

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น พท.๓47-007 สายบ้านหนองเตือ-บ้านลำสุทธิ หมู่ที่ 8 บ้านท่าช้าง ตำบลท่าช้าง / องค์การบริหารส่วนตำบลท่าช้าง ลงวันที่ 2 ก.ย.2565

หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 820 ตารางเมตร หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	F_n	ราคาต่อหน่วย $\times F_n$	ราคากลาง
1	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก							
1.1	งานรองพื้นทางวัสดุขุลงวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	82,000	330.00	27,060.00	1.3607	449.03	36,820.54
1.2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	41,000	518.00	21,238.00	1.3607	704.84	28,898.55
1.3	งานใส่เล้าทางวัสดุขุลงวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)	ลบ.ม.	41,000	330.00	13,530.00	1.3607	449.03	18,410.27
1.4	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา ...0.15.ซม.(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	820,000	339.00	277,980.00	1.3607	461.28	378,247.39
1.5	รอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	8,000	135.00	1,080.00	1.3607	183.69	1,469.56
1.6	รอยต่อเนื้อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	76,000	50.08	3,806.08	1.3607	68.14	5,178.93
1.7	รอยต่อเนื้อหดตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	205,000	78.00	15,990.00	1.3607	106.13	21,757.59
1.8	งานถางป่าและขุดคอ ขนคดบง (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	1,230,000	1.70	2,091.00	1.3607	2.31	2,845.22
1.9	งานป้ายโครงการ	ชุด	1,000	2,500.00	2,500.00	1.3607	3,401.75	3,401.75
				รวมงบประมาณ			497,029.80	
				งบประมาณทั้งสิ้น			490,000	
				30 วัน	สี่แสนเก้าหมื่นบาทถ้วน			

ลงชื่อ hpa dms ประธานกรรมการ
 (นายไพโรจน์ มุทวัน)
 ผู้อำนวยการกองช่าง
 ลงชื่อ no 8 กรรมการ
 (จำเอนกาวี แก้วเหลี่ยม)
 นักทรัพยากรบุคคล
 ลงชื่อ [Signature] กรรมการ
 (นายณษล สีหะบุตร)
 จพง.ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

หมายเหตุ แบบพอประมาณสามารถเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริงสำหรับการใช้งานและโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

โครงการซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น พช.๓๔๗-๐๐๗ สายบ้านหนองเตือ-บ้านลำสุทิ หมู่ที่ ๘ บ้านท่าด้วง ตำบลท่าด้วง อำเภอหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์ ปริมาณงาน กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๐๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๒๐ ตารางเมตร

1 ซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

1.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.2.1 .งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

1.2.1.1 [4.9(1)ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15.000 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) (ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ขนาด กว้าง 2.0000 x 10.00 เมตร	=	20.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	123.000 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 5,000 ลบ.ม.	=	30.00 บาท/ลบ.ม.
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.		
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,790 + 20.000	=	1,820/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	30.000 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 20.000 x 15.000 /100	=	3.00 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 3.00 ลบ.ม. @ 1,820	=	5,460 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 1.000 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต)	=	33.87 บาท
11.29 x 1.000 x 3.00		
ค่าตะแกรงเหล็ก 20.000 ตร.ม. x 33.000 บาท/ตร.ม.	=	660.000 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 20.000 ตร.ม. x 5.000 บาท/ตร.ม.	=	100.000 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) 20.00 x 10 เมตร	=	200.000 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) 10.02 x 20.000 ตร.ม.	=	200.400 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 6.01 x 20.000 ตร.ม.	=	120.200 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 20.000 ตร.ม. x 0.000 บาท/ตร.ม.	=	0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	6,780.07 บาท
ค่างานต้นทุน = 10,031.72 ÷ 20.00	=	339 บาท/ตร.ม.