

Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы
мемлекеттік нормативтер
БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ
НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР

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

ҒИМАРАТТАРДЫҢ (ҚҰРЫЛЫСТАРДЫҢ) ЖӘНЕ ЖҰМЫС
ТҮРЛЕРІНІҢ (КЕШЕНДЕРІНІҢ) КОНСТРУКТИВТІК
ЭЛЕМЕНТТЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ ҚҰНЫНЫҢ ІРІЛЕНДІРІЛГЕН
КӨРСЕТКІШТЕРІ. ӨНДІРІСТІК ЕМЕС МАҚСАТТАҒЫ
ОБЪЕКТІЛЕР

Электрмен жабдықтаудың ішкі жүйелері

УКРУПНЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ
КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗДАНИЙ (СООРУЖЕНИЙ) И
ВИДОВ (КОМПЛЕКСОВ) РАБОТ. ОБЪЕКТЫ
НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Внутренние системы электроснабжения

ҚР ІСН 8.02-03-2026
УСН РК 8.02-03-2026

Ресми басылым
Издание официальное

Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті
Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан

Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы
мемлекеттік нормативтер
БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ
НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР

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

ҒИМАРАТТАРДЫҢ (ҚҰРЫЛЫСТАРДЫҢ) ЖӘНЕ ЖҰМЫС ТҮРЛЕРІНІҢ
(КЕШЕНДЕРІНІҢ) КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ
ҚҰНЫНЫҢ ІРІЛЕНДІРІЛГЕН КӨРСЕТКІШТЕРІ. ӨНДІРІСТІК ЕМЕС
МАҚСАТТАҒЫ ОБЪЕКТІЛЕР

Электрмен жабдықтаудың ішкі жүйелері

УКРУПНЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ
КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗДАНИЙ (СООРУЖЕНИЙ) И ВИДОВ
(КОМПЛЕКСОВ) РАБОТ. ОБЪЕКТЫ НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО
НАЗНАЧЕНИЯ

Внутренние системы электроснабжения

ҚР ІСН 8.02-03-2026
УСН РК 8.02-03-2026

Ресми басылым
Издание официальное

Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан

Астана 2026

Алғы сөз

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы (ҚР ӨҚМ ҚЖТКШК)
3 БЕКІТІЛГЕН ЖӘНЕ ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН	ҚР ӨҚМ ҚЖТКШК 2026 жылғы 18 маусымдағы № 67-НҚ бұйрығымен 2026 жылғы 1 шілдеден бастап
4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ	ҚР ӨҚМ ҚЖТКШК 18.06.2025 жылғы № 94-НҚ бұйрығымен бекітілген ҚР ІСН 8.02-03-2025 «Ғимараттардың (құрылыстардың) және жұмыс түрлерінің (кешендерінің) конструктивтік элементтерінің сметалық құнының ірілендірілген көрсеткіштері. Өндірістік емес мақсаттағы объектілер»

Осы мемлекеттік нормативті ҚР сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі Уәкілетті мемлекеттік органының рұқсатынсыз ресми басылым ретінде толық немесе ішінара 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 Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан (КДС и ЖКХ МПС РК)
3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	Приказом КДС и ЖКХ МПС РК от 18 июня 2026 года № 67-НҚ с 1 июля 2026 года
4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН	УСН РК 8.02-03-2025 «Укрупненные показатели сметной стоимости конструктивных элементов зданий (сооружений) и видов (комплексов) работ. Объекты непроизводственного назначения», утвержденных приказом КДС и ЖКХ МПС РК от 18.06.2025 года № 94-НҚ

Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Уполномоченного государственного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства РК

Мазмұны

Жалпы бөлім	1
Техникалық бөлім.....	3
1-бөлім Ішкі электрмен жабдықтау жүйелері	4
1-кіші бөлім Электр кабельдері мен сымдарының ішкі кіші жүйесі.....	4
1-топ ПВХ-пластикаттан жануды таратпайтын қатты тегіс құбырлардан жасалған 0.000 белг. төмен күштік электр жабдықтарына арналған тарату электр желілері: 4	
8717-0101-01-кіші топ диаметрі 63 мм, тартылатын күштік сымдардың саны, маркасы және қимасы:.....	4
8717-0101-0101 - кесте ПВ 1 3(1x50) + 2 (1x25)	4
8717-0101-02-кіші топ диаметрі 63 мм, созылатын күштік кабельдердің саны, маркасы және қимасы:.....	5
8717-0101-0201 - кесте ВВГ 5x70.....	5
8717-0101-0202 - кесте ВВГнг 5x120.....	7
8717-0101-0203 - кесте ВВГнг 5x185.....	8
8717-0101-03-кіші топ диаметрі 40 мм, тартылатын күштік сымдардың саны, маркасы және қимасы:.....	10
8717-0101-0301 - кесте ПВ 1 3(1x25) + 2 (1x16)	10
2-топ 0.000 белг. төмен тіректерге жеткізуші желі және ПВХ-пластикаттан жануды таратпайтын қатты тегіс құбырлардан тарату желілеріне қосулы, электрмен жабдықтау және электрмен жарықтандыру үшін 0.000 белг. жоғары тіреулерде тік қабат аралық ажыратқыш:	12
8717-0102-01-кіші топ диаметрі 80 мм, тартылатын күштік сымдардың саны, маркасы және қимасы:.....	12
8717-0102-0101 - кесте АПВ 5(1x95)	12
8717-0102-0102 - кесте АПВ 5(1x70)	13
8717-0102-02-кіші топ диаметрі 63 мм, тартылатын күштік сымдардың саны, маркасы және қимасы:.....	15
8717-0102-0201 - кесте ПВ 1 4(1x50) + 1(1x25)	15
8717-0102-03-кіші топ диаметрі 63 мм, созылатын күштік кабельдердің маркасы және қимасы:	16
8717-0102-0301 - кесте ВВГнг 5x35.....	16
3-топ 0.000 белг. төмен тіректерге жеткізуші желі және ПВХ-пластикаттан жануды таратпайтын қатты тегіс құбырлардан жасалған лифтітерді электрмен жабдықтау үшін 0.000 белг. жоғары тіреулерде тік қабат аралық ажыратқыш: ...	18
8717-0103-01-кіші топ диаметрі 50 мм, созылатын күштік кабельдердің маркасы және қимасы:	18
8717-0103-0101 - кесте ВВГ нг 5x25.....	18
8717-0103-02-кіші топ диаметрі 40 мм, тартылатын күштік сымдардың саны, маркасы және қимасы:.....	19
8717-0103-0201 - кесте ПВ 1 5(1x16).....	19

8717-0103-03-кіші топ диаметрі 40 мм, созылатын күштік кабельдердің маркасы және қимасы:	21
8717-0103-0301 - кесте ВВГнг 5х10.....	21
4-топ Қабаттық қалқаннан бастап өздігінен өшетін ПВХ-пластикаттан жасалған гофрленген құбырдан жасалған пәтерлік қалқандарға дейін қабаттық ажыратқыш:	22
8717-0104-01-кіші топ диаметрі 25 мм, тартылатын күштік сымдардың саны, маркасы және қимасы:.....	22
8717-0104-0101 - кесте ПВ 1 3(1х6).....	22
5-топ Өздігінен өшетін ПВХ-пластикаттан жасалған гофрленген құбырдан тартылған өндірістік емес мақсаттағы ғимараттардың әртүрлі үй-жайларындағы, тұрғын үйлердің пәтерлеріндегі, баспалдақ-лифт дәліздеріндегі, жертөлелердегі т.б. 0.000 белг. жоғары және төмен орналасқан розеткалық топтарға арналған электрмен жарықтандыру және электрмен жабдықтаудың тарату желілері:	24
8717-0105-01-кіші топ диаметрі 20 мм, тартылатын күштік сымдардың саны, маркасы және қимасы:.....	24
8717-0105-0101 - кесте ПВ 1 (1х2, 5).....	24
8717-0105-0102 - кесте ПВ 1 (1х4).....	25
8717-0105-0103 - кесте ПВ 1 2(1х1, 5).....	27
8717-0105-0104 - кесте ПВ 1 3(1х1,5).....	28
8717-0105-0105 - кесте ПВ 1 3(1х2,5).....	30
8717-0105-02-кіші топ диаметрі 20 мм, 1 м созылатын күштік кабельдердің салмағы:	31
8717-0105-0201 - кесте 1 кг дейін	31
2-кіші бөлім Күштік электржабдық	33
1-топ Электр энергиясын қабылдауға, таратуға және есепке алуға арналған электр қуаты жабдығы	33
8717-0201-01-кіші топ Жиынтық енгізі-тарату құрылғылары, кернеуі, дейін: ..	33
8717-0201-0101 - кесте 1000 В.....	33
8717-0201-02-кіші топ Жалпы ток жүктемесінің электр энергиясын бөлуге және есепке алуға арналған қуат шкафтары (қалқандары):	34
8717-0201-0201 - кесте 630 А	34
8717-0201-0202 - кесте 400 А	36
8717-0201-03-кіші топ Жалпы ток жүктемесінің электр энергиясын есепке алуға арналған қуат шкафтары (қалқандары):	37
8717-0201-0301 - кесте 500 А	37
2-топ Электр энергиясын тарату және есептеу қабатты электр күштік жабдығы. 39	
8717-0202-01-кіші топ Қабат қалқаны:	39
8717-0202-0101 - кесте Төмен ток бөлімі бар 3 бір фазалы есептегіш.....	39
8717-0202-0102 - кесте Төмен ток бөлімі бар 4 бір фазалы есептегіш.....	40
8717-0202-0103 - кесте Төмен ток бөлімі бар 5 бір фазалы есептегіш.....	41

8717-0202-0104 - кесте Төмен ток бөлімі бар 6 бір фазалы есептегіш.....	43
3-топ Өндірістік емес мақсаттағы ғимараттардың және тұрғын үйлердің блок-секцияларының пәтерлерінің әртүрлі үй-жайларын электрмен жабдықтауға арналған электр энергиясын таратудың электр күштік жабдығы	44
8717-0203-01-кіші топ Тарату қалқандары, модульдер саны:	44
8717-0203-0101 - кесте 6	44
8717-0203-0102 - кесте 8	45
8717-0203-0103 - кесте 9	47
8717-0203-0104 - кесте 12	48
8717-0203-0105 - кесте 16	49
8717-0203-0106 - кесте 18	51
8717-0203-0107 - кесте 24	52
8717-0203-0108 - кесте 36	53
8717-0203-0109 - кесте 48	55
3-кіші бөлім Жарық техникалық және электр қондырғылары бұйымдары.....	56
1-топ Пәтерішілік жарық техникалық және электр орнату бұйымдары:	56
8717-0301-01-кіші топ Пәтерлердің түрлері бойынша 1 пәтерге жалпы шығыспен:.....	56
8717-0301-0101 - кесте біріктірілген санитарлық торабы бар 1 бөлмелі пәтер	56
8717-0301-0102 - кесте бөлек санитарлық торабы бар 1 бөлмелі пәтер.....	58
8717-0301-0103 - кесте біріктірілген санитарлық торабы бар 2 бөлмелі пәтер	60
8717-0301-0104 - кесте бөлек санитарлық торабы бар 2 бөлмелі пәтер.....	62
8717-0301-0105 - кесте біріктірілген санитарлық торабы бар 3 бөлмелі пәтер	64
8717-0301-0106 - кесте бөлек санитарлық торабы бар 3 бөлмелі пәтер.....	66
А қосымшасы (міндетті) Еңбек шығындарының көрсеткіштері	68

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР
ҒИМАРАТТАРДЫҢ (ҚҰРЫЛЫСТАРДЫҢ) ЖӘНЕ ЖҰМЫС ТҮРЛЕРІНІҢ (КЕШЕНДЕРІНІҢ) КОНСТРУКТИВТІК
ЭЛЕМЕНТТЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ ҚҰНЫНЫҢ ІРІЛЕНДІРІЛГЕН КӨРСЕТКІШТЕРІ. ӨНДІРІСТІК ЕМЕС
МАҚСАТТАҒЫ ОБЪЕКТІЛЕР**

Электрмен жабдықтаудың ішкі жүйелері

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И СМЕТАМ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
УКРУПНЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗДАНИЙ
(СООРУЖЕНИЙ) И ВИДОВ (КОМПЛЕКСОВ) РАБОТ. ОБЪЕКТЫ НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ
Внутренние системы электроснабжения**

Енгізу күні 2026-07-01

Жалпы бөлім

1 Ғимараттардың (құрылыстардың) және жұмыс түрлерінің (кешендерінің) конструктивтік элементтерінің сметалық құнының ірілендірілген көрсеткіштері (бұдан әрі – КЖТ ҚҚІК) объектілер құрылысының сметалық құнын айқындау кезінде қолданылады.

2 КЖТ ҚҚІК конструктивтік элементтердің сметалық құнын талдауға және жобалау (жобалау алдындағы) құжаттамасын әзірлеу кезінде оңтайлы шешімдерді таңдауға қолданылуы мүмкін.

3 КЖТ ҚҚІК ресурстық-технологиялық модельдер негізінде әзірленген. Ресурстық-технологиялық модельдердің негізін үлгілік жобалау-сметалық құжаттама немесе сараптаманың оң қорытындысы бар жобалау-сметалық құжаттама құрайды.

4 КЖТ ҚҚІК жинағында Қазақстан Республикасының өңірлері бойынша келтірілген.

5 КЖТ ҚҚІК 2026 жылғы маусымдағы жағдай бойынша баға деңгейінде белгіленген өлшем бірлігіне (өлшеуішке) есептелген күрделі құрылыс объектісінің жеке конструктивтік элементін немесе жұмыс түрін тұрғызу үшін қажетті және жеткілікті ақша қаражатының көлемін білдіреді.

6 КЖТ ҚҚІК-де сыртқы факторлармен қиындатылмаған қалыпты жағдайларда жекелеген конструктивтік элементтерді салу (жұмыстарды орындау) кезінде негізгі, қосалқы және ілеспе жұмыстарды орындау үшін барлық шығындар ескерілген.

7 Конструктивтік элементтердің сметалық құнының ірілендірілген көрсеткіштері мыналардың құнын ескереді:

- жұмысшылардың еңбегіне арналған шығындар
оның ішінде жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу;

Ресми басылым

- машиналар мен механизмдер оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу;
- көлік және дайындау-қойма шығыстарын қоса алғанда, құрылыс материалдарының, бұйымдары мен конструкцияларының құны;
- жабдық.

8 Құрылыстың сметалық және есептік құнын айқындау кезінде КЖТ ҚҚІК констуктивтік элементердің түрі мен жұмыс құрамы бірдей болған жағдайда қолданылады.

9 КЖТ ҚҚІК-де ескерілген құн көрсеткіштері жинақтың қолданылу мерзімі ішінде құрылыс құнын айқындау кезінде түзетуге жатпайды, ресурстарды ауыстыру жүргізілмейді.

10 КЖТ ҚҚІК жергілікті смета және жергілікті сметалық есептердің құрамында қолданған кезде сметалық құжаттамаға түсіндірме жазбада оларды қолдану туралы мәліметтер көрсетіледі.

11 Құрылысты ұйымдастыру жобасымен негізделген жұмыстарды жүргізудің қиын жағдайлары болған кезде Құрылыс жұмыстарына арналған элементтік сметалық нормаларды қолдану жөніндегі жалпы ережелерге (ҚР ЭСН 8.04-01) сәйкес түзету коэффициенттері қолданылады. Машиналарға қызмет көрсететін жұмысшылардың еңбек шығындарын қоса алғанда, еңбек шығындарының, машиналарды пайдалану уақытының нормаларына Жалпы ережелерде көзделген түзету коэффициенттері, КЖТ ҚҚІК пайдалану кезінде жұмысшылардың еңбек ақысына, құрылыс машиналарын пайдалану құнына (машиналар мен тетіктерді басқарумен және оларға қызмет көрсетумен айналысатын жұмысшылардың еңбек ақысына қоса алғанда) тиісінше қолданылады.

12 КЖТ ҚҚІК еңбек шығындарының құн көрсеткіштері осы жинақтың қосымшасында келтірілген

13 КЖТ ҚҚІК теңгемен келтірілген.

14 КЖТ ҚҚІК қосылған құн салығын ескермейді.

Техникалық бөлім

1 1-бөлім " Электрмен жабдықтаудың ішкі жүйелері " мынадай бөлімшелерден тұрады:

- 1-кіші бөлім электр кабельдері мен сымдарының ішкі кіші жүйесі;
- 2-кіші бөлім электр күштік жабдық;
- 3-кіші бөлім Жарық техникалық және электр қондырғылары бұйымдары.

2 Қабылданған КЖТ өлшеуіштері ҚҚІК кестелерінің үстінде келтірілген.

3 Жұмыстардың ірілендірілген құрамы және графикалық бейнесі: ұқсас жобалардың жоспарлары мен схемаларынан немесе жабдықтардың (бұйымдардың) фотосуреттерінен жекелеген конструктивтік шешімдердің (жұмыс түрлерінің) егжей-тегжейлі фрагменттері әрбір ҚҚІК шифрына келтіріледі.

4 ҚҚІК 8717-0105-0201 шифрын қолданған кезде, жобаның сипаттамасында қарастырылған бренд пен секцияға сәйкес кабельдердің құнын қосымша ескеру қажет. Кабельдің шығынын «Электртехникалық қондырғылар» 8-жинақ 2 кесте келтірілген материалдық ресурстардың қалдық нормалары бойынша қабылдау керек.

5 ҚҚІК 8717-0201-0101 шифрын қолданған кезде, АВР шкафының құнын қосымша 1 жиынтық мөлшерінде ескеру қажет.

6 ҚҚІК шифрларына жоба спецификациясының деректері негізінде материалдардың (немесе жабдықтардың) құнын қосымша ескеру қажет:

- 8717-0201-0201-токқа арналған автоматты ажыратқыштар: 630 А дейін (1 дана); 400 А дейін (3 дана); 100 А дейін (2 дана); кернеуі 35 кВ (3 дана) ток трансформаторлары);

- 8717-0201-0202-токқа автоматты ажыратқыштар: 400 А дейін (1шт); 250 А дейін (3шт); 100 а дейін (1шт); кернеуі 35 кВ (3шт) ток трансформаторлары);

- 8717-0201-0301-токқа автоматты ажыратқыштар: 500 а дейін (1дана);

- 8717-0301-0101÷0102 - ілгегі бар төбелік розеткалар (3,06 дана);

- 8717-0301-0103÷0104 - ілмегі бар төбелік розеткалар (4,08 дана);

- 8717-0301-0105÷0106 - ілгегі бар төбелік розеткалар (5,1 дана);

- 8717-0301-0101,0,103,0105 - төбелік шам (1,02 дана).

7 Осы бөлімнің ҚҚІК шифрларымен ескерілмеген жұмыстардың барлық түрлерін ресурстар шығысының тиісті элементтік сметалық нормалары бойынша қосымша айқындаған жөн.

2 Жұмыс көлемін есептеу ережелері

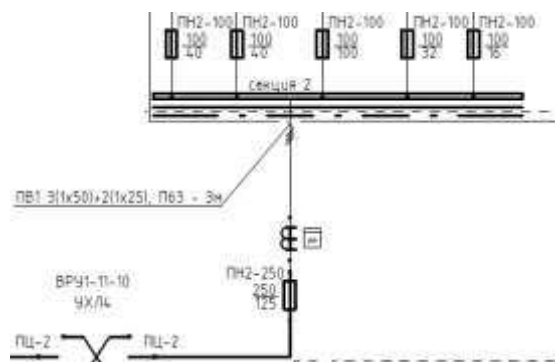
8 Пәтерішілік жарық-техникалық және электр қондырғылары бұйымдары жиынтығының көлемі (3-кіші бөлімнің 1-тобының СҚІК шифрлары) жұмыс жобасының паспортында келтірілген пәтерлер санына сәйкес.

1-бөлім Ішкі электрмен жабдықтау жүйелері**1-кіші бөлім Электр кабельдері мен сымдарының ішкі кіші жүйесі**

1-топ ПВХ-пластикаттан жануды таратпайтын қатты тегіс құбырлардан жасалған 0.000 белг. төмен күштік электр жабдықтарына арналған тарату электр желілері:

8717-0101-01-кіші топ диаметрі 63 мм, тартылатын күштік сымдардың саны, маркасы және қимасы:

8717-0101-0101 - кесте ПВ 1 3(1x50) + 2 (1x25)

**Жұмыс құрамы:**

1. Тарату желісін ПВХ-пластикаттан жасалған қатты құбырлармен қапсырмалармен бекітумен қабырғалар мен бағаналар арқылы бекітілген конструкциялары бойынша төсеу. 2. Бірінші сымды төселген құбырларға тарту. 3. Салынған құбырларға келесі сымдарды тарту. 4. Қораптарды орнату.

Өлшеуіш: 100 қ.м. құбырды тармақтау

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	503 214	255 217	29 599	9 068	1 357 246	-	1 890 059
02 Алматы қаласы	480 663	243 766	28 350	8 661	1 357 393	-	1 866 406
03 Ақмола облысы	471 665	239 207	28 688	8 499	1 357 246	-	1 857 599

8717-0101-0101- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
04 Ақтөбе облысы	422 781	214 462	26 738	7 621	1 357 735	-	1 807 254
05 Алматы облысы	491 653	249 337	28 758	8 860	1 357 391	-	1 877 802
06 Атырау облысы	424 644	215 375	26 378	7 653	1 357 735	-	1 808 757
07 Батыс-Қазақстан облысы	422 315	214 229	26 395	7 612	1 357 735	-	1 806 445
08 Жамбыл облысы	423 009	214 545	25 631	7 621	1 357 735	-	1 806 375
09 Қарағанды облысы	459 422	233 007	27 993	8 277	1 357 735	-	1 845 150
10 Қостанай облысы	445 609	226 022	27 629	8 032	1 357 735	-	1 830 973
11 Қызылорда облысы	407 396	206 598	25 534	7 338	1 357 735	-	1 790 665
12 Маңғыстау облысы	522 754	265 122	29 256	9 421	1 357 735	-	1 909 745
13 Түркістан облысы	414 109	210 021	25 396	7 460	1 357 735	-	1 797 240
14 Павлодар облысы	445 609	226 022	27 475	8 032	1 357 735	-	1 830 819
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	467 505	237 088	28 264	8 423	1 357 735	-	1 853 504
16 Шығыс-Қазақстан облысы	503 214	255 217	29 611	9 068	1 357 735	-	1 890 560
17 Шымкент қаласы	437 544	221 961	26 267	7 886	1 357 737	-	1 821 548
18 Абай облысы	471 665	239 207	28 444	8 499	1 357 735	-	1 857 844
19 Жетісу облысы	444 488	225 449	27 108	8 008	1 357 391	-	1 828 987
20 Ұлытау облысы	482 024	244 465	28 643	8 685	1 357 735	-	1 868 402

8717-0101-02-кіші топ диаметрі 63 мм, созылатын күштік кабельдердің саны, маркасы және қимасы:

8717-0101-0201 - кесте ВВГ 5х70



Жұмыс құрамы:

1. Тарту желісін ПВХ-пластикаттан жасалған қатты құбырлармен қапсырмалармен бекітумен қабырғалар мен бағаналар арқылы бекітілген конструкциялары бойынша төсеу. 2. Салынған құбырларда салмағы 1 м-ден 6 кг-ға дейін кабельді тарту. 3. Қораптарды орнату.

Өлшеуіш: 100 қ.м. құбырды тармақтау

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	403 897	204 846	127 730	38 080	3 158 225	-	3 689 852
02 Алматы қаласы	385 766	195 653	121 735	36 367	3 158 374	-	3 665 875
03 Ақмола облысы	378 529	191 988	124 101	35 686	3 158 224	-	3 660 854
04 Ақтөбе облысы	339 367	172 141	114 968	32 003	3 158 723	-	3 613 058
05 Алматы облысы	394 619	200 140	123 454	37 206	3 158 372	-	3 676 445
06 Атырау облысы	340 832	172 871	113 540	32 135	3 158 723	-	3 613 095
07 Батыс-Қазақстан облысы	338 998	171 957	113 816	31 964	3 158 723	-	3 611 537
08 Жамбыл облысы	339 480	172 172	109 123	32 004	3 158 723	-	3 607 326
09 Қарағанды облысы	368 679	187 001	121 002	34 755	3 158 723	-	3 648 404
10 Қостанай облысы	357 692	181 420	118 959	33 724	3 158 723	-	3 635 374
11 Қызылорда облысы	326 898	165 796	109 835	30 816	3 158 723	-	3 595 456
12 Маңғыстау облысы	419 607	212 805	124 323	39 558	3 158 723	-	3 702 653
13 Түркістан облысы	332 311	168 541	110 976	31 328	3 158 723	-	3 602 010
14 Павлодар облысы	357 692	181 420	118 811	33 724	3 158 723	-	3 635 226
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	375 183	190 285	122 105	35 365	3 158 723	-	3 656 011
16 Шығыс-Қазақстан облысы	403 897	204 846	124 880	38 080	3 158 723	-	3 687 500
17 Шымкент қаласы	351 209	178 142	111 871	33 117	3 158 725	-	3 621 805
18 Абай облысы	378 529	191 988	119 973	35 686	3 158 723	-	3 657 225
19 Жетісу облысы	356 694	180 923	116 605	33 626	3 158 372	-	3 631 671
20 Ұлытау облысы	386 861	196 203	123 554	36 471	3 158 723	-	3 669 138

8717-0101-0202 - кесте ВВГнг 5х120

Жұмыс құрамы:

1. Тарату желісін ПВХ-пластикаттан жасалған қатты құбырлармен қапсырмалармен бекітумен қабырғалар мен бағаналар арқылы бекітілген конструкциялары бойынша төсеу. 2. Салынған құбырларда кабельді тарту, 1 м салмағы 9 кг-ға дейін. 3. Қораптарды орнату.

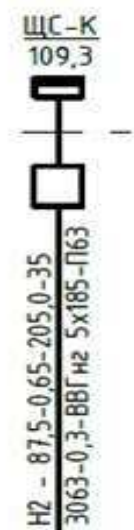
Өлшеуіш: 100 қ.м. құбырды тармақтау

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	470 709	238 731	181 416	54 233	4 043 917	-	4 696 042
02 Алматы қаласы	449 561	228 016	172 755	51 791	4 044 071	-	4 666 387
03 Ақмола облысы	441 119	223 742	176 486	50 823	4 043 917	-	4 661 522
04 Ақтөбе облысы	395 520	200 620	163 219	45 577	4 044 429	-	4 603 168
05 Алматы облысы	459 896	233 253	175 205	52 987	4 044 068	-	4 679 169
06 Атырау облысы	397 211	201 469	161 177	45 766	4 044 429	-	4 602 817
07 Батыс-Қазақстан облысы	395 092	200 406	161 460	45 521	4 044 429	-	4 600 981
08 Жамбыл облысы	395 613	200 636	154 467	45 580	4 044 429	-	4 594 509
09 Қарағанды облысы	429 628	217 925	171 847	49 495	4 044 429	-	4 645 904
10 Қостанай облысы	416 877	211 433	168 848	48 028	4 044 429	-	4 630 154
11 Қызылорда облысы	380 922	193 206	155 708	43 888	4 044 429	-	4 581 059
12 Маңғыстау облысы	489 031	248 012	176 065	56 337	4 044 429	-	4 709 525

8717-0101-0202- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
13 Түркістан облысы	387 244	196 405	158 165	44 616	4 044 429	-	4 589 838
14 Павлодар облысы	416 877	211 433	168 711	48 028	4 044 429	-	4 630 017
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	437 216	221 755	173 389	50 364	4 044 429	-	4 655 034
16 Шығыс-Қазақстан облысы	470 709	238 731	176 345	54 233	4 044 429	-	4 691 483
17 Шымкент қаласы	409 317	207 603	158 468	47 165	4 044 432	-	4 612 217
18 Абай облысы	441 119	223 742	169 353	50 823	4 044 429	-	4 654 901
19 Жетісу облысы	415 661	210 834	165 543	47 888	4 044 068	-	4 625 272
20 Ұлытау облысы	450 838	228 651	175 294	51 941	4 044 429	-	4 670 561

8717-0101-0203 - кесте ВВГнг 5х185

Жұмыс құрамы:

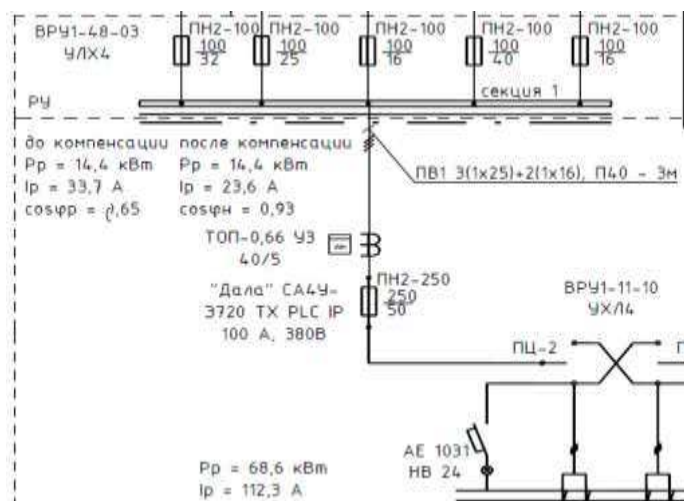
1. Тарату желісін ПВХ-пластикаттан жасалған қатты құбырлармен қапсырмалармен бекітумен қабырғалар мен бағаналар арқылы бекітілген конструкциялары бойынша төсеу.
2. Салынған құбырларда кабельді тарту, 1 м салмағы 13 кг-ға дейін.
3. Қораптарды орнату.

Өлшеуіш: 100 қ.м. құбырды тармақтау

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	564 557	286 328	263 980	79 995	6 174 085	-	7 002 622
02 Алматы қаласы	539 186	273 476	251 446	76 394	6 174 239	-	6 964 871
03 Ақмола облысы	529 058	268 349	256 257	74 965	6 174 085	-	6 959 400
04 Ақтөбе облысы	474 382	240 620	236 972	67 227	6 174 597	-	6 885 951
05 Алматы облысы	551 588	279 761	255 058	78 158	6 174 236	-	6 980 882
06 Атырау облысы	476 404	241 638	234 199	67 506	6 174 597	-	6 885 200
07 Батыс-Қазақстан облысы	473 871	240 364	234 774	67 145	6 174 597	-	6 883 242
08 Жамбыл облысы	474 480	240 632	225 019	67 231	6 174 597	-	6 874 096
09 Қарағанды облысы	515 271	261 370	249 843	73 007	6 174 597	-	6 939 711
10 Қостанай облысы	499 998	253 589	245 378	70 843	6 174 597	-	6 919 973
11 Қызылорда облысы	456 849	231 721	226 489	64 735	6 174 597	-	6 857 935
12 Маңғыстау облысы	586 537	297 461	256 970	83 098	6 174 597	-	7 018 104
13 Түркістан облысы	464 437	235 557	229 394	65 809	6 174 597	-	6 868 428
14 Павлодар облысы	499 998	253 589	245 244	70 843	6 174 597	-	6 919 839
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	524 376	265 965	252 171	74 289	6 174 597	-	6 951 144
16 Шығыс-Қазақстан облысы	564 557	286 328	257 438	79 995	6 174 597	-	6 996 592
17 Шымкент қаласы	490 929	248 991	230 751	69 568	6 174 600	-	6 896 280
18 Абай облысы	529 058	268 349	247 128	74 965	6 174 597	-	6 950 783
19 Жетісу облысы	498 520	252 863	240 636	70 637	6 174 236	-	6 913 392
20 Ұлытау облысы	540 718	274 236	255 267	76 614	6 174 597	-	6 970 582

8717-0101-03-кіші топ диаметрі 40 мм, тартылатын күштік сымдардың саны, маркасы және қимасы:

8717-0101-0301 - кесте ПВ 1 3(1x25) + 2 (1x16)



Жұмыс құрамы:

1. Тарту желісін ПВХ-пластикаттан жасалған қатты құбырлармен қапсырмалармен бекітумен қабырғалар мен бағаналар арқылы бекітілген конструкциялары бойынша төсеу. 2. Бірінші сымды төселген құбырларға тарту. 3. Салынған құбырларға келесі сымдарды тарту. 4. Қораптарды орнату.

Өлшеуіш: 100 қ.м. құбырды тармақтау

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	412 356	209 136	21 448	6 490	769 497	-	1 203 301
02 Алматы қаласы	393 877	199 753	20 566	6 199	769 644	-	1 184 087

8717-0101-0301- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
03 Ақмола облысы	386 503	196 017	20 863	6 082	769 497	-	1 176 863
04 Ақтөбе облысы	346 446	175 740	19 475	5 454	769 986	-	1 135 907
05 Алматы облысы	402 883	204 318	20 858	6 341	769 641	-	1 193 382
06 Атырау облысы	347 973	176 488	19 179	5 477	769 986	-	1 137 138
07 Батыс-Қазақстан облысы	346 063	175 549	19 145	5 448	769 986	-	1 135 194
08 Жамбыл облысы	346 632	175 808	18 603	5 454	769 986	-	1 135 221
09 Қарағанды облысы	376 471	190 936	20 302	5 924	769 986	-	1 166 759
10 Қостанай облысы	365 152	185 213	20 077	5 748	769 986	-	1 155 215
11 Қызылорда облысы	333 839	169 296	18 522	5 252	769 986	-	1 122 347
12 Маңғыстау облысы	428 368	217 253	21 184	6 742	769 986	-	1 219 538
13 Түркістан облысы	339 340	172 101	18 460	5 339	769 986	-	1 127 786
14 Павлодар облысы	365 152	185 213	19 927	5 748	769 986	-	1 155 065
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	383 095	194 281	20 489	6 028	769 986	-	1 173 570
16 Шығыс-Қазақстан облысы	412 356	209 136	21 460	6 490	769 986	-	1 203 802
17 Шымкент қаласы	358 543	181 885	19 083	5 644	769 988	-	1 147 614
18 Абай облысы	386 503	196 017	20 625	6 082	769 986	-	1 177 114
19 Жетісу облысы	364 233	184 743	19 702	5 732	769 641	-	1 153 576
20 Ұлытау облысы	394 992	200 326	20 718	6 216	769 986	-	1 185 696

2-топ 0.000 белг. төмен тіректерге жеткізуші желі және ПВХ-пластикаттан жануды таратпайтын қатты тегіс құбырлардан тарату желілеріне қосұлы, электрмен жабдықтау және электрмен жарықтандыру үшін 0.000 белг. жоғары тіреулерде тік қабат аралық ажыратқыш:

8717-0102-01-кіші топ диаметрі 80 мм, тартылатын күштік сымдардың саны, маркасы және қимасы:

8717-0102-0101 - кесте АПВ 5(1х95)



Жұмыс құрамы:

1. Жеткізу желісін және тіреулерді ПВХ-пластикаттан жасалған қатты құбырлармен қапсырмалармен бекітумен қабырғалар мен бағаналар арқылы бекітілген конструкциялары бойынша төсеу. 2. Бірінші сымды төселген құбырларға тарту. 3. Салынған құбырларға келесі сымдарды тарту. 4. Қораптарды орнату.

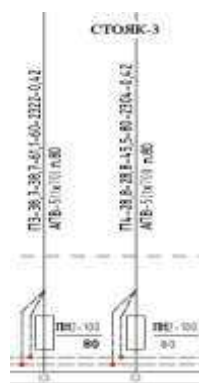
Өлшеуіш: 100 қ.м. құбырды тармақтау

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	1 334 914	315 477	48 313	15 024	594 349	-	1 977 576
02 Алматы қаласы	1 275 093	301 322	46 226	14 351	594 496	-	1 915 815
03 Ақмола облысы	1 251 222	295 686	46 637	14 081	594 349	-	1 892 208
04 Ақтөбе облысы	1 121 544	265 099	43 386	12 627	594 838	-	1 759 768

8717-0102-0101- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
05 Алматы облысы	1 304 247	308 209	46 901	14 681	594 494	-	1 945 642
06 Атырау облысы	1 126 487	266 227	42 897	12 680	594 838	-	1 764 222
07 Батыс-Қазақстан облысы	1 120 307	264 811	43 032	12 612	594 838	-	1 758 177
08 Жамбыл облысы	1 122 148	265 201	41 767	12 627	594 838	-	1 758 753
09 Қарағанды облысы	1 218 744	288 023	45 645	13 714	594 838	-	1 859 227
10 Қостанай облысы	1 182 103	279 389	44 951	13 307	594 838	-	1 821 892
11 Қызылорда облысы	1 080 731	255 378	41 630	12 158	594 838	-	1 717 199
12 Маңғыстау облысы	1 386 750	327 720	47 812	15 609	594 838	-	2 029 400
13 Түркістан облысы	1 098 540	259 609	41 316	12 361	594 838	-	1 734 694
14 Павлодар облысы	1 182 103	279 389	44 796	13 307	594 838	-	1 821 737
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	1 240 188	293 067	46 112	13 956	594 838	-	1 881 138
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 334 914	315 477	48 325	15 024	594 838	-	1 978 077
17 Шымкент қаласы	1 160 707	274 368	42 759	13 066	594 840	-	1 798 306
18 Абай облысы	1 251 222	295 686	46 393	14 081	594 838	-	1 892 453
19 Жетісу облысы	1 179 127	278 680	44 105	13 269	594 494	-	1 817 726
20 Ұлытау облысы	1 278 703	302 186	46 843	14 390	594 838	-	1 920 384

8717-0102-0102 - кесте АПВ 5(1х70)

Жұмыс құрамы:

1. Жеткізу желісін және тіреулерді ПВХ-пластикаттан жасалған қатты құбырлармен қапсырмалармен бекітумен қабырғалар мен бағаналар арқылы бекітілген конструкциялары бойынша төсеу. 2. Бірінші сымды төселген құбырларға тарту. 3. Салынған құбырларға келесі сымдарды тарту. 4. Қораптарды орнату.

Өлшеуіш: 100 қ.м. құбырды тармақтау

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	545 148	276 485	32 951	10 135	508 628	-	1 086 727
02 Алматы қаласы	520 719	264 080	31 552	9 680	508 775	-	1 061 046
03 Ақмола облысы	510 970	259 141	31 903	9 498	508 628	-	1 051 501
04 Ақтөбе облысы	458 013	232 334	29 719	8 517	509 118	-	996 850
05 Алматы облысы	532 625	270 116	32 007	9 903	508 773	-	1 073 405
06 Атырау облысы	460 032	233 323	29 336	8 553	509 118	-	998 486
07 Батыс-Қазақстан облысы	457 507	232 081	29 375	8 508	509 118	-	996 000
08 Жамбыл облысы	458 259	232 424	28 521	8 518	509 118	-	995 898
09 Қарағанды облысы	497 707	252 424	31 154	9 251	509 118	-	1 037 979
10 Қостанай облысы	482 744	244 858	30 732	8 977	509 118	-	1 022 594
11 Қызылорда облысы	441 346	223 815	28 417	8 201	509 118	-	978 881
12 Маңғыстау облысы	566 317	287 216	32 580	10 529	509 118	-	1 108 015
13 Түркістан облысы	448 619	227 523	28 248	8 338	509 118	-	985 985
14 Павлодар облысы	482 744	244 858	30 577	8 977	509 118	-	1 022 439
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	506 464	256 845	31 461	9 414	509 118	-	1 047 043
16 Шығыс-Қазақстан облысы	545 148	276 485	32 962	10 135	509 118	-	1 087 228
17 Шымкент қаласы	474 006	240 458	29 221	8 814	509 120	-	1 012 347
18 Абай облысы	510 970	259 141	31 659	9 498	509 118	-	1 051 747
19 Жетісу облысы	481 528	244 237	30 152	8 951	508 773	-	1 020 453
20 Ұлытау облысы	522 193	264 837	31 903	9 707	509 118	-	1 063 214

8717-0102-02-кіші топ диаметрі 63 мм, тартылатын күштік сымдардың саны, маркасы және қимасы:

8717-0102-0201 - кесте ПВ 1 4(1x50) + 1(1x25)



Жұмыс құрамы:

1. Жеткізу желісін және тіреулерді ПВХ-пластикаттан жасалған қатты құбырлармен қапсырмалармен бекітумен қабырғалар мен бағаналар арқылы бекітілген конструкциялары бойынша төсеу. 2. Бірінші сымды төселген құбырларға тарту. 3. Салынған құбырларға келесі сымдарды тарту. 4. Қораптарды орнату.

Өлшеуіш: 100 қ.м. құбырды тармақтау

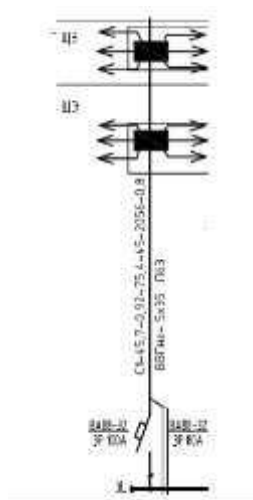
Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	524 181	265 851	31 275	9 601	1 505 106	-	2 060 562
02 Алматы қаласы	500 691	253 923	29 951	9 171	1 505 253	-	2 035 895
03 Ақмола облысы	491 318	249 174	30 296	8 999	1 505 106	-	2 026 720
04 Ақтөбе облысы	440 397	223 398	28 229	8 069	1 505 595	-	1 974 221
05 Алматы облысы	512 139	259 727	30 383	9 382	1 505 251	-	2 047 773
06 Атырау облысы	442 338	224 349	27 857	8 103	1 505 595	-	1 975 790
07 Батыс-Қазақстан облысы	439 911	223 155	27 885	8 060	1 505 595	-	1 973 391
08 Жамбыл облысы	440 634	223 484	27 076	8 069	1 505 595	-	1 973 305
09 Қарағанды облысы	478 565	242 716	29 574	8 764	1 505 595	-	2 013 734
10 Қостанай облысы	464 177	235 440	29 181	8 504	1 505 595	-	1 998 953
11 Қызылорда облысы	424 371	215 207	26 975	7 770	1 505 595	-	1 956 941

8717-0102-0201- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
12 Маңғыстау облысы	544 535	276 169	30 918	9 975	1 505 595	-	2 081 048
13 Түркістан облысы	431 364	218 772	26 822	7 899	1 505 595	-	1 963 781
14 Павлодар облысы	464 177	235 440	29 026	8 504	1 505 595	-	1 998 798
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	486 985	246 967	29 863	8 918	1 505 595	-	2 022 443
16 Шығыс-Қазақстан облысы	524 181	265 851	31 286	9 601	1 505 595	-	2 061 062
17 Шымкент қаласы	455 775	231 209	27 744	8 350	1 505 597	-	1 989 116
18 Абай облысы	491 318	249 174	30 052	8 999	1 505 595	-	2 026 965
19 Жетісу облысы	463 008	234 843	28 630	8 480	1 505 251	-	1 996 889
20 Ұлытау облысы	502 109	254 651	30 273	9 196	1 505 595	-	2 037 977

8717-0102-03-кіші топ диаметрі 63 мм, созылатын күштік кабельдердің маркасы және қимасы:

8717-0102-0301 - кесте ВВГнг 5х35



Жұмыс құрамы:

1. Жеткізу желісін және тіреулерді ПВХ-пластикаттан жасалған қатты құбырлармен қапсырмалармен бекітумен қабырғалар мен бағаналар арқылы бекітілген конструкциялары бойынша төсеу. 2. Салынған құбырларда салмағы 1 м-ден 2 кг-ға дейін кабельді тарту. 3. Қораптарды орнату.

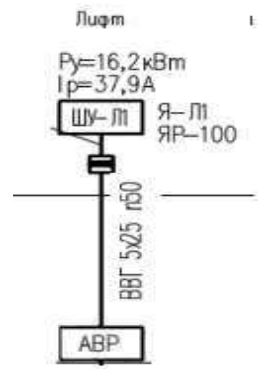
Өлшеуіш: 100 қ.м. құбырды тармақтау

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	367 802	186 539	103 028	30 592	1 329 569	-	1 800 399
02 Алматы қаласы	351 295	178 168	98 199	29 215	1 329 718	-	1 779 212
03 Ақмола облысы	344 706	174 832	100 191	28 668	1 329 568	-	1 774 465
04 Ақтөбе облысы	309 036	156 757	92 836	25 709	1 330 067	-	1 731 939
05 Алматы облысы	359 353	182 252	99 579	29 889	1 329 716	-	1 788 648
06 Атырау облысы	310 373	157 422	91 644	25 816	1 330 067	-	1 732 084
07 Батыс-Қазақстан облысы	308 699	156 588	91 825	25 678	1 330 067	-	1 730 591
08 Жамбыл облысы	309 146	156 789	88 012	25 711	1 330 067	-	1 727 225
09 Қарағанды облысы	335 740	170 292	97 627	27 920	1 330 067	-	1 763 434
10 Қостанай облысы	325 723	165 206	96 011	27 092	1 330 067	-	1 751 801
11 Қызылорда облысы	297 695	150 982	88 606	24 756	1 330 067	-	1 716 368
12 Маңғыстау облысы	382 104	193 786	100 206	31 779	1 330 067	-	1 812 377
13 Түркістан облысы	302 621	153 482	89 609	25 167	1 330 067	-	1 722 297
14 Павлодар облысы	325 723	165 206	95 861	27 092	1 330 067	-	1 751 651
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	341 661	173 281	98 504	28 410	1 330 067	-	1 770 232
16 Шығыс-Қазақстан облысы	367 802	186 539	100 659	30 592	1 330 067	-	1 798 528
17 Шымкент қаласы	319 820	162 223	90 249	26 604	1 330 069	-	1 740 138
18 Абай облысы	344 706	174 832	96 716	28 668	1 330 067	-	1 771 489
19 Жетісу облысы	324 825	164 758	94 107	27 013	1 329 716	-	1 748 648
20 Ұлытау облысы	352 291	178 671	99 618	29 299	1 330 067	-	1 781 976

3-топ 0.000 белг. төмен тіректерге жеткізуші желі және ПВХ-пластикаттан жануды таратпайтын қатты тегіс құбырлардан жасалған лифтітерді электрмен жабдықтау үшін 0.000 белг. жоғары тіреулерде тік қабат аралық ажыратқыш:

8717-0103-01-кіші топ диаметрі 50 мм, созылатын күштік кабельдердің маркасы және қимасы:

8717-0103-0101 - кесте ВВГ нг 5х25



Жұмыс құрамы:

1. Жеткізу желісін және тіреулерді ПВХ-пластикаттан жасалған қатты құбырлармен қапсырмалармен бекітумен қабырғалар мен бағаналар арқылы бекітілген конструкциялары бойынша төсеу. 2. Салынған құбырларда кабельді тарту, 1 м салмағы 2 кг-ға дейін. 3. Қораптарды орнату.

Өлшеуіш: 100 қ.м. құбырды тармақтау

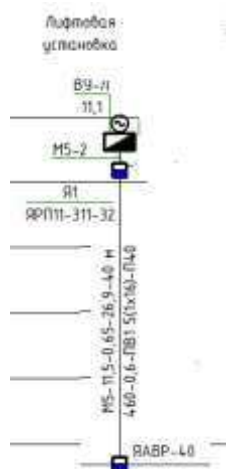
Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	310 969	157 715	71 571	20 969	927 442	-	1 309 982
02 Алматы қаласы	297 014	150 638	68 212	20 025	927 592	-	1 292 818
03 Ақмола облысы	291 444	147 817	69 795	19 651	927 442	-	1 288 681
04 Ақтөбе облысы	261 282	132 534	64 683	17 622	927 940	-	1 253 905
05 Алматы облысы	303 826	154 090	69 159	20 488	927 589	-	1 300 574
06 Атырау облысы	262 415	133 097	63 782	17 695	927 940	-	1 254 137
07 Батыс-Қазақстан облысы	260 997	132 392	63 825	17 601	927 940	-	1 252 762
08 Жамбыл облысы	261 379	132 563	61 078	17 624	927 940	-	1 250 397
09 Қарағанды облысы	283 864	143 979	67 878	19 137	927 940	-	1 279 682
10 Қостанай облысы	275 391	139 678	66 803	18 570	927 940	-	1 270 134

8717-0103-0101- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
11 Қызылорда облысы	251 699	127 654	61 566	16 969	927 940	-	1 241 205
12 Маңғыстау облысы	323 061	163 842	69 401	21 783	927 940	-	1 320 402
13 Түркістан облысы	255 863	129 768	62 493	17 251	927 940	-	1 246 296
14 Павлодар облысы	275 391	139 678	66 657	18 570	927 940	-	1 269 988
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	288 870	146 506	68 459	19 473	927 940	-	1 285 269
16 Шығыс-Қазақстан облысы	310 969	157 715	69 684	20 969	927 940	-	1 308 593
17 Шымкент қаласы	270 401	137 157	62 674	18 236	927 943	-	1 261 018
18 Абай облысы	291 444	147 817	66 981	19 651	927 940	-	1 286 365
19 Жетісу облысы	274 636	139 301	65 472	18 516	927 589	-	1 267 697
20 Ұлытау облысы	297 857	151 063	69 116	20 083	927 940	-	1 294 913

8717-0103-02-кіші топ диаметрі 40 мм, тартылатын күштік сымдардың саны, маркасы және қимасы:

8717-0103-0201 - кесте ПВ 1 5(1x16)



Жұмыс құрамы:

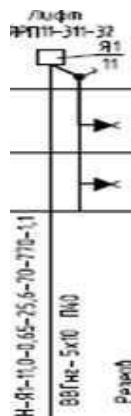
1. Жеткізу желісін және тіреулерді ПВХ-пластикаттан жасалған қатты құбырлармен қапсырмалармен бекітумен қабырғалар мен бағаналар арқылы бекітілген конструкциялары бойынша төсеу. 2. Бірінші сымды төселген құбырларға тарту. 3. Салынған құбырларға келесі сымдарды тарту. 4. Қораптарды орнату.

Өлшеуіш: 100 қ.м. құбырды тармақтау

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	391 388	198 502	20 331	6 134	572 760	-	984 479
02 Алматы қаласы	373 849	189 596	19 499	5 859	572 907	-	966 255
03 Ақмола облысы	366 850	186 050	19 791	5 749	572 760	-	959 401
04 Ақтөбе облысы	328 830	166 804	18 481	5 155	573 249	-	920 560
05 Алматы облысы	382 397	193 929	19 775	5 994	572 905	-	975 077
06 Атырау облысы	330 279	167 514	18 192	5 177	573 249	-	921 720
07 Батыс-Қазақстан облысы	328 467	166 622	18 151	5 149	573 249	-	919 867
08 Жамбыл облысы	329 007	166 868	17 639	5 155	573 249	-	919 895
09 Қарағанды облысы	357 328	181 228	19 248	5 599	573 249	-	949 825
10 Қостанай облысы	346 585	175 795	19 043	5 433	573 249	-	938 877
11 Қызылорда облысы	316 864	160 688	17 561	4 964	573 249	-	907 674
12 Маңғыстау облысы	406 586	206 206	20 076	6 373	573 249	-	999 911
13 Түркістан облысы	322 085	163 350	17 510	5 047	573 249	-	912 844
14 Павлодар облысы	346 585	175 795	18 893	5 433	573 249	-	938 727
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	363 615	184 402	19 423	5 698	573 249	-	956 287
16 Шығыс-Қазақстан облысы	391 388	198 502	20 342	6 134	573 249	-	984 979
17 Шымкент қаласы	340 312	172 636	18 099	5 335	573 251	-	931 662
18 Абай облысы	366 850	186 050	19 554	5 749	573 249	-	959 653
19 Жетісу облысы	345 713	175 349	18 687	5 417	572 905	-	937 305
20 Ұлытау облысы	374 908	190 140	19 631	5 875	573 249	-	967 788

8717-0103-03-кіші топ диаметрі 40 мм, созылатын күштік кабельдердің маркасы және қимасы:

8717-0103-0301 - кесте ВВГнг 5х10



Жұмыс құрамы:

1. Жеткізу желісін және тіреулерді ПВХ-пластикаттан жасалған қатты құбырлармен қапсырмалармен бекітумен қабырғалар мен бағаналар арқылы бекітілген конструкциялары бойынша төсеу.
2. Салынған құбырларда кабельді тарту, 1 м салмағы 1 кг-ға дейін.
3. Қораптарды орнату.

Өлшеуіш: 100 қ.м. құбырды тармақтау

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	274 874	139 409	53 319	15 596	432 640	-	760 833
02 Алматы қаласы	262 543	133 153	50 846	14 894	432 790	-	746 179
03 Ақмола облысы	257 622	130 660	52 036	14 615	432 640	-	742 298
04 Ақтөбе облысы	230 950	117 150	48 263	13 107	433 138	-	712 351
05 Алматы облысы	268 559	136 203	51 551	15 238	432 787	-	752 897
06 Атырау облысы	231 956	117 647	47 565	13 161	433 138	-	712 659
07 Батыс-Қазақстан облысы	230 698	117 023	47 564	13 091	433 138	-	711 400
08 Жамбыл облысы	231 045	117 180	45 560	13 108	433 138	-	709 743
09 Қарағанды облысы	250 925	127 269	50 574	14 234	433 138	-	734 637
10 Қостанай облысы	243 421	123 464	49 811	13 812	433 138	-	726 370
11 Қызылорда облысы	222 496	112 840	45 888	12 621	433 138	-	701 522

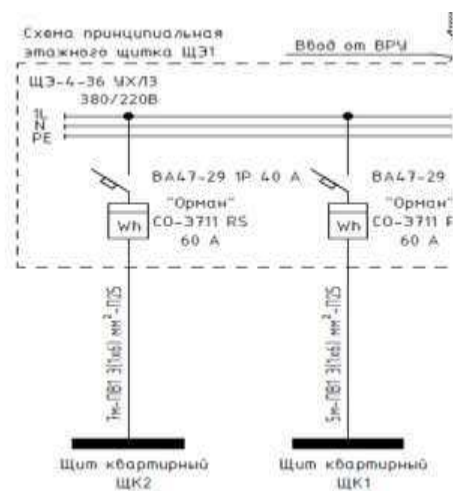
8717-0103-0301- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
12 Маңғыстау облысы	285 558	144 823	51 742	16 201	433 138	-	770 438
13 Түркістан облысы	226 174	114 709	46 555	12 830	433 138	-	705 867
14 Павлодар облысы	243 421	123 464	49 664	13 812	433 138	-	726 223
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	255 347	129 502	51 003	14 484	433 138	-	739 488
16 Шығыс-Қазақстан облысы	274 874	139 409	51 994	15 596	433 138	-	760 006
17 Шымкент қаласы	239 012	121 238	46 761	13 563	433 141	-	718 914
18 Абай облысы	257 622	130 660	49 983	14 615	433 138	-	740 743
19 Жетісу облысы	242 768	123 136	48 822	13 772	432 787	-	724 377
20 Ұлытау облысы	263 287	133 530	51 468	14 937	433 138	-	747 893

4-топ Қабаттық қалқаннан бастап өздігінен өшетін ПВХ-пластикаттан жасалған гофрленген құбырдан жасалған пәтерлік қалқандарға дейін қабаттық ажыратқыш:

8717-0104-01-кіші топ диаметрі 25 мм, тартылатын күштік сымдардың саны, маркасы және қимасы:

8717-0104-0101 - кесте ПВ 1 3(1x6)



Жұмыс құрамы:

1. Өздігінен өшетін ПВХ-пластикаттан жасалған гофрленген құбырлармен қабатты ажыратқышты төсеу. 2. Бірінші сымды төселген құбырларға тарту. 3. Салынған құбырларға келесі сымдарды тарту. 4. Қораптарды орнату.

Өлшеуіш: 100 қ.м. құбырды тармақтау

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	223 651	113 430	5 194	1 334	161 915	-	390 760
02 Алматы қаласы	213 628	108 340	5 042	1 274	162 062	-	380 732
03 Ақмола облысы	209 629	106 314	5 265	1 250	161 915	-	376 809
04 Ақтөбе облысы	187 903	95 316	5 003	1 121	162 404	-	355 310
05 Алматы облысы	218 513	110 817	5 102	1 303	162 059	-	385 674
06 Атырау облысы	188 731	95 722	4 827	1 125	162 404	-	355 962
07 Батыс-Қазақстан облысы	187 695	95 213	4 690	1 119	162 404	-	354 789
08 Жамбыл облысы	188 004	95 353	4 588	1 121	162 404	-	354 996
09 Қарағанды облысы	204 188	103 559	4 968	1 217	162 404	-	371 560
10 Қостанай облысы	198 049	100 454	5 025	1 181	162 404	-	365 478
11 Қызылорда облысы	181 065	91 821	4 541	1 079	162 404	-	348 010
12 Маңғыстау облысы	232 335	117 832	5 077	1 385	162 404	-	399 816
13 Түркістан облысы	184 049	93 343	4 630	1 097	162 404	-	351 083
14 Павлодар облысы	198 049	100 454	4 879	1 181	162 404	-	365 332
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	207 780	105 372	4 985	1 239	162 404	-	375 169
16 Шығыс-Қазақстан облысы	223 651	113 430	5 206	1 334	162 404	-	391 261
17 Шымкент қаласы	194 464	98 649	4 759	1 160	162 406	-	361 629
18 Абай облысы	209 629	106 314	5 034	1 250	162 404	-	377 067
19 Жетісу облысы	197 550	100 200	4 936	1 178	162 059	-	364 545
20 Ұлытау облысы	214 233	108 651	4 912	1 277	162 404	-	381 549

5-топ Өздігінен өшетін ПВХ-пластикаттан жасалған гофрленген құбырдан тартылған өндірістік емес мақсаттағы ғимараттардың әртүрлі үй-жайларындағы, тұрғын үйлердің пәтерлеріндегі, баспалдақ-лифт дәліздеріндегі, жертөлелердегі т.б. 0.000 белг. жоғары және төмен орналасқан розеткалық топтарға арналған электрмен жарықтандыру және электрмен жабдықтаудың тарату желілері:

8717-0105-01-кіші топ диаметрі 20 мм, тартылатын күштік сымдардың саны, маркасы және қимасы:

8717-0105-0101 - кесте ПВ 1 (1х2, 5)



Жұмыс құрамы:

1. Өздігінен өшетін ПВХ-пластикаттан жасалған гофрленген құбырлармен электр жарықтандыру және электрмен жабдықтаудың тарату желілерін төсеу. 2. Бірінші сымды төселген құбырларға тарту. 3. Қораптарды орнату.

Өлшеуіш: 100 қ.м. құбырды тармақтау

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	188 705	95 706	4 356	1 067	49 859	-	242 920
02 Алматы қаласы	180 249	91 412	4 242	1 019	50 006	-	234 497
03 Ақмола облысы	176 874	89 703	4 461	1 000	49 859	-	231 194
04 Ақтөбе облысы	158 543	80 423	4 258	897	50 348	-	213 149
05 Алматы облысы	184 370	93 502	4 290	1 042	50 003	-	238 663
06 Атырау облысы	159 242	80 766	4 087	900	50 348	-	213 677
07 Батыс-Қазақстан облысы	158 368	80 336	3 945	896	50 348	-	212 661
08 Жамбыл облысы	158 628	80 454	3 865	897	50 348	-	212 841
09 Қарағанды облысы	172 283	87 378	4 178	974	50 348	-	226 809
10 Қостанай облысы	167 104	84 758	4 250	945	50 348	-	221 702
11 Қызылорда облысы	152 774	77 474	3 821	863	50 348	-	206 943
12 Маңғыстау облысы	196 033	99 421	4 246	1 108	50 348	-	250 627
13 Түркістан облысы	155 291	78 758	3 918	878	50 348	-	209 557

8717-0105-0101- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
14 Павлодар облысы	167 104	84 758	4 104	945	50 348	-	221 556
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	175 315	88 908	4 186	991	50 348	-	229 849
16 Шығыс-Қазақстан облысы	188 705	95 706	4 368	1 067	50 348	-	243 421
17 Шымкент қаласы	164 079	83 235	4 020	928	50 350	-	218 449
18 Абай облысы	176 874	89 703	4 231	1 000	50 348	-	231 453
19 Жетісу облысы	166 683	84 543	4 175	942	50 003	-	220 861
20 Ұлытау облысы	180 759	91 674	4 097	1 022	50 348	-	235 204

8717-0105-0102 - кесте ПВ 1 (1x4)

Жұмыс құрамы:

1. Өздігінен өшетін ПВХ-пластикаттан жасалған гофрленген құбырлармен электр жарықтандыру және электрмен жабдықтаудың тарату желілерін төсеу. 2. Бірінші сымды төселген құбырларға тарту. 3. Қораптарды орнату.

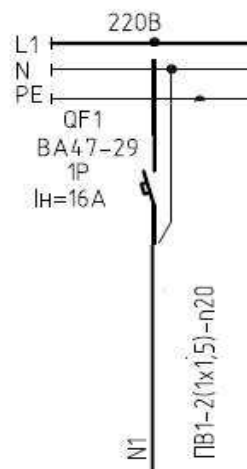
Өлшеуіш: 100 қ.м. құбырды тармақтау

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	195 694	99 251	4 635	1 156	60 258	-	260 587

8717-0105-0102- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
02 Алматы қаласы	186 925	94 798	4 509	1 104	60 405	-	251 839
03 Ақмола облысы	183 425	93 025	4 729	1 083	60 258	-	248 412
04 Ақтөбе облысы	164 415	83 402	4 506	971	60 747	-	229 668
05 Алматы облысы	191 199	96 965	4 561	1 129	60 403	-	256 163
06 Атырау облысы	165 140	83 757	4 334	975	60 747	-	230 221
07 Батыс-Қазақстан облысы	164 233	83 311	4 194	970	60 747	-	229 174
08 Жамбыл облысы	164 503	83 434	4 106	971	60 747	-	229 356
09 Қарағанды облысы	178 664	90 614	4 441	1 055	60 747	-	243 852
10 Қостанай облысы	173 293	87 898	4 508	1 024	60 747	-	238 548
11 Қызылорда облысы	158 432	80 344	4 061	935	60 747	-	223 240
12 Маңғыстау облысы	203 293	103 103	4 523	1 201	60 747	-	268 563
13 Түркістан облысы	161 043	81 675	4 155	951	60 747	-	225 945
14 Павлодар облысы	173 293	87 898	4 362	1 024	60 747	-	238 402
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	181 808	92 201	4 453	1 074	60 747	-	247 008
16 Шығыс-Қазақстан облысы	195 694	99 251	4 647	1 156	60 747	-	261 088
17 Шымкент қаласы	170 156	86 318	4 266	1 005	60 749	-	235 171
18 Абай облысы	183 425	93 025	4 499	1 083	60 747	-	248 671
19 Жетісу облысы	172 856	87 675	4 429	1 021	60 403	-	237 688
20 Ұлытау облысы	187 454	95 070	4 368	1 107	60 747	-	252 569

8717-0105-0103 - кесте ПВ 1 2(1х1, 5)

Жұмыс құрамы:

1. Өздігінен өшетін ПВХ-пластикаттан жасалған гофрленген құбырлармен электр жарықтандыру және электрмен жабдықтаудың тарату желілерін төсеу. 2. Бірінші сымды төселген құбырларға тарту. 3. Салынған құбырларға келесі сымдарды тарту. 4. Қораптарды орнату.

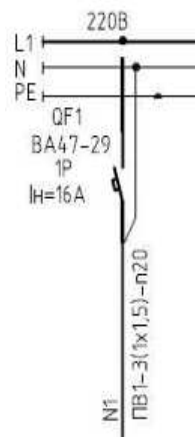
Өлшеуіш: 100 қ.м. құбырды тармақтау

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	202 683	102 796	4 635	1 156	55 297	-	262 615
02 Алматы қаласы	193 601	98 184	4 509	1 104	55 444	-	253 554
03 Ақмола облысы	189 976	96 347	4 729	1 083	55 297	-	250 002
04 Ақтөбе облысы	170 287	86 381	4 506	971	55 786	-	230 579
05 Алматы облысы	198 027	100 428	4 561	1 129	55 442	-	258 030
06 Атырау облысы	171 037	86 748	4 334	975	55 786	-	231 157
07 Батыс-Қазақстан облысы	170 099	86 287	4 194	970	55 786	-	230 079
08 Жамбыл облысы	170 378	86 414	4 106	971	55 786	-	230 270
09 Қарағанды облысы	185 045	93 850	4 441	1 055	55 786	-	245 272
10 Қостанай облысы	179 482	91 037	4 508	1 024	55 786	-	239 776
11 Қызылорда облысы	164 090	83 213	4 061	935	55 786	-	223 937

8717-0105-0103- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
12 Маңғыстау облысы	210 554	106 785	4 523	1 201	55 786	-	270 863
13 Түркістан облысы	166 794	84 592	4 155	951	55 786	-	226 735
14 Павлодар облысы	179 482	91 037	4 362	1 024	55 786	-	239 630
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	188 301	95 494	4 453	1 074	55 786	-	248 540
16 Шығыс-Қазақстан облысы	202 683	102 796	4 647	1 156	55 786	-	263 116
17 Шымкент қаласы	176 233	89 401	4 266	1 005	55 788	-	236 287
18 Абай облысы	189 976	96 347	4 499	1 083	55 786	-	250 261
19 Жетісу облысы	179 030	90 806	4 429	1 021	55 442	-	238 901
20 Ұлытау облысы	194 149	98 465	4 368	1 107	55 786	-	254 303

8717-0105-0104 - кесте ПВ 1 3(1x1,5)

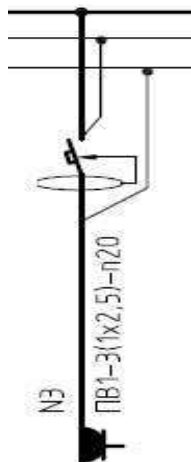
Жұмыс құрамы:

1. Өздігінен өшетін ПВХ-пластикаттан жасалған гофрленген құбырлармен электр жарықтандыру және электрмен жабдықтаудың тарату желілерін төсеу. 2. Бірінші сымды төселген құбырларға тарту. 3. Салынған құбырларға келесі сымдарды тарту. 4. Қораптарды орнату.

Өлшеуіш: 100 қ.м. құбырды тармақтау

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	216 661	109 885	4 915	1 245	67 263	-	288 839
02 Алматы қаласы	206 952	104 955	4 775	1 189	67 410	-	279 137
03 Ақмола облысы	203 078	102 992	4 997	1 166	67 263	-	275 338
04 Ақтөбе облысы	182 031	92 338	4 755	1 046	67 753	-	254 539
05 Алматы облысы	211 684	107 354	4 831	1 216	67 408	-	283 923
06 Атырау облысы	182 833	92 731	4 580	1 050	67 753	-	255 166
07 Батыс-Қазақстан облысы	181 830	92 237	4 442	1 045	67 753	-	254 025
08 Жамбыл облысы	182 129	92 373	4 347	1 046	67 753	-	254 229
09 Қарағанды облысы	197 807	100 323	4 705	1 136	67 753	-	270 265
10 Қостанай облысы	191 860	97 315	4 767	1 102	67 753	-	264 380
11 Қызылорда облысы	175 407	88 952	4 301	1 007	67 753	-	247 461
12 Маңғыстау облысы	225 075	114 150	4 800	1 293	67 753	-	297 628
13 Түркістан облысы	178 297	90 426	4 393	1 024	67 753	-	250 443
14 Павлодар облысы	191 860	97 315	4 621	1 102	67 753	-	264 234
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	201 287	102 080	4 719	1 156	67 753	-	273 759
16 Шығыс-Қазақстан облысы	216 661	109 885	4 927	1 245	67 753	-	289 341
17 Шымкент қаласы	188 387	95 566	4 512	1 082	67 755	-	260 654
18 Абай облысы	203 078	102 992	4 766	1 166	67 753	-	275 597
19 Жетісу облысы	191 377	97 068	4 683	1 099	67 408	-	263 468
20 Ұлытау облысы	207 538	105 256	4 640	1 192	67 753	-	279 931

8717-0105-0105 - кесте ПВ 1 3(1x2,5)

Жұмыс құрамы:

1. Өздігінен өшетін ПВХ-пластикаттан жасалған гофрленген құбырлармен электр жарықтандыру және электрмен жабдықтаудың тарату желілерін төсеу. 2. Бірінші сымды төселген құбырларға тарту. 3. Салынған құбырларға келесі сымдарды тарту. 4. Қораптарды орнату.

Өлшеуіш: 100 қ.м. құбырды тармақтау

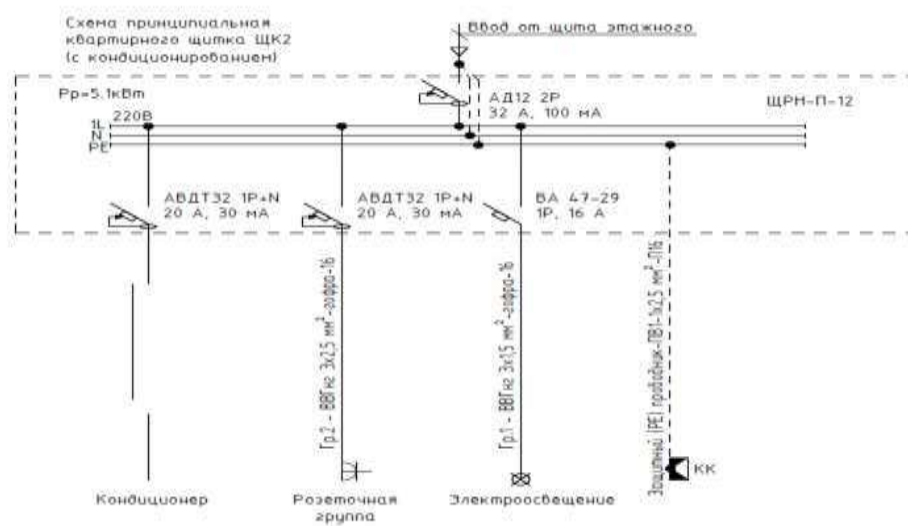
Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	216 661	109 885	4 915	1 245	86 847	-	308 423
02 Алматы қаласы	206 952	104 955	4 775	1 189	86 994	-	298 721
03 Ақмола облысы	203 078	102 992	4 997	1 166	86 847	-	294 922
04 Ақтөбе облысы	182 031	92 338	4 755	1 046	87 337	-	274 123
05 Алматы облысы	211 684	107 354	4 831	1 216	86 992	-	303 507
06 Атырау облысы	182 833	92 731	4 580	1 050	87 337	-	274 750
07 Батыс-Қазақстан облысы	181 830	92 237	4 442	1 045	87 337	-	273 609
08 Жамбыл облысы	182 129	92 373	4 347	1 046	87 337	-	273 813
09 Қарағанды облысы	197 807	100 323	4 705	1 136	87 337	-	289 849
10 Қостанай облысы	191 860	97 315	4 767	1 102	87 337	-	283 964
11 Қызылорда облысы	175 407	88 952	4 301	1 007	87 337	-	267 045

8717-0105-0105- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
12 Маңғыстау облысы	225 075	114 150	4 800	1 293	87 337	-	317 212
13 Түркістан облысы	178 297	90 426	4 393	1 024	87 337	-	270 027
14 Павлодар облысы	191 860	97 315	4 621	1 102	87 337	-	283 818
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	201 287	102 080	4 719	1 156	87 337	-	293 343
16 Шығыс-Қазақстан облысы	216 661	109 885	4 927	1 245	87 337	-	308 925
17 Шымкент қаласы	188 387	95 566	4 512	1 082	87 339	-	280 238
18 Абай облысы	203 078	102 992	4 766	1 166	87 337	-	295 181
19 Жетісу облысы	191 377	97 068	4 683	1 099	86 992	-	283 052
20 Ұлытау облысы	207 538	105 256	4 640	1 192	87 337	-	299 515

8717-0105-02-кіші топ диаметрі 20 мм, 1 м созылатын күштік кабельдердің салмағы:

8717-0105-0201 - кесте 1 кг дейін



Жұмыс құрамы:

1. Өздігінен өшетін ПВХ-пластикаттан жасалған гофрленген құбырлармен электр жарықтандыру және электрмен жабдықтаудың тарату желілерін төсеу. 2. Кабельді салынған құбырларда созу. 3. Қораптарды орнату.

Өлшеуіш: 100 қ.м. құбырды тармақтау

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	225 950	114 596	47 121	13 640	38 450	-	311 521
02 Алматы қаласы	215 812	109 453	44 927	13 026	38 600	-	299 339
03 Ақмола облысы	211 765	107 404	46 082	12 782	38 450	-	296 297
04 Ақтөбе облысы	189 847	96 299	42 737	11 463	38 948	-	271 532
05 Алматы облысы	220 760	111 961	45 544	13 327	38 597	-	304 901
06 Атырау облысы	190 671	96 708	42 089	11 511	38 948	-	271 708
07 Батыс-Қазақстан облысы	189 639	96 196	42 049	11 449	38 948	-	270 636
08 Жамбыл облысы	189 920	96 321	40 216	11 464	38 948	-	269 084
09 Қарағанды облысы	206 259	104 616	44 724	12 448	38 948	-	289 931
10 Қостанай облысы	200 098	101 490	44 066	12 079	38 948	-	283 112
11 Қызылорда облысы	182 888	92 754	40 555	11 038	38 948	-	262 391
12 Маңғыстау облысы	234 735	119 047	45 605	14 169	38 948	-	319 288
13 Түркістан облысы	185 913	94 290	41 279	11 221	38 948	-	266 140
14 Павлодар облысы	200 098	101 490	43 923	12 079	38 948	-	282 969
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	209 895	106 452	45 089	12 667	38 948	-	293 932
16 Шығыс-Қазақстан облысы	225 950	114 596	45 795	13 640	38 948	-	310 693
17 Шымкент қаласы	196 473	99 659	41 298	11 863	38 951	-	276 722
18 Абай облысы	211 765	107 404	44 037	12 782	38 948	-	294 750
19 Жетісу облысы	199 553	101 217	43 189	12 044	38 597	-	281 339
20 Ұлытау облысы	216 424	109 763	45 442	13 064	38 948	-	300 814

2-кіші бөлім Күштік электржабдық**1-топ Электр энергиясын қабылдауға, таратуға және есепке алуға арналған электр қуаты жабдығы****8717-0201-01-кіші топ Жиынтық енгізі-тарату құрылғылары, кернеуі, дейін:****8717-0201-0101 - кесте 1000 В****Жұмыс құрамы:**

1. Электр энергиясын қабылдауға арналған ЕТҚ енгізу панелін монтаждау. 2. Шығатын желілерде электр энергиясын таратуға арналған ЕТҚ тарату панелін монтаждау. 3. АВР (автоматты түрде резервке ауыстыру) шкафын монтаждау. 4. Жабдықты жерге тұйықтау.

Өлшеуіш: 1 жинақ

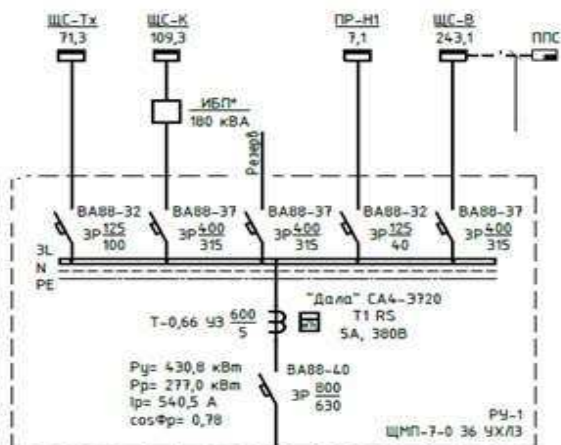
Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	74 959	38 019	28 111	8 718	426	7 084 211	7 187 707
02 Алматы қаласы	71 603	36 316	26 940	8 327	426	7 084 211	7 183 180
03 Ақмола облысы	70 251	35 632	27 224	8 170	426	7 084 211	7 182 112
04 Ақтөбе облысы	62 986	31 946	25 357	7 327	426	7 084 211	7 172 980
05 Алматы облысы	73 225	37 142	27 332	8 518	426	7 084 211	7 185 194
06 Атырау облысы	63 261	32 086	25 040	7 357	426	7 084 211	7 172 938
07 Батыс-Қазақстан облысы	62 921	31 914	25 036	7 318	426	7 084 211	7 172 594
08 Жамбыл облысы	62 995	31 951	24 348	7 327	426	7 084 211	7 171 980
09 Қарағанды облысы	68 419	34 706	26 568	7 958	426	7 084 211	7 179 624
10 Қостанай облысы	66 381	33 670	26 208	7 721	426	7 084 211	7 177 226
11 Қызылорда облысы	60 674	30 772	24 234	7 055	426	7 084 211	7 169 545
12 Маңғыстау облысы	77 878	39 501	27 840	9 057	426	7 084 211	7 190 355
13 Түркістан облысы	61 676	31 281	24 122	7 172	426	7 084 211	7 170 435

8717-0201-0101- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
14 Павлодар облысы	66 381	33 670	26 069	7 721	426	7 084 211	7 177 087
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	69 629	35 316	26 827	8 098	426	7 084 211	7 181 093
16 Шығыс-Қазақстан облысы	74 959	38 019	28 121	8 718	426	7 084 211	7 187 717
17 Шымкент қаласы	65 189	33 063	24 958	7 581	426	7 084 211	7 174 784
18 Абай облысы	70 251	35 632	27 000	8 170	426	7 084 211	7 181 888
19 Жетісу облысы	66 208	33 581	25 743	7 699	426	7 084 211	7 176 588
20 Ұлытау облысы	71 798	36 417	27 190	8 350	426	7 084 211	7 183 625

8717-0201-02-кіші топ Жалпы ток жүктемесінің электр энергиясын бөлуге және есепке алуға арналған қуат шкафтары (қалқандары):

8717-0201-0201 - кесте 630 А



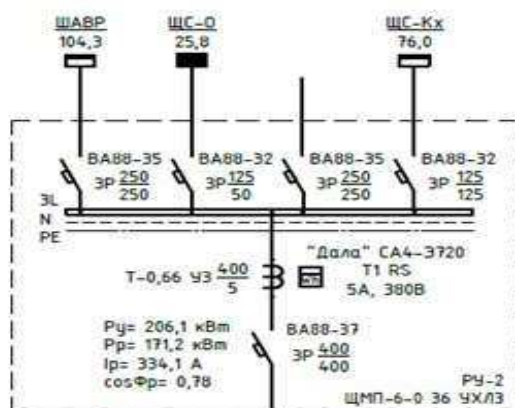
Жұмыс құрамы:

1. Электр энергиясын тарату және есепке алу үшін қуат шкафын орнату. 2. Шкафты жерге тұйықтау. 3. Автоматты ажыратқыштарды орнату (токқа: 630 А дейін -1 дана; 400 А дейін -3 дана; 100 А дейін -2 дана). 4. Ажыратқыштарды жерге қосу (6 дана). 5. Ажыратқыштарды қосу (6 дана). 6. Қосу және сынау арқылы үш фазалы есептегішті орнату. 7. Жерге тұйықтау шиналарын төсеу, дәнекерлеу және бояумен кернеуі 35 кВ дейінгі ток трансформаторларын орнату - 3 дана.

Өлшеуіш: 1 жинақ

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	507 969	257 634	107 309	34 403	236 247	-	851 525
02 Алматы қаласы	485 161	246 082	102 647	32 862	236 507	-	824 315
03 Ақмола облысы	476 021	241 456	103 234	32 243	236 206	-	815 461
04 Ақтөбе облысы	426 878	216 513	95 826	28 913	236 918	-	759 622
05 Алматы облысы	496 312	251 735	104 192	33 616	236 466	-	836 970
06 Атырау облысы	428 698	217 439	94 941	29 034	236 734	-	760 373
07 Батыс-Қазақстан облысы	426 432	216 286	95 296	28 879	236 618	-	758 346
08 Жамбыл облысы	426 901	216 507	92 657	28 915	235 735	-	755 293
09 Қарағанды облысы	463 604	235 165	101 189	31 404	236 439	-	801 232
10 Қостанай облысы	449 903	228 181	99 465	30 472	237 428	-	786 796
11 Қызылорда облысы	411 029	208 489	92 217	27 841	237 723	-	740 969
12 Маңғыстау облысы	527 757	267 654	106 547	35 742	236 424	-	870 728
13 Түркістан облысы	417 867	211 941	91 535	28 305	236 554	-	745 956
14 Павлодар облысы	449 903	228 181	99 257	30 472	237 073	-	786 233
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	471 790	239 303	102 281	31 957	236 421	-	810 492
16 Шығыс-Қазақстан облысы	507 969	257 634	107 327	34 403	238 307	-	853 603
17 Шымкент қаласы	441 760	224 042	94 838	29 919	236 594	-	773 192
18 Абай облысы	476 021	241 456	102 902	32 243	238 307	-	817 230
19 Жетісу облысы	448 544	227 511	97 710	30 385	236 466	-	782 720
20 Ұлытау облысы	486 523	246 756	104 087	32 953	236 421	-	827 031

8717-0201-0202 - кесте 400 А

Жұмыс құрамы:

1. Электр энергиясын тарату және есепке алу үшін қуат шкафын орнату. 2. Шкафты жерге тұйықтау. 3. Автоматты ажыратқыштарды орнату (токқа: 400 А дейін -1 дана; 250 А дейін -3 дана; 100 А дейін -1 дана). 4. Ажыратқыштарды жерге қосу (5 дана). 5. Ажыратқыштарды қосу (5 дана). 6. Қосу және сынау арқылы үш фазалы есептегішті орнату. 7. Жерге тұйықтау шиналарын төсеу, дәнекерлеу және бояумен кернеуі 35 кВ дейінгі ток трансформаторларын орнату - 3 дана.

Өлшеуіш: 1 жинақ

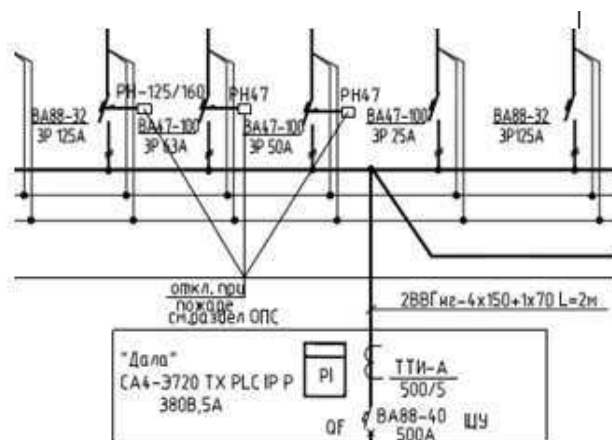
Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	460 973	233 798	106 871	34 314	222 562	-	790 406
02 Алматы қаласы	440 263	223 311	102 228	32 777	222 822	-	765 313
03 Ақмола облысы	431 976	219 115	102 794	32 160	222 522	-	757 292
04 Ақтөбе облысы	387 385	196 482	95 408	28 839	223 234	-	706 027
05 Алматы облысы	450 397	228 446	103 768	33 529	222 782	-	776 947
06 Атырау облысы	389 029	197 318	94 537	28 959	223 050	-	706 616
07 Батыс-Қазақстан облысы	386 975	196 276	94 895	28 804	222 935	-	704 805
08 Жамбыл облысы	387 396	196 471	92 277	28 840	222 051	-	701 724
09 Қарағанды облысы	420 706	213 407	100 766	31 323	222 755	-	744 227
10 Қостанай облысы	408 281	207 070	99 041	30 393	223 744	-	731 066
11 Қызылорда облысы	372 987	189 195	91 830	27 769	224 039	-	688 856
12 Маңғыстау облысы	478 941	242 893	106 134	35 649	222 740	-	807 815
13 Түркістан облысы	379 201	192 330	91 153	28 232	222 870	-	693 224

8717-0201-0202- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
14 Павлодар облысы	408 281	207 070	98 840	30 393	223 389	-	730 510
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	428 137	217 163	101 857	31 874	222 737	-	752 731
16 Шығыс-Қазақстан облысы	460 973	233 798	106 888	34 314	224 623	-	792 484
17 Шымкент қаласы	400 888	203 310	94 448	29 842	222 909	-	718 245
18 Абай облысы	431 976	219 115	102 475	32 160	224 623	-	759 074
19 Жетісу облысы	407 037	206 460	97 297	30 306	222 782	-	727 116
20 Ұлытау облысы	441 506	223 923	103 667	32 867	222 737	-	767 910

8717-0201-03-кіші топ Жалпы ток жүктемесінің электр энергиясын есепке алуға арналған қуат шкафтары (қалқандары):

8717-0201-0301 - кесте 500 А



Жұмыс құрамы:

1. Электр энергиясын есепке алу үшін қуат шкафын орнату. 2. Шкафты жерге тұйықтау. 3. Ажыратқыштарды орнату (токқа: 500 А дейін -1 дана). 4. Ажыратқышты жерге қосу (1 дана). 5. Ажыратқышты қосу (1 дана). 6. Қосу және сынау арқылы үш фазалы есептегішті орнату. 7. Жерге тұйықтау шиналарын төсеу, дәнекерлеу және бояумен кернеуі 10 кВ дейінгі ток трансформаторларын орнату - 3 дана.

Өлшеуіш: 1 жинақ

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	105 102	53 306	12 693	4 007	230 660	-	348 455
02 Алматы қаласы	100 392	50 919	12 160	3 827	230 660	-	343 212
03 Ақмола облысы	98 495	49 960	12 296	3 755	230 644	-	341 435
04 Ақтөбе облысы	88 318	44 796	11 436	3 367	230 651	-	330 405
05 Алматы облысы	102 682	52 083	12 340	3 915	230 644	-	345 666
06 Атырау облысы	88 703	44 991	11 292	3 381	230 651	-	330 646
07 Батыс-Қазақстан облысы	88 232	44 751	11 278	3 363	230 644	-	330 154
08 Жамбыл облысы	88 334	44 800	10 969	3 367	230 644	-	329 947
09 Қарағанды облысы	95 929	48 660	11 985	3 657	230 651	-	338 565
10 Қостанай облысы	93 082	47 211	11 819	3 549	230 644	-	335 545
11 Қызылорда облысы	85 059	43 143	10 912	3 242	230 644	-	326 615
12 Маңғыстау облысы	109 189	55 380	12 570	4 163	230 644	-	352 403
13 Түркістан облысы	86 466	43 855	10 893	3 296	230 644	-	328 003
14 Павлодар облысы	93 082	47 211	11 754	3 549	230 644	-	335 480
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	97 624	49 515	12 102	3 722	230 644	-	340 370
16 Шығыс-Қазақстан облысы	105 102	53 306	12 672	4 007	230 644	-	348 418
17 Шымкент қаласы	91 406	46 359	11 252	3 484	230 660	-	333 318
18 Абай облысы	98 495	49 960	12 157	3 755	230 644	-	341 296
19 Жетісу облысы	92 816	47 077	11 615	3 538	230 644	-	335 075
20 Ұлытау облысы	100 670	51 060	12 262	3 838	230 644	-	343 576

2-топ Электр энергиясын тарату және есептеу қабатты электр күштік жабдығы**8717-0202-01-кіші топ Қабат қалқаны:****8717-0202-0101 - кесте Төмен ток бөлімі бар 3 бір фазалы есептегіш****Жұмыс құрамы:**

1. Қабатты қалқан орнату. 2. Қабаттық қалқанның қосылуы. 3. Қосуға дайындық. 4. Жерге тұйықтау және қосу арқылы абоненттік бөліктегі ендірімеде автоматты ажыратқышты орнату (100 А дейінгі токқа - 1 дана). 5. Абоненттік бөлімде (25 А дейін токқа - 2 дана) жерге тұйықтаумен және қосумен (пәтерлерге шығатын желілер) автоматты тарату ажыратқыштарын орнату. 6. Қосумен және сынаумен бір фазалы есептеуіштерді есептеу бөлігінде орнату.

Өлшеуіш: 1 жинақ

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	58 570	29 707	9 758	2 934	239 951	-	308 279
02 Алматы қаласы	55 946	28 375	9 368	2 802	239 951	-	305 265
03 Ақмола облысы	54 889	27 840	9 511	2 750	239 951	-	304 351
04 Ақтөбе облысы	49 218	24 964	8 888	2 466	239 951	-	298 057
05 Алматы облысы	57 217	29 021	9 500	2 867	239 951	-	306 668
06 Атырау облысы	49 429	25 072	8 748	2 476	239 951	-	298 128
07 Батыс-Қазақстан облысы	49 162	24 934	8 712	2 463	239 951	-	297 825
08 Жамбыл облысы	49 224	24 965	8 476	2 466	239 951	-	297 651
09 Қарағанды облысы	53 455	27 114	9 241	2 678	239 951	-	302 647
10 Қостанай облысы	51 873	26 310	9 148	2 598	239 951	-	300 972
11 Қызылорда облысы	47 406	24 043	8 435	2 374	239 951	-	295 792
12 Маңғыстау облысы	60 843	30 860	9 640	3 048	239 951	-	310 434
13 Түркістан облысы	48 187	24 441	8 419	2 414	239 951	-	296 557
14 Павлодар облысы	51 873	26 310	9 070	2 598	239 951	-	300 894

8717-0202-0101- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	54 395	27 591	9 322	2 725	239 951	-	303 668
16 Шығыс-Қазақстан облысы	58 570	29 707	9 765	2 934	239 951	-	308 286
17 Шымкент қаласы	50 930	25 833	8 700	2 551	239 951	-	299 581
18 Абай облысы	54 889	27 840	9 387	2 750	239 951	-	304 227
19 Жетісу облысы	51 729	26 236	8 985	2 591	239 951	-	300 665
20 Ұлытау облысы	56 095	28 452	9 411	2 810	239 951	-	305 457

8717-0202-0102 - кесте Төмен ток бөлімі бар 4 бір фазалы есептегіш

Жұмыс құрамы:

1. Қабатты қалқан орнату. 2. Қабаттық қалқанның қосылуы. 3. Қосуға дайындық. 4. Жерге тұйықтау және қосу арқылы абоненттік бөліктегі ендірімеде автоматты ажыратқышты орнату (100 А дейінгі токқа - 1 дана). 5. Абоненттік бөлімде (25 А дейін токқа - 3 дана) жерге тұйықтаумен және қосумен (пәтерлерге шығатын желілер) автоматты тарату ажыратқыштарын орнату. 6. Қосумен және сынаумен бір фазалы есептеуіштерді есептеу бөлігінде орнату.

Өлшеуіш: 1 жинақ

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	68 227	34 605	10 081	3 023	288 970	-	367 278
02 Алматы қаласы	65 171	33 053	9 680	2 887	288 970	-	363 821
03 Ақмола облысы	63 940	32 431	9 834	2 833	288 970	-	362 744

8717-0202-0102- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
04 Ақтөбе облысы	57 335	29 081	9 192	2 540	288 970	-	355 497
05 Алматы облысы	66 652	33 806	9 816	2 953	288 970	-	365 438
06 Атырау облысы	57 580	29 206	9 044	2 551	288 970	-	355 594
07 Батыс-Қазақстан облысы	57 268	29 045	9 001	2 537	288 970	-	355 239
08 Жамбыл облысы	57 341	29 082	8 759	2 540	288 970	-	355 070
09 Қарағанды облысы	62 269	31 585	9 549	2 759	288 970	-	360 788
10 Қостанай облысы	60 427	30 649	9 456	2 677	288 970	-	358 853
11 Қызылорда облысы	55 222	28 007	8 716	2 446	288 970	-	352 908
12 Маңғыстау облысы	70 875	35 948	9 957	3 140	288 970	-	369 802
13 Түркістан облысы	56 133	28 471	8 703	2 487	288 970	-	353 806
14 Павлодар облысы	60 427	30 649	9 372	2 677	288 970	-	358 769
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	63 364	32 140	9 631	2 808	288 970	-	361 965
16 Шығыс-Қазақстан облысы	68 227	34 605	10 088	3 023	288 970	-	367 285
17 Шымкент қаласы	59 327	30 092	8 994	2 629	288 970	-	357 291
18 Абай облысы	63 940	32 431	9 699	2 833	288 970	-	362 609
19 Жетісу облысы	60 258	30 562	9 288	2 669	288 970	-	358 516
20 Ұлытау облысы	65 345	33 143	9 718	2 895	288 970	-	364 033

8717-0202-0103 - кесте Төмен ток бөлімі бар 5 бір фазалы есептегіш

Жұмыс құрамы:

1. Қабатты қалқан орнату. 2. Қабаттық қалқанның қосылуы. 3. Қосуға дайындық. 4. Жерге тұйықтау және қосу арқылы абоненттік бөлімде автоматты ажыратқыштарды орнату (100 А токқа дейін - 4 дана). 5. Абоненттік бөлімде (25 А дейін токқа - 4 дана) жерге тұйықтаумен және қосумен (пәтерлерге шығатын желілер) автоматты тарату ажыратқыштарын орнату. 6. Қосумен және сынаумен бір фазалы есептеуіштерді есептеу бөлігінде орнату.

Өлшеуіш: 1 жинақ

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	120 539	61 138	12 637	3 734	337 912	-	471 088
02 Алматы қаласы	115 138	58 396	12 140	3 566	337 912	-	465 190
03 Ақмола облысы	112 963	57 295	12 357	3 499	337 912	-	463 232
04 Ақтөбе облысы	101 298	51 381	11 564	3 138	337 912	-	450 774
05 Алматы облысы	117 757	59 725	12 308	3 648	337 912	-	467 977
06 Атырау облысы	101 728	51 600	11 364	3 151	337 912	-	451 004
07 Батыс-Қазақстан облысы	101 177	51 314	11 296	3 134	337 912	-	450 385
08 Жамбыл облысы	101 308	51 380	10 989	3 138	337 912	-	450 209
09 Қарағанды облысы	110 009	55 800	11 981	3 408	337 912	-	459 902
10 Қостанай облысы	106 762	54 149	11 880	3 307	337 912	-	456 554
11 Қызылорда облысы	97 561	49 481	10 939	3 022	337 912	-	446 412
12 Маңғыстау облысы	125 212	63 506	12 463	3 879	337 912	-	475 587
13 Түркістан облысы	99 168	50 299	10 929	3 072	337 912	-	448 009
14 Павлодар облысы	106 762	54 149	11 761	3 307	337 912	-	456 435
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	111 938	56 780	12 080	3 468	337 912	-	461 930
16 Шығыс-Қазақстан облысы	120 539	61 138	12 648	3 734	337 912	-	471 099
17 Шымкент қаласы	104 811	53 163	11 288	3 247	337 912	-	454 011
18 Абай облысы	112 963	57 295	12 167	3 499	337 912	-	463 042
19 Жетісу облысы	106 458	53 994	11 666	3 298	337 912	-	456 036
20 Ұлытау облысы	115 443	58 553	12 171	3 576	337 912	-	465 526

8717-0202-0104 - кесте Төмен ток бөлімі бар 6 бір фазалы есептегіш**Жұмыс құрамы:**

1. Қабатты қалқан орнату. 2. Қабаттық қалқанның қосылуы. 3. Қосуға дайындық. 4. Жерге тұйықтау және қосу арқылы абоненттік бөлімде автоматты ажыратқыштарды орнату (100 А токқа дейін - 4 дана). 5. Абоненттік бөлімде (25 А дейін токқа - 6 дана) жерге тұйықтаумен және қосумен (пәтерлерге шығатын желілер) автоматты тарату ажыратқыштарын орнату. 6. Қосумен және сынаумен бір фазалы есептеуіштерді есептеу бөлігінде орнату.

Өлшеуіш: 1 жинақ

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	137 305	69 642	13 003	3 823	395 348	-	545 656
02 Алматы қаласы	131 153	66 518	12 498	3 651	395 348	-	538 999
03 Ақмола облысы	128 675	65 265	12 734	3 583	395 348	-	536 757
04 Ақтөбе облысы	115 389	58 528	11 925	3 213	395 348	-	522 662
05 Алматы облысы	134 137	68 033	12 670	3 735	395 348	-	542 155
06 Атырау облысы	115 878	58 777	11 710	3 226	395 348	-	522 936
07 Батыс-Қазақстан облысы	115 250	58 451	11 628	3 209	395 348	-	522 226
08 Жамбыл облысы	115 400	58 527	11 315	3 213	395 348	-	522 063
09 Қарағанды облысы	125 311	63 562	12 333	3 489	395 348	-	532 992
10 Қостанай облысы	121 613	61 682	12 238	3 386	395 348	-	529 199
11 Қызылорда облысы	111 131	56 364	11 261	3 094	395 348	-	517 740
12 Маңғыстау облысы	142 628	72 339	12 821	3 971	395 348	-	550 797
13 Түркістан облысы	112 962	57 295	11 261	3 145	395 348	-	519 571
14 Павлодар облысы	121 613	61 682	12 106	3 386	395 348	-	529 067

8717-0202-0104- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	127 508	64 678	12 432	3 551	395 348	-	535 288
16 Шығыс-Қазақстан облысы	137 305	69 642	13 015	3 823	395 348	-	545 668
17 Шымкент қаласы	119 390	60 558	11 628	3 324	395 348	-	526 366
18 Абай облысы	128 675	65 265	12 523	3 583	395 348	-	536 546
19 Жетісу облысы	121 266	61 504	12 020	3 376	395 348	-	528 634
20 Ұлытау облысы	131 500	66 698	12 513	3 661	395 348	-	539 361

3-топ Өндірістік емес мақсаттағы ғимараттардың және тұрғын үйлердің блок-секцияларының пәтерлерінің әртүрлі үй-жайларын электрмен жабдықтауға арналған электр энергиясын таратудың электр күштік жабдығы

8717-0203-01-кіші топ Тарату қалқандары, модульдер саны:

8717-0203-0101 - кесте 6



Жұмыс құрамы:

1. Аспалы қалқанды орнату. 2. Қалқанды қосу. 3. Қалқанды қосуға дайындық. 4. Қалқандағы белгілерді жазу. 4. Ендірімеде қорғаныс ажыратқышын орнату (25 А дейін токқа - 1 дана). 5. Шығатын желілерде автоматты ажыратқыштарды орнату (25 А дейін токқа - 2 дана). 6. Ажыратқыштарды жерге қосу (3 дана). 7. Ажыратқыштарды қосу (3 дана).

Өлшеуіш: 1 жинақ

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	36 319	18 421	3 064	889	32 468	-	71 851
02 Алматы қаласы	34 692	17 595	2 963	849	32 468	-	70 123

8717-0203-0101- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
03 Ақмола облысы	34 036	17 263	3 047	833	32 458	-	69 541
04 Ақтөбе облысы	30 521	15 481	2 869	747	32 463	-	65 853
05 Алматы облысы	35 480	17 996	3 003	869	32 458	-	70 941
06 Атырау облысы	30 651	15 547	2 797	750	32 463	-	65 911
07 Батыс-Қазақстан облысы	30 485	15 461	2 740	746	32 458	-	65 683
08 Жамбыл облысы	30 524	15 481	2 685	747	32 458	-	65 667
09 Қарағанды облысы	33 147	16 813	2 910	812	32 463	-	68 520
10 Қостанай облысы	32 167	16 315	2 913	787	32 458	-	67 538
11 Қызылорда облысы	29 396	14 909	2 655	719	32 458	-	64 509
12 Маңғыстау облысы	37 728	19 135	3 026	924	32 458	-	73 212
13 Түркістан облысы	29 880	15 155	2 690	731	32 458	-	65 028
14 Павлодар облысы	32 167	16 315	2 854	787	32 458	-	67 479
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	33 729	17 109	2 928	826	32 458	-	69 115
16 Шығыс-Қазақстан облысы	36 319	18 421	3 069	889	32 458	-	71 846
17 Шымкент қаласы	31 581	16 019	2 776	773	32 468	-	66 825
18 Абай облысы	34 036	17 263	2 954	833	32 458	-	69 448
19 Жетісу облысы	32 077	16 269	2 869	785	32 458	-	67 404
20 Ұлытау облысы	34 784	17 643	2 917	852	32 458	-	70 159

8717-0203-0102 - кесте 8

Жұмыс құрамы:

1. Аспалы қалқанды орнату. 2. Қалқанды қосу. 3. Қалқанды қосуға дайындық. 4. Қалқандағы белгілерді жазу. 5. Ендірімеде қорғаныс ажыратқышын орнату (25 А дейін токқа - 1 дана). 6. Шығатын желілерде автоматты ажыратқыштарды орнату (25 А дейін токқа - 3 дана). 7. Ажыратқыштарды жерге қосу (4 дана). 8. Ажыратқыштарды қосу (4 дана).

Өлшеуіш: 1 жинақ

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	43 428	22 027	3 107	889	36 340	-	82 875
02 Алматы қаласы	41 482	21 039	3 009	849	36 340	-	80 831
03 Ақмола облысы	40 698	20 642	3 102	833	36 329	-	80 129
04 Ақтөбе облысы	36 495	18 511	2 925	747	36 334	-	75 754
05 Алматы облысы	42 425	21 518	3 048	869	36 329	-	81 802
06 Атырау облысы	36 651	18 590	2 846	750	36 334	-	75 831
07 Батыс-Қазақстан облысы	36 452	18 487	2 781	746	36 329	-	75 562
08 Жамбыл облысы	36 499	18 511	2 728	747	36 329	-	75 556
09 Қарағанды облысы	39 635	20 104	2 954	812	36 334	-	78 923
10 Қостанай облысы	38 464	19 509	2 963	787	36 329	-	77 756
11 Қызылорда облысы	35 150	17 827	2 696	719	36 329	-	74 175
12 Маңғыстау облысы	45 112	22 880	3 066	924	36 329	-	84 507
13 Түркістан облысы	35 729	18 122	2 737	731	36 329	-	74 795
14 Павлодар облысы	38 464	19 509	2 897	787	36 329	-	77 690
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	40 330	20 457	2 971	826	36 329	-	79 630
16 Шығыс-Қазақстан облысы	43 428	22 027	3 113	889	36 329	-	82 870
17 Шымкент қаласы	37 762	19 154	2 823	773	36 340	-	76 925
18 Абай облысы	40 698	20 642	2 998	833	36 329	-	80 025
19 Жетісу облысы	38 355	19 453	2 919	785	36 329	-	77 603
20 Ұлытау облысы	41 592	21 096	2 952	852	36 329	-	80 873

8717-0203-0103 - кесте 9

Жұмыс құрамы:

1. Кіріктіре орнатылған қалқанды орнату. 2. Қалқанды қосу. 3. Қалқанды қосуға дайындық. 4. Қалқандағы белгілерді жазу. 5. Ендірімеде қорғаныс ажыратқышын орнату (25 А дейін токқа - 1 дана). 4. Шығатын желілерде автоматты ажыратқыштарды орнату (25 А дейін токқа - 4 дана). 5. Ажыратқыштарды жерге қосу (5 дана). 6. Ажыратқыштарды қосу (5 дана).

Өлшеуіш: 1 жинақ

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	65 529	33 236	1 302	356	33 886	-	100 717
02 Алматы қаласы	62 593	31 746	1 264	340	33 886	-	97 743
03 Ақмола облысы	61 411	31 148	1 314	333	33 884	-	96 609
04 Ақтөбе облысы	55 067	27 931	1 245	299	33 885	-	90 197
05 Алматы облысы	64 016	32 469	1 280	347	33 884	-	99 180
06 Атырау облысы	55 302	28 051	1 205	300	33 885	-	90 392
07 Батыс-Қазақстан облысы	55 003	27 896	1 170	299	33 884	-	90 057
08 Жамбыл облысы	55 073	27 932	1 148	299	33 884	-	90 105
09 Қарағанды облысы	59 806	30 336	1 242	325	33 885	-	94 933
10 Қостанай облысы	58 037	29 437	1 253	315	33 884	-	93 174
11 Қызылорда облысы	53 038	26 900	1 134	288	33 884	-	88 056
12 Маңғыстау облысы	68 072	34 526	1 280	369	33 884	-	103 236
13 Түркістан облысы	53 912	27 344	1 157	293	33 884	-	88 953
14 Павлодар облысы	58 037	29 437	1 218	315	33 884	-	93 139
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	60 857	30 869	1 247	330	33 884	-	95 988

8717-0203-0103- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
16 Шығыс-Қазақстан облысы	65 529	33 236	1 305	356	33 884	-	100 718
17 Шымкент қаласы	56 981	28 902	1 191	309	33 886	-	92 058
18 Абай облысы	61 411	31 148	1 259	333	33 884	-	96 554
19 Жетісу облысы	57 875	29 354	1 234	314	33 884	-	92 993
20 Ұлытау облысы	62 760	31 832	1 231	341	33 884	-	97 875

8717-0203-0104 - кесте 12

Жұмыс құрамы:

1. Аспалы қалқанды орнату. 2. Қалқанды қосу. 3. Қалқанды қосуға дайындық. 4. Қалқандағы белгілерді жазу. 5. Ендірімеде қорғаныс ажыратқышын орнату (25А дейін токқа -1 дана дифференциалды ажыратқыш). 6. Шығатын желілерде автоматты ажыратқыштарды орнату (25 А токқа - 4 дана). 7. Ажыратқыштарды жерге қосу (5 дана). 8. Ажыратқыштарды қосу (5 дана).

Өлшеуіш: 1 жинақ

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	50 537	25 632	4 665	1 428	53 436	-	108 638
02 Алматы қаласы	48 272	24 483	4 501	1 364	53 436	-	106 209
03 Ақмола облысы	47 361	24 021	4 597	1 338	53 434	-	105 392
04 Ақтөбе облысы	42 470	21 542	4 307	1 200	53 435	-	100 212
05 Алматы облысы	49 371	25 040	4 565	1 395	53 434	-	107 370
06 Атырау облысы	42 650	21 634	4 218	1 205	53 435	-	100 303
07 Батыс-Қазақстан облысы	42 419	21 514	4 155	1 199	53 434	-	100 008

8717-0203-0104- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
08 Жамбыл облысы	42 474	21 541	4 072	1 200	53 434	-	99 980
09 Қарағанды облысы	46 122	23 395	4 417	1 303	53 435	-	103 974
10 Қостанай облысы	44 761	22 703	4 398	1 265	53 434	-	102 593
11 Қызылорда облысы	40 903	20 745	4 025	1 155	53 434	-	98 362
12 Маңғыстау облысы	52 496	26 626	4 628	1 483	53 434	-	110 558
13 Түркістан облысы	41 577	21 088	4 066	1 175	53 434	-	99 077
14 Павлодар облысы	44 761	22 703	4 330	1 265	53 434	-	102 525
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	46 931	23 806	4 450	1 326	53 434	-	104 815
16 Шығыс-Қазақстан облысы	50 537	25 632	4 669	1 428	53 434	-	108 640
17 Шымкент қаласы	43 943	22 289	4 202	1 242	53 436	-	101 581
18 Абай облысы	47 361	24 021	4 485	1 338	53 434	-	105 280
19 Жетісу облысы	44 633	22 637	4 334	1 261	53 434	-	102 401
20 Ұлытау облысы	48 400	24 549	4 459	1 367	53 434	-	106 293

8717-0203-0105 - кесте 16

Жұмыс құрамы:

1. Аспалы қалқанды орнату. 2. Қалқанды қосу. 3. Қалқанды қосуға дайындық. 4. Қалқандағы белгілерді жазу. 5. Ендірімеде қорғаныс ажыратқышын орнату (100 А дейін токқа - 1 дана). 6. Шығатын желілерде автоматты ажыратқыштарды орнату (25 А дейін токқа - 5 дана). 7. Ажыратқыштарды жерге қосу (6 дана). 8. Ажыратқыштарды қосу (6 дана).

Өлшеуіш: 1 жинақ

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	64 755	32 844	3 496	978	61 365	-	129 616
02 Алматы қаласы	61 853	31 371	3 388	934	61 365	-	126 606
03 Ақмола облысы	60 685	30 779	3 503	917	61 352	-	125 540
04 Ақтөбе облысы	54 419	27 603	3 308	822	61 358	-	119 085
05 Алматы облысы	63 261	32 085	3 432	956	61 352	-	128 045
06 Атырау облысы	54 649	27 720	3 214	825	61 358	-	119 221
07 Батыс-Қазақстан облысы	54 353	27 566	3 134	821	61 352	-	118 839
08 Жамбыл облысы	54 424	27 602	3 073	822	61 352	-	118 849
09 Қарағанды облысы	59 098	29 976	3 329	893	61 358	-	123 785
10 Қостанай облысы	57 355	29 090	3 344	866	61 352	-	122 051
11 Қызылорда облысы	52 411	26 582	3 039	791	61 352	-	116 802
12 Маңғыстау облысы	67 264	34 116	3 443	1 016	61 352	-	132 059
13 Түркістан облысы	53 274	27 021	3 088	805	61 352	-	117 714
14 Павлодар облысы	57 355	29 090	3 265	866	61 352	-	121 972
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	60 133	30 503	3 345	908	61 352	-	124 830
16 Шығыс-Қазақстан облысы	64 755	32 844	3 503	978	61 352	-	129 610
17 Шымкент қаласы	56 305	28 560	3 182	850	61 365	-	120 852
18 Абай облысы	60 685	30 779	3 377	917	61 352	-	125 414
19 Жетісу облысы	57 190	29 006	3 294	864	61 352	-	121 836
20 Ұлытау облысы	62 017	31 455	3 317	937	61 352	-	126 686

8717-0203-0106 - кесте 18

Жұмыс құрамы:

1. Аспалы қалқанды орнату. 2. Қалқанды қосу. 3. Қалқанды қосуға дайындық. 4. Қалқандағы белгілерді жазу. 5. Ендірімеде қорғаныс ажыратқышын орнату (100 А дейін токқа - 1 дана). 6. Шығатын желілерде автоматты ажыратқыштарды орнату (25 А дейін токқа - 6 дана). 7. Ажыратқыштарды жерге қосу (7 дана). 8. Ажыратқыштарды қосу (7 дана).

Өлшеуіш: 1 жинақ

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	71 864	36 450	3 539	978	89 550	-	164 953
02 Алматы қаласы	68 643	34 815	3 433	934	89 550	-	161 626
03 Ақмола облысы	67 347	34 158	3 557	917	89 537	-	160 441
04 Ақтөбе облысы	60 394	30 633	3 365	822	89 543	-	153 302
05 Алматы облысы	70 206	35 608	3 477	956	89 537	-	163 220
06 Атырау облысы	60 649	30 763	3 263	825	89 543	-	153 455
07 Батыс-Қазақстан облысы	60 320	30 592	3 176	821	89 537	-	153 033
08 Жамбыл облысы	60 399	30 632	3 116	822	89 537	-	153 052
09 Қарағанды облысы	65 585	33 267	3 372	893	89 543	-	158 500
10 Қостанай облысы	63 652	32 284	3 394	866	89 537	-	156 583
11 Қызылорда облысы	58 164	29 500	3 080	791	89 537	-	150 781
12 Маңғыстау облысы	74 648	37 861	3 483	1 016	89 537	-	167 668
13 Түркістан облысы	59 122	29 987	3 135	805	89 537	-	151 794
14 Павлодар облысы	63 652	32 284	3 309	866	89 537	-	156 498
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	66 734	33 851	3 388	908	89 537	-	159 659

8717-0203-0106- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
16 Шығыс-Қазақстан облысы	71 864	36 450	3 547	978	89 537	-	164 948
17 Шымкент қаласы	62 486	31 695	3 229	850	89 550	-	155 265
18 Абай облысы	67 347	34 158	3 421	917	89 537	-	160 305
19 Жетісу облысы	63 469	32 190	3 344	864	89 537	-	156 350
20 Ұлытау облысы	68 825	34 908	3 352	937	89 537	-	161 714

8717-0203-0107 - кесте 24

Жұмыс құрамы:

1. Аспалы қалқанды орнату. 2. Қалқанды қосу. 3. Қалқанды қосуға дайындық. 4. Қалқандағы белгілерді жазу. 5. Ендірімеде қорғаныс ажыратқышын орнату (100 А дейін токқа - 1 дана). 6. Шығатын желілерде автоматты ажыратқыштарды орнату (25 А дейін токқа - 8 дана). 7. Ажыратқыштарды жерге қосу (9 дана). 8. Ажыратқыштарды қосу (9 дана).

Өлшеуіш: 1 жинақ

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	86 082	43 661	3 626	978	105 646	-	195 354
02 Алматы қаласы	82 224	41 703	3 524	934	105 646	-	191 394
03 Ақмола облысы	80 671	40 916	3 666	917	105 631	-	189 968
04 Ақтөбе облысы	72 343	36 694	3 477	822	105 638	-	181 458
05 Алматы облысы	84 096	42 652	3 568	956	105 631	-	193 295
06 Атырау облысы	72 648	36 850	3 363	825	105 638	-	181 649

8717-0203-0107- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
07 Батыс-Қазақстан облысы	72 254	36 644	3 259	821	105 631	-	181 144
08 Жамбыл облысы	72 349	36 693	3 201	822	105 631	-	181 181
09 Қарағанды облысы	78 561	39 848	3 460	893	105 638	-	187 659
10 Қостанай облысы	76 246	38 671	3 494	866	105 631	-	185 371
11 Қызылорда облысы	69 672	35 336	3 161	791	105 631	-	178 464
12 Маңғыстау облысы	89 416	45 351	3 564	1 016	105 631	-	198 611
13 Түркістан облысы	70 819	35 920	3 229	805	105 631	-	179 679
14 Павлодар облысы	76 246	38 671	3 395	866	105 631	-	185 272
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	79 936	40 548	3 473	908	105 631	-	189 040
16 Шығыс-Қазақстан облысы	86 082	43 661	3 635	978	105 631	-	195 348
17 Шымкент қаласы	74 848	37 966	3 323	850	105 646	-	183 817
18 Абай облысы	80 671	40 916	3 509	917	105 631	-	189 811
19 Жетісу облысы	76 025	38 559	3 443	864	105 631	-	185 099
20 Ұлытау облысы	82 441	41 815	3 423	937	105 631	-	191 495

8717-0203-0108 - кесте 36

Жұмыс құрамы:

1. Аспалы қалқанды орнату. 2. Қалқанды қосу. 3. Қалқанды қосуға дайындық. 4. Қалқандағы белгілерді жазу. 5. Ендірімеде қорғаныс ажыратқышын орнату (100 А дейін токқа - 1 дана). 6. Шығатын желілерде автоматты ажыратқыштарды орнату (25 А дейін токқа - 11 дана). 7. Ажыратқыштарды жерге қосу (12 дана). 8. Ажыратқыштарды қосу (12 дана).

Өлшеуіш: 1 жинақ

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	107 409	54 478	3 756	978	102 336	-	213 501
02 Алматы қаласы	102 595	52 034	3 661	934	102 336	-	208 592
03 Ақмола облысы	100 657	51 053	3 830	917	102 320	-	206 807
04 Ақтөбе облысы	90 266	45 786	3 645	822	102 327	-	196 238
05 Алматы облысы	104 932	53 219	3 705	956	102 320	-	210 957
06 Атырау облысы	90 647	45 980	3 512	825	102 327	-	196 486
07 Батыс-Қазақстан облысы	90 155	45 723	3 384	821	102 320	-	195 859
08 Жамбыл облысы	90 274	45 784	3 330	822	102 320	-	195 924
09 Қарағанды облысы	98 024	49 720	3 592	893	102 327	-	203 943
10 Қостанай облысы	95 136	48 252	3 644	866	102 320	-	201 100
11 Қызылорда облысы	86 933	44 091	3 283	791	102 320	-	192 536
12 Маңғыстау облысы	111 569	56 586	3 685	1 016	102 320	-	217 574
13 Түркістан облысы	88 364	44 819	3 370	805	102 320	-	194 054
14 Павлодар облысы	95 136	48 252	3 525	866	102 320	-	200 981
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	99 739	50 593	3 601	908	102 320	-	205 660
16 Шығыс-Қазақстан облысы	107 409	54 478	3 767	978	102 320	-	213 496
17 Шымкент қаласы	93 391	47 372	3 464	850	102 336	-	199 191
18 Абай облысы	100 657	51 053	3 641	917	102 320	-	206 618
19 Жетісу облысы	94 860	48 111	3 593	864	102 320	-	200 773
20 Ұлытау облысы	102 865	52 174	3 529	937	102 320	-	208 714

8717-0203-0109 - кесте 48

Жұмыс құрамы:

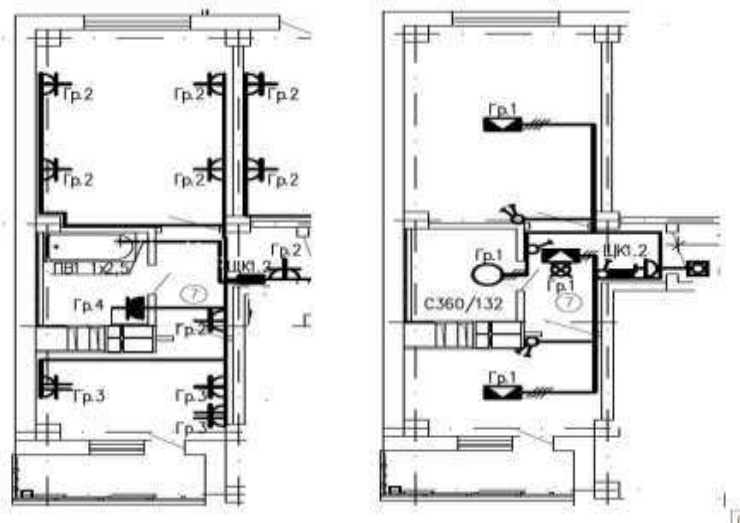
1. Аспалы қалқанды орнату. 2. Қалқанды қосу. 3. Қалқанды қосуға дайындық. 4. Қалқандағы белгілерді жазу. 5. Ендірімеде қорғаныс ажыратқышын орнату (100 А дейін токқа - 2 дана). 6. Шығатын желілерде автоматты ажыратқыштарды орнату (25 А дейін токқа - 11 дана). 7. Ажыратқыштарды жерге қосу (13 дана). 8. Ажыратқыштарды қосу (13 дана).

Өлшеуіш: 1 жинақ

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	121 627	61 690	4 102	1 067	145 587	-	271 316
02 Алматы қаласы	116 176	58 922	3 994	1 019	145 587	-	265 757
03 Ақмола облысы	113 981	57 811	4 176	1 000	145 570	-	263 727
04 Ақтөбе облысы	102 216	51 846	3 972	897	145 577	-	251 765
05 Алматы облысы	118 822	60 264	4 042	1 042	145 570	-	268 434
06 Атырау облысы	102 646	52 066	3 830	900	145 577	-	252 053
07 Батыс-Қазақстан облысы	102 089	51 775	3 695	896	145 570	-	251 354
08 Жамбыл облысы	102 224	51 844	3 632	897	145 570	-	251 426
09 Қарағанды облысы	110 999	56 302	3 923	974	145 577	-	260 499
10 Қостанай облысы	107 730	54 640	3 976	945	145 570	-	257 276
11 Қызылорда облысы	98 440	49 927	3 585	863	145 570	-	247 595
12 Маңғыстау облысы	126 337	64 076	4 021	1 108	145 570	-	275 928
13 Түркістан облысы	100 060	50 752	3 674	878	145 570	-	249 304

8717-0203-0109- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
14 Павлодар облысы	107 730	54 640	3 849	945	145 570	-	257 149
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	112 941	57 290	3 933	991	145 570	-	262 444
16 Шығыс-Қазақстан облысы	121 627	61 690	4 113	1 067	145 570	-	271 310
17 Шымкент қаласы	105 753	53 642	3 776	928	145 587	-	255 116
18 Абай облысы	113 981	57 811	3 976	1 000	145 570	-	263 527
19 Жетісу облысы	107 417	54 480	3 918	942	145 570	-	256 905
20 Ұлытау облысы	116 482	59 080	3 859	1 022	145 570	-	265 911

3-кіші бөлім Жарық техникалық және электр қондырғылары бұйымдары**1-топ Пәтерішілік жарық техникалық және электр орнату бұйымдары:****8717-0301-01-кіші топ Пәтерлердің түрлері бойынша 1 пәтерге жалпы шығыспен:****8717-0301-0101 - кесте біріктірілген санитарлық торабы бар 1 бөлмелі пәтер**

Жұмыс құрамы:

1. Розеткаларға арналған монтаждау қораптарын орнату (10 дана). 2. Жасырын орнату үшін жерге тұйықтау түйістірмесімен батырылған үлгідегі екі орынды штепсельді розеткаларды орнату (2 дана). 3. Жасырын орнату үшін жерге тұйықтау түйістірмесімен батырылған үлгідегі бір орынды штепсельді розеткаларды орнату (7 дана). 4. Санитарлық торапқа жасырын орнату үшін бір орынды розетканы орнату (1 дана). 5. Розеткаларды қосу (10 дана). 6. Розеткаларды сынау (10 дана). 7. Ажыратқыштарға арналған монтаждау қораптарын орнату (4 дана). 8. Бір пернелі жасырын сымның ажыратқыштарын орнату (2 дана). 9. Екі пернелі жасырын сымның ажыратқыштарын орнату (2 дана). 10. Ажыратқыштарды қосу (4 дана). 11. Ажыратқыштарды қосуға сынамалау (4 дана). 12. Ілмегі бар төбелік розетканы орнату (3 дана). 13. Аспалы патронды орнату (1 дана). 14. Патронның қосылуы (1 дана). 15. Шамды патронға бұрап кіргізу (1 дана). 16. Қосуға сынамалау (1 дана). 17. Патронды зарядтау (1 дана). 18. Біріктірілген санитарлық торапқа төбелік шамды монтаждау (1 дана). 19. Шамның қосылуы. 20. Шамдарды шамдалға бұрап кіргізу. 21. Шамдалды қосылуға сынамалау. 22. Қоңырауға ағаш розетканы орнату (1 дана). 23. Батырманы орнату (1 дана). 24. Қоңырауды орнату. 25. Қоңырауды қосу (1 дана). 26. Қоңырауды сынамалау.

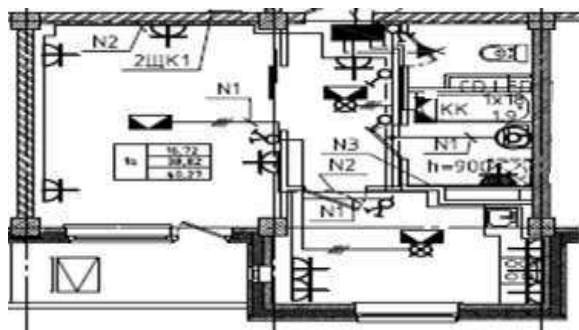
Өлшеуіш: 1 жинақ

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	70 207	35 774	4 278	1 737	28 411	-	102 896
02 Алматы қаласы	67 150	34 216	4 101	1 660	28 415	-	99 666
03 Ақмола облысы	65 797	33 528	4 083	1 627	28 401	-	98 281
04 Ақтөбе облысы	58 992	30 059	3 732	1 459	28 421	-	91 145
05 Алматы облысы	68 673	34 996	4 180	1 698	28 415	-	101 268
06 Атырау облысы	59 329	30 232	3 717	1 467	28 417	-	91 463
07 Батыс-Қазақстан облысы	58 930	30 028	3 692	1 458	28 415	-	91 037
08 Жамбыл облысы	59 159	30 146	3 660	1 463	28 401	-	91 220
09 Қарағанды облысы	64 080	32 655	3 970	1 585	28 405	-	96 455
10 Қостанай облысы	62 176	31 683	3 888	1 538	28 424	-	94 488
11 Қызылорда облысы	56 902	28 993	3 572	1 407	28 438	-	88 912
12 Маңғыстау облысы	73 135	37 268	4 361	1 808	28 412	-	105 908
13 Түркістан облысы	57 918	29 513	3 608	1 432	28 416	-	89 942
14 Павлодар облысы	62 176	31 683	3 871	1 538	28 417	-	94 464
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	65 214	33 230	4 023	1 613	28 405	-	97 642

8717-0301-0101- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
16 Шығыс-Қазақстан облысы	70 207	35 774	4 281	1 737	28 440	-	102 928
17 Шымкент қаласы	61 218	31 195	3 775	1 513	28 416	-	93 409
18 Абай облысы	65 797	33 528	4 057	1 627	28 440	-	98 294
19 Жетісу облысы	62 091	31 639	3 856	1 535	28 415	-	94 362
20 Ұлытау облысы	67 246	34 265	4 108	1 663	28 405	-	99 759

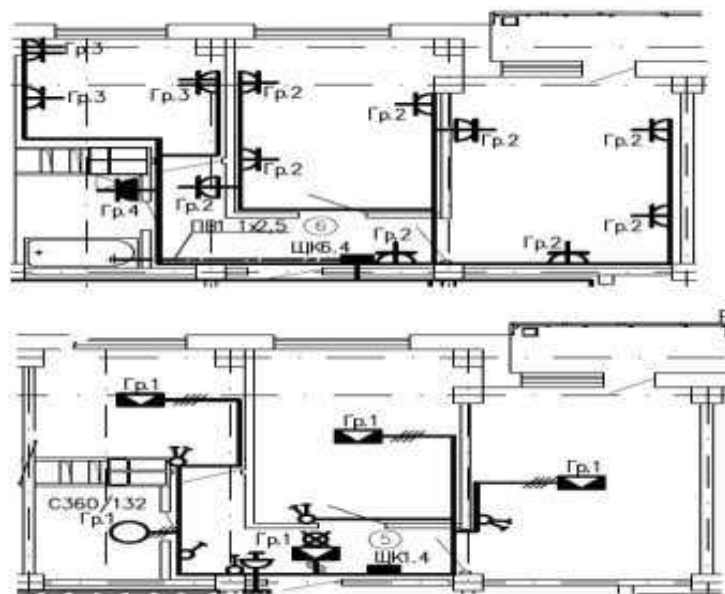
8717-0301-0102 - кесте бөлек санитарлық торабы бар 1 бөлмелі пәтер

Жұмыс құрамы:

1. Розеткаларға арналған монтаждау қораптарын орнату (11 дана). 2. Жасырын орнату үшін жерге тұйықтау түйістірмесімен батырылған үлгідегі бір орынды штепсельді розеткаларды орнату (10 дана). 3. Ваннаға жасырын орнату үшін бір орынды розетканы орнату (1 дана). 4. Розеткаларды қосу (11 дана). 5. Розеткаларды сынау (11 дана). 6. Ажыратқыштарға арналған монтаждау қораптарын орнату (5 дана). 7. Бір пернелі жасырын сымның ажыратқыштарын орнату (2 дана). 8. Екі пернелі жасырын сымның ажыратқыштарын орнату (3 дана). 9. Ажыратқыштарды қосу (5 дана). 10. Ажыратқыштарды қосуға сынамалау (5 дана). 11. Ілмегі бар төбелік розетканы орнату (3 дана). 12. Аспалы патрондарды орнату (2 дана). 13. Дәретханада қабырғаға ілінетін патронды орнату (1 дана). 14. Патрондарды қосу (3 дана). 15. Шамдарды патрондарға бұрап кіргізу (3 дана). 16. Қосуға сынамалау (3 дана). 17. Патрондарды зарядтау (3 дана). 18. Ванна бөлмеде жарықдиодты шамды орнату (1 дана). 19. Шамның қосылуы. 20. Шамдарды шамдалға бұрап кіргізу. 21. Шамдалды қосылуға сынамалау. 22. Қоңырауға ағаш розетканы орнату (1 дана). 23. Батырманы орнату (1 дана). 24. Қоңырауды орнату. 25. Қоңырауды қосу (1 дана). 26. Қоңырауды сынамалау.

Өлшеуіш: 1 жинақ

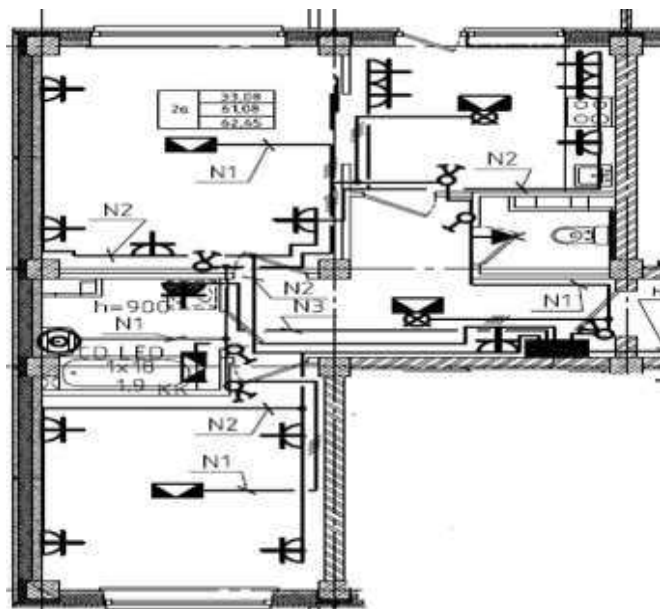
Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	70 470	35 907	4 189	1 716	31 863	-	106 522
02 Алматы қаласы	67 400	34 343	4 010	1 641	31 863	-	103 273
03 Ақмола облысы	66 043	33 652	3 981	1 608	31 854	-	101 878
04 Ақтөбе облысы	59 213	30 171	3 632	1 442	31 860	-	94 705
05 Алматы облысы	68 929	35 126	4 088	1 679	31 862	-	104 879
06 Атырау облысы	59 551	30 344	3 626	1 450	31 860	-	95 037
07 Батыс-Қазақстан облысы	59 150	30 140	3 611	1 441	31 860	-	94 621
08 Жамбыл облысы	59 380	30 258	3 577	1 445	31 862	-	94 819
09 Қарағанды облысы	64 320	32 776	3 883	1 566	31 854	-	100 057
10 Қостанай облысы	62 408	31 800	3 795	1 520	31 854	-	98 057
11 Қызылорда облысы	57 114	29 101	3 493	1 390	31 862	-	92 469
12 Маңғыстау облысы	73 407	37 407	4 272	1 787	31 860	-	109 539
13 Түркістан облысы	58 134	29 623	3 520	1 415	31 862	-	93 516
14 Павлодар облысы	62 408	31 800	3 786	1 520	31 854	-	98 048
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	65 458	33 353	3 937	1 594	31 854	-	101 249
16 Шығыс-Қазақстан облысы	70 470	35 907	4 190	1 716	31 854	-	106 514
17 Шымкент қаласы	61 446	31 311	3 685	1 496	31 862	-	96 993
18 Абай облысы	66 043	33 652	3 969	1 608	31 854	-	101 866
19 Жетісу облысы	62 323	31 757	3 762	1 517	31 862	-	97 947
20 Ұлытау облысы	67 498	34 393	4 031	1 644	31 854	-	103 383

8717-0301-0103 - кесте біріктірілген санитарлық торабы бар 2 бөлмелі пәтер**Жұмыс құрамы:**

1. Розеткаларға арналған монтаждау қораптарын орнату (13 дана). 2. Жасырын орнату үшін жерге тұйықтау түйістірмесімен батырылған үлгідегі екі орынды штепсельді розеткаларды орнату (2 дана). 3. Жасырын орнату үшін жерге тұйықтау түйістірмесімен батырылған үлгідегі бір орынды штепсельді розеткаларды орнату (10 дана). 4. Санитарлық торапқа жасырын орнату үшін бір орынды розетканы орнату (1 дана). 5. Розеткаларды қосу (13 дана). 6. Розеткаларды сынау (13 дана). 7. Ажыратқыштарға арналған монтаждау қораптарын орнату (5 дана). 8. Бір пернелі жасырын сымның ажыратқыштарын орнату (2 дана). 9. Екі пернелі жасырын сымның ажыратқыштарын орнату (3 дана). 10. Ажыратқыштарды қосу (5 дана). 11. Ажыратқыштарды қосуға сынамалау (5 дана). 12. Ілмегі бар төбелік розетканы орнату (4 дана). 13. Аспалы патронды орнату (1 дана). 14. Патронның қосылуы (1 дана). 15. Шамды патронға бұрап кіргізу (1 дана). 16. Қосуға сынамалау (1 дана). 17. Патронды зарядтау (1 дана). 18. Біріктірілген санитарлық торапқа төбелік шамды монтаждау (1 дана). 19. Шамның қосылуы. 20. Шамдарды шамдалға бұрап кіргізу. 21. Шамдалды қосылуға сынамалау. 22. Қоңырауға ағаш розетканы орнату (1 дана). 23. Батырманы орнату (1 дана). 24. Қоңырауды орнату. 25. Қоңырауды қосу (1 дана). 26. Қоңырауды сынамалау.

Өлшеуіш: 1 жинақ

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	71 597	36 533	4 352	1 767	32 547	-	108 496
02 Алматы қаласы	68 505	34 956	4 167	1 689	32 547	-	105 219
03 Ақмола облысы	67 100	34 239	4 138	1 655	32 535	-	103 773
04 Ақтөбе облысы	60 160	30 697	3 777	1 485	32 544	-	96 481
05 Алматы облысы	70 061	35 753	4 247	1 728	32 547	-	106 855
06 Атырау облысы	60 528	30 886	3 771	1 493	32 544	-	96 843
07 Батыс-Қазақстан облысы	60 096	30 665	3 756	1 483	32 543	-	96 395
08 Жамбыл облысы	60 380	30 812	3 719	1 489	32 546	-	96 645
09 Қарағанды облысы	65 348	33 348	4 037	1 612	32 535	-	101 920
10 Қостанай облысы	63 408	32 356	3 946	1 564	32 535	-	99 889
11 Қызылорда облысы	58 051	29 621	3 635	1 431	32 546	-	94 232
12 Маңғыстау облысы	74 643	38 091	4 435	1 840	32 543	-	111 621
13 Түркістан облысы	59 111	30 165	3 660	1 457	32 546	-	95 317
14 Павлодар облысы	63 408	32 356	3 938	1 564	32 535	-	99 881
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	66 504	33 935	4 093	1 640	32 535	-	103 132
16 Шығыс-Қазақстан облысы	71 597	36 533	4 353	1 767	32 535	-	108 485
17 Шымкент қаласы	62 480	31 884	3 830	1 541	32 546	-	98 856
18 Абай облысы	67 100	34 239	4 125	1 655	32 535	-	103 760
19 Жетісу облысы	63 346	32 324	3 912	1 562	32 546	-	99 804
20 Ұлытау облысы	68 577	34 993	4 189	1 692	32 535	-	105 301

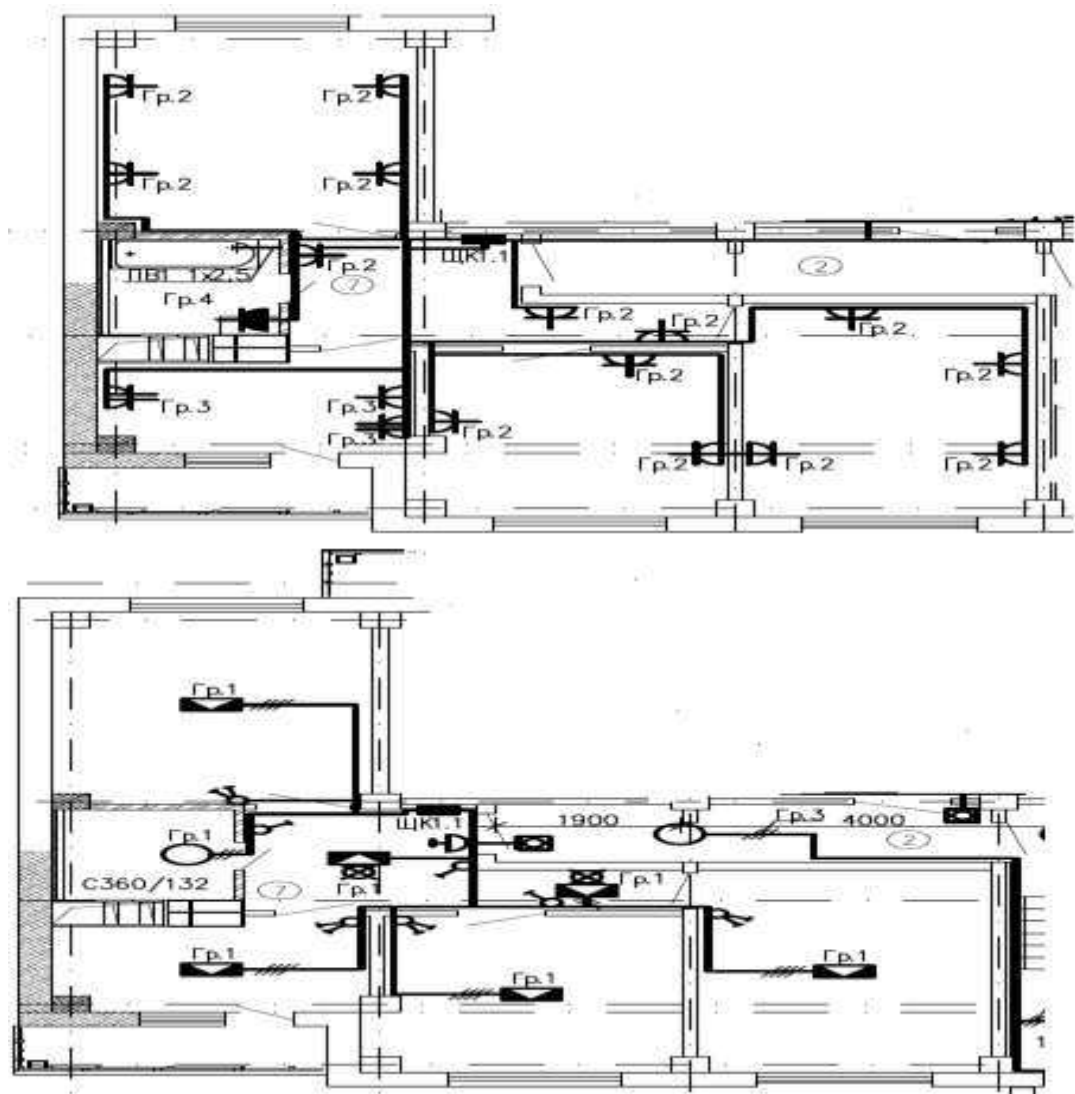
8717-0301-0104 - кесте бөлек санитарлық торабы бар 2 бөлмелі пәтер**Жұмыс құрамы:**

1. Розеткаларға арналған монтаждау қораптарын орнату (15 дана). 2. Жасырын орнату үшін жерге тұйықтау түйістірмесімен батырылған үлгідегі бір орынды штепсельді розеткаларды орнату (14 дана). 3. Ваннаға жасырын орнату үшін бір орынды розетканы орнату (1 дана). 4. Розеткаларды қосу (15 дана). 5. Розеткаларды сынау (15 дана). 6. Ажыратқыштарға арналған монтаждау қораптарын орнату (6 дана). 7. Бір пернелі жасырын сымның ажыратқыштарын орнату (2 дана). 8. Екі пернелі жасырын сымның ажыратқыштарын орнату (4 дана). 9. Ажыратқыштарды қосу (6 дана). 10. Ажыратқыштарды қосуға сынамалау (6 дана). 11. Ілмегі бар төбелік розетканы орнату (4 дана). 12. Аспалы патрондарды орнату (2 дана). 13. Дәретханада қабырғаға ілінетін патронды орнату (1 дана). 14. Патрондарды қосу (3 дана). 15. Шамдарды патрондарға бұрап кіргізу (3 дана). 16. Қосуға сынамалау (3 дана). 17. Патрондарды зарядтау (3 дана). 18. Ванна бөлмеде жарықдиодты шамды орнату (1 дана). 19. Шамның қосылуы. 20. Шамдарды шамдалға бұрап кіргізу. 21. Шамдалды қосылуға сынамалау. 22. Қоңырауға ағаш розетканы орнату (1 дана). 23. Батырманы орнату (1 дана). 24. Қоңырауды орнату. 25. Қоңырауды қосу (1 дана). 26. Қоңырауды сынамалау.

Өлшеуіш: 1 жинақ

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	86 214	43 947	4 458	1 799	37 328	-	128 000
02 Алматы қаласы	82 468	42 038	4 269	1 721	37 328	-	124 065
03 Ақмола облысы	80 799	41 188	4 242	1 686	37 316	-	122 357
04 Ақтөбе облысы	72 442	36 927	3 874	1 512	37 325	-	113 641
05 Алматы облысы	84 339	42 996	4 350	1 760	37 327	-	126 016
06 Атырау облысы	72 864	37 143	3 866	1 520	37 325	-	114 055
07 Батыс-Қазақстан облысы	72 365	36 888	3 851	1 510	37 324	-	113 540
08 Жамбыл облысы	72 664	37 042	3 811	1 516	37 327	-	113 802
09 Қарағанды облысы	78 690	40 116	4 138	1 642	37 316	-	120 144
10 Қостанай облысы	76 352	38 921	4 046	1 594	37 316	-	117 714
11 Қызылорда облысы	69 882	35 621	3 727	1 458	37 326	-	110 935
12 Маңғыстау облысы	89 829	45 794	4 541	1 874	37 324	-	131 694
13 Түркістан облысы	71 138	36 265	3 752	1 484	37 326	-	112 216
14 Павлодар облысы	76 352	38 921	4 037	1 594	37 316	-	117 705
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	80 082	40 822	4 195	1 671	37 316	-	121 593
16 Шығыс-Қазақстан облысы	86 214	43 947	4 460	1 799	37 316	-	127 990
17 Шымкент қаласы	75 192	38 331	3 925	1 569	37 327	-	116 444
18 Абай облысы	80 799	41 188	4 228	1 686	37 316	-	122 343
19 Жетісу облысы	76 256	38 873	4 010	1 591	37 327	-	117 593
20 Ұлытау облысы	82 578	42 094	4 292	1 723	37 316	-	124 186

8717-0301-0105 - кесте біріктірілген санитарлық торабы бар 3 бөлмелі пәтер



Жұмыс құрамы:

1. Розеткаларға арналған монтаждау қораптарын орнату (17 дана). 2. Жасырын орнату үшін жерге тұйықтау түйістірмесімен батырылған үлгідегі екі орынды штепсельді розеткаларды орнату (2 дана). 3. Жасырын орнату үшін жерге тұйықтау түйістірмесімен батырылған үлгідегі бір орынды штепсельді розеткаларды орнату (14 дана). 4. Санитарлық торапқа жасырын орнату үшін бір орынды розетканы орнату (1 дана). 5. Розеткаларды қосу (17 дана). 6. Розеткаларды сынау (17 дана). 7. Ажыратқыштарға арналған монтаждау қораптарын орнату (6 дана). 8. Бір пернелі жасырын сымның ажыратқыштарын орнату (2 дана). 9. Екі пернелі жасырын сымның ажыратқыштарын орнату (4 дана). 10. Ажыратқыштарды қосу (6 дана). 11. Ажыратқыштарды қосуға сынамалау (6 дана). 12. Ілмегі бар төбелік розетканы орнату (5 дана). 13. Аспалы патронды орнату (1 дана). 14. Патронның қосылуы (1 дана). 15. Шамды патронға бұрап кіргізу (1 дана). 16. Қосуға сынамалау (1 дана). 17. Патронды зарядтау (1 дана). 18. Біріктірілген санитарлық торапқа төбелік шамды монтаждау (1 дана). 19. Шамның қосылуы. 20. Шамдарды шамдалға бұрап кіргізу. 21. Шамдалды қосылуға сынамалау. 22. Қоңырауға ағаш розетканы орнату (1 дана). 23. Батырманы орнату (1 дана). 24. Қоңырауды орнату. 25. Қоңырауды қосу (1 дана). 26. Қоңырауды сынамалау.

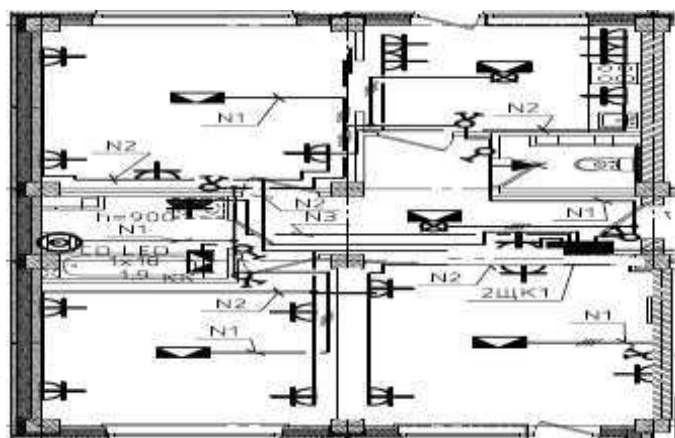
Өлшеуіш: 1 жинақ

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	87 341	44 574	4 622	1 850	37 453	-	129 416
02 Алматы қаласы	83 573	42 651	4 426	1 769	37 453	-	125 452
03 Ақмола облысы	81 855	41 775	4 399	1 733	37 438	-	123 692
04 Ақтөбе облысы	73 389	37 453	4 020	1 554	37 449	-	114 858
05 Алматы облысы	85 470	43 624	4 510	1 810	37 452	-	127 432
06 Атырау облысы	73 842	37 686	4 012	1 563	37 449	-	115 303
07 Батыс-Қазақстан облысы	73 310	37 414	3 996	1 553	37 448	-	114 754
08 Жамбыл облысы	73 664	37 596	3 953	1 560	37 452	-	115 069
09 Қарағанды облысы	79 718	40 687	4 292	1 688	37 438	-	121 448
10 Қостанай облысы	77 351	39 477	4 198	1 638	37 438	-	118 987
11 Қызылорда облысы	70 819	36 141	3 868	1 499	37 451	-	112 138
12 Маңғыстау облысы	91 064	46 478	4 704	1 928	37 448	-	133 216
13 Түркістан облысы	72 116	36 807	3 892	1 527	37 451	-	113 459
14 Павлодар облысы	77 351	39 477	4 188	1 638	37 438	-	118 977

8717-0301-0105- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	81 128	41 404	4 350	1 718	37 438	-	122 916
16 Шығыс-Қазақстан облысы	87 341	44 574	4 623	1 850	37 438	-	129 402
17 Шымкент қаласы	76 226	38 905	4 070	1 614	37 452	-	117 748
18 Абай облысы	81 855	41 775	4 385	1 733	37 438	-	123 678
19 Жетісу облысы	77 279	39 440	4 159	1 636	37 452	-	118 890
20 Ұлытау облысы	83 657	42 694	4 451	1 772	37 438	-	125 546

8717-0301-0106 - кесте бөлек санитарлық торабы бар 3 бөлмелі пәтер

Жұмыс құрамы:

1. Розеткаларға арналған монтаждау қораптарын орнату (19 дана). 2. Жасырын орнату үшін жерге тұйықтау түйістірмесімен батырылған үлгідегі бір орынды штепсельді розеткаларды орнату (18 дана). 3. Ваннаға жасырын орнату үшін бір орынды розетканы орнату (1 дана). 4. Розеткаларды қосу (19 дана). 5. Розеткаларды сынау (19 дана). 6. Ажыратқыштарға арналған монтаждау қораптарын орнату (7 дана). 7. Бір пернелі жасырын сымның ажыратқыштарын орнату (2 дана). 8. Екі пернелі жасырын сымның ажыратқыштарын орнату (5 дана). 9. Ажыратқыштарды қосу (7 дана). 10. Ажыратқыштарды қосуға сынамалау (7 дана). 11. Ілмегі бар төбелік розетканы орнату (5 дана). 12. Аспалы патрондарды орнату (2 дана). 13. Дәретханада қабырғаға ілінетін патронды орнату (1 дана). 14. Патрондарды қосу (3 дана). 15.

Шамдарды патрондарға бұрап кіргізу (3 дана). 16. Қосуға сынамалау (3 дана). 17. Патрондарды зарядтау (3 дана). 18. Ванна бөлмеде жарықдиодты шамды орнату (1 дана). 19. Шамның қосылуы. 20. Шамдарды шамдалға бұрап кіргізу. 21. Шамдалды қосылуға сынамалау. 22. Қоңырауға ағаш розетканы орнату (1 дана). 23. Батырманы орнату (1 дана). 24. Қоңырауды орнату. 25. Қоңырауды қосу (1 дана). 26. Қоңырауды сынамалау.

Өлшеуіш: 1 жинақ

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	101 958	51 988	4 728	1 883	42 793	-	149 479
02 Алматы қаласы	97 536	49 733	4 528	1 801	42 793	-	144 857
03 Ақмола облысы	95 554	48 723	4 503	1 764	42 777	-	142 834
04 Ақтөбе облысы	85 671	43 683	4 116	1 582	42 789	-	132 576
05 Алматы облысы	99 749	50 866	4 613	1 842	42 792	-	147 154
06 Атырау облысы	86 178	43 942	4 107	1 591	42 789	-	133 074
07 Батыс-Қазақстан облысы	85 580	43 637	4 092	1 580	42 788	-	132 460
08 Жамбыл облысы	85 948	43 827	4 046	1 587	42 792	-	132 786
09 Қарағанды облысы	93 060	47 455	4 393	1 718	42 778	-	140 231
10 Қостанай облысы	90 295	46 042	4 297	1 667	42 777	-	137 369
11 Қызылорда облысы	82 651	42 142	3 960	1 526	42 791	-	129 402
12 Маңғыстау облысы	106 250	54 181	4 809	1 962	42 788	-	153 847
13 Түркістан облысы	84 143	42 907	3 984	1 554	42 791	-	130 918
14 Павлодар облысы	90 295	46 042	4 287	1 667	42 777	-	137 359
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	94 706	48 290	4 452	1 748	42 777	-	141 935
16 Шығыс-Қазақстан облысы	101 958	51 988	4 730	1 883	42 777	-	149 465
17 Шымкент қаласы	88 937	45 352	4 165	1 643	42 792	-	135 894
18 Абай облысы	95 554	48 723	4 488	1 764	42 777	-	142 819
19 Жетісу облысы	90 189	45 988	4 257	1 665	42 792	-	137 238
20 Ұлытау облысы	97 658	49 795	4 554	1 803	42 777	-	144 989

А қосымшасы*(міндетті)***Еңбек шығындарының көрсеткіштері****Өлшем бірлігі: адам-сағ.**

Норма шифры	Жұмысшылардың нормативтік еңбек көлемі	Машинистердің нормативтік еңбек көлемі
8717-0101-0101	72,0000	2,0400
8717-0101-0201	57,0000	10,5600
8717-0101-0202	66,0000	15,7400
8717-0101-0203	79,0000	22,5600
8717-0101-0301	59,0000	1,4600
8717-0102-0101	89,0000	3,3800
8717-0102-0102	78,0000	2,2800
8717-0102-0201	75,0000	2,1600
8717-0102-0301	52,0000	8,5400
8717-0103-0101	44,0000	6,0400
8717-0103-0201	56,0000	1,3800
8717-0103-0301	39,0000	4,4400
8717-0104-0101	32,0000	0,3000
8717-0105-0101	27,0000	0,2400
8717-0105-0102	28,0000	0,2600
8717-0105-0103	29,0000	0,2600
8717-0105-0104	31,0000	0,2800
8717-0105-0105	31,0000	0,2800
8717-0105-0201	32,0000	4,0000
8717-0201-0101	10,0000	2,0000
8717-0201-0201	68,8700	7,2900
8717-0201-0202	62,8700	7,2700

Норма шифры	Жұмысшылардың нормативтік еңбек көлемі	Машинистердің нормативтік еңбек көлемі
8717-0201-0301	13,8700	0,9200
8717-0202-0101	8,0200	0,6600
8717-0202-0102	9,3600	0,6800
8717-0202-0103	16,7000	0,8400
8717-0202-0104	19,0400	0,8600
8717-0203-0101	5,0000	0,2000
8717-0203-0102	6,0000	0,2000
8717-0203-0103	9,0000	0,0800
8717-0203-0104	7,0000	0,3600
8717-0203-0105	9,0000	0,2200
8717-0203-0106	10,0000	0,2200
8717-0203-0107	12,0000	0,2200
8717-0203-0108	15,0000	0,2200
8717-0203-0109	17,0000	0,2400
8717-0301-0101	9,6950	0,5408
8717-0301-0102	9,7300	0,5336
8717-0301-0103	9,9900	0,5502
8717-0301-0104	11,9400	0,5576
8717-0301-0105	12,2000	0,5742
8717-0301-0106	14,1500	0,5816

Ресми басылым

**Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігі
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті**

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

**ҒИМАРАТТАРДЫҢ (ҚҰРЫЛЫСТАРДЫҢ) ЖӘНЕ ЖҰМЫС
ТҮРЛЕРІНІҢ (КЕШЕНДЕРІНІҢ) КОНСТРУКТИВТІК
ЭЛЕМЕНТТЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ ҚҰНЫНЫҢ ІРІЛЕНДІРІЛГЕН
КӨРСЕТКІШТЕРІ. ӨНДІРІСТІК ЕМЕС МАҚСАТТАҒЫ ОБЪЕКТІЛЕР**

Электрмен жабдықтаудың ішкі жүйелері

ҚР ІСН 8.02-03-2026

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ
Қарпі: Times New Roman. Пішімі 60 x 84 ¹/₈

050046, Алматы қаласы, Сатпаев көшесі, 88Г үй
Тел./факс: +7 (727) 338 30 22 – қабылдау бөлмесі

Издание официальное

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан**

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

**УКРУПНЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ
КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗДАНИЙ (СООРУЖЕНИЙ) И
ВИДОВ (КОМПЛЕКСОВ) РАБОТ. ОБЪЕКТЫ
НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

Внутренние системы электроснабжения

УСН РК 8.02-03-2026

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

050046, г. Алматы, ул. Сатпаева, дом 88Г
Тел./факс: +7 (727) 338 30 22 – приемная