

**ประกาศการเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนน คสล.เชื่อมต่อถนนบ้านเกาะฝ้ายบ้านนายรี-บ้านนายเจียม หมู่ที่ ๗
ตำบลขนานนาก**

๑.ชื่อโครงการ: โครงการก่อสร้างถนน คสล.เชื่อมต่อถนนบ้านเกาะฝ้ายบ้านนายรี-บ้านนายเจียม หมู่ที่ ๗ ตำบลขนานนาก
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลขนานนาก อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๗๗,๐๐๐.- บาท (-สองแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน-)

๓.ลักษณะงานโดยสังเขป

ก่อสร้างถนน คสล.ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๓๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ถนน คสล.ไม่น้อยกว่า ๕๒๐ ตร.ม.
พร้อมไหล่ทางหินคลุกข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย (ตามแบบ อบต.กำหนด)

๔.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๒๗๔,๐๐๐.- บาท
(-สองแสนเจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน-)

๕.บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ สรุปผลการกำหนดราคากลาง (แบบ ปร.๕)

๕.๒ การประมาณราคาก่อสร้าง (แบบ ปร.๔)

๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายสยาม	รัตน์น้อย	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายอิทธิศักดิ์	สิงห์พันธ์	ตำแหน่ง นิติกร	กรรมการ
๖.๓ นายยุทธการ	นวลย่อง	ตำแหน่ง นายช่างโยธา	กรรมการ

ประกาศ ณ วันที่.....19.....เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

(ลงชื่อ).....นายก อบต.ขนานนาก
(นายณัฏฐภัทร อ่อนศรีทอง)



108/100
๑๐-๘๕๙

พิมพ์/ร่าง
ตรวจ
.....



คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลขนานนา
ที่ 235 / 2559
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลขนานนา จะดำเนินการตกลงราคาจ้างโครงการก่อสร้างถนน คสล.เชื่อมต่อถนนบ้านเกาะฝ้ายบ้านนายรี-บ้านนายเจียม หมู่ที่ 7 ตำบลขนานนา โดยดำเนินการ

ก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 130 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ถนน คสล.ไม่น้อยกว่า 520 ตร.ม. พร้อมไหล่ทางหินคลุกข้างละ 0.50 เมตร พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย (ตามแบบ อบต.กำหนด)

เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงอาศัยอำนาจตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท. 0318 / ว 1370 ลงวันที่ 30 เมษายน 2540 เรื่อง มาตรการป้องกันหรือลดโอกาสสมยอมกันในการเสนอราคา จึงขอแต่งตั้งบุคคลที่มีรายชื่อและตำแหน่งดังต่อไปนี้เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง คือ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. นายสยาม รัตนน้อย
2. นายอิทธิศักดิ์ สิงห์พันธ์
3. นายยุทธการ นวลย่อง

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
ตำแหน่ง นิติกร
ตำแหน่ง นายช่างโยธา

เป็นประธานกรรมการ *Dem*
เป็นกรรมการ *OH*
เป็นกรรมการ *อีกคน*

โดยให้ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งปฏิบัติตามมติคณะรัฐมนตรี ดังกล่าวโดยเคร่งครัด

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 29 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2559 เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 29 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2559

(ลงชื่อ)

น. 14

(นายณัฏฐภัทร อ่อนศรีทอง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลขนานนา

Dem

105

105
29.7.59

Dem

Dem
Dem
Dem

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนน คสล. เชื่อมต่อถนนบ้านเกาะฝ้ายบ้านนายรี - บ้านนายเจียม
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ตำบลขนานนก อำเภอปากพะนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช
หน่วยงาน กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลขนานนก
ประมาณราคา เมื่อวันที่ 2 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุน (บาท)		F_N	ราคาต่อหน่วย $X F_N$	ราคากลาง
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน			
1	งานปรับเกรดพื้นทางเดิม	ตร.ม.	520.00	3.50	1,145.60	1.3548	4.74	2,465.74
2	งานทรายหยาบรองพื้นทาง	ลบ.ม.	26.00	405.35	6,599.68	1.3548	549.17	14,278.37
3	งานผิวทางคอนกรีต 240 ksc. Cube หน้า 0.15 ม.	ลบ.ม.	78.00	2,256.49	109,715.52	1.3548	3,057.09	238,453.23
4	งานรอยต่อ EXPANSION JOINT	ม.	8.00	99.04	408.64	1.3548	134.18	1,073.44
5	งานรอยต่อ CONTRACTION JOINT	ม.	40.00	68.11	1,674.72	1.3548	92.28	3,691.02
6	ค่าหินคลุกไหลทาง	ลบ.ม.	26.00	416.35	6,775.68	1.3548	564.07	14,665.85
	ราคากลาง (บาท)							274,627.63
	คิดเป็นราคาดังประมาณ							274,000.00

(สองแสนเจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

126,319.84
-

1.3548
-

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งการบริหารส่วนตำบลขนานนา
ที่ ๒๓๕ / ๒๕๕๙ ลงวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๕๙ ได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบ
และให้ยึดถือประมาณราคา ๒๗๔,๐๐๐.- บาท เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายสยาม รัตน์น้อย)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายอิทธิศักดิ์ สิงห์พันธ์)
นิติกร

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายยุทธการ นวลย่อง)
นายช่างโยธา

รายการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย (ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ.เมือง 23.00 - 23.99)

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 23.50 บาทค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

นคอนกรีตเสริมเหล็กสายเชื่อมต่อกถนนบ้านเกาะฝ้าย บ้านนายรี - บ้านนายเจียม หมู่ที่ 7 ตำบลขนานนาก อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรม

ตามแบบตำบลขนานนาก เลขที่/2559

1. ทรายรองพื้น

ค่าทรายหยาบที่แหล่ง ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีฯ อ.ชะอวด จ.นครศรีฯ	=	120.00 บาท/ลบ.ม. ...1.1
ค่าขนส่งทรายหยาบถึงหน้างาน ระยะทางประมาณ 70.00 กม.(รถบรรทุก 10 ล้อ)	=	186.35 บาท/ลบ.ม. ...1.2
... ค่าทรายถมที่ขนส่งถึงหน้างาน = ...1.1 + ...1.2	=	306.35 บาท/ลบ.ม. ...1.3
ค่าแรงงานทรายรองพื้น	=	99.00 บาท/ลบ.ม. ...1.4
... ต้นทุนค่าทรายรองพื้น = ...1.3 ...1.4	=	405.35 บาท/ลบ.ม.

2. วัสดุคอนกรีต

2.1 อัตราส่วนของวัสดุมวลรวม(1 ลบ.ม.) ที่มา : หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม(หน้า 31)

คอนกรีต 1 : 2 : 4 กำหนด Strength 240 Ksc.

- ปูนซีเมนต์ 300 กก. เมื่อความสูญเสีย 5% = 300 x 1.05	=	315.00 กก. ...2.1
- ทราย 0.43 ลบ.ม. เมื่อส่วนยุบตัวและความสูญเสีย 20% = 0.43 x 1.20	=	0.51 ลบ.ม. ...2.2
- หิน 0.86 ลบ.ม. เมื่อส่วนยุบตัวและความสูญเสีย 15% = 0.86 x 1.15	=	0.98 ลบ.ม. ...2.3

LEAN CONCRETE 1 : 3 : 5

- ปูนซีเมนต์ 240 กก. เมื่อความสูญเสีย 5% = 240 x 1.05	=	252.00 กก. ...2.4
- ทราย 0.52 ลบ.ม. เมื่อส่วนยุบตัวและความสูญเสีย 20% = 0.52 x 1.20	=	0.62 ลบ.ม. ...2.5
- หิน 0.86 ลบ.ม. เมื่อส่วนยุบตัวและความสูญเสีย 15% = 0.86 x 1.15	=	0.98 ลบ.ม. ...2.6

2.2 ค่าวัสดุมวลรวม

ค่าปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (ใช้ราคาพาณิชย์จังหวัด)	=	2,663.55 บาท/ตัน ...2.7
ค่าทรายหยาบที่แหล่ง ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีฯ อ.ชะอวด จ.นครศรีฯ	=	120.00 บาท/ลบ.ม. ...2.8
ค่าขนส่งทรายหยาบถึงหน้างาน ระยะทางประมาณ 70.00 กม.(รถบรรทุก 10 ล้อ)	=	186.35 บาท/ลบ.ม. ...2.9
... ค่าทรายหยาบขนส่งถึงหน้างาน = ...2.8 + ...2.9	=	306.35 บาท/ลบ.ม. ...2.10
ค่าหินย่อยที่แหล่ง ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีฯ อ.ร่อนพิบูลย์ จ.นครศรีฯ	=	350.00 บาท/ตัน ...2.11
คิดเป็น ลบ.ม. (หน่วยน้ำหนักหินย่อย 1 ลบ.ม.หนัก 1.50 ตัน) = ...2.11 x 1.50	=	525.00 บาท/ลบ.ม. ...2.12
ค่าขนส่งหินย่อยถึงหน้างาน ระยะทางประมาณ 70.00 กม.(รถบรรทุก 10 ล้อ)	=	186.35 บาท/ลบ.ม. ...2.13
...ค่าหินย่อยขนส่งถึงหน้างาน = ...2.12 + ...2.13	=	711.35 บาท/ลบ.ม. ...2.14

2.3 ค่าวัสดุมวลรวม(1 ลบ.ม.)

คอนกรีต 1 : 2 : 4

- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ = ...2.1 x (...2.7/1,000)	=	839.01 บาท/กก. ...2.15
- ทรายหยาบ = ...2.2 x ...2.10	=	156.23 บาท/ลบ.ม. ...2.16
- หิน = ...2.3 x ...2.14	=	697.12 บาท/ลบ.ม. ...2.17
...ค่าวัสดุมวลรวมคอนกรีต 1 : 2 : 4 (1 ลบ.ม.) = ...2.15 + ...2.16 + ...2.17	=	1,692.36 บาท/ลบ.ม. ...2.18

LEAN CONCRETE 1 : 3 : 5

- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ = ...2.4 x (...2.7/1,000)	=	671.21 บาท/กก. ...2.19
--	---	------------------------

-ทรายหยาบ = ...2.5 x ...2.10	=	189.93 บาท/ลบ.ม. ...2.20
- หิน = ...2.6 x ...2.14	=	697.12 บาท/ลบ.ม. ...2.21
...ค่าวัสดุรวมรวม LEAN CONCRETE 1 : 3 : 5 (1 ลบ.ม.) = ...2.19 + ...2.20 + ...2.21	=	1,558.26 บาท/ลบ.ม. ...2.22

3. วัสดุเหล็กเสริม

- เหล็กเสริมคอนกรีต Wire mesh dia 4 mm. @ 0.20 x 0.20 m.#(ราคาจากการสืบราคา)	=	30.00 บาท/ตร.ม. ...3.1
- Longitudinal joint เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม.(ราคาพานิชย์จังหวัด)	=	19.25 บาท/กก. ...3.2
- Expansion joint เหล็กเส้นกลม dia 15 มม.(ราคาพานิชย์จังหวัด)	=	19.85 บาท/กก. ...3.3
- Contraction joint เหล็กเส้นกลม dia 15 มม.(ราคาพานิชย์จังหวัด)	=	19.85 บาท/กก. ...3.4
- ลวดผูกเหล็ก(ราคาพานิชย์จังหวัด)	=	45.48 บาท/กก. ...3.5

4. งานผิวทางคอนกรีต

ปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการ (เป็นลูกบาศก์เมตร)	=	78.00 ลบ.ม. ...4.1
ปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการ (เป็นตารางเมตร)	=	520.00 ตร.ม. ...4.2
ค่าติดตั้งโรงงาน (ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยใช้ 28,000 ตร.ม. X ที่ความหนา 0.23 ม.)	=	6,440.00 ลบ.ม. ...4.3
ค่าติดตั้งเครื่องผสม(จากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)	=	150,000.00 บาท ...4.4
ค่าติดตั้งเครื่องผสมต่อลูกบาศก์เมตร = ...4.4 / ...4.3	=	23.29 บาท/ลบ.ม. ...4.5
ค่าผสมคอนกรีต(จากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)	=	177.32 บาท/ลบ.ม. ...4.6
คิดจากปริมาตรคอนกรีต	=	78.00 ลบ.ม. ...4.7
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = ...4.5 x ...4.7	=	1,816.62 บาท ...4.8
- ค่าคอนกรีต = (...2.18 + ...4.6) x ...4.7	=	145,835.04 บาท ...4.9
- ระยะทางขนส่งคอนกรีต(คิด 1/4 ของโครงการ กำหนดจุดติดตั้งเครื่องผสมกลางโครงการ)	=	0.03 กม. ...4.10
- ค่าขนส่งคอนกรีต(จากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)	=	12.42 ลบ.ม./กม. ...4.11
- ดังนั้น จะได้ค่าขนส่ง = ...4.7 x ...4.10 x ...4.11	=	29.06 บาท ...4.12
- จำนวนเหล็กเสริม	=	520.00 ตร.ม. ...4.13
- ราคาเหล็กเสริมต่อตารางเมตร = ...3.1	=	30.00 บาท/ตร.ม. ...4.14
- ดังนั้น จะได้ค่าเหล็กเสริม = ...4.13 x ...4.14	=	15,600.00 บาท ...4.15
- ลวดผูกเหล็ก(ไม่มี)	=	- บาท ...4.16
- ความยาวแบบ	=	130.00 ม. ...4.17
- ค่าแบบต่อเมตร คิดตามยาว 2 ซ้ำ(จากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)	=	19.45 บาท/ม. ...4.18
- ดังนั้นจะได้ค่าแบบ = ...4.17 x ...4.18	=	2,528.50 บาท ...4.19
- ค่าปูผิวคอนกรีต(PAVER)ต่อตารางเมตร(จากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)	=	12.27 บาท/ตร.ม. ...4.20
- ดังนั้น จะได้ค่าปูผิวคอนกรีต(PAVER) = ...4.2 x ...4.20	=	6,380.40 บาท ...4.21
- ค่าบ่มคอนกรีตต่อตารางเมตร(จากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)	=	7.34 บาท/ตร.ม. ...4.22
- ดังนั้น จะได้ค่าบ่มคอนกรีต = ...4.2 x ...4.22	=	3,816.80 บาท ...4.23
ค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมด = ...4.8 + ...4.9 + ...4.12 + ...4.15 + ...4.16 + ...4.19 + ...4.21 + ...4.23	=	176,006.42 บาท ...4.24
ค่างานต้นทุนต่อลูกบาศก์เมตร = ...4.24 / ...4.1	=	2,256.49 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนต่อตารางเมตร = ...4.24 / ...4.2	=	338.47 บาท/ตร.ม.

5. LONGITUDINAL JOINT

คิดจากความยาว	=	-	ม.	...5.1
จำนวนเหล็กเส้นข้ออ้อย ขนาด 0 มม.	=	-	กก.	...5.2
ดังนั้น จะได้ค่าเหล็ก = ...3.2 x ...5.2	=	-	บาท	...5.3
ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต(Joint)และหยอดยาง(จากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)	=	-	บาท/เมตร	...5.4
ดังนั้น จะได้ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต(Joint)และหยอดยาง = ...5.1 x ...5.4	=	-	บาท	...5.5
จำนวน Joint Sealer	=	-	ลิตร	...5.6
ค่า Joint Sealer ที่มา : หลักเกณฑ์ งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม(หน้า 71)	=	-	บาท/ลิตร	...5.7
ดังนั้น จะได้ค่า Joint Sealer = ...5.6 x ...5.7	=	-	บาท	...5.8
ค่าใช้จ่ายรวม = ...5.3 + ...5.5 + ...5.8	=	-	บาท	...5.9
ค่างานต้นทุน = ...5.9 / ...5.1	=	-	บาท/ม.	
6. EXPANSION JOINT ทุกระยะไม่เกิน 50 เมตร				
คิดจากความยาว	=	8.00	ม.	...6.1
จำนวนเหล็กเส้นข้ออ้อย ขนาด 15 มม.	=	11.81	กก.	...6.2
ดังนั้น จะได้ค่าเหล็ก = ...3.3 x ...6.2	=	234.42	บาท	...6.3
จำนวน Joint Sealer	=	10.00	ลิตร	...6.4
ค่า Joint Sealer ที่มา : หลักเกณฑ์ งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม(หน้า 71)	=	45.00	บาท/ลิตร	...6.5
ดังนั้น จะได้ค่า Joint Sealer = ...6.4 x ...6.5	=	450.00	บาท	...6.6
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต(จากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)	=	13.49	บาท/เมตร	...6.7
ดังนั้น จะได้ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต = ...6.1 x ...6.7	=	107.92	บาท	...6.8
ค่าใช้จ่ายรวม = ...6.3 + ...6.6 + ...6.8	=	792.34	บาท	...6.9
ค่างานต้นทุน = ...6.9 / ...6.1	=	99.04	บาท/ม.	
7. CONTRACTION JOINT				
คิดจากความยาว	=	40.00	ม.	...7.1
จำนวนเหล็กเส้นข้ออ้อย ขนาด 15 มม.	=	56.29	กก.	...7.2
ดังนั้น จะได้ค่าเหล็ก = ...3.4 x ...7.2	=	1,117.35	บาท	...7.3
ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต(Joint)และหยอดยาง(จากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)	=	22.18	บาท/เมตร	...7.4
ดังนั้น จะได้ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต(Joint)และหยอดยาง = ...7.1 x ...7.4	=	887.20	บาท	...7.5
จำนวน Joint Sealer	=	16.00	ลิตร	...7.6
ค่า Joint Sealer ที่มา : หลักเกณฑ์ งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม(หน้า 71)	=	45.00	บาท/ลิตร	...7.7
ดังนั้น จะได้ค่า Joint Sealer = ...7.6 x ...7.7	=	720.00	บาท	...7.8
ค่าใช้จ่ายรวม = ...7.3 + ...7.5 + ...7.8	=	2,724.55	บาท	...7.9
ค่างานต้นทุน = ...7.9 / ...7.1	=	68.11	บาท/ม.	
8. งาน R.C. PIPE CULVERT				
8.1 ขนาด Ø 0.60 ม. x 1.00 ม.				
- ปริมาณงานดินขุด คำนวณตามหลักเกณฑ์ งานก่อสร้างทางฯ(หน้า 29)	=	-	ลบ.ม.	...8.1
- ค่าขุดดิน(จากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ลำดับที่ 3 งานดิน-ขุดตัด)	=	-	บาท/ลบ.ม.	...8.2
- ดังนั้น จะได้ค่างานขุดดิน = ...8.1 x ...8.2	=	-	บาท/ม.	...8.3

- ค่าท่อ(ราคาพานิชย์จังหวัด)	=	- บาท/ม. ...8.4
- ค่าวางและกลบกลับ ที่มา : หลักเกณฑ์ฯ งานก่อสร้างทาง สะพานฯ(หน้า 81)	=	- บาท/ม. ...8.5
- ค่าใช้จ่ายรวม = ...8.3 + ...8.4 + ...8.5	=	- บาท/ม.
- ค่างานต้นทุน	=	- บาท/ม.
8.2 ขนาด Ø 0.80 ม. x 1.00 ม.		
- ปริมาณงานดินขุด คำนวณตามหลักเกณฑ์ฯ งานก่อสร้างทางฯ(หน้า 29)	=	- ลบ.ม. ...8.8
- ค่าขุดดิน(จากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ลำดับที่ 3 งานดิน-ขุดตัด)	=	- บาท/ลบ.ม. ...8.9
- ดังนั้น จะได้ค่างานขุดดิน = ...8.8 x ...8.9	=	- บาท/ม. ...8.10
- ค่าท่อ(ราคาพานิชย์จังหวัด)	=	- บาท/ม. ...8.11
- ค่าวางและกลบกลับ ที่มา : หลักเกณฑ์ฯ งานก่อสร้างทาง สะพานฯ(หน้า 81)	=	- บาท/ม. ...8.12
- ค่าใช้จ่ายรวม = ...8.10 + ...8.11 + ...8.12	=	- บาท/ม.
- ค่างานต้นทุน	=	- บาท/ม.
8.3 ขนาด Ø 1.00 ม. x 1.00 ม.		
- ปริมาณงานดินขุด คำนวณตามหลักเกณฑ์ฯ งานก่อสร้างทางฯ(หน้า 29)	=	- ลบ.ม. ...8.15
- ค่าขุดดิน(จากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ลำดับที่ 3 งานดิน-ขุดตัด)	=	- บาท/ลบ.ม. ...8.16
- ดังนั้น จะได้ค่างานขุดดิน = ...8.15 x ...8.16	=	- บาท/ม. ...8.17
- ค่าท่อ(ราคาพานิชย์จังหวัด)	=	- บาท/ม. ...8.18
- ค่าวางและกลบกลับ ที่มา : หลักเกณฑ์ฯ งานก่อสร้างทาง สะพานฯ(หน้า 81)	=	- บาท/ม. ...8.19
- ค่าใช้จ่ายรวม = ...8.17 + ...8.18 + ...8.19	=	- บาท/ม.
- ค่างานต้นทุน	=	- บาท/ม.
9. งานปรับพื้นทางเดิม		
ใช้ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ	=	8.76 บาท/ตร.ม.
คิดเพียง 40% เนื่องจากพื้นทางเดิมแน่นและไม่มีการบดทับ(เกรดแต่งพื้นทางเดิม)	=	3.50 บาท/ตร.ม.
10. งานไหล่ทางวัสดุหินคลุก		
ค่าวัสดุหินคลุก (ใช้ราคาพานิชย์จังหวัด)	=	230.00 บาท/ลบ.ม. ...10.1
ค่าขนส่งวัสดุที่แหล่งถึงหน้างาน ระยะทางประมาณ 45.48 กม.(รถบรรทุก 10 ล้อ)	=	186.35 บาท/ลบ.ม. ...10.2
... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน = ...10.1 + ...10.2	=	416.35 บาท/ลบ.ม.

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมต่อถนนบ้านเกาะฝ้าย บ้านนายรี - บ้านนายเจียม
 ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 130.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร ไหล่ทางวัสดุหินลูกรังข้างละ 0.50 เมตร
 สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 7 ตำบลชนาบนาก อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช
 อยู่ในพื้นที่ ผดุงทุก 1 ราคาน้ำมันโซลา ณ อำเภอเมืองเจ็ลย 23.50 บาท
 วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ
 วัสดุเหล็กเส้น, ปูนซีเมนต์, ยางแอสฟัลท์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง
 อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6.00 % เงินล่วงหน้าจ่าย - %
 เงินประกันผลงานหัก - % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

รายละเอียดข้อมูลวัสดุและค่าแรง

1.ทรายหยาบ

ชื่อแหล่ง = ราคานิคมยจังหวัดนครศรี
 ที่ตั้ง = อ.ชะอวด จ.นครศรี
 ราคาวัสดุที่แหล่ง = 120.00 บาท/ลบ.ม.
 ระยะขนส่งประมาณ = 70.00 กม.

2.หินผสมคอนกรีต

ชื่อแหล่ง = ราคานิคมยจังหวัดนครศรี
 ที่ตั้ง = อ.ร่อนพิบูลย์ จ.นครศรี
 ราคาวัสดุที่แหล่ง = 350.00 บาท/ตัน
 ระยะขนส่งประมาณ = 70.00 กม.

3. ปูนซีเมนต์

= 2,663.55 บาท/ตัน(ราคานิคมยจังหวัดนครศรี)

4. เหล็ก

4.1 เหล็กเสริมคอนกรีต

- Wire mesh dia 4 mm. @ 0.20 x 0.20 m.# = * 30.00 บาท/ตร.ม.(สี่บราคา)

4.2 เหล็กเสริมรอยต่อตามยาว Longitudinal Joint (Tie bar)

- เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. = 19,257.01 บาท/ตัน(ราคานิคมยจังหวัดนครศรี)

4.3 เหล็กเสริมรอยต่อเพื่อการขยายตัว Expansion Joint(Dowel bar)

- เหล็กเส้นกลม dia 15 มม. = 19,850.47 บาท/ตัน(ราคานิคมยจังหวัดนครศรี)

4.4 เหล็กเสริมรอยต่อเพื่อการหดตัว Contraction Joint(Dowel bar)

- เหล็กเส้นกลม dia 15 มม. = 19,850.47 บาท/ตัน(ราคานิคมยจังหวัดนครศรี)

4.5 ลวดผูกเหล็ก

= 45.48 บาท/กก.(ราคานิคมยจังหวัดนครศรี)

5. ท่อระบายน้ำคอนกรีต

ท่อระบายน้ำคอนกรีต Ø 0.60 x 1.00 ม. = บาท/ท่อน(ราคานิคมยจังหวัดนครศรี)

ท่อระบายน้ำคอนกรีต Ø 0.80 x 1.00 ม. = บาท/ท่อน(ราคานิคมยจังหวัดนครศรี)

ท่อระบายน้ำคอนกรีต Ø 1.00 x 1.00 ม. = บาท/ท่อน(ราคานิคมยจังหวัดนครศรี)

6. ค่าแรงงานทรายปรับระดับ

= 99.00 บาท/ลบ.ม.

7. วัสดุหินคลุก

ราคาวัสดุที่แหล่ง = 230.00 บาท/ตัน(ราคาพานิชย์จังหวัดนครศรีฯ)

ระยะขนส่งประมาณ = 70.00 กม.

8. วัสดุลูกรัง

ชื่อแหล่ง =

ที่ตั้ง =

ราคาวัสดุที่แหล่ง = บาท/ลบ.ม.

ระยะขนส่งประมาณ = กม.

9. ค่าป้ายมาตรฐานโครงการ

= บาท/ชุด

รายการคำนวณเปรียบเทียบราคาวัสดุจากการสืบราคา

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมต่อถนนบ้านเกาะฝ่าย บ้านนายรี - บ้านนายเจียม
ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 130.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร ไหล่ทางวัสดุหินลูกรังข้างละ 0.50 เมตร
สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 7 ตำบลขนานนาก อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช

รายละเอียดข้อมูลวัสดุจากการสืบราคา

1. หินผสมคอนกรีต

1. ชื่อร้านค้า/หจก./บริษัท ที่ทำการสืบราคา	=	
- ที่ตั้ง	=	
- วิธีการสืบราคา/วิธีการได้มาของราคา	=	
- วันที่ได้มาของข้อมูล	=	
- ผู้ให้ข้อมูล	=	
- ราคาที่ได้จากการสืบราคา	=	บาท/ตัน
- ราคาเมื่อหัก Vat 7% แล้ว	=	บาท/ตัน
ราคาสุทธิ	=	บาท/ตัน

2. ชื่อร้านค้า/หจก./บริษัท ที่ทำการสืบราคา	=	
- ที่ตั้ง	=	
- วิธีการสืบราคา/วิธีการได้มาของราคา	=	
- วันที่ได้มาของข้อมูล	=	
- ผู้ให้ข้อมูล	=	
- ราคาที่ได้จากการสืบราคา	=	บาท/ตัน
- ราคาเมื่อหัก Vat 7% แล้ว	=	บาท/ตัน
ราคาสุทธิ	=	บาท/ตัน

เลือกใช้ราคาต่ำสุด = - บาท/ตัน

2. ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป ขนาด dia 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.

1. ชื่อร้านค้า/หจก./บริษัท ที่ทำการสืบราคา	=	ณัฐริกาค้าไม้
- วิธีการสืบราคา/วิธีการได้มาของราคา	=	ทำหนังสือ/สืบราคานำร้าน
- วันที่ได้มาของข้อมูล	=	29 กรกฎาคม 2559
- ผู้ให้ข้อมูล	=	พนักงาน
- ราคาที่ได้จากการสืบราคา	=	บาท/ตารางเมตร
- ราคาเมื่อหัก Vat 7% แล้ว	=	30.00 บาท/ตารางเมตร
ราคาสุทธิ	=	30.00 บาท/ตารางเมตร

2. ชื่อร้านค้า/หจก./บริษัท ที่ทำการสืบราคา	=	
- วิธีการสืบราคา/วิธีการได้มาของราคา	=	
- วันที่ได้มาของข้อมูล	=	
- ผู้ให้ข้อมูล	=	
- ราคาที่ได้จากการสืบราคา	=	บาท/ตารางเมตร

- ราคาเมื่อหัก Vat 7% แล้ว	=	บาท/ตารางเมตร
ราคาสุทธิ	=	- บาท/ตารางเมตร
3.ชื่อร้านค้า/หจก./บริษัท ที่ทำการสืบราคา	=	
- วิธีการสืบราคา/วิธีการได้มาของราคา	=	
- วันที่ได้มาของข้อมูล	=	
- ผู้ให้ข้อมูล	=	
- ราคาที่ได้จากการสืบราคา	=	บาท/ตารางเมตร
- ราคาเมื่อหัก Vat 7% แล้ว	=	บาท/ตารางเมตร
ราคาสุทธิ	=	บาท/ตารางเมตร
เลือกใช้ราคาต่ำสุด	=	30.00 บาท/ตารางเมตร
