



ประกาศเทศบาลตำบลลำตวนสุรพินท์
เรื่อง ประชาสัมพันธ์ประกาศเปิดเผยราคากลางและวิธีการคำนวณราคากลาง
โครงการก่อสร้างวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนเทศบาล ๑๖ หมู่ที่ ๒ ตำบลลำตวน
อำเภอลำตวน จังหวัดสุรินทร์

ด้วย เทศบาลตำบลลำตวนสุรพินท์ อำเภอลำตวน จังหวัดสุรินทร์ มีความประสงค์จะประชาสัมพันธ์ประกาศเปิดเผยราคากลางและวิธีการคำนวณราคากลางโครงการจ่ายขาดเงินสะสม ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๓ ซึ่งมีมติเห็นชอบเมื่อคราวประชุมสภาเทศบาลฯ สมัยสามัญ สมัยที่สี่ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๒ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค

- โครงการก่อสร้างวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนเทศบาล ๑๖ หมู่ที่ ๒ ตำบลลำตวน อำเภอลำตวน จังหวัดสุรินทร์ รายละเอียด ก่อสร้างวางระบายน้ำคสล. ขนาดกว้าง ๐.๗๐ เมตร ยาว ๑๑๓.๐๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๐.๗๕ เมตร พร้อมบ่อพักน้ำคสล. จำนวน ๑ บ่อ ตามแบบมาตรฐานวางระบายน้ำ คสล.ย่านชุมชน ชนิด ข-๕๐ กรมทางหลวงชนบทและป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน ๑ ป้าย นั้น

งบประมาณ ๓๘๓,๐๐๐.- บาท (สามแสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน)

ราคากลาง ๓๘๐,๖๗๐.๙๑ บาท(สามแสนแปดหมื่นหกกร้อยเจ็ดสิบบาทเก้าสิบเอ็ดสตางค์)

อนึ่ง เทศบาลตำบลลำตวนสุรพินท์ จะจัดจ้างตามราคางบประมาณเท่านั้น กรณีที่เสนอราคาสูงกว่าราคาตามงบประมาณ เทศบาลตำบลลำตวนสุรพินท์ ขอสงวนสิทธิ์ในการจ้างต้องไม่เกินวงเงินงบประมาณที่ได้รับอนุมัติโครงการดังกล่าว

ฉะนั้น เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว ๔๕๓ ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๑ เรื่อง แนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลาง เกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ ดังนั้น เทศบาลตำบลลำตวนสุรพินท์ จึงจัดทำประกาศประชาสัมพันธ์ประกาศราคากลางและวิธีการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างโครงการดังกล่าว เพื่อให้ประชาชนสามารถตรวจสอบได้อีกทางหนึ่ง รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ เดือนพฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายสุรศักดิ์ บวรวัฒนากิจ)

นายกเทศมนตรีตำบลลำตวนสุรพินท์

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนเทศบาล ๑๖ หมู่ที่ ๒ ตำบลลำตวน อำเภอลำตวน จังหวัดสุรินทร์
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลลำตวนสุรินทร์
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวนเงิน ๓๘๓,๐๐๐.-บาท(สามแสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป
-ก่อสร้างรางระบายน้ำคสล. ขนาดกว้าง ๐.๗๐ เมตร ยาว ๑๑๓.๐๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๐.๗๕ เมตร พร้อมบ่อพักน้ำคสล. จำนวน ๑ บ่อ ตามแบบมาตรฐานรางระบายน้ำ คสล.ย่านชุมชนชนิด ข-๕๐ กรมทางหลวงชนบทและป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน ๑ ป้าย
๔. ราคากลาง
อนุมัติเมื่อวันที่ ๒๖ เดือนพฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๓
เป็นเงิน ๓๘๐,๖๗๐.๙๑ บาท(สามแสนแปดหมื่นหกร้อยเจ็ดสิบบาทเก้าสิบเอ็ดสตางค์)
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑ แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๑ ชุด
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายศิริศักดิ์ สิทธิสกุลรัตน์ ตำแหน่ง นักบริหารงานช่าง ระดับต้น เป็นประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายกิตติพงษ์ สามาลย์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน เป็นกรรมการ
 - ๖.๓ นายชูพงษ์ ประดุงชนม์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน เป็นกรรมการ

เห็นชอบราคากลาง ตามคำสั่งเทศบาลตำบลลำตวนสุรินทร์ ที่ ๗๒ /๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๘ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ เพื่อใช้เป็นราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบฯ ต่อไป

A
(นายสุรศักดิ์ บวรวัฒนากิจ)
นายกเทศมนตรีตำบลลำตวนสุรินทร์

สรุปค่าก่อสร้าง

หน่วยงาน กองช่าง เทศบาลตำบลลำดวนสุรพินท์ อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์

โครงการ โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. ถนนเทศบาล16 หมู่ที่ 2

เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลลำดวนสุรพินท์

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลลำดวน อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

ที่	รายการ	ค่าต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง	279,412.00	1.3624	380,670.91	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0% - ภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7.0% - พื้นที่ ฝนตกปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้าง			380,670.91	
	ราคากลาง (สามแสนแปดหมื่นหกกร้อยเจ็ดสิบบาทเก้าสิบเอ็ดสตางค์)			380,670.91	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายศิริศักดิ์ สิทธิสกุลรัตน์)

ตำแหน่ง นักบริหารงานช่าง ระดับต้น

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกิตติพงษ์ สามาลัย)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชูพงษ์ ประดุงขันธ์)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประมาณการก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คลล. ถนนเทศบาล 16 หมู่ที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 2 ตำบลลำดวน อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์

ฝ่ายประมาณการ

กองช่างเทศบาลตำบลลำดวนสุรินทร์

ปริมาณงาน

ก่อสร้างระบบระบายน้ำ คลล. ขนาด กว้าง 0.70 เมตร ยาว 113.00 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.75 เมตร พร้อมบ่อพักน้ำ คลล. จำนวน 1 บ่อ ตามแบบมาตรฐานระบบระบายน้ำ คลล. ยานชุมชน ชนิด ข-50 กรมทางหลวงชนบท และป้ายประชาสัมพันธ์ โครงการ จำนวน 1 ป้าย

ราคามันดินเฉลี่ยปีม. ปตท. อำเภอเมืองสุรินทร์ 17.50 บาท

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ ๑๖ พฤษภาคม พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_n	ราคาต่อหน่วย $\times F_n$	ราคากลาง	หมายเหตุ
	งบงานทาง								ใบคำ K
1	งานวางระบายน้ำ								สูตรงานท่อระบายน้ำ คลล.
	- วางระบายน้ำ คลล. ชนิด ข - 50	เมตร	113.00	2,413.00	272,669.00	1.3624	3,287.47	371,484.25	และงานบ่อพัก (K 3.5)
	- บ่อพัก คลล.	บ่อ	1.00	6,743.00	6,743.00	1.3624	9,186.66	9,186.66	
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง (1)				279,412.00			380,670.91	
	ข. งานสะพานและท่อเหลี่ยม								
	รวมค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม (2)							380,670.91	
	รวมค่างานก่อสร้าง (1) + (2)							380,670.91	
	ราคากลาง							380,670.91	

ตัวอักษร (-) ตามแผนแปลพิมพ์กร้อยเจ็ดสิบบาทเก้าสิบเอ็ดสตางค์-

๑. ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 279,412.00

๒. ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม = 9,186.66

๓. ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม = 380,670.91

๔. ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3624

๕. ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = 1.3624

รวม = 380,670.91

ราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ร่างระบายน้ำชนิด ข.-50 ตามแบบมาตรฐาน ระบายน้ำ คลส.ย่านชุมชน กรมทางหลวงชนบท

ตัวร่าง

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุและค่าแรง
1 ขุดดิน	0.53	ลบ.ม.	- บาท	19.02 บาท	10.08 บาท
2 คอนกรีต ค2	0.19	ลบ.ม.	2,113.17 บาท	306.00 บาท	447.55 บาท
3 Lean	0.04	ลบ.ม.	1,966.70 บาท	306.00 บาท	79.54 บาท
4 ลวดผูกเหล็ก	0.50	กก.	31.15 บาท	- บาท	15.58 บาท
5 RB9	21.56	กก.	22.56 บาท	- บาท	486.33 บาท
6 L 50x50x6 mm.	2.00	ม.	68.54 บาท	20.56 บาท	178.19 บาท
7 ไม้แบบ	1.03	ลบ.ฟ.	439.25 บาท	133.00 บาท	589.42 บาท
8 ตะปู	0.50	กก.	29.91 บาท	- บาท	14.96 บาท

ฝาราง

1 คอนกรีต ค2	0.08	ลบ.ม.	2,113.17 บาท	306.00 บาท	193.53 บาท
2 L 50x50x6 mm.	2.00	ม.	68.54 บาท	20.56 บาท	178.19 บาท
3 ลวดผูกเหล็ก	0.25	กก.	31.15 บาท	- บาท	7.79 บาท
4 RB9	9.43	กก.	22.56 บาท	- บาท	212.71 บาท

รวมราคาราง ความยาว 1 ม. = 2,413.86 บาท

คิดที่ความยาว 1 ม. = 2,413.00 บาท

งานบ่อพัก คลส.

☒ 1.10 x 1.10 ม. สูงเฉลี่ย 1.10 ม.

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุและค่าแรง
1 ขุดดิน	1.33	ลบ.ม.	- บาท	19.02 บาท	25.30 บาท
2 คอนกรีต ค2	0.48	ลบ.ม.	2,113.17 บาท	306.00 บาท	1,161.20 บาท
3 Lean	0.04	ลบ.ม.	1,966.70 บาท	306.00 บาท	79.54 บาท
4 ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	31.15 บาท	- บาท	31.15 บาท
5 RB9	38.42	กก.	25.25 บาท	- บาท	970.23 บาท
6 L 50x50x6 mm.	3.20	ม.	68.54 บาท	20.56 บาท	285.11 บาท
7 ไม้แบบ	1.20	ลบ.ฟ.	439.25 บาท	133.00 บาท	686.70 บาท
8 ตะปู	0.36	กก.	29.91 บาท	- บาท	10.77 บาท

ฝาบ่อพักตะแกรงเหล็ก 0.89x0.89 ม.

1 เหล็กแผ่นขนาด 5 x 89 ซม.หนา 5 มม.	24.00	แผ่น	60.00 บาท	18.00 บาท	1,872.00 บาท
2 เหล็กแผ่นขนาด 10 x 89 ซม.หนา 10 มม.	7.00	แผ่น	160.00 บาท	48.00 บาท	1,456.00 บาท
3 ลวดเชื่อม	0.50	กล่อง	125.00 บาท	- บาท	62.50 บาท
4 สลักสนิม	1.58	ตร.ม.	30.00 บาท	35.00 บาท	102.70 บาท

รวมค่างานบ่อพักคลส.พร้อมฝา = 6,743.20 บาท

คิดที่ 1 บ่อ = 6,743.00 บาท

แบบสรุปข้อมูลค่าวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม

อยู่ในท้องที่จังหวัด จันทบุรี อ.นา เขตผนปกติ ราคาน้ำมันเชื้อล่า ณ อำเภอเมือง 17.00 - 17.99 บาท

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสฟัลท์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)

เงินประกันผลงานทุก

6 % เงินลงทุนนำจ่าย 0 %
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่า วัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่าขน ส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถ	แหล่งวัสดุ
1	เหล็กเส้นกลม RB 9	บ./ตัน	19,123.05	26.00	53.80	80.00	3,300.00	22,556.85	รถ 10 ล้อ	อ.เมือง จ.สุรินทร์
2	เหล็ก L-50x50x6 มม.	ท่อน	411.21	-	-	-	-	411.21	-	ราคาพาณิชยจ.จ.จ.ได้เสีย
3	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	31.15	-	-	-	-	31.15	-	อ.เมือง จ.สุรินทร์
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	บ./ตัน	2,387.85	26.00	53.80	50.00	-	2,491.65	รถ 10 ล้อ	อ.เมือง จ.สุรินทร์
5	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	610.00	51.00	146.05	-	-	756.05	รถ 10 ล้อ	โรงไม้หิน อ.เมือง จ.สุรินทร์
6	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	480.00	51.00	146.05	-	-	626.05	รถ 10 ล้อ	อ.เมือง จ.สุรินทร์
7	ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม.	411.21	26.00	75.32	-	-	486.53	รถ 10 ล้อ	อ.เมือง จ.สุรินทร์
8	ไม้กระดานหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า ขนาด 1" x 6"	ลบ.ฟ.	439.25	-	-	-	-	439.25	-	อ.เมือง จ.สุรินทร์
9	ไม้อัดขนาด หนา 4 มม.	แผ่น	271.03	-	-	-	-	271.03	-	อ.เมือง จ.สุรินทร์

**แบบสรุปข้อมูลค่าวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม**

อยู่ในท้องที่จังหวัด จังหวัดอื่นๆ เขตฝนปกติ ราคาน้ำมันเชื้อล่า ณ อำเภอเมือง 17.00 - 17.99 บาท

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสฟัลท์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (M.R)

เงินประกันผลงานหัก

6 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่า วัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถ	แหล่งวัสดุ
10	ไม้คร่าว 1 1/2" x 3"	ลบ.ฟ.	504.67	-	-	-	-	504.67	-	อ.เมือง จ.สุรินทร์
11	ตะปู	กก.	29.91	-	-	-	-	29.91	-	อ.เมือง จ.สุรินทร์

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นน้ำหนัก(สภาพอัดตัวแห้ง)

Class of Concrete				ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1 : 3 : 5
ส่วนผสมคอนกรีต				400:734:1019	350:800:1030	320:835:1070	290:868:1015	240:728:1218
1	ปูนซีเมนต์	1.05 x	2,491.65 = 2,616.23	1,046.49	915.68	837.19	758.71	627.90
2	ทราย	1.05 x	486.53 = 510.85	374.96	408.68	426.56	443.42	371.90
3	หิน	1.05 x	756.05 = 793.85	808.93	817.67	849.42	805.76	966.91
4	ค่าแรงผสม - เท			-	-	-	-	-
รวม				2,230.39	2,142.03	2,113.17	2,007.88	1,966.70

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete				ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1 : 3 : 5
ส่วนผสมคอนกรีต				400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:520:725	240:520:870
1	ปูนซีเมนต์	1.05 x	2,491.65 = 2,616.23	1,046.49	915.68	837.19	758.71	627.90
2	ทราย	1.20 x	486.53 = 583.83	305.93	333.95	347.96	303.59	303.59
3	หิน	1.15 x	756.05 = 869.45	632.96	639.92	664.26	630.35	756.42
4	ค่าแรงผสม - เท			-	-	-	-	-
รวม				1,985.38	1,889.55	1,849.42	1,692.65	1,687.91