



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนามแท่ง อำเภอศรีเมืองใหม่ จังหวัดอุบลราชธานี
ที่ - - - - - วันที่ 26 ก.ย. 2560
เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลหนามแท่ง

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนามแท่ง ที่ 301 /2560 ลงวันที่ 4 กันยายน 2560 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามโครงการ ก่อสร้างถนน คสล. (สายทางบ้านนางแดง - บ้านนางควน (ตามแบบ อบต.หนามแท่งกำหนด) สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลหนามแท่ง อำเภอศรีเมืองใหม่ จังหวัดอุบลราชธานี ในวงเงิน 362,000.- บาท (สามแสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน) เพื่อดำเนินการตามคำสั่งดังกล่าว และนำไปใช้เป็นข้อมูลประกอบการจัดจ้าง นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณากำหนดราคากลางของก่อสร้างถนน คสล. (สายทางจากบ้านนางแดง - บ้านนางควน หมู่ที่ 4 (ตามแบบ อบต.หนามแท่งกำหนด) โดยกำหนดราคากลาง เป็นเงิน 345,000.- บาท (สามแสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน) ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติให้ใช้เป็นราคากลางในการจัดจ้างต่อไป

(ลงชื่อ)

(นายสุเมธ สัมพะวงศ์)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายสมศักดิ์ ทิมพ่วงษ์)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายทองศักดิ์ จันทะเวช)

กรรมการ

ทราบอนุมัติดำเนินการจัดจ้างตามระเบียบต่อไป

(นายบัวทอง แสงเขตต์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนามแท่ง

26 ก.ย. 2560

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแห้ง

แบบ ปร.4

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านนางแดง - บ้านนางดวน

ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 200.00 เมตร หนา 0.10 เมตร โหล่ทางตามสภาพ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลหนองแห้ง อำเภอศรีเมืองใหม่ จังหวัดอุบลราชธานี

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ประมาณราคา 5 กันยายน 2560

แผ่นที่ 1/1

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน (บาท)		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	งานฉาบปูนอุดตอ	ตร.ม.	-	-	-	
2	งานอุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	-	10.13	-	
3	งานดินถมบดอัดแน่น	ลบ.ม.(แน่น)	-	78.00	-	
4	งานโหล่ทางลูกรัง	ลบ.ม.(แน่น)	25.00	135.00	3,375.00	หนาเฉลี่ย 0.25 ม.
5	ทรายรองพื้น	ลบ.ม.	40.00	690.00	27,600.00	หนา 0.05 ม.
6	งานผิวทางคอนกรีต 6.1 ผิวจราจร คสล. หนา 0.10 ม. กว้าง 4.00 ม.	ตร.ม.	800.00	250.43	200,344.00	
7	Longitudinal Joint	ม.	200.00	59.41	11,882.00	
8	Expansion Joint	ม.	16.00	43.35	693.60	
9	Contraction Joint	ม.	140.00	51.28	7,179.20	
10	งานบ่อพักสำเร็จรูปพร้อมฝาปิด	จุด	-	-	-	
11	ท่อระบายน้ำคอนกรีต ขนาด Ø 0.30 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	
12	ท่อระบายน้ำคอนกรีต ขนาด Ø 0.40 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	
13	ท่อระบายน้ำคอนกรีต ขนาด Ø 0.60 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	
14	งานตีเส้นจราจร	ตร.ม.	-	-	-	
				รวม	251,073.80	

รายการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย (ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ.เมือง 25.00 - 25.99)

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ดีเซล 25.50 บาท/ลิตร, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายสายทางบ้านนางแดง - บ้านนางควน หมู่ที่ 4 ตำบลหนองแห่ง อำเภอศรีเมืองใหม่ จังหวัดอุบลราชธานี

1. ทรายรองพื้น

ค่าทรายหยาบที่แหล่ง อ.วารินชำราบ อ.วารินชำราบ	=	280.00 บาท/ลบ.ม. ...1.1
ค่าขนส่งทรายหยาบถึงหน้างาน ระยะทางประมาณ 190.00 กม.	=	350.00 บาท/ลบ.ม. ...1.2
... ค่าทรายถมที่ขนส่งถึงหน้างาน = ...1.1 + ...1.2	=	630.00 บาท/ลบ.ม. ...1.3
ค่าแรงงานทรายรองพื้น	=	60.00 บาท/ลบ.ม. ...1.4
... ต้นทุนค่าทรายรองพื้น = ...1.3 + ...1.4	=	690.00 บาท/ลบ.ม.

2. วัสดุคอนกรีต

2.1 อัตราส่วนของวัสดุรวม (1 ลบ.ม.) ที่มา : หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง งานก่อสร้างอาคาร หน้า 97)

คอนกรีต 1 : 2 : 4 กำหนด Strength 240 Ksc.		
- ปูนซีเมนต์ 314 กก. เมื่อความสูญเสีย 7%	=	338.00 กก. ...2.1
- ทราย 0.53 ลบ.ม. เมื่อส่วนยุบตัวและความสูญเสีย 13%	=	0.60 ลบ.ม. ...2.2
- หิน 0.97 ลบ.ม. เมื่อส่วนยุบตัวและความสูญเสีย 12%	=	1.09 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 ค่าวัสดุรวม

ค่าปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (ใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี)	=	2,306.08 บาท/ตัน ...2.7
ค่าทรายหยาบที่แหล่ง อ.วารินชำราบ อ.วารินชำราบ	=	280.00 บาท/ลบ.ม. ...2.8
ค่าขนส่งทรายหยาบถึงหน้างาน ระยะทางประมาณ 190.00 กม.(รถบรรทุก 10 ล้อ)	=	350.00 บาท/ลบ.ม. ...2.9
... ค่าทรายหยาบขนส่งถึงหน้างาน = ...2.8 + ...2.9	=	630.00 บาท/ลบ.ม. ...2.10
ค่าหินกรวดที่แหล่ง อ.เขมราฐ จ.อุบลราชธานี	=	500.00 บาท/ตัน ...2.11
คิดเป็น ลบ.ม. (หน่วยน้ำหนักหินกรวด 1 ลบ.ม.หนัก 1.60 ตัน) = ...2.11 / 1.60	=	300.00 บาท/ลบ.ม. ...2.12
ค่าขนส่งหินย่อยถึงหน้างาน ระยะทางประมาณ 120.00 กม.(รถบรรทุก 10 ล้อ)	=	260.00 บาท/ลบ.ม. ...2.13
... ค่าหินกรวดขนส่งถึงหน้างาน = ...2.12 + ...2.13	=	560.00 บาท/ลบ.ม. ...2.14

2.3 ค่าวัสดุรวม (1 ลบ.ม.)

คอนกรีต 1 : 2 : 4		
- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ = ...2.1 x (...2.7/1,000)	=	774.84 บาท/กก. ...2.15
- ทรายหยาบ = ...2.2 x ...2.10	=	378.00 บาท/ลบ.ม. ...2.16
- หิน = ...2.3 x ...2.14	=	606.38 บาท/ลบ.ม. ...2.17
... ค่าวัสดุรวมคอนกรีต 1 : 2 : 4 (1 ลบ.ม.)	=	1,761.22 บาท/ลบ.ม. ...2.18
LEAN CONCRETE 1 : 3 : 5		
- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ = ...2.4 x (...2.7/1,000)	=	581.13 บาท/กก. ...2.19

- ทรายหยาบ = ...2.5 x ...2.10	=	390.60 บาท/ลบ.ม. ...2.20
- หิน = ...2.6 x ...2.14	=	548.80 บาท/ลบ.ม. ...2.21
...ค่าวัสดุรวม LEAN CONCRETE 1 : 3 : 5 (1 ลบ.ม.)	=	1,520.53 บาท/ลบ.ม. ...2.22

3. วัสดุเหล็กเสริม

- เหล็กเสริมคอนกรีต Wire mesh dia 3 mm. @ 0.20 x 0.20 m.๘(ราคาจากการสืบราคา)	=	32.00 บาท/ตร.ม. ...3.1
- Longitudinal joint เหล็กข้อข้อ dia 12 มม.(ราคาพาณิชย์จังหวัด)	=	22.89 บาท/กก. ...3.2
- Expansion joint เหล็กเส้นกลม dia 15 มม.(ราคาพาณิชย์จังหวัด)	=	20.88 บาท/กก. ...3.3
- Contraction joint เหล็กเส้นกลม dia 15 มม.(ราคาพาณิชย์จังหวัด)	=	20.88 บาท/กก. ...3.4
- ลวดผูกเหล็ก(ราคาพาณิชย์จังหวัด)	=	30.37 บาท/กก. ...3.5

4. งานผิวทางคอนกรีต

ปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการ (เป็นลูกบาศก์เมตร)	=	80.00 ลบ.ม. ...4.1
ปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการ (เป็นตารางเมตร)	=	800.00 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)	=	178.00 บาท/ลบ.ม. ...4.6
คิดจากปริมาตรคอนกรีต	=	80.00 ลบ.ม. ...4.7
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = ...4.5 x ...4.7	=	1,863.20 บาท ...4.8
- ค่าคอนกรีต = (...2.18 + ...4.6) x ...4.7	=	155,137.60 บาท ...4.9
- ระยะทางขนส่งคอนกรีต(คิด 1/4 ของโครงการ กำหนดจุดติดตั้งเครื่องผสมกลางโครงการ)	=	0.05 กม. ...4.10
- ค่าขนส่งคอนกรีต(จากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)	=	1.00 ลบ.ม./กม. ...4.11
- ดังนั้น จะได้ค่าขนส่ง = ...4.7 x ...4.10 x ...4.11	=	4.00 บาท ...4.12
- จำนวนเหล็กเสริม	=	800.00 ตร.ม. ...4.13
- ราคาเหล็กเสริมตักวิโลกรัม ...3.1	=	32.00 บาท/ตร.ม. ...4.14
- ดังนั้น จะได้ค่าเหล็กเสริม = ...4.13 x ...4.14	=	25,600.00 บาท ...4.15
- ลวดผูกเหล็ก(ไม่มี)	=	- บาท ...4.16
- ความยาวแบบ	=	400.00 ม. ...4.17
- ค่าแบบต่อเมตร คิดตามยาว 2 ซ้ำง(จากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)	=	20.60 บาท/ม. ...4.18
- ดังนั้นจะได้ค่าแบบ = ...4.17 x ...4.18	=	8,240.00 บาท ...4.19
- ค่าปูผิวคอนกรีต(PAVER)ต่อตารางเมตร(จากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)	=	11.88 บาท/ตร.ม. ...4.20
- ดังนั้น จะได้ค่าปูผิวคอนกรีต(PAVER) = ...4.2 x ...4.20	=	9,504.00 บาท ...4.21
- ค่าปริมคอนกรีตต่อตารางเมตร(จากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)	=	- บาท/ตร.ม. ...4.22
- ดังนั้น จะได้ค่าปริมคอนกรีต = ...4.2 x ...4.22	=	- บาท ...4.23
ค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมด = ...4.8 + ...4.9 + ...4.12 + ...4.15 + ...4.16 + ...4.19 + ...4.21 + ...4.23	=	200,348.80 บาท ...4.24
ผิวจราจรคอนกรีตหนา	=	0.10 ม. ...4.25
ค่างานต้นทุนต่อลูกบาศก์เมตร = ...4.24 / ...4.1	=	2,504.36 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนต่อตารางเมตร = ...4.24 / ...4.2	=	250.43 บาท/ตร.ม.

5. LONGITUDINAL JOINT

คิดจากความยาว	=	200.00 ม.	...5.1
จำนวนเหล็กเส้นข้ออ้อย ขนาด 12 มม.	=	178.04 กก.	...5.2
ดังนั้น จะได้ค่าเหล็ก = ...3.2 x ...5.2	=	4,075.33 บาท	...5.3
ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต(Joint)และหยอดยาง(จากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)	=	22.16 บาท/เมตร	...5.4
ดังนั้น จะได้ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต(Joint)และหยอดยาง = ...5.1 x ...5.4	=	4,432.00 บาท	...5.5
จำนวน Joint Sealer	=	75.00 ลิตร	...5.6
ค่า Joint Sealer ที่มา : หลักเกณฑ์ฯ งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม(หน้า 71)	=	45.00 บาท/ลิตร	...5.7
ดังนั้น จะได้ค่า Joint Sealer = ...5.6 x ...5.7	=	3,375.00 บาท	...5.8
ค่าใช้จ่ายรวม = ...5.3 + ...5.5 + ...5.8	=	11,882.33 บาท	...5.9
ค่างานต้นทุน = ...5.9 / ...5.1	=	59.41 บาท/ม.	

6. EXPANSION JOINT ทุกระยะไม่เกิน 40 เมตร

คิดจากความยาว	=	16.00 ม.	...6.1
จำนวนเหล็กเส้นข้ออ้อย ขนาด 15 มม.	=	22.93 กก.	...6.2
ดังนั้น จะได้ค่าเหล็ก = ...3.3 x ...6.2	=	478.77 บาท	...6.3
จำนวน Joint Sealer	=	0.15 ลิตร	...6.4
ค่า Joint Sealer ที่มา : หลักเกณฑ์ฯ งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม(หน้า 71)	=	- บาท/ลิตร	...6.5
ดังนั้น จะได้ค่า Joint Sealer = ...6.4 x ...6.5	=	- บาท	...6.6
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต(จากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)	=	13.43 บาท/เมตร	...6.7
ดังนั้น จะได้ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต = ...6.1 x ...6.7	=	214.88 บาท	...6.8
ค่าใช้จ่ายรวม = ...6.3 + ...6.6 + ...6.8	=	693.65 บาท	...6.9
ค่างานต้นทุน = ...6.9 / ...6.1	=	43.35 บาท/ม.	

7. CONTRACTION JOINT

คิดจากความยาว	=	140.00 ม.	...7.1
จำนวนเหล็กเส้นข้ออ้อย ขนาด 15 มม.	=	195.29 กก.	...7.2
ดังนั้น จะได้ค่าเหล็ก = ...3.4 x ...7.2	=	4,077.65 บาท	...7.3
ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต(Joint)และหยอดยาง(จากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)	=	22.16 บาท/เมตร	...7.4
ดังนั้น จะได้ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต(Joint)และหยอดยาง = ...7.1 x ...7.4	=	3,102.40 บาท	...7.5
จำนวน Joint Sealer	=	52.50 ลิตร	...7.6
ค่า Joint Sealer ที่มา : หลักเกณฑ์ฯ งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม(หน้า 71)	=	- บาท/ลิตร	...7.7
ดังนั้น จะได้ค่า Joint Sealer = ...7.6 x ...7.7	=	- บาท	...7.8
ค่าใช้จ่ายรวม = ...7.3 + ...7.5 + ...7.8	=	7,180.05 บาท	...7.9
ค่างานต้นทุน = ...7.9 / ...7.1	=	51.28 บาท/ม.	

8. งาน R.C. PIPE CULVERT

8.1 ขนาด Ø 0.30 ม. x 1.00 ม.

- ปริมาณงานดินขุด คำนวณตามหลักเกณฑ์ฯ งานก่อสร้างทางฯ(หน้า 29)	=	1.17 ลบ.ม.	...8.1
- ค่าขุดดิน(จากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ลำดับที่ 3 งานดิน-ขุดตัด)	=	20.53 บาท/ลบ.ม.	...8.2

- ดังนั้น จะได้ค่างานขุดดิน = ...8.1 x ...8.2	=	24.02 บาท/ม.	...8.3
- ค่าท่อ(ราคาพานิชย์จังหวัด)	=	252.34 บาท/ม.	...8.4
- ค่าวางและกลบกลับ ที่มา : หลักเกณฑ์ฯ งานก่อสร้างทาง สะพานฯ(หน้า 81)	=	140.00 บาท/ม.	...8.5
- ปริมาตรคอนกรีตหยาบ ที่มา : หลักเกณฑ์ฯ งานก่อสร้างทาง สะพานฯ(หน้า 81)	=	0.12 ลบ.ม.	...8.6
- ดังนั้น จะได้ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 = ...2.22 x ...8.6	=	182.46 บาท/ม.	...8.7
- ค่าใช้จ่ายรวม = ...8.3 + ...8.4 + ...8.5 + ...8.7	=	598.82 บาท/ม.	
- ค่างานต้นทุน	=	598.82 บาท/ม.	

8.2 ขนาด Ø 0.40 ม. x 1.00 ม.

- ปริมาณงานดินขุด ค่าขนาดตามหลักเกณฑ์ฯ งานก่อสร้างทางฯ(หน้า 29)	=	1.40 ลบ.ม.	...8.8
- ค่าขุดดิน(จากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ลำดับที่ 3 งานดิน-ขุดตัด)	=	20.53 บาท/ลบ.ม.	...8.9
- ดังนั้น จะได้ค่างานขุดดิน = ...8.8 x ...8.9	=	28.74 บาท/ม.	...8.10
- ค่าท่อ(ราคาพานิชย์จังหวัด)	=	327.11 บาท/ม.	...8.11
- ค่าวางและกลบกลับ ที่มา : หลักเกณฑ์ฯ งานก่อสร้างทาง สะพานฯ(หน้า 81)	=	140.00 บาท/ม.	...8.12
- ปริมาตรคอนกรีตหยาบ ที่มา : หลักเกณฑ์ฯ งานก่อสร้างทาง สะพานฯ(หน้า 81)	=	0.18 ลบ.ม.	...8.13
- ดังนั้น จะได้ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 = ...2.22 x ...8.13	=	273.89 บาท/ม.	...8.14
- ค่าใช้จ่ายรวม = ...8.10 + ...8.11 + ...8.12 + ...8.14	=	769.54 บาท/ม.	
- ค่างานต้นทุน	=	769.54 บาท/ม.	

8.3 ขนาด Ø 0.60 ม. x 1.00 ม.

- ปริมาณงานดินขุด ค่าขนาดตามหลักเกณฑ์ฯ งานก่อสร้างทางฯ(หน้า 29)	=	1.92 ลบ.ม.	...8.15
- ค่าขุดดิน(จากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ลำดับที่ 3 งานดิน-ขุดตัด)	=	20.53 บาท/ลบ.ม.	...8.16
- ดังนั้น จะได้ค่างานขุดดิน = ...8.15 x ...8.16	=	39.41 บาท/ม.	...8.17
- ค่าท่อ(ราคาพานิชย์จังหวัด)	=	530.38 บาท/ม.	...8.18
- ค่าวางและกลบกลับ ที่มา : หลักเกณฑ์ฯ งานก่อสร้างทาง สะพานฯ(หน้า 81)	=	345.00 บาท/ม.	...8.19
- ปริมาตรคอนกรีตหยาบ ที่มา : หลักเกณฑ์ฯ งานก่อสร้างทาง สะพานฯ(หน้า 81)	=	0.32 ลบ.ม.	...8.20
- ดังนั้น จะได้ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 = ...2.22 x ...8.20	=	486.56 บาท/ม.	...8.21
- ค่าใช้จ่ายรวม = ...8.17 + ...8.18 + ...8.19 + ...8.21	=	1,401.35 บาท/ม.	
- ค่างานต้นทุน	=	1,401.35 บาท/ม.	

8.4 งานอุกจิ้งโหล่ทาง

8.4.1 อุกจิ้ง	เส้นทางขนส่ง พื้นที่ราบ		แหล่งใกล้เคียง	
ค่าวัสดุที่แหล่ง	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	15.00 บาท (หวลวม)	...8.22
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาขุด-ขน	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	30.56 บาท	...8.23
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน 10 กม.	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	45.99 บาท	รอบรรทุกหลัก
รวมค่าวัสดุที่หน้างาน (8.22)+(8.23)+(8.24)	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	91.55 บาท	...8.25
อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อขุดทับ (8.25) x 1.3	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	119.02 บาท	...8.26
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อขุดทับ 30%	ค่างาน ลบ.ม. ละ	52.42	15.73 บาท	...8.27
รวม (8.26)+(8.27)	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	134.74 บาท	...8.28

...รวมค่างานขึ้นรองพื้นทางอุกฉิม ค่างาน สบ.ม. ละ = 135.00 บาท (แน่นอน)

8.5 งานขึ้นดินถมคันทาง

8.5.1 ดินถม	เส้นทางขนส่ง พื้นที่ราบ	จากแหล่ง	แหล่งใกล้เคียง	
ค่าวัสดุที่แหล่ง	ค่างาน สบ.ม. ละ	= 5.00 บาท	(หลวม)	...8.29
ค่าดำเนินการและค่าเชื่อมราคางานขุด-ขน	ค่างาน สบ.ม. ละ	= 20.04 บาท		...8.30
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน 4 กม.	ค่างาน สบ.ม. ละ	= 24.94 บาท	รถบรรทุกหกล้อ	...8.24
รวมค่าวัสดุที่หน้างาน (8.29)+(8.30)+(8.31)	ค่างาน สบ.ม. ละ	= 49.98 บาท		...8.32
อัตราส่วนการขุดตัวเมื่อระดับ (8.32) x 1.3	ค่างาน สบ.ม. ละ	= 64.97 บาท		...8.33
ค่าดำเนินการและค่าเชื่อมราคาเมื่อระดับ 30 %	ค่างาน สบ.ม. ละ	42.33 12.70 บาท		...8.34
รวม (8.33)+(8.34)	ค่างาน สบ.ม. ละ	= 77.67 บาท		
...รวมค่างานขึ้นดินถม	ค่างาน สบ.ม. ละ	= 78.00 บาท	(แน่นอน)	

8.6 งานขุดหรือคันทางเดิมและบดทับ

ค่าดำเนินการและค่าเชื่อมราคา ค่างาน คร.ม. ละ = 10.13 บาท ...8.35

8.7 งานวางป่าขุดตอ

ค่าดำเนินการและค่าเชื่อมราคามาตเบา	ค่างาน คร.ม. ละ	= 1.63 บาท		...8.36
ค่าดำเนินการและค่าเชื่อมราคามาตกลาง	ค่างาน คร.ม. ละ	= 3.41 บาท		...8.37
ค่าดำเนินการและค่าเชื่อมราคามาตหนัก	ค่างาน คร.ม. ละ	= 5.09 บาท		...8.38

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างเป็นราคากลาง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแห่ง

แบบ ปร. 5

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านนางแดง - บ้านนางควน

ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 200.00 เมตร หนา 0.10 เมตร ไหล่ทางตามสภาพ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลหนองแห่ง อำเภอศรีเมืองใหม่ จังหวัดอุบลราชธานี

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แห่ง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ประมาณราคา 5 กันยายน 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	251,073.80	1.3624	342,062.95	
	ป้ายประชาสัมพันธ์			3,000.00	
	เดือนไม้				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			345,062.95	
	คิดเป็นเงินประมาณ			345,000.00	
	ตัวอักษร	(-สามแสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน-)			

ขนาดหรือเนื้อที่ผิวจราจร

800.00 ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ

431.25 บาทต่อตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคานายช่างโยธา

(นายสมศักดิ์ พิมพ์วงศ์)

.....ประธานกรรมการ

(นายสมเดช สัมพะวงศ์)

ตรวจผู้อำนวยการกองช่าง

(นายสมเดช สัมพะวงศ์)

.....กรรมการ

(นายสมศักดิ์ พิมพ์วงศ์)

เห็นชอบรองนายก อบต. หนองแห่ง

(นายณรงค์ จันทร์จริง)

.....กรรมการ

(นายทองคำศักดิ์ จันทร์เวช)

อนุมัตินายก อบต. หนองแห่ง

(นายบัวทอง แสงเขตต์)



โครงการ

ก่อสร้างถนน คสล.ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 ม.ระยะทางยาว 200 ม. ทพ. 0.10 ม.

ลงสู่การจ้างสหภาพตามสภาพ

สายพานงานนางแดง - บ้านนางตวน

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ 4 บ้านหนองเขาม ตำบลหนองแดง อ.ศรีเมืองใหม่ จ.อุบลราชธานี

