

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคสล.สายหนองดี-ปากพรก(ต่อเติมระยะ๒) หมู่ที่ ๒

ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ ลูกกรังข้างละ๐.๒๕ เมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง อบต.ปากหมาก

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Fn	ราคาต่อหน่วย X Fn	ราคากลาง
๑	งานดิน							
๑.๑	ปรับพื้นที่(ขนาดเบา)	ตร.ม.	๔๕๐.๐๐	๑.๗๒	๗๗๔.๐๐	๑.๓๖๒๔	๒.๓๔	๑,๐๕๔.๕๐
๒	งานรองพื้นทางและพื้นที่ทาง							
๒.๑	งานไหล่ทาง							
๒.๑.๑	งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม(ลูกกรัง)	ลบ.ม.	๗.๕๐	๑๖๘.๐๐	๑,๒๖๐.๐๐	๑.๓๖๒๔	๒๒๘.๘๘	๑,๗๑๖.๖๒
๒.๒	งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
๒.๒.๑	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา ๕ ซม.	ลบ.ม.	๒๐.๐๐	๘๗๘.๐๐	๑๗,๕๖๐.๐๐	๑.๓๖๒๔	๑,๑๙๖.๑๙	๒๓,๘๒๓.๗๔
๓	งานผิวทาง							
๓.๑	งานผิวทางปอร์แลนด์ซีเมนต์คอนกรีต.							
๓.๑.๑	ผิวทางคอนกรีตหนา ๑๕ ซม.	ตร.ม.	๔๐๐.๐๐	๔๑๕.๐๐	๑๖๖,๐๐๐.๐๐	๑.๓๖๒๔	๕๖๕.๔๐	๒๒๖,๑๕๘.๔๐
๓.๑.๒	รอยต่อเมื่อหดตามขวาง	ม.	๔๐	๑๑๑.๐๐	๔,๔๔๐.๐๐	๑.๓๖๒๔	๑๕๑.๒๓	๖,๐๔๙.๐๖
๓.๑.๓	รอยต่อตามยาว	ม.	๑๐๐	๕๖.๐๐	๕,๖๐๐.๐๐	๑.๓๖๒๔	๗๖.๒๙	๗,๖๒๙.๔๔
๔	งานอื่นๆ							
๔.๑	ป้ายโครงการฯ(เหมาจ่าย)	ชุด	๑	๓,๐๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐๐๐	๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐
						๑๙๕,๖๓๔.๐๐	TOTAL	๒๖๙,๕๓๑.๗๖

คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้นเพียง

๒๖๙,๐๐๐.๐๐

สองแสนหกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน

①	ผลรวมค่างานค้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	๑๙๕,๖๓๔.๐๐
②	ผลรวมค่างานค้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	๐.๐๐
③	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	๐.๐๐
④	FACTOR F (งานก่อสร้างทาง)	=	๑.๓๖๒๔
⑤	FACTOR F (งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม)	=	๑.๐๐๐๐
⑥	F (ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด) = ๑+(③)/(①×④+②×⑤)	=	๑.๐๐๐๐
⑦	FACTOR F _n (ROAD WORKS) = ④×⑥	=	๑.๓๖๒๔
⑧	FACTOR F _n (BRIDGE WORKS) = ⑤×⑥	=	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.สายหนองดี-ปากแพรง(ต่อเติมระยะ๒)
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๒ ตำบลปากหมาก
กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดวันลงนามในสัญญาจ้าง
ราคากลาง ๒๖๘,๐๐๐ บาท
งบประมาณที่ตั้งไว้ ๒๖๘,๐๐๐ บาท

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐๐ % ของค่างานจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานก่อสร้างดังนี้
ผู้รับจ้างทำการ ปรับพื้นทางเดิม ๔๕๐ ตร.ม. ,งานทรายรองใต้คอนกรีตหนา ๕ ซม. ,งาน
ผิวทางคอนกรีตกว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๐๐
ตร.ม. ,งานไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ ๐.๒๕ เมตร , งานติดตั้งป้ายโครงการ และงานอื่นๆ แล้ว
เสร็จ ตามแบบแปลนฯเลขที่ ท๖/๒๕๖๑ 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

$$K = 0.30 + 0.10It/Io + 0.35Ct/Co + 0.10Mt/Mo + 0.15St/So$$