Міністерство освіти і науки України

Політехнічний технікум Конотопського інституту СумДУ

**Методичні вказівки**

**до виконання**

**курсової роботи з дисципліни**

**«Економіка підприємств**»

(для студентів 3-го курсу денної форми

навчання за спец. 5.03060101

«Організація виробництва»)



Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Економіка підприємств» ( для студентів 3-го курсу денної форми навчання за спец. 5.03060101 «Організація виробництва»)

Укл. Іващенко М.М..: - Конотоп: ПТ КІСумДУ, 2011. - 30 с.

**Зміст**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Загальні вказівки ………………………………………………………… | 4 |
| 1. | Теоретична частина курсової роботи ………………………………… | 4 |
| 2. | Розробка оперативних (місячних) планів діяльності структурних підрозділів ………………………………………………………………….. | 4 |
| 3. | Кошторисна справа в будівництві ……………………………………… | 9 |
| 4. | Звітність, контроль і оцінювання результатів діяльності структурних підрозділів ………………………………………………………………….. | 10 |
| 5. | Розподіл заробітної плати з використанням коефіцієнта трудової участі за фактичними результатами діяльності структурних підрозділів | 11 |
|  | Список рекомендованої літератури …………………………………….. | 14 |

**ДОДАТКИ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| А. | Завдання на виконання курсової роботи ……………………………...... | 15 |
| Б. | Орієнтовний перелік питань до теоретичної частини курсової роботи | 16 |
| В. | Обсяги планових комплексів робіт …………………………………........ | 17 |
| Г. | Поточні одиничні кошторисні розцінки ……………………………….... | 21 |
| Д. | Матеріальні ресурси, не враховані поточними одиничними розцінками | 25 |
| Ж. | Локальний кошторис ……………………………………………………..... | 27 |

**Загальні вказівки**

Метою цієї курсової роботи (КР) є набуття практичних навиків і вміння розробляти й удосконалювати основні елементи економічного механізму внутрішньогосподарських відносин підприємства. Для успішного виконання КР необхідно мати достатні знання з технології виробництва, економіки підприємства, а також економіки праці й ціноутворення.

Склад цієї КР визначається її змістом, який повинен мати такий вигляд:

Вступ.

1.Теоретична частина (ДОДАТОК Б)

2.Розробка оперативних (місячних) планів діяльності структурних підрозділів (СП) підприємства

2.1. Склад планових показників і нормативна база для їх розрахунків

2.2. План виробництва

2.3. Планові показники з праці й заробітної плати

2.4. Планові витрати на матеріальні ресурси та експлуатацію машин й механізмів

2.5. Планова собівартість

3. Звітність про результати діяльності СП, контроль і оцінювання звітних показників

4. Формування фонду заробітної плати СП за фактичними (звітними) результатами діяльності СП

Висновки

Перелік законодавчих і нормативних актів і літературних джерел інформації.

Всі розрахунки в розділах КР виконують на прикладі виробничої діяльності (за один місяць) умовного структурного підрозділу (дільниці).

У кожному розділі КР студент зобов’язаний коротко описати:

а) цілі й основні завдання розділу;

б) правові й нормативні акти України, що в тій чи іншій мірі регулюють відповідний вид внутрішньогосподарських відносин підприємства [1 – 7];

в) нормативні документи підприємства;

г) використані в КР норми й нормативи, а також прийняті в цій КР умовні допущення і спрощення.

**1. ТЕОРЕТИЧНА ЧАСТИНА КУРСОВОЇ РОБОТИ**

Цей розділ курсової роботи доцільно виконувати після розробки всіх інших розділів.

Обсяг цього розділу роботи обмежується 10-15 сторінками тексту. У теоретичній частині курсової роботи, як правило, слід висвітлювати загальнотеоретичну частину обраної теми. Тут студенти повинні дати детальну характеристику проблеми за обраною темою, розкрити сутність та роль питання, що вивчається для економіки України, відобразити завдання підприємств певної галузі/напрямку діяльності/ у розвитку економіки держави.

У даному питанні розглядаються основні поняття, категорії, стан та динаміка процесів, що вивчаються, завдання, що стоять перед підприємствами даної галузі. Теоретичні положення обов’язково мають бути підкріплені статистичними даними з офіційних статистичних щорічників України та відомчих статистичних збірників. Такі статистичні дані слід наводити у вигляді таблиць з їх наступним аналізом. Орієнтовний перелік питань представлений в Додатку Б.

**2. Розробка оперативних планів діяльності структурних**

**підрозділів будівельного підприємства**

**2.1**. Студент розробляє місячний план діяльності умовної будівельної дільниці в складі показників, наведених в табл. 2.1. Цю таблицю необхідно розмістити при оформленні КР в кінці розділу. Розробку оперативного плану умовної будівельної дільниці слід починати з визначення складу робіт та їх обсягів на плановий місяць (скориставшись даними табл. 2.2 і додатку Б) відповідно варіанту завдання на виконання КР та з врахуванням першої літери прізвища студента (див. гр.4-9 додатка В).

**2.2.** Розрахунки плану обсягу виробництва слід використовувати у формі табл. 3.3, при цьому за планові ціни допускається приймати кошторисні ціни (з відповідних збірників ДБН) з урахуванням вартості відповідних матеріалів і конструкцій (якщо вони не враховані у складі одиничної розцінки - дивись табл.2.4).

При визначенні планової вартості всього обсягу робіт будівельної дільниці необхідно врахувати загальновиробничі (загальнодільничні) витрати (їх планову величину умовно прийняти в розмірі 12% від суми прямих витрат\*) планового обсягу робіт) і кошторисний рівень прибутковості робіт (умовно прийняти 9% від суми прямих і загальновиробничих витрат).

\*) Така умова прийнята для спрощення розрахунків. У господарській практиці слід керуватися відповідними нормативами цих витрат, які встановлюють диференційованими для різних видів робіт, стадій будівництва (підготовчі роботи, нульовий цикл, «коробка» і т.д.) з врахуванням погодинних факторів.

**Таблиця 2.1** – **Склад основних планових показників**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показники | Одиниця виміру | Кількісне значення показника |
| 1. Обсяг виробництва | грн. |  |
| 2. Планова трудомісткість | –"– |  |
| 3. Чисельність робітників | люд. |  |
| 4. Вартісний виробіток на 1 працюючого | грн./чол. |  |
| 5. Фонд заробітної плати | грн. |  |
| 6. Витрати на матеріали | –"– |  |
| 7. Витрати на експлуатацію машин (обладнання, механізмів) | –"– |  |
| 8. Загальновиробничі витрати дільниці | –"– |  |
| 9. Собівартість | –"– |  |

**Таблиця 2.2 – Види (номенклатура) робіт планового завдання будівельної дільниці (відповідно до варіанта завдання на КР студента)**

|  |  |
| --- | --- |
| № варіанта | Порядкові номери робіт з додатку В |
| ***0*** | ***1,9, 17,18,22,26,33,41*** |
| 1 | 2,11,15,17,18,29,40,43 |
| 2 | 2,8,17,18,23,26,34,41 |
| 3 | 9,14, 17,18,27,36,42,51 |
| 4 | 7,11, 17,18,23,27,37,42 |
| 5 | 5,12, 17,18,20,27,35,43 |
| 6 | 4,12, 17,18,19,22,27,43 |
| 7 | 4,9,16, 17,18,22,32,41 |
| 8 | 4,12, 17,18,22,29,39,43 |
| 9 | 5,8,14, 17,18,21,28,42 |
| 10 | 6,9,16, 17,18,28,36,43 |
| 11 | 6,11, 17,18,19,22,26,36 |
| 12 | 5,11,14, 17,18,21,28,41 |
| 13 | 3,13, 17,18,19,25,31,32 |
| 14 | 3,13, 17,18,25,31,32,44 |
| 15 | 3,13, 17,18,25,26,32,50 |
| 16 | 5,8,16, 17,18,23,29,33 |
| 17 | 7,13, 17,18,26,38,44,50 |
| 18 | 8, 17,18,24,27,40,42,51 |
| 19 | 2,11,15,17,18,29,40,43 |
| 20 | 1,8,13,17,18,26,29,49 |
| 21 | 4,11,15,17,18,22,38,46 |
| 22 | 6,13, 17,18,20,27,35,51 |
| 23 | 5,8,10, 17,18,23,34,47 |
| 24 | 1,13, 17,18,26,35,44,49 |
| 25 | 2,14, 17,18,32,38,42,52 |
| 26 | 3,9, 17,18,24,30,36,48 |
| 27 | 5,10,14, 17,18,24,30,39 |
| 28 | 7,15, 17,18,20,25,36,50 |
| 29 | 4, 9,1718,22,29,42,48,51 |
| 30 | 2,13,17,18,29,40,43,46 |

**Таблиця 2.3 - Обсяги виробництва (план-звіт)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр корисної розцінки (РЕКН) | Назва робіт (за табл.2.2  та додатком Б) | Натуральна одиниця виміру | Обсяг робіт в натуральних одиницях виміру | | Вартість, в грн | | | | |
| одиниці виміру робіт | | | всього обсягу | |
| поточна одинична розцінка | матер. ресурсів, не врах. один. розцінкою | Загальна  гр.6+ гр.7 |
| план | факт |
| План  (4гр.\*8гр.) | Факт  (5гр.\*8гр.) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 7-1-1\* | Укладеня зб.з. б. блоків | 100 шт. | 3.1 | ........ | 1034.99 | 2920 | 3954.99 | 12260.47 | ........ |
|  | Разом | - | - | - | - | ………. | ……… | ……… | …… |
| ВСЬОГО | | | | | - | - | - | ........ | ........ |
| З урахуванням загальновиробничих витрат (12%) | | | | | - | - | - | ........ | ........ |
| Нормативного прибутку (9%) | | | | | - | - | - | ........ | ........ |

Примітка: в гр.7 цієї таблиці показують витрати, розраховані в гр.8 табл.2.4.

Значення калькуляційної розцінки (з урахуванням заробітної плати робітників-будівельників і машиністів) розраховують так:Рк = tнк \* Ст.

**Таблиця 2.4 - Вартість матеріальних ресурсів, які не враховані поточними одиничними розцінками (див. додаток Д), на одиницю виміру робіт (в грн.)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр роботи за РЕКН | Назва робіт | Одиниця виміру робіт | Матеріальні ресурси в натуральних одиницях виміру | | | Кошторисна вартість, в грн | | Примітки |
| найменування ресурсу | од. виміру | витрати на од. виміру роботи | од. ресурсу | витрат ресурсу на одиницю виміру роботи |
| *8-6-1\** | *Укладення цегл. зовнішн. простих стін* | *м³* | *цегла керамічна* | *1000 шт.* | *0,40* | *134,6· 3,31=*  *=445,53* | *445,53· 0,40 = =178,21* |  |

Примітка: в цій допоміжній таблиці (2.4) розраховуються вартості відповідних матеріальних ресурсів, необхідних при виконані робіт з позначкою «\*» в додатку Д (тобто для робіт, при виконанні яких використовуються збірний залізобетон, дерев’яні та металеві конструкції та інші матеріали, що не враховані в складі поточних одиничних розцінок). Ціни на ці ресурси (основні матеріали, конструкції) приймати з додатку Д.

**2.3**. При складанні таблиці 2.3 (на стадії розробки плану), в якій розраховується сумарний показник планового обсягу робіт , слід залишати не заповненими графи 5 та 10 (факт). Вони заповнюються при виконанні 4–го розділу курсової роботи. Точно так поступають і при складанні інших таблиць форми «план-звіт». Такі форми таблиць («план-звіт») широко використовуються в господарській практиці для скорочення і спрощення відповідної документації.

**2.4*. При розрахунках планових показників з праці та заробітної плати за базу приймають нормативні рівні витрат, до яких слід додавати***:

а) витрати заробітної плати на покриття встановлених на підприємстві *доплат* (за керівництво бригадою, за роботу у вихідні й святкові дні, за виконання державних зобов’язань та ін.) в розмірі 10–15% від суми нормативної заробітної плати основних робіт і *преміальних* *виплат* (за своєчасність і якісність виконання планових завдань, високий рівень продуктивності праці та ін.), які приймати на рівні 30 – 60% до суми нормативної заробітної плати на плановий обсяг робіт дільниці.

б) витрати праці та заробітної плати, які відносять на загальновиробничі витрати (див. рекомендації щодо розрахунку планової собівартості робіт – п. 2.8 цього розділу);

Нормативні рівні працевитрат і заробітної плати розраховують в табличній формі (див. табл. 2.7 в якій на стадії розробки плану не заповнюються графи 5,8,11). При цьому за планові норми витрат праці й заробітної плати допускається приймати кошторисні норми.

**Таблиця 2.5 - Розрахунок нормативних витрат праці та заробітної плати на планові та фактичні обсяги робіт**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр норм | Найменування робіт | Натуральна одиниця виміру | Обсяг робіт | | Витрати праці,  люд. - год. | | | Витрати зарплати, грн. | | |
| на одиницю | на обсяг | | на одиницю | на обсяг | |
| план | факт | план | факт | план | факт |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Разом: | | - | - | | - | Сума | | - | Сума | |

**2.5**. Плановий фонд заробітної плати (Фзпл) розраховується за формулою:

Фзпл = ∑Qi \* Pi \* Кд \* Кп.в. + Зз.в.

де Qi  - обсяг роботи в натуральних одиницях виміру

(гр.5 табл.2.7);

Pi  - розцінка (норма витрат заробітної плати гр.10 табл.3.7);

Кд  - коефіцієнт доплат (приймати в розмірі 1,1 – 1,15);

Кп.в – коефіцієнт преміальних виплат (приймати на рівні 1,3 – 1,6);

Зз.в. – сума заробітної плати в складі загально виробничих витрат дільниці, яка визначається при розрахуванні загальної суми цих витрат (див. п. 2.8).

**2.6**. Планові потреби в матеріальних ресурсах (будівельних матеріалах, конструкціях, виробах – в їх натуральних одиницях виміру), а також в кількості машино-годин визначаються за відповідними виробничими нормами їх витрат конкретної будівельної фірми. В умовах цієї КР через те, що відсутні відповідні виробничі норми, слід обмежитися розрахунками лише нормативних витрат на матеріальні ресурси та експлуатацію машин, які визначаються в таблиці 2.6.

**Таблиця 2.6 – Нормативні витрати на матеріали (конструкції) та експлуатацію машин (план-звіт)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр норм | Найменування робіт | Натуральна одиниця виміру | Обсяг робіт | | Нормативні витрати, грн. | | | | | | | | |
| На матеріали | | | | | На експл. машин | | | |
| План | Факт | На один. виміру | На обсяг | | | | На один виміру | | На обсяг | |
| План | | Факт | | План | Факт |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | 11 |
|  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  |
| Разом: | | | | | …... | | …... | | …... | | …... | …... | …... |
| Витрати на неосновні матеріали(5%): | | | | | | | | | | | | …... | …... |
| Всього: | | | | | | | | | | | | …... | …... |

Нормативні витрати на експлуатацію машин (гр.9 табл. 2.6) слід приймати з додатка Г, як різницю між чисельником і знаменником гр.3.

Нормативні витрати на матеріали (гр.6 табл.2.6) визначаються по різному для груп робіт, які в графі 1 додатка Г приведені:

а). Без позначки «\*» (для цих робіт в склад поточних одиничних розцінок включені вартості матеріальних ресурсів, якщо в останніх є потреба) – величина витрат визначаються, як слідуюча:

##### ***Чисельник гр.2 мінус знаменник***

##### ***цієї графи і мінус чисельник гр.3***

наприклад, для роботи за шифром 15-16-3 (поліпшене штукатурення стін) нормативні витрати на матеріали складають:

561,14-306,31-31,75=223,08 (грн./100м2)

б). З позначкою «\*»– величина витрат (для гр.6 таб.2.6) визначена в табл..2.4 (див.гр.8 цієї табл.).

Щодо інших матеріальних ресурсів для робіт цієї групи (наприклад, електроди, цвяхи, шурупи, вода і т.п.), витрати яких, як правило, незначні, то потреба в них в господарській практиці забезпечується за оперативними заявками керівника структурного підрозділу із центрального складу фірми, а обсяг відповідних витрат контролюють, виходячи з реального кошторису будівлі та діючих у фірмі норм і цін.

У табл. 2.6 при розрахунку суми витрат на матеріали планову величину вартості не основних матеріалів слід умовно приймати на рівні 5% від суми витрат основних матеріалів (однією строчкою).

**2.7**. Розрахунок планової собівартості загального обсягу робіт будівельної дільниці доцільно навести у формі табл.2.7. Величина витрат на матеріали та експлуатацію машин вже відома (див. табл. 23.6), тобто їх розмір рекомендується приймати на нормативному рівні.

**Таблиця 2.7 - Собівартість загального обсягу робіт (план-звіт), в тис.грн.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Статті витрат | План | Факт |
| 1. Заробітна плата |  |  |
| 2. Нарахування на з/п |  |  |
| 3.Матеріали |  |  |
| 4.Експлуатація машин |  |  |
| 5.Загальновиробничі витрати\* |  |  |
| Разом |  |  |

\*Величину загальновиробничих витрат в табл. 2.7 заносять в розмірі за вирахуванням (за мінусом) заробітної плати, що входить до складу цих витрат, так як вона включається у статтю «Заробітна плата», яку приймають в розмірі відповідно планового та фактичного (звітного) фонду заробітної плати.

**2.8.** Для розрахунку планового (і звітного) рівня загальновиробничих витрат будівельної дільниці слід приймати такий приблизний їх склад і нормативи:

- амортизація, поточний ремонт, перевезення і перестановка нетитульних споруд будівельно-виробничого призначення (вагончиків, інвентарних контейнерів та ін.) – 90 грн. на одну споруду в місяць, при цьому кількість таких споруд приймати із розрахунку один вагончик на 10 чол. робочих плюс 3 (склад, адміністративний вагончик, побутовий);

- витрати на впорядкування та утримання території будівельного майданчика і прибирання вуличної смуги – 0,4 місячної тарифної ставки двірника, яку приймати на рівні мінімальної заробітної плати;

- зношення та ремонт малоцінного інвентарю та інструментів – 12 грн. на одного робітника в місяць;

- витрати на пожежно-сторожеву охорону – розраховують, виходячи з кількості неробочих часів в конкретний календарний місяць та годинної ставки 1-го розряду (приймати, виходячи з розміру діючої мінімальної заробітної плати);

- прибирання побутових та санітарно – гігієнічних приміщень будівельної дільниці – приймати як 0,15 тарифної ставки прибиральниці на 15 чоловік працівників дільниці;

- витрати на охорону праці та техніку безпеки на робочих місцях – приймати в розмірі 0,8 грн. на 1 люд.-день планових працевтрат (в тому числі на заробітну плату 50% від загальної суми цих витрат).

**3. Кошторисна справа в будівництві**

В цьому розділі курсової роботи треба навести загальну характеристику кошторисної норми і кошторисного нормативу. Склад і порядок визначення прямих та загальновиробничих витрат.

Обсяг цього розділу роботи доцільно обмежити однією-двома сторінками тексту.

* 1. Порядок складання локального кошторису.

Необхідно створити таблицю для розрахунку кошторисних витрат, заробітної плати й витрат праці (див. додаток Ж) й заповнити її даними згідно з варіантом (розрахунки робимо на цегляну кладку стін). Розрахувати кошторисні прямі витрати, витрати на оплату праці і загальна трудомісткість.

* 1. Інформаційне забезпечення задачі**:** вихідні дані за варіантами приймаємо з практичних робіт по технології будівництва будівель і споруд.
  2. На підставі початкових даних (варіант) визначають кошторисні прямі витрати, як добуток даних графи 4 на дані графи 5 (Додаток Ж).

Аналогічно визначаються загальні витрати на оплату праці (гр.8) і загальну трудомісткість (гр.10).

Останніми розрахунками є:

* «Всього за кошторисом» – це сума прямих і загальновиробничих витрат в цілому по комплексу робіт;
* «Кошторисна трудомісткість» – це сума трудомісткості робіт, яку виконують робітники-будівельники, робітники-машиністи і робітники, заробітна плата яких враховується в загальновиробничих витратах;
* «Кошторисна заробітна плата» – це сума заробітної плати того ж самого контингенту працюючих, трудомісткість робіт яких підраховується по рядку «Кошторисна трудомісткість».

**3.4.** При розрахунку загальновиробничих витрат приймаємо наступні коефіцієнти:

* при розрахунку трудомісткості в загальновиробничих витратах (ЗВВ) приймаємо значення 0,146;
* зарплата в ЗВВ – 12,307;
* соціальні витрати – 0,4055;
* інші витрати – 0,577.

Загальновиробничі витрати обчислюють сумуючи зарплату в ЗВВ, соціальні та інші витрати.

**4. Звітність, контроль та оцінювання результатів діяльності структурних підрозділів**

**4.1**. Ключовим завданням цього розділу є забезпечення об’єктивного оцінювання звітних результатів структурного підрозділу за плановий період його діяльності. Для цього необхідно:

а) скласти звіт про фактичне (умовно) виконання дільницею планових обсягів робіт (тобто в табл. 2.3 заповнити гр. 5,10 ), користуючись відхиленнями фактичних обсягів від планових, що наведені в табл. 4.1, а також розрахувати нормативні праце- і зарплатомісткість звітних обсягів робіт (в табл. 2.5 графи 8, та 11);

б) зробити відповідні розрахунки відхилень фактичних показників від планових та зробити відповідні висновки.

При цьому в тексті цього розділу привести повний розрахунок кожного з оцінюваних показників (давати формулу і всі її числові елементи);

**Таблиця 4.1 - Проценти фактичного (за звітом) виконання планових обсягів робіт**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Варіант*** | ***Номери видів робіт*** | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| *0* | *100* | *90* | *115* | *105* | *110* | *120* | *80* | *75* |
| 1 | 100 | 140 | 95 | 105 | 85 | 100 | 110 | 80 |
| 2 | 90 | 100 | 105 | 50 | 140 | 80 | 120 | 130 |
| 3 | 80 | 90 | 130 | 50 | 120 | 105 | 100 | 110 |
| 4 | 75 | 80 | 140 | 80 | 105 | 130 | 90 | 100 |
| 5 | 110 | 75 | 140 | 120 | 100 | 90 | 80 | 105 |
| 6 | 75 | 110 | 80 | 120 | 90 | 100 | 105 | 80 |
| 7 | 115 | 105 | 10 | 140 | 80 | 90 | 110 | 75 |
| 8 | 105 | 120 | 90 | 100 | 75 | 80 | 140 | 110 |
| 9 | 80 | 105 | 100 | 90 | 110 | 75 | 120 | 140 |
| 10 | 140 | 75 | 90 | 80 | 110 | 100 | 105 | 130 |
| 11 | 100 | 115 | 80 | 75 | 100 | 90 | 120 | 105 |
| 12 | 120 | 115 | 75 | 110 | 105 | 80 | 60 | 100 |
| 13 | 60 | 140 | 110 | 130 | 80 | 105 | 100 | 90 |
| 14 | 140 | 100 | 105 | 130 | 75 | 110 | 90 | 80 |
| 15 | 100 | 90 | 140 | 105 | 110 | 130 | 80 | 75 |
| 16 | 90 | 100 | 80 | 90 | 130 | 140 | 75 | 110 |
| 17 | 80 | 90 | 90 | 130 | 130 | 140 | 100 | 110 |
| 18 | 75 | 80 | 130 | 100 | 130 | 140 | 90 | 100 |
| 19 | 110 | 75 | 100 | 90 | 100 | 140 | 80 | 90 |
| 20 | 130 | 110 | 90 | 140 | 90 | 100 | 75 | 80 |
| 21 | 90 | 130 | 100 | 140 | 80 | 90 | 110 | 75 |
| 22 | 120 | 60 | 90 | 100 | 75 | 80 | 130 | 110 |
| 23 | 75 | 80 | 100 | 90 | 110 | 75 | 140 | 130 |
| 24 | 140 | 120 | 90 | 80 | 110 | 100 | 80 | 130 |
| 25 | 120 | 140 | 80 | 75 | 100 | 90 | 120 | 110 |
| 26 | 130 | 140 | 75 | 130 | 90 | 80 | 110 | 100 |
| 27 | 130 | 110 | 130 | 80 | 80 | 75 | 100 | 90 |
| 28 | 110 | 100 | 80 | 90 | 75 | 130 | 90 | 80 |
| 29 | 100 | 90 | 90 | 140 | 130 | 80 | 80 | 75 |
| 30 | 90 | 80 | 140 | 130 | 100 | 90 | 75 | 80 |

**Таблиця 4.2 - Оцінювання рівня виконання основних планових показників діяльності будівельної дільниці № \_\_\_\_\_\_\_ за \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ місяць**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показники | Одиниця виміру | План | Факт | Відхилення,  % |
| 1. Обсяг будівельно-монтажних робіт (БМР) | грн. |  |  |  |
| 2. Трудомісткість БМР | –"– |  |  |  |
| 3. Чисельність робітників | люд. |  |  |  |
| 4. Вартісний виробіток на 1 працюючого | грн./чол. |  |  |  |
| 5. Фонд заробітної плати | грн. |  |  |  |
| 6. Витрати на матеріали | –"– |  |  |  |
| 7. Витрати на експлуатацію машин (обладнання, механізмів) | –"– |  |  |  |
| 8. Загальновиробничі витрати дільниці | –"– |  |  |  |

Примітка: Розрахунок фонду заробітної плати за фактичними результатами діяльності дільниці виконується із наступним обґрунтуванням: розмір доплат при плануванні фонду заробітної плати залишається незмінним.

**5. розподіл заробітної плати з використанням коефіцієнта трудової участі за фактичними**

результатами діяльності структурного підрозділу

**5.1.** Фонд заробітної плати за фактичними результатами діяльності дільниці приймаємо з таблиці 4.2.

Під час розподілу заробітку бригади між її членами необхідно забезпечити безпосередньо залежність заробітку кожного робітника від його індивідуального внеску в загальний результат роботи.

В даній курсовій роботі застосовуватиметься метод розподілу колективного заробітку між членами бригади згідно з присвоєними їм розрядами і відпрацьованим часом з коригуванням на коефіцієнт трудової участі (КТУ). (табл..5.1)

Послідовність розрахунку заробітку по КТУ має бути такою:

* визначення тарифного заробітку кожного члена бригади множенням годинної тарифної ставки (табл..5.2) кожного робітника на відпрацьовану кількість годин;
* розрахунок відрядної заробітної плати з урахуванням КТУ;
* розрахунок коефіцієнта розподілу Кр = ;
* розрахунок відрядного приробітку шляхом множення відрядної з/пл. на коефіцієнт розподілу;
* визначення суми заробітку кожного члена бригади шляхом додавання заробітної плати по тарифу та приробітку.

**Таблиця 5.1 – Розподіл заробітної плати з урахуванням КТУ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Кількість працюючих | П.І.Б. | Кількість відпрацьованих годин | Розряд | Годинна тарифна ставка | Заробітна плата по тарифу | КТУ | Відрядні заробітна плата з урахуванням КТУ | Коефіцієнт розподілу | Приробіток | Фактична заробітна плата |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| – | – | …… | – | – | …… | – | …… | – | …… |

**Табл. 5.2 - Усереднена вартість 1 людино-години за розрядами робіт в будівництві**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Розряд робіт, що виконуються | Вартість люд. – год., грн. | Розряд робіт, що виконуються | Вартість люд. – год., грн. | Розряд робіт, що виконуються | Вартість люд. - год., грн. |
| 1,0 | 15,59 | 3,4 | 19,44 | 5,8 | 27,23 |
| 1,1 | 15,71 | 3,5 | 19,69 | 5,9 | 27,63 |
| 1,2 | 15,84 | 3,6 | 19,92 | 6,0 | 28,02 |
| 1,3 | 15,96 | 3,7 | 20,16 | 6,1 | 28,45 |
| 1,4 | 16,09 | 3,8 | 20,39 | 6,2 | 28,85 |
| 1,5 | 16,21 | 3,9 | 20,64 | 6,3 | 29,31 |
| 1,6 | 16,34 | 4,0 | 20,88 | 6,4 | 29,74 |
| 1,7 | 16,46 | 4,1 | 21,19 | 6,5 | 30,18 |
| 1,8 | 16,59 | 4,2 | 21,51 | 6,6 | 30,62 |
| 1,9 | 16,71 | 4,3 | 21,83 | 6,7 | 31,06 |
| 2,0 | 16,84 | 4,4 | 22,14 | 6,8 | 31,48 |
| 2,1 | 17,01 | 4,5 | 22,47 | 6,9 | 31,91 |
| 2,2 | 17,16 | 4,6 | 22,78 | 7,0 | 32,35 |
| 2,3 | 17,34 | 4,7 | 23,09 | 7,1 | 32,85 |
| 2,4 | 17,49 | 4,8 | 23,54 | 7,2 | 33,35 |
| 2,5 | 17,66 | 4,9 | 23,73 | 7,3 | 33,85 |
| 2,6 | 17,83 | 5,0 | 24,04 | 7,4 | 34,34 |
| 2,7 | 17,99 | 5,1 | 24,45 | 7,5 | 34,84 |
| 2,8 | 18,16 | 5,2 | 24,83 | 7,6 | 35,33 |
| 2,9 | 18,32 | 5,3 | 25,25 | 7,7 | 35,83 |
| 3,0 | 18,49 | 5,4 | 25,63 | 7,8 | 36,32 |
| 3,1 | 18,72 | 5,5 | 26,04 | 7,9 | 36,82 |
| 3,2 | 18,97 | 5,6 | 26,43 | 8,0 | 37,32 |
| 3,3 | 19,21 | 5,7 | 26,84 | - | - |

Примітка: Вартість 1 людино-години, наведена в таблиці, враховує звичайні умови праці.

**СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ**

1. Брюховецька Н.Ю. Економічний механізм підприємства в ринковій економіці: методологія і практика. - Донецьк: ИЄП НАМ України, 1999.
2. Гетьман О.О., Шаповал В.М. Економіка підприємства: Навч.посібник. – 2-ге вид.. – К.: Центр учбової літератури, 2010. – 488 с.
3. ДБН Д. 1.1-1-2000. Правила определения стоимости строительства / К.: Госстрой Украины, 2000.
4. ДБН Д. 2.2-6-99. Ресурсные элементные сметные нормы. Сб. 6. Монолитные железобетонные конструкции. - К.: Госстрой Украины, 1999.
5. ДБН Д. 2.2-2-99. Ресурсные элементные сметные нормы. Сб. 7. Сборные железобетонные конструкции. - К.: Госстрой Украины, 1999.
6. ДБН Д. 2.2-8-99. Ресурсные элементные сметные нормы. Сб. 8. Конструкции из кирпича и камня. - К.: Госстрой Украины, 1999.
7. ДБН Д. 2.2-15-99. Ресурсные элементные сметные нормы. Сб. 15. Отделочные работы. - К.: Госстрой Украины, 1999.
8. ДБН Д. 2.7-2000. Ресурсні кошторисні норми експлуатації будівельних машин та механізмів. - К.: Держбуд України, 2000.
9. Держбуд України. Реформування ціноутворення та взаємовідносин у будівництві. - К.: НВФ «Інпроект», 2000.
10. Збірник єдиних середніх кошторисних цін на матеріали, вироби та конструкції (ЗЄКЦ-97). Ч. І. Будівельні матеріали. - К.: Держбуд України, 1997.
11. Збірник єдиних середніх кошторисних цін на матеріали, вироби та конструкції (ЗЄКЦ-97). Ч. ІІ. Будівельні вироби та конструкції. - К.: Держбуд України, 1997.
12. Збірник єдиних середніх кошторисних цін на матеріали, вироби та конструкції (ЗЄКЦ-97). Ч. ІV. Місцеві матеріали.

20. Колос Е.П., Маслова Г.Н. Эффективность внутрипроизводственного хозрасчета. - К.: Наукова думка. 1980. - 197с.

21. Поточні одиничні розцінки на виконання будівельно-монтажних робіт. - К.: Держбуд України, 2000.

22. Правила визначення вартості будівництва ДБН Д. 1.1-1-2000. Держбуд України. Збірник офіційних документів та розяснень «Ціноутворення в будівництві», №3,5. - К.: Держбуд України, 2000.

23а. Реформування ціноутворення та взаємовідносин у будівництві / А.В. Беркута, П.І. Губень, Т.О. Шарапова. - К., 2000. - 432с.

24. Рогожин П.С., Гойко А.Ф. Економіка будівельних організацій. – К.: Видавничий дім «Скарби», 2001 . – 448 с.

25. Усредненная стоимость человеко-часа по разрядам работ в строительстве / Государственные строительные нормы Украины. ДБН Д. 1.1-1-2000. - К.: Госстрой Украины. 2000. - с. 122-179.

26. Усредненные коэффициенты к оптовым ценам, учтенным в ЗЕКЦ-97 // Сборник «Ценообразование в строительстве» / Госстрой Украины. - 2000. - №12. - С. 64-111.

27. Финагин В. Экономический механизм предприятия в рыночной экономике. // Экономика Украины. - 2000. - №9.

28. Харченко М., Шкоринов С. Показники оцінки результатів діяльності працівників підприємств та деякі підходи до організації матеріального стимулювання їх праці // Україна: аспекти праці. - 2003. - №4.

29. Шмален Г. Основы и проблемы экономики предприятия: Пер. с нем. - М.: Финансы и статистика, 1996. - 344с.

Додаток А

Міністерство освіти і науки України

Політехнічний технікум Конотопського інституту СумДУ

**Завдання № \_\_\_\_\_\_\_**

**на виконання курсової роботи з дисципліни**

**«Економіка підприємств»**

Тема курсової роботи «***Розробка оперативного (місячного) плану та оцінювання звітного результату діяльності***

***умовної будівельної дільниці №\_\_***»

Студенту III курсу, групи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(прізвище, ініціали)

**План курсової роботи:**

Вступ

1. Теоретична частина (з Додатку Б).
2. Розробка оперативних планів структурних підрозділів.
3. Кошторисна справа в будівництві
4. Звітність, контроль та оцінювання результатів діяльності структурних підрозділів.
5. Розподіл заробітної плати з використанням коефіцієнта трудової участі за фактичними результатами діяльності структурних підрозділів.

Висновки

Список використаної літератури

**Основні завдання курсової роботи:**

По кожному з розділів курсової роботи студент повинен:

а) вивчити відповідну практику базового підприємства і описати її, а також принципи розрахунків основних показників (планових, звітних, оцінювальних);

б) навести перелік прийнятих норм і нормативів, використаних у практиці підприємства при плануванні, контролі та оцінці діяльності його підрозділів (див. п. 2 - 6 плану курсової роботи);

в) виділити позитивне й негативне в практиці підприємства («плюси» й «мінуси») по кожному з розділів (див. п. 2 - 6);

г) дати свої пропозиції щодо удосконалення ведення господарства на умовному підприємстві по результатам висновків його діяльності;

Методично доцільно перший розділ цієї роботи закінчувати після проробки інших розділів.

**Термін**:

видачі завдання

захисту курсової роботи

Завдання видав: викладач \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Іващенко М.М.

Додаток Б

***ОРІЄНТОВний перелік питань до теоретичної частини***

***курсової роботи***

1. Стратегія розвитку підприємства і проблема її розробки.
2. Бізнес-план підприємства як програма його діяльності.
3. Проблеми розвитку малого і середнього бізнесу в Україні.
4. Досвід і проблеми впровадження досягнень науково-технічного прогресу в переробних підприємствах України.
5. Шляхи підвищення конкурентоспроможності підприємства.
6. Конкурентоспроможність продукції: оцінка і шляхи її забезпечення.
7. Економічний механізм дії внутрішніх чинників зростання ефективності виробництва на підприємстві.
8. Проблеми формування мотиваційного механізму підвищення ефективності живої праці.
9. Оцінка ефективності використання виробничих потужностей підприємства і шляхи їх підвищення.
10. Головні напрямки підвищення ефективності виробництва на підприємстві.
11. Виробничі матеріальні запаси та їх регулювання на підприємстві.
12. Оцінка і головні напрямки збільшення обсягів випуску і реалізації продукції підприємства.
13. Оцінка виробничої програми підприємства та шляхи її оптимізації
14. Аналіз асортименту і структури випуску продукції та шляхи його оптимізації (на матеріалах хлібозаводу, плодоконсервного заводу, м’ясопереробного підприємства).
15. Аналіз якості і конкурентоспроможності продукції (на матеріалах хлібозаводу).
16. Шляхи підвищення якості продукції на підприємстві.
17. Ефективність використання фонду робочого часу на підприємстві і фактори її формування.
18. Резерви зростання продуктивності праці на підприємстві.
19. Проблеми удосконалення мотивації трудової діяльності.
20. Аналіз продуктивності праці і її впливу на обсяги випуску продукції.
21. Трудові ресурси підприємства і аналіз їх використання.
22. Ефективність використання персоналу підприємства і шляхи її підвищення.
23. Шляхи удосконалення оплати і матеріального стимулювання праці на підприємстві.
24. Оцінка і шляхи підвищення ефективності використання фонду оплати праці на підприємстві.
25. Шляхи удосконалення структури персоналу підприємства.
26. Кадрова політика підприємства та її ефективність.
27. Оцінка якісного складу персоналу підприємства.
28. Стратегія формування та використання трудового потенціалу підприємства.
29. Оцінка показників з праці та її оплати працівників підприємства.
30. Формування і функціонування ринку праці в сучасних умовах господарювання.
31. Вплив соціально-психологічних та економічних чинників на продуктивність праці.
32. Напрямки підвищення ефективності використання трудових ресурсів підприємства.
33. Основні напрямки та резерви скорочення витрат на оплату праці робітників підприємства в умовах ринкової економіки.
34. Шляхи використання внутрішніх резервів зростання продуктивності праці.
35. Конкурентоспроможність підприємства на ринку праці.
36. Ефективність витрат на оплату праці підприємства та шляхи її підвищення.
37. Матеріальні ресурси підприємства і аналіз їх використання.
38. Фінансові ресурси підприємства та шляхи їх поповнення.
39. Аналіз собівартості окремих видів продукції і резерви її зниження.
40. Аналіз витрат на виробництво і реалізацію окремого виду продукції.
41. Оцінка матеріальних витрат підприємства.
42. Шляхи зменшення витрат виробництва на підприємстві.
43. Шляхи зменшення витрат підприємства з окремих статей витрат.
44. Аналіз ефективності використання основних фондів і освоєння виробничих потужностей.
45. Основні фонди, показники їх стану та аналіз ефективності їх використання.
46. Доходи підприємства і шляхи їх збільшення.
47. Аналіз прибутку підприємства та шляхи його збільшення.
48. Аналіз ефективності використання прибутку.
49. Аналіз показників рентабельності і резерви її зростання.

Додаток В

## **Обсяги ПЛАНОВИХ комплексів робіт**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Шифр РЕКН [37-45] | Найменування робіт, одиниця виміру | Перша літера прізвища виконавця | | | | | | Середній розряд робіт |
| Кількість (обсяг) робіт | | | | | |
| Від «А» до «Д» | Від «Є» до «К» | Від «Л» до «П» | Від «Р» до «Ф» | Від «Х» до «Ш» | Від «Щ» до «Я» |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 1-11-1 | Разработка в отвал грунта 1 группы экскаватором «драглайн» с ковшом емкостью 2,5м³, 1000м³ | 0,20 | 0,10 | 0,30 | 0,50 | 0,40 | 0,60 | 3,3 |
| 2 | 1-24-1 | Разработка грунта 1 группы бульдозером мощностью до 80л.с., 1000м³ | 0,40 | 0,20 | 0,10 | 0,30 | 0,50 | 0,60 | 4,7 |
| 3 | 1-48-1 | Рытье траншеи для трубопроводов диаметром 1200 мм в грунтах 1 группы глубиной 2,2м одноковшовым экскаватором с ковшом емкостью 1,0м³, 1км | 0,80 | 3,00 | 2,00 | 5,00 | 4,00 | 7,00 | 1,9 |
| 4 | 1-71-1 | Засыпка траншей грунтом 1 группы бульдозером мощностью 410 л.с. 1000м³. | 0,15 | 0,10 | 0,25 | 0,20 | 0,35 | 0,30 | 5,2 |
| 5 | 1-72-1 | Предварительная планировка площадей бульдозером мощностью 410 л.с. 1000м². | 1,20 | 0,90 | 0,80 | 1,00 | 1,10 | 0,70 | 5,2 |
| 6 | 1-134-1 | Уплотнение грунта 1 группы пневматическими трамбовками, 100м³ | 0,90 | 0,41 | 0,53 | 0,62 | 0,37 | 0,70 | 3,0 |
| 7 | 1-165-1 | Копание ям вручную в грунтах 1 группы глубиной до 0,7м, без откосов 100м³. | 0,50 | 0,60 | 0,40 | 0,20 | 0,30 | 0,10 | 2,0 |
| 8 | 7-1-1 | Укладка сборных ж/б блоков, ленточных фундаментов весом до 0,5т при глубине котлована до ум. 100 шт. конструкции | 3,10 | 3,05 | 1,20 | 1,40 | 2,60 | 2,90 | 3,2 |
| 9 | 7-1-2 | Укладка сборных ж/б плит ленточных фундаментов массой до 1,5т. при глубине котлована до 4м. 100шт. конструкций | 1,51 | 3,03 | 2,50 | 4,10 | 4,20 | 3,85 | 3,3 |
| 10 | 7-1-5 | Укладка сборных ж/б фундаментов под колонны массой до 0,5т., 100шт. конструкций | 2,10 | 2,05 | 3,41 | 3,03 | 1,35 | 1,50 | 3,3 |
| 11 | 7-1-12 | Укладка сборных ж/б фундаментов под колонны при глубине котлована более 4м и массе конструкции до 1,5т., 100 шт. конструкций | 2,70 | 2,00 | 1,40 | 3,15 | 1,70 | 1,52 | 3,3 |

*Продовження додатку Б*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 12 | 7-1-13 | То же что и при массе конструкции до 3,5т., 100шт конструкций | 1,80 | 3,00 | 3,10 | 2,50 | 6,05 | 5,12 | 3,4 |
| 13 | 7-1-15 | Укладка сборных ж/б фундаментных балок длиной до 6г.,  100шт. конструкций | 9,0 | 5,3 | 1,40 | 1,8 | 1,10 | 3,0 | 3,8 |
| 14 | 7-5-2 | Установка сборных ж/б колонн прямоугольного сечения массой до 2т. в стаканы фундаментов зданий, 100шт. конструкций | 6,01 | 2,02 | 1,40 | 3,00 | 1,80 | 0,90 | 3,8 |
| 15 | 7-5-17 | Установка сборных ж/б колонн прямоугольного сечения массой до 2т. в стаканы фундаментов сооружений,  100шт. конструкций | 2,70 | 1,50 | 1,40 | 0,60 | 1,70 | 0,90 | 3,8 |
| 16 | 7-16-1 | Установка сборных ж/б панелей наружных стен длиной до 7м., площадью до 10м²,  100шт. конструкций | 4,30 | 2,10 | 2,90 | 1,50 | 2,10 | 0,70 | 4,1 |
| 17 | 8-6-1 | Кладка наружных простых стен из керамического кирпича при высоте этажа до 4м, м3 | вихідні дані за варіантами приймаємо з практичних робіт по технології будівництва будівель і споруд. | | | | | | |
| 18 | 8-6-7 | Кладка внутренних из керамического кирпича при высоте этажа до 4м, м3 | вихідні дані за варіантами приймаємо з практичних робіт по технології будівництва будівель і споруд. | | | | | | |
| 19 | 8-8-1 | Устройство прямоугольных армированных столбов из керамического кирпича при высоте этажа до 4м., м³ | 3,50 | 1,70 | 2,80 | 1,40 | 4,10 | 2,0 | 3,7 |
| 20 | 8-13-5 | Кладка сложных наружных стен из керамического камня при высоте этажа до 4м., м³ | 23,0 | 12,0 | 19,00 | 8,05 | 35,02 | 16,0 | 3,6 |
| 21 | 8-14-3 | Кладка неармированных перегородок толщиной 120мм из керамического камня при высоте этажа до 4м., 100м² перегородок | 7,0 | 5,80 | 5,20 | 8,30 | 10,10 | 6,20 | 2,7 |
| 22 | 7-18-5 | Установка сборных ж/б панелей перегородок площадью до 2м², 100шт. конструкций | 12,01 | 6,02 | 11,03 | 5,04 | 10,05 | 7,06 | 3,7 |
| 23 | 8-14-1 | Кладка армированных перегородок из керамического камня толщиной 120мм при высоте этажа до 4м²,  100м² перегородок | 1,70 | 0,80 | 1,05 | 0,50 | 2,10 | 1,20 | 2,8 |
| 24 | 8-24-1 | Установка перегородок из гипсовых плит толщиной до 100мм в один слой при высоте этажа до 4м., 100м² перегородок | 20,00 | 10,01 | 25,02 | 12,06 | 30,05 | 15,04 | 3,4 |

*Продовження додатку Б*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 25 | 8-24-3 | Установка перегородок толщиной до 100мм в два слоя из гипсовых плит при высоте этажа до 4м., 100м² перегородок | 2,50 | 1,20 | 1,90 | 0,90 | 1,30 | 0,60 | 3,8 |
| 26 | 8-25-3 | Заполнение проемов перегородок стеклянными блоками при высоте этажа до 4м.,100м² перегородок | 3,10 | 1,50 | 5,20 | 2,70 | 7,40 | 3,6 | 3,3 |
| 27  Продовження додатку 1.2 | 7-3-4 | Укладка ж/б плит перекрытий массой до 5т. площадью до 5м²,  100шт конструкций | 1,10 | 0,50 | 0,90 | 0,40 | 1,40 | 0,70 | 3,5 |
| 28  Продовження додатку 1.2 | 7-9-10 | Укладка ж/б подкрановых балок массой до 5т. длиной до 6м при массе колонн до 10т. и высоте здания до 15м, 100шт конструкций | 3,02 | 1,50 | 5,01 | 2,50 | 0,70 | 3,50 | 4,1 |
| 29 | 7-11-4 | Укладка сборных ж/б перемычек массой более 1,5т. при наибольшей массе элементов до 5т., 100шт конструкций | 1,03 | 0,50 | 0,90 | 0,40 | 1,60 | 0,80 | 3,4 |
| 30 | 7-13-1 | Укладка сборных ж/б плит покрытия площадью до 10м2 при массе строительных конструкций до 10т. и высоте здания до 25м, 100шт конструкций | 0,60 | 0,30 | 0,50 | 0,20 | 0,20 | 0,10 | 3,5 |
| 31 | 7-15-13 | Укладка ж/б пролетных плит покрытий шириной 1,5м по ригелям с полками при наибольшей массе монтажных элементов до 8т., 100шт конструкций | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 3,6 |
| 32 | 7-31-5 | Установка в сооружениях сборных ж/б прямоугольных лотков сечением до 0,2м², 100шт конструкций | 2,0 | 1,0 | 1,7 | 0,8 | 2,3 | 1,2 | 3,5 |
| 33 | 11-4-5 | Устройство обмазочной гидроизоляции в 1 слой, толщиной 2мм, 100м² | 1,06 | 0,55 | 12,04 | 6,03 | 4,92 | 2,51 | 4,9 |
| 34 | 11-8-2 | Устройство шлаковой засыпной теплоизоляции, м³ | 2,50 | 1,20 | 3,10 | 1,60 | 4,80 | 2,40 | 2,1 |
| 35 | 11-11-1 | Устройство цементной стяжки толщиной 20мм, 100м² | 3,50 | 1,70 | 10,0 | 5,0 | 2,10 | 1,0 | 4,0 |
| 36 | 11-15-1 | Устройство покрытия из бетона, 100м² | 3,20 | 1,60 | 5,50 | 2,70 | 2,30 | 1,10 | 2,1 |
| 37 | 11-15-5 | Устройство металлоцементного покрытия, 100м² | 0,90 | 0,40 | 2,02 | 1,01 | 5,10 | 2,60 | 3,4 |
| 38 | 11-19-1 | Устройство литых покрытий из асфальтобетона, 100м² | 4,30 | 2,10 | 2,80 | 1,40 | 3,40 | 1,70 | 3,1 |
| 39 | 11-25-1 | Устройство покрытия из брусчатки по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком, 100м² | 0,50 | 0,20 | 0,20 | 0,10 | 0,30 | 0,40 | 3,4 |
| 40 | 11-34-3 | Устройство покрытия с штучного паркета (без жилок), 100м² | 5,02 | 2,50 | 6,30 | 3,10 | 4,80 | 2,40 | 3,4 |

*Продовження додатку Б*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| 41 | 11-36-3 | Устройство покрытия из линолеума поливинилхлоридного на тепло-изолирующей подоснове, 100м² | 1,10 | 0,60 | 2,20 | 1,10 | 3,30 | 1,75 | 2,7 | |
| 42 | 12-1-1 | Устройство рулонной скатной кровли из двух слоев пергамина кровельного П350 и верхнего слоя из стеклорубероида СРК, 100м² кровли | 4,0 | 2,0 | 5,1 | 2,6 | 6,3 | 3,1 | 3,8 | |
| 43 | 12-1-4 | Устройство трёхслойной рулонной скатной кровли из рубероида кровельного РКК с защитным слоем из гравия на битумной мастике, 100м² кровли | 4,26 | 2,13 | 3,14 | 1,65 | 2,92 | 1,51 | 3,8 | |
| 44 | 12-3-1 | Устройство четырёхслойной кровли из битумной мастики с армирующими прокладками из стеклосетки с защитным слоем из гравия и верхним слоем из пергамина, 100м² кровли | 5,33 | 2,65 | 2,56 | 1,22 | 4,14 | 2,01 | 3,4 | |
| 45 | 12-10-2 | Устройство кровель из волнистых асбестоцементных листов среднего профиля по деревянной обрешетке с ее устройством, 100м² кровли | 3,16 | 1,63 | 2,32 | 1,11 | 1,95 | 0,94 | 3,1 |
| 46 | 15-201-1 | Остекление окон стеклом оконным толщиной 2мм марки М5 в два переплета, открывающихся в одну сторону, 100м² | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 3,0 |
| 47 | 15-14-1 | Наружная облицовка бетонных стен керамическими отдельными плитками на полимерцементной мастике, 100м² | 5,93 | 2,96 | 4,32 | 2,15 | 2,71 | 1,54 | 4,1 |
| 48 | 15-17-1 | Гладкая облицовка кирпичных стен искусственными плитками без установки плиток туалетного гарнитура, 100м² | 1,35 | 0,62 | 2,51 | 1,24 | 1,96 | 3,03 | 3,4 |
| 49 | 15-25-3 | Облицовка четырехгранных колонн полированными гранитными плитами толщиной до 30мм при числе плит на 1м² до 6 шт, 100м² | 12,01 | 6,04 | 9,02 | 4,50 | 15,03 | 7,50 | 4,3 |
| 50 | 15-51-1 | Улучшенная штукатурка стен фасада отделочным цементно-известковым раствором 1:1:6 по камню, 100м² | 3,02 | 1,50 | 1,81 | 0,90 | 7,52 | 3,61 | 4,4 |
| 51 | 15-61-3 | Улучшенное оштукатуривание стен цементным раствором по бетону, 100м² | 1,60 | 0,85 | 0,96 | 0,40 | 0,55 | 1,00 | 4,0 |
| 52 | 15-63-1 | Простая штукатурка внутренних поверхностей наружных стен отделочным цементно-известковым раствором 1:1:6, 100м² | 2,50 | 6,00 | 9,00 | 4,50 | 18,00 | 9,00 | 3,7 |

Додаток Г

**Поточні одиничні кошторисні розцінки**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| РЕКН  [38-47] | Вартість на вимірник, грн. | | Витрати труда робітників, не зайнятих на обслуговуванні машин (середній розряд), які обслуговують машини люд.-год. |
| Всього заробітної плати (будівельників) | Експлуатації машин, у тому числі: заробітної плати машиністів |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1-11-1 | 409,88  16,25 | 393,63  89,37 | 7,16(3,3)  31,48 |
| 1-24-1 | 421,26  – | 421,26  58,72 | \_\_\_\_–\_\_\_\_\_  21,58 |
| 1-48-1 | 20588,8  1242,05 | 19346,8  2612,26 | 627,30(1,9)  918,60 |
| 1-71-1 | 345,66  – | 345,66  17,44 | \_\_–\_\_  5,95 |
| 1-72-1 | 27,11  – | 27,11  1,37 | \_\_\_–\_\_\_  0,47 |
| 1-134-1 | 111-67  40,02 | 71,65  10.95 | 18,36(3,0)  5,52 |
| 1-165-1 | 615,40  615,60 | \_\_\_–\_\_\_  – | 307,70 (2,0)  – |
| 7-1-1\* | 1034,99  211,77 | 823,22  173,87 | 94,54(3,2)  61,68 |
| 7-1-2\* | 1396,65  271,56 | 1125,09  237,46 | 119,63(3,3)  86,67 |
| 7-1-5\* | 2043,83  398,27 | 1645,56  347,41 | 175,45(3,3)  125,35 |
| 7-1-12\* | 2043,83  398,27 | 1645,56  347,41 | 175,45(3,3)  125,35 |
| 7-1-13\* | 4122,63  637,54 | 3485,09  594,31 | 278,40(3,4)  215,99 |
|  | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 7-1-15\* | 3311,43  1310,44 | 1339,50  282,52 | 543,75(3,8)  105,88 |
| 7-3-4\* | 5250,30  514,69 | 1358,22  239,38 | 221,85(3,5)  91,39 |
| 7-5-2\* | 6426,81  1687,84 | 2844,43  596,80 | 700,35(3,8)  212,38 |
| 7-5-17\* | 16490,40  3899,63 | 10078,60  1741,40 | 1638,50(3,8)  646,61 |
| 7-9-10\* | 17568,10  3367,63 | 8005,52  1305,33 | 1347,05(3,4)  470,36 |
| 7-11-4\* | 1536,61  395,14 | 1087,86  247,95 | 172,55(3,4)  100,72 |
| 7-13-1\* | 4092,92  692,98 | 1734,71  299,01 | 298,7(3,5)  112,06 |
| 7-15-13\* | 5996,30  892,76 | 1049,17  217,13 | 379,90(3,6)  89,20 |
| 7-16-1\* | 8707,75  2040,88 | 5828,34  942,28 | 816,35(4,1)  332,52 |
| 7-18-5\* | 11880,70  2711,38 | 6724,24  1201,37 | 1168,7(3,7)  485,0 |
| 7-31-5 | 11880,70  2711,38 | 6724,24  1201,37 | 1168,7 (3,7)  485,0 |
| 8-6-1\* | 56,92  15,27 | 13,98  3,13 | 7,17(2,7)  1,30 |
| 8-6-7\* | 57,86  14,74 | 14,15  3,19 | 6,92(2,7)  1,32 |
| 8-8-1\* | 91,37  28,06 | 15,23  3,27 | 11,79(3,7)  1,42 |
| 8-13-5\* | 49,34  16,52 | 12,14  2,74 | 7,03(3,6)  1,13 |
| 8-14-1\* | 760,02  422,65 | 114,32  25,41 | 197,50(2,8)  10,71 |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 8-14-3\* | 639,29  346,64 | 114,32  25,41 | 162,74(2,7)  10,71 |
| 8-24-1 | 586,53  304,66 | 107,19  23,74 | 133,04(3,4)  10,06 |
| 8-24-3\* | 1395,86  578,79 | 245,09  54,27 | 240,16(3,8)  23,00 |
| 8-25-3 | 5317,72  487,78 | 98,75  21,87 | 214,88(3,3)  9,27 |
| 11-4-5 | 405,74  107,49 | 37,62  7,89 | 38,39(4,9)  3,62 |
| 11-8-2 | 83,35  10,93 | 12,23  2,14 | 5,44(2,1)  0,98 |
| 11-11-1 | 552,20  114,19 | 7,74  1,62 | 56,25(2,2)  0,74 |
| 11-15-1 | 604,17  114,65 | 16,73  2,92 | 57,04(2,1)  1,34 |
| 11-15-5 | 623,96  230,83 | 67,26  11,75 | 100,80(3,4)  5,39 |
| 11-19-1 | 766,73  106,32 | 11,06  2,32 | 48,11(3,1)  1,06 |
| 11-25-1 | 11951,90  343,00 | 83,67  14,61 | 149,78(3,4)  6,71 |
| 11-34-3 | 5984,56  372,67 | 28,35  5,94 | 162,74(3,4)  2,73 |
| 11-36-3 | 2325,27  181,02 | 364,72  29,29 | 85,01(2,7)  12,76 |
| 12-1-1\* | 865,74  55,60 | 24,00  4,68 | 23,07(3,8)  1,79 |
| 12-1-4\* | 594,10  108,14 | 40,74  7,91 | 30,97(3,8)  1,79 |
|  | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 12-3-1 | 2976,36  139,00 | 51,89  10,11 | 60,70(3,4)  3,86 |
| 12-10-2 | 1365,01  148,05 | 42,49  8,25 | 66,99(3,1)  3,15 |
| 15-14-1 | 2325,91  429,00 | 5,01  1,48 | 171,60(4,1)  0,70 |
| 15-17-1 | 2293,91  755,70 | 5,52  1,64 | 330,00(3,4)  0,77 |
| 15-25-3\* | 13138,8  11364,5 | 811,01  388,97 | 4422,00(4,3)  176,22 |
| 15-51-1 | 493,45  263,11 | 16,27  9,46 | 100,81(4,4)  4,67 |
| 15-61-3 | 610,02  300,37 | 26,26  18,53 | 112,10(4,0)  9,13 |
| 15-63-1 | 561,14  306,31 | 31,75  22,38 | 128,70(3,7)  11,04 |
| 15-201-1 | 672,16  146,04 | 7,61  2,29 | 66,99(3,0)  1,08 |

Примітка: В одиничних розцінках, наведених з позначкою «\*», не врахована вартість матеріальних ресурсів. Технічні характеристики і витрати таких ресурсів приймають за даними проекту (додаток Д), а їх вартість враховується в одиничній розцінці додатково.

Додаток Д

**Матеріальні ресурси, не враховані поточними одиничними розцінками**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ресурсні елементні кошторисні норми | | | Матеріальні ресурси | | | | | | Кошторисна ціна одиниці | |
| Шифри норм | | Вимірник | Шифр ресурсу | Найменування | | Одиниця виміру | Витрати на вимірник РЕКН | | За даними  ЗЕКЦ-97, грн. | Поточний коефіцієнт збільшення ціни |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | | 5 | 6 | | 7 | 8 |
| ***Збірні залізобетонні конструкції*** | | | | | | | | | | |
| 7-1-1 | 100шт. | | 1411-0005 | | Блоки ленточных фундаментов, масса до  0,5 т | м³ | 20,0 | 31,73 | | 4,6 |
| 7-1-2 | 100шт. | | 1411-0006 | | То же, до 1,5 т | м³ | 60,0 | 31,73 | | 4,6 |
| 7-1-5 | 100шт. | | 1411-0014 | | Фундаментные блоки под колонны, масса до 0,5т | м³ | 20,0 | 33,70 | | 4,6 |
| 7-1-12 | 100шт | | 1411-0015 | | То же, до 1,5 т | м³ | 60,0 | 33,70 | | 4,6 |
| 7-1-13 | 100шт | | 1411-0016 | | То же, до 3,5 т | м³ | 140,0 | 33,70 | | 4,6 |
| 7-1-15 | 100шт | | 1411-9131 | | Балки фундаментные, длина до 6м., масса 1,5т | м³ | 60,0 | 46,60 | | 4,9 |
| 7-3-4 | 100шт | | 1414-7715 | | Перекрытия, масса до 5т, площадь до 5м² | м² | 500,0 | 4,77 | | 5,0 |
| 7-5-2 | 100шт | | 1412-320 | | Колонны прямоугольного сечения, масса до 2 т. | м³ | 80,0 | 54,65 | | 5,9 |
| 7-5-17 | 100шт | | 1412-320 | | Колонны прямоугольного сечения, масса до 2т. | м³ | 80,0 | 54,65 | | 5,9 |
| 7-9-10 | 100шт | | 1412-517 | | Балки подкрановые, масса до 5т | м³ | 200,0 | 25,4 | | 4,9 |
| 7-11-4 | 100шт | | 1412-919 | | Перемычки, масса более 1,5 т | м² | 60,0 | 3,24 | | 4,9 |
| 7-13-1 | 100шт | | 1411-7944 | | Плиты покрытия, масса до 10т, площадь до 10м² | м² | 1000,0 | 6,78 | | 5,0 |
| 7-15-13 | 100шт | | 1414-7844 | | Плиты покрытия пролетные, ширина 1,5м | м² | 900,0 | 6,7 | | 5,0 |
| 1 | 2 | | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 |
| 7-16-1 | 100шт | | 1413-919 | | Панели наружных стен, площадь до 10м², длина до 7м | м² | 1000,0 | 15,43 | | 4,2 |
| 7-18-5 | 100шт | | 1413-2581 | | Перегородки, площадь до 2м², толщина 6 см | м² | 200,0 | 4,80 | | 4,2 |
| 7-31-5 | 100 м³ | | 1415-8320 | | Прямоугольные лотки | м | 100,0 | 4,37 | | 3,0 |
| 8-6-1 | м³ | | 1422-10932 | | Кирпич керамический, одинарный | тыс.  шт. | 0,40 | 134,6 | | 3,31 |
| 8-6-7 | м³ | | 1422-10932 | | Кирпич керамический, одинарный | тыс.  шт. | 0,40 | 134,6 | | 3,31 |
| 8-8-1 | м³ | | 1422-10932 | | Кирпич керамический, одинарный | тыс.  шт. | 0,404 | 134,6 | | 3,31 |
| 8-13-5 | м³ | | 1422-10992 | | Камни керамические кладочные пустотелые | тыс.  шт. | 0,202 | 374,95 | | 3,31 |
| 8-14-1 | 100 м² | | 1422-10992 | | Камни керамические кладочные пустотелые | тыс.  шт. | 2,6 | 374,95 | | 3,0 |
| 8-14-3 | 100 м² | | 1422-10932 | | Кирпич керамический, одинарный | тыс.  шт. | 2,6 | 134,6 | | 3,0 |
| 8-24-1 | 100 м² | | 1428-11854 | | Плиты гипсовые для перегородок, пазовые, толщина 100мм | м² | 91,0 | 2,85 | | 8,5 |
| 8-24-3 | 100 м² | | 1428-1185 | | Плиты гипсовые для перегородок, пазовые, толщина 100мм | м² | 182,0 | 2,85 | | 8,5 |
| 12-1-1 | 100 м² | | 111-851 | | Пергамин кровельный  П-350 | м² | 226,0 | 0,18 | | 8,72 |
| 111-862 | | Стеклорубероид кровельный СРК | м² | 115,0 | 0,40 | | 8,48 |
| 12-1-4 | 100 м² | | 111-852 | | Рубероид кровельный РКК | м² | 345,0 | 0,28 | | 9,0 |
| 15-25-3 | 100 м² | | 1421-10313 | | Плиты гранитные полированные | м² | 101,0 | 16,86 | | 3,9 |
| 121-773 | | Детали крепления металлические | т | 0,202 | 311,86 | | 8,0 |

Примітки: 1. Найменування ресурсів (гр.5) наведено мовою оригіналу.

Додаток Ж

### **Локальний кошторис**

на *цегляну кладку стін*

Підстава: креслення №\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Кошторисна вартість \_\_\_\_\_\_\_ тис.грн.

Кошторисна трудомісткість \_\_\_\_\_\_ люд.-год.

. Кошторисна заробітна плата \_\_\_\_\_\_ тис.грн.

Середній розряд робіт\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ розряд ­­­­ Складений в поточних цінах року

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Шифр і номер позиції нормативу | Назва робіт і витрат, одиниця виміру | Кількість | Вартість одиниці | | Загальна вартість | | | Витрати праці робітників, люд.-год., не  зайнятих на обслуговуванні машин | |
| Усього | Експлуатації машин | Усього | Заробітної плати | Експлуатації машин |
| Заробітної плати | У тому числі заробітної  плати | Утому числі заробітної плати | Обслуговування машин | |
| на одиницю | Усього |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|  | (згідно завдання) | (згідно завдання) | (згідно завдання) |  |  | гр.4\*чис.гр.5 | гр.4\*знам.гр.5 | гр4.\*чис.гр.6  гр.4\*знам.гр.6 |  | гр.4\*чис.гр.10  гр.4\*знам.гр10 |

*Продовження додатку Д*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Разом прямі витрати | | | |  |  |  |  |  |
|  |  | У тому числі:  Вартість матеріалів, виробів і конструкцій  Усього заробітна плата | | | |  |  |  |  |  |
|  |  | **Загальновиробничі витрати** | | | |  |  |  |  |  |
|  |  | **Трудомісткість у загальновиробничих витратах**  Заробітна плата в загальновиробничих витратах | | | |  |  |  |  |  |
|  |  | Усього за кошторисом (ПВ+ЗВ) | | | |  |  |  |  |  |
|  |  | Кошторисна трудомісткість | | | |  |  |  |  |  |
|  |  | Кошторисна заробітна плата | | | |  |  |  |  |  |

Склав:

Перевірив: М.М.Іващенко

**Матеріальні ресурси, не враховані ПОРами**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр роботи за РЕКН | Матеріальні ресурси в натуральних одиницях виміру | | | Кошторисна вартість, в грн | | Примітки |
| найменування ресурсу | од. виміру | витрати на од. виміру роботи | од. ресурсу | витрат ресурсу на одиницю виміру роботи |
| *1* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* |
| **7-1-1** | Блоки ленточных фундаментов, масса до  0,5 т | м³ | 20,0 | 145,96 | 2919,20 |  |
| **7-1-2** | То же, до 1,5 т | м³ | 60,0 | 145,96 | 8757,60 |  |
| **7-1-5** | Фундаментные блоки под колонны, масса до 0,5т | м³ | 20,0 | 155,02 | 3100,40 |  |
| **7-1-12** | То же, до 1,5 т | м³ | 60,0 | 155,02 | 9301,20 |  |
| **7-1-13** | То же, до 3,5 т | м³ | 140,0 | 155,02 | 21702,80 |  |
| **7-1-15** | Балки фундаментные, длина до 6м., масса 1,5т | м³ | 60,0 | 228,34 | 13700,40 |  |
| **7-3-4** | Перекрытия, масса до 5т, площадь до 5м² | м² | 500,0 | 23,85 | 11925,00 |  |
| **7-5-2** | Колонны прямоугольного сечения, масса до 2 т. | м³ | 80,0 | 322,44 | 25795,20 |  |
| **7-5-17** | Колонны прямоугольного сечения, масса до 2т. | м³ | 80,0 | 322,44 | 25795,20 |  |
| **7-9-10** | Балки подкрановые, масса до 5т | м³ | 200,0 | 124,46 | 24892,00 |  |
| **7-11-4** | Перемычки, масса более 1,5 т | м² | 60,0 | 15,88 | 952,80 |  |
| **7-13-1** | Плиты покрытия, масса до 10т, площадь до 10м² | м² | 1000,0 | 33,90 | 33900,00 |  |
| **7-15-13** | Плиты покрытия пролетные, ширина 1,5м | м² | 900,0 | 33,90 | 30510,00 |  |
| **7-16-1** | Панели наружных стен, площадь до 10м², длина до 7м | м² | 1000,0 | 64,81 | 64810,00 |  |
| **7-18-5** | Перегородки, площадь до 2м², толщина 6 см | м² | 200,0 | 20,16 | 4032,00 |  |
| **7-31-5** | Прямоугольные лотки | м | 100,0 | 13,11 | 1311,00 |  |
| **8-6-1** | Кирпич керамический, одинарный | тыс.  шт. | 0,40 | 445,53 | 178,21 |  |
| **8-6-7** | Кирпич керамический, одинарный | тыс.  шт. | 0,40 | 445,53 | 178,21 |  |
| **8-8-1** | Кирпич керамический, одинарный | тыс.  шт. | 0,404 | 445,53 | 179,99 |  |
| **8-13-5** | Камни керамические кладочные пустотелые | тыс.  шт. | 0,202 | 1241,08 | 250,70 |  |
| **8-14-1** | Камни керамические кладочные пустотелые | тыс.  шт. | 2,6 | 1124,85 | 2924,61 |  |
| **8-14-3** | Кирпич керамический, одинарный | тыс.  шт. | 2,6 | 403,80 | 1049,88 |  |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* |
| **8-24-1** | Плиты гипсовые для перегородок, пазовые, толщина 100мм | м² | 91,0 | 24,23 | 2204,93 |  |
| **8-24-3** | Плиты гипсовые для перегородок, пазовые, толщина 100мм | м² | 182,0 | 24,23 | 4409,86 |  |
| **12-1-1** | Пергамин кровельный  П-350 | м² | 226,0 | 1,57 | 354,82 | 744,67 |
| Стеклорубероид кровельный СРК | м² | 115,0 | 3,39 | 389,85 |
| **12-1-4** | Рубероид кровельный РКК | м² | 345,0 | 2,52 | 869,40 |  |
| **15-25-3** | Плиты гранитные полированные | м² | 101,0 | 65,75 | 6640,75 | 7144,72 |
| Детали крепления металлические | т | 0,202 | 2494,88 | 503,97 |

**НОРМАТИВНІ ПОКАЗНИКИ ТРУДОМІСТКОСТІ, ЗАРПЛАТОМІСТКОСТІ, МАТЕРІАЛОМІСТКОСТІ ТА ВИТРАТ НА ЕКСПЛУАТАЦІЮ МАШИН**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| РЕКН | Нормативна трудомісткість | Нормативна зарплатомісткість | Нормативна матеріаломісткість | Нормативні витрати на експлуатацію машин |
| *Додаток Г*  *(чис.3 + знам.3)* | *Додаток Г*  *(зн.2 + зн.3)* | *Додаток Г*  *(чис.2-зн.2-чис.3)* | *Додаток Г*  *(чис.3-зн.3)* |
| **1-11-1** | 38,64 | 105,62 | 0 | 304,26 |
| **1-24-1** | 21,58 | 58,76 | 0 | 362,54 |
| **1-48-1** | 1545,90 | 3854,31 | 0 | 16734,54 |
| **1-71-1** | 5,95 | 17,44 | 0 | 328,22 |
| **1-72-1** | 0,47 | 1,37 | 0 | 25,74 |
| **1-134-1** | 23,88 | 50,97 | 0 | 60,70 |
| **1-165-1** | 307,70 | 615,60 | 0 | 0 |
| **7-1-1\*** | 156,22 | 385,64 | 2919,20 | 649,35 |
| **7-1-2\*** | 206,30 | 509,02 | 8757,60 | 887,63 |
| **7-1-5\*** | 300,80 | 745,68 | 3100,40 | 1298,15 |
| **7-1-12\*** | 300,80 | 745,68 | 9301,20 | 1298,15 |
| **7-1-13\*** | 494,39 | 1231,85 | 21702,80 | 2890,78 |
| **7-1-15\*** | 649,63 | 1592,96 | 13700,40 | 1056,98 |
| **7-3-4\*** | 313,24 | 754,07 | 11925,00 | 1118,4 |
| **7-5-2\*** | 912,73 | 2284,64 | 25795,20 | 2247,63 |
| **7-5-17\*** | 2285,11 | 5641,03 | 25795,20 | 8337,20 |
| **7-9-10\*** | 1817,41 | 4672,96 | 24892,00 | 6700,19 |
| **7-11-4\*** | 273,27 | 643,09 | 952,80 | 839,91 |
| **7-13-1\*** | 410,76 | 991,99 | 33900,00 | 1435,70 |
| **7-15-13\*** | 469,10 | 1109,89 | 30510,00 | 832,04 |
| **7-16-1\*** | 1148,87 | 2983,16 | 64810,00 | 4886,06 |
| РЕКН | Нормативна трудомісткість | Нормативна зарплатомісткість | Нормативна матеріаломісткість | Нормативні витрати на експлуатацію машин |
| **7-18-5\*** | 1653,70 | 3912,75 | 4032,00 | 5522,87 |
| **7-31-5\*** | 1653,70 | 3912,75 | 1311,00 | 5522,87 |
| **8-6-1\*** | 8,47 | 18,40 | 178,21 | 10,85 |
| **8-6-7\*** | 8,24 | 17,93 | 178,21 | 10,96 |
| **8-8-1\*** | 13,21 | 31,33 | 179,99 | 11,96 |
| **8-13-5\*** | 8,16 | 19,26 | 250,70 | 9,40 |
| **8-14-1\*** | 208,24 | 448,06 | 2924,61 | 88,91 |
| **8-14-3\*** | 173,45 | 372,05 | 1049,88 | 88,91 |
| **8-24-1\*** | 143,10 | 328,40 | 2204,93 | 83,45 |
| **8-24-3\*** | 263,16 | 633,06 | 4409,86 | 190,82 |
| **8-25-3** | 224,15 | 509,65 | 4731,19 | 76,88 |
| **11-4-5** | 42,01 | 115,38 | 260,63 | 29,73 |
| **11-8-2** | 6,42 | 13,07 | 60,19 | 10,09 |
| **11-11-1** | 56,99 | 115,81 | 430,27 | 6,12 |
| **11-15-1** | 58,38 | 117,57 | 472,79 | 13,81 |
| **11-15-5** | 106,19 | 242,58 | 325,87 | 55,51 |
| **11-19-1** | 49,17 | 108,64 | 649,35 | 8,74 |
| **11-25-1** | 156,49 | 357,61 | 11525,23 | 69,06 |
| **11-34-3** | 165,47 | 378,61 | 5583,54 | 22,41 |
| **11-36-3** | 97,77 | 210,31 | 1779,53 | 335,43 |
| **12-1-1\*** | 24,86 | 60,28 | 744,67 | 19,32 |
| **12-1-4\*** | 32,76 | 116,05 | 869,40 | 32,83 |
| **12-3-1** | 64,56 | 149,11 | 2785,47 | 41,78 |
| РЕКН | Нормативна трудомісткість | Нормативна зарплатомісткість | Нормативна матеріаломісткість | Нормативні витрати на експлуатацію машин |
| **12-10-2** | 70,14 | 156,30 | 1174,47 | 34,24 |
| **15-14-1** | 172,30 | 430,48 | 1891,90 | 3,53 |
| **15-17-1** | 330,77 | 757,34 | 1532,69 | 3,88 |
| **15-25-3\*** | 4598,22 | 11753,47 | 7144,72 | 422,04 |
| **15-51-1** | 105,48 | 272,57 | 214,07 | 6,81 |
| **15-61-3** | 121,23 | 318,90 | 283,39 | 7,73 |
| **15-63-1** | 139,74 | 328,69 | 223,08 | 9,37 |
| **15-201-1** | 68,07 | 148,33 | 518,51 | 5,32 |