



### บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลลำไทรโยง

ที่ บร 85303 / A7 วันที่ 21 พฤศจิกายน 2561

เรื่อง พิจารณาขอความเห็นชอบราคากลาง

เรียน นายกององค์การบริหารส่วนตำบลลำไทรโยง และปลัด อบต. ผ่านเจ้าหน้าที่พัสดุ

อ้างถึง คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลลำไทรโยง 452 /2561 ลงวันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ.2561

สิ่งที่ส่งมาด้วย วาระการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางแบบบูรณาการและแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างฯ

พร้อมรายละเอียด วิธีการคำนวณราคากลาง จำนวน 1 ชุด

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลลำไทรโยงที่ 452 /2561 ลงวันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ.2561

แต่งตั้งผู้มีรายชื่อท้ายนี้เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงถนนเป็นผิวจราจรหินคลุก


สายกลางหมู่	6	ฟากคลอง	ตำบลลำไทรโยง	อำเภอหนองจอง	จังหวัดบุรีรัมย์
ปริมาณงานกว้างเฉลี่ย	3.00	เมตร	หนาเฉลี่ย	0.10	เมตร
เมตร	หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า			3,100.00 ตารางเมตร	พร้อมวางท่อน้ำลอดคอนกรีต 1-Ø 0.30
เมตร จำนวน	0	แห่ง ๆ ที่ 1	จำนวน	0.00	ท่อน แห่ง ๆ ที่ 2 จำนวน 0
ท่อน	เป็นจำนวนท่อ	0	ท่อน	พร้อมติดตั้งป้ายแนะนำโครงการจำนวน	ป้าย ตามแบบ อบต.ลำไทรโยงกำหนด

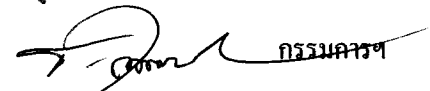
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันคำนวณราคากลางโครงการนี้แล้วเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 943,889.58


เก้านแสนสี่หมื่นสามพันแปดร้อยแปดสิบเก้าบาทห้าสิบแปดสตางค์ ดังรายละเอียดการจัดทำและคำนวณราคากลาง

ปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วยนี้

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดทราบและ โปรดสั่งการให้ผู้ที่มิหน้าในการดำเนินการปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไป

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ  
( นายกริธา เสาวโร )  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
( นายรัชชานนท์ ไวยาประโคน )  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ  กรรมการฯ/เลขานุการ  
( นายณรงฤทธิ์ กรร โณ )  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

อบต ลำไทรโยง  
เลขที่รับ 181a  
วันที่ 20 / 11 / 2061  
เวลา 9:37 น.

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนตำบลลำไทรโยง(ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ)

- คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้กำหนดราคากลางโครงการนี้ เป็นจำนวนเงิน

943,889.58 บาท

เก้าแสนสี่หมื่นสามพันแปดร้อยแปดสิบเก้าบาทห้าสิบแปดสตางค์

- เห็นควรพิจารณาทบทวนราคาการจ้างครั้งนี้ที่ราคา..... 943,889 .....บาท

ตัวหนังสือ (เก้าแสนสี่หมื่นสามพันแปดร้อยแปดสิบเก้าบาท.....)

ลงชื่อ



เจ้าหน้าที่พัสดุ

(นางนัชพร รอดจากเชียงใหม่)

เจ้าพนักงานพัสดุ

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนตำบลลำไทรโยง(ผ่านปลัด อบต.ลำไทรโยง)

เห็นชอบตามเสนอ

ไม่เห็นชอบ เพราะ.....

ลงชื่อ



หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

(นางศิรินันท์ บำรุงธรรม )

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนตำบลลำไทรโยง

เห็นชอบตามเสนอ

ไม่เห็นชอบ เพราะ.....

ลงชื่อ



ปลัด อบต.ลำไทรโยง

(นางนัฐฐา โยธาพล )

เห็นชอบ

ไม่เห็นชอบ/เพราะ.....

ลงชื่อ



นายกองค้การบริหารส่วนตำบลลำไทรโยง

(นายถมัย ธรรมสูตร)

พฤศจิกายน 2561

ราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันโซล 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา) โครงการ ปรับปรุงถนนเป็นผิวจราจรหินคลุก บ้านพักคลอง หมู่ที่ 6 ต.ลำไทรโยง อ.นางรอง จ.บุรีรัมย์ ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเลขที่ 452 /2561

1.งานเกรดปรับแต่งคันทางเดิมบดอัดแน่น 80% standard proctor density

ใช้ค่างานค่าดำเนินการทางป่าชุดต่อขนาดกลางเนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน = 3.63 บาท/ตร.ม.  
**ค่างานต้นทุน = 3.63 บาท/ตร.ม.**

2.งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ

ดินเดิม - ลูกกรัง  
 ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา **10.84** บาท/ตร.ม.  
 รวมค่างานต้นทุน บาท/ตร.ม.  
 หินคลุก  
 ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา **14.03** บาท/ตร.ม.  
 รวมค่างานต้นทุน บาท/ตร.ม.  
 ลาดยาง  
 ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา **11.26** บาท/ตร.ม.  
 รวมค่างานต้นทุน บาท/ตร.ม.

3.งานผิวพื้นจราจรหินคลุก คอกเคล้า(เกลี่ยแต่งแล้วบดทับ)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (รวมค่าตัด) = 328.00 บาท/ลบ.ม.  
 ค่าขนส่ง 33 ก.ม. = 71.53 บาท/ลบ.ม. (จากตารางค่าขนส่ง 10ก)  
**รวม = 399.53 บาท/ลบ.ม.**  
 ส่วนยุบตัว 1.50 % = 599.30 บาท/ลบ.ม.  
 ค่าผสม (BLEND) = 24.57 บาท/ลบ.ม.  
 ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) = 86.55 บาท/ลบ.ม.  
 ค่าใช้จ่ายรวม = 710.42 บาท/ลบ.ม.  
**ค่างานต้นทุน = 710.42 บาท/ลบ.ม.**

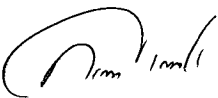
4.งานท่อระบายน้ำชนิดกลม Ø 0.30 เมตร

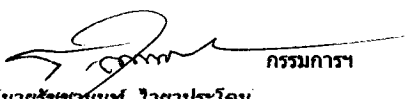
ขุดดิน 0.90 ลบ.ม. = 21.55 บาท จากตารางค่าดำเนินการ  
 ค่าท่อ = 197.95 บาท พนจ.บร.  
 ค่าขนส่งขึ้นลงท่อ = 19.24 บาท จากตารางค่าดำเนินการ  
 ค่าวางและกลบกลับ = 140.00 บาท จากตารางค่าดำเนินการ  
**ค่างานต้นทุน = 378.74 บาท/ท่อน**


หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน

ค่าขนส่งท่อ ขึ้น-ลง คิดเทียวละ 300.- บาท ค่าขนส่ง 19.00 ก.ม. = 47.95 บาท  
 = 47.95 x 13 + 300 = 923.35 บาท/ 1 เทียวขนส่ง  
 เฉลี่ย = 923.35 ÷ 48 19.24 บาท/ม.

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
 (นายกริธา เสาโว)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ  กรรมการ  
 (นายรัชชานนท์ วิชาประโคน)  
 วิศวกรโยธาชำนาญการ


ลงชื่อ  กรรมการ/เลขานุการ  
 (นายณรงค์ฤทธิ์ กรรโณ)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน


จากตาราง


ขนาดท่อ (ม.)	จำนวน / เทียบ (ท่อน)	ปริมาตรท่อรวมของวางภายใน (ลบ.ม.)	ค่าวางและถมกลับ (บาท/ม.)
0.30	48	0.126	140
0.40	32	0.212	140
0.50	24	0.322	250
0.60	24	0.442	345
0.80	18	0.77	421
1.00	10	1.169	510
1.20	8	1.651	575
1.50	5	2.545	635

**5.งานป้ายโครงการ**

คอนกรีตฐานป้าย	0.02 ลบ.ม.ๆละ 1,635.51	=	32.71	บาท/ป้าย
เหล็กแผ่นป้าย 1.20 X 2.40 เมตร	1.00 แผ่นๆละ 265.65	=	265.65	บาท/ป้าย
ท่อเหล็กกลม Ø 2"	1.00 ท่อนๆละ	=	350.00	บาท/ป้าย
เหล็กกล่อง 3/4" X 3/4"	1.80 ท่อนๆละ 96.26	=	173.27	บาท/ป้าย
ทาสีน้ำมัน	7.43 ตร.ม.ๆละ	=	334.35	บาท/ป้าย
ค่าเขียนตัวอักษร และ สัญลักษณ์	1.00 ป้ายๆละ 400	=	400.00	บาท/ป้าย
ค่าแรงทำป้ายและติดตั้ง	1.00 ป้ายๆละ 300	=	300.00	บาท/ป้าย
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>		=	<b>1,855.98</b>	<b>บาท/ป้าย</b>

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
(นายกริธา เสาวโร)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายรัชชานนท์ ไวยประโคน)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ  กรรมการ/เลขานุการ  
(นายณรงฤทธิ์ กรรโณ)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายการคำนวณแสดงวิธีการหาปริมาณวัสดุเพื่อประมาณราคาค่าก่อสร้าง  
 โครงการ ปรับปรุงถนนเป็นผิวจราจรหินคลุก บ้านฟากคลอง หมู่ที่ 6 ต.ลำไทรโยง อ.นางรอง จ.บุรีรัมย์  
 ตามแบบของคณะกรรมการบริหารส่วนตำบลลำไทรโยง เลขที่ xxx/2560 0 /2561  
 ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเลขที่ 452 /2561

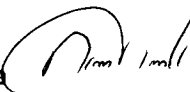
ข้อมูลงานถนน หินคลุก


กว้าง	=	3.00 ม.	... (1)
ยาว	=	3,100.00 ม.	... (2)
หนา	=	0.10 ม.	... (3)
งานท่อน้ำลอดคอนกรีต 1- Ø 0.30 :	=	- ท่อน	... (4)
งานป้ายโครงการ	=	1.00 ป้าย	... (5)


รายละเอียดการถอดปริมาณวัสดุ

1 งานเกรดปรับแต่งคันทางเดิมบดอัดแน่น 80% standard proctor density - ปริมาณงาน	=	9,300.00 ตร.ม.	... (6)
2 งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ - ปริมาณงาน	=	- ตร.ม.	... (7)
3 หินคลุกพื้นทางบดอัดแน่น 95% standard proctor density - ปริมาณงาน	=	930.00 ลบ.ม.	... (8)
4 งานท่อน้ำลอด 1- Ø 0.30 ม. - ปริมาณงาน	=	- ท่อน	... (9)
5 งานติดตั้งป้ายโครงการ - ปริมาณงาน	=	1.00 ป้าย	... (10)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ  
 (นายกริชา เสาวโร)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
 (นายรัชชานนท์ ไวยาประโคน)  
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ  กรรมการ/เลขานุการ  
 (นายณรงค์ฤทธิ์ กรรโณ)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

หน้า 1.

1 งานเกรดปรับแต่งคันทางเดิมบดอัดแน่น 80% standard proctor density

ดินเดิม - ลูกรัง

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา = 3.63 บาท/ตร.ม.

หินคลุก

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา = 3.63 บาท/ตร.ม.

ลาดยาง

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา = 5.46 บาท/ตร.ม.

2 งานขุดหรือคันทางแล้วบดทับ

ดินเดิม - ลูกรัง 10 ซม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา = 10.84 บาท/ตร.ม.

รวมค่างานต้นทุน = 10.84 บาท/ตร.ม.

หินคลุก

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา 10 ซม. = 14.03 บาท/ตร.ม.

รวมค่างานต้นทุน = 14.03 บาท/ตร.ม.

ลาดยาง 5 ซม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา = 11.26 บาท/ตร.ม.

รวมค่างานต้นทุน = 11.26 บาท/ตร.ม.

3 หินคลุกพื้นทางบดอัดแน่น 95% standard proctor density

ค่าวัสดุที่แหล่ง = 328.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 33 ก.ม. = 71.53 บาท/ลบ.ม.

รวมค่าวัสดุและค่าขนส่ง = 399.53 บาท/ลบ.ม. (รวม)

ค่าผสม (BLEND) = 24.57 บาท/ลบ.ม.

อัตรายุบตัว 1.50% = 599.30 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ = 86.55 บาท/ลบ.ม.

รวมค่างานต้นทุน = 710.42 บาท/ลบ.ม.

4 งานป้ายโครงการ

คอนกรีตฐานป้าย 0.02 ลบ.ม. ละ 1,635.51 32.71 บาท/ป้าย

เหล็กแผ่นป้าย 1.20 X 2.40 เมตร 1.00 แผ่น ละ 265.65 265.65 บาท/ป้าย

ท่อเหล็กกลม Ø 2" 1.00 ท่อน ละ 350.00 บาท/ป้าย


เหล็กกล่อง 3/4" X 3/4" 1.80 ท่อน ละ 96.26 173.27 บาท/ป้าย


ทาสีน้ำมัน 7.43 ตร.ม. ละ 334.35 บาท/ป้าย

ค่าเขียนตัวอักษร และ สัญลักษณ์ 1.00 ป้าย ละ 400 400.00 บาท/ป้าย

ค่าแรงทำป้ายและติดตั้ง 1.00 ป้าย ละ 300 300.00 บาท/ป้าย

รวมค่างานต้นทุน 1,855.98 บาท/ป้าย

ลงชื่อ  **คณะกรรมการกำหนดราคากลาง**  
(นายกริธา เสาวิโร) ประธานกรรมการฯ  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ  กรรมการฯ ลงชื่อ  
(นายรัชชานนท์ ไวยาประโคน)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

  
(นายณรงค์ฤทธิ์ กรรโณ)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการฯ/เลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย


หน้า 2.

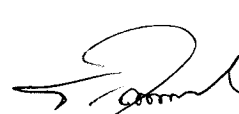
14 งานวางท่อน้ำทอด คอร. Ø 0.30 ม.

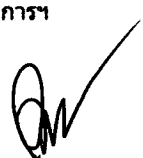
ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	=	21.55 บาท/เมตร
ค่าท่อ คอร.Ø 0.30 ม. ที่แหล่ง+ค่าขนส่ง	=	197.95 บาท/เมตร
ค่าขนส่งและขึ้นลงท่อ	=	19.24 บาท/เมตร
ค่าขุดวางและฝังกลบท่อ	=	140.00 บาท/เมตร
รวมค่างานต้นทุน	=	378.74 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ	- ราคาวัสดุก่อสร้างที่ใช้อ้างอิงจาก ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างของจังหวัดบุรีรัมย์ เดือน ตุลาคม	
	- ราคาเหล็กตะแกรงสำเร็จรูปที่ใช้อ้างอิงจาก ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างของจังหวัดสุรินทร์ เดือน ตุลาคม	
	- ราคายางแอสฟัลท์ที่ใช้อ้างอิงจาก ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างของกรุงเทพมหานคร เดือน ตุลาคม	
	- ค่าขนส่งใช้ราคาน้ำมันโซล่าที่อำเภอเมือง เฉลี่ยราคาดีเซลละ 29.00 29.99 บาท	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ  
(นายกริธา เสาวโร)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายรัชชานนท์ ไวยาประโคน)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ   
(นายณรงค์ฤทธิ์ กรรโณ)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการฯ/เลขานุการ