



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลบึงนคร
เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลบึงนคร อำเภอห้วยซบรี จังหวัดร้อยเอ็ด ได้ดำเนินการจ้างก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม หมู่ที่ ๕ บ้านอีเตี้ย ถนนสายบ้านอีเตี้ย-บ้านหนองคู ตำบลธงธานี ขนาดกว้าง ๑.๘๐ เมตร สูง ๑.๘๐ เมตร ยาว ๕ เมตร จำนวน ๓ ช่อง ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔ เมตร ตามแบบกรมทางหลวงชนบท ดำเนินการตามท้องที่การบริหารส่วนตำบลบึงนครกำหนด โดยวิธีเฉพาะเจาะจง งบประมาณในการดำเนินงาน จำนวนเงิน ๓๒๒,๐๐๐.-บาท (สามแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน)

เพื่อให้การปฏิบัติเป็นไปตาม พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กำหนดให้หน่วยงานของรัฐ จัดทำข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลางและการคำนวณราคากลางไว้ในระบบข้อมูล อิเล็กทรอนิกส์

ดังนั้น องค์การบริหารส่วนตำบลบึงนคร จึงขอเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลางการคำนวณราคากลาง รายละเอียดปรากฏตามแบบแสดงรายการค่าใช้จ่ายและราคากลางแนบท้ายประกาศนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายวรพงษ์ อารีเอื้อ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบึงนคร
ปฏิบัติหน้าที่ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบึงนคร

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม หมู่ที่ ๕ บ้านอีเตี้ย

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบึงนคร (กองช่าง)

๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น จำนวนเงิน ๓๒๒,๐๐๐.-บาท
(สามแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๔.ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

ถนนสายบ้านอีเตี้ย-บ้านหนองคู ตำบลธงธานี ขนาดกว้าง ๑.๘๐ เมตร สูง ๑.๘๐ เมตร
ยาว ๕ เมตร จำนวน ๓ ช่อง ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔ เมตร ตามแบบกรมทางหลวงชนบท
ดำเนินการตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลบึงนครกำหนด

๕.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ เดือน พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๓
เป็นเงิน ๓๒๒,๐๐๐.-บาท (สามแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๖.บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)

๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)

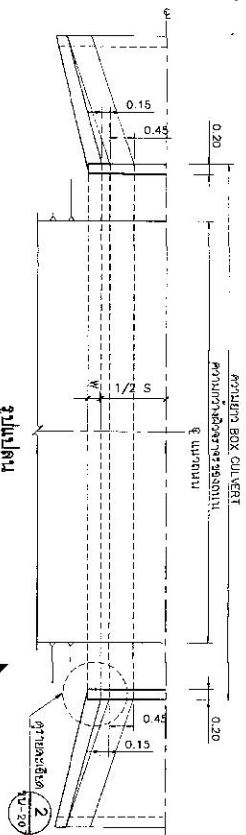
๖.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖)

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

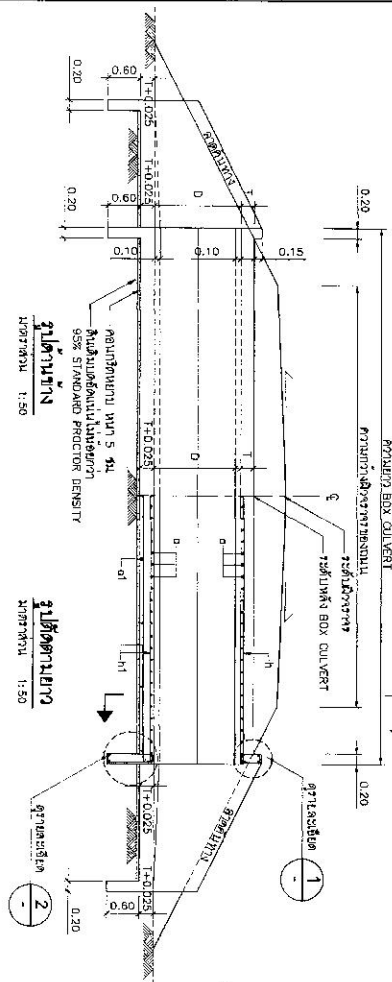
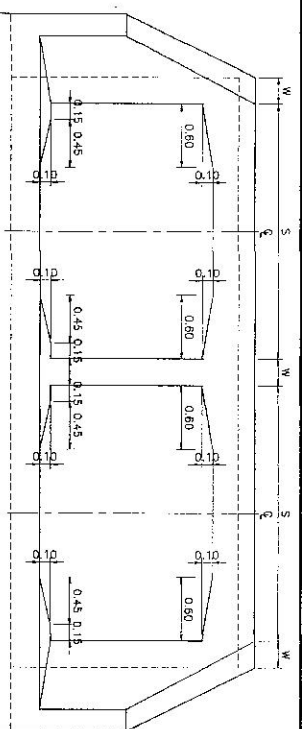
๗.๑ นายวรพงษ์ อารีเอื้อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๒ นายวุฒิชัย อ่อนปอภาร กรรมการกำหนดราคากลาง

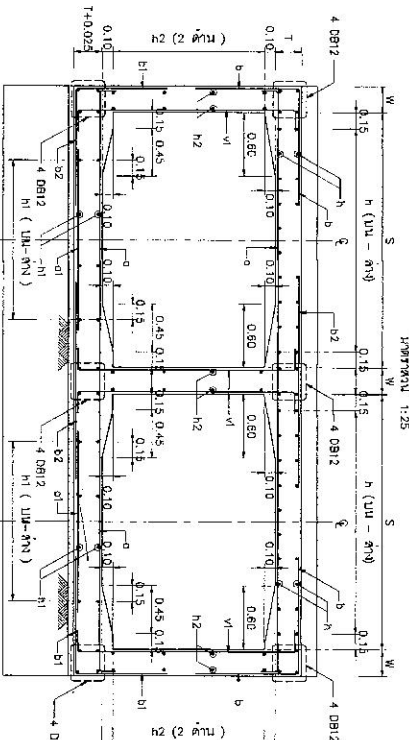
๗.๓ นายพลเยี่ยม มนปราณิต กรรมการกำหนดราคากลาง



TOP BEAM
รายละเอียด 1
ขนาดฐาน 1:20



BOTTOM BEAM
รายละเอียด 2
ขนาดฐาน 1:20



การคำนวณขนาด และรายละเอียดเหล็กสำหรับคอนกรีตอัดแรง

CLEAR SPAN D (m)	T (cm)	W (cm)	BAR MARK d	BAR MARK d1	BAR MARK b	BAR MARK b1	BAR MARK b2	BAR MARK v1	BAR MARK h	BAR MARK h2	Q _u (KN/m ²)
1.20	20	20	15	118	25	66	107	25	77	122	185
1.50	20	20	15	126	20	77	122	20	111	122	215
1.80	20	20	15	134	19	93	126	19	141	126	225
2.10	24	25	14	142	15	104	141	15	193	126	255
2.40	24	25	14	142	15	104	141	15	193	126	255
2.70	24	25	14	142	15	104	141	15	193	126	255
3.00	24	25	14	142	15	104	141	15	193	126	255
3.30	24	25	14	142	15	104	141	15	193	126	255
3.60	24	25	14	142	15	104	141	15	193	126	255
4.00	24	25	14	142	15	104	141	15	193	126	255

รายละเอียดเหล็ก (เหล็กเสริม)
ขนาดฐาน 1:25

BENDING DETAILS FOR BARS b & b1
ขนาดฐาน 1:25

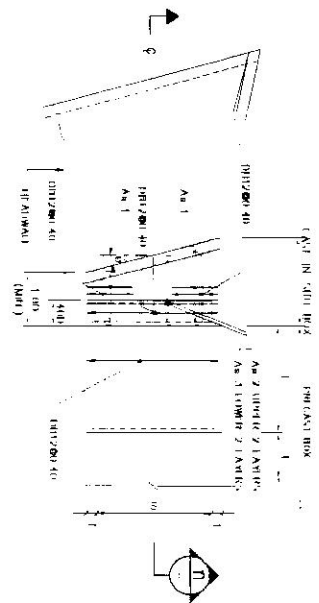
การคำนวณขนาด และรายละเอียดเหล็กสำหรับคอนกรีตอัดแรง

1. การคำนวณขนาดเหล็กเสริมตามข้อกำหนด 5.00 m
2. ขนาดเหล็กเสริมตามข้อกำหนด 5.00 m
3. ขนาดเหล็กเสริมตามข้อกำหนด 5.00 m
4. ขนาดเหล็กเสริมตามข้อกำหนด 5.00 m
5. ขนาดเหล็กเสริมตามข้อกำหนด 5.00 m
6. ขนาดเหล็กเสริมตามข้อกำหนด 5.00 m
7. ขนาดเหล็กเสริมตามข้อกำหนด 5.00 m

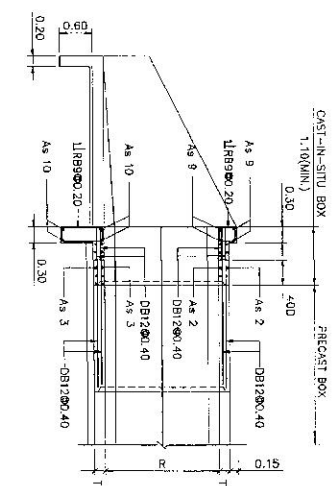
การคำนวณขนาด และรายละเอียดเหล็กสำหรับคอนกรีตอัดแรง

1. การคำนวณขนาดเหล็กเสริมตามข้อกำหนด 5.00 m
2. ขนาดเหล็กเสริมตามข้อกำหนด 5.00 m
3. ขนาดเหล็กเสริมตามข้อกำหนด 5.00 m
4. ขนาดเหล็กเสริมตามข้อกำหนด 5.00 m
5. ขนาดเหล็กเสริมตามข้อกำหนด 5.00 m
6. ขนาดเหล็กเสริมตามข้อกำหนด 5.00 m
7. ขนาดเหล็กเสริมตามข้อกำหนด 5.00 m

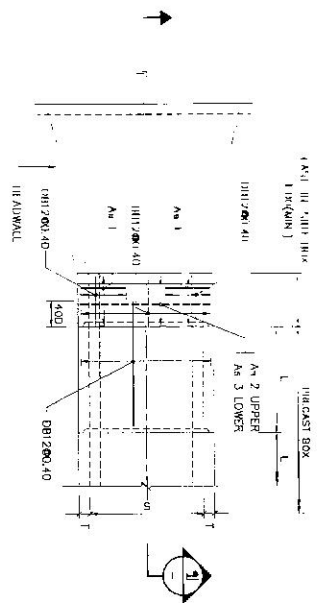
[illegible]



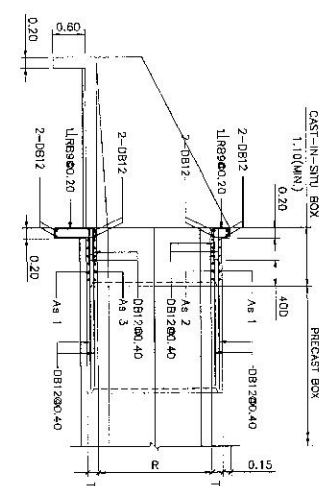
รายละเอียดการต่อกล่องพังก่อนแบบในรูปแสดง
ขนาด 1:50



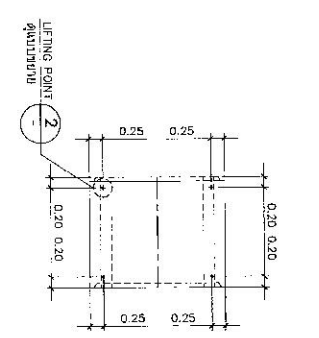
รูปตัด
ขนาด 1:50



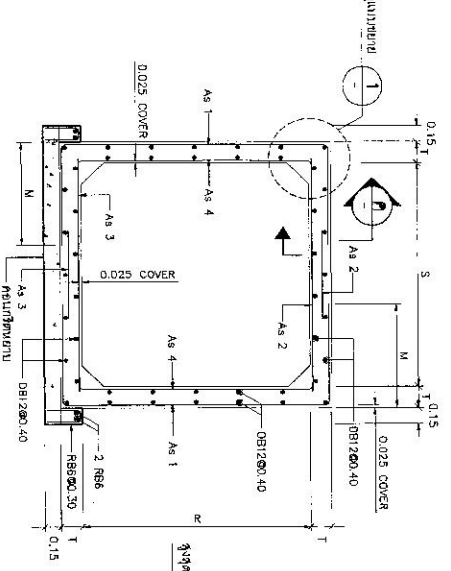
รายละเอียดการต่อกล่องพังก่อนแบบในรูปแสดง
ขนาด 1:50



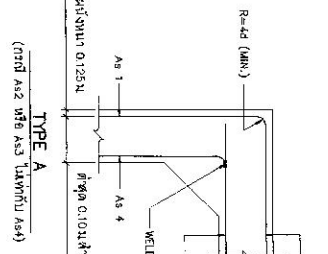
รูปตัด
ขนาด 1:50



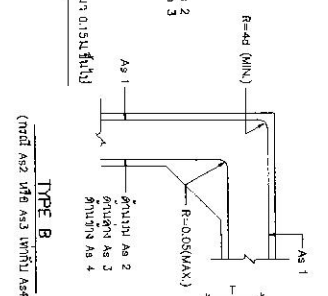
รายละเอียดการต่อกล่องพังก่อนแบบในรูปแสดง
ขนาด 1:50



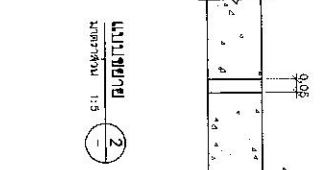
รายละเอียดการต่อกล่องพังก่อนแบบในรูปแสดง
ขนาด 1:25



รูปตัด
ขนาด 1:50



รูปตัด
ขนาด 1:50

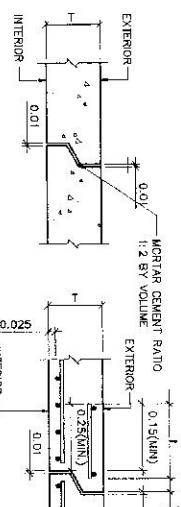


รูปตัด
ขนาด 1:50

- รายการประกอบแบบ
1. ความสูงของดินบนหลังคารถลอดหลังคาเท่ากับ 0.60-5.00 ม
 2. วัสดุต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกการระบุเป็นข้ออื่น
 3. แบบที่ใช้ร่วมกับแบบเลขที่ 71-205
 4. มุมเอียง (SKEW) ไม่นเกิน 45 องศา
 5. คอนกรีต พอลิเมอร์เสริมใยสังเคราะห์ใช้ระดับยก 4
 6. เหล็กเสริม
 - 6.1 เหล็กกลมเรียบ (ROUND BARS) สลักกับเหล็กเสริม SR-24 ตาม
 - 6.2 เหล็กขัดข้อง (DEFORMED BARS) สลักกับเหล็กเสริม SD-40 ตาม
 7. ตะแกรงเสริมคอนกรีตใช้ขนาด 30x30
 8. ส่วนเสริมคอนกรีต (COVERING) ให้ใช้ 2.5 ซม. ยกเว้นพื้นล่างและผนังเท่ากับ 5 ซม.
 9. ความยาวรวมของท่อลอดหลังคาไม่น้อยกว่า 30.0 ม

ตาราง กำหนดเหล็ก END BEAM สำหรับแบบในรูปแสดง

SIZE OF CLIVER (cm)	END BEAM
S x R (cm/cm)	As 9
120 x 120	2-0B12
150 x 120	2-0B16
150 x 150	2-0B16
180 x 150	2-0B20
180 x 180	2-0B20
210 x 180	2-0B25
210 x 210	2-0B25
240 x 210	2-0B25
240 x 240	2-0B25



รายละเอียดการต่อกล่องพังก่อนแบบในรูปแสดง
ขนาด 1:10

กรมทางหลวงชนบท สำนักทางหลวงพิเศษ

โครงการพัฒนาระบบขนส่งทางราง (โครงการพัฒนาระบบขนส่งทางราง)

รายละเอียดการต่อกล่องพังก่อนแบบในรูปแสดง

วันที่ 31-205/56

หน้า 31

စာအုပ်အမည်

[illegible]

มหาวิทยาลัยสุโขทัย

1. เหล็กเสริม
 - 1.1 ขานวด (๑) เหล็กเสริม รมบ. ใช้เหล็กกลมรีรอบ (ROUND BARS) สลักลักษณะ ๙ สล ใช้ในชุดสภาพ SR-24 ตาม มอก.20
 - 1.2 ขานวด (๑) ด้านดัด 12 มม. ใช้เหล็กรีขดอบย (DEFORMED BARS) สลักลักษณะ DB ใช้ในชุดสภาพ SD-40 ตาม มอก.24

[illegible]

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ตำบลบึงนคร อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลบึงนคร

แบบ ปร.4 ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงาน/ก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	322,057.70	
2	กลุ่มงาน/งาน...ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	0	
3	กลุ่มงาน/ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	0	
	 ฯลฯ.....		
สรุป	รวมราคาก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	322,057.70	
	ราคากลาง	322,000.00	
	ราคากลาง (สามแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน)		

(.....)

(นายวรพงษ์ อารีเอื้อ) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบึงนคร
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายวุฒิชัย อ่อนปอการ) ผู้อำนวยการกองช่าง
กรรมการกำหนดราคากลาง

(..... Wordw)

(นายพลเยี่ยม มนปรางนิต) เจ้าพนักงานธุรการ
กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลบึงนคร อำเภอรวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด

ประเภทงาน ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม

สถานที่ก่อสร้าง บ้านอีเตี้ย หมู่ที่ 5 ตำบลบึงนคร อำเภอรวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด

ถนนสาย บ้านอีเตี้ย - บ้านหนองคู ตำบลบึงนคร ขนาด กว้าง 1.80 เมตร สูง 1.80 เมตร ยาว 5 เมตร จำนวน 3 ช่อง
 ขนาดผิวจราจรกว้าง 4 เมตร ตามแบบกรมทางหลวงชนบท ดำเนินการตามท้องที่การบริหารส่วนตำบลบึงนครกำหนด

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบึงนคร

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น ประมาณราคา เมื่อวันที่ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	251,961.90	1.2782	322,057.70	Factor F -เงินล่วงหน้าจ่าย 0% -ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% -เงินประกันผลงานหัก 0% -เงินภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			322,057.70 บาท	
สรุป	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			322,000.00 บาท	
(สามสองหมื่นสองพันบาทถ้วน)					

ประมาณราคา

(ทวี ศิริดล) นายช่างโยธา

ตรวจ.....

(นายวุฒิชัย อ่อนน้อมการ) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ.....

(นายวรพงษ์ อารีเอื้อ) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบึงนคร

อนุมัติ.....

(นายวรพงษ์ อารีเอื้อ) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบึงนคร ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบึงนคร

ใบประมาณการ/รายละเอียดวัสดุ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม

ที่ตั้งโครงการ บ้านอีด้อย หมู่ที่ 5 ตำบลบึงนคร อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด

ถนนสาย บ้านอีด้อย - บ้านหนองคู ตำบลธวัชธานี ขนาดช่องกว้าง 1.80 เมตร สูง 1.80 เมตร จำนวน 3 ช่อง ยาว 5 เมตร

ขนาดผิวจราจรกว้าง 4 เมตร ตามแบบกรมทางหลวงชนบท ดำเนินการตามท้องที่การบริหารส่วนตำบลบึงนครกำหนด

ประมาณการเมื่อ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	วัสดุ				ค่า แรง		รวม	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา	รวม	จำนวน	รวม		
1	ค่างานรื้อท่อเดิม	10.00	ท่อน	-	-	200.00	2,000.00	2,000.00	
2	ขุดดินด้วยเครื่องจักร	40.00	ลบ.ม.	-	-	19.59	783.60	783.60	
3	ค่าวางเรียงและยาแนวท่อ 1.00 ม.	10.00	ท่อน	-	-	290.00	2,900.00	2,900.00	
4	งานคอนกรีต ค.3	45.74	ลบ.ม.	2,102.80	96,182.07	306.00	13,996.44	110,178.51	
5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	RB 9 mm. SR 24	0.611	ตัน	19,320.38	11,804.75	-	-	11,804.75	
	DB 12 mm. SD 30	2.429	ตัน	17,025.70	41,355.43	-	-	41,355.43	
	ค่าตัด ตัด และผูก	3.040	ตัน	-	-	3,300.00	10,032.00	10,032.00	
	ลวดผูกเหล็ก	76.00	กก.	67.76	5,149.76	-	-	5,149.76	
	งานไม้แบบ	45.42	ลบ.ฟ.	657.01	29,841.39		-	29,841.39	
	ไม้อัดยาง 4 มม.	45.42	ตร.ม.	75.82	3,443.74	-	-	3,443.74	
	ไม้ค้ำยัน/คร่าว	40.00	ท่อน	45.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	ค่าประกอบแบบ	136.28	ตร.ม.		-	154.00	20,987.12	20,987.12	
	ตะปูตอกไม้ 3"	27.22	กก.	46.73	1,271.99	-	-	1,271.99	
	หินลูกรัง	48.00	ลบ.ม.	216.95	10,413.60	-	-	10,413.60	
6	ป้ายประชาสัมพันธ์								ตามสัญญากำหนด
	รวม							251,961.90	

ราคารวม 251,961.90 บาท

Factor F 1.2782

รวมค่าก่อสร้าง 322,057.70 บาท

คิดเป็นค่าก่อสร้างเพียง 322,000.00 บาท

คิดเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (สามแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน) 322,000.00 บาท

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณและราคากลางในงานจ้างก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบึงนคร อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด

๒. วงเงินงบประมาณ 322,000 บาท

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป

ถนนสาย บ้านอีเตี้ย - บ้านหนองตู๋ ตำบลธงธานี ขนาด กว้าง 1.80 เมตร สูง 1.80 เมตร ยาว 5 เมตร จำนวน 3 ช่อง
ขนาดผิวจราจรกว้าง 4 เมตร ตามแบบกรมทางหลวงชนบท ดำเนินการตามท้องที่การบริหารส่วนตำบลบึงนครกำหนด

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563 **เป็นเงิน** 322,000 บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑

ลำดับที่	รายการ	วัสดุ				ค่า แรง		รวม	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา	รวม	จำนวน	รวม		
1	ค่างานรื้อท่อเดิม	10.00	ท่อน	-	-	200.00	2,000.00	2,000.00	
2	ขุดดินด้วยเครื่องจักร	40.00	ลบ.ม.	-	-	19.59	783.60	783.60	
3	ค่าวางเรียงและยาแนวท่อ 1.00 ม.	10.00	ท่อน	-	-	290.00	2,900.00	2,900.00	
4	งานคอนกรีต ค.3	45.74	ลบ.ม.	2,102.80	96,182.07	306.00	13,996.44	110,178.51	
5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	RB 9 mm. SR 24	0.611	ตัน	19,320.38	11,804.75	-	-	11,804.75	
	DB 12 mm. SD 30	2.429	ตัน	17,025.70	41,355.43	-	-	41,355.43	
	ค่าตัด ดัด และผูก	3.040	ตัน	-	-	3,300.00	10,032.00	10,032.00	
	ลวดผูกเหล็ก	76.00	กก.	67.76	5,149.76	-	-	5,149.76	
	งานไม้แบบ	45.42	ลบ.ฟ.	657.01	29,841.39		-	29,841.39	
	ไม้อัดยาง 4 มม.	45.42	ตร.ม.	75.82	3,443.74	-	-	3,443.74	
	ไม้ค้ำยัน/คร่าว	40.00	ท่อน	45.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	ค่าประกอบแบบ	136.28	ตร.ม.		-	154.00	20,987.12	20,987.12	
	ตะปูตอกไม้ 3"	27.22	กก.	46.73	1,271.99	-	-	1,271.99	
	หินลูกรัง	48.00	ลบ.ม.	216.95	10,413.60	-	-	10,413.60	
6	ป้ายประชาสัมพันธุ์								ตามสัญญากำหนด
	รวม							251,961.90	

ราคารวม 251,961.90 บาท

Factor F 1.2782

รวมค่าก่อสร้าง 322,057.70 บาท

คิดเป็นค่าก่อสร้างเพียง 322,000.00 บาท

คิดเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (สามแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน) 322,000.00 บาท

๕.๒ -

๕.๓

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	251,961.90	1.2782	322,057.70	Factor F -เงินล่วงหน้าจ่าย 0% -ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% -เงินประกันผลงานหัก 0% -เงินภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
รวมเป็นค่าก่อสร้าง				322,057.70 บาท	
สรุป	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			322,000.00 บาท	
(สามแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน)					

๕.๔ -

๖ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายวรพงษ์ อารีเอื้อ) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบึงนคร

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายวุฒิชัย อ่อนปอภาร) ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายพลเยี่ยม มนปรมณีต) เจ้าพนักงานธุรการ

กรรมการกำหนดราคากลาง