

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

Ішкі әлсіз тоқты желілер және қауіпсіздік жүйелері

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

Внутренние слаботочные сети и системы безопасности

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

Ішкі әлсіз тоқты желілер және қауіпсіздік жүйелері

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

Внутренние слаботочные сети и системы безопасности

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 Әлсіз ток желілерінің жүйелері.....	6
1-кіші бөлім Ішкі телефондандыру жүйелері	6
1-топ Пассивті оптикалық абоненттік қолжетімділік жүйелері GRON.....	6
8716-0101-01-кіші топ 0.000 белг. төмен таратқыш ажыратқыш пассивті оптикалық желі. ПВХ-пластикаттан жасалған қатты тегіс құбырмен еден (техникалық жертөле) бойынша көлденең ажыратқыш, диаметрі 50 мм, тартылатын талшықты-оптикалық кабельдердің саны:	6
8716-0101-0101 - кесте 1 ТОК	6
8716-0101-0102 - кесте 2 ТОК	7
8716-0101-0103 - кесте 3 ТОК	9
8716-0101-0104 - кесте 4 ТОК	10
8716-0101-0105 - кесте 5 ТОК	11
8716-0101-0106 - кесте 6 ТОК	13
8716-0101-02-кіші топ 0.000 белг. жоғары тарату пассивті оптикалық желісі ПВХ-пластикаттан жасалған қатты тегіс құбырдан тіреушелердегі тік қабатаралық ажыратқыш, диаметрі 32 мм, тартылатын талшықты-оптикалық кабельдердің саны:.....	14
8716-0101-0201 - кесте 1 ТОК	14
8716-0101-0202 - кесте 2 ТОК	15
8716-0101-0203 - кесте 3 ТОК	16
8716-0101-0204 - кесте 4 ТОК	18
8716-0101-0205 - кесте 5 ТОК	19
8716-0101-0206 - кесте 6 ТОК	20
8716-0101-03-кіші топ 0.000 белг. жоғары тарату пассивті оптикалық желісі ПВХ-пластикаттан жасалған қатты тегіс құбырдан тіреушелердегі тік қабатаралық ажыратқыш, диаметрі 32 мм, созылатын патчкордтардың саны:..	22
8716-0101-0301 - кесте 12 патчкорд.....	22
8716-0101-0302 - кесте 6 патчкорд.....	23
8716-0101-0303 - кесте 5 патчкорд.....	25
8716-0101-0304 - кесте 4 патчкорд.....	26
8716-0101-0305 - кесте 3 патчкорд.....	27
8716-0101-0306 - кесте 2 патчкорд.....	29
8716-0101-0307 - кесте 1 патчкорд.....	30
8716-0101-04-кіші топ Созылатын талшықты-оптикалық друп-кабельдер санында диаметрі 20 мм өздігінен сөнетін ПВХ-пластикаттан жасалған гофрленген құбырдағы үйішілік көлденең абоненттік ажыратқыш:	31
8716-0101-0401 - кесте 1 друп-кабель	31

8716-0101-0402 - кесте 2 дроп-кабель	33
8716-0101-0403 - кесте 3 дроп-кабель	34
8716-0101-05-кіші топ Тартылатын патчкордтар санында диаметрі 20 мм өздігінен сөнетін ПВХ-пластикаттан жасалған гофрленген құбырдағы үйшілік көлденең абоненттік ажыратқыш:	35
8716-0101-0501 - кесте 6 патчкорд.....	35
8716-0101-0502 - кесте 3 патчкорд.....	36
8716-0101-0503 - кесте 1 патчкорд.....	38
8716-0101-06-кіші топ Абоненттік кабельдерді қосу	39
8716-0101-0601 - кесте Бір талшықты дроп-кабелдің қабатты оптикалық тарату қорабымен дәнекерленген қосылымы және пәтерлік оптикалық абоненттік розеткамен жалғастырғыш қосылымы.....	39
8716-0101-0602 - кесте Қабатты оптикалық таратқыш қорабы және пәтерлік оптикалық абоненттік розеткасы бар зауыттық қосқыштармен 2 жағынан ұшталған патчкордты ажырамалы жалғау.	41
8716-0101-07-кіші топ Пассивті оптикалық жабдық. Бөліну коэффициенті 1/32 болатын бір каскадты сплитирлеу.....	42
8716-0101-0701 - кесте Дәнекерленген жалғанымдар саны -36 болатын 32 абонентке арналған вандалға қарсы оптикалық сплитерлік тарату шкафы	42
8716-0101-0702 - кесте Дәнекерленген жалғанымдар саны -70 болатын 64 абонентке арналған вандалға қарсы оптикалық сплитерлік тарату шкафы (ОСТШ)	44
8716-0101-0703 - кесте Дәнекерленген жалғанымдар саны -104 болатын 96 абонентке арналған вандалға қарсы оптикалық сплитерлік тарату шкафы (ОСТШ)	46
8716-0101-0704 - кесте Дәнекерленген жалғанымдар саны -204 болатын 192 абонентке арналған вандалға қарсы оптикалық сплитерлік тарату шкафы (ОСТШ)	47
8716-0101-0705 - кесте 8 портқа арналған дәнекерленген тарату қабаттық қорабы.....	49
8716-0101-0706 - кесте 16 портқа арналған дәнекерленген тарату қабаттық қорабы.....	51
8716-0101-0707 - кесте 24 портқа арналған дәнекерленген тарату қабаттық қорабы.....	52
8716-0101-08-кіші топ Пассивті оптикалық жабдық. Екі каскадты сплитирлеу.....	54
8716-0101-0801 - кесте Оптикалық сплиттерлік муфта, дәнекерленген жалғанымдардың жалпы саны -28, бөлу коэффициенті 1/2 (1 каскад)	54
8716-0101-0802 - кесте Оптикалық тарату сплиттерлік қорабы, дәнекерленген жалғанымдардың жалпы саны -2, бөлу коэффициенті 1/16 (2 каскад)	55
2-топ Құрылымдалған кабельдік жүйелер.....	57
8716-0102-01-кіші топ ПВХ-пластикаттан жасалған арналардағы телефондандыру желілері және жергілікті компьютерлік желілер, өлшемі 25х16 мм "есілген жұп" тартылатын кабельдердің саны, маркасы және қимасы:	57

8716-0102-0101 - кесте 1 UTP 5e cat	57
8716-0102-0102 - кесте 2 UTP 5e cat	58
8716-0102-02-кіші топ Телефон және компьютерлік желісінің бірыңғай ақпараттық кеңістігін ұйымдастыруға арналған белсенді жабдық.....	60
8716-0102-0201 - кесте Миником типті автоматты телефон станциясы базасында 24 портқа арналған желілік қосқышы коммутаторы бар 22U телекоммуникациялық шкафы	60
2-кіші бөлім Телевизия жүйелері.....	61
1-топ Эфирлік теледидарды (сымсыз) ұжымдық қабылдау және тарату жүйелері	61
8716-0201-01-кіші топ 0.000 белг. жоғары үйішілік тарату желісі. ПВХ- пластикаттан жасалған қатты тегіс құбырдан тіреушелердегі тік қабатаралық ажыратқыш, диаметрі 32 мм, тартылатын коаксиалды кабельдердің маркасы және қимасы:	61
8716-0201-0101 - кесте RG 11.....	61
8716-0201-02-кіші топ Телевизия жабдықтары	63
8716-0201-0201 - кесте Дециметрлік диапазондағы антеннадан телевизияны ұжымдық қабылдау жабдығы.....	63
8716-0201-03-кіші топ Телевизиялық қабаттық тарату жабдықтары және әлсіз тоқты пәтерлік бұйымдар, қабаттағы пәтерлер саны:	64
8716-0201-0301 - кесте 4 пәтер.....	64
8716-0201-0302 - кесте 6 пәтер.....	66
3-кіші бөлім Радиофикация жүйелері.....	67
1-топ Сымды және сымсыз хабар тарату жүйелері	67
8716-0301-01-кіші топ Сымсыз және сымды радио хабар тарату жүйелерінің жабдықтары	67
8716-0301-0101 - кесте Дербес сымсыз радио торабы бар радиохабар таратудың сымсыз жүйесінің жабдығы, номиналды шығу қуаты 60 Вт	67
8716-0301-0102 - кесте Қуаты 25 Ва ТАМУ-25 абоненттік трансформаторы бар сыртқы қалалық желілерге қосыла отырып, сымды радиохабар тарату жүйесінің жабдықтары.....	68
8716-0301-02-кіші топ Радиотрансляциялық қабаттық тарату жабдықтары және әлсіз тоқты пәтерлік бұйымдар, қабаттағы пәтерлер саны:.....	70
8716-0301-0201 - кесте 4 пәтер.....	70
8716-0301-0202 - кесте 6 пәтер.....	71
4-кіші бөлім Қауіпсіздік жүйелері	72
1-топ Қолжітімділікті басқару жүйелері.....	72
8716-0401-01-кіші топ Монтаждық боксы бар тұрғын үйлердің жолжетімділігін басқарудың кодтық-домофондық жүйелерінің жалпы кіреберіс жабдықтары, абоненттердің саны:.....	72
8716-0401-0101 - кесте 200	72

8716-0401-02-кіші топ Қолжетімділікті қабаттық және пәтерлік жабдықтар, қабаттағы пәтерлер саны:.....	74
8716-0401-0201 - кесте 4 пәтер.....	74
8716-0401-0202 - кесте 5 пәтер.....	75
8716-0401-0203 - кесте 6 пәтер.....	76
8716-0401-03-кіші топ Қол жеткізу контроллері бар өндірістік емес мақсаттағы үй жайлардың ғимараттардың қолжетімділігін басқару жүйелерінің жабдықтары:	78
8716-0401-0301 - кесте 2 оқығыш	78
2-топ Сандық бейнебақылау жүйелері.....	79
8716-0402-01-кіші топ Өздігінен сөнетін ПВХ-пластикаттан гофрленген құбырдан жасалған ажырату желісі, диаметрі 16 мм, бейнебақылау жүйелеріне арналған тартылатын құрамдастырылған кабельдердің маркасы мен қимасы: .	79
8716-0402-0101 - кесте КВК-П 2х0,75	79
8716-0402-02-кіші топ Бейнебақылау жүйелерін бейнебақылау тақтасы (цифрлық бейнебақылау камерасы) бар дербес компьютер базасында немесе бақылаудағы аймақтарды көзбен шолып бақылау үшін электр қалқанының үй-жайында жеке орнатылатын бейнебақылау жүйелерінің жабдықтары, бейнебақылау камерасындағы арналар саны және бейнекамералар саны:	81
8716-0402-0201 - кесте 4 арна, 1 бейнекамера.....	81
8716-0402-0202 - кесте 16 арна, 10 бейнекамера.....	82
8716-0402-03-кіші топ Бақыланатын аймақтарды көзбен шолып бақылау үшін телекоммуникациялық шкафта орнатылатын коммутатор базасындағы бейнебақылау жүйелерінің жабдықтары, бейнетіркегіштегі арналар саны және бейнекамералар саны:.....	84
8716-0402-0301 - кесте 8 арна, 4 бейнекамера.....	84
8716-0402-0302 - кесте 12 арна, 12 бейнекамера.....	85
8716-0402-0303 - кесте 64 арна, 30 бейнекамера.....	87
8716-0402-04-кіші топ Күзетілетін объект ішіндегі жай-күйді көзбен шолып бақылау үшін бейнесигнал күшейткіштерінің (белсенді қабылдағыш таратқыштардың) базасындағы бейнебақылау жүйелерінің жабдықтары, бейнетіркегіштегі арналар саны және бейнекамералар саны:	88
8716-0402-0401 - кесте 32 арна, 23 бейнекамера.....	88
3-топ Күзет-өрт дабылы жүйелері.....	90
8716-0403-01-кіші топ Өздігінен сөнетін ПВХ-пластикаттан гофрленген құбырдан жасалған күзет-өрт дабылы мен құлақтандыру желісінің шлейфтері, диаметрі 20 мм тартылатын сигнал беру кабельдерінің маркасы мен қимасы: .	90
8716-0403-0101 - кесте КСВВнг (А) -LS 2 х 0,5	90
8716-0403-02-кіші топ Қабылдау-бақылау аспабы бар күзет-өрт дабылы жабдығы:	91
8716-0403-0201 - кесте 8 шлейф.....	91
8716-0403-0202 - кесте 20 шлейф.....	92

8716-0403-03-кіші топ Өрт кезінде сөйлеу аймақтық хабарлау жүйелерінің жабдықтары:	94
8716-0403-0301 - кесте 20 арнаға арналған көпфункционалды блок-релемен	94
8716-0403-0302 - кесте басқару аспабымен және сөйлеуді ескертудің акустикалық динамиктерімен (6 дана)	95
5-кіші бөлім Электрчасофикация жүйелері	97
1-топ Электрчасофикация жүйелерінің жабдықтары	97
8716-0501-01-кіші топ Бастапқы сағат станциясы, қайталама сағат саны:	97
8716-0501-0101 - кесте 12	97
8716-0501-0102 - кесте 8	98
8716-0501-0103 - кесте 7	99
А Қосымшасы (міндетті) Еңбек шығындарының көрсеткіштері	101

**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**

Ішкі әлсіз тоқты желілер және қауіпсіздік 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 слаботочные сети и системы безопасности**

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;
- 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 конструктивтік элементтердің 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 Жалпы нұсқаулар

1. «Әлсіз тоқты желілер жүйелері және қауіпсіздік жүйелері» деген 1-бөлім келесі кіші бөлімдерді қамтиды:

- 1 кіші бөлім Телефондандырудың ішкі жүйелері;
- 2 кіші бөлім Телевидение жүйелері;
- 3 кіші бөлім Радиоландыру жүйелері;
- 4 кіші бөлім Қауіпсіздік жүйелері;
- 5 кіші бөлім Электрсағаттандыру жүйелері.

2. Қабылданған КЖТ өлшеуіштері ҚҚІК кестелерінің үстінде келтірілген.

3 Әрбір ҚҚІК жұмыстардың ірілендірілген құрамы және графикалық бейнесі-ұқсас жобалардың жоспарлары мен схемаларынан жекелеген конструктивтік шешімдердің (жұмыс түрлерінің) егжей-тегжейлі фрагменттері немесе жабдықтың (бұйымдардың) фотосуреттері келтіріледі.

4 ҚҚІК шифрларын қолдану кезінде 8716-0101- (0101÷0106; 0201÷0206) жобада көзделген талшықтың санына, маркасына және стандартына сәйкес талшықты-оптикалық кәбілдердің құнын, төселетін көлемге кәбілдің шығынын (тартылатын кәбілдердің санын ескере отырып) және шеткі телекоммуникациялық құрылғыларды зарядтауды қосымша ескеру қажет.

5 8716-0101-0101÷0106 ҚҚІК шифрларында кабельдің бұтақтарына арналған 2 қорапты, жертөлелерді орнату шығындары ескеріледі, құнын анықтау кезінде жобаның сипаттамасында қарастырылған бренд ескерілуі керек.

6 Шифрларында 8716-0101-(0201÷0206, 0301÷0307) 17 қ. м. үшін 100 дана есеппен кабельді тармақтауға арналған ұзын қабатты қораптарды орнату шығындары ескерілді. тіреуіш (1 қабат арқылы қораптарды орнату есебінен).

7 ҚҚІК шифрларын қолдану кезінде 8716-0101-(0301÷0307; 0501÷0503) патчкордтардың құнын жобаның сипаттамасында қарастырылған коннекторлардың санына, маркасына, ұзындығына, түріне сәйкес қосымша ескеру қажет.

8 ҚҚІК 8716-0101-0601 шифрі үшін жобаның спецификациясында қарастырылған маркаға және типке сәйкес 1 дана санындағы абоненттік оптикалық розетканың және 1 дана санындағы соңғы талшыққа арналған ажыратқыштың құнын қосымша ескеру қажет.

9 ҚҚІК 8716-0101-0602 шифры үшін қосымша құнын ескеру қажет: абоненттік оптикалық розеткалар саны-1 дана; абоненттік Патчкорд саны - 1 дана.

10 8716-0101-(0701÷0704, 0801÷0802); 8716-0102-0201; 8716-0403-0301; 8716-0501-0101÷0103 шифрлары бар ҚҚІК қолдану кезінде жобаның сипаттамасында қарастырылған жиынтыққа, типке және брендке сәйкес жабдықтың құнын қосымша ескеру қажет.

11 ҚҚІК 8716-0201-0201 шифрын қолданған кезде жабдықтар мен бекіту материалдарының құнын қосымша ескеру қажет: мачта – 1 жиынтық; телевизиялық ұжымдық антенна – 1 жиынтық; антеннаны мачтаға бекіту торабы – 1 жиынтық; телевизиялық кең жолақты күшейткіш - 1 дана, жоба спецификациясында көзделген типке және маркаға сәйкес.

12 ҚҚІК 8716-0201-0302 шифрі үшін жобаның сипаттамасында қарастырылған түрі мен маркасына сәйкес 6 бұрылыстағы теледидар тармағының құнын қосымша ескеру қажет.

13 Егер жобаның конструктивті шешімімен теледидарға арналған көтергіште радиотрансляциялық сымдарды тарту көзделген болса (8716-0201-0101), сымдарды тартуға арналған шығындарды ҚР ЭСН 8-бөлімінің ресурстар шығысының тиісті элементтік сметалық нормалары бойынша қосымша анықтау керек 8.04-02-2022 "Электртехникалық қондырғыларды монтаждау бойынша жұмыстар", ал сымдардың құнын жобаның спецификациясында келтірілген шығын мен маркаға сәйкес анықтау қажет.

14 ҚҚІК 8716-0301-0101 шифрын қолданған кезде жабдықтар мен бекіту материалдарының құнын қосымша ескеру қажет: мачта – 1 жиынтық; антенна-1 жиынтық; антеннаны мачтаға бекіту торабы-1 жиынтық; сымсыз торап-1 жиынтық, жоба спецификациясында көзделген типке және маркаға сәйкес.

15 ҚҚІК шифрлары үшін 8716-0301-0201÷0202 санында радиорозеткалардың құнын қосымша ескеру қажет: ҚҚІК шифрі 8716-0301-0201 - 8,16 дана; ҚҚІК шифрі 8716-0301-0202 -6,12 дана, сонымен қатар ҚҚІК шифрі 8716-0301-0202 санында радио нүктелердің құнын қосымша ескеру қажет - 6,12 дана.бұл радио қондырғылар, жобаның сипаттамасында қабылданған.

16 8716-0401-0301 шифрымен ҚҚІК қолданған кезде 2 оқырманға кіру контроллерінің құнын қосымша ескеру қажет - 1 жиынтық.

17 ҚҚІК 8716-0402-0101 шифры үшін КВК-П 2х0,75 маркалы бейнебақылау жүйелері үшін 0,102 км көлеміндегі аралас кабельдің құнын қосымша ескеру қажет, егер жобаның құрылымдық шешімімен басқа кабель маркасы қарастырылған болса, онда осы кабельдің құнын анықтау керек.

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

- 8716-0402- 0302 - 12 арналы бейнетіркегіш (1 дана); камераларға арналған қуат көзі (1 дана));
- 8716-0402-0303-сыртқы қондырғының бейнекамерасы (1 жиынтық); ішкі қондырғының бейнекамерасы (28 жиынтық); жүрдек күмбезді бейнекамера (1 жиынтық); 48 портқа арналған коммутатор (1 жиынтық); үздіксіз қоректендіру көзі 2000 VA (1 дана); камераларға арналған қоректендіру көзі (1 дана));
- 8716-0402-0401 - ішкі қондырғының бейнекамерасы (23 жиынтық); белсенді қабылдағыш таратқыштар (46 жиынтық); теледидар (1 дана); камераларға арналған қуат көзі (1 дана);
- 8716-0403-0201-коммутациялық құрылғы (1 жиынтық); шығарылатын антенна (1 жиынтық);
- 8716-0403-0302-сөйлеу хабарландыру динамикасы (6 дана); микрофон (1 дана).

19 ҚҚІК 8716-0403-0301 шифрын қолданған кезде орнату шығындарын қосымша ескеру қажет: Қабырғалық және төбелік дауыс зорайтқыштар; ресурстар шығынының тиісті элементтік сметалық нормалары бойынша жобаның деректеріне сәйкес селектор микрофоны, сондай-ақ олардың құнын ескеру.

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

2 Жұмыс көлемін есептеу ережелері

21 Құбырлы сымдар үшін тартылатын кабельдердің (немесе патчкордтардың) саны бірдей жобаның жұмыс сызбалары бойынша учаскелердің жалпы ұзындығы жинақталады).

1-бөлім Әлсіз ток желілерінің жүйелері**1-кіші бөлім Ішкі телефондандыру жүйелері****1-топ Пассивті оптикалық абоненттік қолжетімділік жүйелері GRON**

8716-0101-01-кіші топ 0.000 белг. төмен таратқыш ажыратқыш пассивті оптикалық желі. ПВХ-пластикаттан жасалған қатты тегіс құбырмен еден (техникалық жертөле) бойынша көлденең ажыратқыш, диаметрі 50 мм, тартылатын талшықты-оптикалық кабельдердің саны:

8716-0101-0101 - кесте 1 ТОК**Жұмыс құрамы:**

1. Көлденең ажыратқышты диаметрі 50 мм-ге дейін ПВХ-пластикаттан жасалған қатты құбырлармен қапсырмалармен бекітумен қабырғалар мен бағаналар арқылы бекітілген конструкциялары бойынша төсеу. 2. Салынған құбырларда талшықты-оптикалық кабельді тарту, 1 м салмағы 1 кг-ға дейін. 3. Кабельдің тармақталуына арналған жертөле созу қораптарын орнату.

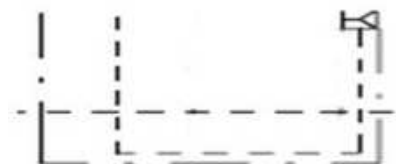
Өлшеуіш: 100 қ.м. құбырды тармақтау

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	300 441	154 054	60 868	18 086	48 238	-	409 547
02 Алматы қаласы	286 965	147 141	58 098	17 272	48 387	-	393 450
03 Ақмола облысы	281 584	144 386	59 264	16 949	48 239	-	389 087
04 Ақтөбе облысы	252 438	129 457	54 976	15 199	48 736	-	356 150
05 Алматы облысы	293 546	150 513	58 915	17 671	48 385	-	400 846
06 Атырау облысы	253 533	130 007	54 250	15 262	48 736	-	356 519
07 Батыс-Қазақстан облысы	252 164	129 318	54 272	15 181	48 736	-	355 172
08 Жамбыл облысы	252 531	129 486	52 160	15 200	48 736	-	353 427
09 Қарағанды облысы	274 264	140 637	57 678	16 506	48 736	-	380 678

8716-0101-0101- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
10 Қостанай облысы	266 071	136 435	56 777	16 017	48 738	-	371 586
11 Қызылорда облысы	243 187	124 691	52 396	14 636	48 736	-	344 319
12 Маңғыстау облысы	312 124	160 038	59 354	18 788	48 736	-	420 214
13 Түркістан облысы	247 206	126 756	53 063	14 878	48 736	-	349 005
14 Павлодар облысы	266 071	136 435	56 630	16 017	48 736	-	371 437
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	279 100	143 105	58 189	16 796	48 736	-	386 025
16 Шығыс-Қазақстан облысы	300 441	154 054	59 542	18 086	48 736	-	408 719
17 Шымкент қаласы	261 243	133 973	53 510	15 728	48 738	-	363 491
18 Абай облысы	281 584	144 386	57 212	16 949	48 736	-	387 532
19 Жетісу облысы	265 350	136 068	55 707	15 970	48 385	-	369 442
20 Ұлытау облысы	287 777	147 557	58 801	17 321	48 736	-	395 314

8716-0101-0102 - кесте 2 ТОК

Жұмыс құрамы:

1. Көлденең ажыратқышты диаметрі 50 мм-ге дейін ПВХ-пластикаттан жасалған қатты құбырлармен қапсырмалармен бекітумен қабырғалар мен бағаналар арқылы бекітілген конструкциялары бойынша төсеу. 2. Салынған құбырларда 2 талшықты-оптикалық кабельді тарту, 1 м әр кабельдің салмағы 1 кг-ға дейін. 3. Кабельдің тармақталуына арналған жертөле созу қораптарын 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	372 632	190 667	103 912	30 748	55 634	-	532 178
02 Алматы қаласы	355 908	182 110	99 051	29 364	55 787	-	510 746
03 Ақмола облысы	349 229	178 699	101 153	28 815	55 635	-	506 017
04 Ақтөбе облысы	313 102	160 227	93 704	25 840	56 142	-	462 948
05 Алматы облысы	364 078	186 288	100 440	30 042	55 784	-	520 302
06 Атырау облысы	314 451	160 906	92 499	25 948	56 142	-	463 092
07 Батыс-Қазақстан облысы	312 763	160 055	92 623	25 809	56 141	-	461 527
08 Жамбыл облысы	313 198	160 253	88 751	25 842	56 141	-	458 090
09 Қарағанды облысы	340 143	174 057	98 489	28 062	56 142	-	494 774
10 Қостанай облысы	330 011	168 863	96 852	27 230	56 143	-	483 006
11 Қызылорда облысы	301 593	154 318	89 371	24 883	56 141	-	447 105
12 Маңғыстау облысы	387 129	198 076	100 990	31 941	56 141	-	544 260
13 Түркістан облысы	306 586	156 873	90 662	25 295	56 141	-	453 389
14 Павлодар облысы	330 011	168 863	96 708	27 230	56 141	-	482 860
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	346 146	177 113	99 358	28 555	56 141	-	501 645
16 Шығыс-Қазақстан облысы	372 632	190 667	101 249	30 748	56 141	-	530 022
17 Шымкент қаласы	324 022	165 810	91 034	26 740	56 145	-	471 201
18 Абай облысы	349 229	178 699	97 285	28 815	56 141	-	502 655
19 Жетісу облысы	329 088	168 398	94 974	27 151	55 784	-	479 846
20 Ұлытау облысы	356 916	182 622	100 418	29 448	56 141	-	513 475

8716-0101-0103 - кесте 3 ТОК

Жұмыс құрамы:

1. Көлденең ажыратқышты диаметрі 50 мм-ге дейін ПВХ-пластикаттан жасалған қатты құбырлармен қапсырмалармен бекітумен қабырғалар мен бағаналар арқылы бекітілген конструкциялары бойынша төсеу. 2. Салынған құбырларда 3 талшықты-оптикалық кабельді тарту, 1 м әр кабельдің салмағы 1 кг-ға дейін. 3. Кабельдің тармақталуына арналған жертөле созу қораптарын орнату.

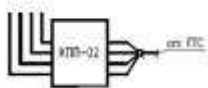
Өлшеуіш: 100 қ.м. құбырды тармақтау

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	444 822	227 280	146 956	43 410	63 031	-	654 809
02 Алматы қаласы	424 850	217 080	140 003	41 455	63 187	-	628 040
03 Ақмола облысы	416 875	213 012	143 041	40 681	63 032	-	622 948
04 Ақтөбе облысы	373 765	190 996	132 432	36 482	63 548	-	569 745
05 Алматы облысы	434 611	222 063	141 965	42 413	63 183	-	639 759
06 Атырау облысы	375 369	191 805	130 747	36 633	63 548	-	569 664
07 Батыс-Қазақстан облысы	373 361	190 792	130 975	36 437	63 547	-	567 883
08 Жамбыл облысы	373 865	191 019	125 342	36 484	63 547	-	562 754
09 Қарағанды облысы	406 023	207 476	139 299	39 618	63 548	-	608 870
10 Қостанай облысы	393 950	201 290	136 927	38 443	63 549	-	594 426
11 Қызылорда облысы	359 999	183 945	126 346	35 130	63 547	-	549 892
12 Маңғыстау облысы	462 133	236 114	142 626	45 094	63 547	-	668 306
13 Түркістан облысы	365 965	186 990	128 261	35 712	63 547	-	557 773
14 Павлодар облысы	393 950	201 290	136 786	38 443	63 547	-	594 283

8716-0101-0103- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	413 192	211 121	140 528	40 313	63 547	-	617 267
16 Шығыс-Қазақстан облысы	444 822	227 280	142 956	43 410	63 547	-	651 325
17 Шымкент қаласы	386 800	197 648	128 558	37 752	63 551	-	578 909
18 Абай облысы	416 875	213 012	137 359	40 681	63 547	-	617 781
19 Жетісу облысы	392 825	200 728	134 242	38 331	63 183	-	590 250
20 Ұлытау облысы	426 055	217 687	142 034	41 575	63 547	-	631 636

8716-0101-0104 - кесте 4 ТОК

Жұмыс құрамы:

1. Көлденең ажыратқышты диаметрі 50 мм-ге дейін ПВХ-пластикаттан жасалған қатты құбырлармен қапсырмалармен бекітумен қабырғалар мен бағаналар арқылы бекітілген конструкциялары бойынша төсеу. 2. Салынған құбырларда 4 талшықты-оптикалық кабельді тарту, 1 м әр кабельдің салмағы 1 кг-ға дейін. 3. Кабельдің тармақталуына арналған жертөле созу қораптарын 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	517 013	263 893	190 000	56 073	70 428	-	777 441
02 Алматы қаласы	493 793	252 049	180 955	53 547	70 586	-	745 334
03 Ақмола облысы	484 520	247 325	184 930	52 547	70 428	-	739 878
04 Ақтөбе облысы	434 429	221 765	171 159	47 123	70 954	-	676 542

8716-0101-0104- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
05 Алматы облысы	505 143	257 838	183 490	54 785	70 582	-	759 215
06 Атырау облысы	436 288	222 704	168 995	47 318	70 954	-	676 237
07 Батыс-Қазақстан облысы	433 960	221 529	169 326	47 066	70 953	-	674 239
08 Жамбыл облысы	434 532	221 785	161 933	47 126	70 953	-	667 418
09 Қарағанды облысы	471 902	240 895	180 109	51 173	70 954	-	722 965
10 Қостанай облысы	457 889	233 718	177 002	49 656	70 955	-	705 846
11 Қызылорда облысы	418 405	213 572	163 320	45 377	70 953	-	652 678
12 Маңғыстау облысы	537 138	274 152	184 262	58 247	70 953	-	792 353
13 Түркістан облысы	425 345	217 108	165 860	46 129	70 953	-	662 158
14 Павлодар облысы	457 889	233 718	176 865	49 656	70 953	-	705 707
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	480 238	245 129	181 697	52 072	70 953	-	732 888
16 Шығыс-Қазақстан облысы	517 013	263 893	184 663	56 073	70 953	-	772 629
17 Шымкент қаласы	449 579	229 485	166 082	48 765	70 957	-	686 618
18 Абай облысы	484 520	247 325	177 433	52 547	70 953	-	732 906
19 Жетісу облысы	456 563	233 058	173 509	49 512	70 582	-	700 654
20 Ұлытау облысы	495 194	252 752	183 650	53 702	70 953	-	749 797

8716-0101-0105 - кесте 5 ТОК

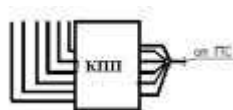
Жұмыс құрамы:

1. Көлденең ажыратқышты диаметрі 50 мм-ге дейін ПВХ-пластикаттан жасалған қатты құбырлармен қапсырмалармен бекітумен қабырғалар мен бағаналар арқылы бекітілген конструкциялары бойынша төсеу. 2. Салынған құбырларда 5 талшықты-оптикалық кабельді тарту, 1 м әр кабельдің салмағы 1 кг-ға дейін. 3. Кабельдің тармақталуына арналған жертөле созу қораптарын 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	589 204	300 506	233 045	68 735	77 825	-	900 074
02 Алматы қаласы	562 735	287 018	221 908	65 639	77 986	-	862 629
03 Ақмола облысы	552 166	281 639	226 819	64 412	77 824	-	856 809
04 Ақтөбе облысы	495 093	252 534	209 887	57 764	78 359	-	783 339
05 Алматы облысы	575 675	293 613	225 014	67 156	77 981	-	878 670
06 Атырау облысы	497 206	253 603	207 244	58 003	78 359	-	782 809
07 Батыс-Қазақстан облысы	494 559	252 265	207 677	57 694	78 358	-	780 594
08 Жамбыл облысы	495 199	252 551	198 524	57 768	78 358	-	772 081
09 Қарағанды облысы	537 782	274 315	220 920	62 729	78 359	-	837 061
10 Қостанай облысы	521 829	266 145	217 077	60 870	78 360	-	817 266
11 Қызылорда облысы	476 811	243 199	200 295	55 623	78 358	-	755 464
12 Маңғыстау облысы	612 142	312 190	225 898	71 401	78 358	-	916 398
13 Түркістан облысы	484 724	247 225	203 459	56 546	78 358	-	766 541
14 Павлодар облысы	521 829	266 145	216 943	60 870	78 358	-	817 130
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	547 284	279 137	222 867	63 830	78 358	-	848 509
16 Шығыс-Қазақстан облысы	589 204	300 506	226 369	68 735	78 358	-	893 931
17 Шымкент қаласы	512 357	261 322	203 606	59 777	78 363	-	794 326
18 Абай облысы	552 166	281 639	217 507	64 412	78 358	-	848 031
19 Жетісу облысы	520 301	265 388	212 777	60 692	77 981	-	811 059
20 Ұлытау облысы	564 332	287 818	225 267	65 829	78 358	-	867 957

8716-0101-0106 - кесте 6 ТОК

Жұмыс құрамы:

1. Көлденең ажыратқышты диаметрі 50 мм-ге дейін ПВХ-пластикаттан жасалған қатты құбырлармен қапсырмалармен бекітумен қабырғалар мен бағаналар арқылы бекітілген конструкциялары бойынша төсеу. 2. Салынған құбырларда 6 талшықты-оптикалық кабельді тарту, 1 м әр кабельдің салмағы 1 кг-ға дейін. 3. Кабельдің тармақталуына арналған жертөле созу қораптарын орнату.

Өлшеуіш: 100 қ.м. құбырды тармақтау

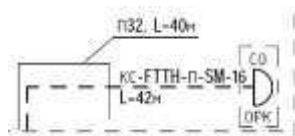
Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	661 395	337 120	276 089	81 398	85 221	-	1 022 705
02 Алматы қаласы	631 677	321 988	262 860	77 731	85 385	-	979 922
03 Ақмола облысы	619 811	315 952	268 708	76 278	85 221	-	973 740
04 Ақтөбе облысы	555 756	283 303	248 615	68 405	85 765	-	890 136
05 Алматы облысы	646 208	329 388	266 539	79 527	85 380	-	998 127
06 Атырау облысы	558 124	284 502	245 492	68 688	85 765	-	889 381
07 Батыс-Қазақстан облысы	555 158	283 002	246 029	68 322	85 764	-	886 951
08 Жамбыл облысы	555 866	283 317	235 116	68 410	85 764	-	876 746
09 Қарағанды облысы	603 662	307 734	261 730	74 285	85 765	-	951 157
10 Қостанай облысы	585 768	298 573	257 152	72 083	85 766	-	928 686
11 Қызылорда облысы	535 217	272 826	237 270	65 870	85 764	-	858 251
12 Маңғыстау облысы	687 147	350 228	267 534	84 554	85 764	-	1 040 445
13 Түркістан облысы	544 104	277 342	241 059	66 962	85 764	-	870 927
14 Павлодар облысы	585 768	298 573	257 021	72 083	85 764	-	928 553
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	614 329	313 145	264 036	75 589	85 764	-	964 129

8716-0101-0106- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
16 Шығыс-Қазақстан облысы	661 395	337 120	268 076	81 398	85 764	-	1 015 235
17 Шымкент қаласы	575 136	293 160	241 131	70 789	85 769	-	902 036
18 Абай облысы	619 811	315 952	257 581	76 278	85 764	-	963 156
19 Жетісу облысы	584 039	297 718	252 044	71 873	85 380	-	921 463
20 Ұлытау облысы	633 471	322 883	266 883	77 956	85 764	-	986 118

8716-0101-02-кіші топ 0.000 белг. жоғары тарату пассивті оптикалық желісі ПВХ-пластикаттан жасалған қатты тегіс құбырдан тіреушелердегі тік қабатаралық ажыратқыш, диаметрі 32 мм, тартылатын талшықты-оптикалық кабельдердің саны:

8716-0101-0201 - кесте 1 ТОК

Жұмыс құрамы:

1. Тіреушелерді диаметрі 50 мм-ге дейін ПВХ-пластикаттан жасалған қатты құбырлармен қапсырмалармен бекітумен қабырғалар мен бағаналар арқылы бекітілген конструкциялары бойынша төсеу. 2. Салынған тіреушелерде талшықты-оптикалық кабельді тарту, 1 м салмағы 1 кг-ға дейін. 3. Кабельдің тармақталуына арналған қабаттық созу қораптарын орнату.

Өлшеуіш: 100 қ.м. көтергіш

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	492 194	263 893	117 481	36 758	109 517	-	719 192
02 Алматы қаласы	470 133	252 049	112 488	35 106	109 667	-	692 288
03 Ақмола облысы	461 303	247 325	113 475	34 448	109 533	-	684 311

8716-0101-0201- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
04 Ақтөбе облысы	413 596	221 765	105 319	30 891	110 016	-	628 931
05 Алматы облысы	480 943	257 838	114 148	35 916	109 663	-	704 754
06 Атырау облысы	415 363	222 704	104 391	31 021	110 016	-	629 770
07 Батыс-Қазақстан облысы	413 159	221 529	104 582	30 857	110 014	-	627 755
08 Жамбыл облысы	413 675	221 785	101 659	30 890	110 014	-	625 348
09 Қарағанды облысы	449 307	240 895	110 961	33 550	110 016	-	670 284
10 Қостанай облысы	435 948	233 718	109 021	32 555	110 031	-	655 000
11 Қызылорда облысы	398 371	213 572	101 207	29 745	110 014	-	609 592
12 Маңғыстау облысы	511 367	274 152	116 443	38 187	110 014	-	737 824
13 Түркістан облысы	404 951	217 108	101 880	30 238	110 014	-	616 845
14 Павлодар облысы	435 948	233 718	108 873	32 555	110 014	-	654 835
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	457 250	245 129	112 083	34 140	110 014	-	679 347
16 Шығыс-Қазақстан облысы	492 194	263 893	116 155	36 758	110 014	-	718 363
17 Шымкент қаласы	427 979	229 485	104 122	31 965	110 018	-	642 119
18 Абай облысы	461 303	247 325	111 423	34 448	110 014	-	682 740
19 Жетісу облысы	434 717	233 058	107 339	32 458	109 663	-	651 719
20 Ұлытау облысы	471 453	252 752	113 796	35 205	110 014	-	695 263

8716-0101-0202 - кесте 2 ТОК

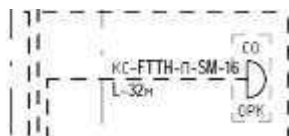
Жұмыс құрамы:

1. Тіреушелерді диаметрі 50 мм-ге дейін ПВХ-пластикаттан жасалған қатты құбырлармен қапсырмалармен бекітумен қабырғалар мен бағаналар арқылы бекітілген конструкциялары бойынша төсеу. 2. Салынған тіреушелерде 2 талшықты-оптикалық кабельді тарту, 1 м әр кабельдің салмағы 1 кг-ға дейін. 3. Кабельдің тармақталуына арналған қабаттық созу қораптарын орнату.

Өлшеуіш: 100 қ.м. көтергіш

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	564 385	300 506	160 525	49 421	116 914	-	841 824
02 Алматы қаласы	539 076	287 018	153 441	47 198	117 067	-	809 584
03 Ақмола облысы	528 949	281 639	155 364	46 314	116 929	-	801 242
04 Ақтөбе облысы	474 259	252 534	144 047	41 533	117 422	-	735 728
05 Алматы облысы	551 476	293 613	155 673	48 287	117 062	-	824 211
06 Атырау облысы	476 281	253 603	142 639	41 706	117 422	-	736 342
07 Батыс-Қазақстан облысы	473 758	252 265	142 933	41 485	117 419	-	734 110
08 Жамбыл облысы	474 342	252 551	138 250	41 532	117 419	-	730 011
09 Қарағанды облысы	515 186	274 315	151 772	45 106	117 422	-	784 380
10 Қостанай облысы	499 887	266 145	149 096	43 768	117 437	-	766 420
11 Қызылорда облысы	456 777	243 199	138 181	39 992	117 419	-	712 377
12 Маңғыстау облысы	586 372	312 190	158 079	51 340	117 419	-	861 870
13 Түркістан облысы	464 330	247 225	139 479	40 655	117 419	-	721 228
14 Павлодар облысы	499 887	266 145	148 952	43 768	117 419	-	766 258
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	524 295	279 137	153 253	45 899	117 419	-	794 967
16 Шығыс-Қазақстан облысы	564 385	300 506	157 862	49 421	117 419	-	839 666
17 Шымкент қаласы	490 758	261 322	141 647	42 977	117 424	-	749 829
18 Абай облысы	528 949	281 639	151 497	46 314	117 419	-	797 865
19 Жетісу облысы	498 454	265 388	146 607	43 639	117 062	-	762 123
20 Ұлытау облысы	540 592	287 818	155 413	47 332	117 419	-	813 424

8716-0101-0203 - кесте 3 ТОК

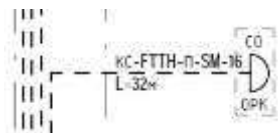


Жұмыс құрамы:

1. Тіреушелерді диаметрі 50 мм-ге дейін ПВХ-пластикаттан жасалған қатты құбырлармен қапсырмалармен бекітумен қабырғалар мен бағаналар арқылы бекітілген конструкциялары бойынша төсеу. 2. Салынған тіреушелерде 3 талшықты-оптикалық кабельді тарту, 1 м әр кабельдің салмағы 1 кг-ға дейін. 3. Кабельдің тармақталуына арналған қабаттық созу қораптарын орнату.

Өлшеуіш: 100 қ.м. көтергіш

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	636 575	337 120	203 569	62 083	124 311	-	964 455
02 Алматы қаласы	608 018	321 988	194 393	59 290	124 466	-	926 877
03 Ақмола облысы	596 594	315 952	197 253	58 180	124 325	-	918 172
04 Ақтөбе облысы	534 923	283 303	182 775	52 174	124 827	-	842 525
05 Алматы облысы	622 008	329 388	197 198	60 659	124 461	-	943 667
06 Атырау облысы	537 200	284 502	180 888	52 391	124 827	-	842 915
07 Батыс-Қазақстан облысы	534 357	283 002	181 285	52 113	124 825	-	840 467
08 Жамбыл облысы	535 009	283 317	174 841	52 175	124 825	-	834 675
09 Қарағанды облысы	581 066	307 734	192 582	56 661	124 827	-	898 475
10 Қостанай облысы	563 826	298 573	189 171	54 981	124 843	-	877 840
11 Қызылорда облысы	515 183	272 826	175 156	50 239	124 825	-	815 164
12 Маңғыстау облысы	661 376	350 228	199 715	64 493	124 825	-	985 916
13 Түркістан облысы	523 710	277 342	177 078	51 072	124 825	-	825 613
14 Павлодар облысы	563 826	298 573	189 030	54 981	124 825	-	877 681
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	591 341	313 145	194 422	57 657	124 825	-	910 588
16 Шығыс-Қазақстан облысы	636 575	337 120	199 569	62 083	124 825	-	960 969
17 Шымкент қаласы	553 536	293 160	179 171	53 989	124 830	-	857 537
18 Абай облысы	596 594	315 952	191 571	58 180	124 825	-	912 990
19 Жетісу облысы	562 192	297 718	185 874	54 819	124 461	-	872 527
20 Ұлытау облысы	609 731	322 883	197 029	59 459	124 825	-	931 585

8716-0101-0204 - кесте 4 ТОК**Жұмыс құрамы:**

1. Тіреушелерді диаметрі 50 мм-ге дейін ПВХ-пластикаттан жасалған қатты құбырлармен қапсырмалармен бекітумен қабырғалар мен бағаналар арқылы бекітілген конструкциялары бойынша төсеу. 2. Салынған тіреушелерде 4 талшықты-оптикалық кабельді тарту, 1 м әр кабельдің салмағы 1 кг-ға дейін. 3. Кабельдің тармақталуына арналған қабаттық созу қораптарын орнату.

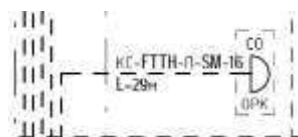
Өлшеуіш: 100 қ.м. көтергіш

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	708 766	373 733	246 613	74 746	131 708	-	1 087 087
02 Алматы қаласы	676 961	356 957	235 345	71 381	131 866	-	1 044 172
03 Ақмола облысы	664 239	350 265	239 142	70 046	131 722	-	1 035 103
04 Ақтөбе облысы	595 587	314 073	221 503	62 815	132 233	-	949 323
05 Алматы облысы	692 540	365 163	238 723	73 030	131 860	-	1 063 123
06 Атырау облысы	598 118	315 401	219 136	63 076	132 233	-	949 487
07 Батыс-Қазақстан облысы	594 956	313 739	219 636	62 741	132 231	-	946 823
08 Жамбыл облысы	595 676	314 083	211 432	62 817	132 231	-	939 339
09 Қарағанды облысы	646 946	341 154	233 392	68 217	132 233	-	1 012 571
10 Қостанай облысы	627 766	331 000	229 245	66 194	132 248	-	989 259
11 Қызылорда облысы	573 589	302 453	212 131	60 486	132 231	-	917 951
12 Маңғыстау облысы	736 381	388 266	241 351	77 647	132 231	-	1 109 963
13 Түркістан облысы	583 089	307 459	214 677	61 489	132 231	-	929 997
14 Павлодар облысы	627 766	331 000	229 108	66 194	132 231	-	989 105

8716-0101-0204- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	658 387	347 153	235 592	69 416	132 231	-	1 026 210
16 Шығыс-Қазақстан облысы	708 766	373 733	241 275	74 746	132 231	-	1 082 272
17 Шымкент қаласы	616 315	324 997	216 695	65 002	132 236	-	965 246
18 Абай облысы	664 239	350 265	231 645	70 046	132 231	-	1 028 115
19 Жетісу облысы	625 930	330 048	225 142	66 000	131 860	-	982 932
20 Ұлытау облысы	678 869	357 948	238 646	71 586	132 231	-	1 049 746

8716-0101-0205 - кесте 5 ТОК

Жұмыс құрамы:

1. Тіреушелерді диаметрі 50 мм-ге дейін ПВХ-пластикаттан жасалған қатты құбырлармен қапсырмалармен бекітумен қабырғалар мен бағаналар арқылы бекітілген конструкциялары бойынша төсеу. 2. Салынған тіреушелерде 5 талшықты-оптикалық кабельді тарту, 1 м әр кабельдің салмағы 1 кг-ға дейін. 3. Кабельдің тармақталуына арналған қабаттық созу қораптарын орнату.

Өлшеуіш: 100 қ.м. көтергіш

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	780 957	410 346	289 658	87 408	139 104	-	1 209 719
02 Алматы қаласы	745 903	391 927	276 298	83 473	139 265	-	1 161 466
03 Ақмола облысы	731 885	384 578	281 030	81 912	139 118	-	1 152 033
04 Ақтөбе облысы	656 250	344 842	260 230	73 456	139 639	-	1 056 119

8716-0101-0205- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
05 Алматы облысы	763 073	400 938	280 247	85 401	139 259	-	1 182 579
06 Атырау облысы	659 036	346 300	257 384	73 762	139 639	-	1 056 059
07 Батыс-Қазақстан облысы	655 555	344 476	257 987	73 369	139 636	-	1 053 178
08 Жамбыл облысы	656 343	344 849	248 023	73 459	139 636	-	1 044 002
09 Қарағанды облысы	712 825	374 573	274 203	79 773	139 639	-	1 126 667
10 Қостанай облысы	691 705	363 428	269 320	77 408	139 654	-	1 100 679
11 Қызылорда облысы	631 995	332 080	249 106	70 733	139 636	-	1 020 737
12 Маңғыстау облысы	811 386	426 304	282 987	90 800	139 636	-	1 234 009
13 Түркістан облысы	642 469	337 576	252 276	71 905	139 636	-	1 034 381
14 Павлодар облысы	691 705	363 428	269 186	77 408	139 636	-	1 100 527
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	725 433	381 161	276 761	81 174	139 636	-	1 141 830
16 Шығыс-Қазақстан облысы	780 957	410 346	282 982	87 408	139 636	-	1 203 575
17 Шымкент қаласы	679 093	356 834	254 219	76 014	139 643	-	1 072 955
18 Абай облысы	731 885	384 578	271 718	81 912	139 636	-	1 143 239
19 Жетісу облысы	689 668	362 378	264 409	77 181	139 259	-	1 093 336
20 Ұлытау облысы	748 008	393 014	280 262	83 713	139 636	-	1 167 906

8716-0101-0206 - кесте 6 ТОК

Жұмыс құрамы:

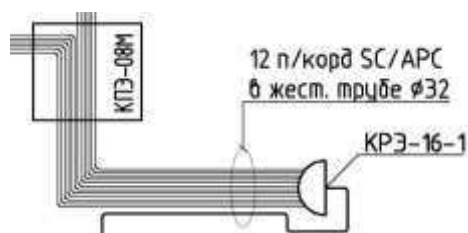
1. Тіреушелерді диаметрі 50 мм-ге дейін ПВХ-пластикаттан жасалған қатты құбырлармен қапсырмалармен бекітумен қабырғалар мен бағаналар арқылы бекітілген конструкциялары бойынша төсеу. 2. Салынған тіреушелерде 6 талшықты-оптикалық кабельді тарту, 1 м әр кабельдің салмағы 1 кг-ға дейін. 3. Кабельдің тармақталуына арналған қабаттық созу қораптарын орнату.

Өлшеуіш: 100 қ.м. көтергіш

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	853 147	446 959	332 702	100 070	146 501	-	1 332 350
02 Алматы қаласы	814 845	426 896	317 250	95 565	146 665	-	1 278 760
03 Ақмола облысы	799 530	418 891	322 919	93 778	146 514	-	1 268 963
04 Ақтөбе облысы	716 914	375 611	298 958	84 098	147 045	-	1 162 917
05 Алматы облысы	833 605	436 713	321 772	97 772	146 658	-	1 302 035
06 Атырау облысы	719 954	377 199	295 633	84 447	147 045	-	1 162 632
07 Батыс-Қазақстан облысы	716 153	375 213	296 339	83 998	147 042	-	1 159 534
08 Жамбыл облысы	717 010	375 615	284 615	84 101	147 042	-	1 148 667
09 Қарағанды облысы	778 705	407 992	315 013	91 329	147 045	-	1 240 763
10 Қостанай облысы	755 645	395 855	309 395	88 621	147 059	-	1 212 099
11 Қызылорда облысы	690 401	361 707	286 081	80 980	147 042	-	1 123 524
12 Маңғыстау облысы	886 390	464 342	324 623	103 953	147 042	-	1 358 055
13 Түркістан облысы	701 848	367 694	289 875	82 322	147 042	-	1 138 765
14 Павлодар облысы	755 645	395 855	309 264	88 621	147 042	-	1 211 951
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	792 479	415 169	317 931	92 933	147 042	-	1 257 452
16 Шығыс-Қазақстан облысы	853 147	446 959	324 689	100 070	147 042	-	1 324 878
17 Шымкент қаласы	741 872	388 672	291 743	87 026	147 049	-	1 180 664
18 Абай облысы	799 530	418 891	311 792	93 778	147 042	-	1 258 364
19 Жетісу облысы	753 406	394 708	303 677	88 361	146 658	-	1 203 741
20 Ұлытау облысы	817 147	428 079	321 878	95 840	147 042	-	1 286 067

8716-0101-03-кіші топ 0.000 белг. жоғары тарату пассивті оптикалық желісі ПВХ-пластикаттан жасалған қатты тегіс құбырдан тіреушелердегі тік қабатаралық ажыратқыш, диаметрі 32 мм, созылатын патчкордтардың саны:

8716-0101-0301 - кесте 12 патчкорд



Жұмыс құрамы:

1. Тіреушелерді ПВХ-пластикаттан жасалған қатты құбырлармен қапсырмалармен бекітумен қабырғалар мен бағаналар арқылы бекітілген конструкциялары бойынша төсеу. 2. Төселген тіреушелерде бірінші патчкордты қатайту. 3. Салынған тіреушелерде 11 кейінгі патчкордты қатайту. 4. Патчкордтардың тармақталуына арналған қабаттық созу қораптарын орнату.

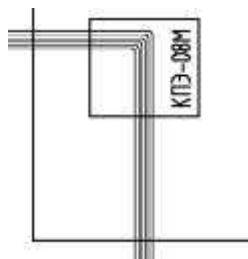
Өлшеуіш: 100 қ.м. көтергіш

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	839 348	439 961	99 296	32 008	130 295	-	1 068 939
02 Алматы қаласы	801 744	420 218	95 281	30 572	130 442	-	1 027 467
03 Ақмола облысы	786 712	412 351	95 429	29 998	130 311	-	1 012 452
04 Ақтөбе облысы	705 250	369 714	88 706	26 900	130 785	-	924 741
05 Алматы облысы	820 122	429 844	96 724	31 276	130 439	-	1 047 285
06 Атырау облысы	708 315	371 284	88 086	27 013	130 785	-	927 186
07 Батыс-Қазақстан облысы	704 489	369 316	88 330	26 870	130 783	-	923 602
08 Жамбыл облысы	705 515	369 806	86 503	26 898	130 783	-	922 801
09 Қарағанды облысы	766 279	401 649	93 599	29 217	130 785	-	990 663
10 Қостанай облысы	743 349	389 642	91 954	28 350	130 800	-	966 103
11 Қызылорда облысы	679 462	356 110	85 613	25 901	130 783	-	895 858

8716-0101-0301- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
12 Маңғыстау облысы	871 991	457 049	99 456	33 254	130 783	-	1 102 230
13 Түркістан облысы	690 662	362 008	85 428	26 331	130 783	-	906 873
14 Павлодар облысы	743 349	389 642	91 804	28 350	130 783	-	965 936
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	779 791	408 694	94 622	29 731	130 783	-	1 005 196
16 Шығыс-Қазақстан облысы	839 348	439 961	99 308	32 008	130 783	-	1 069 439
17 Шымкент қаласы	729 821	382 615	88 506	27 834	130 787	-	949 114
18 Абай облысы	786 712	412 351	95 191	29 998	130 783	-	1 012 686
19 Жетісу облысы	741 385	388 602	90 650	28 265	130 439	-	962 474
20 Ұлытау облысы	804 001	421 408	96 356	30 656	130 783	-	1 031 140

8716-0101-0302 - кесте 6 патчкорд

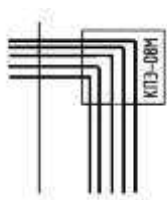
Жұмыс құрамы:

1. Тіреушелерді ПВХ-пластикаттан жасалған қатты құбырлармен қапсырмалармен бекітумен қабырғалар мен бағаналар арқылы бекітілген конструкциялары бойынша төсеу. 2. Төселген тіреушелерде бірінші патчкордты қатайту. 3. Салынған тіреушелерде 5 кейінгі патчкордты қатайту. 4. Патчкордтардың тармақталуына арналған қабаттық созу қораптарын орнату.

Өлшеуіш: 100 қ.м. көтергіш

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	629 676	333 621	85 889	27 741	116 283	-	831 848
02 Алматы қаласы	601 467	318 649	82 475	26 496	116 430	-	800 372
03 Ақмола облысы	590 185	312 682	82 570	25 999	116 299	-	789 054
04 Ақтөбе облысы	529 091	280 355	76 779	23 313	116 772	-	722 642
05 Алматы облысы	615 266	325 953	83 726	27 106	116 426	-	815 418
06 Атырау облысы	531 380	281 544	76 251	23 412	116 772	-	724 403
07 Батыс-Қазақстан облысы	528 525	280 054	76 411	23 288	116 770	-	721 706
08 Жамбыл облысы	529 261	280 412	74 942	23 312	116 770	-	720 973
09 Қарағанды облысы	574 853	304 562	80 953	25 322	116 772	-	772 578
10 Қостанай облысы	557 679	295 466	79 545	24 570	116 788	-	754 012
11 Қызылорда облысы	509 714	270 028	74 081	22 448	116 770	-	700 565
12 Маңғыстау облысы	654 177	346 582	86 162	28 821	116 770	-	857 109
13 Түркістан облысы	518 117	274 499	74 023	22 820	116 770	-	708 910
14 Павлодар облысы	557 679	295 466	79 395	24 570	116 770	-	753 844
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	584 998	309 908	81 836	25 767	116 770	-	783 604
16 Шығыс-Қазақстан облысы	629 676	333 621	85 900	27 741	116 770	-	832 346
17 Шымкент қаласы	547 511	290 131	76 690	24 123	116 774	-	740 975
18 Абай облысы	590 185	312 682	82 333	25 999	116 770	-	789 288
19 Жетісу облысы	556 182	294 665	78 473	24 497	116 426	-	751 081
20 Ұлытау облысы	603 158	319 548	83 317	26 569	116 770	-	803 245

8716-0101-0303 - кесте 5 патчкорд

Жұмыс құрамы:

1. Тіреушелерді ПВХ-пластикаттан жасалған қатты құбырлармен қапсырмалармен бекітумен қабырғалар мен бағаналар арқылы бекітілген конструкциялары бойынша төсеу. 2. Төселген тіреушелерде бірінші патчкордты қатайту. 3. Салынған тіреушелерде 4 кейінгі патчкордты қатайту. 4. Патчкордтардың тармақталуына арналған қабаттық созу қораптарын орнату.

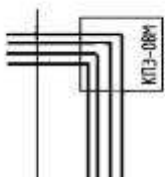
Өлшеуіш: 100 қ.м. көтергіш

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	594 730	315 897	83 654	27 030	113 947	-	792 331
02 Алматы қаласы	568 088	301 721	80 340	25 817	114 094	-	762 522
03 Ақмола облысы	557 430	296 070	80 427	25 332	113 963	-	751 820
04 Ақтөбе облысы	499 731	265 462	74 791	22 716	114 437	-	688 959
05 Алматы облысы	581 124	308 638	81 560	26 411	114 091	-	776 775
06 Атырау облысы	501 891	266 588	74 279	22 811	114 437	-	690 607
07 Батыс-Қазақстан облысы	499 198	265 177	74 425	22 691	114 435	-	688 058
08 Жамбыл облысы	499 886	265 513	73 016	22 714	114 435	-	687 337
09 Қарағанды облысы	542 949	288 381	78 845	24 672	114 437	-	736 231
10 Қостанай облысы	526 734	279 770	77 477	23 940	114 453	-	718 664
11 Қызылорда облысы	481 422	255 680	72 160	21 873	114 435	-	668 017
12 Маңғыстау облысы	617 874	328 170	83 947	28 082	114 435	-	816 256
13 Түркістан облысы	489 359	259 914	72 122	22 235	114 435	-	675 916
14 Павлодар облысы	526 734	279 770	77 326	23 940	114 435	-	718 495

8716-0101-0303- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	552 532	293 443	79 705	25 107	114 435	-	746 672
16 Шығыс-Қазақстан облысы	594 730	315 897	83 666	27 030	114 435	-	792 831
17 Шымкент қаласы	517 126	274 717	74 721	23 505	114 439	-	706 286
18 Абай облысы	557 430	296 070	80 189	25 332	114 435	-	752 054
19 Жетісу облысы	525 315	279 009	76 443	23 869	114 091	-	715 849
20 Ұлытау облысы	569 684	302 571	81 144	25 888	114 435	-	765 263

8716-0101-0304 - кесте 4 патчкорд

Жұмыс құрамы:

1. Тіреушелерді ПВХ-пластикаттан жасалған қатты құбырлармен қапсырмалармен бекітумен қабырғалар мен бағаналар арқылы бекітілген конструкциялары бойынша төсеу. 2. Төселген тіреушелерде бірінші патчкордты қатайту. 3. Салынған тіреушелерде 3 кейінгі патчкордты қатайту. 4. Патчкордтардың тармақталуына арналған қабаттық созу қораптарын орнату.

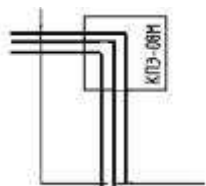
Өлшеуіш: 100 қ.м. көтергіш

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	559 785	298 174	81 419	26 319	111 612	-	752 816
02 Алматы қаласы	534 709	284 792	78 206	25 137	111 759	-	724 674

8716-0101-0304- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
03 Ақмола облысы	524 676	279 459	78 284	24 666	111 628	-	714 588
04 Ақтөбе облысы	470 371	250 569	72 803	22 118	112 101	-	655 275
05 Алматы облысы	546 981	291 323	79 393	25 716	111 755	-	738 129
06 Атырау облысы	472 402	251 631	72 306	22 211	112 101	-	656 809
07 Батыс-Қазақстан облысы	469 870	250 300	72 438	22 094	112 100	-	654 408
08 Жамбыл облысы	470 510	250 614	71 089	22 116	112 100	-	653 699
09 Қарағанды облысы	511 044	272 200	76 737	24 023	112 101	-	699 882
10 Қостанай облысы	495 789	264 074	75 409	23 310	112 117	-	683 315
11 Қызылорда облысы	453 131	241 333	70 238	21 297	112 100	-	635 469
12 Маңғыстау облысы	581 572	309 759	81 731	27 343	112 100	-	775 403
13 Түркістан облысы	460 602	245 330	70 221	21 650	112 100	-	642 923
14 Павлодар облысы	495 789	264 074	75 258	23 310	112 100	-	683 147
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	520 066	276 979	77 573	24 446	112 100	-	709 739
16 Шығыс-Қазақстан облысы	559 785	298 174	81 431	26 319	112 100	-	753 316
17 Шымкент қаласы	486 741	259 304	72 752	22 886	112 103	-	671 596
18 Абай облысы	524 676	279 459	78 046	24 666	112 100	-	714 822
19 Жетісу облысы	494 448	263 353	74 414	23 241	111 755	-	680 617
20 Ұлытау облысы	536 210	285 594	78 971	25 206	112 100	-	727 281

8716-0101-0305 - кесте 3 патчкорд



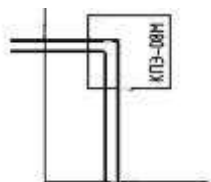
Жұмыс құрамы:

1. Тіреушелерді ПВХ-пластикаттан жасалған қатты құбырлармен қапсырмалармен бекітумен қабырғалар мен бағаналар арқылы бекітілген конструкциялары бойынша төсеу. 2. Төселген тіреушелерде бірінші патчкордты қатайту. 3. Салынған тіреушелерде 2 кейінгі патчкордты қатайту. 4. Патчкордтардың тармақталуына арналған қабаттық созу қораптарын орнату.

Өлшеуіш: 100 қ.м. көтергіш

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	524 839	280 450	79 185	25 607	109 277	-	713 301
02 Алматы қаласы	501 329	267 864	76 071	24 458	109 424	-	686 824
03 Ақмола облысы	491 921	262 847	76 141	23 999	109 292	-	677 354
04 Ақтөбе облысы	441 012	235 675	70 815	21 520	109 766	-	621 593
05 Алматы облысы	512 839	274 008	77 227	25 021	109 420	-	699 486
06 Атырау облысы	442 913	236 675	70 334	21 611	109 766	-	623 013
07 Батыс-Қазақстан облысы	440 543	235 423	70 452	21 497	109 764	-	620 759
08 Жамбыл облысы	441 135	235 716	69 162	21 519	109 764	-	620 061
09 Қарағанды облысы	479 140	256 019	74 630	23 374	109 766	-	663 536
10 Қостанай облысы	464 844	248 378	73 341	22 680	109 782	-	647 967
11 Қызылорда облысы	424 840	226 986	68 316	20 722	109 764	-	602 920
12 Маңғыстау облысы	545 270	291 348	79 515	26 604	109 764	-	734 549
13 Түркістан облысы	431 844	230 745	68 320	21 065	109 764	-	609 928
14 Павлодар облысы	464 844	248 378	73 190	22 680	109 764	-	647 798
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	487 601	260 514	75 442	23 786	109 764	-	672 807
16 Шығыс-Қазақстан облысы	524 839	280 450	79 197	25 607	109 764	-	713 800
17 Шымкент қаласы	456 356	243 890	70 783	22 268	109 768	-	636 907
18 Абай облысы	491 921	262 847	75 903	23 999	109 764	-	677 588
19 Жетісу облысы	463 580	247 697	72 384	22 612	109 420	-	645 384
20 Ұлытау облысы	502 736	268 617	76 798	24 525	109 764	-	689 298

8716-0101-0306 - кесте 2 патчкорд

Жұмыс құрамы:

1. Тіреушелерді ПВХ-пластикаттан жасалған қатты құбырлармен қапсырмалармен бекітумен қабырғалар мен бағаналар арқылы бекітілген конструкциялары бойынша төсеу. 2. Төселген тіреушелерде бірінші патчкордты қатайту. 3. Салынған тіреушелерде кейінгі патчкордты қатайту. 4. Патчкордтардың тармақталуына арналған қабаттық созу қораптарын орнату.

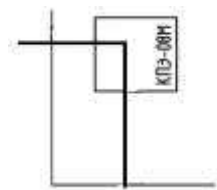
Өлшеуіш: 100 қ.м. көтергіш

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	468 927	252 093	74 995	24 274	106 780	-	650 702
02 Алматы қаласы	447 922	240 779	72 069	23 184	106 927	-	626 918
03 Ақмола облысы	439 514	236 268	72 122	22 749	106 796	-	618 432
04 Ақтөбе облысы	394 036	211 846	67 088	20 400	107 269	-	568 393
05 Алматы облысы	458 210	246 304	73 165	23 718	106 923	-	638 298
06 Атырау облысы	395 730	212 744	66 636	20 486	107 269	-	569 635
07 Батыс-Қазақстан облысы	393 619	211 620	66 727	20 378	107 268	-	567 614
08 Жамбыл облысы	394 134	211 877	65 549	20 398	107 268	-	566 951
09 Қарағанды облысы	428 093	230 130	70 678	22 157	107 269	-	606 040
10 Қостанай облысы	415 331	223 265	69 463	21 499	107 285	-	592 079
11 Қызылорда облысы	379 573	204 031	64 712	19 642	107 268	-	551 553
12 Маңғыстау облысы	487 186	261 890	75 361	25 219	107 268	-	669 815
13 Түркістан облысы	385 832	207 409	64 756	19 968	107 268	-	557 856
14 Павлодар облысы	415 331	223 265	69 312	21 499	107 268	-	591 911

8716-0101-0306- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	435 656	234 171	71 447	22 547	107 268	-	614 371
16 Шығыс-Қазақстан облысы	468 927	252 093	75 007	24 274	107 268	-	651 202
17 Шымкент қаласы	407 740	219 227	67 091	21 108	107 272	-	582 103
18 Абай облысы	439 514	236 268	71 885	22 749	107 268	-	618 667
19 Жетісу облысы	414 193	222 647	68 579	21 435	106 923	-	589 695
20 Ұлытау облысы	449 178	241 455	72 723	23 248	107 268	-	629 169

8716-0101-0307 - кесте 1 патчкорд

Жұмыс құрамы:

1. Тіреушелерді ПВХ-пластикаттан жасалған қатты құбырлармен қапсырмалармен бекітумен қабырғалар мен бағаналар арқылы бекітілген конструкциялары бойынша төсеу. 2. Салынған тіреушелерде патчкордты қатайту. 3. Патчкордтардың тармақталуына арналған қабаттық созу қораптарын орнату.

Өлшеуіш: 100 қ.м. көтергіш

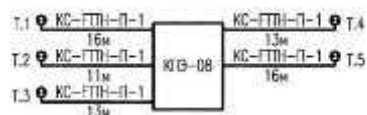
Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	454 949	245 004	74 716	24 185	104 606	-	634 271
02 Алматы қаласы	434 570	234 008	71 803	23 099	104 753	-	611 126

8716-0101-0307- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
03 Ақмола облысы	426 412	229 624	71 855	22 666	104 622	-	602 889
04 Ақтөбе облысы	382 292	205 889	66 840	20 325	105 095	-	554 227
05 Алматы облысы	444 553	239 378	72 894	23 631	104 749	-	622 196
06 Атырау облысы	383 934	206 761	66 389	20 411	105 095	-	555 418
07 Батыс-Қазақстан облысы	381 888	205 669	66 479	20 303	105 093	-	553 460
08 Жамбыл облысы	382 383	205 918	65 309	20 323	105 093	-	552 785
09 Қарағанды облысы	415 331	223 657	70 414	22 076	105 095	-	590 840
10 Қостанай облысы	402 953	216 986	69 204	21 420	105 111	-	577 268
11 Қызылорда облысы	368 257	198 292	64 472	19 570	105 093	-	537 822
12 Маңғыстау облысы	472 665	254 525	75 084	25 126	105 093	-	652 842
13 Түркістан облысы	374 329	201 575	64 518	19 895	105 093	-	543 940
14 Павлодар облысы	402 953	216 986	69 054	21 420	105 093	-	577 100
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	422 669	227 585	71 180	22 464	105 093	-	598 942
16 Шығыс-Қазақстан облысы	454 949	245 004	74 727	24 185	105 093	-	634 769
17 Шымкент қаласы	395 586	213 062	66 844	21 031	105 097	-	567 527
18 Абай облысы	426 412	229 624	71 617	22 666	105 093	-	603 122
19 Жетісу облысы	401 846	216 384	68 325	21 356	104 749	-	574 920
20 Ұлытау облысы	435 789	234 664	72 452	23 163	105 093	-	613 334

8716-0101-04-кіші топ Созылатын талшықты-оптикалық дроп-кабельдер санында диаметрі 20 мм өздігінен сөнетін ПВХ-пластикаттан жасалған гофрленген құбырдағы үйшілік көлденең абоненттік ажыратқыш:

8716-0101-0401 - кесте 1 дроп-кабель

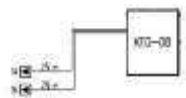


Жұмыс құрамы:

1. Оптикалық тарату қабаттарының қораптарынан абоненттердің пәтерлеріне дейін еденді дайындауда диаметрі 25 мм-ге дейін өздігінен сөнетін ПВХ-пластикаттан жасалған гофрленген құбырлармен көлденең абоненттік ажыратқышты төсеу. 2. Салынған гофрленген құбырларда дроп-кабельді тарту, 1 м салмағы 1 кг-ға дейін.

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	170 038	86 239	46 137	13 640	28 368	-	244 543
02 Алматы қаласы	162 405	82 368	43 906	13 026	28 332	-	234 643
03 Ақмола облысы	159 358	80 826	44 858	12 782	28 310	-	232 526
04 Ақтөбе облысы	142 871	72 470	41 484	11 463	28 902	-	213 257
05 Алматы облысы	166 132	84 257	44 522	13 327	28 418	-	239 072
06 Атырау облысы	143 488	72 777	40 980	11 511	29 165	-	213 633
07 Батыс-Қазақстан облысы	142 716	72 392	41 103	11 449	28 989	-	212 808
08 Жамбыл облысы	142 919	72 483	39 258	11 464	28 767	-	210 944
09 Қарағанды облысы	155 212	78 726	43 729	12 448	28 772	-	227 713
10 Қостанай облысы	150 586	76 376	42 941	12 079	28 783	-	222 310
11 Қызылорда облысы	137 622	69 799	39 636	11 038	28 711	-	205 969
12 Маңғыстау облысы	176 651	89 589	44 699	14 169	28 784	-	250 134
13 Түркістан облысы	139 901	70 955	40 231	11 221	28 698	-	208 830
14 Павлодар облысы	150 586	76 376	42 942	12 079	28 765	-	222 293
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	157 950	80 108	44 120	12 667	28 953	-	231 023
16 Шығыс-Қазақстан облысы	170 038	86 239	44 800	13 640	28 876	-	243 714
17 Шымкент қаласы	147 857	74 996	40 250	11 863	28 710	-	216 817
18 Абай облысы	159 358	80 826	43 041	12 782	28 733	-	231 132
19 Жетісу облысы	150 166	76 167	42 078	12 044	28 429	-	220 673
20 Ұлытау облысы	162 866	82 600	44 624	13 064	29 057	-	236 547

8716-0101-0402 - кесте 2 дроп-кабель**Жұмыс құрамы:**

1. Оптикалық тарату қабаттарының қораптарынан абоненттердің пәтерлеріне дейін еденді дайындауда диаметрі 25 мм-ге дейін өздігінен сөнетін ПВХ-пластикаттан жасалған гофрленген құбырлармен көлденең абоненттік ажыратқышты төсеу. 2. Салынған гофрленген құбырларда 2 дроп-кабельді тарту, 1 м салмағы 1 кг-ға дейін.

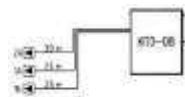
Өлшеуіш: 100 қ.м. құбырды тармақтау

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	242 229	122 852	89 181	26 303	41 477	-	372 887
02 Алматы қаласы	231 347	117 338	84 858	25 118	41 444	-	357 649
03 Ақмола облысы	227 003	115 139	86 747	24 648	41 419	-	355 169
04 Ақтөбе облысы	203 535	103 239	80 212	22 104	42 020	-	325 767
05 Алматы облысы	236 664	120 032	86 047	25 698	41 529	-	364 240
06 Атырау облысы	204 406	103 676	79 229	22 196	42 283	-	325 918
07 Батыс-Қазақстан облысы	203 314	103 129	79 454	22 077	42 107	-	324 875
08 Жамбыл облысы	203 586	103 249	75 849	22 106	41 885	-	321 320
09 Қарағанды облысы	221 091	112 146	84 539	24 004	41 890	-	347 520
10 Қостанай облысы	214 525	108 804	83 016	23 293	41 901	-	339 442
11 Қызылорда облысы	196 028	99 426	76 610	21 285	41 829	-	314 467
12 Маңғыстау облысы	251 656	127 627	86 335	27 322	41 902	-	379 893
13 Түркістан облысы	199 280	101 072	77 830	21 638	41 816	-	318 926
14 Павлодар облысы	214 525	108 804	83 021	23 293	41 883	-	339 429
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	224 996	114 116	85 290	24 425	42 070	-	352 356

8716-0101-0402- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
16 Шығыс-Қазақстан облысы	242 229	122 852	86 507	26 303	41 993	-	370 729
17 Шымкент қаласы	210 635	106 834	77 774	22 875	41 828	-	330 237
18 Абай облысы	227 003	115 139	83 115	24 648	41 850	-	351 968
19 Жетісу облысы	213 904	108 497	81 345	23 225	41 540	-	336 789
20 Ұлытау облысы	232 004	117 666	86 240	25 191	42 175	-	360 419

8716-0101-0403 - кесте 3 друп-кабель

Жұмыс құрамы:

1. Оптикалық тарату қабаттарының қораптарынан абоненттердің пәтерлеріне дейін еденді дайындауда диаметрі 25 мм-ге дейін өздігінен сөнетін ПВХ-пластикаттан жасалған гофрленген құбырлармен көлденең абоненттік ажыратқышты төсеу. 2. Салынған гофрленген құбырларда 3 друп-кабельді тарту, 1 м салмағы 1 кг-ға дейін.

Өлшеуіш: 100 қ.м. құбырды тармақтау

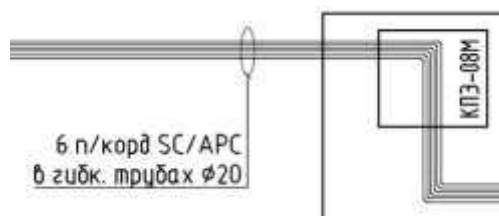
Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	314 419	159 465	132 226	38 965	54 586	-	501 231
02 Алматы қаласы	300 290	152 307	125 811	37 209	54 555	-	480 656
03 Ақмола облысы	294 649	149 452	128 636	36 514	54 527	-	477 812
04 Ақтөбе облысы	264 198	134 009	118 940	32 746	55 138	-	438 276
05 Алматы облысы	307 196	155 807	127 572	38 069	54 640	-	489 408
06 Атырау облысы	265 324	134 575	117 477	32 881	55 401	-	438 202

8716-0101-0403- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
07 Батыс-Қазақстан облысы	263 913	133 866	117 805	32 705	55 225	-	436 943
08 Жамбыл облысы	264 253	134 015	112 440	32 748	55 002	-	431 695
09 Қарағанды облысы	286 971	145 565	125 349	35 560	55 008	-	467 328
10 Қостанай облысы	278 464	141 231	123 091	34 506	55 019	-	456 574
11 Қызылорда облысы	254 434	129 053	113 585	31 532	54 947	-	422 966
12 Маңғыстау облысы	326 660	165 665	127 971	40 476	55 019	-	509 650
13 Түркістан облысы	258 660	131 189	115 429	32 055	54 934	-	429 023
14 Павлодар облысы	278 464	141 231	123 099	34 506	55 001	-	456 564
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	292 042	148 124	126 459	36 184	55 188	-	473 689
16 Шығыс-Қазақстан облысы	314 419	159 465	128 213	38 965	55 111	-	497 743
17 Шымкент қаласы	273 414	138 671	115 298	33 887	54 946	-	443 658
18 Абай облысы	294 649	149 452	123 189	36 514	54 968	-	472 806
19 Жетісу облысы	277 642	140 827	120 613	34 405	54 651	-	452 906
20 Ұлытау облысы	301 143	152 731	127 857	37 318	55 292	-	484 292

8716-0101-05-кіші топ Тартылатын патчкордтар санында диаметрі 20 мм өздігінен сөнетін ПВХ-пластикаттан жасалған гофрленген құбырдағы үйшілік көлденең абоненттік ажыратқыш:

8716-0101-0501 - кесте 6 патчкорд



Жұмыс құрамы:

1. Оптикалық тарату қабаттарының қораптарынан абоненттердің пәтерлеріне дейін еденді дайындауда диаметрі 25 мм-ге дейін өздігінен сөнетін ПВХ-пластикаттан жасалған гофрленген құбырлармен көлденең абоненттік ажыратқышты төсеу. 2. Төселген гофрленген құбырларда бірінші патчкордты қатайту. 3. Салынған гофрленген құбырлардағы 5 кейінгі патчкордты қатайту.

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	517 192	262 306	27 953	8 890	43 435	-	588 580
02 Алматы қаласы	494 015	250 537	26 699	8 492	43 395	-	564 109
03 Ақмола облысы	484 767	245 852	26 812	8 332	43 377	-	554 956
04 Ақтөбе облысы	434 525	220 419	24 871	7 471	43 959	-	503 355
05 Алматы облысы	505 310	256 263	27 099	8 687	43 481	-	575 890
06 Атырау облысы	436 440	221 358	24 675	7 503	44 222	-	505 337
07 Батыс-Қазақстан облысы	434 046	220 180	24 850	7 463	44 047	-	502 943
08 Жамбыл облысы	434 759	220 504	24 102	7 472	43 824	-	502 685
09 Қарағанды облысы	472 184	239 480	26 367	8 115	43 829	-	542 380
10 Қостанай облысы	457 987	232 301	25 875	7 874	43 840	-	527 702
11 Қызылорда облысы	418 713	212 337	24 042	7 194	43 769	-	486 524
12 Маңғыстау облысы	537 275	272 487	27 711	9 236	43 841	-	608 827
13 Түркістан облысы	425 612	215 855	23 779	7 314	43 756	-	493 147
14 Павлодар облысы	457 987	232 301	25 873	7 874	43 823	-	527 683
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	480 492	243 674	26 659	8 258	44 010	-	551 161
16 Шығыс-Қазақстан облысы	517 192	262 306	27 953	8 890	43 933	-	589 078
17 Шымкент қаласы	449 698	228 126	24 633	7 731	43 767	-	518 098
18 Абай облысы	484 767	245 852	26 809	8 332	43 790	-	555 366
19 Жетісу облысы	456 835	231 712	25 389	7 851	43 493	-	525 717
20 Ұлытау облысы	495 414	251 256	27 183	8 515	44 114	-	566 711

8716-0101-0502 - кесте 3 патчкорд



Жұмыс құрамы:

1. Оптикалық тарату қабаттарының қораптарынан абоненттердің пәтерлеріне дейін еденді дайындауда диаметрі 25 мм-ге дейін өздігінен сөнетін ПВХ-пластикаттан жасалған гофрленген құбырлармен көлденең абоненттік ажыратқышты төсеу. 2. Төселген гофрленген құбырларда бірінші патчкордты қатайту. 3. Салынған гофрленген құбырлардағы 2 кейінгі патчкордты қатайту.

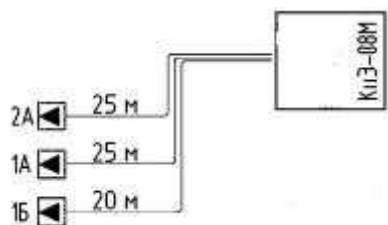
Өлшеуіш: 100 қ.м. құбырды тармақтау

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	307 520	155 966	14 545	4 623	29 422	-	351 487
02 Алматы қаласы	293 739	148 968	13 893	4 416	29 383	-	337 015
03 Ақмола облысы	288 240	146 182	13 953	4 333	29 364	-	331 557
04 Ақтөбе облысы	258 366	131 060	12 944	3 885	29 947	-	301 257
05 Алматы облысы	300 455	152 373	14 100	4 517	29 469	-	344 024
06 Атырау облысы	259 505	131 618	12 841	3 901	30 210	-	302 556
07 Батыс-Қазақстан облысы	258 081	130 918	12 932	3 881	30 034	-	301 047
08 Жамбыл облысы	258 505	131 111	12 541	3 885	29 812	-	300 858
09 Қарағанды облысы	280 758	142 393	13 720	4 220	29 816	-	324 294
10 Қостанай облысы	272 317	138 125	13 465	4 095	29 828	-	315 610
11 Қызылорда облысы	248 964	126 254	12 510	3 741	29 756	-	291 230
12 Маңғыстау облысы	319 461	162 019	14 418	4 803	29 829	-	363 708
13 Түркістан облысы	253 067	128 346	12 374	3 803	29 743	-	295 184
14 Павлодар облысы	272 317	138 125	13 464	4 095	29 810	-	315 591
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	285 698	144 887	13 872	4 294	29 997	-	329 567
16 Шығыс-Қазақстан облысы	307 520	155 966	14 545	4 623	29 920	-	351 985

8716-0101-0502- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
17 Шымкент қаласы	267 388	135 643	12 818	4 020	29 754	-	309 960
18 Абай облысы	288 240	146 182	13 951	4 333	29 777	-	331 968
19 Жетісу облысы	271 631	137 775	13 212	4 083	29 481	-	314 324
20 Ұлытау облысы	294 570	149 395	14 145	4 428	30 102	-	338 817

8716-0101-0503 - кесте 1 патчкорд

Жұмыс құрамы:

1. Оптикалық тарату қабаттарының қораптарынан абоненттердің пәтерлеріне дейін еденді дайындауда диаметрі 25 мм-ге дейін өздігінен сөнетін ПВХ-пластикаттан жасалған гофрленген құбырлармен көлденең абоненттік ажыратқышты төсеу. 2. Төселген гофрленген құбырларда патчкордты қатайту.

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	7 841	2 489	22 416	-	232 940
02 Алматы қаласы	193 601	98 184	7 489	2 378	22 377	-	223 467
03 Ақмола облысы	189 976	96 347	7 524	2 333	22 358	-	219 858
04 Ақтөбе облысы	170 287	86 381	6 980	2 092	22 940	-	200 207

8716-0101-0503- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
05 Алматы облысы	198 027	100 428	7 601	2 432	22 463	-	228 091
06 Атырау облысы	171 037	86 748	6 923	2 101	23 204	-	201 164
07 Батыс-Қазақстан облысы	170 099	86 287	6 973	2 090	23 028	-	200 100
08 Жамбыл облысы	170 378	86 414	6 761	2 092	22 806	-	199 945
09 Қарағанды облысы	185 045	93 850	7 397	2 272	22 810	-	215 252
10 Қостанай облысы	179 482	91 037	7 261	2 205	22 822	-	209 565
11 Қызылорда облысы	164 090	83 213	6 745	2 014	22 750	-	193 585
12 Маңғыстау облысы	210 554	106 785	7 771	2 586	22 823	-	241 148
13 Түркістан облысы	166 794	84 592	6 671	2 048	22 737	-	196 202
14 Павлодар облысы	179 482	91 037	7 259	2 205	22 804	-	209 545
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	188 301	95 494	7 479	2 312	22 991	-	218 771
16 Шығыс-Қазақстан облысы	202 683	102 796	7 841	2 489	22 914	-	233 438
17 Шымкент қаласы	176 233	89 401	6 911	2 165	22 748	-	205 892
18 Абай облысы	189 976	96 347	7 521	2 333	22 771	-	220 268
19 Жетісу облысы	179 030	90 806	7 123	2 198	22 474	-	208 627
20 Ұлытау облысы	194 149	98 465	7 625	2 384	23 095	-	224 869

8716-0101-06-кіші топ Абоненттік кабельдерді қосу

8716-0101-0601 - кесте Бір талшықты дроп-кабелдің қабатты оптикалық тарату қорабымен дәнекерленген қосылымы және пәтерлік оптикалық абоненттік розеткамен жалғастырғыш қосылымы

Жұмыс құрамы:

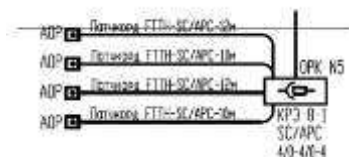
1. Ұштық алдындағы абоненттік кабельдің (ТОК-1) ұштарын дәнекерлеу процесіне дайындау (кесу). 2. Модуль талшықтарын ұштау (дәнекерлеу). ТОК-1 қабатты оптикалық таратқыш қорапқа монтаждау. 3. Дәнекерленген талшықтардың бір толқын ұзындығында бір жақты өлшеулер. 4. Абоненттің үй-жайында өлшемі 12 мм х12 мм (5 м) кабельдік арнаны және оптикалық розетканы орнату. 5.

Түйіспелердің бір толқын ұзындығында бір жақты өлшемдерімен үш алдындағы талшықты жалғағышпен ұштау. 6. Ұштық алдындағы талшық жалғағышын орнату, абоненттік розеткадан жалғағышты алу, шығарылған розетка жалғағышына ұштық алдындағы абоненттік ТОК жалғағышын енгізу, розеткаға жалғағыш қосылымды жеткізу. 7. ОТК, ОТА және модемдегі бекітілген жалғағыштардың сенімділігін тексеру. 8. Қорды қалыптастыру және абоненттік кабельді розетка корпусына салу. 9. Абоненттік кабельді кабельдік арнаға төсеу. 10. Модемді абоненттік розеткаға қосу. 11. ОТА-ОТШ учаскесінде сөнуді өлшеу.

Өлшеуіш: 1 дроп-кабелі

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	39 506	22 627	12 097	2 453	33 206	-	84 809
02 Алматы қаласы	37 734	21 613	11 594	2 343	33 206	-	82 534
03 Ақмола облысы	37 026	21 206	11 782	2 299	33 206	-	82 014
04 Ақтөбе облысы	33 203	19 017	11 187	2 062	33 206	-	77 596
05 Алматы облысы	38 602	22 108	11 705	2 397	33 206	-	83 513
06 Атырау облысы	33 345	19 098	11 036	2 070	33 206	-	77 587
07 Батыс-Қазақстан облысы	33 165	18 995	11 182	2 059	33 206	-	77 553
08 Жамбыл облысы	33 202	19 016	10 705	2 061	33 206	-	77 113
09 Қарағанды облысы	36 062	20 655	11 659	2 239	33 206	-	80 927
10 Қостанай облысы	34 989	20 039	11 523	2 173	33 206	-	79 718
11 Қызылорда облысы	31 975	18 314	10 861	1 985	33 206	-	76 042
12 Маңғыстау облысы	41 040	23 505	11 702	2 549	33 206	-	85 948
13 Түркістан облысы	32 503	18 615	10 616	2 018	33 206	-	76 325
14 Павлодар облысы	34 989	20 039	11 523	2 173	33 206	-	79 718
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	36 692	21 016	11 740	2 279	33 206	-	81 638
16 Шығыс-Қазақстан облысы	39 506	22 627	12 097	2 453	33 206	-	84 809
17 Шымкент қаласы	34 356	19 677	10 852	2 133	33 206	-	78 414
18 Абай облысы	37 026	21 206	11 781	2 299	33 206	-	82 013
19 Жетісу облысы	34 890	19 982	11 232	2 166	33 206	-	79 328
20 Ұлытау облысы	37 842	21 674	11 885	2 349	33 206	-	82 933

8716-0101-0602 - кесте Қабатты оптикалық таратқыш қорабы және пәтерлік оптикалық абоненттік розеткасы бар зауыттық қосқыштармен 2 жағынан ұшталған патчкордты ажырамалы жалғау.



Жұмыс құрамы:

1. Абоненттің үй-жайында өлшемі 12 мм x12 мм (5 м) кабельдік арнаны және оптикалық розетканы орнату. 2. Ұштық алдындағы патчкорд жалғағышын орнату, абоненттік розеткадан жалғағышты алу, шығарылған розетка жалғағышына ұштық алдындағы патчкорд жалғағышын енгізу, розеткаға жалғағыш қосылымды жеткізу. 3. Қорды қалыптастыру және абоненттік патчкордты розетка корпусына салу. 4. Абоненттік патчкордты кабельдік арнаға төсеу. 5. Модемді абоненттік розеткаға қосу. 6. ОТК-да жалғағышты монтаждау. 7. ОТК, ОТА және модемдегі бекітілген жалғағыштардың сенімділігін тексеру. 8. ОТА-ОТШ учаскесінде сөнуді өлшеу.

Өлшеуіш: 1 патчкорд

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	26 264	15 043	7 224	1 465	32 909	-	66 397
02 Алматы қаласы	25 088	14 370	6 924	1 399	32 909	-	64 921
03 Ақмола облысы	24 617	14 098	7 036	1 373	32 909	-	64 562
04 Ақтөбе облысы	22 075	12 643	6 681	1 231	32 909	-	61 665
05 Алматы облысы	25 664	14 698	6 990	1 431	32 909	-	65 563
06 Атырау облысы	22 169	12 697	6 591	1 236	32 909	-	61 669
07 Батыс-Қазақстан облысы	22 049	12 629	6 678	1 229	32 909	-	61 636
08 Жамбыл облысы	22 074	12 643	6 393	1 231	32 909	-	61 376
09 Қарағанды облысы	23 974	13 732	6 963	1 337	32 909	-	63 846
10 Қостанай облысы	23 263	13 323	6 882	1 297	32 909	-	63 054

8716-0101-0602- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
11 Қызылорда облысы	21 258	12 176	6 486	1 185	32 909	-	60 653
12 Маңғыстау облысы	27 285	15 627	6 988	1 522	32 909	-	67 182
13 Түркістан облысы	21 609	12 377	6 340	1 205	32 909	-	60 858
14 Павлодар облысы	23 263	13 323	6 881	1 297	32 909	-	63 053
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	24 394	13 972	7 011	1 360	32 909	-	64 314
16 Шығыс-Қазақстан облысы	26 264	15 043	7 224	1 465	32 909	-	66 397
17 Шымкент қаласы	22 842	13 082	6 481	1 273	32 909	-	62 232
18 Абай облысы	24 617	14 098	7 036	1 373	32 909	-	64 562
19 Жетісу облысы	23 195	13 285	6 708	1 293	32 909	-	62 812
20 Ұлытау облысы	25 158	14 410	7 097	1 403	32 909	-	65 164

8716-0101-07-кіші топ Пассивті оптикалық жабдық. Бөліну коэффициенті 1/32 болатын бір каскадты сплитирлеу

8716-0101-0701 - кесте Дәнекерленген жалғанымдар саны -36 болатын 32 абонентке арналған вандалға қарсы оптикалық сплитерлік тарату шкафы



Жұмыс құрамы:

1. Оптикалық тарату шкафын монтаждау. 2. Кроссты монтаждау. 3. Оптикалық магистральдық және абоненттік панельдерді (кассеталарды) орнату. 4. Шкафқа орнатылған бекіту құрылғыларының көмегімен шкафтың сплиттерлік бөлігіне сплиттерлерді орнату. 5. Магистральдық (тарату) кабельді шкафқа енгізу, кабель қорын бекітумен шкафқа салу, бирканы орнату. 6. Пигтейлдер дайындау. 7. Кіріс магистральдық (тарату) кабелінің ұштарын дәнекерлеу процесіне дайындау (бөлшектеу). 8. Пигтейл талшықтарының түйіспелерін кабель талшықтарымен дәнекерлеу, пигтейлдерді салу. 9. Дәнекерленген талшықтардың бір толқын ұзындығында бір жақты өлшеулер, кросс-магистральдық панель адаптерлеріне сплиттер (сплиттерлер) кірісінің (кірістерінің) коннекторларын енгізу, пигтейлдерді магистральдық кросс панеліне

салу және бекіту. 10. Үйішілік қабатаралық тарату кабельдерін шкафқа енгізу, кабель қорын бекітумен шкафқа салу, бирканы орнату. 11. Түйіспені оқшаулай отырып, үйішілік қабатаралық тарату кабельдерінің модульдерін көлік түтігіне енгізу, көлік түтігін абоненттік кросс панельдеріндегі тұтастырғыштармен салу және бекіту. 12. Пигтейлдер дайындау. 13. Үйішілік қабатаралық тарату кабельдерінің ұштарын дәнекерлеу процесіне дайындау (бөлшектеу). 14. Пигтейл талшықтарының түйіспелерін кабель талшықтарымен дәнекерлеу. 15. Дәнекерленген талшықтардың бір толқын ұзындығында бір жақты өлшеулер, кросс-абоненттік панель адаптерлеріне сплиттер (сплиттерлер) шығысының (шығыстарының) коннекторларын енгізу, пигтейлдерді абоненттік кросс панеліне салу және бекіту.

Өлшеуіш: 1 шкаф

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	280 316	160 542	103 819	21 089	2 095	-	386 230
02 Алматы қаласы	267 724	153 339	99 503	20 142	2 095	-	369 322
03 Ақмола облысы	262 687	150 459	101 107	19 764	2 095	-	365 889
04 Ақтөбе облысы	235 578	134 921	95 993	17 723	2 095	-	333 666
05 Алматы облысы	273 883	156 863	100 456	20 606	2 095	-	376 434
06 Атырау облысы	236 577	135 501	94 704	17 798	2 095	-	333 376
07 Батыс-Қазақстан облысы	235 312	134 770	95 956	17 704	2 095	-	333 363
08 Жамбыл облысы	235 580	134 920	91 871	17 721	2 095	-	329 546
09 Қарағанды облысы	255 884	146 556	100 058	19 250	2 095	-	358 037
10 Қостанай облысы	248 231	142 177	98 884	18 678	2 095	-	349 210
11 Қызылорда облысы	226 861	129 931	93 202	17 065	2 095	-	322 158
12 Маңғыстау облысы	291 181	166 765	100 444	21 910	2 095	-	393 720
13 Түркістан облысы	230 607	132 073	91 100	17 348	2 095	-	323 802
14 Павлодар облысы	248 231	142 177	98 884	18 678	2 095	-	349 210
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	260 345	149 118	100 755	19 589	2 095	-	363 195
16 Шығыс-Қазақстан облысы	280 316	160 542	103 819	21 089	2 095	-	386 230
17 Шымкент қаласы	243 760	139 613	93 129	18 338	2 095	-	338 984
18 Абай облысы	262 687	150 459	101 107	19 764	2 095	-	365 889
19 Жетісу облысы	247 570	141 782	96 390	18 622	2 095	-	346 055

8716-0101-0701- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
20 Ұлытау облысы	268 497	153 777	101 998	20 198	2 095	-	372 590

8716-0101-0702 - кесте Дәнекерленген жалғанымдар саны -70 болатын 64 абонентке арналған вандалға қарсы оптикалық сплитерлік тарату шкафы (ОСТШ)

Жұмыс құрамы:

1. Оптикалық тарату шкафын монтаждау. 2. Кроссты монтаждау. 3. Оптикалық магистральдық және абоненттік панельдерді (кассеталарды) орнату. 4. Шкафқа орнатылған бекіту құрылғыларының көмегімен шкафтың сплиттерлік бөлігіне сплиттерлерді орнату. 5. Магистральдық (тарату) кабельді шкафқа енгізу, кабель қорын бекітумен шкафқа салу, бирканы орнату. 6. Пигтейлдер дайындау. 7. Кіріс магистральдық (тарату) кабелінің ұштарын дәнекерлеу процесіне дайындау (бөлшектеу). 8. Пигтейл талшықтарының түйіспелерін кабель талшықтарымен дәнекерлеу, пигтейлдерді салу. 9. Дәнекерленген талшықтардың бір толқын ұзындығында бір жақты өлшеулер, кросс-магистральдық панель адаптерлеріне сплиттер (сплиттерлер) кірісінің (кірістерінің) коннекторларын енгізу, пигтейлдерді магистральдық кросс панеліне салу және бекіту. 10. Үйішілік қабатаралық тарату кабельдерін шкафқа енгізу, кабель қорын бекітумен шкафқа салу, бирканы орнату. 11. Түйіспені оқшаулай отырып, үйішілік қабатаралық тарату кабельдерінің модульдерін көлік түтігіне енгізу, көлік түтігін абоненттік кросс панельдеріндегі тұтастырғыштармен салу және бекіту. 12. Пигтейлдер дайындау. 13. Үйішілік қабатаралық тарату кабельдерінің ұштарын дәнекерлеу процесіне дайындау (бөлшектеу). 14. Пигтейл талшықтарының түйіспелерін кабель талшықтарымен дәнекерлеу. 15. Дәнекерленген талшықтардың бір толқын ұзындығында бір жақты өлшеулер, кросс-абоненттік панель адаптерлеріне сплиттер (сплиттерлер) шығысының (шығыстарының) коннекторларын енгізу, пигтейлдерді абоненттік кросс панеліне салу және бекіту.

Өлшеуіш: 1 шкаф

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	486 692	278 734	201 996	41 007	2 294	-	690 982
02 Алматы қаласы	464 823	266 229	193 600	39 166	2 294	-	660 717
03 Ақмола облысы	456 080	261 228	196 722	38 431	2 294	-	655 096
04 Ақтөбе облысы	409 016	234 251	186 777	34 462	2 294	-	598 087
05 Алматы облысы	475 518	272 348	195 452	40 068	2 294	-	673 264
06 Атырау облысы	410 751	235 259	184 268	34 607	2 294	-	597 313
07 Батыс-Қазақстан облысы	408 551	233 989	186 704	34 425	2 294	-	597 549
08 Жамбыл облысы	409 022	234 251	178 755	34 458	2 294	-	590 071
09 Қарағанды облысы	444 272	254 454	194 683	37 430	2 294	-	641 249
10 Қостанай облысы	430 972	246 847	192 400	36 319	2 294	-	625 666
11 Қызылорда облысы	393 881	225 590	181 348	33 182	2 294	-	577 523
12 Маңғыстау облысы	505 549	289 536	195 424	42 602	2 294	-	703 267
13 Түркістан облысы	400 385	229 307	177 255	33 731	2 294	-	579 934
14 Павлодар облысы	430 972	246 847	192 400	36 319	2 294	-	625 666
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	452 010	258 900	196 038	38 089	2 294	-	650 342
16 Шығыс-Қазақстан облысы	486 692	278 734	201 996	41 007	2 294	-	690 982
17 Шымкент қаласы	423 222	242 399	181 200	35 658	2 294	-	606 716
18 Абай облысы	456 080	261 228	196 722	38 431	2 294	-	655 096
19 Жетісу облысы	429 837	246 166	187 545	36 210	2 294	-	619 676
20 Ұлытау облысы	466 172	266 990	198 455	39 273	2 294	-	666 921

8716-0101-0703 - кесте Дәнекерленген жалғанымдар саны -104 болатын 96 абонентке арналған вандалға қарсы оптикалық сплитерлік тарату шкафы (ОСТШ)



Жұмыс құрамы:

1. Оптикалық тарату шкафын монтаждау. 2. Кроссты монтаждау. 3. Оптикалық магистральдық және абоненттік панельдерді (кассеталарды) орнату. 4. Шкафқа орнатылған бекіту құрылғыларының көмегімен шкафтың сплиттерлік бөлігіне сплиттерлерді орнату. 5. Магистральдық (тарату) кабельді шкафқа енгізу, кабель қорын бекітумен шкафқа салу, бирканы орнату. 6. Пигтейлдер дайындау. 7. Кіріс магистральдық (тарату) кабелінің ұштарын дәнекерлеу процесіне дайындау (бөлшектеу). 8. Пигтейл талшықтарының түйіспелерін кабель талшықтарымен дәнекерлеу, пигтейлдерді салу. 9. Дәнекерленген талшықтардың бір толқын ұзындығында бір жақты өлшеулер, кросс-магистральдық панель адаптерлеріне сплиттер (сплиттерлер) кірісінің (кірістерінің) коннекторларын енгізу, пигтейлдерді магистральдық кросс панеліне салу және бекіту. 10. Үйішілік қабатаралық тарату кабельдерін шкафқа енгізу, кабель қорын бекітумен шкафқа салу, бирканы орнату. 11. Түйіспені оқшаулай отырып, үйішілік қабатаралық тарату кабельдерінің модульдерін көлік түтігіне енгізу, көлік түтігін абоненттік кросс панельдеріндегі тұтастырғыштармен салу және бекіту. 12. Пигтейлдер дайындау. 13. Үйішілік қабатаралық тарату кабельдерінің ұштарын дәнекерлеу процесіне дайындау (бөлшектеу). 14. Пигтейл талшықтарының түйіспелерін кабель талшықтарымен дәнекерлеу. 15. Дәнекерленген талшықтардың бір толқын ұзындығында бір жақты өлшеулер, кросс-абоненттік панель адаптерлеріне сплиттер (сплиттерлер) шығысының (шығыстарының) коннекторларын енгізу, пигтейлдерді абоненттік кросс панеліне салу және бекіту.

Өлшеуіш: 1 шкаф

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	695 806	398 495	300 172	60 924	2 493	-	998 471
02 Алматы қаласы	664 538	380 617	287 696	58 189	2 493	-	954 727

8716-0101-0703- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
03 Ақмола облысы	652 040	373 467	292 336	57 097	2 493	-	946 869
04 Ақтөбе облысы	584 756	334 900	277 560	51 200	2 493	-	864 809
05 Алматы облысы	679 830	389 365	290 447	59 530	2 493	-	972 770
06 Атырау облысы	587 236	336 342	273 832	51 416	2 493	-	863 561
07 Батыс-Қазақстан облысы	584 089	334 525	277 453	51 146	2 493	-	864 035
08 Жамбыл облысы	584 766	334 901	265 638	51 195	2 493	-	852 897
09 Қарағанды облысы	635 159	363 783	289 308	55 610	2 493	-	926 960
10 Қостанай облысы	616 138	352 906	285 916	53 959	2 493	-	904 547
11 Қызылорда облысы	563 118	322 517	269 493	49 299	2 493	-	835 104
12 Маңғыстау облысы	722 762	413 937	290 404	63 295	2 493	-	1 015 659
13 Түркістан облысы	572 417	327 831	263 410	50 115	2 493	-	838 320
14 Павлодар облысы	616 138	352 906	285 916	53 959	2 493	-	904 547
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	646 219	370 139	291 321	56 589	2 493	-	940 033
16 Шығыс-Қазақстан облысы	695 806	398 495	300 172	60 924	2 493	-	998 471
17 Шымкент қаласы	605 065	346 548	269 271	52 977	2 493	-	876 829
18 Абай облысы	652 040	373 467	292 336	57 097	2 493	-	946 869
19 Жетісу облысы	614 524	351 936	278 700	53 797	2 493	-	895 717
20 Ұлытау облысы	666 470	381 706	294 912	58 349	2 493	-	963 875

8716-0101-0704 - кесте Дәнекерленген жалғанымдар саны -204 болатын 192 абонентке арналған вандалға қарсы оптикалық сплитерлік тарату шкафы (ОСТШ)



Жұмыс құрамы:

1. Оптикалық тарату шкафын монтаждау. 2. Кроссты монтаждау. 3. Оптикалық магистральдық және абоненттік панельдерді (кассеталарды) орнату. 4. Шкафқа орнатылған бекіту құрылғыларының көмегімен шкафтың сплиттерлік бөлігіне сплиттерлерді орнату. 5. Магистральдық (тарату) кабельді шкафқа енгізу, кабель қорын бекітумен шкафқа салу, бирканы орнату. 6. Пигтейлдер дайындау. 7. Кіріс магистральдық (тарату) кабелінің ұштарын дәнекерлеу процесіне дайындау (бөлшектеу). 8. Пигтейл талшықтарының түйіспелерін кабель талшықтарымен дәнекерлеу, пигтейлдерді салу. 9. Дәнекерленген талшықтардың бір толқын ұзындығында бір жақты өлшеулер, кросс-магистральдық панель адаптерлеріне сплиттер (сплиттерлер) кірісінің (кірістерінің) коннекторларын енгізу, пигтейлдерді магистральдық кросс панеліне салу және бекіту. 10. Үйшілік қабатаралық тарату кабельдерін шкафқа енгізу, кабель қорын бекітумен шкафқа салу, бирканы орнату. 11. Түйіспені оқшаулай отырып, үйшілік қабатаралық тарату кабельдерінің модульдерін көлік түтігіне енгізу, көлік түтігін абоненттік кросс панельдеріндегі тұтастырғыштармен салу және бекіту. 12. Пигтейлдер дайындау. 13. Үйшілік қабатаралық тарату кабельдерінің ұштарын дәнекерлеу процесіне дайындау (бөлшектеу). 14. Пигтейл талшықтарының түйіспелерін кабель талшықтарымен дәнекерлеу. 15. Дәнекерленген талшықтардың бір толқын ұзындығында бір жақты өлшеулер, кросс-абоненттік панель адаптерлеріне сплиттер (сплиттерлер) шығысының (шығыстарының) коннекторларын енгізу, пигтейлдерді абоненттік кросс панеліне салу және бекіту.

Өлшеуіш: 1 шкаф

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	1 338 833	766 762	588 926	119 505	3 079	-	1 930 838
02 Алматы қаласы	1 278 668	732 363	564 449	114 140	3 079	-	1 846 196
03 Ақмола облысы	1 254 621	718 606	573 556	111 998	3 079	-	1 831 256
04 Ақтөбе облысы	1 125 159	644 398	544 571	100 431	3 079	-	1 672 809
05 Алматы облысы	1 308 096	749 197	569 846	116 770	3 079	-	1 881 021
06 Атырау облысы	1 129 928	647 172	537 255	100 854	3 079	-	1 670 262
07 Батыс-Қазақстан облысы	1 123 875	643 676	544 359	100 325	3 079	-	1 671 313
08 Жамбыл облысы	1 125 178	644 400	521 177	100 421	3 079	-	1 649 434
09 Қарағанды облысы	1 222 141	699 973	567 615	109 081	3 079	-	1 792 835
10 Қостанай облысы	1 185 539	679 044	560 962	105 843	3 079	-	1 749 580
11 Қызылорда облысы	1 083 522	620 571	528 743	96 703	3 079	-	1 615 344
12 Маңғыстау облысы	1 390 704	796 477	569 756	124 156	3 079	-	1 963 539
13 Түркістан облысы	1 101 413	630 794	516 806	98 303	3 079	-	1 621 298

8716-0101-0704- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
14 Павлодар облысы	1 185 539	679 044	560 962	105 843	3 079	-	1 749 580
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	1 243 423	712 203	571 564	111 002	3 079	-	1 818 066
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 338 833	766 762	588 926	119 505	3 079	-	1 930 838
17 Шымкент қаласы	1 164 233	666 810	528 304	103 917	3 079	-	1 695 616
18 Абай облысы	1 254 621	718 606	573 556	111 998	3 079	-	1 831 256
19 Жетісу облысы	1 182 436	677 177	546 804	105 525	3 079	-	1 732 319
20 Ұлытау облысы	1 282 388	734 458	578 608	114 453	3 079	-	1 864 075

8716-0101-0705 - кесте 8 портқа арналған дәнекерленген тарату қабаттық қорабы

Жұмыс құрамы:

1. Оптикалық тарату қорабын орнату. 2. Дәнекерлеу процесіне тарату кабелінің ұштарын дайындау (кесу). 2. Модуль талшықтарын ұштау (дәнекерлеу). 3. Оптикалық тарату қорабына қабатаралық ТОК монтаждау, тарату ТОК қорларын ОТК кассетасына салу. 4. Дәнекерленген талшықтардың бір толқын ұзындығында бір жақты өлшеулер.

Өлшеуіш: 1 қорап

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	94 030	53 852	24 371	4 943	19 689	-	138 090
02 Алматы қаласы	89 802	51 435	23 358	4 721	19 689	-	132 849
03 Ақмола облысы	88 115	50 469	23 736	4 632	19 689	-	131 540
04 Ақтөбе облысы	79 024	45 258	22 536	4 154	19 689	-	121 249
05 Алматы облысы	91 870	52 618	23 581	4 830	19 689	-	135 140
06 Атырау облысы	79 358	45 453	22 233	4 171	19 689	-	121 280
07 Батыс-Қазақстан облысы	78 932	45 207	22 527	4 149	19 689	-	121 148
08 Жамбыл облысы	79 026	45 258	21 567	4 153	19 689	-	120 282
09 Қарағанды облысы	85 835	49 160	23 489	4 512	19 689	-	129 013
10 Қостанай облысы	83 262	47 690	23 214	4 378	19 689	-	126 165
11 Қызылорда облысы	76 100	43 585	21 881	4 000	19 689	-	117 670
12 Маңғыстау облысы	97 671	55 938	23 576	5 135	19 689	-	140 936
13 Түркістан облысы	77 355	44 302	21 386	4 066	19 689	-	118 430
14 Павлодар облысы	83 262	47 690	23 214	4 378	19 689	-	126 165
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	87 327	50 019	23 653	4 591	19 689	-	130 669
16 Шығыс-Қазақстан облысы	94 030	53 852	24 371	4 943	19 689	-	138 090
17 Шымкент қаласы	81 769	46 832	21 862	4 298	19 689	-	123 320
18 Абай облысы	88 115	50 469	23 735	4 632	19 689	-	131 539
19 Жетісу облысы	83 045	47 560	22 628	4 365	19 689	-	125 362
20 Ұлытау облысы	90 066	51 583	23 944	4 734	19 689	-	133 699

8716-0101-0706 - кесте 16 портқа арналған дәнекерленген тарату қабаттық қорабы**Жұмыс құрамы:**

1. Оптикалық тарату қорабын орнату. 2. Дәнекерлеу процесіне тарату кабелінің ұштарын дайындау (кесу). 2. Модуль талшықтарын ұштау (дәнекерлеу). 3. Оптикалық тарату қорабына қабатаралық ТОК монтаждау, тарату ТОК қорларын ОТК кассетасына салу. 4. Дәнекерленген талшықтардың бір толқын ұзындығында бір жақты өлшеулер.

Өлшеуін: 1 қорап

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	177 193	101 480	48 915	9 922	19 735	-	245 843
02 Алматы қаласы	169 226	96 926	46 882	9 477	19 735	-	235 843
03 Ақмола облысы	166 046	95 106	47 639	9 299	19 735	-	233 420
04 Ақтөбе облысы	148 914	85 285	45 232	8 338	19 735	-	213 881
05 Алматы облысы	173 122	99 155	47 330	9 695	19 735	-	240 187
06 Атырау облысы	149 545	85 652	44 624	8 374	19 735	-	213 904
07 Батыс-Қазақстан облысы	148 742	85 189	45 214	8 330	19 735	-	213 691
08 Жамбыл облысы	148 918	85 286	43 288	8 338	19 735	-	211 941
09 Қарағанды облысы	161 749	92 640	47 145	9 057	19 735	-	228 629
10 Қостанай облысы	156 900	89 869	46 593	8 788	19 735	-	223 228
11 Қызылорда облысы	143 404	82 132	43 917	8 029	19 735	-	207 056
12 Маңғыстау облысы	184 054	105 411	47 321	10 308	19 735	-	251 110

8716-0101-0706- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
13 Түркістан облысы	145 770	83 484	42 925	8 162	19 735	-	208 430
14 Павлодар облысы	156 900	89 869	46 593	8 788	19 735	-	223 228
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	164 562	94 258	47 473	9 216	19 735	-	231 770
16 Шығыс-Қазақстан облысы	177 193	101 480	48 915	9 922	19 735	-	245 843
17 Шымкент қаласы	154 086	88 252	43 880	8 628	19 735	-	217 701
18 Абай облысы	166 046	95 106	47 639	9 299	19 735	-	233 420
19 Жетісу облысы	156 493	89 623	45 417	8 761	19 735	-	221 645
20 Ұлытау облысы	169 722	97 204	48 058	9 503	19 735	-	237 515

8716-0101-0707 - кесте 24 портқа арналған дәнекерленген тарату қабаттық қорабы**Жұмыс құрамы:**

1. Оптикалық тарату қорабын орнату. 2. Дәнекерлеу процесіне тарату кабелінің ұштарын дайындау (кесу). 2. Модуль талшықтарын ұштау (дәнекерлеу). 3. Оптикалық тарату қорабына қабатаралық ТОК монтаждау, тарату ТОК қорларын ОТК кассетасына салу. 4. Дәнекерленген талшықтардың бір толқын ұзындығында бір жақты өлшеулер.

Өлшеуіш: 1 қорап

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	260 356	149 107	73 459	14 902	19 782	-	353 597
02 Алматы қаласы	248 651	142 417	70 406	14 233	19 782	-	338 839
03 Ақмола облысы	243 976	139 742	71 543	13 965	19 782	-	335 301
04 Ақтөбе облысы	218 804	125 312	67 928	12 523	19 782	-	306 514
05 Алматы облысы	254 375	145 691	71 079	14 560	19 782	-	345 236
06 Атырау облысы	219 731	125 852	67 015	12 576	19 782	-	306 528
07 Батыс-Қазақстан облысы	218 552	125 171	67 901	12 510	19 782	-	306 235
08 Жамбыл облысы	218 809	125 313	65 009	12 522	19 782	-	303 600
09 Қарағанды облысы	237 664	136 119	70 801	13 602	19 782	-	328 247
10 Қостанай облысы	230 538	132 047	69 972	13 198	19 782	-	320 292
11 Қызылорда облысы	210 708	120 680	65 953	12 058	19 782	-	296 443
12 Маңғыстау облысы	270 437	154 883	71 066	15 481	19 782	-	361 285
13 Түркістан облысы	214 185	122 666	64 464	12 258	19 782	-	298 431
14 Павлодар облысы	230 538	132 047	69 972	13 198	19 782	-	320 292
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	241 797	138 497	71 294	13 841	19 782	-	332 873
16 Шығыс-Қазақстан облысы	260 356	149 107	73 459	14 902	19 782	-	353 597
17 Шымкент қаласы	226 403	129 671	65 898	12 958	19 782	-	312 083
18 Абай облысы	243 976	139 742	71 542	13 965	19 782	-	335 300
19 Жетісу облысы	229 941	131 686	68 206	13 158	19 782	-	317 929
20 Ұлытау облысы	249 379	142 826	72 172	14 272	19 782	-	341 333

8716-0101-08-кіші топ Пассивті оптикалық жабдық. Екі каскадты сплитирлеу.

8716-0101-0801 - кесте Оптикалық сплиттерлік муфта, дәнекерленген жалғанымдардың жалпы саны -28, бөлу коэффициенті 1/2 (1 каскад)



Жұмыс құрамы:

1. Муфтаға арналған вандалға қарсы қорғаныс шкафын орнату. 2. Магистральдық талшықты-оптикалық кабельді монтаждауға дайындау, муфтаның бөліктерін кигізу, кабельді тазалау, металл қаңқаны орнату. 3. Муфтаны монтаждау 24, талшықтар саны. 4. Монтаждау процесінде өлшеуге дайындық. 4. Муфтаны монтаждау процесінде өлшеу. 5. Сплиттерлерді бекіту үшін оптикалық панельді (кассетаны) муфтаға орнату. 6. 1 каскадты 1/2 2 сплиттерді сплиттер панеліне бекітуге арналған құрылғылардың көмегімен орнату. 7. Пигтейлдер дайындау. 8. Муфтадан шығатын магистральдық кабельдің ұштарын дәнекерлеу процесіне дайындау (кесу). 9. Пигтейл талшықтарының түйіспелерін магистральдық кабель талшықтарымен дәнекерлеу, пигтейлдерді төсеу. 10. Пигтейлдердің екінші ұштарын жалғағыштармен ұштау. 11. Дәнекерленген талшықтардың бір толқын ұзындығында бір жақты өлшеулер. 12. Жалғағыштарды орнату (сплиттердің кірістерін адаптерлер арқылы пигтейл жалғағыштарымен қосу, пигтейлдерді оптикалық панельге бекіту).

Өлшеуіш: 1 муфта

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	238 766	136 744	431 119	109 784	5 955	-	675 840
02 Алматы қаласы	228 061	130 621	413 603	104 856	5 955	-	647 619
03 Ақмола облысы	223 769	128 161	417 000	102 888	5 955	-	646 724
04 Ақтөбе облысы	200 648	114 924	392 422	92 261	5 955	-	599 025
05 Алматы облысы	233 296	133 614	418 561	107 271	5 955	-	657 812
06 Атырау облысы	201 487	115 406	388 621	92 651	5 955	-	596 063
07 Батыс-Қазақстан облысы	200 423	114 786	392 228	92 164	5 955	-	598 606
08 Жамбыл облысы	200 674	114 935	379 654	92 252	5 955	-	586 283

8716-0101-0801- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
09 Қарағанды облысы	217 933	124 829	411 542	100 208	5 955	-	635 430
10 Қостанай облысы	211 457	121 119	405 430	97 234	5 955	-	622 842
11 Қызылорда облысы	193 223	110 666	380 802	88 837	5 955	-	579 980
12 Маңғыстау облысы	248 050	142 060	424 283	114 057	5 955	-	678 288
13 Түркістан облысы	196 469	112 513	375 639	90 306	5 955	-	578 063
14 Павлодар облысы	211 457	121 119	405 430	97 234	5 955	-	622 842
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	221 768	127 020	415 153	101 973	5 955	-	642 876
16 Шығыс-Қазақстан облысы	238 766	136 744	431 119	109 784	5 955	-	675 840
17 Шымкент қаласы	207 654	118 925	386 202	95 464	5 955	-	599 811
18 Абай облысы	223 769	128 161	417 000	102 888	5 955	-	646 724
19 Жетісу облысы	210 874	120 779	397 393	96 942	5 955	-	614 222
20 Ұлытау облысы	228 701	130 985	421 624	105 143	5 955	-	656 280

8716-0101-0802 - кесте Оптикалық тарату сплиттерлік қорабы, дәнекерленген жалғанымдардың жалпы саны -2, бөлу коэффициенті 1/16 (2 каскад)



Жұмыс құрамы:

1. Оптикалық сплитер тарату қорабын орнату. 2. Сплитерді қорапта бекіту құрылғысы арқылы орнату. 3. Қабатаралық тарату кабелін қорапқа енгізу. 4. Дәнекерлеу процесіне қабатаралық тарату кабелінің ұшын дайындау (кесу). 5. Пигтейл талшығының кабельдің кіріс талшығымен түйісуін дәнекерлеу, пигтейлді ОТК кассетасына салу және бекіту. 6. Пигтейлдің екінші ұшын жалғағышпен ұштау. 7. Дәнекерленген талшықтардың бір толқын ұзындығында бір жақты өлшеулер. 8. Жалғағыштарды монтаждау (сплиттер кірісін пигтейл жалғағышына қосу).

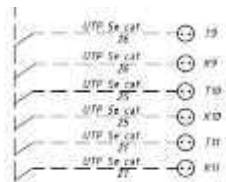
Өлшеуіш: 1 қорап

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	24 406	13 978	4 880	989	10	-	29 296
02 Алматы қаласы	23 309	13 350	4 677	944	10	-	27 996
03 Ақмола облысы	22 873	13 100	4 753	926	10	-	27 636
04 Ақтөбе облысы	20 511	11 747	4 513	831	10	-	25 034
05 Алматы облысы	23 846	13 658	4 721	966	10	-	28 577
06 Атырау облысы	20 598	11 798	4 452	834	10	-	25 060
07 Батыс-Қазақстан облысы	20 488	11 734	4 511	830	10	-	25 009
08 Жамбыл облысы	20 513	11 748	4 318	831	10	-	24 841
09 Қарағанды облысы	22 279	12 760	4 703	902	10	-	26 992
10 Қостанай облысы	21 614	12 379	4 649	876	10	-	26 273
11 Қызылорда облысы	19 753	11 313	4 381	800	10	-	24 144
12 Маңғыстау облысы	25 352	14 520	4 720	1 027	10	-	30 082
13 Түркістан облысы	20 079	11 500	4 282	813	10	-	24 371
14 Павлодар облысы	21 614	12 379	4 648	876	10	-	26 272
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	22 666	12 983	4 736	918	10	-	27 412
16 Шығыс-Қазақстан облысы	24 406	13 978	4 880	989	10	-	29 296
17 Шымкент қаласы	21 225	12 156	4 377	860	10	-	25 612
18 Абай облысы	22 873	13 100	4 753	926	10	-	27 636
19 Жетісу облысы	21 556	12 345	4 531	873	10	-	26 097
20 Ұлытау облысы	23 377	13 389	4 794	947	10	-	28 181

2-топ Құрылымдалған кабельдік жүйелер

8716-0102-01-кіші топ ПВХ-пластикаттан жасалған арналардағы телефондандыру желілері және жергілікті компьютерлік желілер, өлшемі 25x16 мм "есілген жұп" тартылатын кабельдердің саны, маркасы және қимасы:

8716-0102-0101 - кесте 1 UTP 5e cat

**Жұмыс құрамы:**

1. Орнатылған конструкциялар бойынша кабельдік арналарды төсеу. 2. Салынған кабельдік арналарда кабельді тарту, 1 м салмағы 1 кг-ға дейін.

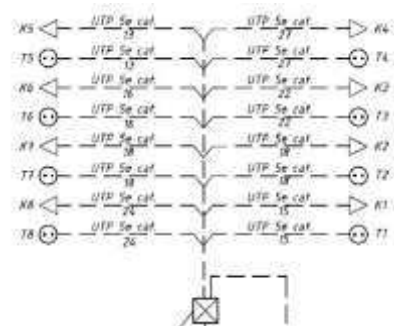
Өлшеуіш: 100 қ.м. каб. арна

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	187 996	95 350	43 429	12 693	38 066	-	269 491
02 Алматы қаласы	179 557	91 071	41 300	12 121	38 068	-	258 925
03 Ақмола облысы	176 171	89 357	42 290	11 895	38 065	-	256 526
04 Ақтөбе облысы	157 989	80 136	39 113	10 667	38 075	-	235 177
05 Алматы облысы	183 668	93 155	41 874	12 401	38 068	-	263 610
06 Атырау облысы	158 652	80 474	38 596	10 711	38 075	-	235 323
07 Батыс-Қазақстан облысы	157 801	80 033	38 717	10 654	38 074	-	234 592
08 Жамбыл облысы	158 000	80 129	36 898	10 668	38 074	-	232 972
09 Қарағанды облысы	171 564	87 025	41 190	11 584	38 075	-	250 829
10 Қостанай облысы	166 516	84 453	40 466	11 240	38 074	-	245 056
11 Қызылорда облысы	152 133	77 164	37 307	10 272	38 074	-	227 514
12 Маңғыстау облысы	195 291	99 045	41 949	13 185	38 074	-	275 314

8716-0102-0101- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
13 Түркістан облысы	154 649	78 440	37 911	10 442	38 074	-	230 634
14 Павлодар облысы	166 516	84 453	40 456	11 240	38 074	-	245 046
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	174 577	88 555	41 550	11 787	38 074	-	254 201
16 Шығыс-Қазақстан облысы	187 996	95 350	42 092	12 693	38 074	-	268 162
17 Шымкент қаласы	163 467	82 912	37 840	11 039	38 075	-	239 382
18 Абай облысы	176 171	89 357	40 455	11 895	38 074	-	254 700
19 Жетісу облысы	166 013	84 201	39 617	11 208	38 068	-	243 698
20 Ұлытау облысы	180 043	91 317	41 992	12 156	38 074	-	260 109

8716-0102-0102 - кесте 2 UTP 5e cat

Жұмыс құрамы:

1. Орнатылған конструкциялар бойынша кабельдік арналарды төсеу. 2. Салынған кабельдік арналарда 2 кабельді тарту, 1 м салмағы 1 кг-ға дейін.

Өлшеуіш: 100 қ.м. каб. арна

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	260 187	131 963	86 474	25 355	60 660	-	407 321
02 Алматы қаласы	248 500	126 041	82 252	24 213	60 666	-	391 418
03 Ақмола облысы	243 816	123 670	84 179	23 761	60 659	-	388 654
04 Ақтөбе облысы	218 653	110 905	77 841	21 308	60 679	-	357 173
05 Алматы облысы	254 201	128 930	83 399	24 773	60 665	-	398 265
06 Атырау облысы	219 570	111 373	76 844	21 396	60 679	-	357 093
07 Батыс-Қазақстан облысы	218 400	110 770	77 068	21 282	60 678	-	356 146
08 Жамбыл облысы	218 667	110 895	73 489	21 310	60 678	-	352 834
09 Қарағанды облысы	237 444	120 444	82 000	23 139	60 679	-	380 123
10 Қостанай облысы	230 456	116 880	80 541	22 454	60 678	-	371 675
11 Қызылорда облысы	210 539	106 791	74 282	20 519	60 678	-	345 499
12 Маңғыстау облысы	270 296	137 083	83 585	26 338	60 678	-	414 559
13 Түркістан облысы	214 028	108 557	75 510	20 859	60 678	-	350 216
14 Павлодар облысы	230 456	116 880	80 534	22 454	60 678	-	371 668
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	241 623	122 563	82 720	23 546	60 678	-	385 021
16 Шығыс-Қазақстан облысы	260 187	131 963	83 799	25 355	60 678	-	404 664
17 Шымкент қаласы	226 246	114 749	75 364	22 051	60 679	-	362 289
18 Абай облысы	243 816	123 670	80 529	23 761	60 678	-	385 023
19 Жетісу облысы	229 750	116 531	78 885	22 388	60 665	-	369 300
20 Ұлытау облысы	249 182	126 382	83 608	24 283	60 678	-	393 468

8716-0102-02-кіші топ Телефон және компьютерлік желісінің бірыңғай ақпараттық кеңістігін ұйымдастыруға арналған белсенді жабдық

8716-0102-0201 - кесте Миником типті автоматты телефон станциясы базасында 24 портқа арналған желілік қосқышы коммутаторы бар 22U телекоммуникациялық шкафы



Жұмыс құрамы:

1. 19 дюймдік қабырғаға ілінетін телекоммуникациялық шкафты (ТШ) орнату. 2. Электронды АТС кроссын шкафта монтаждау. 3. Миником электронды типті АТС станциясын монтаждау және баптау. 4. Коммутаторды 24 портқа монтаждау. 5. Патч панелін монтаждау. 6. Розеткалардың 2 блогын монтаждау. 7. 2 үздіксіз қуат көзін монтаждау. 8. Гельді қайта аккумуляторлық батареяны монтаждау. 9. ТШ ішіндегі тікелей патчкордтармен тікелей коммутатор порттарынан және Миником электронды типті АТС станциясынан кросс жолын дайындау.

Өлшеуіш: 1 шкаф

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	1 110 567	287 021	15 467	4 118	181 087	-	1 307 121
02 Алматы қаласы	1 060 804	274 186	14 693	3 933	181 111	-	1 256 608
03 Ақмола облысы	1 040 917	269 008	15 003	3 859	181 170	-	1 237 090
04 Ақтөбе облысы	933 364	241 230	14 015	3 461	181 188	-	1 128 567
05 Алматы облысы	1 085 135	280 459	14 879	4 024	181 110	-	1 281 124
06 Атырау облысы	937 358	242 273	13 780	3 475	181 146	-	1 132 284
07 Батыс-Қазақстан облысы	932 275	240 971	13 922	3 457	181 074	-	1 127 271
08 Жамбыл облысы	933 334	241 231	13 207	3 461	181 098	-	1 127 639
09 Қарағанды облысы	1 013 787	261 999	14 737	3 759	181 092	-	1 209 616

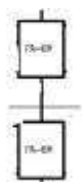
8716-0102-0201- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
10 Қостанай облысы	983 634	254 205	14 541	3 647	181 134	-	1 179 309
11 Қызылорда облысы	898 831	232 303	13 435	3 332	181 074	-	1 093 340
12 Маңғыстау облысы	1 153 645	298 180	14 867	4 278	181 080	-	1 349 592
13 Түркістан облысы	913 701	236 157	13 083	3 388	181 134	-	1 107 918
14 Павлодар облысы	983 634	254 205	14 502	3 647	181 086	-	1 179 222
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	1 031 600	266 587	14 864	3 825	181 080	-	1 227 544
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 110 567	287 021	15 470	4 118	181 092	-	1 307 129
17 Шымкент қаласы	965 785	249 618	13 479	3 581	181 135	-	1 160 399
18 Абай облысы	1 040 917	269 008	14 941	3 859	181 092	-	1 236 950
19 Жетісу облысы	980 759	253 481	14 110	3 636	181 146	-	1 176 015
20 Ұлытау облысы	1 063 703	274 936	15 064	3 944	181 020	-	1 259 787

2-кіші бөлім Телевизия жүйелері**1-топ Эфирлік теледидарды (сымсыз) ұжымдық қабылдау және тарату жүйелері**

8716-0201-01-кіші топ 0.000 белг. жоғары үйшілік тарату желісі. ПВХ-пластикаттан жасалған қатты тегіс құбырдан тіреушелердегі тік қабатаралық ажыратқыш, диаметрі 32 мм, тартылатын коаксиалды кабельдердің маркасы және қимасы:

8716-0201-0101 - кесте RG 11

**Жұмыс құрамы:**

1. Тіреушелерді диаметрі 50 мм-ге дейін ПВХ-пластикаттан жасалған қатты құбырлармен қапсырмалармен бекітумен қабырғалар, бағаналар арқылы бекітілген конструкциялары бойынша төсеу. 2. Салынған тіреушелерде кабельді тарту, 1 м салмағы 1 кг-ға дейін.

Өлшеуіш: 100 қ.м. көтергіш

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	62 256	-	390 449
02 Алматы қаласы	262 543	133 153	50 846	14 894	62 406	-	375 795
03 Ақмола облысы	257 622	130 660	52 036	14 615	62 255	-	371 913
04 Ақтөбе облысы	230 950	117 150	48 263	13 107	62 754	-	341 967
05 Алматы облысы	268 559	136 203	51 551	15 238	62 403	-	382 513
06 Атырау облысы	231 956	117 647	47 565	13 161	62 754	-	342 275
07 Батыс-Қазақстан облысы	230 698	117 023	47 564	13 091	62 754	-	341 016
08 Жамбыл облысы	231 045	117 180	45 560	13 108	62 754	-	339 359
09 Қарағанды облысы	250 925	127 269	50 574	14 234	62 754	-	364 253
10 Қостанай облысы	243 421	123 464	49 811	13 812	62 754	-	355 986
11 Қызылорда облысы	222 496	112 840	45 888	12 621	62 754	-	331 138
12 Маңғыстау облысы	285 558	144 823	51 742	16 201	62 754	-	400 054
13 Түркістан облысы	226 174	114 709	46 555	12 830	62 754	-	335 483
14 Павлодар облысы	243 421	123 464	49 664	13 812	62 754	-	355 839
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	255 347	129 502	51 003	14 484	62 754	-	369 104
16 Шығыс-Қазақстан облысы	274 874	139 409	51 994	15 596	62 754	-	389 622
17 Шымкент қаласы	239 012	121 238	46 761	13 563	62 757	-	348 530
18 Абай облысы	257 622	130 660	49 983	14 615	62 754	-	370 359
19 Жетісу облысы	242 768	123 136	48 822	13 772	62 403	-	353 993
20 Ұлытау облысы	263 287	133 530	51 468	14 937	62 754	-	377 509

8716-0201-02-кіші топ Телевизия жабдықтары**8716-0201-0201 - кесте Дециметрлік диапазондағы антеннадан телевизияны ұжымдық қабылдау жабдығы****Жұмыс құрамы:**

1. Ғимараттың жабындысына діңгек орнату. 2. Антеннаны діңгекке бекіту торабының көмегімен монтаждау. 3. Баптау алдында антеннаны монтаждауды тексеру. 4. Деңгей шамасын өлшеу, кірістегі телевизииялық сигналдың сапасын анықтау (антеннаны баптау). 5. Қабылдау антеннасынан күшейткішке дейін (10 м) диаметрі 25 мм герметикалық емес металл жеңді төсеу. 6. Металл жеңдегі кабельді тарту (10 м). 7. Антеннаның шығуында үйішілік кабельді бөлу және антеннаға қосу арқылы өлшеу. 8. Үйішілік тарату желісінде баптаумен күшейткішті орнату.

Өлшеуін: 1 жинақ

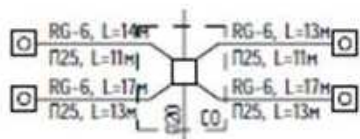
Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	1 117 154	620 819	72 132	23 555	43 309	-	1 232 595
02 Алматы қаласы	1 064 941	591 925	68 449	22 322	43 326	-	1 176 716
03 Ақмола облысы	1 047 079	581 858	69 301	22 077	43 332	-	1 159 712
04 Ақтөбе облысы	938 855	521 792	64 231	19 801	43 553	-	1 046 639
05 Алматы облысы	1 089 293	605 482	69 494	22 835	43 257	-	1 202 044
06 Атырау облысы	940 999	523 048	63 195	19 722	43 482	-	1 047 676
07 Батыс-Қазақстан облысы	937 866	521 235	63 948	19 778	43 298	-	1 045 112
08 Жамбыл облысы	934 922	519 763	61 211	19 476	42 803	-	1 038 936
09 Қарағанды облысы	1 019 695	566 682	67 940	21 502	43 121	-	1 130 756
10 Қостанай облысы	989 314	549 858	66 710	20 864	43 884	-	1 099 908
11 Қызылорда облысы	902 274	501 479	61 378	18 912	44 019	-	1 007 671

8716-0201-0201- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
12 Маңғыстау облысы	1 155 442	642 398	70 578	24 074	43 235	-	1 269 255
13 Түркістан облысы	915 186	508 814	60 574	19 066	43 304	-	1 019 064
14 Павлодар облысы	989 314	549 858	66 620	20 864	43 743	-	1 099 677
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	1 037 679	576 628	68 689	21 880	43 177	-	1 149 545
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 117 154	620 819	72 006	23 555	44 431	-	1 233 591
17 Шымкент қаласы	967 334	537 834	62 669	20 152	43 318	-	1 073 321
18 Абай облысы	1 047 079	581 858	68 976	22 077	44 621	-	1 160 676
19 Жетісу облысы	984 534	547 270	65 075	20 640	43 257	-	1 092 866
20 Ұлытау облысы	1 070 006	594 657	69 958	22 563	43 331	-	1 183 295

8716-0201-03-кіші топ Телевизиялық қабаттық тарату жабдықтары және әлсіз тоқты пәтерлік бұйымдар, қабаттағы пәтерлер саны:

8716-0201-0301 - кесте 4 пәтер



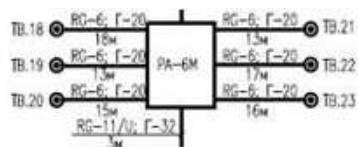
Жұмыс құрамы:

1. 4 бұрмаға арналған қабатты тармақтағышты орнату. 2. Монтаждау қораптарын орнату (4 дана). 3. Телевизиялық абоненттік розеткаларды орнату (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	93 216	52 717	45	14	3 798	-	97 059
02 Алматы қаласы	89 042	50 360	43	14	3 800	-	92 885
03 Ақмола облысы	87 371	49 410	43	13	3 798	-	91 212
04 Ақтөбе облысы	78 329	44 304	40	12	3 803	-	82 172
05 Алматы облысы	91 083	51 514	43	14	3 800	-	94 926
06 Атырау облысы	78 681	44 500	39	12	3 802	-	82 522
07 Батыс-Қазақстан облысы	78 256	44 261	40	12	3 801	-	82 097
08 Жамбыл облысы	78 346	44 309	39	12	3 794	-	82 179
09 Қарағанды облысы	85 083	48 121	42	13	3 800	-	88 925
10 Қостанай облысы	82 549	46 690	41	13	3 807	-	86 397
11 Қызылорда облысы	75 442	42 664	38	12	3 810	-	79 290
12 Маңғыстау облысы	96 826	54 766	44	15	3 799	-	100 669
13 Түркістан облысы	76 689	43 376	38	12	3 800	-	80 527
14 Павлодар облысы	82 549	46 690	41	13	3 805	-	86 395
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	86 591	48 966	43	13	3 799	-	90 433
16 Шығыс-Қазақстан облысы	93 216	52 717	45	14	3 815	-	97 076
17 Шымкент қаласы	81 059	45 851	39	12	3 801	-	84 899
18 Абай облысы	87 371	49 410	43	13	3 815	-	91 229
19 Жетісу облысы	82 322	46 561	41	13	3 800	-	86 163
20 Ұлытау облысы	89 286	50 497	43	14	3 799	-	93 128

8716-0201-0302 - кесте 6 пәтер

Жұмыс құрамы:

1. 6 бұрмаға арналған қабаттық тармақтағышты орнату. 2. Монтаждау қораптарын орнату (6 дана). 3. Телевизиялық абоненттік розеткаларды орнату (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	100 919	56 795	67	21	4 383	-	105 369
02 Алматы қаласы	96 400	54 255	64	20	4 386	-	100 850
03 Ақмола облысы	94 591	53 231	64	20	4 382	-	99 037
04 Ақтөбе облысы	84 803	47 731	60	18	4 391	-	89 254
05 Алматы облысы	98 608	55 498	65	21	4 385	-	103 058
06 Атырау облысы	85 183	47 941	59	18	4 389	-	89 631
07 Батыс-Қазақстан облысы	84 722	47 684	60	18	4 387	-	89 169
08 Жамбыл облысы	84 820	47 736	58	18	4 377	-	89 255
09 Қарағанды облысы	92 115	51 844	63	19	4 385	-	96 563
10 Қостанай облысы	89 371	50 302	62	19	4 397	-	93 830
11 Қызылорда облысы	81 677	45 965	58	17	4 400	-	86 135
12 Маңғыстау облысы	104 829	59 003	66	22	4 385	-	109 280
13 Түркістан облысы	83 027	46 731	57	18	4 386	-	87 470
14 Павлодар облысы	89 371	50 302	62	19	4 393	-	93 826
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	93 746	52 754	64	20	4 385	-	98 195

8716-0201-0302- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
16 Шығыс-Қазақстан облысы	100 919	56 795	67	21	4 407	-	105 393
17 Шымкент қаласы	87 759	49 397	59	19	4 387	-	92 205
18 Абай облысы	94 591	53 231	64	20	4 407	-	99 062
19 Жетісу облысы	89 126	50 163	61	19	4 385	-	93 572
20 Ұлытау облысы	96 665	54 403	65	20	4 385	-	101 115

3-кіші бөлім Радиофикация жүйелері**1-топ Сымды және сымсыз хабар тарату жүйелері****8716-0301-01-кіші топ Сымсыз және сымды радио хабар тарату жүйелерінің жабдықтары**

8716-0301-0101 - кесте Дербес сымсыз радио торабы бар радиохабар таратудың сымсыз жүйесінің жабдығы, номиналды шығу қуаты 60 Вт

**Жұмыс құрамы:**

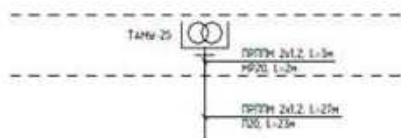
1. Ғимараттың жабындысына діңгек орнату. 2. Антеннаны діңгекке бекіту торабының көмегімен бекіту. 3. Антеннаның электрлік өлшемдері. 4. Қабылдау антеннасынан сымсыз радио торабына (10 м) дейін диаметрі 25 мм герметикалық емес металл жеңді төсеу. 5 Металл жеңдегі кабельді тарту (10 м). 6. Сымсыз радио торабын 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	492 815	263 522	67 856	22 298	56 104	-	616 775

02 Алматы қаласы	468 522	250 573	64 380	21 122	56 178	-	589 080
03 Ақмола облысы	461 855	246 966	65 139	20 898	56 402	-	583 396
04 Ақтөбе облысы	414 246	221 495	60 383	18 745	56 076	-	530 705
05 Алматы облысы	479 195	256 298	65 368	21 606	56 012	-	600 575
06 Атырау облысы	413 960	221 409	59 394	18 661	56 466	-	529 820
07 Батыс-Қазақстан облысы	413 721	221 215	60 138	18 722	55 867	-	529 726
08 Жамбыл облысы	410 182	219 442	57 576	18 420	55 682	-	523 440
09 Қарағанды облысы	449 854	240 532	63 885	20 355	55 613	-	569 352
10 Қостанай облысы	436 452	233 398	62 729	19 750	56 744	-	555 925
11 Қызылорда облысы	397 020	212 329	57 704	17 894	56 557	-	511 281
12 Маңғыстау облысы	506 982	271 216	66 442	22 768	56 267	-	629 691
13 Түркістан облысы	401 567	214 816	56 838	18 031	56 042	-	514 447
14 Павлодар облысы	436 452	233 398	62 638	19 750	56 663	-	555 753
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	457 728	244 754	64 598	20 713	55 781	-	578 107
16 Шығыс-Қазақстан облысы	492 815	263 522	67 863	22 298	56 710	-	617 388
17 Шымкент қаласы	424 437	227 049	58 942	19 059	56 064	-	539 443
18 Абай облысы	461 855	246 966	64 996	20 898	57 329	-	584 180
19 Жетісу облысы	433 224	231 694	61 174	19 530	56 012	-	550 410
20 Ұлытау облысы	471 964	252 386	65 823	21 358	56 273	-	594 060

8716-0301-0102 - кесте Қуаты 25 Ва ТАМУ-25 абоненттік трансформаторы бар сыртқы қалалық желілерге қосыла отырып, сымды радиохабар тарату жүйесінің жабдықтары



Жұмыс құрамы:

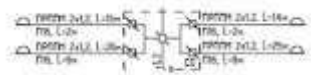
1. Ғимарат жабындысына радиотіреуді орнату және бекіту. 2. Траверстерді орнату. 3. Тартқыштарды орнату және реттеу. 4. Радиотіреу мен тартқыштарды бояу. 5. Жабындыны ашу және қалпына келтіру. 6. Диаметрі 20 мм (2 м) герметикалық емес металл жеңді төсеу. 7 Металл жеңдегі сымды қатайту (2 м). 8. Трансформаторды 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	72 095	37 961	248	41	42 858	-	115 201
02 Алматы қаласы	68 471	36 059	248	39	42 871	-	111 590
03 Ақмола облысы	67 573	35 576	273	38	42 858	-	110 704
04 Ақтөбе облысы	60 598	31 907	268	34	42 896	-	103 762
05 Алматы облысы	70 049	36 889	250	40	42 871	-	113 170
06 Атырау облысы	60 505	31 862	250	35	42 889	-	103 644
07 Батыс-Қазақстан облысы	60 534	31 873	229	34	42 886	-	103 649
08 Жамбыл облысы	59 879	31 541	228	34	42 856	-	102 963
09 Қарағанды облысы	65 813	34 650	242	37	42 879	-	108 934
10 Қостанай облысы	63 856	33 621	256	36	42 914	-	107 026
11 Қызылорда облысы	58 013	30 551	223	33	42 924	-	101 160
12 Маңғыстау облысы	74 037	38 995	238	42	42 879	-	117 154
13 Түркістан облысы	58 626	30 876	238	34	42 884	-	101 748
14 Павлодар облысы	63 856	33 621	238	36	42 901	-	106 995
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	66 975	35 260	240	38	42 879	-	110 094
16 Шығыс-Қазақстан облысы	72 095	37 961	249	41	42 944	-	115 288
17 Шымкент қаласы	61 961	32 639	242	36	42 884	-	105 087
18 Абай облысы	67 573	35 576	244	38	42 944	-	110 761
19 Жетісу облысы	63 308	33 338	253	36	42 871	-	106 432
20 Ұлытау облысы	69 047	36 356	223	39	42 879	-	112 149

8716-0301-02-кіші топ Радиотрансляциялық қабаттық тарату жабдықтары және әлсіз тоқты пәтерлік бұйымдар, қабаттағы пәтерлер саны:

8716-0301-0201 - кесте 4 пәтер



Жұмыс құрамы:

1. Тарату қабат қорабын орнату. 2. Шектеу қораптарын орнату (4 дана). 2. Ас үйде және тұрғын бөлмеде жасырын орнату радиорозеткаларын орнату (8 дана).

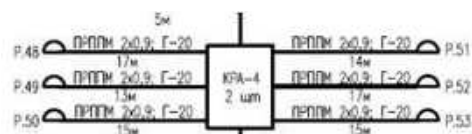
Өлшеуіш: 1 жинақ

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	28 858	15 192	89	28	1 711	-	30 658
02 Алматы қаласы	27 566	14 511	85	27	1 713	-	29 364
03 Ақмола облысы	27 046	14 238	86	27	1 710	-	28 842
04 Ақтөбе облысы	24 250	12 766	80	24	1 716	-	26 046
05 Алматы облысы	28 192	14 842	87	28	1 712	-	29 991
06 Атырау облысы	24 357	12 822	79	24	1 715	-	26 151
07 Батыс-Қазақстан облысы	24 225	12 752	79	24	1 714	-	26 018
08 Жамбыл облысы	24 254	12 767	77	24	1 707	-	26 038
09 Қарағанды облысы	26 341	13 868	84	26	1 712	-	28 137
10 Қостанай облысы	25 558	13 455	83	25	1 720	-	27 361
11 Қызылорда облысы	23 358	12 296	77	23	1 722	-	25 157
12 Маңғыстау облысы	29 981	15 784	89	30	1 712	-	31 782
13 Түркістан облысы	23 743	12 499	76	23	1 713	-	25 532
14 Павлодар облысы	25 558	13 455	83	25	1 717	-	27 358
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	26 805	14 111	85	26	1 712	-	28 602

8716-0301-0201- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
16 Шығыс-Қазақстан облысы	28 858	15 192	89	28	1 727	-	30 674
17 Шымкент қаласы	25 097	13 212	79	25	1 713	-	26 889
18 Абай облысы	27 046	14 238	86	27	1 727	-	28 859
19 Жетісу облысы	25 490	13 419	81	25	1 712	-	27 283
20 Ұлытау облысы	27 641	14 551	87	27	1 712	-	29 440

8716-0301-0202 - кесте 6 пәтер

Жұмыс құрамы:

1. Тармақтағыш қабаттық қораптарды орнату (бір қабатқа 2 дана). 2. Жасырын орнату радиорозеткаларын орнату (6 дана). 3. Радио нүктелерді орнату (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	53 910	29 877	67	21	843	-	54 820
02 Алматы қаласы	51 484	28 532	64	20	844	-	52 392
03 Ақмола облысы	50 528	27 999	64	20	844	-	51 436
04 Ақтөбе облысы	45 306	25 107	60	18	844	-	46 210
05 Алматы облысы	52 671	29 189	65	21	843	-	53 579
06 Атырау облысы	45 498	25 213	59	18	844	-	46 401
07 Батыс-Қазақстан облысы	45 255	25 078	60	18	843	-	46 158

8716-0301-0202- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
08 Жамбыл облысы	45 313	25 109	58	18	843	-	46 214
09 Қарағанды облысы	49 210	27 268	63	19	843	-	50 116
10 Қостанай облысы	47 748	26 458	62	19	844	-	48 654
11 Қызылорда облысы	43 637	24 180	58	17	843	-	44 538
12 Маңғыстау облысы	56 002	31 036	66	22	843	-	56 911
13 Түркістан облысы	44 354	24 579	57	18	844	-	45 255
14 Павлодар облысы	47 748	26 458	62	19	843	-	48 653
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	50 070	27 746	64	20	843	-	50 977
16 Шығыс-Қазақстан облысы	53 910	29 877	67	21	843	-	54 820
17 Шымкент қаласы	46 891	25 983	59	19	844	-	47 794
18 Абай облысы	50 528	27 999	64	20	843	-	51 435
19 Жетісу облысы	47 614	26 383	61	19	844	-	48 519
20 Ұлытау облысы	51 638	28 615	65	20	842	-	52 545

4-кіші бөлім Қауіпсіздік жүйелері**1-топ Қолжітімділікті басқару жүйелері**

8716-0401-01-кіші топ Монтаждық боксы бар тұрғын үйлердің жолжетімділігін басқарудың кодтық-домофондық жүйелерінің жалпы кіреберіс жабдықтары, абоненттердің саны:

8716-0401-0101 - кесте 200

**Жұмыс құрамы:**

1. Монтаждау боксын орнату, өлшемдері: 260мм x345мм x115мм. 2. Абоненттер саны 200-ге дейін 300 сериялы домофонды басқару және қоректендіру блогын монтаждау боксына орнату. 3. Кіруді басқару жүйесінің элементтерін орнату. 4. Схемаға сәйкес өзара қол жеткізуді басқару жүйесінің элементтерін қосу және қуат көзіне қосу. 5. Мастер кілтті тағайындау. 6. Қарапайым кілттерді қосу. 7. Бұғаттау кілттерін

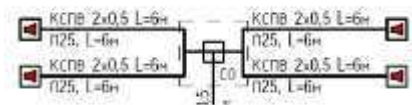
қосу. 8. Есіктің ашылу уақытын баптау. 9. ^Бұғаттау^ режимін баптау. 10. ^Кіру^ режимін баптау. 11. Бағдарламаланған функциялары бар жүйенің жұмысын тексеру. 12. Бекіткіш бұрандамаларға арналған тесіктерге бітеуіштерді орнату. 13. Есік жеткізгішін орнату.

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	102 889	58 558	6 348	1 648	90 486	-	199 723
02 Алматы қаласы	98 226	55 908	6 010	1 574	90 486	-	194 722
03 Ақмола облысы	96 440	54 881	6 140	1 544	90 485	-	193 065
04 Ақтөбе облысы	86 477	49 216	5 731	1 385	90 486	-	182 694
05 Алматы облысы	100 480	57 185	6 085	1 610	90 485	-	197 050
06 Атырау облысы	86 798	49 401	5 637	1 390	90 486	-	182 921
07 Батыс-Қазақстан облысы	86 379	49 160	5 724	1 383	90 485	-	182 588
08 Жамбыл облысы	86 376	49 164	5 393	1 384	90 485	-	182 254
09 Қарағанды облысы	93 918	53 451	6 055	1 504	90 486	-	190 459
10 Қостанай облысы	91 141	51 861	5 965	1 459	90 485	-	187 591
11 Қызылорда облысы	83 235	47 374	5 517	1 333	90 485	-	179 237
12 Маңғыстау облысы	106 766	60 769	6 061	1 712	90 485	-	203 312
13 Түркістан облысы	84 556	48 128	5 334	1 355	90 485	-	180 375
14 Павлодар облысы	91 141	51 861	5 963	1 459	90 485	-	187 589
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	95 565	54 386	6 109	1 530	90 485	-	192 159
16 Шығыс-Қазақстан облысы	102 889	58 558	6 348	1 648	90 485	-	199 722
17 Шымкент қаласы	89 383	50 872	5 493	1 433	90 486	-	185 362
18 Абай облысы	96 440	54 881	6 137	1 544	90 485	-	193 062
19 Жетісу облысы	90 814	51 686	5 769	1 455	90 485	-	187 068
20 Ұлытау облысы	98 557	56 092	6 204	1 578	90 485	-	195 246

8716-0401-02-кіші топ Қолжетімділікті қабаттық және пәтерлік жабдықтар, қабаттағы пәтерлер саны:

8716-0401-0201 - кесте 4 пәтер



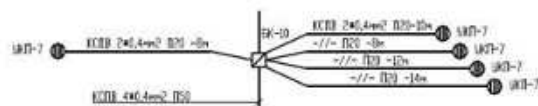
Жұмыс құрамы:

1. Сыйымдылығы 4 абонентке дейінгі қабаттық коммутация блогын орнату. 2. 4 пәтерлік абоненттік сөйлесу құрылғысын орнату. 3. Сәйкестендіру кілті - 12 дана (1 пәтерге 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	68 968	39 506	1 268	330	26 541	-	96 777
02 Алматы қаласы	65 881	37 733	1 200	315	26 655	-	93 736
03 Ақмола облысы	64 642	37 024	1 225	309	26 408	-	92 275
04 Ақтөбе облысы	57 965	33 201	1 144	277	27 480	-	86 589
05 Алматы облысы	67 400	38 601	1 215	322	26 649	-	95 264
06 Атырау облысы	58 208	33 341	1 125	278	27 472	-	86 805
07 Батыс-Қазақстан облысы	57 905	33 165	1 143	277	27 106	-	86 154
08 Жамбыл облысы	57 960	33 198	1 077	277	27 104	-	86 141
09 Қарағанды облысы	62 958	36 060	1 209	301	27 132	-	91 299
10 Қостанай облысы	61 099	34 989	1 191	292	27 199	-	89 489
11 Қызылорда облысы	55 817	31 970	1 102	267	27 685	-	84 604
12 Маңғыстау облысы	71 660	41 043	1 211	342	27 492	-	100 363
13 Түркістан облысы	56 739	32 498	1 065	271	27 235	-	85 039
14 Павлодар облысы	61 099	34 989	1 191	292	26 844	-	89 134
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	64 072	36 694	1 220	306	27 026	-	92 318

8716-0401-0202 - кесте 5 пәтер



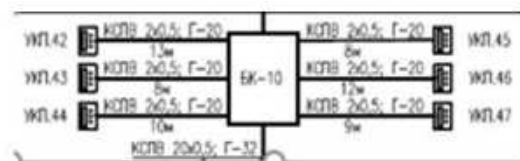
1. Сыйымдылығы 5 абонентке дейінгі қабаттық коммутация блогын орнату. 2. 5 пәтерлік сөйлесу құрылғысын орнату. 3. Сәйкестендіру кілті - 15 дана (1 пәтерге 3 дана)

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	82 391	47 194	1 268	330	34 939	-	118 598
02 Алматы қаласы	78 703	45 077	1 200	315	35 082	-	114 985
03 Ақмола облысы	77 222	44 230	1 225	309	34 773	-	113 220
04 Ақтөбе облысы	69 246	39 662	1 144	277	36 113	-	106 503
05 Алматы облысы	80 518	46 114	1 215	322	35 074	-	116 807
06 Атырау облысы	69 537	39 830	1 125	278	36 103	-	106 765
07 Батыс-Қазақстан облысы	69 175	39 620	1 143	277	35 646	-	105 964

8716-0401-0202- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
08 Жамбыл облысы	69 240	39 659	1 077	277	35 643	-	105 960
09 Қарағанды облысы	75 211	43 078	1 209	301	35 678	-	112 098
10 Қостанай облысы	72 990	41 799	1 191	292	35 762	-	109 943
11 Қызылорда облысы	66 680	38 191	1 102	267	36 369	-	104 151
12 Маңғыстау облысы	85 607	49 031	1 211	342	36 128	-	122 946
13 Түркістан облысы	67 781	38 823	1 065	271	35 807	-	104 653
14 Павлодар облысы	72 990	41 799	1 191	292	35 318	-	109 499
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	76 542	43 835	1 220	306	35 545	-	113 307
16 Шығыс-Қазақстан облысы	82 391	47 194	1 268	330	35 517	-	119 176
17 Шымкент қаласы	71 645	41 039	1 097	287	35 815	-	108 557
18 Абай облысы	77 222	44 230	1 225	309	35 517	-	113 964
19 Жетісу облысы	72 770	41 674	1 152	291	35 071	-	108 993
20 Ұлытау облысы	78 921	45 201	1 239	316	35 675	-	115 835

8716-0401-0203 - кесте 6 пәтер

Жұмыс құрамы:

1. Қабатты коммутация блогын орнату. 2. 6 пәтерлік абоненттік сөйлесу құрылғысын орнату. 3. Сәйкестендіру кілті - 18 дана (1 пәтерге 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	103 452	59 258	1 831	476	40 937	-	146 220
02 Алматы қаласы	98 822	56 600	1 734	455	41 108	-	141 664
03 Ақмола облысы	96 963	55 536	1 770	446	40 738	-	139 471
04 Ақтөбе облысы	86 948	49 801	1 652	400	42 345	-	130 945
05 Алматы облысы	101 100	57 901	1 755	465	41 099	-	143 954
06 Атырау облысы	87 313	50 012	1 625	402	42 334	-	131 272
07 Батыс-Қазақстан облысы	86 857	49 748	1 651	400	41 785	-	130 293
08 Жамбыл облысы	86 940	49 797	1 555	400	41 782	-	130 277
09 Қарағанды облысы	94 436	54 090	1 747	434	41 823	-	138 006
10 Қостанай облысы	91 648	52 484	1 720	422	41 925	-	135 293
11 Қызылорда облысы	83 726	47 954	1 592	385	42 653	-	127 971
12 Маңғыстау облысы	107 491	61 564	1 749	494	42 364	-	151 604
13 Түркістан облысы	85 108	48 747	1 538	392	41 978	-	128 624
14 Павлодар облысы	91 648	52 484	1 720	422	41 392	-	134 760
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	96 107	55 041	1 762	442	41 664	-	139 533
16 Шығыс-Қазақстан облысы	103 452	59 258	1 831	476	41 631	-	146 914
17 Шымкент қаласы	89 960	51 529	1 584	414	41 989	-	133 533
18 Абай облысы	96 963	55 536	1 770	446	41 631	-	140 364
19 Жетісу облысы	91 372	52 327	1 664	420	41 096	-	134 132
20 Ұлытау облысы	99 095	56 755	1 790	456	41 820	-	142 705

8716-0401-03-кіші топ Қол жеткізу контроллері бар өндірістік емес мақсаттағы үй жайлардың ғимараттардың қолжетімділігін басқару жүйелерінің жабдықтары:

8716-0401-0301 - кесте 2 оқығыш



Жұмыс құрамы:

1. Есікке 2 оқығышқа арналған кіру бақылағышын орнату. 2. Бақылағышты қосу және жерге тұйықтау. 3. Резервтік қуат көзін орнату. 4. АПКкумуляторлық батареяны орнату. 5. 330 x250 мм монтаждау панелі бар 395 x310 x220 мм металл қалқанды орнату. 6. Электрмагниттік құлыпты орнату. 6. Есік жеткізгішін орнату. 7. Шығуға сұрау батырмасын орнату. 8. Магнитті түйіспелі хабарлағышы орнату (1 дана). 9. Күзет, көлемді, оптикалық-электрондық хабарлағыштарды орнату (2 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	426 170	236 765	7 944	2 144	213 214	-	647 328
02 Алматы қаласы	406 966	226 112	7 541	2 048	213 219	-	627 726
03 Ақмола облысы	399 441	221 907	7 684	2 010	213 178	-	620 303
04 Ақтөбе облысы	358 133	198 986	7 169	1 802	213 204	-	578 506
05 Алматы облысы	416 314	231 298	7 638	2 095	213 167	-	637 119
06 Атырау облысы	359 602	199 797	7 060	1 810	213 197	-	579 859
07 Батыс-Қазақстан облысы	357 771	198 781	7 146	1 800	213 160	-	578 077
08 Жамбыл облысы	357 978	198 890	6 777	1 802	213 165	-	577 920
09 Қарағанды облысы	388 988	216 125	7 563	1 957	213 187	-	609 738
10 Қостанай облысы	377 438	209 698	7 452	1 899	213 171	-	598 061

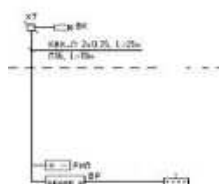
8716-0401-0301- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
11 Қызылорда облысы	344 808	191 569	6 895	1 735	213 160	-	564 863
12 Маңғыстау облысы	442 465	245 840	7 646	2 228	213 161	-	663 272
13 Түркістан облысы	350 413	194 701	6 706	1 764	213 171	-	570 290
14 Павлодар облысы	377 438	209 698	7 442	1 899	213 163	-	598 043
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	395 863	219 918	7 632	1 992	213 161	-	616 656
16 Шығыс-Қазақстан облысы	426 170	236 765	7 945	2 144	213 164	-	647 279
17 Шымкент қаласы	370 391	205 807	6 912	1 865	213 223	-	590 526
18 Абай облысы	399 441	221 907	7 670	2 010	213 164	-	620 275
19 Жетісу облысы	376 247	209 051	7 231	1 894	213 174	-	596 652
20 Ұлытау облысы	408 203	226 788	7 748	2 054	213 150	-	629 101

2-топ Сандық бейнебақылау жүйелері

8716-0402-01-кіші топ Өздігінен сөнетін ПВХ-пластикаттан гофрленген құбырдан жасалған ажырату желісі, диаметрі 16 мм, бейнебақылау жүйелеріне арналған тартылатын құрамдастырылған кабельдердің маркасы мен қимасы:

8716-0402-0101 - кесте КВК-П 2х0,75

**Жұмыс құрамы:**

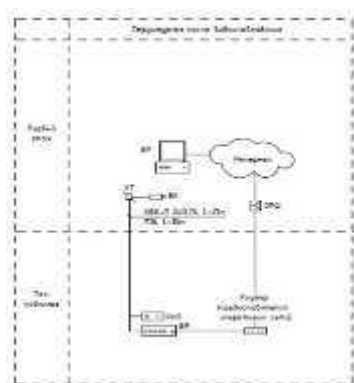
1. Өздігінен өшетін ПВХ-пластикаттан жасалған гофрленген құбырлармен ажыратқыш желіні төсеу. 2. Салынған гофрленген құбырларда кабельді тарту, 1 м салмағы 1 кг-ға дейін.

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	170 038	86 239	46 137	13 640	21 738	-	237 913
02 Алматы қаласы	162 405	82 368	43 906	13 026	21 702	-	228 013
03 Ақмола облысы	159 358	80 826	44 858	12 782	21 680	-	225 896
04 Ақтөбе облысы	142 871	72 470	41 484	11 463	22 272	-	206 627
05 Алматы облысы	166 132	84 257	44 522	13 327	21 788	-	232 442
06 Атырау облысы	143 488	72 777	40 980	11 511	22 535	-	207 003
07 Батыс-Қазақстан облысы	142 716	72 392	41 103	11 449	22 359	-	206 178
08 Жамбыл облысы	142 919	72 483	39 258	11 464	22 137	-	204 314
09 Қарағанды облысы	155 212	78 726	43 729	12 448	22 142	-	221 083
10 Қостанай облысы	150 586	76 376	42 941	12 079	22 153	-	215 680
11 Қызылорда облысы	137 622	69 799	39 636	11 038	22 081	-	199 339
12 Маңғыстау облысы	176 651	89 589	44 699	14 169	22 154	-	243 504
13 Түркістан облысы	139 901	70 955	40 231	11 221	22 068	-	202 200
14 Павлодар облысы	150 586	76 376	42 942	12 079	22 135	-	215 663
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	157 950	80 108	44 120	12 667	22 323	-	224 393
16 Шығыс-Қазақстан облысы	170 038	86 239	44 800	13 640	22 246	-	237 084
17 Шымкент қаласы	147 857	74 996	40 250	11 863	22 080	-	210 187
18 Абай облысы	159 358	80 826	43 041	12 782	22 103	-	224 502
19 Жетісу облысы	150 166	76 167	42 078	12 044	21 799	-	214 043
20 Ұлытау облысы	162 866	82 600	44 624	13 064	22 427	-	229 917

8716-0402-02-кіші топ Бейнебақылау жүйелерін бейнебақылау тақтасы (цифрлық бейнебақылау камерасы) бар дербес компьютер базасында немесе бақылаудағы аймақтарды көзбен шолып бақылау үшін электр қалқанының үй-жайында жеке орнатылатын бейнебақылау жүйелерінің жабдықтары, бейнебақылау камерасындағы арналар саны және бейнекамералар саны:

8716-0402-0201 - кесте 4 арна, 1 бейнекамера



Жұмыс құрамы:

1. Сыртқы бейнекамераны кіреберіс тамбурға орнату. 2. Электр қалқаны үй-жайында 4 арналы бейнетіркегішті орнату. 3. Қатты дискіні орнату. 4. Үздіксіз қуат көзін орнату. 5. Камераларға арналған қуат көзін орнату. 6. Тармақтау қорабын орнату. 7. Қауіпсіздік камерасын желіге қосу, желі параметрлерін баптау. 8. Кескін пен фокусты баптау.

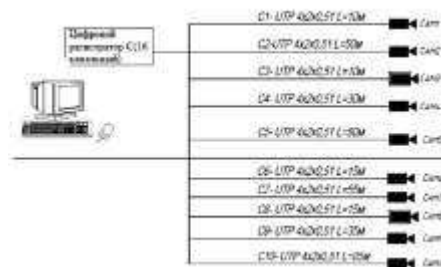
Өлшеуіш: 1 жинақ

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	213 252	122 141	12 509	3 259	315 176	-	540 937
02 Алматы қаласы	203 699	116 671	11 843	3 112	315 176	-	530 718
03 Ақмола облысы	199 877	114 470	12 090	3 054	315 176	-	527 143

8716-0402-0201- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
04 Ақтөбе облысы	179 225	102 651	11 281	2 738	315 176	-	505 682
05 Алматы облысы	208 363	119 334	11 990	3 184	315 176	-	535 529
06 Атырау облысы	179 997	103 088	11 102	2 750	315 176	-	506 275
07 Батыс-Қазақстан облысы	179 019	102 531	11 275	2 736	315 176	-	505 470
08 Жамбыл облысы	179 220	102 647	10 624	2 738	315 176	-	505 020
09 Қарағанды облысы	194 657	111 492	11 929	2 974	315 176	-	521 762
10 Қостанай облысы	188 893	108 174	11 747	2 886	315 176	-	515 816
11 Қызылорда облысы	172 602	98 858	10 869	2 637	315 176	-	498 647
12 Маңғыстау облысы	221 528	126 880	11 949	3 385	315 176	-	548 653
13 Түркістан облысы	175 454	100 495	10 506	2 680	315 176	-	501 136
14 Павлодар облысы	188 893	108 174	11 746	2 886	315 176	-	515 815
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	198 056	113 438	12 035	3 027	315 176	-	525 267
16 Шығыс-Қазақстан облысы	213 252	122 141	12 509	3 259	315 176	-	540 937
17 Шымкент қаласы	185 463	106 216	10 819	2 834	315 176	-	511 458
18 Абай облысы	199 877	114 470	12 090	3 054	315 176	-	527 143
19 Жетісу облысы	188 315	107 858	11 362	2 877	315 176	-	514 853
20 Ұлытау облысы	204 260	116 995	12 227	3 121	315 176	-	531 663

8716-0402-0202 - кесте 16 арна, 10 бейнекамера



Жұмыс құрамы:

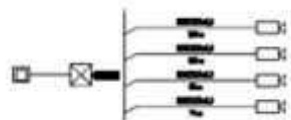
1. Көше бейнекамераларын монтаждау (2 дана). 2. Ішкі бейнекамераларды монтаждау (8 дана). 2. Дербес компьютерге (1 дана) кіріктірілген бейнебақылау тақтасын (16 арнаға арналған сандық бейнетіркегіш) орнату. 3. Сұйық кристалды мониторды орнату (1 дана). 4. Қатты дискіні орнату (1 дана). 5. Бейнебақылау камераларын желіге қосу, желі параметрлерін баптау (10 дана). 8. Камералардың кескіні мен фокусын баптау (10 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	291 268	166 805	1 914	622	1 208 317	-	1 501 499
02 Алматы қаласы	278 128	159 299	1 817	594	1 208 317	-	1 488 262
03 Ақмола облысы	272 956	156 318	1 843	583	1 208 317	-	1 483 116
04 Ақтөбе облысы	244 728	140 173	1 705	523	1 208 317	-	1 454 750
05 Алматы облысы	284 526	162 954	1 845	608	1 208 317	-	1 494 688
06 Атырау облысы	245 760	140 750	1 678	525	1 208 317	-	1 455 755
07 Батыс-Қазақстан облысы	244 440	140 006	1 696	523	1 208 317	-	1 454 453
08 Жамбыл облысы	244 779	140 192	1 627	523	1 208 317	-	1 454 723
09 Қарағанды облысы	265 854	152 258	1 803	568	1 208 317	-	1 475 974
10 Қостанай облысы	257 916	147 730	1 774	551	1 208 317	-	1 468 007
11 Қызылорда облысы	235 681	134 988	1 628	504	1 208 317	-	1 445 626
12 Маңғыстау облысы	302 464	173 251	1 877	647	1 208 317	-	1 512 658
13 Түркістан облысы	239 597	137 242	1 607	512	1 208 317	-	1 449 521
14 Павлодар облысы	257 916	147 730	1 769	551	1 208 317	-	1 468 002
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	270 497	154 920	1 824	578	1 208 317	-	1 480 638
16 Шығыс-Қазақстан облысы	291 268	166 805	1 914	622	1 208 317	-	1 501 499
17 Шымкент қаласы	253 238	145 040	1 667	541	1 208 317	-	1 463 222
18 Абай облысы	272 956	156 318	1 834	583	1 208 317	-	1 483 107
19 Жетісу облысы	257 147	147 286	1 728	550	1 208 317	-	1 467 192
20 Ұлытау облысы	278 926	159 749	1 858	596	1 208 317	-	1 489 101

8716-0402-03-кіші топ Бақыланатын аймақтарды көзбен шолып бақылау үшін телекоммуникациялық шкафта орнатылатын коммутатор базасындағы бейнебақылау жүйелерінің жабдықтары, бейнетіркегіштегі арналар саны және бейнекамералар саны:

8716-0402-0301 - кесте 8 арна, 4 бейнекамера



Жұмыс құрамы:

1. Телекоммуникациялық шкафты орнату (1 дана). 2. Телекоммуникациялық шкафта орнату: 8 арналы бейнетіркегіш (1 дана); 24 портқа коммутатор (1 дана); 750 VA (1 дана) үздіксіз қоректендіру көзі. 3. Камераларға арналған қуат блогын орнату. 4. Ішкі қондырғының бейнекамераларын орнату (4 дана). 5. Сұйық кристалды мониторды орнату (1 дана). 6. Қатты дискіні орнату (2 дана). 7. Бейнебақылау камераларын желіге қосу, желі параметрлерін баптау (4 дана). 8. Камералардың кескіні мен фокусын баптау (4 дана).

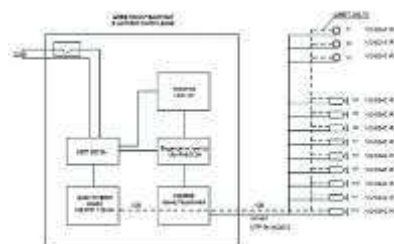
Өлшеуіш: 1 жинақ

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	332 050	189 195	19 083	5 246	748 319	-	1 099 452
02 Алматы қаласы	317 147	180 711	18 127	5 011	748 319	-	1 083 593
03 Ақмола облысы	311 212	177 309	18 476	4 916	748 310	-	1 077 998
04 Ақтөбе облысы	279 049	159 002	17 232	4 409	748 314	-	1 044 595
05 Алматы облысы	324 419	184 842	18 363	5 126	748 310	-	1 091 092
06 Атырау облысы	280 241	159 672	16 958	4 427	748 314	-	1 045 513
07 Батыс-Қазақстан облысы	278 726	158 815	17 135	4 404	748 310	-	1 044 171
08 Жамбыл облысы	279 061	159 004	16 282	4 408	748 310	-	1 043 653
09 Қарағанды облысы	303 090	172 697	18 152	4 788	748 314	-	1 069 556
10 Қостанай облысы	294 094	167 559	17 895	4 646	748 310	-	1 060 299
11 Қызылорда облысы	268 736	153 125	16 530	4 245	748 310	-	1 033 576
12 Маңғыстау облысы	344 911	196 532	18 399	5 450	748 310	-	1 111 620

8716-0402-0301- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
13 Түркістан облысы	273 183	155 664	16 117	4 315	748 310	-	1 037 610
14 Павлодар облысы	294 094	167 559	17 854	4 646	748 310	-	1 060 258
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	308 390	175 715	18 316	4 873	748 310	-	1 075 016
16 Шығыс-Қазақстан облысы	332 050	189 195	19 086	5 246	748 310	-	1 099 446
17 Шымкент қаласы	288 757	164 523	16 621	4 562	748 319	-	1 053 697
18 Абай облысы	311 212	177 309	18 411	4 916	748 310	-	1 077 933
19 Жетісу облысы	293 205	167 068	17 378	4 632	748 310	-	1 058 893
20 Ұлытау облысы	318 032	181 215	18 583	5 024	748 310	-	1 084 925

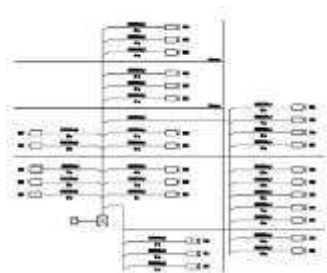
8716-0402-0302 - кесте 12 арна, 12 бейнекамера

Жұмыс құрамы:

1. Телекоммуникациялық шкафты орнату (1 дана). 2. Телекоммуникациялық шкафта орнату: 12 арналы бейнетіркегіш (1 дана); 24 портқа коммутатор (1 дана); 750 VA (1 дана) үздіксіз коректендіру көзі. 3. Камераларға арналған қуат блогын орнату. 4. Сыртқы қондырғының бейнекамераларын орнату (9 дана). 5. Ішкі қондырғының бейнекамераларын орнату (3 дана). 6. Сұйық кристалды мониторды орнату (1 дана). 7. Қатты дискіні орнату (2 дана). 8. Бейнебақылау камераларын желіге қосу, желі параметрлерін баптау (12 дана). 9. Камералардың кескіні мен фокусын баптау (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	518 820	296 153	19 211	5 246	1 109 378	-	1 647 409
02 Алматы қаласы	495 480	282 853	18 240	5 011	1 109 378	-	1 623 098
03 Ақмола облысы	486 239	277 542	18 611	4 916	1 109 369	-	1 614 219
04 Ақтөбе облысы	435 972	248 883	17 363	4 409	1 109 373	-	1 562 708
05 Алматы облысы	506 866	289 331	18 477	5 126	1 109 369	-	1 634 712
06 Атырау облысы	437 818	249 919	17 074	4 427	1 109 373	-	1 564 265
07 Батыс-Қазақстан облысы	435 461	248 589	17 259	4 404	1 109 369	-	1 562 089
08 Жамбыл облысы	436 023	248 901	16 382	4 408	1 109 369	-	1 561 774
09 Қарағанды облысы	473 561	270 327	18 280	4 788	1 109 373	-	1 601 214
10 Қостанай облысы	459 467	262 286	18 028	4 646	1 109 369	-	1 586 864
11 Қызылорда облысы	419 852	239 680	16 642	4 245	1 109 369	-	1 545 863
12 Маңғыстау облысы	538 851	307 622	18 497	5 450	1 109 369	-	1 666 717
13 Түркістан облысы	426 813	243 665	16 219	4 315	1 109 369	-	1 552 401
14 Павлодар облысы	459 467	262 286	17 983	4 646	1 109 369	-	1 586 819
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	481 844	275 053	18 445	4 873	1 109 369	-	1 609 658
16 Шығыс-Қазақстан облысы	518 820	296 153	19 215	5 246	1 109 369	-	1 647 404
17 Шымкент қаласы	451 126	257 521	16 723	4 562	1 109 378	-	1 577 227
18 Абай облысы	486 239	277 542	18 540	4 916	1 109 369	-	1 614 148
19 Жетісу облысы	458 088	261 509	17 494	4 632	1 109 369	-	1 584 951
20 Ұлытау облысы	496 883	283 644	18 709	5 024	1 109 369	-	1 624 961

8716-0402-0303 - кесте 64 арна, 30 бейнекамера**Жұмыс құрамы:**

1. Телекоммуникациялық шкафты орнату (1 дана). 2. Телекоммуникациялық шкафта орнату: 64 арналы бейнетіркегіш (1 дана); 48 портқа қосқыш (1 дана); 2000 VA (1 дана) үздіксіз қоректендіру көзі. 3. Камераларға арналған қуат блогын орнату. 4. Сыртқы қондырғының бейнекамерасын орнату (1 дана). 5. Ішкі қондырғының бейнекамераларын орнату (28 дана). 6. Жоғары жылдамдықты күмбезді бейнекамераны орнату (1 дана). 7. Сұйық кристалды мониторды орнату (2 дана). 8. Қатты дискіні орнату (10 дана). 9. Бейнебақылау камераларын желіге қосу, желі параметрлерін баптау (30 дана). 10. Камералардың кескіні мен фокусын баптау (30 дана).

Өлшеуіш: 1 жинақ

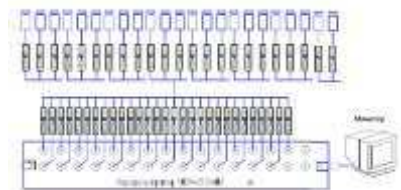
Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	1 122 708	642 991	17 211	4 760	821 576	-	1 961 495
02 Алматы қаласы	1 072 157	614 085	16 300	4 546	821 576	-	1 910 033
03 Ақмола облысы	1 052 179	602 577	16 625	4 461	821 575	-	1 890 379
04 Ақтөбе облысы	943 397	540 352	15 481	4 000	821 575	-	1 780 453
05 Алматы облысы	1 096 848	628 179	16 515	4 651	821 575	-	1 934 938
06 Атырау облысы	947 363	542 584	15 226	4 017	821 575	-	1 784 164
07 Батыс-Қазақстан облысы	942 313	539 718	15 447	3 996	821 575	-	1 779 335
08 Жамбыл облысы	943 531	540 397	14 615	4 000	821 575	-	1 779 721
09 Қарағанды облысы	1 024 767	586 911	16 364	4 345	821 575	-	1 862 706

8716-0402-0303- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
10 Қостанай облысы	994 255	569 464	16 115	4 216	821 575	-	1 831 945
11 Қызылорда облысы	908 487	520 349	14 870	3 852	821 575	-	1 744 932
12 Маңғыстау облысы	1 166 047	667 890	16 541	4 945	821 575	-	2 004 163
13 Түркістан облысы	923 556	529 008	14 450	3 915	821 575	-	1 759 581
14 Павлодар облысы	994 255	569 464	16 098	4 216	821 575	-	1 831 928
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	1 042 741	597 189	16 520	4 421	821 575	-	1 880 836
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 122 708	642 991	17 211	4 760	821 575	-	1 961 494
17 Шымкент қаласы	976 159	559 103	14 908	4 139	821 576	-	1 812 643
18 Абай облысы	1 052 179	602 577	16 599	4 461	821 575	-	1 890 353
19 Жетісу облысы	991 284	567 765	15 606	4 203	821 575	-	1 828 465
20 Ұлытау облысы	1 075 216	615 801	16 792	4 558	821 575	-	1 913 583

8716-0402-04-кіші топ Күзетілетін объект ішіндегі жай-күйді көзбен шолып бақылау үшін бейнесигнал күшейткіштерінің (белсенді қабылдағыш таратқыштардың) базасындағы бейнебақылау жүйелерінің жабдықтары, бейнетіркегіштегі арналар саны және бейнекамералар саны:

8716-0402-0401 - кесте 32 арна, 23 бейнекамера



Жұмыс құрамы:

1. Күзет үй-жайында 32 арналы бейнетіркегіш орнату (1 дана). 2. Ішкі орнату бейнекамераларын орнату (23 дана). 3. Камераларға арналған қуат көздерін орнату (23 дана). 4. Теледидарды орнату (1 дана). 5. Қатты дискіні орнату (4 дана). 6. Белсенді қабылдағыш-таратқыштарды орнату (46 дана). 7. Бейнебақылау камераларын желіге қосу, желі параметрлерін баптау (23 дана). 8. Камералардың кескіні мен фокусын баптау (23 дана).

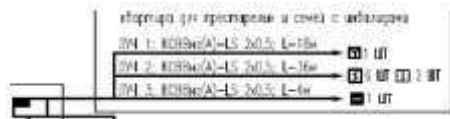
Өлшеуіш: 1 жинақ

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	2 453 950	1 405 494	151 391	40 055	539 034	-	3 144 375
02 Алматы қаласы	2 343 910	1 342 517	143 374	38 257	539 034	-	3 026 318
03 Ақмола облысы	2 300 062	1 317 219	146 259	37 539	539 026	-	2 985 347
04 Ақтөбе облысы	2 062 379	1 181 252	136 398	33 662	539 029	-	2 737 806
05 Алматы облысы	2 397 716	1 373 194	145 183	39 138	539 026	-	3 081 925
06 Атырау облысы	2 071 162	1 186 210	134 266	33 804	539 029	-	2 744 457
07 Батыс-Қазақстан облысы	2 059 998	1 179 851	136 308	33 626	539 026	-	2 735 332
08 Жамбыл облысы	2 062 418	1 181 235	128 615	33 658	539 026	-	2 730 059
09 Қарағанды облысы	2 239 917	1 282 928	144 259	36 561	539 029	-	2 923 205
10 Қостанай облысы	2 173 549	1 244 760	142 031	35 476	539 026	-	2 854 606
11 Қызылорда облысы	1 986 063	1 137 561	131 400	32 412	539 026	-	2 656 489
12 Маңғыстау облысы	2 549 203	1 460 067	144 890	41 613	539 026	-	3 233 119
13 Түркістан облысы	2 018 905	1 156 378	127 167	32 948	539 026	-	2 685 098
14 Павлодар облысы	2 173 549	1 244 760	142 018	35 476	539 026	-	2 854 593
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	2 279 175	1 305 362	145 572	37 205	539 026	-	2 963 773
16 Шығыс-Қазақстан облысы	2 453 950	1 405 494	151 391	40 055	539 026	-	3 144 367
17 Шымкент қаласы	2 134 066	1 222 231	131 020	34 830	539 034	-	2 804 120
18 Абай облысы	2 300 062	1 317 219	146 240	37 539	539 026	-	2 985 328
19 Жетісу облысы	2 166 936	1 241 151	137 466	35 369	539 026	-	2 843 428
20 Ұлытау облысы	2 350 458	1 346 225	147 927	38 361	539 026	-	3 037 411

3-топ Күзет-өрт дабылы жүйелері

8716-0403-01-кіші топ Өздігінен сөнетін ПВХ-пластикаттан гофрленген құбырдан жасалған күзет-өрт дабылы мен құлақтандыру желісінің шлейфтері, диаметрі 20 мм тартылатын сигнал беру кабельдерінің маркасы мен қимасы:

8716-0403-0101 - кесте КСВВнг (А) -LS 2 х 0,5

**Жұмыс құрамы:**

1. Белгіленген конструкциялар бойынша диаметрі 25 мм-ге дейін өздігінен сөнетін ПВХ-пластикаттан жасалған гофрленген құбырлармен шлейфтерді төсеу. 2. Салынған шлейфтерде кабельді тарту, 1 м салмағы 1 кг-ға дейін.

Өлшеуіш: 100 қ.м. шлейфтер

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	34 880	-	307 951
02 Алматы қаласы	215 812	109 453	44 927	13 026	35 030	-	295 769
03 Ақмола облысы	211 765	107 404	46 082	12 782	34 880	-	292 727
04 Ақтөбе облысы	189 847	96 299	42 737	11 463	35 378	-	267 962
05 Алматы облысы	220 760	111 961	45 544	13 327	35 027	-	301 331
06 Атырау облысы	190 671	96 708	42 089	11 511	35 378	-	268 138
07 Батыс-Қазақстан облысы	189 639	96 196	42 049	11 449	35 378	-	267 066
08 Жамбыл облысы	189 920	96 321	40 216	11 464	35 378	-	265 514
09 Қарағанды облысы	206 259	104 616	44 724	12 448	35 378	-	286 361
10 Қостанай облысы	200 098	101 490	44 066	12 079	35 378	-	279 542
11 Қызылорда облысы	182 888	92 754	40 555	11 038	35 378	-	258 821
12 Маңғыстау облысы	234 735	119 047	45 605	14 169	35 378	-	315 718
13 Түркістан облысы	185 913	94 290	41 279	11 221	35 378	-	262 570

8716-0403-0101- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
14 Павлодар облысы	200 098	101 490	43 923	12 079	35 378	-	279 399
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	209 895	106 452	45 089	12 667	35 378	-	290 362
16 Шығыс-Қазақстан облысы	225 950	114 596	45 795	13 640	35 378	-	307 123
17 Шымкент қаласы	196 473	99 659	41 298	11 863	35 381	-	273 152
18 Абай облысы	211 765	107 404	44 037	12 782	35 378	-	291 180
19 Жетісу облысы	199 553	101 217	43 189	12 044	35 027	-	277 769
20 Ұлытау облысы	216 424	109 763	45 442	13 064	35 378	-	297 244

8716-0403-02-кіші топ Қабылдау-бақылау аспабы бар күзет-өрт дабылы жабдығы:

8716-0403-0201 - кесте 8 шлейф



Жұмыс құрамы:

1. Шығару антеннасы бар сигнал беру шлейфін қабылдау және бақылау аспабын монтаждау (1 дана). 2. Аккумуляторлық батареяны монтаждау (1 дана). 3. Магнитті түйіспелі күзет хабарлағышын монтаждау (1 дана). 4. Коммутациялық құрылғыны монтаждау (1 дана).

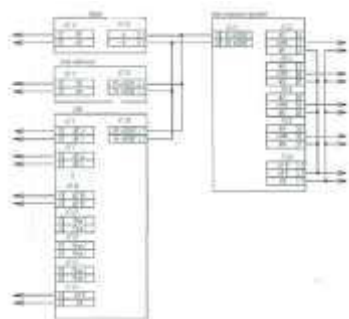
Өлшеуіш: 1 жинақ

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	183 583	103 719	1 122	356	38 881	-	223 586
02 Алматы қаласы	175 360	99 074	1 072	340	38 881	-	215 313
03 Ақмола облысы	172 041	97 208	1 078	333	38 881	-	212 000

8716-0403-0201- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
04 Ақтөбе облысы	154 279	87 175	1 000	299	38 881	-	194 160
05 Алматы облысы	179 367	101 347	1 088	347	38 881	-	219 336
06 Атырау облысы	154 932	87 548	992	300	38 881	-	194 805
07 Батыс-Қазақстан облысы	154 105	87 063	998	299	38 881	-	193 984
08 Жамбыл облысы	154 293	87 167	968	299	38 881	-	194 142
09 Қарағанды облысы	167 570	94 670	1 059	325	38 881	-	207 510
10 Қостанай облысы	162 604	91 866	1 040	315	38 881	-	202 525
11 Қызылорда облысы	148 544	83 942	965	288	38 881	-	188 390
12 Маңғыстау облысы	190 709	107 748	1 112	369	38 881	-	230 702
13 Түркістан облысы	151 045	85 344	956	293	38 881	-	190 882
14 Павлодар облысы	162 604	91 866	1 039	315	38 881	-	202 524
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	170 505	96 334	1 070	330	38 881	-	210 456
16 Шығыс-Қазақстан облысы	183 583	103 719	1 122	356	38 881	-	223 586
17 Шымкент қаласы	159 661	90 201	990	309	38 881	-	199 532
18 Абай облысы	172 041	97 208	1 076	333	38 881	-	211 998
19 Жетісу облысы	162 124	91 606	1 020	314	38 881	-	202 025
20 Ұлытау облысы	175 805	99 339	1 090	341	38 881	-	215 776

8716-0403-0202 - кесте 20 шлейф

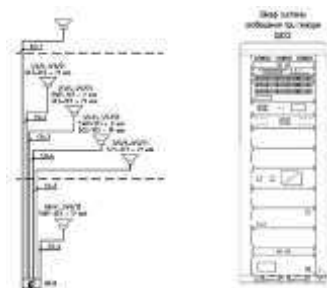


Жұмыс құрамы:

1. Қабылдау-бақылау күзет-өрт аспабын орнату (1 дана). 2. Интерфейс бойынша басқарумен релелік сигнал-іске қосу блогын орнату (1 дана). 3. Күзет-өрт бақылау және басқару пультін орнату (1 дана). 4. Индикация блогын орнату (1 дана). 5. Қуат көзін орнату (1 дана). 6. Сөйлеп хабарлауды басқару аспабын орнату (3 дана). 7. Аккумуляторды орнату (1 дана). 8. Өрт түтіні хабарлағыштарын орнату (81 дана). 9. Қол өрт хабарлағыштарын орнату (19 дана). 10. Өрт сөйлеу хабарлағыштарын орнату (22 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	4 028 627	2 306 421	6 661	1 611	608 592	-	4 643 880
02 Алматы қаласы	3 848 107	2 203 020	6 365	1 539	608 592	-	4 463 064
03 Ақмола облысы	3 775 628	2 161 562	6 624	1 510	608 590	-	4 390 842
04 Ақтөбе облысы	3 385 822	1 938 406	6 242	1 354	608 591	-	4 000 655
05 Алматы облысы	3 936 413	2 253 520	6 438	1 574	608 590	-	4 551 441
06 Атырау облысы	3 399 862	1 946 627	6 069	1 360	608 591	-	4 014 522
07 Батыс-Қазақстан облысы	3 382 022	1 936 203	6 046	1 352	608 590	-	3 996 658
08 Жамбыл облысы	3 385 591	1 938 248	5 724	1 354	608 590	-	3 999 905
09 Қарағанды облысы	3 677 471	2 105 354	6 398	1 470	608 591	-	4 292 460
10 Қостанай облысы	3 568 337	2 042 772	6 381	1 427	608 590	-	4 183 308
11 Қызылорда облысы	3 260 118	1 866 613	5 836	1 304	608 590	-	3 874 544
12 Маңғыстау облысы	4 185 188	2 396 042	6 356	1 674	608 590	-	4 800 134
13 Түркістан облысы	3 314 378	1 897 512	5 735	1 325	608 590	-	3 928 703
14 Павлодар облысы	3 568 337	2 042 772	6 284	1 427	608 590	-	4 183 211
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	3 741 760	2 142 089	6 427	1 496	608 590	-	4 356 777
16 Шығыс-Қазақстан облысы	4 028 627	2 306 421	6 685	1 611	608 590	-	4 643 902
17 Шымкент қаласы	3 503 314	2 005 719	5 890	1 401	608 592	-	4 117 796
18 Абай облысы	3 775 628	2 161 562	6 478	1 510	608 590	-	4 390 696
19 Жетісу облысы	3 557 953	2 036 820	6 198	1 423	608 590	-	4 172 741
20 Ұлытау облысы	3 858 223	2 208 985	6 424	1 543	608 590	-	4 473 237

8716-0403-03-кіші топ Өрт кезінде сөйлеу аймақтық хабарлау жүйелерінің жабдықтары:**8716-0403-0301 - кесте 20 арнаға арналған көпфункционалды блок-релемен****Жұмыс құрамы:**

1. ШСО өрті кезінде құлақтандыру жүйесінің шкафын орнату (1 дана). 2. ШСО шкафына орнату: желдеткіш төбелік модуль, 2 желд. (1 дана); желдеткішті басқару блогы (2 дана); мультиойнатқыш (1 дана); желдеткіш блогы (2 дана); 20 арналы апаттық селектор (1 дана); 20 арналы реле блогы (1 дана); апаттық хабарламалар блогы (1 дана); динамик желілерінің бүтіндігін бақылау блогы (1 дана); апаттық хабарламалар тақтасы; телефон пейджик картасы (1 дана); 600 Вт күшейткіш (1 дана); батареяны зарядтау блогы (1 дана); аккумуляторлық батарея (2 дана); фальшпанель (4 дана). 3. Қабырға дыбыс зорайтқыштарын орнату (33 дана). 4. Төбе дауыс зорайтқыштарын орнату (81 дана). 5. Аймақ селекторы бар микрофонды орнату (1 дана).

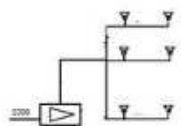
Өлшеуіш: 1 жинақ

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	1 631 576	934 489	16 070	4 174	19 863	-	1 667 509
02 Алматы қаласы	1 558 538	892 634	15 215	3 987	19 863	-	1 593 616
03 Ақмола облысы	1 529 226	875 828	15 537	3 912	19 862	-	1 564 625
04 Ақтөбе облысы	1 371 165	785 378	14 500	3 508	19 862	-	1 405 527
05 Алматы облысы	1 594 365	913 136	15 404	4 078	19 862	-	1 629 631
06 Атырау облысы	1 377 074	788 753	14 267	3 522	19 862	-	1 411 203

8716-0403-0301- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
07 Батыс-Қазақстан облысы	1 369 776	784 532	14 488	3 504	19 862	-	1 404 126
08 Жамбыл облысы	1 371 231	785 357	13 650	3 507	19 862	-	1 404 743
09 Қарағанды облысы	1 489 324	852 996	15 327	3 810	19 862	-	1 524 513
10 Қостанай облысы	1 445 172	827 665	15 095	3 697	19 862	-	1 480 129
11 Қызылорда облысы	1 320 418	756 258	13 967	3 377	19 862	-	1 354 247
12 Маңғыстау облысы	1 695 011	970 821	15 346	4 336	19 862	-	1 730 219
13 Түркістан облысы	1 342 302	768 832	13 500	3 433	19 862	-	1 375 664
14 Павлодар облысы	1 445 172	827 665	15 093	3 697	19 862	-	1 480 127
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	1 515 641	867 984	15 463	3 877	19 862	-	1 550 966
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 631 576	934 489	16 070	4 174	19 862	-	1 667 508
17 Шымкент қаласы	1 418 814	812 689	13 901	3 629	19 863	-	1 452 578
18 Абай облысы	1 529 226	875 828	15 533	3 912	19 862	-	1 564 621
19 Жетісу облысы	1 440 961	825 276	14 601	3 686	19 862	-	1 475 424
20 Ұлытау облысы	1 562 776	895 067	15 707	3 997	19 862	-	1 598 345

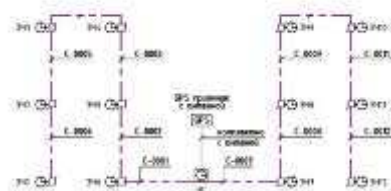
8716-0403-0302 - кесте басқару аспабымен және сөйлеуді ескертудің акустикалық динамиктерімен (6 дана)

Жұмыс құрамы:

1. Құлақтандыруды басқару аспабын орнату (1 дана). 2. Сөйлеу құлақтандыру динамиктерін орнату (6 дана). 3. Микрофонды орнату (1 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	158 206	90 615	3	-	60 086	-	218 295
02 Алматы қаласы	151 111	86 548	3	-	60 086	-	211 200
03 Ақмола облысы	148 280	84 921	4	-	60 086	-	208 370
04 Ақтөбе облысы	132 951	76 144	4	-	60 086	-	193 041
05 Алматы облысы	154 568	88 527	3	-	60 086	-	214 657
06 Атырау облысы	133 543	76 478	3	-	60 086	-	193 632
07 Батыс-Қазақстан облысы	132 811	76 060	3	-	60 086	-	192 900
08 Жамбыл облысы	132 954	76 145	3	-	60 086	-	193 043
09 Қарағанды облысы	144 424	82 719	3	-	60 086	-	204 513
10 Қостанай облысы	140 137	80 257	3	-	60 086	-	200 226
11 Қызылорда облысы	128 052	73 338	3	-	60 086	-	188 141
12 Маңғыстау облысы	164 332	94 123	3	-	60 086	-	224 421
13 Түркістан облысы	130 162	74 551	3	-	60 086	-	190 251
14 Павлодар облысы	140 137	80 257	3	-	60 086	-	200 226
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	146 918	84 155	3	-	60 086	-	207 007
16 Шығыс-Қазақстан облысы	158 206	90 615	3	-	60 086	-	218 295
17 Шымкент қаласы	137 597	78 801	3	-	60 086	-	197 686
18 Абай облысы	148 280	84 921	3	-	60 086	-	208 369
19 Жетісу облысы	139 730	80 024	3	-	60 086	-	199 819
20 Ұлытау облысы	151 537	86 799	2	-	60 086	-	211 625

5-кіші бөлім Электрчасофикация жүйелері**1-топ Электрчасофикация жүйелерінің жабдықтары****8716-0501-01-кіші топ Бастапқы сағат станциясы, қайталама сағат саны:****8716-0501-0101 - кесте 12****Жұмыс құрамы:**

1. Бастапқы сағат станциясын орнату (1 дана). 2. Часофикация жүйесі үшін интерфейс блогын орнату (1 дана). 3. Антеннасы бар қабылдағышты орнату (символ)-1 дана. 4. Екінші сағатты орнату (12 дана)

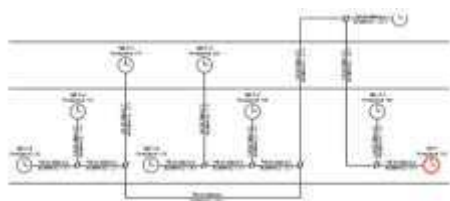
***Өлшеуін:* 1 жинақ**

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	177 679	101 762	141	37	137	-	177 957
02 Алматы қаласы	169 714	97 202	133	35	137	-	169 984
03 Ақмола облысы	166 509	95 370	136	34	136	-	166 781
04 Ақтөбе облысы	149 304	85 513	127	31	137	-	149 568
05 Алматы облысы	173 573	99 415	135	36	136	-	173 844
06 Атырау облысы	149 967	85 884	125	31	137	-	150 229
07 Батыс-Қазақстан облысы	149 143	85 417	127	31	136	-	149 406
08 Жамбыл облысы	149 310	85 513	120	31	136	-	149 566
09 Қарағанды облысы	162 191	92 896	134	33	137	-	162 462
10 Қостанай облысы	157 377	90 128	132	32	136	-	157 645
11 Қызылорда облысы	143 814	82 360	122	30	136	-	144 072

8716-0501-0101- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
12 Маңғыстау облысы	184 546	105 700	135	38	136	-	184 817
13 Түркістан облысы	146 191	83 733	118	30	136	-	146 445
14 Павлодар облысы	157 377	90 128	132	32	136	-	157 645
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	164 995	94 511	136	34	136	-	165 267
16 Шығыс-Қазақстан облысы	177 679	101 762	141	37	136	-	177 956
17 Шымкент қаласы	154 537	88 500	122	32	137	-	154 796
18 Абай облысы	166 509	95 370	136	34	136	-	166 781
19 Жетісу облысы	156 897	89 860	128	32	136	-	157 161
20 Ұлытау облысы	170 169	97 477	138	35	136	-	170 443

8716-0501-0102 - кесте 8

Жұмыс құрамы:

1. GPS көмегімен бастапқы сағат станциясын орнату (1 дана). 2. Екінші сағатты орнату (8 дана)

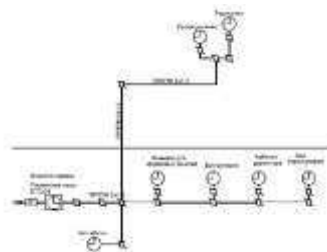
Өлшеуіш: 1 жинақ

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	115 400	66 093	-	-	94	-	115 494

8716-0501-0102- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
02 Алматы қаласы	110 227	63 131	-	-	94	-	110 321
03 Ақмола облысы	108 144	61 941	-	-	94	-	108 238
04 Ақтөбе облысы	96 969	55 539	-	-	94	-	97 063
05 Алматы облысы	112 733	64 569	-	-	94	-	112 827
06 Атырау облысы	97 401	55 780	-	-	94	-	97 495
07 Батыс-Қазақстан облысы	96 866	55 477	-	-	94	-	96 960
08 Жамбыл облысы	96 976	55 540	-	-	94	-	97 070
09 Қарағанды облысы	105 343	60 336	-	-	94	-	105 437
10 Қостанай облысы	102 215	58 537	-	-	94	-	102 309
11 Қызылорда облысы	93 407	53 492	-	-	94	-	93 501
12 Маңғыстау облысы	119 860	68 651	-	-	94	-	119 954
13 Түркістан облысы	94 951	54 384	-	-	94	-	95 045
14 Павлодар облысы	102 215	58 537	-	-	94	-	102 309
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	107 162	61 383	-	-	94	-	107 256
16 Шығыс-Қазақстан облысы	115 400	66 093	-	-	94	-	115 494
17 Шымкент қаласы	100 371	57 480	-	-	94	-	100 465
18 Абай облысы	108 144	61 941	-	-	94	-	108 238
19 Жетісу облысы	101 904	58 364	-	-	94	-	101 998
20 Ұлытау облысы	110 522	63 309	-	-	94	-	110 616

8716-0501-0103 - кесте 7



Жұмыс құрамы:

1. Бастапқы сағаттық станцияны артық жүріс батареясымен жиынтықта орнату (1 дана). 2. Бастапқы сағат станциясына арналған IP65 қақпағы бар қалқанды орнату (1 дана). 3. Екінші сағатты орнату (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	166 535	95 384	4 687	1 208	474	-	171 696
02 Алматы қаласы	159 072	91 107	4 436	1 154	484	-	163 992
03 Ақмола облысы	156 069	89 392	4 535	1 132	492	-	161 096
04 Ақтөбе облысы	139 944	80 154	4 233	1 015	454	-	144 631
05 Алматы облысы	162 706	93 189	4 491	1 181	474	-	167 671
06 Атырау облысы	140 556	80 500	4 163	1 020	493	-	145 212
07 Батыс-Қазақстан облысы	139 798	80 067	4 227	1 014	453	-	144 478
08 Жамбыл облысы	139 947	80 153	3 981	1 015	474	-	144 402
09 Қарағанды облысы	152 021	87 071	4 472	1 103	447	-	156 940
10 Қостанай облысы	147 515	84 479	4 406	1 070	492	-	152 413
11 Қызылорда облысы	134 790	77 193	4 074	978	474	-	139 338
12 Маңғыстау облысы	172 992	99 081	4 471	1 255	492	-	177 955
13 Түркістан облысы	137 016	78 478	3 938	994	474	-	141 428
14 Павлодар облысы	147 515	84 479	4 404	1 070	492	-	152 411
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	154 669	88 590	4 511	1 122	453	-	159 633
16 Шығыс-Қазақстан облысы	166 535	95 384	4 687	1 208	453	-	171 675
17 Шымкент қаласы	144 834	82 950	4 054	1 051	475	-	149 363
18 Абай облысы	156 069	89 392	4 531	1 132	492	-	161 092
19 Жетісу облысы	147 069	84 228	4 260	1 067	474	-	151 803
20 Ұлытау облысы	159 502	91 362	4 580	1 157	492	-	164 574

А Қосымшасы
(міндетті)

Еңбек шығындарының көрсеткіштері

Өлшем бірлігі: адам-сағ.

Норма шифры	Жұмысшылардың нормативтік еңбек көлемі	Машинистерді ң нормативтік еңбек көлемі
8716-0101-0101	43,0000	5,1200
8716-0101-0102	53,0000	8,9000
8716-0101-0103	63,0000	12,6800
8716-0101-0104	73,0000	16,4600
8716-0101-0105	83,0000	20,2400
8716-0101-0106	93,0000	24,0200
8716-0101-0201	73,0000	10,2200
8716-0101-0202	83,0000	14,0000
8716-0101-0203	93,0000	17,7800
8716-0101-0204	103,0000	21,5600
8716-0101-0205	113,0000	25,3400
8716-0101-0206	123,0000	29,1200
8716-0101-0301	123,0000	8,2200
8716-0101-0302	93,0000	7,2600
8716-0101-0303	88,0000	7,1000
8716-0101-0304	83,0000	6,9400
8716-0101-0305	78,0000	6,7800
8716-0101-0306	70,0000	6,4800
8716-0101-0307	68,0000	6,4600
8716-0101-0401	24,0000	4,0000
8716-0101-0402	34,0000	7,7800
8716-0101-0403	44,0000	11,5600
8716-0101-0501	74,0000	2,0000
8716-0101-0502	44,0000	1,0400
8716-0101-0503	29,0000	0,5600
8716-0101-0601	4,5420	0,6700
8716-0101-0602	3,2200	0,4000
8716-0101-0701	30,9900	5,7600

Норма шифры	Жұмысшылардың нормативтік еңбек көлемі	Машинистерді ң нормативтік еңбек көлемі
8716-0101-0702	51,9100	11,2000
8716-0101-0703	73,1300	16,6400
8716-0101-0704	140,1100	32,6400
8716-0101-0705	9,8700	1,3500
8716-0101-0706	18,1900	2,7100
8716-0101-0707	26,5100	4,0700
8716-0101-0801	27,3390	29,9850
8716-0101-0802	3,1020	0,2700
8716-0102-0101	26,2900	3,7900
8716-0102-0102	36,2900	7,5700
8716-0102-0201	69,0300	1,0816
8716-0201-0101	39,0000	4,4400
8716-0201-0201	157,9800	4,7920
8716-0201-0301	13,3800	0,0032
8716-0201-0302	14,5200	0,0048
8716-0301-0101	72,2100	4,4160
8716-0301-0102	10,2100	0,0092
8716-0301-0201	4,1400	0,0064
8716-0301-0202	9,0400	0,0048
8716-0401-0101	14,3520	0,4500
8716-0401-0201	10,4000	0,0900
8716-0401-0202	12,5000	0,0900
8716-0401-0203	15,6000	0,1300
8716-0401-0301	60,1440	0,5600
8716-0402-0101	24,0000	4,0000
8716-0402-0201	30,1700	0,8900
8716-0402-0202	41,1000	0,1700
8716-0402-0301	46,4400	1,3900

Норма шифры	Жұмысшылардың нормативтік еңбек көлемі	Машинистерді ң нормативтік еңбек көлемі
8716-0402-0302	71,3200	1,3900
8716-0402-0303	158,3000	1,3000
8716-0402-0401	339,5300	10,9400
8716-0403-0101	32,0000	4,0000
8716-0403-0201	27,0000	0,0800
8716-0403-0202	572,0000	0,4400
8716-0403-0301	241,7700	1,1400
8716-0403-0302	26,0000	0,1300
8716-0501-0101	29,0000	0,0100
8716-0501-0102	19,0000	
8716-0501-0103	27,0000	0,3300

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**

Ішкі әлсіз тоқты желілер және қауіпсіздік 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 слаботочные сети и системы безопасности

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