



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนามแท่ง อำเภอสรีเมืองใหม่ จังหวัดอุบลราชธานี

ที่ - วันที่ 1 มิถุนายน 2563

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกององค์การบริหารส่วนตำบลหนามแท่ง

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนามแท่ง ที่ 117 /2563 ลงวันที่ 26 พฤษภาคม 2563 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายทาง ทล 2112-หลังสอง ม.11 บ้านหนามแท่งน้อย) (ตามแบบ อบต.หนามแท่งกำหนด) สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 บ้านหนามแท่งน้อย ตำบลหนามแท่ง อำเภอสรีเมืองใหม่ จังหวัดอุบลราชธานี ในวงเงิน 486,700- บาท เพื่อดำเนินการตามคำสั่งดังกล่าว และนำไปใช้เป็นข้อมูลประกอบการจัดจ้าง นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณา กำหนดราคากลาง กลาง ตามโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายทาง ทล 2112-หลังสอง ม.11 บ้านหนามแท่งน้อย) (ตามแบบ อบต.หนามแท่งกำหนด) สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 บ้านหนามแท่งน้อย ตำบลหนามแท่ง อำเภอสรีเมืองใหม่ จังหวัดอุบลราชธานี โดยกำหนดราคากลาง เป็นเงิน 488,000.- บาท ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติให้ใช้เป็นราคากลางในการจัดจ้างต่อไป

(ลงชื่อ)

(นายสุเมธ สัมพะรงค์)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายสมศักดิ์ พิมพ์พงษ์)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายทองศักดิ์ จันทะเวช)

กรรมการ

- ทราบอนุมัติดำเนินการจัดจ้างตามระเบียบต่อไป

(นายบัวทอง แสงเขตต์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนามแท่ง

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างเป็นราคากลาง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนอง...

แบบ ป.ร. 5

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทาง ทล 2112-หลังสอง

ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 199.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร ไหล่ทางตามสภาพ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 ตำบลหนอง... อำเภอศรีเมืองใหม่ จังหวัดอุบลราชธานี

ประมาณการตามแบบ ป.ร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ประมาณราคา 1 มิถุนายน 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	356,204.24	1.3624	485,292.66	
2	ป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ เงินโอน			3,000.00	
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			488,292.66	
	คิดเป็นเงินประมาณ			488,000.00	
	ตัวอักษร	(-สี่แสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน-)			

ขนาดหรือเนื้อที่ผิวจราจร 796.00 ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ 613.07 บาทต่อตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคานายช่างโยธาชำนาญงานประธานกรรมการ

(นายสมศักดิ์ พิมพ์วงศ์)

(นายสุเมธ สัมพะวงศ์)

ตรวจผู้อำนวยการกองช่างกรรมการ

(นายสุเมธ สัมพะวงศ์)

(นายสมศักดิ์ พิมพ์วงศ์)

เห็นชอบรองนายก อบต. หนอง...กรรมการ

(นายณรงค์ จันทร์จรัส)

(นายทองศักดิ์ จันทะเวช)

อนุมัตินายก อบต. หนอง...

(นายบัวทอง แสงเขตต์)

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแห้ง

แบบ ปว.4

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทาง ทล 2112-หลังสอง

ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 199.00 เมตร หนา 0.15 เมตร โหล่ทางตามสภาพ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 ตำบลหนองแห้ง อำเภอศรีเมืองใหม่ จังหวัดอุบลราชธานี

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ประมาณราคา 1 มิถุนายน 2563

แผ่นที่ 1/1

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุน (บาท)		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	งานฉาบปูนอุดคอก	ตร.ม.	-	-	-	
2	งานซุดหรือคั่นทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	-	10.84	-	
3	งานดินถมบดอัดแน่น	ลบ.ม.(แน่น)	-	83.00	-	
4	งานโหล่ทางดิน	ลบ.ม.(แน่น)	24.88	83.00	2,064.63	หนาเฉลี่ย 0.25 ม.
5	ทรายรองพื้น	ลบ.ม.	39.80	520.21	20,704.36	หนา 0.05 ม.
6	งานผิวทางคอนกรีต 6.1 ผิวจราจร คสล. หนา 0.15 ม. กว้าง 4.00 ม.	ตร.ม.	796.00	399.12	317,699.52	
7	Longitudinal Joint	ม.	199.00	42.14	8,385.86	
8	Expansion Joint	ม.	16.00	48.03	768.48	
9	Contraction Joint	ม.	140.00	47.01	6,581.40	
10	งานบ่อพักน้ำสำเร็จรูปพร้อมฝาปิด	จุด	-	-	-	
11	ท่อระบายน้ำคอนกรีต ขนาด \varnothing 0.30 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	
12	ท่อระบายน้ำคอนกรีต ขนาด \varnothing 0.40 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	
13	ท่อระบายน้ำคอนกรีต ขนาด \varnothing 0.60 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	
14	งานตีเส้นจราจร	ตร.ม.	-	-	-	
				รวม	356,204.24	

รายการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย (ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ.เมือง 22.00 - 22.99)

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 22.50 บาทขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายสายทาง ทล 2112-หลังสอง หมู่ที่ 11 ตำบลหนองแก อำเภอสวีเมืองใหม่ จังหวัดอุบลราชธานี

1. ทรายรองพื้น

ค่าทรายหยาบที่แหล่ง อ.วารินชำราบ อ.วารินชำราบ	=	280.37 บาท/ลบ.ม.	...1.1
ค่าขนส่งทรายหยาบถึงหน้างาน ระยะทางประมาณ 100.00 กม.	=	189.84 บาท/ลบ.ม.	...1.2
... ค่าทรายถมที่ขนส่งถึงหน้างาน = ...1.1 + ...1.2	=	470.21 บาท/ลบ.ม.	...1.3
ค่าแรงงานทรายรองพื้น	=	50.00 บาท/ลบ.ม.	...1.4
... ต้นทุนค่าทรายรองพื้น = ...1.3 + ...1.4	=	520.21 บาท/ลบ.ม.	

2. วัสดุคอนกรีต

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

คอนกรีต 1 : 2 : 4 กำหนด Strength 240 Ksc.

- ปูนซีเมนต์ 314 กก. เมื่อความสูญเสีย 7%	=	336.00 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 ค่าวัสดุผสมรวม

ค่าปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (ใช้ราคาพานิชย์จังหวัดอุบลราชธานี)	=	2,205.61 บาท/ตัน	...2.7
ค่าทรายหยาบที่แหล่ง อ.วารินชำราบ อ.วารินชำราบ	=	280.37 บาท/ลบ.ม.	...2.8
ค่าขนส่งทรายหยาบถึงหน้างาน ระยะทางประมาณ 100.00 กม.(รถบรรทุก 10 ล้อ)	=	189.84 บาท/ลบ.ม.	...2.9
... ค่าทรายหยาบขนส่งถึงหน้างาน = ...2.8 + ...2.9	=	470.21 บาท/ลบ.ม.	...2.10
ค่าหินผสมที่แหล่ง พานิชย์จังหวัด อุบลราชธานี	=	822.43 บาท/ลบ.ม.	...2.11
	=	822.43 บาท/ลบ.ม.	...2.12
ค่าขนส่งหินย่อยถึงหน้างาน ระยะทางประมาณ 100.00 กม.(รถบรรทุก 10 ล้อ) ราคพ่วง	=	189.84 บาท/ลบ.ม.	...2.13
...ค่าหินผสมขนส่งถึงหน้างาน = ...2.12 + ...2.13	=	1,012.27 บาท/ลบ.ม.	...2.14

2.3 ค่าวัสดุผสมรวม (1 ลบ.ม.)

คอนกรีต 1 : 2 : 4

- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ = ...2.1 x (...2.7/1,000)	=	741.08 บาท/กก.	...2.15
- ทรายหยาบ = ...2.2 x ...2.10	=	282.12 บาท/ลบ.ม.	...2.16
- หิน = ...2.3 x ...2.14	=	1,099.73 บาท/ลบ.ม.	...2.17
...ค่าวัสดุผสมรวมคอนกรีต 1 : 2 : 4 (1 ลบ.ม.)	=	2,122.93 บาท/ลบ.ม.	...2.18

LEAN CONCRETE 1 : 3 : 5

- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ = ...2.4 x (...2.7/1,000)	=	555.81 บาท/กก.	...2.19
- ทราฮายาบ = ...2.5 x ...2.10	=	291.53 บาท/ลบ.ม.	...2.20
- หิน = ...2.6 x ...2.14	=	992.02 บาท/ลบ.ม.	...2.21
...ค่าวัสดุรวมรวม LEAN CONCRETE 1 : 3 : 5 (1 ลบ.ม.)	=	1,839.36 บาท/ลบ.ม.	...2.22

3. วัสดุเหล็กเสริม

- เหล็กเสริมคอนกรีต Wire mesh dia 4 mm. @ 0.10 x 0.30 m.(ราคาจากการสืบราคา)	=	30.00 บาท/ตร.ม.	...3.1
- Longitudinal joint เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม.(ราคาพาณิชย์จังหวัด)	=	17.16 บาท/กก.	...3.2
- Expansion joint เหล็กเส้นกลม dia 19 มม.(ราคาพาณิชย์จังหวัด)	=	16.54 บาท/กก.	...3.3
- Contraction joint เหล็กเส้นกลม dia 19 มม.(ราคาพาณิชย์จังหวัด)	=	16.54 บาท/กก.	...3.4
- ลวดผูกเหล็ก(ราคาพาณิชย์จังหวัด)	=	27.10 บาท/กก.	...3.5

4. งานผิวทางคอนกรีต

ปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการ (เป็นลูกบาศก์เมตร)	=	119.40 ลบ.ม.	...4.1
ปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการ (เป็นตารางเมตร)	=	796.00 ตร.ม.	...4.2
ค่าติดตั้งแรงงาน (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)	=	167.61 บาท/ลบ.ม.	...4.6
คิดจากปริมาณคอนกรีต	=	119.40 ลบ.ม.	...4.7
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = ...4.5 x ...4.7	=	2,780.82 บาท	...4.8
- ค่าคอนกรีต = (...2.18 + ...4.6) x ...4.7	=	273,490.47 บาท	...4.9
- ระยะทางขนส่งคอนกรีต(คิด 1/4 ของโครงการ กำหนดจุดติดตั้งเครื่องผสมกลางโครงการ)	=	0.04 กม.	...4.10
- ค่าขนส่งคอนกรีต(จากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)	=	1.00 ลบ.ม./กม.	...4.11
- ดังนั้น จะได้ค่าขนส่ง = ...4.7 x ...4.10 x ...4.11	=	4.77 บาท	...4.12
- จำนวนเหล็กเสริม	=	796.00 ตร.ม.	...4.13
- ราคาเหล็กเสริมต่อกิโลกรัม ...3.1	=	30.00 บาท/ตร.ม.	...4.14
- ดังนั้น จะได้ค่าเหล็กเสริม = ...4.13 x ...4.14	=	23,880.00 บาท	...4.15
- ลวดผูกเหล็ก(ไม่มี)	=	- บาท	...4.16
- ความยาวแบบ	=	398.00 ม.	...4.17
- ค่าแบบต่อเมตร คิดตามยาว 2 ข้าง(จากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)	=	20.60 บาท/ม.	...4.18
- ดังนั้นจะได้ค่าแบบ = ...4.17 x ...4.18	=	8,198.80 บาท	...4.19
- ค่าปูผิวคอนกรีต(PAVER)ต่อตารางเมตร(จากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)	=	11.74 บาท/ตร.ม.	...4.20
- ดังนั้น จะได้ค่าปูผิวคอนกรีต(PAVER) = ...4.2 x ...4.20	=	9,345.04 บาท	...4.21
- ค่าบ่มคอนกรีตต่อตารางเมตร(จากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)	=	- บาท/ตร.ม.	...4.22
- ดังนั้น จะได้ค่าบ่มคอนกรีต = ...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	=	317,699.90 บาท	...4.24
ผิวจราจรคอนกรีตหนา	=	0.15 ม.	...4.25

ค่างานต้นทุนต่อลูกบาศก์เมตร = ...4.24 / ...4.1 = **2,660.80** บาท/ลบ.ม.
 ค่างานต้นทุนต่อตารางเมตร = ...4.24 / ...4.2 = **399.12** บาท/ตร.ม.

5. LONGITUDINAL JOINT

คิดจากความยาว = 199.00 ม. ...5.1
 จำนวนเหล็กเส้นข้ออ้อย ขนาด 16 มม. = 177.15 กก. ...5.2
 ดังนั้น จะได้ค่าเหล็ก = ...3.2 x ...5.2 = 3,039.89 บาท ...5.3
 ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต(Joint)และหยอดยาง(จากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา) คิดต่ำกว่า = 10.00 บาท/เมตร ...5.4
 ดังนั้น จะได้ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต(Joint)และหยอดยาง = ...5.1 x ...5.4 = 1,990.00 บาท ...5.5
 จำนวน Joint Sealer = 74.62 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 = 3,357.90 บาท ...5.8
 ค่าใช้จ่ายรวม = ...5.3 + ...5.5 + ...5.8 = 8,387.79 บาท ...5.9
 ค่างานต้นทุน = ...5.9 / ...5.1 = **42.14** บาท/ม.

6. EXPANSION JOINT ทุกระยะไม่เกิน 40 เมตร

คิดจากความยาว = 16.00 ม. ...6.1
 จำนวนเหล็กเส้นข้ออ้อย ขนาด 19 มม. = 36.79 กก. ...6.2
 ดังนั้น จะได้ค่าเหล็ก = ...3.3 x ...6.2 = 608.50 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) คิดต่ำกว่า = 10.00 บาท/เมตร ...6.7
 ดังนั้น จะได้ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต = ...6.1 x ...6.7 = 160.00 บาท ...6.8
 ค่าใช้จ่ายรวม = ...6.3 + ...6.6 + ...6.8 = 768.50 บาท ...6.9
 ค่างานต้นทุน = ...6.9 / ...6.1 = **48.03** บาท/ม.

7. CONTRACTION JOINT

คิดจากความยาว = 140.00 ม. ...7.1
 จำนวนเหล็กเส้นข้ออ้อย ขนาด 19 มม. = 313.31 กก. ...7.2
 ดังนั้น จะได้ค่าเหล็ก = ...3.4 x ...7.2 = 5,182.14 บาท ...7.3
 ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต(Joint)และหยอดยาง(จากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา) = 10.00 บาท/เมตร ...7.4
 ดังนั้น จะได้ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต(Joint)และหยอดยาง = ...7.1 x ...7.4 = 1,400.00 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 = 6,582.14 บาท ...7.9
 ค่างานต้นทุน = ...7.9 / ...7.1 = **47.01** บาท/ม.

8. งาน R.C. PIPE CULVERT

8.1 ขนาด \varnothing 0.30 ม. x 1.00 ม.

- ปริมาณงานดินขุด คำนวณตามหลักเกณฑ์ฯ งานก่อสร้างทางฯ(หน้า 29)	=	1.17 ลบ.ม.	...8.1
- ค่าขุดดิน(จากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ลำดับที่ 3 งานดิน-ขุดตัด)	=	21.55 บาท/ลบ.ม.	...8.2
- ดังนั้น จะได้ค่างานขุดดิน = ...8.1 x ...8.2	=	25.21 บาท/ม.	...8.3
- ค่าท่อ(ราคาพานิชย์จังหวัด)	=	292.83 บาท/ม.	...8.4
- ค่าวางและกลับกลับ 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	=	220.72 บาท/ม.	...8.7
- ค่าใช้จ่ายรวม = ...8.3 + ...8.4 + ...8.5 + ...8.7	=	678.76 บาท/ม.	
- ค่างานต้นทุน	=	678.76 บาท/ม.	

8.2 ขนาด \varnothing 0.40 ม. x 1.00 ม.

- ปริมาณงานดินขุด คำนวณตามหลักเกณฑ์ฯ งานก่อสร้างทางฯ(หน้า 29)	=	1.40 ลบ.ม.	...8.8
- ค่าขุดดิน(จากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ลำดับที่ 3 งานดิน-ขุดตัด)	=	21.55 บาท/ลบ.ม.	...8.9
- ดังนั้น จะได้ค่างานขุดดิน = ...8.8 x ...8.9	=	30.17 บาท/ม.	...8.10
- ค่าท่อ(ราคาพานิชย์จังหวัด)	=	389.41 บาท/ม.	...8.11
- ค่าวางและกลับกลับ 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	=	331.08 บาท/ม.	...8.14
- ค่าใช้จ่ายรวม = ...8.10 + ...8.11 + ...8.12 + ...8.14	=	890.66 บาท/ม.	
- ค่างานต้นทุน	=	890.66 บาท/ม.	

8.3 ขนาด \varnothing 0.60 ม. x 1.00 ม.

- ปริมาณงานดินขุด คำนวณตามหลักเกณฑ์ฯ งานก่อสร้างทางฯ(หน้า 29)	=	1.92 ลบ.ม.	...8.15
- ค่าขุดดิน(จากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ลำดับที่ 3 งานดิน-ขุดตัด)	=	21.55 บาท/ลบ.ม.	...8.16
- ดังนั้น จะได้ค่างานขุดดิน = ...8.15 x ...8.16	=	41.37 บาท/ม.	...8.17
- ค่าท่อ(ราคาพานิชย์จังหวัด)	=	613.71 บาท/ม.	...8.18
- ค่าวางและกลับกลับ 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	=	588.59 บาท/ม.	...8.21
- ค่าใช้จ่ายรวม = ...8.17 + ...8.18 + ...8.19 + ...8.21	=	1,588.67 บาท/ม.	
- ค่างานต้นทุน	=	1,588.67 บาท/ม.	

8.4 งานลูกรังไหล่ทาง

8.4.1 ลูกรัง	เส้นทางขนส่ง พื้นที่ราบ		แหล่งใกล้เคียง	
ค่าวัสดุที่แหล่ง	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	15.00 บาท (หลวม)	...8.22
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานขุด-ขน	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	31.77 บาท	...8.23
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน 10 กม.	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	48.11 บาท รถบรรทุกหล้อ	...8.24
รวมค่าวัสดุที่หน้างาน (8.22)+(8.23)+(8.24)	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	94.88 บาท	...8.25

อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อหดทับ (8.25) x 1.3	ค่างาน สบ.ม. ละ	=	123.34 บาท	...8.26
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อหดทับ 30%	ค่างาน สบ.ม. ละ	70.51	21.15 บาท	...8.27
รวม (8.26)+(8.27)	ค่างาน สบ.ม. ละ	=	144.50 บาท	...8.28
...รวมค่างานขึ้นรองพื้นทางลูกรัง	ค่างาน สบ.ม. ละ	=	144.00 บาท (แน่นอน)	

8.5 งานขึ้นดินถมคันทาง

8.5.1 ดินถม	เส้นทางขนส่ง พื้นที่ราบ	จากแหล่ง	แหล่งใกล้เคียง	
ค่าวัสดุที่แหล่ง	ค่างาน สบ.ม. ละ	=	5.00 บาท (หลวม)	...8.29
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานชุด-ชน	ค่างาน สบ.ม. ละ	=	21.55 บาท	...8.30
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน 4 กม.	ค่างาน สบ.ม. ละ	=	26.42 บาท รถบรรทุกหกล้อ	...8.24
รวมค่าวัสดุที่หน้างาน (8.29)+(8.30)+(8.31)	ค่างาน สบ.ม. ละ	=	52.97 บาท	...8.32
อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อหดทับ (8.32) x 1.3	ค่างาน สบ.ม. ละ	=	68.86 บาท	...8.33
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อหดทับ 30 %	ค่างาน สบ.ม. ละ	45.49	13.65 บาท	...8.34
รวม (8.33)+(8.34)	ค่างาน สบ.ม. ละ	=	82.51 บาท	
...รวมค่างานขึ้นดินถม	ค่างาน สบ.ม. ละ	=	83.00 บาท (แน่นอน)	

8.6 งานขุดหรือคันทางเดิมและบดทับ

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	10.84 บาท	...8.35
------------------------------	-----------------	---	-----------	---------

8.7 งานวางป่าขุดต่อ

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาขนาดเบา	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	1.72 บาท	...8.36
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาขนาดกลาง	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	3.63 บาท	...8.37
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาขนาดหนัก	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	5.46 บาท	...8.38



โครงการ


ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทาง ทล.2112-หลังสอง
ฝั่งรศรศรทาง 4.00 เมตร ระยะทางยาว 199 เมตร ทนฯ 0.15 ม.หรือมีพื้นที่ถนนยาว 796 ตร.ม. ไหลทางตามสภาพ
สถานที่ก่อสร้าง ทนฯ 11 ปานทนแรงแทนย อ.ศรีเมืองใหม่ อ.อุบลราชธานี

สารบัญแบบ

รายการแบบ	แบบเลขที่	แผ่นที่	จำนวน
แบบที่ขอตั้งแบบเสนอ			
สารบัญแบบเสนอแบบสุดท้าย			
แบบสรุปค่าใช้จ่าย			

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานทั้งหมดส่งถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ขอตั้งแบบก่อสร้างแล้วรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแบบการปฏิบัติงานให้ผู้รับจ้างพิจารณาให้ความร่วมมือในขอบข่ายที่ดำเนินการ
2. วัสดุต่างๆ ที่นำมาใช้ในการก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานให้นำมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้วัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้นๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ไม่ตรงตามข้อกำหนดตามมาตรฐานกำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้าง ยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลดที่เกิดขึ้น
3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยปฏิบัติตามความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
4. รถขนส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องกลและเครื่องมือที่นำมาก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
5. ผู้ควบคุมงาน หมายถึงนายช่างโยธาผู้ได้รับแต่งตั้งตามคำสั่งของ อปท.
6. ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการ ให้ระบุระบุชื่อของถนนให้ตกลงกันกับถนนเดิม โดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจร และไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
7. สารบัญแบบและรายการประกอบแบบเสนอแบบก่อสร้าง เช่น ไฟฟ้า โทรทัศน์ ประปา เพื่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างให้เป็นจุดประสงค์อย่างอื่น ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้งโดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่เกี่ยวข้องต่างๆ เหล่านี้ไปพร้อมกัน
8. รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้แต่ยังไม่ชัดเจนหรือแสดงไว้แต่ไม่ชัดเจน หรือมีปัญหากับการก่อสร้าง ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบหรือชี้แจงข้อสงสัยในรายการต่อคณะกรรมการโครงการ
9. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้าง ไม่ว่าจะเป็นสายฟ้า ระเบิด สารพิษ สารเคมี สารอันตรายต่างๆ เป็นต้นให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง มคอ. ๒๕๖๓ ที่เกี่ยวข้อง



องค์การบริหารส่วนตำบลท่ามะนาว
อำเภอศรีเชียงใหม่ จังหวัดอุบลราชธานี

แบบ.....

แบบขอเสนอวิธีคิดเงินค่าจ้างช่างผู้ปฏิบัติงาน

แบบ.....

การจ้างช่าง

ชื่อแบบ.....
(นายสมศักดิ์ ชัยชนะ)
นายช่างผู้ชำนาญงาน

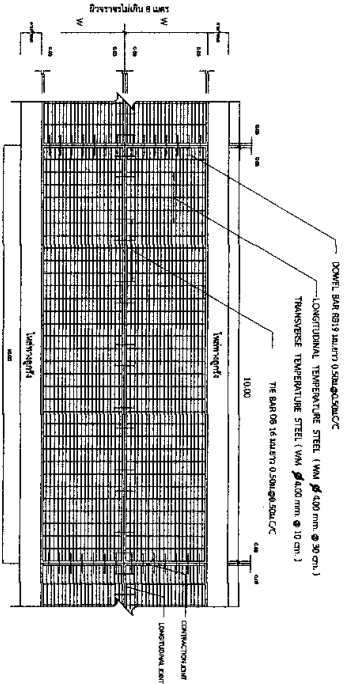
การเสนอ.....
(นายสุเมธ ชัยชนะ)
ผู้ชำนาญการก่อสร้าง

รายการ.....
(นายธรรมชาติ อรรถเวทิน)
สย.10091

วันที่.....
(นายสมยศ ชัยชนะ)
รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่ามะนาว

อนุมัติ.....
(นายวิวัฒน์ ธรรมรงค์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่ามะนาว

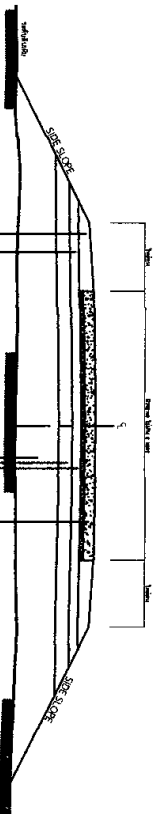
แบบเลขที่.....



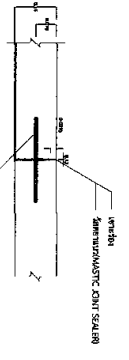
รายละเอียดการเชื่อมต่อคาน
NOT TO SCALE

ข้อกำหนดวัสดุ

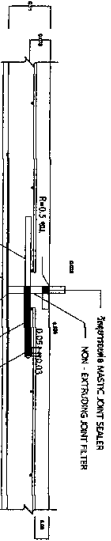
1. เหล็กทาบ ใช้ตามมาตรฐาน มอก.ทศ.มว.ป.ร.ค. ๒๒๖
2. CONCRETE JOINT FILLER ใช้ตามมาตรฐาน มอก. ๘๐๓
3. คอนกรีตเสริมแรงใช้ตามมาตรฐาน มอก. ๘๐๓
4. คอนกรีตเสริมแรงใช้ตามมาตรฐาน มอก. ๘๐๓
5. คอนกรีตเสริมแรงใช้ตามมาตรฐาน มอก. ๘๐๓
6. คอนกรีตเสริมแรงใช้ตามมาตรฐาน มอก. ๘๐๓
7. คอนกรีตเสริมแรงใช้ตามมาตรฐาน มอก. ๘๐๓
8. คอนกรีตเสริมแรงใช้ตามมาตรฐาน มอก. ๘๐๓
9. คอนกรีตเสริมแรงใช้ตามมาตรฐาน มอก. ๘๐๓
10. คอนกรีตเสริมแรงใช้ตามมาตรฐาน มอก. ๘๐๓
11. คอนกรีตเสริมแรงใช้ตามมาตรฐาน มอก. ๘๐๓
12. คอนกรีตเสริมแรงใช้ตามมาตรฐาน มอก. ๘๐๓



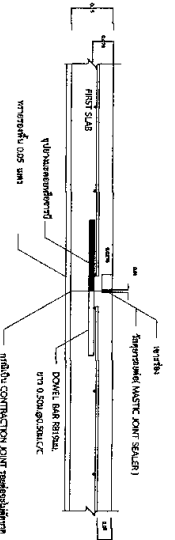
รายละเอียดการเชื่อมต่อคาน
NOT TO SCALE



รายละเอียดการเชื่อมต่อคาน
NOT TO SCALE



รายละเอียดการเชื่อมต่อคาน
NOT TO SCALE



รายละเอียดการเชื่อมต่อคาน
NOT TO SCALE



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

นาย.....
นาย.....

นาย.....
นาย.....

นาย.....
นาย.....

นาย.....
นาย.....

นาย.....
นาย.....

นาย.....
นาย.....

นาย.....
นาย.....

นาย.....
นาย.....

นาย.....
นาย.....

นาย.....
นาย.....