

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ตลาดเสรี-บ้านเขื่อน หมู่ที่ 13 ตำบลเทพราช

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 415 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,075.00 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	งานถางป่าขุดต่อขนาดกลาง	ตร.ม.	2,490.00	3.36	8,366.40	1.3574	4.56	11,356.55
2	งานไหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.	83.00	494.60	41,051.39	1.3574	671.36	55,723.16
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	103.75	436.63	45,299.84	1.3574	592.67	61,490.00
4	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม.	ตร.ม.	2,075.00	321.99	668,120.95	1.3574	437.06	906,907.38
5	งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง	เมตร	20.00	88.66	1,773.15	1.3574	120.34	2,406.87
6	งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง	เมตร	185.00	96.60	17,870.87	1.3574	131.12	24,257.92
7	งานรอยต่อตามยาว	เมตร	415.00	76.33	31,677.49	1.3574	103.61	42,999.02
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	2,599.28 บาทต่อเมตร		รวม					1,109,640.90
	519.86 บาทต่อตารางเมตร		ปรับลด					30,940.90
		ตัวอักษร	(-หนึ่งล้านเจ็ดหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน-)				คิดเป็นค่างานก่อสร้าง	1,078,700.00

1	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	814,160.09
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 ตลาดसार-บ้านฝ้าย หมู่ที่ 13 ตำบลเทพราช

ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 415.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,075.00 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 29.00 กิโลเมตร = 114.78 บาท/ลบ.ม.

รวม = 329.73 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 329.73×1.50 = 494.60 บาท/ลบ.ม.

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

ค่าใช้จ่ายรวม/ค่างานต้นทุน = 494.60 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 25.00 กิโลเมตร = 99.30 บาท/ลบ.ม.

รวม = 349.30 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 349.30×1.25 = 436.63 บาท/ลบ.ม.

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

ค่าใช้จ่ายรวม/ค่างานต้นทุน = 436.63 บาท/ลบ.ม.

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

ปริมาณงานทั้งโครงการ	2,075.00	ตร.ม.			
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	1,682.24	บาท/ลบ.ม.			
คิดจากพื้นที่ (1 ช่อง)	25.00	ตร.ม.			
ค่าคอนกรีต	3.75	ลบ.ม. ๆ ละ	1,682.24	บาท	= 6,308.40 บาท
ค่าขนส่ง 5.00 กิโลเมตร x 13.80 x 3.75					= 258.75 บาท
ค่าเหล็กเสริม 25.00 ตร.ม. ๆ ละ 31.00					= 775.00 บาท
ค่าแบบเหล็ก 10.00 x 19.45					= 194.50 บาท
ค่า PAVER 25.00 x 12.51					= 312.75 บาท
ค่าปัม 25.00 x 8.01					= 200.25 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					= 8,049.65 บาท
ค่างานต้นทุน	8,049.65	/ 25.00			= 321.99 บาท/ตร.ม.

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว	20.00	เมตร			
ค่าเหล็ก RB Ø 15 มม. 39.00 กิโลกรัม ๆ ละ 23.55					= 918.45 บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี - ชุด ๆ ละ -					= - บาท
JOINT FILLER - ตารางเมตร ๆ ละ -					= - บาท
JOINT SEALER 12.50 ลิตร ๆ ละ 45.00					= 562.50 บาท
ค่าหยอดยาง 20.00 เมตร ๆ ละ 14.61					= 292.20 บาท
แผ่นพลาสติก - เมตร ๆ ละ -					= - บาท
ไม้แบบ - ลูกบาศก์ฟุต ๆ ละ -					= - บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					= 1,773.15 บาท
ค่างานต้นทุน	1,773.15	/ 20.00			= 88.66 บาท

รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 185.00 เมตร

ค่าเหล็ก RB Ø 19 มม.	413.00	กิโลกรัม ๆ ละ	25.23	=	10,419.99	บาท
ค่าตัด JONIT และหยอดยาง	185.00	เมตร ๆ ละ	23.40	=	4,329.00	บาท
ทาสี + จาระบี	-	ชุด ๆ ละ	-	=	-	บาท
JOINT SEALER	69.38	ลิตร ๆ ละ	45.00	=	3,121.88	บาท
แผ่นพลาสติก	-	เมตร ๆ ละ	-	=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	17,870.87	บาท
ค่างานต้นทุน	17,870.87	/	185.00	=	96.60	บาท

รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 415 เมตร

ค่าเหล็ก DB Ø 16 มม.	656.00	กิโลกรัม ๆ ละ	22.81	=	14,963.36	บาท
ค่าตัด JONIT และหยอดยาง	415.00	เมตร ๆ ละ	23.40	=	9,711.00	บาท
JOINT SEALER	155.63	ลิตร ๆ ละ	45.00	=	7,003.13	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	31,677.49	บาท
ค่างานต้นทุน	31,677.49	/	415.00	=	76.33	บาท
