プロジェクトマネジメント演習

コスト見積書（概算）

2016年6月2日

ユーザ　　　　　　：　堀内　俊幸　様

シニアマネジャー　：　矢吹　太朗

矢吹研A班

メンバ

1442043　川崎貴雅（PM）

1442012　岩瀬　翔

1442020　大木崇雅

1442031　小山隆太郎

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PM承認印 | シニア承認印 | ユーザ承認印 |
|  |  |  |

# 人件費見積り

プロジェクト全体の人件費は時給制とし，ボトムアップ見積法を用いて算出する．

プロジェクトマネジャー（PM）：時給（7,000円）×　計画稼働時間

メンバ（1人あたり） ：時給（5,000円）×　計画稼働時間

稼働時間を8週間 × 10時間 ＝ 80時間として，上記の算出方法で計算した人件費見積りを表1に示す．

表 1　人件費見積り

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| メンバ | 時間（h） | 人件費（円） |
| 川崎　貴雅（PM） | 80 | 560,000 |
| 岩瀬　翔 | 80 | 400,000 |
| 大木　崇雅 | 80 | 400,000 |
| 小山　隆太郎 | 80 | 400,000 |
| 合計 | 320 | 1,760,000 |

# 製品開発費

　1時間で書くことのできるプログラムの行数を20行とし，外部設計書に記載されている想定工数1800行を20行で割る．

1,800（行）　÷　20（行/時間）　＝　90（行/時間）

よって，システム作成の時間は90時間とする

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 時間（h） | 人件費（円） |
| 内部設計書 | 60 | 340,000 |
| システム | 90 | 510,000 |
| テスト | 45 | 255,000 |
| 合計 | 195 | 1,100,000 |

※但し，1万円未満は切り捨てとする．

上記のコストに人件費を足し，プロジェクト全体のコスト見積りとする．

　1,100,000（円）　＋　1,760,000（円）　＝　2,860,000（円）

よって，製品開発費は1,100,000円とする．

# コンティンジェンシー予備費

コンティンジェンシー予備費は，人件費と製品開発費の合計10%である286,000円とする．使用されなかった場合，返却されるものとする．

# 利益

利益は総額の10%である286,000円とする．

# 合計金額

コスト見積り合計金額を表2に示す．

表 2　コスト見積り合計金額

|  |  |
| --- | --- |
| 人件費見積り | 1,760,000円 |
| 製品開発費 | 1,100,000円 |
| コンティンジェンシー予備費 | 286,000円 |
| 合計 | 3,146,000円 |