



70.000000

အမတ်ကြီး ဦးစိုးဝင်း

เรียน นายกองคำการบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

หน้าแผ่นกระดาษพิมพ์ (กระดาษ)

เรื่อง ขอให้ทบทวนขอบเขตงานและแบบรูปารายการงานก่อสร้าง

เปลี่ยนแปลงคณะกรรมการจัดทำแบบปฏิรูปการงานก่อสร้างและกำหนดวาทะกลาง

นายณัฐพล วัฒนศิริกุล

ทางสื่อแจ้งกองพิสูจน์และทรัพยากรคดีดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

ປະທານາທິບໍດີ

ผู้อำนวยการกองช่าง

ឧបនាយករដ្ឋមន្ត្រី

ព័ត៌មានប្រភព

(MAY 2014) P. 1

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

ผู้ชำนาญการกองช่าง

(ବ୍ୟବସ୍ଥା)

(นายเสกสรรค์ จันทิมา)

นางสาวโอรุณภาณุ

~~CONFIDENTIAL~~

(ប្រធាន) ក្រុមការងារ

ปฏิรูปองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

(นายพิสิฐ ทรัพย์สุกุล) ว่างงาน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ถนนรอบเมือง ซอย 5 ตำบลในเมือง - เขตตำบลเหนือเมือง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

ก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ถนนรอบเมือง ซอย 5 ตำบลในเมือง - เขตตำบลเหนือเมือง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,513,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ถนนรอบเมือง ซอย 5 ตำบลในเมือง - เขตตำบลเหนือเมือง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 1,592,058.57 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายละเอียดการกำหนดราคากลาง

7.1 คนกัทร บัญชี ปรธษณกรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนยการกองช่าง

7.2 ญัฐฉน เพียงมกต กรรณการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

7.3 เสกสรรค จันโฬภาค กรรณการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธา ชำนาญงาน



เสกสรรค จันโฬภาค

04 ธันวาคม 2568 12:06:58

๑

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ถนนรอบเมือง ซอย 5 ตำบลในเมือง - เขตตำบลเหนือเมือง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับที่ ความสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT) 2. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.1	ตร.ม.	4.000	72.49	289.96	1,3642	98.89	395.56
2	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) 2.1.1	ตร.ม.	594.000	370.87	220,296.78	1,3642	505.94	300,528.86
3	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม. (ให้ลู่ทาง + ผิวทางที่รื้อ) 3. งานโครงสร้าง (STRUCTURES) 3.1 งานวางท่อระบายน้ำขนาด 0.60 x 1.00 ม.	ม.	476.000	1,160.39	552,345.64	1,3642	1,583.00	753,509.92
4	3.2 บ่อพัก คสล. สำหรับท่อ 0.60 ม.	บ่อ	48.000	8,210.31	394,094.88	1,3642	11,200.50	537,624.23
รวมราคากลาง								1,592,058.57

เสกสรรค์ จันทิภาศ

04 ธันวาคม 2568 12:08:32

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ถนนรอบเมือง ซอย 5 ตำบลในเมือง - เขตตำบลเหนือเมือง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด



เสกสรรค์ จันโทภาศ

04 ธันวาคม 2568 12:08:32

๘

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ถนนรอบเมือง ซอย 5 ตำบลในเมือง - เขตตำบลเหนือเมือง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด



(ณัฐภูมิ เพียงเกต)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(คุณภัทร บุญศรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(เสกสรรค์ จันทภาส)

กรรมการกำหนดราคากลาง



เสกสรรค์ จันทภาส

04 ธันวาคม 2568

๑

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง

ก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ถนนรอบเมือง ขอย 5 ตำบลในเมือง - เขตตำบลเหนือเมือง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคากลาง
1.1	1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
	1.1	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	4.000	72.49	289.96	1.3642	98.89	395.56
3.1	2	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	2.1	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
	2.1.1	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม. (ไหล่ทาง + ผิวทางที่รี)	ตร.ม.	594.000	370.87	220,296.78	1.3642	505.94	300,528.86
4.1	3	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
4.1	3.1	งานวางท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.60 × 1.00 ม.	ม.	476.000	1,160.39	552,345.64	1.3642	1,583.00	753,509.92
4.2	3.2	บ่อพัก ทสส. สำหรับท่อ 0.60 ม.	บ่อ	48.000	8,210.31	394,094.88	1.3642	11,200.50	537,624.23
TOTAL									1,592,058.57

p



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกiosระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ถนนรอบเมือง ซอย 5 ตำบลในเมือง - เขตตำบลเหนือเมือง
อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร
ถนนรอบเมือง ซอย 5 ตำบลในเมือง - เขตตำบลเหนือเมือง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	15.000 ซม.
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.150 ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยาย = 0.150×1.70	=	0.255 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	=	400 บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต = 0.150×400	=	60.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อม (- ตันและตัก = 0.255×40.810	=	10.406 บาท/ตร.ม.
รวมทั้ง 1.000 กม. = 0.255×8.180	=	2.085 บาท/ตร.ม.
รวม	=	72.491 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	72.49 บาท/ตร.ม.



เสกสรรค์ จันทิมาศ

04 ธันวาคม 2568 12:11:27

โครงการ : งบประมาณก่อสร้างถนนและระบายน้ำและขยายผิวจราจร ถนนรอบเมือง ซอย 5 ตำบลในเมือง - เขตตำบลเหนือเมือง
 อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร
 ถนนรอบเมือง ซอย 5 ตำบลในเมือง - เขตตำบลเหนือเมือง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

2.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต ทน 0.15 ม. (ไหล่ทาง + ผิวทางที่รื้อ)

ขนาด กว้าง 2.000 × 10.00 เมตร	=	20.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	89.100 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 5,000.000 ลบ.ม.	=	30.000 บาท/ลบ.ม.
กรณีที่ใช้ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.		
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 2,061.910 + 30.000	=	2,091.910 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	20.000 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 15.000 × 20.000 / 100	=	3.000 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 3.000 ลบ.ม. @ 2,091.910	=	6,275.730 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 0.119 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) =	=	5.319 บาท
14.900 × 0.119 × 3.000		
ค่าตะแกรงเหล็ก 20.000 ตร.ม. × 18.940 บาท/ตร.ม.	=	378.800 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 20.000 ตร.ม. × 5.000 บาท/ตร.ม.	=	100.000 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตั้งตามยาว 2 ข้าง) = 20.600 × 10 เมตร	=	206.000 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.170 × 20.000 ตร.ม.	=	243.400 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 9.410 × 20.000 ตร.ม.	=	188.200 บาท
ค่าขัดท้ายบ่มผิวคอนกรีต 20.000 ตร.ม. × 1.000 บาท/ตร.ม.	=	20.000 บาท
ค่าใช้จายรวม	=	7,417.449 บาท
ค่างานต้นทุน = 7,417.44 / 20.00	=	370.87 บาท/ตร.ม.

เสกสรรค์ จันทิมาศ

04 ธันวาคม 2568 12:11:27

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ถนนรอบเมือง ซอย 5 ตำบลในเมือง - เขตตำบลเหนือเมือง
 อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร
 ถนนรอบเมือง ซอย 5 ตำบลในเมือง - เขตตำบลเหนือเมือง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

3.1 งานวางท่อระบายน้ำขนาด 0.60 x 1.00 ม.

ค่างานต้นทุนงานดินตัด EARTH EXCAVATION	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา - ตัก	= 8.360 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 0.000	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 8.360 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 ส่วนขยายของดิน 1.25	= 10.450 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ดิน - ขุดตัด	= 21.650 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนงานดินตัด	= 32.100 บาท/ลบ.ม.
ค่าท่อ	= 766.360 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน	
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 1.000 กม. = (8.180 X 13) + 300	= 406.340 บาท/เที่ยวขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 406.340 / 24	= 16.930 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 345 บาท/ม.
ค่าใช้จายรวม	= 1,160.390 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,160.39 บาท/ม.

เสกสรรค์ จันทิภาศ

04 ธันวาคม 2568 12:11:27

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร ถนนรอบเมือง ซอย 5 ตำบลในเมือง - เขตตำบลเหนือเมือง
อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจร
ถนนรอบเมือง ซอย 5 ตำบลในเมือง - เขตตำบลเหนือเมือง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

3.2 บ่อพัก คสล. สำหรับท่อ 0.60 ม.

ค่างานต้นทุน

= 8,210.31 บาท/บ่อ

เสกสรรค์ จันทิภาศ

04 ธันวาคม 2568 12:11:27