



ประกาศเทศบาลตำบลคลองพน
เรื่อง เปิดเผยแพร่ราคากลางโครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัวยู
ถนนสุขาภิบาล ๑๐

ด้วยเทศบาลตำบลคลองพน จะดำเนินการจัดจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัวยู ถนนสุขาภิบาล ๑๐ จำนวน ๑ โครงการ (รายละเอียดตามที่เทศบาลตำบลคลองพนกำหนด) นั้น

เพื่อให้การปฏิบัติเป็นไปตามพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ. ๒๕๔๒ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ มาตรา ๑๐๓/๗ วรรคหนึ่ง และมาตรา ๑๐๓/๘ และตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว ๑๓๒ ลงวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๑ จึงขอเปิดเผยแพร่ราคากลางโครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัวยู ถนนสุขาภิบาล ๑๐ รายละเอียดตามตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง ในงานจ้างก่อสร้าง ซึ่งแนบท้ายประกาศมาด้วยแล้ว

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายบุญกุล งานดี)

นายกเทศมนตรีตำบลคลองพน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัวยู ถนนสุขาภิบาล ๑๐ /หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลคลองพน
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๔๔๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสี่แสนสี่หมื่นบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ดำเนินการก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัวยู กว้างเฉลี่ย ๐.๕๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๐.๗๐ เมตร ความยาวประมาณ ๒๕๐ เมตร พร้อมติดตั้งป้าย โครงการจำนวน ๑ ป้าย (รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลคลองพน)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๑,๔๔๐,๐๐๐.- บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง ซึ่งแนบท้ายมาด้วยแล้ว ดังรายการต่อไปนี้
- แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ดังนี้
 - ๖.๑ นางสมจิต รัตน์วงศ์ ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลคลองพน เป็นประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายพินล จงรักษ์ ตำแหน่ง รองปลัดเทศบาลตำบลคลองพน เป็นกรรมการ
 - ๖.๓ นายวรวิทย์ หัวแหลม ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง เป็นกรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งบประมาณปี 2561

สายทาง ถนนสุขาภิบาล 10

หมู่ที่ 1 ตำบลคลองพน อำเภอลองท่อม จังหวัดกระบี่

ลักษณะโครงการ

โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล รูปตัวยู,ถนนสุขาภิบาล 10โดยดำเนินการก่อสร้าง รางระบายน้ำ ค.ส.ล รูปตัวยู กว้างเฉลี่ย 0.50 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.70 เมตร

ความยาวประมาณ 250 เมตรพร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท)		FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ประเมินราคากลาง(บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน				
1	งานโครงสร้างเปิดเตล็ด								
	1.1 รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.DITCH) แบบ A	เมตร	250	4,113.33	1,028,332.50	1.3822	5,685.445	1,421,361.18	
	1.2ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก มอก.ชั้น 3 Ø 0.60 เมตร	ท่อน	2	1,022.05	2,044.10	1.3822	1,412.678	2,825.36	
	1.3 บ่อพักท่อ Ø 0.60 เมตร	บ่อ	1	11,698.07	11,698.07	1.3822	16,169.072	16,169.07	
2	ป้ายโครงการถาวร (ป้ายเหล็ก)	ป้าย	1.00	3,000.00	3,000.00			3,000.00	

1,045,074.67

รวม

1,443,355.61

รวมยอดงบประมาณทั้งสิ้น

1,440,000.00

- 1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง =
- 2 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =
- 3 ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ =
- 4 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง =
- 5 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =
- 6 ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = $1 + [3 / (1 \times 4 + 2 \times 5)]$ =
- 7 ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN) = 4×6
- 8 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN) /

1,045,074.67
-
0
1.3822
0
0
0
0

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลคลองพน เลขที่ 147/2561 ลงวันที่ 10 กรกฎาคม 2561

(นางสมจิต รัตน์วงศ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพิมล จงรักษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวรวิทย์ หัวแหลม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน ท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างวางระบายน้ำ คสล.รูปตัวยู ถนนสุขุมวิท ๑๐

สถานที่ก่อสร้าง ถนนสุขุมวิท ๑๐ หมู่ที่ ๑ ต.คลองพูน อ.คลองท่อม จ.กระบี่

กำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ ๑ เดือน สิงหาคม ๒๕๖๑

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ ๒๙.๐๐-๒๙.๙๙ บาทและราคา ณ อ.เมือง ลิตรละ ๒๙.๙๒ บาท) หาค่าขนส่ง , ค่าดำเนินการ และค่าเสื่อมราคา ส่วนราคาค่าวัสดุใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดกระบี่ ประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๑

๑. งานดินขุด

- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร

ค่าขุด - ขน	= ๒๒.๔๓ บาท/ลบ.ม. (๑)	(จากตารางอัตรางานดิน ๒๕๕๘)
ค่าขนทิ้ง ๑.๐๐ กม.	= ๑๑.๓๕ บาท/ลบ.ม. (๒)	(จากตารางค่าขนส่งรถบรรทุก ๑๐ ล้อ)
(ระยะขนทิ้งให้คิดระยะทางตามความเป็นจริงพร้อมชี้แจงเหตุผลและแสดงหลักฐานประกอบ)		
รวม	= ๓๓.๗๘ บาท/ลบ.ม. (๓) = (๑) + (๒)	
ส่วนขยายตัว ๓๓.๗๘ x (๑.๒๕)	= ๔๒.๒๒ บาท/ลบ.ม. (๔) = (๓) x ๑.๒๕	
ค่างานต้นทุน	= ๔๒.๒๒ บาท/ลบ.ม.	

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย = ๑.๑๕

ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย = ๑.๒๕

๒. งานวางระบายน้ำ คสล. รูปตัวยู ขนาดกว้าง ๐.๗๐ ม.(ภายใน)

วางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ A (R.C.DITCH TYPE A) (DWG.NO.DS-๔๐๖)

ก. คิดจากความยาว ๑๐.๐๐ ม. (ไม่รวมฝาปิด) H = ๐.๗๐ M

- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ ๓.๗๕ ลบ.ม. @ ๒,๒๙๑.๙๘	= ๘,๕๙๔.๙๓ บาท
๒๔๐ กก./ตร.ซม.	
- เหล็กเสริม Ø ๖ มม. ๖๘.๓๗ กก. @ ๒๖.๔๖	= ๑,๘๐๙.๐๗ บาท
- เหล็กเสริม Ø ๙ มม. ๑๙๔.๙๐ กก. @ ๒๕.๕๕	= ๔,๙๗๙.๖๙ บาท
- ลวดผูกเหล็ก ๗.๘๙ กก. @ ๓๓.๖๔	= ๒๖๕.๔๒ บาท
- ไม้แบบ (๑) ๓๗.๐๐ ตร.ม @ ๓๒๒	= ๑๑,๙๑๔.๐๐ บาท
- ขุดดิน (ประมาณ) ๑๓.๘๐ ลบ.ม. @ ๔๒.๒๒	= ๕๘๒.๖๓ บาท
- เหล็กฉาก ๕๐ x ๕๐ x ๔ มม. ๒๐ ม. @ ๖๘.๕๓	= ๑,๓๗๐.๖๐ บาท
- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ ๐.๔๐ ลบ.ม @ ๒,๑๕๑.๘๐	= ๘๖๐.๗๒ บาท
๑๘๐ กก./ตร.ซม.	
ทรายหยาบอัดแน่น ๐.๘๐ ลบ.ม. @ ๙๒๑.๕๘	= ๗๓๗.๒๖ บาท
รวมค่าใช้จ่าย	= ๓๑,๑๑๔.๓๒ บาท
ค่างานต้นทุน = ๓๑,๑๑๔.๓๒ / ๑๐	= ๓,๑๑๑.๔๓ บาท/ม.

ข. ฝ้าปิด R.C.DITCH TYPE A

คิดจากจำนวน ๑ ฝ้า (๐.๔๐ ม.)

- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ ๐.๐๓ ลบ.ม. @ ๒,๒๙๑.๙๘ = ๖๘.๗๕ บาท
๒๔๐ กก./ตร.ซม.
- เหล็กข้ออ้อย ๑๒ มม. ๔.๒๐ กก. @ ๒๔.๓๑ = ๑๐๒.๑๐ บาท
- เหล็กเสริม Ø ๙ มม. ๓.๒๐ กก. @ ๒๕.๕๕ = ๘๑.๗๖ บาท
- ลวดผูกเหล็ก ๐.๒๒ กก. @ ๓๓.๖๔ = ๗.๔๐ บาท
- ไม้แบบ (๒) ๐.๓๐ ตร.ม. @ ๒๘๖.๔๔ = ๘๕.๙๓ บาท
- เหล็กฉาก ๕๐x๕๐x๔ มม. ๐.๘๐ ม. @ ๖๘.๕๓ = ๕๔.๘๒ บาท
- รวมค่าใช้จ่าย = ๔๐๐.๗๖ บาท
- = ๑,๐๐๑.๙๐ บาท/ม.

 ค่างานต้นทุน = ๔๐๐.๗๖ / ๐.๔

 ค่างานต้นทุน R.C.DITCH = ก + ข

รวมค่างานต้นทุนรางระบายน้ำ ค.ส.ล. = ๓,๑๑๑.๔๓ + ๑,๐๐๑.๙๐ = ๔,๑๑๓.๓๓ บาท/ม.

หมายเหตุ ปริมาณเหล็กเสริมเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว

๓. งานท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. มอก. ชั้น ๓ ชนิดกลม

ท่อลอดกลม ค.ส.ล. มอก. ชั้น ๓ ขนาด Ø ๐.๖๐ เมตร

 ค่าท่อ ค.ส.ล. ๐.๖๐ เมตร @ = ๗๔๗.๖๖ บาท/ท่อน (๑)

 ค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง(๑ กม) = ๘๖.๓๙ บาท/ท่อน. (๒)

 ค่าวาง เรียง และยาแนว = ๑๘๘.๐๐ บาท/ท่อน (๓)

 ค่างานต้นทุน = ๑,๐๒๒.๐๕ บาท/ท่อน. (๔)=(๑)+(๒)+(๓)

หมายเหตุ - ค่าท่อ ใช้ราคาตามข้อกำหนดเกี่ยวกับบรารและแหล่งวัสดุก่อสร้าง ในส่วนของแนวทาง ปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลาง

- ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก ๑๐ ล้อ เทียวละ ๑๓ ตัน
- ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียวละ ๓๐๐ บาท
- ค่าขนส่ง กม.(ท่อ Ø ๐.๖๐) = ๑๓๖.๔๑ x ๑๓ + ๓๐๐ = ๒,๐๗๓.๓๓ บาท/เทียวค่าขนส่ง
- ค่าขนส่ง เฉลี่ย = ๒,๐๗๓.๓๓/๒๔ = ๘๖.๓๙ บาท/ท่อ

ขนาดท่อ (ม.)	จำนวน/เทียว (ม.)	ค่าวาง เรียง และยาแนว (บาท/ท่อน)
Ø ๐.๓๐	๔๘	๙๖
Ø ๐.๔๐	๓๒	๑๒๘
Ø ๐.๕๐	๒๘	๑๕๘
Ø ๐.๖๐	๒๔	๑๘๘
Ø ๐.๘๐	๑๘	๒๔๑
Ø ๑.๐๐	๑๐	๒๙๐
Ø ๑.๒๐	๘	๓๔๔
Ø ๑.๕๐	๕	๔๒๑

๔. งานบ่อพักท่อระบายน้ำ คสล.Ø ๐.๖๐ ม. ขนาด ๑.๔๐ x ๑.๔๐ ม. ลึก ๑.๖๐ ม.

ก. บ่อพัก ค.ส.ล. (ไม่รวมฝาปิด)

- ดินขุด	๖.๘๕	ลิป.ม. @...๔๒.๒๒.....	=๒๘๙.๒๑.....	บาท
- ทราหยาบรองพื้น	๐.๑๐	ลิป.ม. @ ...๙๒๑.๕๘.....	= ๙๒.๑๖.....	บาท
- คอนกรีตหยาบผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ ๑๘๐ กก./ตร.ชม.	๐.๒๐	ลิป.ม. @...๒,๑๕๑.๘๐.....	= ๔๓๐.๓๖.....	บาท
- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ ๒๔๐ กก./ตร.ชม.	๐.๘๙	ลิป.ม. @...๒,๒๙๑.๙๘.....	=๒,๐๓๙.๘๖.....	บาท
- งานเหล็กเสริม				
- เหล็กข้ออ้อย SD๓๐Ø ๑๒มม.	๔๙.๗๒	กก. @...๒๔.๓๑	=๑,๒๐๘.๖๙.....	บาท
- เหล็กเส้นกลม SR ๒๔ Ø ๙ มม.	๑๖.๖๙	กก. @...๒๕.๕๕.....	=๔๒๖.๔๓.....	บาท
- ลวดผูกเหล็ก	๒	กก. @.....๓๓.๖๔.....	=๖๗.๒๘.....	บาท
- งานไม้แบบ (๑)	๗.๒๒	ตร.ม. @...๓๒๒.๐๐.....	=๒,๓๒๔.๘๔.....	บาท
- เหล็กฉาก ๗๕ x ๗๕ x ๖ มม.	๕.๖๐	ม. @...๑๖๒.๖๒.....	=๙๑๐.๖๗.....	บาท
- ค่าเชื่อม	๔	จุด @...๓๐.๐๐.....	=๑๒๐.๐๐.....	บาท
- สีกันสนิม ๒ ชั้น	๑.๓๕	ตร.ม. @.....๙๐.๐๐.....	=๑๒๑.๕๐.....	บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะบ่อพัก				=๘,๐๖๖.๖๔.....บาท

ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิด ๒ ฝา ขนาด ๐.๕๙ x ๑.๐๕ x ๐.๑๒๕ ม.)

- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ ๒๔๐ กก./ตร.ชม.	๐.๑๘	ลิป.ม. @...๒,๒๙๑.๙๘.....	=๔๑๒.๕๖.....	บาท
- งานเหล็กเสริม				
- เหล็กข้ออ้อย SD ๓๐ Ø ๑๒ มม.	๑๓.๙๕	กก. @...๒๔.๓๑.....	=๓๓๙.๑๒.....	บาท
- เหล็กเส้นกลม SR ๒๔ Ø ๙ มม.	๗.๗๘	กก. @...๒๕.๕๕.....	=๑๙๘.๗๘.....	บาท
- ลวดผูกเหล็ก	๐.๖๕	กก. @...๓๓.๖๔.....	=๒๑.๘๗.....	บาท
- เหล็กฉาก ๗๕ x ๗๕ x ๖ มม.	๑๒.๐๐	ม. @...๑๖๒.๖๒.....	=๑,๙๕๑.๙๔.....	บาท
- งานไม้แบบ (๒)	๐.๘๗	ตร.ม. @...๒๘๖.๔๔.....	=๒๔๙.๒๐.....	บาท
- ท่อ PVC Ø ๒"	๑.๐๐	ม. @...๔๒.๐๖.....	=๔๒.๐๖.....	บาท
- ค่าเชื่อม	๘	จุด @...๓๐.๐๐.....	=๒๔๐.๐๐.....	บาท
- สีกันสนิม ๒ ชั้น	๑.๙๖	ตร.ม. @.....๙๐.๐๐.....	=๑๗๖.๔๐.....	บาท
- ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต	๒ ฝา		=๓,๖๓๑.๔๓.....	บาท
ค่างานต้นทุนทั้งหมด ก + ข (๘,๐๖๖.๖๔ + ๓,๖๓๑.๔๓)				=๑๑,๖๙๘.๐๗..... บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายพิมล จงรักษ์)

กรรมการ
รองปลัดเทศบาล

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสมจิต รัตนวงศ์) ปลัดเทศบาล

ลงชื่อ

(นายวรวิทย์ หัวแหลม)

กรรมการ

ผู้อำนวยการกองช่าง