

技術士 第二次試験 模擬答案用紙

受験番号		技術部門	建設	部門
問題番号	H28 II-1-2	選択科目 施工計画施工設備及び積算 科目		
答案使用枚数	1 枚目 枚中	専門とする事項 施工計画及び積算		

○受験番号、答案使用枚数、選択科目及び専門とする事項の欄は必ず記入すること。

1	.	予 定 価 格 の 積 算 に つ い て												
		予 定 価 格 と は 、 工 事 発 注 者 に お け る 工 事 価 格 の 算 出												
		で あ り 、 目 的 物 の 構 成 要 素 に つ い て 適 正 と 思 わ れ る 価												
		格 を 調 査 し 積 み 上 げ る 方 法 を と っ て い る 。 積 算 の 目 的												
		は 契 約 の た め の 適 正 な 価 格 の 算 出 に あ り 、 品 質 ・ 経 済												
		性 ・ 施 工 性 ・ 安 全 性 等 を 考 慮 し た 標 準 的 な 工 事 実 施 の												
		た め に 必 要 な 費 用 と し て 算 出 さ れ る 。 構 成 は 直 接 工 事												
		費 、 共 通 仮 設 費 、 現 場 管 理 費 、 一 般 管 理 費 か ら な る 。												
		2 . 実 行 予 算 に つ い て												
		実 行 予 算 は 請 負 者 が 工 事 施 工 に よ り 発 生 す る 支 出 を												
		積 み 上 げ た も の で あ り 、 施 工 計 画 ・ 数 量 ・ 工 程 計 画 か												
		ら 労 務 ・ 材 料 ・ 機 械 数 量 を 算 出 し 、 単 価 を 乗 じ て 作 業												
		単 価 を 算 定 し 、 内 訳 数 量 か ら 直 接 工 事 費 と 共 通 仮 設 費												
		を 算 定 す る 。 現 場 管 理 費 は 積 上 げ 、 一 般 管 理 費 は 定												
		率 で 計 上 し 、 こ れ ら の 合 計 が 実 行 予 算 で あ る 。												
		3 . 予 定 価 格 (積 算) と 実 行 予 算 の 違 い												
		1) 材 料 費 及 び 数 量 : 実 行 予 算 は 積 算 と 異 な り ロ ス を												
		見 込 ん だ 数 量 を 計 上 す る 。 単 価 も 実 勢 価 格 に よ る 。												
		2) 労 務 費 : 実 行 予 算 で の 人 工 数 は 積 算 と 異 な り 小 数												
		で の 表 現 は 行 わ ず 、 整 数 で の 計 上 と な る 。												
		3) 経 費 : 積 算 で は 共 通 仮 設 費 、 現 場 管 理 費 、 一 般 管												
		理 費 は 直 接 工 事 費 、 純 工 事 費 、 工 事 原 価 に 対 す る 率 計												
		上 と な る が 、 実 行 予 算 で は 施 工 計 画 等 に 合 わ せ た 積 上												
		げ 計 上 と な る 。												
			以 上											

●裏面は使用しないで下さい。 ●裏面に記載された解答は無効とします。

24 字×25 字