

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายน้ำฉา-คลองไทร หมู่ที่ 8 ตำบลเทพราช

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 346 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,384.00 ตารางเมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลเทพราช อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช วันที่ 12 ธันวาคม 2557

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
1	งานวางป่าขุดต่อขนาดกลาง	ตร.ม.	1,730.00	3.36	5,812.80	1.3574	4.56	7,890.29
2	งานไหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.	69.20	471.38	32,619.15	1.3574	639.84	44,277.23
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	69.20	451.14	31,218.72	1.3574	612.37	42,376.29
4	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม.	ตร.ม.	1,384.00	329.42	455,915.20	1.3574	447.15	618,859.29
5	งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง	เมตร	12.00	87.87	1,054.47	1.3574	119.28	1,431.34
6	งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง	เมตร	124.00	96.64	11,982.81	1.3574	131.17	16,265.47
7	งานรอยต่อตามยาว	เมตร	-	-	-	-	-	-
8	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการชั่วคราว	ป้าย	1.00	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00
9	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	ป้าย	1.00	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
ราคาเฉลี่ย	2,098.27 บาทต่อเมตร							รวม 735,599.91
	524.57 บาทต่อตารางเมตร							ปรับลด 9,599.91
		ตัวอักษร	(-เจ็ดแสนสองหมื่นหกพันบาทถ้วน-)			คิดเป็นค่างานก่อสร้าง		726,000.00

1	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	538,603.15
2	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	
3	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	
4	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3574
5	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	
6	ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	=	
7	ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor F _N)	=	
8	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor F _N)	=	

(นายขนานันท์ ชูทอง)
คำนวณราคากลาง

(นายครุฑิต ศรีสว่าง)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางรามาดี นงค์นวล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุรชาติ จันทร์ทิพย์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

- เห็นชอบให้ใช้ราคานี้เป็นราคากลางในงานก่อสร้าง - อนุมัติให้ใช้ราคานี้เป็นราคากลางในงานก่อสร้าง

(นางสาวดิรี พรหมวี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเทพราช

(นายไชยา ขนอม)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเทพราช

การประเมินราคางานต้นทุนต่อหน่วย

วันที่ 12 ธันวาคม 2557

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายน้ำฉา-คลองไทร หมู่ที่ 8 ตำบลเทพราช

ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 346.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,384.00 ตารางเมตร

งานถางป่าและขุดตอ (CLEARING AND GRUBBING)

พิจารณาตามพื้นที่ ☐ เบา ☒ กลาง ☐ หนัก

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = 3.36 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3.36 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ค่าวัสดุจากแหล่ง = 214.95 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน) = - บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 25.00 กิโลเมตร = 99.30 บาท/ลบ.ม.

รวม = 314.25 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 314.25 x 1.50 = 471.38 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) = - บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม/ค่างานต้นทุน = 471.38 บาท/ลบ.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ราคา = (ราคาทรายคอนกรีต + ทรายถม)/2) = 250.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน) = - บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 28.00 กิโลเมตร = 110.91 บาท/ลบ.ม.

รวม = 360.91 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 360.91 x 1.25 = 451.14 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) = - บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม/ค่างานต้นทุน = 451.14 บาท/ลบ.ม.

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 15 CM. THICK)

ปริมาณงานทั้งโครงการ	1,384.00	ตร.ม.			
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	1,682.24	บาท/ลบ.ม.			
คิดจากพื้นที่ (1 ช่อง)	40.00	ตร.ม.			
ค่าคอนกรีต	6.00	ลบ.ม. ๆ ละ	1,682.24	บาท	= 10,093.44 บาท
ค่าขนส่ง 10.00 กิโลเมตร x 13.80 x 6.00					= 828.00 บาท
ค่าเหล็กเสริม 40.00 ตร.ม. ๆ ละ 31.00					= 1,240.00 บาท
ค่าแบบเหล็ก 10.00 x 19.45					= 194.50 บาท
ค่า PAVER 40.00 x 12.51					= 500.40 บาท
ค่าปัม 40.00 x 8.01					= 320.40 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					= 13,176.74 บาท
ค่างานต้นทุน	13,176.74	/ 40.00			= 329.42 บาท/ตร.ม.

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว	12.00	เมตร			
ค่าเหล็ก RB Ø 15 มม. 23.00 กิโลกรัม ๆ ละ 23.55					= 541.65 บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี - ชุด ๆ ละ -					= - บาท
JOINT FILLER - ตารางเมตร ๆ ละ -					= - บาท
JOINT SEALER 7.50 ลิตร ๆ ละ 45.00					= 337.50 บาท
ค่าหยอดยาง 12.00 เมตร ๆ ละ 14.61					= 175.32 บาท
แผ่นพลาสติก - เมตร ๆ ละ -					= - บาท
ไม้แบบ - ลูกบาศก์ฟุต ๆ ละ -					= - บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					= 1,054.47 บาท
ค่างานต้นทุน	1,054.47	/ 12.00			= 87.87 บาท

รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว	124.00	เมตร				
ค่าเหล็ก RB Ø 19 มม.	277.00	กิโลกรัม ๆ ละ	25.23	=	6,988.71	บาท
ค่าตัด JONIT และหยอดยาง	124.00	เมตร ๆ ละ	23.40	=	2,901.60	บาท
ทาสี + จาระบี	-	ชุด ๆ ละ	-	=	-	บาท
JOINT SEALER	46.50	ลิตร ๆ ละ	45.00	=	2,092.50	บาท
แผ่นพลาสติก	-	เมตร ๆ ละ	-	=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	11,982.81	บาท
ค่างานต้นทุน	11,982.81	/ 124.00		=	96.64	บาท

รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว	-	เมตร				
ค่าเหล็ก DB Ø 16 มม.	-	กิโลกรัม ๆ ละ	-	=	-	บาท
ค่าตัด JONIT และหยอดยาง	-	เมตร ๆ ละ	-	=	-	บาท
JOINT SEALER	-	ลิตร ๆ ละ	-	=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	-	บาท
ค่างานต้นทุน	-	/	-	=	-	บาท
