



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง
เรื่อง ข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคากลางและการคำนวณราคากลาง

ตามที่ สำนักงาน ป.ป.ช. ให้หน่วยงานของรัฐเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลางและการคำนวณราคากลางตามแบบตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง เพื่อให้หน่วยงานของรัฐเป็นไปในทางเดียวกัน นั้น

บัดนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง ได้จัดทำข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลางและการคำนวณราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองพุ่ม หมู่ที่ ๓ ปริมาณผิวจราจร กว้าง ๖ เมตร ระยะทาง ๘๙ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๓๔ ตารางเมตร เรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดแนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ เดือน มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๑

(ลงชื่อ)

(นายสมโภช มุลกัณฑ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม


โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านหนองพุ่ม บ้านหนองพุ่ม ต.หนองแดง อ.สีชมพู จ.ขอนแก่น


ปริมาณงาน มีจราจรกว้าง 6.00 ม. ระยะทาง 89.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่มีน้อยกว่า 534.00 ตร.ม. เหล็กทางข้างละ 0.00 ม.

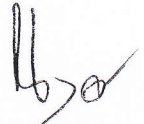
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วยx F _N	ราคากลาง	
1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	534.00	1.69	902.46	1.3624	2.30	1,229.51	
2	งานชุดรีดคันทางเดิมแล้วบดทับ(ลูกรัง)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
3	งานชุดรีดคันทางเดิมแล้วบดทับ(หินคลุก)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
4	งานตัดขึ้นรูปคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
5	งานดินถมคันทางจากแหล่งนอกที่ตั้งโครงการ	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
6	งานรองพื้นทาง(ลูกรัง)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
7	งานพื้นทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
8	งานทราयरองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	26.70	76.69	2,047.62	1.3624	104.48	2,789.68	
9	ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 0.15 ม.	ตร.ม.	534.00	380.67	203,277.78	1.3624	518.62	276,945.65	
10	Expansion Joint	ม.	6.00	157.99	947.94	1.3624	215.25	1,291.47	
11	Contraction Joint	ม.	42.00	99.29	4,170.18	1.3624	135.27	5,681.45	
12	Longitudinal Joint	ม.	89.00	63.63	5,663.07	1.3624	86.69	7,715.37	
13	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
14	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.30 x 1.00 ม. ชั้น	ม.	-	-	-	-	-	-	
15	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.40 x 1.00 ม. ชั้น	ม.	-	-	-	-	-	-	
16	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.60 x 1.00 ม. ชั้น	ม.	-	-	-	-	-	-	
17	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.80 x 1.00 ม. ชั้น	ม.	-	-	-	-	-	-	
18	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 1.00 x 1.00 ม. ชั้น	ม.	-	-	-	-	-	-	
19	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 1.20 x 1.00 ม. ชั้น	ม.	-	-	-	-	-	-	
20	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 1.50 x 1.00 ม. ชั้น	ม.	-	-	-	-	-	-	
					217,009.05		รวม	295,653.13	
							ป้ายโครงการ	ราคา	3,000.00
							รวมเป็นเงิน	298,653.13	
ตัวอักษร (-สองแฉกทำหมื่นแปดพันหกร้อยบาทถ้วน-)							ปรับยอด	298,600.00	


① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง = 217,009.05

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง = 1.3624

(ลงชื่อ)  ผู้ประมาณราคา
(นายขจิตศักดิ์ อับมาเต)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)  ตรวจสอบ
(นายขจิตศักดิ์ อับมาเต)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)  เห็นชอบ
(นายณัฐศักดิ์วิทย์ ยอมสูงเนิน)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงชื่อ)  อนุมัติ
(นายสมโภช มูลกันท์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง

กรอกข้อมูลโครงการ(เฉพาะช่องสี่ขาวตัวอักษรสีเขียวเท่านั้น)

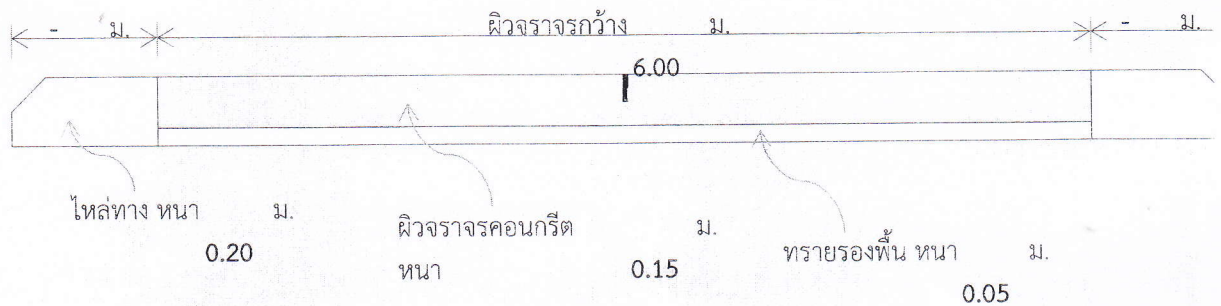
1. ข้อมูลสถานะน้ำมันราคาเฉลี่ย ณ ปัจจุบัน

ราคาน้ำมัน: ราคา ณ อำเภอเมืองเฉลี่ย 27.50 บาท
อยู่ในท้องที่จังหวัด จังหวัดอื่นๆ เขตฝนปกติ

2. ข้อมูลทั่วไป

- 2.1 ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
- 2.2 ชื่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง
- 2.3 ชื่อสายทาง บ้านหนองทุ่ม
- 2.4 สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองทุ่ม ต.หนองแดง อ.สีชมพู จ.ขอนแก่น
- 2.5 แบบ เลขที่แบบ 20/2561

3. ข้อมูลรายละเอียดแบบก่อสร้าง



3.1 โครงสร้างถนนคอนกรีต

- 3.1.1 กว้าง = 6.00 ม.
- 3.1.2 หนา = 0.15 ม.
- 3.1.3 ยาว = 89.00 ม.
- 3.1.4 ไหล่ทางกว้างข้างละ = - ม.
- 3.1.5 ทรายเป็นพื้นหนา 0.20 = 0.05 ม.

3.1.6 ค่ากำลังอัดของคอนกรีตที่อายุ 28 วัน (CUBE) = 240 Ksc = ค2 (มาตรฐานทางหลวงชนบท)

ชนิดคอนกรีต อ้างอิงจาก มาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่น กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม มถ 101-255
ข้อสั่งเกตุด มถ 314-2550 กำหนดปริมาณปูนซีเมนต์ เท่ากับ ชนิดคอนกรีต ค3 ของ มถ 101-2550 แต่กำลังอัด \geq
ซึ่งค่ากำลังอัดดังกล่าวตรงตามแบบมาตรฐานงานทาง(ทั้งนี้ผู้ประมาณราคาสามารถกำหนดชนิดคอนกรีตตามคุณ
กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง ที่ออกแบบไว้)

3.2 เหล็กเสริม(เหล็กตะแกรง)

- 3.2.1 ชนิดเหล็กเสริมคอนกรีต = WIRE MESH
- 3.2.2 ขนาด \varnothing เหล็กเสริมคอนกรีต = 4.00 มม.
- 3.2.3 ระยะห่าง(Spacing) เหล็กตะแกรงตามขวาง = 0.20 ม.
- 3.2.4 ระยะห่าง(Spacing) เหล็กตะแกรงตามยาว = 0.20 ม.

3.3 รอยต่อคอนกรีต

3.3.1 รอยต่อตามยาว(Longitudinal Joint)

มม

- ความกว้างของรอยต่อ	=	1.00 ซม.
- ความลึกของรอยต่อ	=	3.75 ซม.
- ความยาวเหล็กต่อท่อน(Tie bar)	=	0.50 ม.
- ขนาดเหล็กเสริม Tie bar (เหล็กข้ออ้อย)	=	16.00 มม.
- ระยะห่าง(Spacing of tie bar)	=	0.50 ม.

3.3.2 รอยต่อเพื่อการขยายตัวหรือรอยต่อตัดขาด(Expansion Joint)

- ความกว้างของรอยต่อ	=	2.50 ซม.
- ความลึกของรอยต่อ	=	2.50 ซม.
- ระยะรอยต่อเพื่อการขยายตัว	=	50.00 ม.
- ความยาวเหล็กต่อท่อน(Dowel bar)	=	0.50 ม.
- ขนาดเหล็กเสริม Dowel bar (เหล็กเส้นกลม)	=	19.00 มม.
- ระยะห่าง(Spacing of dowel bar)	=	0.50 ม.

3.3.3 รอยต่อเพื่อการหดตัว(Contraction Joint)

- ความกว้างของรอยต่อ	=	1.00 ซม.
- ความลึกของรอยต่อ	=	3.75 ซม.
- ระยะรอยต่อเพื่อการหดตัว	=	10.00 ม.
- ความยาวเหล็กต่อท่อน(Dowel bar)	=	0.50 ม.
- ขนาดเหล็กเสริม Dowel bar (เหล็กเส้นกลม)	=	19.00 มม.
- ระยะห่าง(Spacing of dowel bar)	=	0.50 ม.

กรอกข้อมูลวัสดุ

ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวมระยะทาง (กม.)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	แหล่งวัสดุ
			ผิวทางลาดยาง/คอนกรีต		ผิวทางลูกรัง				
			ที่ราบ	ลูกรัง	ที่ราบ	ลูกรัง			
เหล็กเส้นกลม RB 6	บ./ตัน	22,710.28	91.00			91.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	
เหล็กเส้นกลม RB 9	บ./ตัน	21,565.42	91.00			91.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	
เหล็กเส้นกลม RB 12	บ./ตัน	21,747.67	91.00			91.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	
เหล็กเส้นกลม RB 15	บ./ตัน	20,560.75	91.00			91.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	
เหล็กเส้นกลม RB 19	บ./ตัน	20,074.77	91.00			91.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	
เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 12	บ./ตัน	22,476.64	91.00			91.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	
เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 16	บ./ตัน	22,429.91	91.00			91.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	
เหล็ก Wire Mesh Dia 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.	บ./ตร.ม.	29.00						ราคาพาณิชย์จังหวัดขอนแก่น(รวมค่าขนส่ง)	
ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	59.35						ราคาพาณิชย์จังหวัดขอนแก่น(รวมค่าขนส่ง)	
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	บ./ตัน	2,492.21	91.00			91.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	
หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	261.00	40.00			40.00	รถ 10 ล้อ	หจก.ผลดีภัณฑ์ศิลาศรีบุรี ต.ชุมแพ อ.ชุมแพ ขก.	
หินคลุก A	บ./ลบ.ม.	198.00	40.00			40.00	รถ 10 ล้อ	หจก.ผลดีภัณฑ์ศิลาศรีบุรี ต.ชุมแพ อ.ชุมแพ ขก.	
ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม.	439.25	91.00			91.00	รถ 10 ล้อ	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	
ลูกรัง	บ./ลบ.ม.	20.00	5.00			5.00	รถ 10 ล้อ	ต.หนองแดง อ.สีชมพู จ.ขอนแก่น	
ทรายถม	บ./ลบ.ม.	10.00	5.00			5.00	รถ 10 ล้อ	ต.หนองแดง อ.สีชมพู จ.ขอนแก่น	
ดินถม	บ./ลบ.ม.	10.00	5.00			5.00	รถ 10 ล้อ	ต.หนองแดง อ.สีชมพู จ.ขอนแก่น	
ท่อกลมขนาด ๑ 0.30 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อ	235.98	-			-	รถ 10 ล้อ	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	
ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อ	303.74	-			-	รถ 10 ล้อ	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	
ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อ	509.35	-			-	รถ 10 ล้อ	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	
ท่อกลมขนาด ๑ 0.80 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อ	864.49	-			-	รถ 10 ล้อ	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	
ท่อกลมขนาด ๑ 1.00 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อ	1,257.01	-			-	รถ 10 ล้อ	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	
ท่อกลมขนาด ๑ 1.20 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อ	1,429.91	-			-	รถ 10 ล้อ	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	
ท่อกลมขนาด ๑ 1.50 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อ	-	-			-	รถ 10 ล้อ	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	
ไม้กระเบื้องหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า ขนาด 1" x 6"	ลบ.ฟ.	644.86						อ.เมือง จ.ขอนแก่น	
ไม้ค้ำยัน หน้า 4 มม.	แผ่น	373.83						อ.เมือง จ.ขอนแก่น	
ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3"	ลบ.ฟ.	707.16						อ.เมือง จ.ขอนแก่น	
ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3" x 0.30 ม.	ตัน	15.00						อ.เมือง จ.ขอนแก่น	
ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3" x 0.50 ม.	ตัน	25.00						อ.เมือง จ.ขอนแก่น	
ตะปู	กก.	50.47						อ.เมือง จ.ขอนแก่น	
แผ่นโฟม	แผ่น	25.00						อ.เมือง จ.ขอนแก่น	
ท่อ พีวีซี	ท่อ	45.09						อ.เมือง จ.ขอนแก่น	

รายการคำนวณแสดงวิธีการหาปริมาณวัสดุเพื่อประมาณราคาค่าก่อสร้าง
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านหนองพุ่ม บ้านหนองพุ่ม ต.หนองแดง อ.สีชมพู จ.ขอนแก่น
ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง เลขที่ 20/2561

ข้อมูลงานถนน คสล.

กว้าง	=	6.00 ม.	[1]
ยาว	=	89.00 ม.	[2]
หนา	=	0.15 ม.	[3]
ทรายรองพื้น(หนา)	=	0.05 ม.	[4]
ความกว้างไหล่ทาง(ข้างละ)	=	- ม.	[5]

รายละเอียดการถอดปริมาณวัสดุ

1.งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม

- ปริมาณงาน = $(6.00 + (0.00 \times 2.00)) \times 89.00$ = 534.00 ตร.ม. [6]= $\{[1]+([5] \times 2.00)\} \times [2]$

2 ทรายรองพื้น

- ปริมาณงานทรายรองพื้น = $6.00 \times 89.00 \times 0.05$ = 26.70 ลบ.ม. [7]=[1]x[2]x[4]

3. งานคอนกรีต

3.1 ปริมาณงานคอนกรีตทั้งโครงการ = 6.00×89.00 = 534.00 ตร.ม. [8]=[1]x[2]

3.2 ปริมาณคอนกรีตต่อหนึ่งแผง

- ความกว้างของแผงคอนกรีต(จากแบบ) = 3.00 ม. [9]

- ความยาวของแผงคอนกรีต(จากแบบ ระยะ CONTRACTION JOINT) = 10.00 ม. [10]

...จะได้ปริมาณคอนกรีตต่อแผง = 3.00×10.00 = 30.00 ตร.ม. [11]=[9]x[10]

4. เหล็กเสริมคอนกรีต

4.1 เหล็กเสริมคอนกรีต(คิดจากพื้นที่ 1 แผง)

4.1.1 กรณีที่ 1 ใช้เหล็ก WIRE MESH

WIRE MESH Dia. 4 mm. @ 0.20 x 0.20 m.# = 3.00×10.00 = 30.00 ตร.ม. [12]=[9]x[10]

4.1.2 กรณีที่ 2 ใช้เหล็ก ดูกรณีที่ 1

- เหล็กตามขวาง

ระยะห่างเหล็กตามขวาง @ = ดูกรณีที่ 1 ม. [13]

ดูกรณีที่ 1 = ดูกรณีที่ 1 ท่อน [14]=[10]/[13]

ดูกรณีที่ 1 = ดูกรณีที่ 1 ม. [15]=[9]

ดูกรณีที่ 1 = ดูกรณีที่ 1 ม. [16]=[14]x[15]

- เหล็กตามยาว

ระยะเหล็กตามยาว @ = ดูกรณีที่ 1 ม. [17]

ดูกรณีที่ 1 = ดูกรณีที่ 1 ท่อน [18]=[9]/[17]

ดูกรณีที่ 1 = ดูกรณีที่ 1 ม. [19]=[10]

ดูกรณีที่ 1 = ดูกรณีที่ 1 ม. [20]=[18]x[19]

ดูกรณีที่ 1 = ดูกรณีที่ 1 ม. [21]=[16]+[20]

ดูกรณีที่ 1 = ดูกรณีที่ 1 กก. [22]

ดูกรณีที่ 1 = ดูกรณีที่ 1 กก. [23]=[21]x[22]

- ลวดผูกเหล็ก

ไม่นำมาคิดเนื่องจากใช้เหล็ก WIRE MESH = - กก. [24]= $([23] \times 25) / 1,000$

4.3 EXPANSION JOINT

ระยะของ EXPANSION JOINT(จากแบบ) = 50.00 ม. [25]

- หาจำนวน EXPANSION JOINT = $(89.00/50.00) - 1$ = 1.00 ช่วง [26]= $([2]/[25])-1$

- ความยาวทั้งหมดของ EXPANSION JOINT = 6.00×1.00 = 6.00 ม. [27]=[1]x[26]

คิดจากพื้นที่ 1 แผง ของ EXPANSION JOINT

- ความกว้างของแผงคอนกรีต(จากแบบ) = 3.00 ม. [28]=[9]

- Dowel bar เหล็กเส้นกลม(จากแบบ) ขนาด = 19.00 มม. [29]

- ระยะห่างเหล็ก = 0.50 ม. [30]

- หาจำนวนเหล็ก = $3.00 / 0.50$ = 6.00 ท่อน [31]=[27]/[30]

เหล็ก Dowel bar 1 ท่อน ยาว	=	0.50	ม.	[32]
หาความยาวเหล็ก Dowel bar = 6.00 x 0.50	=	3.00	ม.	[33]=[31]x[32]
หน่วยน้ำหนักเหล็กเส้นกลม ขนาด 19 มม. ความยาว 1 ม. หนัก	=	2.23	กก.	[34]
..จะได้ Dowel bar เหล็กเส้นกลม ขนาด 19 มม. หนัก = 3.00 x 2.23	=	6.69	กก.	[35]=[33]x[34]
METAL CAP = จำนวนเหล็ก Dowel Bar	=	6.00	ชุด	[36]=[31]
ทห JOINT FILLTER				
- ความกว้างของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0250	ม.	[37]
- ความลึกของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0250	ม.	[38]
- พื้นที่ Joint Fillter = 3 x (0.15 - 0.025)	=	0.38	ตร.ม.	[39]=[28]x([3]-[38])
ทห JOINT SEALLER				
- ปริมาณ Joint Sealler = 3 x 0.025 x 0.025 x 1,000	=	1.88	ลิตร	[40]
หาปริมาณไม้แบบ				
- ปริมาณไม้แบบ = 3 x 0.15	=	0.45	ตร.ม.	[41]
4.4 CONTRACTION JOINT				
ระยะของ CONTRACTION JOINT	=	10.00	ม.	[42]
- จำนวน CONTRACTION JOINT = [(89.00 / 10.00) - 1] - 1.00	=	7.00	ช่วง	[43]=([(2)/[42]) - 1] - [26]
- ความยาวรวม CONTRACTION JOINT = 6.00 x 7.00	=	42.00	ม.	[44]=[1]x[43]
คิดจากพื้นที่ 1 แผง ของ CONTRACTION JOINT				
- ความกว้างของแผงคอนกรีต(จากแบบ)	=	3.00	ม.	[45]
- Dowel bar เหล็กเส้นกลม(จากแบบ) ขนาด	=	19.00	มม.	[46]
- ระยะห่างเหล็ก	=	0.50	ม.	[47]
- หาจำนวนเหล็ก = 3.00 / 0.50	=	6.00	ท่อน	[48]=[44]/[47]
- เหล็ก Dowel bar 1 ท่อน ยาว	=	0.50	ม.	[49]
- หาความยาวเหล็ก Dowel bar = 6.00 x 0.50	=	3.00	ม.	[50]=[48]x[49]
หน่วยน้ำหนักเหล็กเส้นกลม ขนาด 19 มม. ความยาว 1 ม. หนัก	=	2.230	กก.	[51]
..จะได้ Dowel bar เหล็กเส้นกลม ขนาด 19 มม. หนัก = 3.00 x 2.230	=	6.69	กก.	[52]=[50]x[51]
ความยาว Joint เท่ากับ ความกว้างของแผงคอนกรีต	=	3.00	ม.	[53]=[45]
ปริมาณงานทาสี + จาระบี เท่ากับ จำนวนเหล็ก Dowel Bar	=	6.00	ชุด	[54]=[48]
ทห JOINT SEALLER				
- ความกว้างของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0100	ม.	[55]
- ความลึกของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0375	ม.	[56]
- ปริมาณ Joint Sealler = 3 x 0.01 x 0.0375 x 1,000	=	1.13	ลิตร	[57]=[55]x[56] x 1,000
4.2 LONGITUDINAL JOINT				
ความยาวของ LONGITUDINAL JOINT	=	89.00	ม.	[58]=[2]
คิดจากพื้นที่ 1 แผง ของ LONGITUDINAL JOINT				
- ความยาวของแผงคอนกรีต(จากแบบ ระยะ CONTRACTION JOINT)	=	-	ม.	[59]
- Tie bar เหล็กข้ออ้อย(จากแบบ) ขนาด	=	16.00	มม.	[60]
- ระยะห่างเหล็ก(จากแบบ)	=	0.50	ม.	[61]
- หาจำนวนเหล็ก = 0.00 / 0.50	=	-	ท่อน	[62]=[58]/[61]
- เหล็ก Tie bar 1 ท่อน ยาว(จากแบบ)	=	0.50	ม.	[63]
- หาความยาวเหล็ก Tie bar = 0.00 x 0.50	=	-	ม.	[64]=[62]x[63]
หน่วยน้ำหนักเหล็กข้ออ้อย ขนาด 16 มม. ความยาว 1 ม. หนัก	=	1.580	กก.	[65]
..จะได้ Tie bar เหล็กข้ออ้อย ขนาด 16 มม. หนัก = 0.00 x 1.580	=	-	กก.	[66]=[64]x[65]
ทห JOINT SEALLER				
- ความกว้างของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0100	ม.	[67]
- ความลึกของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0375	ม.	[68]
- ปริมาณ Joint Sealler = 0 x 0.01 x 0.0375 x 1,000	=	-	ลิตร	[69]=[67]x[68] x 1,000
5. งานไหลทาง				
- ปริมาณงาน = (0.15+0.05) x 0.00 x 89.00 x 2.00	=	-	ลบ.ม.	[70]=([3]+[4])x[2]x[5]x2.00

แบบสรุปข้อมูลค่าวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านหนองขุ่ม บ้านหนองขุ่ม ต.หนองแดง อ.สีชมพู จ.ขอนแก่น
ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 6.00 ม. ระยะทาง 89.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 534.00 ตร.ม. ไหลทางข้างละ 0.00 ม.

อยู่ในท้องที่จังหวัด จังหวัดอื่น ๆ เขตจังหวัดอื่น ๆ เขตสงปกติ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง 27.00 - 27.99 บาท

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น, ปูนซีเมนต์, ยางแอสฟัลท์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพวง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่า วัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	คาชน ขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถ	แหล่งวัสดุ
1	เหล็กเส้นกลม RB 6	บ./ตัน	22,710.28	91.00	135.15	80.00	4,100.00	27,025.43	รถ 10 ล้อ + ลากพวง	อ.เมือง จ.ขอนแก่น
2	เหล็กเส้นกลม RB 9	บ./ตัน	21,565.42	91.00	135.15	80.00	3,300.00	25,080.57	รถ 10 ล้อ + ลากพวง	อ.เมือง จ.ขอนแก่น
3	เหล็กเส้นกลม RB 12	บ./ตัน	21,747.67	91.00	135.15	80.00	3,300.00	25,262.82	รถ 10 ล้อ + ลากพวง	อ.เมือง จ.ขอนแก่น
4	เหล็กเส้นกลม RB 15	บ./ตัน	20,560.75	91.00	135.15	80.00	3,300.00	24,075.90	รถ 10 ล้อ + ลากพวง	อ.เมือง จ.ขอนแก่น
5	เหล็กเส้นกลม RB 19	บ./ตัน	20,074.77	91.00	135.15	80.00	2,900.00	23,189.92	รถ 10 ล้อ + ลากพวง	อ.เมือง จ.ขอนแก่น
6	เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 12	บ./ตัน	22,476.64	91.00	135.15	80.00	3,300.00	25,991.79	รถ 10 ล้อ + ลากพวง	อ.เมือง จ.ขอนแก่น
7	เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 16	บ./ตัน	22,429.91	91.00	135.15	80.00	3,300.00	25,995.06	รถ 10 ล้อ + ลากพวง	อ.เมือง จ.ขอนแก่น
10	เหล็ก Wire Mesh Dia 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.	บ./ตร.ม.	29.00	-	-	-	-	29.00	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดขอนแก่น(รวมค่าขนส่ง)
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	59.35	-	-	-	-	59.35	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดขอนแก่น(รวมค่าขนส่ง)
12	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	บ./ตัน	2,492.21	91.00	135.15	50.00	-	2,677.36	รถ 10 ล้อ + ลากพวง	อ.เมือง จ.ขอนแก่น
13	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	261.00	40.00	135.31	-	-	396.31	รถ 10 ล้อ	หจก.ผลิตภัณฑ์ศิลาสิริบุรี ต.ชุมแพ อ.ชุมแพ ขก.
14	หินคลุก A	บ./ลบ.ม.	198.00	40.00	135.31	-	-	333.31	รถ 10 ล้อ	หจก.ผลิตภัณฑ์ศิลาสิริบุรี ต.ชุมแพ อ.ชุมแพ ขก.
15	ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม.	439.25	91.00	305.71	-	-	744.96	รถ 10 ล้อ	อ.เมือง จ.ขอนแก่น
16	ลูกรัง	บ./ลบ.ม.	20.00	5.00	20.90	-	-	40.90	รถ 10 ล้อ	ต.หนองแดง อ.สีชมพู จ.ขอนแก่น
17	ทรายถม	บ./ลบ.ม.	10.00	5.00	20.90	-	-	30.90	รถ 10 ล้อ	ต.หนองแดง อ.สีชมพู จ.ขอนแก่น
18	ดินถม	บ./ลบ.ม.	10.00	5.00	20.90	-	-	30.90	รถ 10 ล้อ	ต.หนองแดง อ.สีชมพู จ.ขอนแก่น
19	ท่อกลมขนาด ๑ 0.30 ม. มอก.ชั้น 3	ทอน	235.98	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	อ.เมือง จ.ขอนแก่น
20	ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม. มอก.ชั้น 3	ทอน	303.74	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	อ.เมือง จ.ขอนแก่น
21	ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม. มอก.ชั้น 3	ทอน	509.35	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	อ.เมือง จ.ขอนแก่น
22	ท่อกลมขนาด ๑ 0.80 ม. มอก.ชั้น 3	ทอน	864.49	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	อ.เมือง จ.ขอนแก่น
23	ท่อกลมขนาด ๑ 1.00 ม. มอก.ชั้น 3	ทอน	1,257.01	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	อ.เมือง จ.ขอนแก่น
24	ท่อกลมขนาด ๑ 1.20 ม. มอก.ชั้น 3	ทอน	1,429.91	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	อ.เมือง จ.ขอนแก่น
25	ท่อกลมขนาด ๑ 1.50 ม. มอก.ชั้น 3	ทอน	644.86	-	-	-	-	644.86	รถ 10 ล้อ	อ.เมือง จ.ขอนแก่น
26	ไม้กระเบื้องหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า ขนาด 1" x 6"	ลบ.ฟ.	373.83	-	-	-	-	373.83	-	อ.เมือง จ.ขอนแก่น
27	ไม้ดีดอง หน้า 4 มม.	แผ่น	373.83	-	-	-	-	373.83	-	อ.เมือง จ.ขอนแก่น

แบบสรุปข้อมูลค่าวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านหนองพุ่ม บ้านหนองพุ่ม ต.หนองแดง อ.สีชมพู จ.ขอนแก่น
ปริมาณงาน มีวงจรรากกว้าง 6.00 ม. ระยะทาง 89.00 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 534.00 ตร.ม. ไหล่ทางข้างละ 0.00 ม.
อยู่ในท้องที่จังหวัด จังหวัดอื่น ๆ เขตฝนปกติ ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสฟัลท์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพวง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6 %

เงินประกันผลงานหัก 0 %

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่า วัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถ	แหล่งวัสดุ
28	ไม้คร่าว 1 1/2" x 3"	ลบ.ฟ.	707.16	-	-	-	-	707.16	-	อ.เมือง จ.ขอนแก่น
29	ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3" x 0.30 ม.	ตัน	15.00	-	-	-	-	15.00	-	อ.เมือง จ.ขอนแก่น
30	ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3" x 0.50 ม.	ตัน	25.00	-	-	-	-	25.00	-	อ.เมือง จ.ขอนแก่น
31	ตะปู	กก.	50.47	-	-	-	-	50.47	-	อ.เมือง จ.ขอนแก่น
32	แผ่นโพง	แผ่น	25.00	-	-	-	-	25.00	-	อ.เมือง จ.ขอนแก่น
33	ท่อ พีวีซี	ทอน	45.09	-	-	-	-	45.09	-	อ.เมือง จ.ขอนแก่น

หมายเหตุ

- ค่าตัด/ตัดเหล็ก ใช้ตามบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง
- ค่าขนขึ้น-ลงเหล็ก ใช้ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง หน้า 80
- เปอร์เซนต์ค่าวัสดุเหล็กใช้ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง และจะแสดงไว้ในราคาต่อหน่วยของงานส่วนที่มีการเสริมเหล็ก

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ_โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองทุ่ม หมู่ที่ ๓.....
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ_ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง.....

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร_ ๒๙๘,๖๐๐.-บาท.....

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป_ ปริมาณผิวจราจร กว้าง ๖ ม. ระยะทาง ๘๙ ม. หน้า ๐.๑๕ ม.
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๓๔ ตร.ม.....

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่_ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๑_ เป็นเงิน ๒๙๘,๖๐๐.-บาท.....

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปค่าก่อสร้าง_ (ปร.๕).....

๕.๒ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (ปร.๔).....

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายจิตศักดิ์ อ่วมเต..... ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง.....

๖.๒ นางจันทร์เพ็ญ แสงตันชัย..... ตำแหน่ง รองปลัด อบต.....

๖.๓ นางสาวละมัย เพ็ญนาดี..... ตำแหน่ง นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ.....