



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง สำนักงานเทศบาลตำบลหนองบัว

ที่ อค ๒๒๒๐๓/๐๕๕๗

วันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๑

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ ค.ส.ล ขอยร่วมพัฒนา ๑ ชุมชนนาทราย ๑

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัว

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลหนองบัว ที่ ๘๓๒/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๐ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะและราคากลางค่าก่อสร้าง บัดนี้คณะกรรมการฯได้ดำเนินการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะและราคากลางค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ ค.ส.ล ขอยร่วมพัฒนา ๑ ชุมชนนาทราย ๑ เสร็จเรียบร้อยแล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๑๓๐,๙๐๐.- บาท (สองล้านหนึ่งแสนสามหมื่นเก้าร้อยบาทถ้วน) ตามรายละเอียดประมาณราคากลางที่แนบเรียนมาพร้อมนี้

ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒ ให้หน่วยราชการบริหารส่วนท้องถิ่น นำเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางจึงขอส่งสูตรการคำนวณเงินชดเชยค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่าK) ดังนี้

๑. หมวดที่ ๓ งานทาง

๓.๔ งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

$$K = ๐.๓๐ + ๐.๑๐lt/l๐ + ๐.๓๕Ct/Co + ๐.๑๐Mt/M๐ + ๐.๑๕St/So$$

๓.๕ งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

$$K = ๐.๓๕ + ๐.๒๐lt/l๐ + ๐.๑๕Ct/Co + ๐.๑๕Mt/M๐ + ๐.๑๕St/So$$

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานฯ กรรมการ

(นายอมรศักดิ์ บุญสัน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายเบญจพล บุตรเวียงพันธ์)
หัวหน้าฝ่ายช่างสุขาภิบาล

ตรวจ
.....

(นายอมรศักดิ์ บุญสัน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการ กรรมการ

(นางสาวชีวิรัตน์ แก้วพวงทอง)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสัญญา มูลคม)
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคารและผังเมือง

เห็นชอบ/อนุมัติ

(นางอารีย์ สุรารักษ์)

กรรมการ กรรมการ

(นายรณชัย แผงไธสง)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

(นายยอดชาย ธาราเสาวภย์)
นายช่างโยธาอาวุโส

รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัว

๑๐ / ม.ค. / ๒๕๖๑

กรรมการ กรรมการ

(นางสาวกนิศา รัตนรามา)
สถาปนิก ชำนาญการ

(นายลือชา กักดีศรี)
วิศวกรโยธา ชำนาญการ



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กองช่าง เทศบาลตำบลหนองบัว อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

โครงการ : โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ ค.ส.ล. ขอยร่วมพัฒนา 1 ชุมชนนาทราย 1
 เจ้าของโครงการ : เทศบาลตำบลหนองบัว อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี
 สถานที่ดำเนินการ : ขอยร่วมพัฒนา 1 ชุมชนนาทราย 1 ต.หนองบัว อ.เมือง จ.อุดรธานี
 ตามแบบ / แบบเลขที่ : ข. 51/2560
 ประมาณราคาเมื่อ : 4 มกราคม 2561 (ราคากลางเดือน ธันวาคม 2560, ราคาน้ำมันดีเซล 27.00-27.99 บาท/ลิตร)

ลำดับที่	รายการ	ราคารวมทั้งสิ้น (บาท)	หมายเหตุ
	ก่อสร้างระบบระบายน้ำ ค.ส.ล. ขอยร่วมพัฒนา 1 ชุมชนนาทราย 1 โดยการ	2,130,900.00	
1	ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัวยูกว้าง 0.70 เมตร ความลึกเฉลี่ย 0.42 เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 614 เมตร		
2	ก่อสร้างบ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 1.10x1.30 เมตร สำหรับท่อขนาด Ø 0.60 เมตร ลึกเฉลี่ย 1.10 เมตร พร้อมฝาบ่อพัก จำนวน 1 บ่อ		
3	วางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.40 เมตร (มอกชั้น 3) ลึกเฉลี่ย 0.85 เมตร จำนวน 3 ท่อน		
4	ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. - ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.กว้าง 4.00 เมตร ยาว 125 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 500 ตารางเมตร - ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.กว้าง 0.95 เมตร ความยาวรวม 4.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 3.80 ตารางเมตร		
5	ป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย		

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลหนองบัวเลขที่ 832/2560 ลงวันที่ 14 กันยายน 2560

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ ค.ส.ล. ขอยร่วมพัฒนา 1 ชุมชนนาทราย 1

ตำบลหนองบัว อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

เป็นเงินทั้งสิ้น 2,130,900.00 บาท (สองล้านหนึ่งแสนสามหมื่นเก้าร้อยบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานา

(นายอมรศักดิ์ บุญสัน)

ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการ

(นายบุญพล บุตรเวียงพันธ์)

หัวหน้าฝ่ายช่างสุขาภิบาล

ตรวจ

(นายอมรศักดิ์ บุญสัน)

ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการ

(นางสาวสิริรัตน์ แก้วพวงทอง)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

กรรมการ

(นายสัญญา มูลคม)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคารและผังเมือง

เห็นชอบ/

(นางอารีย์ สุรารักษ์)

รองปลัดเทศบาล รักษาราชการแทน

กรรมการ

(นายรณชัย แพงใสสง)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

กรรมการ

(นายยอดชาย อาราสาวรภัย)

นายช่างโยธา อาวุโส

อนุมัติ

๑๐ / พ.ค. / ๒๕๖๑

กรรมการ

(นางสาวกนิษฐา รัตนธามา)

สถาปนิก ชำนาญการ

กรรมการ

(นายลือชา รักดีศรี)

วิศวกรโยธา ชำนาญการ



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

1/1

ส่วนราชการ ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กองช่าง เทศบาลตำบลหนองบัว อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

โครงการ	โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ ค.ส.ล. ซอยร่วมพัฒนา 1 ชุมชนนาทราย 1
เจ้าของโครงการ	เทศบาลตำบลหนองบัว อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี
สถานที่ดำเนินการ	ซอยร่วมพัฒนา 1 ชุมชนนาทราย 1 ต.หนองบัว อ.เมือง จ.อุดรธานี
ตามแบบ / แบบเลขที่	ช. 51/2560
ประมาณราคาเมื่อ	4 มกราคม 2561 (ราคากลางเดือน ธันวาคม 2560, ราคาน้ำมันดีเซล 27.00-27.99 บาท/ลิตร)

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคากลาง (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน		ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
1. งานรื้อย้าย								
1.1	งานรื้อผิวจราจร ค.ส.ล.เดิม หนา 10 ซม.	500.00	ตร.ม.	120.91	60,455.00	1.3624	164.72	82,360.00
1.2	รื้อรางระบายน้ำ ค.ส.ล.รางวีเดิม หนา 20 ซม.	3.80	ม.	161.21	612.59	1.3624	219.63	834.59
2. งานระบบระบายน้ำ								
2.1	รางระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัวยูกว้าง 0.70 เมตร ความลึกเฉลี่ย 0.42 เมตร พร้อมฝาปิด	614.00	ม.	2,087.28	1,281,589.92	1.3624	2,843.71	1,746,037.94
2.2	บ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 0.95x1.20 เมตร สำหรับท่อขนาด Ø 0.40 เมตร ลึกเฉลี่ย 1.10 เมตร พร้อมฝาปิด	1.00	บ่อ	7,040.21	7,040.21	1.3624	9,591.58	9,591.58
2.3	วางท่อ ค.ส.ล.ขนาด Ø 0.40 เมตร (มอก.ชั้น 3)	3.00	ม.	615.95	1,847.85	1.3624	839.17	2,517.51
3. งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล.								
3.1	ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. กว้าง 4.00 ม. ยาว 125 ม. หนาเฉลี่ย 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 500 ตารางเมตร							
	- งานดินถม	116.80	ลบ.ม.	249.76	29,171.96	1.3624	340.27	39,743.53
	- ทรายบดอัด หนา 0.05 ม.รองพื้นทาง	25.00	ลบ.ม.	465.68	11,642.00	1.3624	634.44	15,861.00
	- งานผิวทางคอนกรีต กำลังอัด 240 ksc.(cube) หนาเฉลี่ย 0.15 ม.	500.00	ตร.ม.	314.98	157,490.00	1.3624	429.12	214,560.00
	- EXPANTION JOINT (RB 19mm.)	16.00	ม.	182.17	2,914.72	1.3624	248.18	3,970.88
	- CONTRACTION JOINT (RB 19mm.)	80.00	ม.	123.72	9,897.60	1.3624	168.55	13,484.00
3.2	ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.กว้าง 0.95 เมตร ความยาวรวม 4.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 3.80 ตารางเมตร							
	- ทรายบดอัด หนา 0.05 ม.รองพื้นทาง	0.19	ลบ.ม.	465.68	88.47	1.3624	634.44	120.54
	- งานผิวทางคอนกรีต กำลังอัด 240 ksc.(cube) หนาเฉลี่ย 0.15 ม.	3.80	ตร.ม.	320.67	1,218.54	1.3624	436.88	1,660.14
	- LONGITUDINAL JOINT (ตัด JOINT และ หยอดยาง)	4.00	ม.	40.65	162.60	1.3624	55.38	221.52
รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น				1,564,131.46			2,130,900.00	

หมายเหตุ

- Factor F งานทาง เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % , เงินประกันผลงานหัก 0.00 % , ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % , ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %
- ค่างานต้นทุน < 5,000,000 บาท , Factor F = 1.3624

ค่างานต้นทุน

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ ค.ส.ล ขอยร่วมพัฒนา 1 ชุมชนนาทราย 1

สืบจากพาณิชย์จังหวัดอุดรธานี เดือน ธันวาคม พ.ศ.2560 ราคาน้ำมันดีเซล 27.00 - 27.99 บาท/ลิตร

1. คอนกรีตผสมเสร็จ

- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	1.00	ลบ.ม.	@	1,752.34	บาท	1,752.34	บาท/ลบ.ม.
- ค่าแรงเทคอนกรีต	1.00	ลบ.ม.	@	306.00	บาท	306.00	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				=		<u>2,058.00</u>	บาท/ลบ.ม.

2. คอนกรีตหยาบ 1:3:5

- ปูนซีเมนต์ = 240 กก. x ฝื่อ 1.05	252.00	กก.	@	2.24	บาท	564.48	บาท/ลบ.ม.
- ทรายหยาบ = 429 ลิตร x ฝื่อ 1.20	0.51	ลบ.ม.	@	345.80	บาท	176.35	บาท/ลบ.ม.
- หิน = 767 ลิตร x ฝื่อ 1.15	0.88	ลบ.ม.	@	551.40	บาท	485.23	บาท/ลบ.ม.
- ค่าแรงผสม-เทคอนกรีต	1.00	ลบ.ม.	@	398.00	บาท	398.00	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				=		<u>1,624.00</u>	บาท/ลบ.ม.

3. ทรายหยาบรองกันหลุม

- ทรายหยาบ	1.00	ลบ.ม.	@	345.80	บาท	345.80	บาท/ลบ.ม.
- บดอัดแน่นด้วยแรงคน เมื่อการยุบตัว 25%						86.45	บาท/ลบ.ม.
- ค่าแรงใส่ทรายรองกันหลุม	1.00	ลบ.ม.	@	91.00	บาท	91.00	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				=		<u>523.00</u>	บาท/ลบ.ม.

4. ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

- เฉลี่ยใช้งาน 4 ครั้ง							
- ไม้กระบอก ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 ม.	1.00	ลบ.ฟ.	@	464.96	บาท	464.96	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว (ไม้ยางไมไ่ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 ม.)	0.30	ลบ.ฟ.	@	467.29	บาท	140.18	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30	ตัน	@	20.00	บาท	6.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25	กก.	@	42.43	บาท	10.60	บาท/ตร.ม.
รวมไม้แบบหล่อคอนกรีตใช้งาน 100%				=		621.74	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1.00	ตร.ม.	@	20.00	บาท	20.00	บาท/ตร.ม.
- ค่าแรงไม้แบบ	1.00	ตร.ม.	@	133.00	บาท	133.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				=		<u>308.00</u>	บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ ค.ส.ล. ขอยร่วมพัฒนา 1 ชุมชนนาทราย 1

สืบจากพาณิชย์จังหวัดอุดรธานี เดือน ธันวาคม พ.ศ.2560 ราคาน้ำมันดีเซล 27.00 - 27.99 บาท/ลิตร

5. ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

- เฉลี่ยใช้งาน	5	ครั้ง				
- ไม้กระบอก ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 ม.	1.00	ลบ.ฟ.	@	464.96	บาท	464.96 บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว (ไม้ยางไม้ไซขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 ม.)	0.30	ลบ.ฟ.	@	467.29	บาท	140.18 บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30	ตัน	@	20.00	บาท	6.00 บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25	กก.	@	42.43	บาท	10.60 บาท/ตร.ม.
รวมไม้แบบหล่อคอนกรีตใช้งาน 100%				=		621.74 บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1.00	ตร.ม.	@	20.00	บาท	20.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าแรงไม้แบบ	1.00	ตร.ม.	@	133.00	บาท	133.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				=		<u>277.00 บาท/ตร.ม.</u>

6. งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 3 เที่ยว)

- สีทารองพื้นกันสนิม	0.115	GL.	@	271.03	บาท	31.16 บาท/ตร.ม.
- ทินเนอร์หรือแอลกอฮอล์	0.02	GL.	@	129.91	บาท	2.98 บาท/ตร.ม.
- ค่าแรงทาสีกันสนิม	1.00	ตร.ม.	@	35.00	บาท	35.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				=		<u>69.00 บาท/ตร.ม.</u>

คำนวณต้นทุนต่อหน่วย

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ ค.ส.ล. ขอยร่วมพัฒนา 1 ชุมชนนาทราย 1

สืบจากพาณิชย์จังหวัดอุดรธานี เดือนธันวาคม พ.ศ.2560 ราคาน้ำมันดีเซล 27.00-27.99 บาท/ลิตร

1. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)	=	345.80	บาท / ลบ.ม.	(ราคาพาณิชย์จังหวัด)
ค่าขนส่ง _____ กม.	=	-	บาท / ลบ.ม.	
รวมค่าวัสดุ	=	345.80	บาท / ลบ.ม.	
อัตราส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ 25%	=	432.25	บาท / ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดทับ 75%	=	44.58	x	0.75 = 33.44 บาท / ลบ.ม.
(งานดินคันทาง : บดทับ)				
คำนวณต้นทุน	=	<u>465.68</u>	บาท / ลบ.ม.	

2. งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	140.19	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง : ชุด-ชน)	=	-	บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง _____ กม.	=	-	บาท / ลบ.ม.
รวมค่าวัสดุ	=	140.19	บาท / ลบ.ม.
อัตราส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ 40%	=	196.27	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อม (งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง : บดทับ)	=	53.50	บาท / ลบ.ม.
คำนวณต้นทุน	=	<u>249.76</u>	บาท / ลบ.ม.

หมายเหตุ 1 ดินลูกรัง = 140.19 บาท (ราคาพาณิชย์จังหวัดหนองบัวลำภู เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2560)

3. งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVE OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	15	ซม.
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.15	ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยาย	=	0.15	x 1.70 = 0.255 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	=	400	บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต	=	0.255	x 400 = 102.00 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อม(หินผุ-ดินและตัก)	=	39.02	x 0.255 = 9.95 บาท/ตร.ม.
รวมทั้ง = 10 กม.	=	35.15	x 0.255 = 8.96 บาท/ตร.ม. (รถบรรทุก 10 ล้อ)
คำนวณต้นทุน	=	<u>120.91</u>	บาท/ตร.ม.

คำนวณต้นทุนต่อหน่วย

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ ค.ส.ล. ขอยร่วมพัฒนา 1 ชุมชนนาทราย 1

สืบจากพาณิชย์จังหวัดอุดรธานี เดือนธันวาคม พ.ศ.2560 ราคาน้ำมันดีเซล 27.00-27.99 บาท/ลิตร

4. งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	20	ซม.	
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.2	ลบ.ม./ตร.ม.	
ส่วนขยาย	=	0.2	x 1.70	= 0.34 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	=	400	บาท/ลบ.ม.	
ค่าทุบคอนกรีต	=	0.34	x 400	= 136.00 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อม(หินผุ-ต้นและตัก)	=	39.02	x 0.34	= 13.27 บาท/ตร.ม.
รวมทั้ง = 10 กม.	=	35.15	x 0.34	= 11.95 บาท/ตร.ม. (รถบรรทุก 10 ล้อ)
คำนวณต้นทุน	=			= <u>161.21 บาท/ตร.ม.</u>

5. ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

ความหนา	=	15.00	ซม.	
ขนาดกว้าง	4.00 x 10.00 ม.	=	40.00	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	กว้าง 4.00 ม. ยาว 125.00 ม.	=	75.00	ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000 / -	=	-	บาท / ลบ.ม.
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงานทั้งหมด 5,000 ลบ.ม.				
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	1,752.34	บาท / ลบ.ม. (คิดเฉพาะราคาคอนกรีต, ราคาคอนกรีตจากพาณิชย์จังหวัด)	
คิดจากพื้นที่	=	40.00	ตร.ม.	
ปริมาตรคอนกรีต	=	40.00 x 15.00 / 100	=	6.00 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม	6.00 ลบ.ม. @ 1,752.34	=	10,514.04	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต	- กม. (ปกติคิดให้ L/4)	=	-	บาท
ค่าเหล็กตะแกรง	40.00 ตร.ม. x 30.00 บาท / ตร.ม.	=	1,200.00	บาท
ค่าวางเหล็กตะแกรง	40.00 ตร.ม. x 5.00 บาท / ตร.ม.	=	200.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก	20.60 x 10.00 ม.	=	206.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต	11.98 x 40.00 ตร.ม.	=	479.20	บาท
ค่าบ่ม	- x 40.00 ตร.ม.	=	-	บาท
ค่าขัดหยาบผิว	- ตร.ม. x - บาท / ตร.ม.	=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=			= 12,599.24 บาท
คำนวณต้นทุน	=	12,599.24 / 40.00	=	<u>314.98 บาท / ตร.ม.</u>

กำหนดราคางานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
เทศบาลตำบลหนองบัว อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี
น้ำมันดีเซลราคา 27.00 - 27.99 บาท / ลิตร

ค่าขนส่ง 10 ล้อ 2.39 บาท/ตัน ค่าขนส่ง 10 ล้อลากพ่วง 1.48 บาท/ตัน
3.35 บาท/ลบ.ม. 2.07 บาท/ลบ.ม.

1. ราคาวัสดุและค่าขนส่ง

ราคายางและวัสดุอื่นๆ								
ที่	รายการ	หน่วย	ระยะขนส่ง (กม.)	ราคาวัสดุ				แหล่งวัสดุ
				ราคาที่แหล่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขึ้นลง	รวม	
1	ยาง AC.	ตัน	561.00	17,516.67	830.28	35	18,381.95	กทม.(สิบล้อและลากพ่วง)
2	ยาง MC.70	ตัน	561.00	38,613.33	830.28	25	39,468.61	กทม.(สิบล้อและลากพ่วง)
3	ยาง CRS-2	ตัน	561.00	20,529.33	830.28	24	21,383.61	กทม.(สิบล้อและลากพ่วง)
4	หินผสมแอสฟัลท์	ตัน	54.00	184.50	65.35	-	249.85	อ.เมือง หนองบัวลำภู (สิบล้อและลากพ่วง) หมายเหตุ : อัตราส่วนผสม หินผสม แอสฟัลท์ หินฝุ่น = 0.5 หิน 3/4" = 0.25 หิน 3/8" = 0.15 หิน 1/2" = 0.10
	หินฝุ่น	ตัน		175.00				
	หิน 3/4"	ตัน		200.00				
	หิน 3/8"	ตัน		190.00				
	หิน 1/2"	ตัน		185.00				

หมายเหตุ

- 1 ราคายาง : ราคาพาณิชย์จังหวัดกรุงเทพมหานคร เดือน ธันวาคม 2560
2 ราคาหิน : ราคาพาณิชย์จังหวัดหนองบัวลำภู เดือน พฤศจิกายน 2560