شرکت تولیدی برق کاری بودجه قابل انعطاف سربار کارخانه را روی زمین تهیه نموده اند شرکت این گونه هزینه های بودجه شده را از طریق نرخ ظرفیت عادی جذب تولید می کند.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ظرفیت  عوامل هزینه | %90 | %100 | %110 | اطلاعات لازم دیگر عبارتند از | |
| ساعت کار مستقیم | 360000 | 400000 | 440000 | حقوق ودستمزد واقعی | 54464000 |
| هزینه ثابت– ریال | 23400000 | 23400000 | 23400000 | ساعت واقعی | 368000ساعت |
| هزینه متغییر- ریال | 11340000 | 12600000 | 13860000 | سربار واقعی کارخانه | 32500000 |
|  | | | | هزینه استاندار دستمزد | 54000000 |
| نرخ دستمزد استاندارد 1 ساعت | 150ریال |
| ن می­گیریم نرخ 1 ساعت دستمزد واقعی |  |
| مقدار ساعت استاندارد |  |

مطلوب است:

1. انحراف نرخ دستمزد

2. انحراف کارائی دستمزد

3. روش دو انحرافی سربار

4. روش سه انحرافی سربار

**(نرخ واقعی- نرخ استاندارد)مقدار ساعت واقعی= انحراف دستمزد**

**(مقدار ساعت واقعی- مقدار ساعت استاندارد برای تولید واقعی ) نرخ استاندارد = فرمول انحراف کارایی دستمزد**

**سربار واقعی– سربار مجاز براساس استاندارد= انحراف قابل کنترل سربار برای تولیدواقعی**

سربار مجاز براساس استاندارد برای تولید واقعی

سربار ثابت (در ظرفیت عادی)

سربار متغییر براساس سربار متغییر در 1 ساعت استاندارد برای تولید واقعی

**سربار مجاز براساس استاندارد برای تولید واقعی – سربار جذب شده= انحراف حجم 1**

**نرخ کل سربار\* ساعت استاندارد برای تولید واقعی**

**(ساعت بودجه شده 1 ساعت در ظرفیت عادی–ساعت استانداردبرای تولید واقعی)نرخ سربار ثابت 1 ساعت= انحراف حجم 2**

سه انحرافی

**سربار واقعی –سربارمجاز براساس ساعت واقعی برای تولید واقعی= انحراف هزینه سربار**

سربار مجاز براساس ساعت واقعی برای تولید واقعی

سربار ثابت (در ظرفیت عادی ) 23400000

سربار متغییر برای 1 ساعت واقعی برای تولید واقعی

سربار متغییر اساعت\*ساعت واقعی

**(ساعت واقعی – مقدار ساعت استانداردبرای تولید واقعی)نرخ کل سربار 1 ساعت =انحراف کارائی سربار**

**(تعدادساعت بودجه شدساعت در ظرفیت عادی –مقدار ساعت واقعی ) نرخ سربار ثابت 1ساعت = فرمول انحراف ظرفیت بلا استفاده**

آیا حل ما درست بوده است؟

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| روش سه انحرافی | | | روش دو انحرافی | | |
| انحراف هزینه  انحراف کارائی  انحراف ظرفیت |  | | انحراف قابل کنترل  انحراف حجم |  | |

بیمارستان مهر برای انجام آزمایشات روزانه خون، استاندارد های زیر راتعیین نموده است.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| کارت استاندارد1 بسته مواد شیمیایی | | | | اطلاعات واقعی | | |
| مواد | 1 بسته | هربسته 50 ریال | 50 | 4800 آزمایش درطی آبان ماه انجام شد | | |
| دستمزد | 10 دقیقه | هرساعت 600 ریال | 100 | مواد | 5000 بسته |  |
| سربار | 1200 ریال | برای هز ساعت کار مستقیم 200 ریال | 200 | دستمزد | 850 ساعت |
| جمع | | | 350 | سربار |  |
|  | | | | جمع |  |

ن می گیریم 1 هزینه میانگین هر آزمایش

نرخ سربار ثابت 1 ساعت 480 ریال

ظرفیت عادی شرکت 833.3 ساعت کار مستقیم درماه

نرخ سربار متغییر 1 ساعت 720 ریال

مطلوب است:

1. انحراف نرخ مصرف مواد
2. انحراف نرخ وکارائی دستمزد
3. تجزیه تحلیل دو انحرافی سربار

**(نرخ واقعی – نرخ استاندارد)مقدار مصرف واقعی =انحراف نرخ مواد**

**(مقدارساعت واقعی – مقدار ساعت استانداردبرای تولید واقعی)نرخ استاندارد=انحراف کارائی دستمزد**

10 دقیقه طبق استانداردندارد برای هر1بسته دقت لازم است.

**سربار واقعی– سربار مجاز براساس استاندارد برای تولیدواقعی = انحراف قابل کنترل سربار**

سربار مجاز براساس ساعت استاندارد برای تولید واقعی

سربار ثابت (در ظرفیت عادی)

سربار متغییر براساس ساعت استاندارد برای تولید واقعی

سربار متغییر 1 ساعت\* مقدار ساعت استاندارد

**سربار مجاز براساس ساعت استاندارد برای تولید واقعی – سربار جذب شده = فرمول انحراف حجم سربار**

**نرخ کل سربار 1 ساعت \* ساعت استاندارد برای تولید واقعی**

**(مقدارساعت بودجه شده –مقدار ساعت استاندارد)نرخ سربار ثابت 1 ساعت= انحراف حجم 2**

روش انحرافی وروش انحرافی سربار راخودتان بدست آورید.

شرکت تعمیرات راه های ایرا جهت محاسبه هزینه های خود از سیستم هزینه یابی استاندارد استفاده می کند. استاندارد بر مبنای هر متر مکعب مواد مصرفی توسط وزارت راه تعیین می گردد.

استاندارد برمبنای 30000 متر مکعب تعمیرات طی هرماه شرح زیر است.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| کارت هزینه استاندارد 1 متر مکعب آسفالت | | | اطلاعات واقعی | | |
| مواد | ا متر مکعب 500 ریال | 500 ریال | آسفالت | 33000 متر مکعب |  |
| دستمزد | ساعت هر ساعت 200 ریال | 100ریال | دستمزد | 17000ساعت |  |
| سربار ثابت | 1 ساعت که هرساعت 100 ریال | 100 ریال | سربار |  | 6600000 |
| سربار متغیر | 1 ساعت که هرساعت 100 ریال | 100 ریال |  | | |
| جمع هزینه استاندارد | 1 متر مکعب | 800 ریال |

ضمنا جمع هزینه سربار ثابت (ظرفیت عادی )3000000 ریال

مطلوب است:

1. انحراف نرخ و مصرف
2. روش انحرافی

**(نرخ واقعی – نرخ استاندارد)مقدار مصرف واقعی =انحراف نرخ مواد**

**(مقدارمصرف مواد واقعی- مقدار مواد استاندارد برای تولید واقعی)نرخ استاندارد =انحراف نرخ مصرف مواد**

|  |  |
| --- | --- |
| امتر مکعب | **1 مترمکعب آسفالت** |
|  | **33000** |

**(نرخ واقعی- نرخ استاندارد)مقدار ساعت واقعی= انحراف دستمزد**

**(مقدار ساعت واقعی- مقدار ساعت استاندارد برای تولید واقعی ) نرخ استاندارد = فرمول انحراف کارایی دستمزد**

|  |  |
| --- | --- |
| طبق استاندارد ½ ساعت | برای 1 متر مکعب |
|  | برای 33000 مترمکعب |

**سربار واقعی – سربار مجاز براساس ساعت استاندارد برای تولید واقعی = انحراف قابل کنترل**

سربار مجاز براساس استاندارد برای تولید واقعی

سربار ثابت (در ظرفیت عادی)

سربار متغییر براساس ساعت استاندارد برای تولید واقعی

نرخ سربار متغییر \* مقدار ساعت استاندارد

|  |  |
| --- | --- |
| 1 ساعت سربار متغییر لازم است | برای 1 متر مکعب |
|  | 33000 متر مکعب |

**(ساعت بودجه شده –مقدارساعت استانداردبرای تولید واقعی)نرخ جذب سربار ثابت 1 ساعت= انحراف حجم سربار2**