



ประกาศเทศบาลตำบลท่ายาง

เรื่อง การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางในการจ้างก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงถนนสายช่องตลอดประชาอุทิศ ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ด้วย เทศบาลตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช มีความประสงค์จะดำเนินการตกลงราคาจ้าง
เหมาโครงการปรับปรุงถนนสายช่องตลอดประชาอุทิศ โดยทำการถางป่าและขุดต่อ ให้ได้ขนาดกว้าง ๖.๐๐ เมตร ระยะทางยาว
๓๓๐.๐๐ เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๑,๙๘๐.๐๐ ตารางเมตร แล้วถมดินยกระดับคันทาง ให้ได้ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทาง
ยาว ๓๓๐.๐๐ เมตร สูงเฉลี่ย ๑.๒๐ เมตร พร้อมเกรดเกลี่ยปรับแต่งบดอัดเรียบ วางท่อระบายน้ำ คสล. ชั้นคุณภาพ ๓ ขนาด ๑๐.๐๐
X ๑.๐๐ เมตร ๑ จุด จำนวน ๘ ท่อน และวางท่อระบายน้ำ คสล. ชั้นคุณภาพ ๓ ขนาด ๑๐.๘๐ X ๑.๐๐ เมตร ๒ จุด จำนวน
๑๖ ท่อน พร้อมยานวรอยต่อท่อแถมดินหลังท่อ ไม่น้อยกว่า ๐.๓๐ เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลท่ายาง
กำหนด พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๒ ป้าย ณ บริเวณศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลท่ายาง หมู่ที่ ๒ ตำบล
ท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช กำหนดส่งมอบงานภายใน ๖๐ วัน นับถัดวันทำสัญญาจ้าง นั้น

งบประมาณที่ตั้งไว้เป็นเงิน ๔๗๑,๐๐๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

ราคากลางเป็นเงิน ๔๗๖,๐๐๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน)

เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและการทุจริตแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๒
แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ มาตรา ๑๐๓/๗ ให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการจัดทำข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่าย เกี่ยวกับการ
การจัดซื้อจัดจ้าง โดยเฉพาะราคากลางและการคำนวณราคากลางไว้ในระบบข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้า
ตรวจสอบได้ เทศบาลตำบลท่ายางจึงขอประกาศข้อมูลราคากลางและรายการคำนวณราคากลางในการจ้างโครงการปรับปรุงถนนสาย
ช่องตลอดประชาอุทิศ รายละเอียดดังนี้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงถนนสายช่องตลอดประชาอุทิศ
- หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๗๑,๐๐๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป โดยทำการปรับปรุงถนนสายช่องตลอดประชาอุทิศ โดยทำการถางป่าและขุดต่อ ให้ได้ขนาดกว้าง ๖.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๓๓๐.๐๐ เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๑,๙๘๐.๐๐ ตารางเมตร แล้วถมดินยกระดับคันทาง ให้ได้ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๓๓๐.๐๐ เมตร สูงเฉลี่ย ๑.๒๐ เมตร พร้อมเกรดเกลี่ยปรับแต่งบดอัดเรียบ วางท่อระบายน้ำ คสล. ชั้นคุณภาพ ๓ ขนาด ๑๐.๐๐ X ๑.๐๐ เมตร ๑ จุด จำนวน ๘ ท่อน และวางท่อระบายน้ำ คสล. ชั้นคุณภาพ ๓ ขนาด ๑๐.๘๐ X ๑.๐๐ เมตร ๒ จุด จำนวน ๑๖ ท่อน พร้อมยานวรอยต่อท่อแถมดินหลังท่อ ไม่น้อยกว่า ๐.๓๐ เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลท่ายางกำหนด พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๒ ป้าย ณ บริเวณศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลท่ายาง หมู่ที่ ๒ ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช กำหนดส่งมอบงานภายใน ๖๐ วันนับถัดวันทำสัญญาจ้าง
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๔ เดือนมีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๔๗๖,๐๐๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง ประกอบด้วย

๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน	๕ แผ่น
๕.๒ รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย จำนวน - แผ่น	
๕.๓ แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ จำนวน - แผ่น	
๕.๔ รายละเอียดแบบท้ายสรุปราคากลางฯ,แบบแปลนก่อสร้าง จำนวน	๕ แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประกอบด้วย

๖	๑ นายนพดล กรดเสื่อ ปลัดเทศบาล	ประธานกรรมการ
๖.๒ นาย	กิริติ ทองแป้น ผู้อำนวยการกองคลัง	กรรมการ
๖.๓ นาย	ยรินทร์ทร์ กลับอินทร์ นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

ประกาศ ณ วันที่

๑๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๐

(นายชัยศักดิ์ อ้าลอย)
นายกเทศมนตรีตำบลท่ายาง

ประมาณการค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงถนนสายช่องตลอดประชาอุทิศ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลท่ายาง

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	โครงการปรับปรุงถนนสายช่องตลอดประชาอุทิศ โดยทำการถางป่าและ ขุดต่อ ให้ได้ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ระยะทางยาว 330.00 หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 1,980.00 ตารางเมตร แล้วถมดินยกระดับคันทาง ให้ได้ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ระยะ ทางยาว 330.00 เมตร สูงเฉลี่ย 1.20 เมตร พร้อมเกรดเกลี่ยปรับแต่งบดอัดเรียบ วางท่อระบายน้ำ คสล.ชั้นคุณภาพ 3 ขนาด Ø 1.00 x 1.00 เมตร 1 จุด จำนวน 8 ท่อน และวางท่อระบายน้ำ คสล.ชั้นคุณภาพ 3 ขนาด Ø 0.80 x 1.00 เมตร 2 จุด จำนวน 16 ท่อน พร้อมยาแนวรอยต่อท่อและถมดินหลังท่อไม่น้อยกว่า 0.30 เมตร ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลท่ายาง พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 2 ป้าย	476,000.00	
	รวมค่าก่อสร้าง (ราคากลาง) เป็นเงินทั้งสิ้น	476,000.00	**
	สี่แสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน		

ผู้ประมาณการ..... ๗๖๕๗๕.....

(..นายณรินทร์...กลับอินทร์..)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... ..... ผู้ตรวจ

(..นายกิริติ.....ทองแป้น..)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... ..... ผู้เห็นชอบ

(..นายพนพล.....กรดเสื่อ..)

ปลัดเทศบาลตำบลท่ายาง

ลงชื่อ..... ..... ผู้อนุมัติ

(..นายชัยศักดิ์.....อำลอย..)

นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลท่ายาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงถนนสายชองตลอดประชาอุทิศ
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ต.ท่ายาง อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช
 ปริมาณงาน บุกเบิกถนนลงดินลูกรังหรือหินผุ ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 330.00 เมตร วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด \varnothing 1.00 เมตร จำนวน 8 ท่อน และวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด \varnothing 0.80 เมตร จำนวน 16 ท่อน
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลท่ายาง
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 21/3/2560

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการแบบชั่วคราว ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการแบบถาวร	472,185.52 1,000.00 3,000.00	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ผ่นซูก
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	476,185.52	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ (สี่แสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน)	476,000.00	

ระยะทางดำเนินการ

กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ

บาท

ประมาณราคา

๙๖๕๗๘

(นายณรินทร์ กลัปอินทร์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ


(นายนพพล กรดเสื่อ)
ปลัดเทศบาล

ตรวจ


(นายกิริติ ทองแป้น)
ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ


(นายชัยศักดิ์ อ้าลอย)
นายกเทศมนตรีตำบลท่ายาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงถนนสายชองตลอดประชาอุทิศ
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ต.ท่ายาง อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลท่ายาง
 แบบเลขที่
 คำนำเนรราคากลางโดย นายรินทร์ กล้วยอินทร์ นายช่างโยธาชำนาญงาน เมื่อวันที่ 21/3/2560

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานดิน							
	1.1 งานวางป่าและชุดตอ (ขนาดหนัก)	ตร.ม.	1,980.00	4.95	9,801.00	1.4019	6.94	13,741.20
	1.2 งานดินถม(ดินลูกรัง)	ลบ.ม.	2,059.20	134.69	277,353.65	1.4019	188.82	388,822.08
2	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	2.1 ขนาด \varnothing 0.80 ม. ชั้น 3	ม.	16.00	2,037.16	32,594.56	1.2782	2,603.90	41,662.40
	2.2 ขนาด \varnothing 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	8.00	2,734.30	21,874.40	1.2782	3,494.98	27,959.84
รวมค่าก่อสร้าง								472,185.52

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

341,623.61

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.4019

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2782

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานวางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่.....	<input type="radio"/> ขนาดเบา	<input type="radio"/> ขนาดกลาง	<input checked="" type="radio"/> ขนาดหนัก	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร				= 4.95 บาท / ตร.ม.
				ค่างานต้นทุนรวม = 4.95 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานวางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
 งานวางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
 งานวางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.44	บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม =	1.44	บาท / ตร.ม.

งานดินถมคันทาง ปรับเกลี่ยแต่ง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	50.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	21.67	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.00 กม.	=	29.28	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	100.95	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 100.95 x 1.25	=	126.19	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 8.50 บาท / ลบ.ม.	=	8.50	บาท/ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม =	134.69	บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม =	134.69	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนยุบตัวของทรายถมคันทาง = 1.25
 ดิน , ดินปนทราย , ดินลูกรัง ถมคันทาง = 1.30

$$\text{ค่าดินที่แหล่ง} = \frac{\text{ราคาที่ดิน}}{2} \text{ บาท / ไร่} \times \frac{1}{1,600} \times \frac{1}{3}$$

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø 0.80 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.80 m. CLASS 3)

ขุดดิน 2.57 ลบ.ม. @ 42.15	=	108.20	บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 0.80 ม. ชั้น 3	=	1,261.68	บาท/ม.
ค่าขนส่ง	=	82.26	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=	421.00	บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา 0.10 ม. (ไม่มี ฟิมพ์ 0) 0.080 @ 1,790.57	=	143.25	บาท/ม.
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา 0.05 ม. (ไม่มี ฟิมพ์ 0) 0.040 @ 519.35	=	20.77	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,037.16	บาท/ม.
	ค่างานต้นทุน =	2,037.16	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากรถขนโดยรอบบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน
 ค่าขนท่อขึ้น - ลง คัดเทียวละ 300 บาท

$$\text{ค่าขนส่ง} = 45.00 \text{ กม.} = 90.82 \times 13 + 300 = 1,480.66 \text{ บาท/เทียว}$$

$$\text{ค่าขนส่งเฉลี่ย} = \frac{1,480.66}{18} = 82.26 \text{ บาท/ม.}$$