

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคสล.สายห้วยไม้ไทร-พลาแดง หมู่ที่ ๒

ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๕๒ เมตร หน้า ๐.๑๕ ลูกวิ่งข้างละ ๐.๒๕ เมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง อบต.ปากหมาก

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Fn	ราคาต่อหน่วย X Fn	ราคากลาง
๑	งานดิน							
	๑.๑ ปรับพื้นที่ทาง(ขนาดเบา)	ตร.ม.	๘๓๖.๐๐	๑.๗๒	๑,๔๓๗.๙๒	๑.๓๖๒๔	๒.๓๔	๑,๙๕๙.๐๒
๒	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	๒.๑ งานไหล่ทาง							
	๒.๑.๑ งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม(ลูกรัง)	ลบ.ม.	๑๑.๕๐	๑๖๘.๐๐	๑,๙๑๕.๒๐	๑.๓๖๒๔	๒๖๘.๘๘	๒,๖๐๙.๒๗
	๒.๒ งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
	๒.๒.๑ งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หน้า ๕ ซม.	ลบ.ม.	๓๘.๐๐	๘๗๘.๐๐	๓๓,๓๖๔.๐๐	๑.๓๖๒๔	๑,๑๖๖.๑๙	๔๕,๕๕๕.๑๑
๓	งานผิวทาง							
	๓.๑ งานผิวทางปอร์แลนด์ซีเมนต์คอนกรีต.							
	๓.๑.๑ ผิวทางคอนกรีตหนา ๑๕ ซม.	ตร.ม.	๗๖๐.๐๐	๔๑๓.๐๐	๓๑๓,๘๘๐.๐๐	๑.๓๖๒๔	๕๖๒.๖๗	๔๒๗,๖๓๐.๑๑
	๓.๑.๒ รอยต่อเมื่อหดตามขวาง	ม.	๗๕	๑๑๑.๐๐	๘,๓๒๕.๐๐	๑.๓๖๒๔	๑๕๑.๒๓	๑๑,๓๙๖.๙๘
	๓.๑.๓ รอยต่อตามยาว	ม.	๑๕๒	๕๖.๐๐	๘,๕๑๒.๐๐	๑.๓๖๒๔	๗๖.๒๙	๑๑,๕๙๖.๗๕
๔	งานอื่นๆ							
	๔.๑ ป้ายโครงการฯ(เหมาจ่าย)	ชุด	๑	๓,๐๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐๐๐	๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐
						๓๖๗,๔๓๔.๑๒	TOTAL	๕๐๓,๕๙๒.๒๕

คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้นเพียง

๕๐๓,๐๐๐.๐๐

ห้าแสนสามพันบาทถ้วน

①	ผลรวมค่างานดินทุนงานก่อสร้างทาง	=	๓๖๗,๔๓๔.๑๒
②	ผลรวมค่างานดินทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	๐.๐๐
③	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	๐.๐๐
④	FACTOR F (งานก่อสร้างทาง)	=	๑.๓๖๒๔
⑤	FACTOR F (งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม)	=	๑.๐๐๐๐
⑥	F (ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด) = ๑ + (๓) / ((๑) x (๔) + (๒) x (๕))	=	๑.๐๐๐๐
⑦	FACTOR F _n (ROAD WORKS) = ④ x ⑥	=	๑.๓๖๒๔
⑧	FACTOR F _n (BRIDGE WORKS) = ⑤ x ⑥	=	๑.๐๐๐๐

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสัญญา บัวแก้ว)
ปลัด อบต.ปากหมาก

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นางสาววิลาสินี หมื่นหนู)
รองปลัด อบต.ปากหมาก

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายอนุชา ทองสาลี)
ผอ.กองช่าง อบต.ปากหมาก

รายละเอียดวงงาน

.....
ชื่องานจ้าง โครงการก่อสร้างถนนคสล.สายห้วยไม้ไทร-พลาแดง
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๒ ตำบลปากหมาก
กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดวันลงนามในสัญญาจ้าง
ราคากลาง ๕๐๓,๐๐๐ บาท
งบประมาณที่ตั้งไว้ ๕๐๐,๐๐๐ บาท

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐๐ % ของค่างานจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานก่อสร้างดังนี้
ผู้รับจ้างทำการ ปรับพื้นทางเดิม ๘๓๖ ตร.ม. ,งานทรายรองใต้คอนกรีตหนา ๕ ซม. ,งาน
ผิวทางคอนกรีตกว้าง ๕ เมตร ยาว ๑๕๒ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗๖๐
ตร.ม. ,งานไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ ๐.๒๕ เมตร , งานติดตั้งป้ายโครงการ และงานอื่นๆ แล้ว
เสร็จ ตามแบบแปลนฯเลขที่ ท๗/๒๕๖๑ รวมระยะเวลาการก่อสร้างภายใน ๖๐ วัน นับถัด
จากวันลงนามในสัญญาจ้าง

ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้
ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$$P = (Po) \times (K)$$

กำหนดให้

P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ใน สัญญาแล้วแต่กรณี

K = Escalation Factor ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างาน หรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้อง เรียกค่างานคืน

Escalation Factor (K) หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

$$K = 0.30 + 0.10I_t/I_o + 0.35C_t/C_o + 0.10M_t/M_o + 0.15S_t/S_o$$