Ғимараттың ішіндегі орларда әзірлеу. Тереңдігі 3 м дейін, ені 1,5 м дейін
1201-0101-0106 Топырақ. Ғимараттың ішіндегі орларда әзірлеу. Тереңдігі 3 м дейін, ені 1,5 м астам
1201-0101-0107 Топырақ. Ғимараттың ішіндегі орларда әзірлеу. Тереңдігі 3 м астам, ені 1,5 м астам

Өлшегіш: топырақ м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1201-0101-0105	1201-0101-0106	1201-0101-0107
009-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	5,191	5,126	4,666
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,001	0,0006	0,0005
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,001	0,0006	0,0005
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0247	0,0136	0,0084
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,045	0,025	0,015
261-103-0136	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы, қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін МЕМСТ 9463-88	м³	0,0036	0,0036	0,004

1201-0101-02 -кесте. Топырақ. Іргетастарды жеткізу, ауыстыру немесе нығайту кезіндегі қазу

1201-0101-0201 Топырақ. Жеткізу, іргетастарды ауыстыру немесе күшейту кезінде әзірлеу. 1, 2 топ, бекітпен
Жұмыс құрамы: 1. Топырақты қолмен әзірлеу. 2. Қазаншұңқырлар қабырғалары бекітпесінің құрылғысы және бөлшектеу. 3. Топырақты кері көму.

1201-0101-0202 Топырақ. Жеткізу, іргетастарды ауыстыру немесе күшейту кезінде әзірлеу. 3,4 топ, бекітпен
Жұмыс құрамы: 1. Топырақты қолмен әзірлеу. 2. Қазаншұңқырлар қабырғалары бекітпесінің құрылғысы және бөлшектеу. 3. Топырақты кері көму.

1201-0101-0203 Топырақ. Жеткізу, іргетастарды ауыстыру немесе күшейту кезінде әзірлеу. 1, 2 топ, бекітпесіз
Жұмыс құрамы: 1. Топырақты қолмен әзірлеу. 2. Топырақты кері көму.

1201-0101-0204 Топырақ. Жеткізу, іргетастарды ауыстыру немесе күшейту кезінде әзірлеу. 3,4 топ, бекітпесіз

Жұмыс құрамы: 1. Топырақты қолмен әзірлеу. 2. Топырақты кері көму.

Өлшегіш: топырақ м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1201-0101-0201	1201-0101-0202	1201-0101-0203	1201-0101-0204
009-0122	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,2)	адам-сағ	4,334	-	3,465	-
009-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	-	6,602	-	5,247
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0173	0,0173	-	-
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,025	0,025	-	-
261-103-0136	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы, қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін МЕМСТ 9463-88	м³	0,01	0,01	-	-

1201-0101-03 -кесте. Ғимараттағы еден. Деңгейді өзгерту

Жұмыс құрамы: 1. Топырақты асыра тастау және өткізу. 2. Үстіңгі бетті жоспарлау. 3. Топырақты қол таптағыштарымен таптау. 4. Қол арбаларға арналған жүрістер құрылғысы.

1201-0101-0301 Ғимараттағы еден. Деңгейді өзгерту, топырақ себу
1201-0101-0302 Ғимараттағы еден. Деңгейді өзгерту, тией отырып, топырақты қазып алу

Өлшегіш: топырақ м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1201-0101-0301	1201-0101-0302
009-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	4,74	6,19
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0002	0,0002
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0002	0,0002
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0047	0,0023
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,03	0,01

1201-0101-04 -кесте. Тіреуіштер мен бағандарды орнатуға арналған орлар. Жырту

Жұмыс құрамы: 1. Топырақты қолмен әзірлеу. 2. Кері көму. 3. Артық топырақты лақтырып тастау.

1201-0101-0401 Бағандар және тіреулерді орнатуға арналған шұңқырлар. Қазу. Тереңдігі 0,4 м
1201-0101-0402 Бағандар және тіреулерді орнатуға арналған шұңқырлар. Қазу. Тереңдігі 0,7 м

Өлшегіш: шұңқыр

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1201-0101-0401	1201-0101-0402
009-0121	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,1)	адам-сағ	2,6	5,82

1201-0101-05 -кесте. Топырақ. Тығыз жағдайларда механикаландырылған қазу

1201-0101-0501 Топырақ. Қиын жағдайларда механикаландырылған әзірлеу. Экскаваторлармен
Жұмыс құрамы: 1. Топырақты әзірлеу. 2. Қазаншұңқырларды кері көму. 3. Артық топырақты өздігінен аударатын автомобильге асыра тастау және тиеу.

1201-0101-0502 Топырақ. Қиын жағдайларда механикаландырылған әзірлеу. Бульдозерлермен
Жұмыс құрамы: 1. Топырақты әзірлеу. 2. Қазаншұңқырларды кері көму.

Өлшегіш: негіздер, м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1201-0101-0501	1201-0101-0502
009-0121	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,1)	адам-сағ	-	1,67
009-0122	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,2)	адам-сағ	1,73	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1772	0,0222
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
311-101-0101	Шынжыр табанды жүрісті жеңіл класты қопсытқыш-бульдозерлер қуаты 37-ден 66 кВт-қа дейін, салмағы 7,8-ден 8,5 т-ға дейін	маш.-с	0,0024	0,0222
311-402-0101	Пневмодөңгелекті жүрісті дизельді бір шөмішті экскаваторлар шөміш 0,15-0,25 м³, салмағы 5-6,5 т	маш.-с	0,0874	-
332-101-0101	Жалпы құрылыс (жол) өзі аударғыш автомобильдер жүк көтергіштігі 7 т	маш.-с	0,0874	-

1201-0101-06 -кесте. Топырақ. Өздігінен түсіретін автомобильдерге түсіре отырып қолмен тиеу

1201-0101-0601 Топырақ. Түсіре отырып, өздігінен аударатын автомобильдерге қолмен тиеу

Өлшегіш: топырақ м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1201-0101-0601
009-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	0,83
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,42
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
332-101-0101	Жалпы құрылыс (жол) өзі аударғыш автомобильдер жүк көтергіштігі 7 т	маш.-с	0,42

Ресми басылым

Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министірлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті

Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер

ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР ҚР ЭСН 8.05-01-2022

1- бөлім. Жөндеу- құрылыс жер жұмыстары

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ
Қарпі: Times New Roman. Пішімі 60 x 84 $^{1}/_{8}$

050046, Алматы қаласы, Солодовников көшесі, 21
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – қабылдау бөлмесі

Издание официальное

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан

Государственные нормативы в области архитектуры, градостроительства и строительства

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ЭСН РК 8.05-01-2022

Раздел 1. Работы ремонтно- строительные земляные

Ответственные за выпуск: АО «КазНИИСА»
Гарнитура: Times New Roman. Формат 60 x 84 $^{1}/_{8}$

050046, г. Алматы, ул. Солодовникова, 21
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – приемная