

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายเขาวัด - ถ้ำดิน หมู่ที่ 9 ขนาด กว้าง 4 เมตร ยาว 235 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่

ไม่น้อยกว่า 940 ตารางเมตร วางท่อระบายน้ำ ขนาด Ø 0.80 ม. จำนวน 1 จุด พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลตลิ่งชัน อ.ท่าศาลา จ.นครศรีฯ วันที่ 31 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานถางป่าชุดต่อขนาดเบา	ตร.ม.	1,175.00	1.73	2,032.75	1.3548	2.34	2,753.97
2	งานไหลทางหินคลุก	ลบ.ม.	35.25	436.17	15,374.99	1.3548	590.92	20,830.04
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	47.00	250.00	11,750.00	1.3548	338.70	15,918.90
4	งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็กหนา 15 ซม. (STRENGTH 240 กก./ตร.ซม.)	ตร.ม.	940.00	337.43	317,179.50	1.3548	457.14	429,714.79
5	งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง	ม.	16.00	77.83	1,245.23	1.3548	105.44	1,687.03
6	งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง	ม.	172.00	50.38	8,665.62	1.3548	68.26	11,740.18
7	งานวางท่อ คล.Ø 0.80 ม.	ท่อน	8.00	1,408.27	11,266.16	1.3548	1,907.92	15,263.39
รวมราคาค่าก่อสร้าง					367,514.25			497,908.30

ราคากลาง โครงการก่อสร้าง	ตัวอักษร(สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยแปดบาทถ้วน)	TOTAL	497,908.00
--------------------------	--	-------	------------

1	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	367,514.25
2	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
3	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
4	ค่า Factor งานก่อสร้างทาง	=	1.3548
5	ค่า Factor งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
6	ค่า Factor ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $1 + [3 / (1 \times 4 + 2 \times 5)]$	=	1.0000
7	ค่า Factor งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ๓ (Factor F_N) 4×6	=	1.3548
8	ค่า Factor งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ๓ (Factor F_N) 5×6	=	-

ได้ตรวจสอบแล้วจึงเห็นชอบให้ใช้ราคานี้เป็นราคากลางค่าก่อสร้างจึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายไพฑูรย์ พิมพ์เสน)

(จักรพันธ์ ยูเหล็ก)

(นายปราโมทย์ เขียวเสน)

ผู้อำนวยการกองช่าง

นายช่างโยธา

ช่างโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายปรีชา ทองมีสุข)

(นายสมโภชน์ มากชุม)

ตัวแทนประชาคม

ตัวแทนประชาคม

✓ อนุมัติ ให้ใช้ราคานี้เป็นราคากลางค่าก่อสร้างถนน สายเขาวัด - ถ้ำดิน

ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(นายชัยวุฒิ แก้วอย่างดี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตลิ่งชัน

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเขาวิด - ถ้ำดิน หมู่ที่ 9

ขนาดความกว้างถนน 4.00 ม. ความยาว 235.00 ม. พื้นที่ 940.00 ตร.ม.

งานถางป่าและขุดตอ (CLEARING AND GRUBBING)

พิจารณาตามพื้นที่.....ไร่.....อ.กลาง.....อ.หนัก

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = 1.73 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.73 บาท/ตร.ม.

พื้นที่งานถางป่าขุดตอ = 1,057.50 ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

(ราคาน้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมือง 25.00-25.99 บาท)

งานไหล่ทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ค่าวัสดุจากแหล่ง = 230.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน) = 32.19 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 40 กม. = 173.98 บาท/ลบ.ม.

รวม = 436.17 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 436.17×1 = 436.17 บาท/ลบ.ม.

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

ค่าใช้จ่ายรวม = 436.17 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 436.17 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 0.00 กม. = - บาท/ลบ.ม.

รวม = 250.00 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 250.00×1 = 250.00 บาท/ลบ.ม.

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

ค่าใช้จ่ายรวม = 250.00 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 250.00 บาท/ลบ.ม.

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

ปริมาณงานทั้งโครงการ	940.00	ตร.ม.			
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	1,897.20	บาท/ลบ.ม.			
คิดจากพื้นที่	40.00	ตร.ม.			
ค่าคอนกรีต	6.00	ลบ.ม. @	1,897.20	=	11,383.20 บาท
ค่าขนส่ง	0	กม. =	6.00 x 13.69 x 0.00	=	- บาท
ค่าเหล็กเสริม	40.00	ตร.ม @	40.00 x 35.00	=	1,400.00 บาท
ค่าแบบเหล็ก	21.94 x 10			=	219.40 บาท
ค่าปูคอนกรีต	40.00 x 12.36			=	494.40 บาท
ค่าบ่ม	40.00 x 8.87			=	- บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	13,497.00 บาท
คำนวณต้นทุน	13,497.00 / 40.00			=	337.43 บาท

รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว	20.00	ม.			
ค่าเหล็ก	44.40	กก. @	22.28	=	989.23 บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี.....ชุด @				=	- บาท
JOINT FILLER	ตร.ม. @			=	- บาท
JOINT SEALER	ลิตร @			=	- บาท
ค่าหยอดยาง	20.00	ม. @	14.03	=	280.60 บาท
แผ่นพลาสติก	ม. @			=	- บาท
ไม้แบบ	0.54	ลบ.ฟ. @	532.71	=	286.70 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	1,556.53 บาท
คำนวณต้นทุน	1,556.53 / 20.00			=	77.83 บาท

รอยต่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว	180.00	ม.			
ค่าเหล็ก	250.20	กก. @	19.85	=	4,966.47 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	180 ม. @	22.79	=	4,102.20 บาท	
ทาสี + จาระบี	ชุด @		=	- บาท	
JOINT SEALER	ลิตร @		=	- บาท	
แผ่นพลาสติก	ม. @		=	- บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม				=	9,068.67 บาท
คำนวณต้นทุน	9,068.67 / 180.00			=	50.38 บาท