



คำสั่ง องค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อนน้ำ

ที่ ๗๔๓/๒๕๖๔

เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากสาย บ้านนาสี ถึง สายบ้านเชียงเพ็ง บ้านนาสี หมู่ที่ ๑๔ ตำบลเขื่อนน้ำ ขนาด กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑,๘๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตรไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่ากว่า ๙,๐๐๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อนน้ำ อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี โดยวิธีคัดเลือก

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อนน้ำ มีความประสงค์จะ จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากสาย บ้านนาสี ถึง สายบ้านเชียงเพ็ง บ้านนาสี หมู่ที่ ๑๔ ตำบลเขื่อนน้ำ ขนาด กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑,๘๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตรไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่ากว่า ๙,๐๐๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อนน้ำ อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี โดยวิธีคัดเลือก และเพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้เป็น คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากสาย บ้านนาสี ถึง สายบ้านเชียงเพ็ง บ้านนาสี หมู่ที่ ๑๔ ตำบลเขื่อนน้ำ ขนาด กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑,๘๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตรไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่ากว่า ๙,๐๐๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อนน้ำ อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี โดยวิธีคัดเลือก

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. จำสืบทารวจเมธี ไตรพักแว่น

ประธานกรรมการฯ

ผู้อำนวยการกองสวัสดิการและสังคม

(บันทึกข้อมูลในระบบราคากลางอิเล็กทรอนิกส์)

๒. นายสุพจน์ หริตกุล

กรรมการ

ผู้อำนวยการกองช่าง

๓. จำเอกชำนาญ ทวีทรัพย์

กรรมการ

นักพัฒนาชุมชน

(บันทึกข้อมูลในระบบราคากลางอิเล็กทรอนิกส์)

อำนาจและหน้าที่

กำหนดราคากลาง

สั่ง ณ วันที่ ๓๓ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔

ทวน ช่างแคน

(นายทวน ช่างแคน)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อนน้ำ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อนน้ำ... (กองช่าง) ...0-4291-0036.....

ที่...อค. 73804/.....901.....ลงวันที่...4... ตุลาคม 2564.....

เรื่อง ขอรายงานผลคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านนาสี หมู่ 14

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อนน้ำ/ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อนน้ำ

ตาม คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อนน้ำ เลขที่ 743/2564 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านนาสี ถึง บ้านเชียงเพ็ง บ้านนาสี หมู่ 14 ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 1,800 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,000 ตารางเมตร ตำบลเขื่อนน้ำ อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี ลงวันที่ 13 กันยายน 2564 รายนามดังต่อไปนี้

1. จำสิปตำรวจเมธี ไตรพักแว่น ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองสวัสดิการและสังคม ประชานกรรมการ
2. นายสุพจน์ หริตกุล ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง กรรมการ
3. จำเอกชำนาญ ทวีทรัพย์ ตำแหน่ง นักพัฒนาชุมชน กรรมการ

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางตามโครงการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้วจึงขอรายงานราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านนาสี หมู่ 14 เพื่อแจ้งเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องดำเนินการตามระเบียบต่อไป รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

จ.อ.

(ชำนาญ ทวีทรัพย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุพจน์ หริตกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางกัลชญา ธนัตพร)

ผู้อำนวยการกองคลัง

นางกัลชญา ธนัตพร

(นางลัดดาวัลย์ มะรัตน์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อนน้ำ รักษาราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อนน้ำ ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อนน้ำ

จ.ส.ด.

(เมธี ไตรพักแว่น)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากสาย บ้านนาสี ถึง สายบ้านเชียงเพ็ง บ้านนาสี หมู่ที่ 14 ตำบลเขื่อน้ำ ขนาด กว้าง 5 เมตร ยาว 1,800 เมตร หนา 0.15 เมตรไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,000 ตารางเมตร

2. องค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อน้ำ อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี โดยวิธีคัดเลือก / หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อน้ำ / องค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อน้ำ งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,451,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด กว้าง 5 เมตร ยาว 1,800 เมตร หนา 0.15 เมตรไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร พื้นที่ดินคอนกรีตไม่น้อยกว่า 9,000 ตารางเมตร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 3,917,745.23 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 เมธี ไตรฝักแว่น ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองสวัสดิการและสังคม

7.2 สุพจน์ หริตกุล กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.3 ชำนาญ ทวีทรัพย์ กรรมการกำหนดราคากลาง นักพัฒนาชุมชน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากสาย บ้านนาสี ถึง สายบ้านเชียงเพ็ง บ้านนาสี หมู่ที่ 14 ตำบลเขื่อน้ำ ขนาด กว้าง 5 เมตร ยาว 1,800 เมตร ไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร
 พื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,000 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อน้ำ อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี โดยวิธีคัดเลือก
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อน้ำ/องค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อน้ำ

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดิน							
	1.1 งานดิน							
	1.1.1 งานถมโปงและบุดต่อ							
2	1.1.1.1 งานปรับแต่งเกลี่ยทางเดิม	ตร.ม.	10,800.000	1.73	18,684.00	1.3607	2.35	25,423.31
	2. งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
3	2.1.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
	2.1.1.1	ลบ.ม.	450.000	527.64	237,438.00	1.3607	717.95	323,081.88
	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
3	2.1.2 งานไหล่ทาง							
	2.1.2.1 งานไหล่ทางวัสดุผสม	ลบ.ม.	324.000	90.27	29,247.48	1.3607	122.83	39,797.04
	(ดินลูกรัง)							
3	3. งานผิวทางคอนกรีต							
	3.1 งานผิวทาง							

เมธี ไตรฝักแวน

04 ตุลาคม 2564 09:33:26

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากสาย บ้านนาสี ถึง สายบ้านเชียงเพ็ง บ้านนาสี หมู่ที่ 14 ตำบลเขื่อนน้ำ ขนาด กว้าง 5 เมตร ยาว 1,800 เมตร หนา 0.15 เมตรไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : พันโทมน้อยกว่าวู 9,000 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อนน้ำ อำเภอบ้านนาสี จังหวัดอุดรธานี โดยวิธีคัดเลือก
 งบกลางบริหารส่วนตำบลเขื่อนน้ำ/องค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อนน้ำ

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3.1.1	งานผิวทางบอร์ตแลนดซีเมนต์คอนกรีต							
4	3.1.1.1 งานผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	9,000.000	234.37	2,109,330.00	1.3607	318.90	2,870,165.33
5	3.1.1.2 รอยต่อเนื้อขยายตามขวาง	เมตร	90.000	27.72	2,494.80	1.3607	37.71	3,394.67
6	RB 12 mm. (EXPANSION JOINT)	เมตร	810.000	27.72	22,453.20	1.3607	37.71	30,552.06
7	3.1.1.3 รอยต่อเนื้อหดตามขวาง RB 12 mm. (CONTRACTION JOINT)	เมตร	1,800.000	27.94	50,292.00	1.3607	38.01	68,432.32
8	3.1.1.4 รอยต่อตามยาว DB 12 mm. (LONGTUDINAL JOINT)	เมตร	2,700.000	19.55	52,785.00	1.3607	26.60	71,824.54
9	3.1.1.5 ค่ายอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	2,700.000	39.29	106,083.00	1.3607	53.46	144,347.13
10	3.1.1.6 งานแบบหล่อคอนกรีต	ตร.ม.	9,000.000	26.50	238,500.00	1.3607	36.05	324,526.95
	3.1.1.7 งานเหล็กตะแกรง 20x20x4 มม. #							
	4. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							
รวมราคากลาง								3,917,745.23

เมธี ไตรฝักแฉ่น

04 ตุลาคม 2564 09:33:26

แบบฟอร์มรายงานหรือส่งประกาศกลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากสาย บ้านนาสี ถึง สายบ้านชิงแพ บ้านนาสี หมู่ที่ 14 ตำบลเขื่อน้ำ ชมด กว้าง 5 เมตร ยาว 1,800 เมตร หนา 0.15 เมตร เหล็กทางข้างละ 0.50 เมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

พื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,000 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อน้ำ อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี โดยวัดคัดเลือก
องค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อน้ำ/องค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อน้ำ



เมธี ไตรผลแก้ว

04 ตุลาคม 2564 09:33:26

ระเบียบค่าธรรมเนียมหรือสุภาษากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ข้อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากสาย บ้านนาสี ถึง สายบ้านเชียงเพ็ง บ้านนาสี หมู่ที่ 14 ตำบลเขื่อนน้ำ ฆบาค กว้าง 5 เมตร ยาว 1,800 เมตร หนา 0.15 เมตรไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,000 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อนน้ำ อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อนน้ำ/องค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อนน้ำ

(สุพจน์ หริกุล)



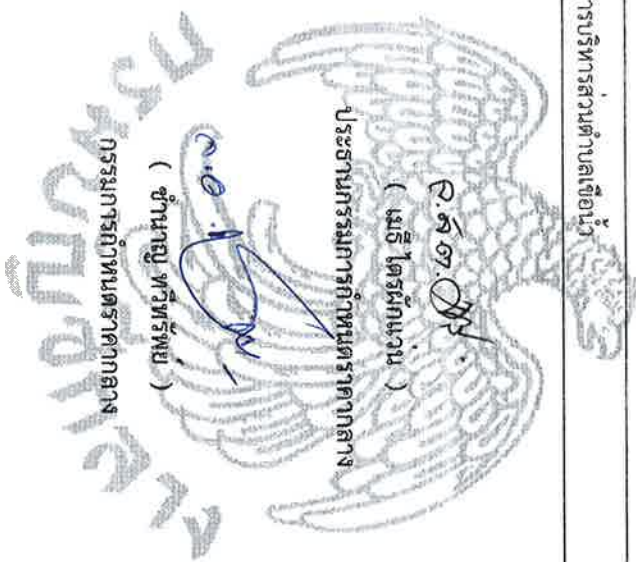
กรรมการกำหนดราคากลาง

(เมธี ไตรฝักแฉวน)

(ชัยนาญ ทวีทรัพย์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง



เมธี ไตรฝักแฉวน

04 ตุลาคม 2564

โครงการ : จัดก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากสาย บ้านนาสี ถึง สายบ้านเชียงเพ็ง บ้านนาสี หมู่ที่ 14 ตำบลเขื่อน้ำ ขนาด กว้าง 5 เมตร ยาว 1,800 เมตร หนา 0.15 เมตรไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,000 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อน้ำ อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี โดยวิธีคัดเลือก / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน

1.1 งานดิน

1.1.1 งานถมป่าและขุดต่อ

1.1.1.1 งานปรับแต่งเกลี่ยทางเดิม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา) = 1.730 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.73 บาท/ตร.ม.



โครงการ : จัดก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากสาย บ้านนาสี ถึง สายบ้านเชียงเพ็ง บ้านนาสี หมู่ที่ 14 ตำบลเชื่อน้ำ ขนาด กว้าง 5 เมตร ยาว 1,800 เมตร หนา 0.15 เมตรไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,000 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลเชื่อน้ำ อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี โดยวิธีคัดเลือก / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง

2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง

2.1.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต

2.1.1.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	170.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 82.000 กม.	=	179.400 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	349.400 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยิบตัว 349.400×1.40	=	489.160 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ คิดแค่ 20% จาก 75%) ขุด - ขน) $\times 1.20$	=	38.484 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม $= 489.160 + 38.484$	=	527.644 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	527.64 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากสาย บ้านนาสี ถึง สายบ้านเชียงเพ็ง บ้านนาสี หมู่ที่ 14 ตำบลเชื่อน้ำ ขนาด กว้าง 5 เมตร ยาว 1,800 เมตร หนา 0.15 เมตรไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,000 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลเชื่อน้ำ อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี โดยวิธีคัดเลือก / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง

2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง

2.1.2 งานไหล่ทาง

2.1.2.1 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (ดินลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	50.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	32.070 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	82.070 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 82.070×1.10	=	90.277 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $90.277 + 0.000$	=	90.277 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	90.27 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากสาย บ้านนาสี ถึง สายบ้านเชียงเพ็ง บ้านนาสี หมู่ที่ 14 ตำบลเขื่อนน้ำ ขนาด กว้าง 5 เมตร ยาว 1,800 เมตร หนา 0.15 เมตรไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,000 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อนน้ำ อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี โดยวิธีคัดเลือก / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทางคอนกรีต

3.1 งานผิวทาง

3.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต

3.1.1.1 งานผิวทางคอนกรีต

คอนกรีต ค2 = 1,249.790 บาท / ลบ.ม.

ค่าติดตั้งเครื่องผสมคอนกรีต 150,000 บาท / 5,000.000 ลบ.ม. = 30.000 บาท / ลบ.ม.

กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.

ค่าวัสดุ คอนกรีต ค2 ค่าวัสดุ + ค่าติดตั้ง (1,249.790 + 30.000) = 1,279.790 บาท / ลบ.ม.

ราคาตารางเมตรละ $1 \times 1 \times 0.15 \times 1,279.790$ บาท / ลบ.ม. = 191.968 บาท / ตร.ม.

ค่าผสมคอนกรีต (ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อม) ค่าผสมคอนกรีต = 195.330 บาท / ลบ.ม.
บาท / ลบ.ม.

ราคาตารางเมตรละ $1 \times 1 \times 0.15 \times 195.330$ บาท / ลบ.ม. = 29.299 บาท / ตร.ม.

รวม ค่าวัสดุคอนกรีต + ค่าผสมคอนกรีต (1,279.790 + 195.330) = 1,475.120 บาท / ลบ.ม.

ดังนั้น คอนกรีต คิดเป็นตารางเมตร ได้ $1 \times 1 \times 0.15 \text{ m.} \times 1,475.120$ = 221.268 บาท / ตร.ม.

ค่าปูผิวคอนกรีต = ค่าปูผิวคอนกรีต บาท / ตร.ม. = 12.120 บาท / ตร.ม.

ค่าขนส่งคอนกรีต 1.800 km. (ปกติคิดให้ $L / 4$) L เท่ากับ = 0.450 km.

ความยาวถนน ดังนั้น ความยาวค่าขนส่งเท่ากับ

ราคาค่าขนส่งคอนกรีต (ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อม) เท่ากับ = 6.583 บาท / ลบ.ม.

ค่าขนส่งคอนกรีต บาท / ลบ.ม. เท่ากับ $\times 0.450$

ดังนั้น ค่าขนส่งคิดเป็นตารางเมตร จะได้ $1 \times 1 \times 0.15 \times 6.583$ บาท / = 0.987 บาท / ตร.ม.

ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน (221.26 + 12.12 + 0.98) = 234.37 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากสาย บ้านนาสี ถึง สายบ้านเชียงเพ็ง บ้านนาสี หมู่ที่ 14 ตำบลเขื่อน้ำ ขนาด กว้าง 5 เมตร ยาว 1,800 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,000 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อน้ำ อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี โดยวิธีคัดเลือก / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทางคอนกรีต

3.1 งานผิวทาง

3.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต

3.1.1.2 รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง RB 12 mm. (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 180.000 ม.

ค่าเหล็ก RB 12 mm. 27,926.950 บาท / ตัน คิดเป็นเมตรได้ = 24.799 บาท / เมตร

น้ำหนักเหล็ก 0.888 kg / m. x (27,926.950 / 1,000)

ค่าแรง (บัญชีค่าแรง 3,300.000 บาท / ตัน) คิดเป็นเมตรได้ = 2.930 บาท / เมตร

น้ำหนักเหล็ก 0.888 kg / m. x (3,300.000 / 1,000)

ค่างานต้นทุน (ค่าเหล็ก 24.79 + ค่าแรง 2.93) = 27.72 บาท / เมตร

โครงการ : จัดก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากสาย บ้านนาสี ถึง สายบ้านเชียงเพ็ง บ้านนาสี หมู่ที่ 14 ตำบลเขื่อน้ำ ขนาด กว้าง 5 เมตร ยาว 1,800 เมตร หนา 0.15 เมตรไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,000 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อน้ำ อำเภอบ้านฝาง จังหวัดอุดรธานี โดยวิธีคัดเลือก / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทางคอนกรีต

3.1 งานผิวทาง

3.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต

3.1.1.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง RB 12 mm. (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 900.000 เมตร

ค่าวัสดุ เหล็ก RB 12 mm. 27,926.950 บาท / ตัน คิดเป็นเมตรได้ = 24.799 บาท / เมตร

0.888 kg / m. x 27,926.950 / 1,000

ค่าแรง (บัญชีค่าแรง) 3,300.000 บาท / ตัน คิดเป็นเมตรได้ 0.888 kg / = 2.930 บาท / เมตร

m. x 3,300.000 / 1,000

ค่างานต้นทุน (ค่าวัสดุ 24.79 + ค่าแรง 2.93) = 27.72 บาท/เมตร

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากสาย บ้านนาสี ถึง สายบ้านเชียงเพ็ง บ้านนาสี หมู่ที่ 14 ตำบลเขื่อน้ำ ขนาด กว้าง 5 เมตร ยาว 1,800 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,000 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อน้ำ อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี โดยวิธีคัดเลือก / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทางคอนกรีต

3.1 งานผิวทาง

3.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต

3.1.1.4 รอยต่อตามยาว DB 12 mm. (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 1,800.000 ม.

ค่าเหล็ก DB 12 mm. 28,166.600 บาท / ตัน คิดเป็นเมตรได้ = 25.011 บาท / เมตร

น้ำหนักเหล็ก $0.888 \text{ kg / m.} \times (28,166.600 / 1,000)$

ค่าแรง (บัญชีค่าแรง) 3,300.000 บาท / ตัน คิดเป็นเมตรได้ = 2.930 บาท / เมตร

น้ำหนักเหล็ก $0.888 \text{ kg / m.} \times (3,300.000 / 1,000)$

ค่างานต้นทุน (ค่าวัสดุ 25.01 + ค่าแรง 2.93) = 27.94 บาท / เมตร

โครงการ : จำก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากสาย บ้านนาสี ถึง สายบ้านเชียงเพ็ง บ้านนาสี หมู่ที่ 14 ตำบลเขื่อนน้ำ หนาต กว้าง 5 เมตร ยาว 1,800 เมตร หนา 0.15 เมตรไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,000 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อนน้ำ อำเภอบ้านฝือ จังหวัดอุดรธานี โดยวิธีคัดเลือก / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทางคอนกรีต

3.1 งานผิวทาง

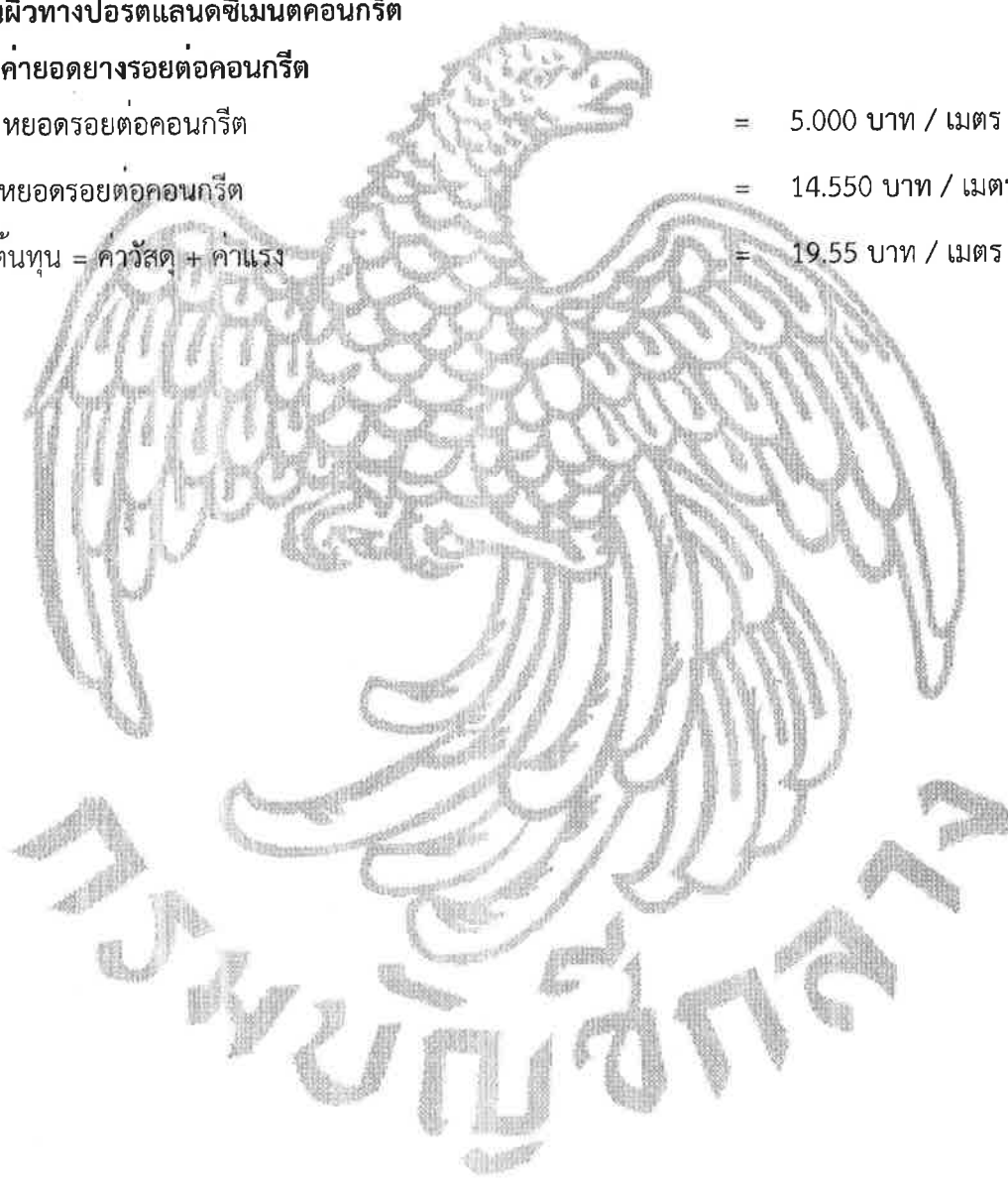
3.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต

3.1.1.5 ค่ายอดยารอยต่อคอนกรีต

ค่าวัสดุ หยอดรอยต่อคอนกรีต = 5.000 บาท / เมตร

ค่าแรง หยอดรอยต่อคอนกรีต = 14.550 บาท / เมตร

ค่างานต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง = 19.55 บาท / เมตร



โครงการ : จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากสาย บ้านนาสี ถึง สายบ้านเชียงเพ็ง บ้านนาสี หมู่ที่ 14 ตำบลเขื่อน้ำ ขนาด กว้าง 5 เมตร ยาว 1,800 เมตร หนา 0.15 เมตรไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,000 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อน้ำ อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี โดยวิธีคัดเลือก / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทางคอนกรีต

3.1 งานผิวทาง

3.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต

3.1.1.6 งานแบบหล่อคอนกรีต

ค่าแบบหล่อคอนกรีต 93.460 บาท / เมตร = 93.460 บาท / เมตร

เนื่องจากไม้แบบใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง จาก 1 เมตร คิดเป็นเงิน = 18.692 บาท / เมตร

เท่ากับ ค่าแบบหล่อคอนกรีต / 5

ค่าแรง หรือ ค่าดำเนินงาน + ค่าเสื่อมราคา = ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 = 20.600 บาท / เมตร

ข้าง บาท / เมตร

ค่างานต้นทุน เท่ากับ 18.69 + 20.60 = 39.29 บาท / เมตร

โครงการ : จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากสาย บ้านนาสี ถึง สายบ้านเชียงเพ็ง บ้านนาสี หมู่ที่ 14 ตำบลเขื่อน้ำ ขนาด กว้าง 5 เมตร ยาว 1,800 เมตร หนา 0.15 เมตรไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,000 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อน้ำ อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี โดยวิธีคัดเลือก / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทางคอนกรีต

3.1 งานผิวทาง

3.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต

3.1.1.7 งานเหล็กตะแกรง 20x20x4 mm.

ค่าวัสดุ เหล็กตะแกรง = 21.500 บาท / ตารางเมตร

ค่าแรง งานวางหรือปูเหล็กตะแกรง = 5.000 บาท / ตารางเมตร

ค่างานต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง = 26.50 บาท/ตร.ม.



แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากสาย บ้านนาสี ถึง สายบ้านเชียงเพ็ง บ้านนาสี หมู่ที่ 14 ตำบลเขื่อน้ำ ขนาด กว้าง 5 เมตร ยาว 1,800 เมตร หนา 0.15 เมตรไหล่ทางขางละ 0.50 เมตร พื้นที่ประมาณกว่า 9,000 ตารางเมตร องค์กรบริหารส่วนตำบลเขื่อน้ำ อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี โดยวิธีคัดเลือก /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล

เขื่อน้ำ การก่อสร้างถนนทางหลวงและฝายเขื่อน้ำ (2.10.01)

จังหวัด

อุดรธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อน้ำ / องค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อน้ำ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

ลำดับที่

รายการ

จำนวน

หน่วย

ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)

หมายเหตุ

1

ผลทดสอบกำลังอัดของคอนกรีต 27 ชุด

27.000

ชุด

16,200.00

ราคาชุดละ 600 บาท

รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ

16,200.00

หน่วย : บาท

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ผลทดสอบกำลังอัดของคอนกรีต 27 ชุด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากสาย บ้านมาลี ถึง สายบ้านเชียงเพ็ง บ้านนาสี หมู่ที่ 14 ตำบลเขื่อน้ำ ขนาด กว้าง 5 เมตร ยาว 1,800 เมตร หนา 0.15 เมตรไหลทางข้างละ 0.50 เมตร พื้นที่ประมาณกว่า 9,000 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อน้ำ อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี โดยวิธีคัดเลือก /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เขื่อน้ำ บริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนลูกรัง(2.14.10.01) จังหวัด อุดรธานี แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อน้ำ / องค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อน้ำ

จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
เพื่อทดสอบกำลังอัดของคอนกรีต ความแข็งแรงของคอนกรีต

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ผลทดสอบกำลังอัดของคอนกรีต	600.00	ราคา จาก โยธาธิการและผังเมือง จ.อุดรธานี
	รวมค่าใช้จ่าย	600.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	600.00	

โครงการ : งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากสาย บ้านนาสี ถึง สายบ้านเชียงเพ็ง บ้านนาสี หมู่ที่ 14 ตำบลเขื่อนน้ำ ฆนาด กว้าง 5 เมตร ยาว 1,800 เมตร หนา 0.15 เมตรให้ทางข้างละ 0.50 เมตร
พื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,000 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อนน้ำ อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี โดยวิธีคัดเลือก / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)
เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนทาง	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	0.8333	5.5000	27.1673	1.2717	1.0700	1.3607	1.3795	1.3984
10.00	16.0809	0.8333	5.5000	22.4142	1.2241	1.0700	1.3098	1.3292	1.3486
20.00	10.6385	0.8333	5.5000	16.9718	1.1697	1.0700	1.2516	1.2689	1.2863
30.00	7.5561	0.8333	5.5000	13.8894	1.1389	1.0700	1.2186	1.2342	1.2497
40.00	7.4312	0.8333	5.0000	13.2645	1.1326	1.0700	1.2119	1.2289	1.2460
50.00	6.9413	0.8333	5.0000	12.7746	1.1277	1.0700	1.2066	1.2238	1.2409
60.00	6.3773	0.8333	5.0000	12.2106	1.1221	1.0700	1.2006	1.2177	1.2348
70.00	6.3436	0.8333	4.5000	11.6769	1.1168	1.0700	1.1950	1.2125	1.2300
80.00	6.0234	0.8333	4.5000	11.3567	1.1136	1.0700	1.1916	1.2091	1.2267

โครงการ : งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากสาย บ้านนาสี ถึง สายบ้านเชียงเพ็ง บ้านนาสี หมู่ที่ 14 ตำบลเขื่อน้ำ ขนาด กว้าง 5 เมตร ยาว 1,800 เมตร หน้า 0.15 เมตรไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากสาย บ้านนาสี ถึง สายบ้านเชียงเพ็ง บ้านนาสี หมู่ที่ 14 ตำบลเขื่อน้ำ ขนาด กว้าง 5 เมตร ยาว 1,800 เมตร หน้า 0.15 เมตรไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตรพื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,000 ตารางเมตร งบการบริหารส่วนตำบลเขื่อน้ำ อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี โดยวิธีคัดเลือก /

สาย บ้านนาสี งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

ตอน บ้านเชียงเพ็ง

อยู่ในท้องที่จังหวัด อุดรธานี เขตฝนตก ปกติ ราคามัน้ำมีโซลา 30.45 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5.00% เงินลงทุนทางจาย 0.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% กำมัลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งกลับ (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินย่อยหินย่อยเบอร์1(อุดรธานี)	ลบ.ม.	551.40	0.00	0.00	0.00	0.00	551.40	ส.ค. 2564	บันทึกสืบ
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์เบอร์50กก./ถุงตราพีไอเอสแดง	ตัน	2,056.07	30.00	47.28	0.00	0.00	2,103.35	ส.ค. 2564	
3	ทรายทรายหยาบ(หนองคาย)	ตัน	170.00	82.00	179.40	0.00	0.00	349.40	ก.ย. 2564	
4	หินย่อยราคาโรงเพิ่มย่อยเบอร์1ราคาณโรงโม่	ตัน	190.00	92.00	143.69	0.00	0.00	333.69	ส.ค. 2564	
5	ตะแมาโรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยม	ตร.ม.	21.50	0.00	0.00	0.00	0.00	21.50	ส.ค. 2564	

โครงการ : งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากสาย บ้านนาสี ถึง สายบ้านเชียงเพ็ง บ้านนาสี หมู่ที่ 14 ตำบลเขื่อน้ำ ขนาด กว้าง 5 เมตร ยาว 1,800 เมตร หนา 0.15 เมตรไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากสาย บ้านนาสี ถึง สายบ้านเชียงเพ็ง บ้านนาสี หมู่ที่ 14 ตำบลเขื่อน้ำ ขนาด กว้าง 5 เมตร ยาว 1,800 เมตร หนา 0.15 เมตรไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร

เมตรไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,000 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อน้ำ อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี โดยวิธีคัดเลือก /

สาย บ้านนาสี งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

ตอน บ้านเชียงเพ็ง

อยู่ในท้องที่จังหวัด อุดรธานี

เขตแดนตก

ปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อลา

30.45

บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)

5.00%

เงินลงทุนจ่าย

0.00%

เงินประกันผลงานหัก

0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม

7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ทำการตรวจ พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	จัดซื้อเหล็กคก.4.0มม.ขนาดตาราง0.20x0.20ม.	ตร.ม.	21.50	0.00	0.00	0.00	0.00	21.50	ส.ค. 2564	
6	ดินลูกรัง	ลบ.ม.	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	ก.ย. 2564	บันทึกสืบ
7	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	24,579.67	30.00	47.28	0.00	3,300.00	27,926.95	ส.ค. 2564	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSD.30(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	24,815.32	30.00	47.28	0.00	3,300.00	28,166.60	ส.ค. 2564	
9	ค่าจ้างช่างไม่ติดไฟ 1 ม. x 1 ม. x 4-4.50	เมตร	1.56	0.00	0.00	0.00	0.00	95.43	ส.ค. 2564	

เมื่อ 1 ตราศักราช

04 ตุลาคม 2564 09:33:39

โครงการ : งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากสาย บ้านนาสี ถึง สายบ้านเชียงเพ็ง บ้านนาสี หมู่ที่ 14 ตำบลเขื่อน้ำ ขนาด กว้าง 5 เมตร ยาว 1,800 เมตร หนา 0.15 เมตรไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		จากก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากสาย บ้านนาสี ถึง สายบ้านเชียงเพ็ง บ้านนาสี หมู่ที่ 14 ตำบลเขื่อน้ำ ขนาด กว้าง 5 เมตร ยาว 1,800 เมตร หนา 0.15 เมตรไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร									
		เมตรไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,000 ตารางเมตร องค์กรบริหารส่วนตำบลเขื่อน้ำ อำเภอบ้านนา จังหวัดอุดรธานี โดยมีรายละเอียด /									
สาย	บ้านนาสี	งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)									
ตอน	บ้านเชียงเพ็ง										
อยู่ในท้องที่จังหวัด		อุดรธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา		30.45	บาท/ลิตร			
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%	เงินลงทุนขาย				0.00%				
เงินประกันผลงานหัก		0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม				7.00%				
ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ทำการเสร็จ พาดินชัยประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา	
9	เมตร	เมตร	93.46	0.00	0.00	0.00	0.00	93.46	ส.ค. 2564		
10	ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	364.49	30.00	66.19	0.00	0.00	430.68	ส.ค. 2564		

แบบฟอร์มนี้ใช้แสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูล

ชื่อโครงการ : การก่อสร้างอาคารเรียนและอาคารประกอบโรงเรียนบ้านนาสี สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี
หน่วยงาน : สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี
งบประมาณ : งบประมาณ 9,000,000 บาท
เอกสารแนบ : เอกสารประกอบคำขอเสนอราคา / เอกสารประกอบคำขอเสนอราคา / เอกสารประกอบคำขอเสนอราคา / เอกสารประกอบคำขอเสนอราคา (72.14.10.01)
องค์การบริหารส่วนตำบลนาสี / องค์การบริหารส่วนตำบลนาสี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ทรายทรายหยาบ(หนองคาย)	ตัน						X	ท่าทราย ท่าเรือ หนองคาย	16 กันยายน 2564	เบอร์โทร. 042 - 449 - 118

แบบฟอร์มบัญชีแสดงต้นทุนและค่าใช้จ่ายของงานขึ้นและค่าการกำหนดราคาและประเมินมูลคูก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูล

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก 4 ช่องจราจร ระยะทาง 1.500 เมตร หน้า 0.15 เมตรไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร
งบก่อสร้าง : งบก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก 4 ช่องจราจร ระยะทาง 1.500 เมตร หน้า 0.15 เมตรไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร
งบบริหาร : งบบริหารส่วนต่างเหลือจ่าย / งบบริหารส่วนต่างเหลือจ่าย / งบบริหารส่วนต่างเหลือจ่าย (72.14.10.01)
หน่วยงาน : องค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อนน้ำ / องค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อนน้ำ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
2	ดินลูกรัง	ลบ.ม.	X						องค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อนน้ำ	22 กันยายน 2564	คิดดินลูกรัง จากบัญชีกำหนดราคาประเมินทุนทรัพย์ที่ดินราคาประเมินทุนทรัพย์ที่ดินจากคณะกรรมการกำหนดราคาประเมินทุนทรัพย์แล้ว เมื่อ วันที่ 30 พ.ย. 2554 รอบบัญชีปี พ.ศ. 2555 - 2558 (ตำบลเขื่อนน้ำอำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี โซน 12 แปลก B จากตาราง หน่วยที่ 7 ราคาประเมินไร่ละ 100,000 บาท และหน่วยที่ 8 ราคาประเมินไร่ละ 50,000 บาท) ดังนั้น 1 ลบ.ม. จะเท่ากับ (100,000 บาท / 1,600 ตารางเมตร) = 62.50 บาท / ลบ.ม.

แบบฟอร์มบัญชีประเมินผลของชุมชนและเจ้าของบ้านก่อนเขียนข้อเสนอโครงการพัฒนาและขอแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ :
ข้อมูลของแหล่งของวัสดุ :
วัสดุ :
เมตร พื้น :
องค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อนน้ำ / องค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อนน้ำ

หน่วยงาน :
องค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อนน้ำ / องค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อนน้ำ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่เก็บ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
2	ดินลูกรัง	ลบ.ม.	X	-	-	-	-	1	องค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อนน้ำ	22 กันยายน 2564	(50,000 บาท / 1,600 ตารางเมตร) = 31.25 บาท / ลบ.ม. 62.50 + 31.25 = 46.875 บาท บวกค่าขนส่ง คิดเป็น 50 บาท / ลบ.ม.
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			1	-	-	-	-	1			

โครงการ : จัดก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากสาย บ้านนาสี ถึง สายบ้านเชียงเพ็ง บ้านนาสี หมู่ที่ 14 ตำบลเขื่อน้ำ ขนาด กว้าง 5 เมตร ยาว 1,800 เมตร หนา 0.15 เมตรไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,000 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อน้ำ

อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี โดยวิธีคัดเลือก / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	13.68	19.16
2	15.46	21.65
3	17.24	24.14
4	19.02	26.63
5	20.80	29.12
6	22.58	31.61
7	25.03	35.05
8	28.27	39.58
9	31.50	44.11
10	34.74	48.64
11	37.98	53.17
12	41.21	57.70
13	44.45	62.23
14	47.68	66.76
15	50.92	71.29
16	54.16	75.82
17	57.39	80.35
18	60.63	84.88
19	63.87	89.41
20	67.10	93.94

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	70.34	98.47
22	73.57	103.00
23	76.81	107.53
24	80.05	112.06
25	83.28	116.59
26	86.52	121.12
27	89.75	125.65
28	92.99	130.19
29	96.23	134.72
30	99.46	139.25
31	102.70	143.78
32	105.93	148.31
33	109.17	152.84
34	112.41	157.37
35	115.64	161.90
36	118.88	166.43
37	122.12	170.96
38	125.35	175.49
39	128.59	180.02
40	131.83	184.56
41	135.06	189.09
42	138.30	193.61
43	141.53	198.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	144.77	202.67
45	148.00	207.20
46	151.24	211.74
47	154.48	216.27
48	157.71	220.80
49	160.95	225.33
50	164.19	229.86
51	167.42	234.39
52	170.66	238.92
53	173.89	243.45
54	177.13	247.98
55	180.37	252.51
56	183.61	257.05
57	186.84	261.58
58	190.07	266.10
59	193.30	270.63
60	196.55	275.16
61	199.79	279.71
62	203.02	284.23
63	206.26	288.76
64	209.49	293.29
65	212.74	297.83
66	215.96	302.35

เมธี ไตรฝักแว่น

04 ตุลาคม 2564 09:33:44

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากสาย บ้านนาสี ถึง สายบ้านเชียงเพ็ง บ้านนาสี หมู่ที่ 14 ตำบลเขื่อน้ำ ขนาด กว้าง 5 เมตร ยาว 1,800 เมตร หนา 0.15 เมตร โหลทางข้างละ 0.50 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,000 ตารางเมตร งบที่อนุมัติ 421.9418 ล้านบาท
อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี โดยวิธีคัดเลือก / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	219.20	306.88
68	222.43	311.41
69	225.68	315.95
70	228.91	320.48
71	232.15	325.02
72	235.39	329.54
73	238.62	334.07
74	241.84	338.58
75	245.09	343.13
76	248.32	347.65
77	251.56	352.18
78	254.79	356.71
79	258.03	361.24
80	261.27	365.77
81	264.50	370.31
82	267.74	374.84
83	270.97	379.36
84	274.23	383.92
85	277.46	388.44
86	280.68	392.95
87	283.92	397.49
88	287.16	402.02
89	290.39	406.54
90	293.64	411.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	296.88	415.63
92	300.11	420.15
93	303.33	424.66
94	306.57	429.20
95	309.83	433.76
96	313.04	438.26
97	316.28	442.79
98	319.53	447.34
99	322.77	451.87
100	325.99	456.38
101	329.23	460.92
102	332.48	465.48
103	335.72	470.01
104	338.94	474.51
105	342.17	479.04
106	345.42	483.59
107	348.65	488.12
108	351.90	492.66
109	355.12	497.17
110	358.36	501.71
111	361.62	506.27
112	364.85	510.79
113	368.09	515.33
114	371.31	519.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	374.54	524.35
116	377.79	528.90
117	381.00	533.40
118	384.23	537.92
119	387.48	542.47
120	390.74	547.04
121	393.97	551.55
122	397.21	556.09
123	400.41	560.56
124	403.69	565.16
125	406.92	569.69
126	410.17	574.23
127	413.37	578.72
128	416.59	583.23
129	419.83	587.76
130	423.07	592.30
131	426.34	596.87
132	429.55	601.38
133	432.78	605.90
134	436.03	610.44
135	439.29	615.00
136	442.49	619.49
137	445.71	624.00
138	449.02	628.62

โครงการ : จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากสาย บ้านนาสี ถึง สายบ้านเชียงเพ็ง บ้านนาสี หมู่ที่ 14 ตำบลเขื่อน้ำ ขนาด กว้าง 5 เมตร ยาว 1,800 เมตร หนา 0.15 เมตรไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,000 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อน้ำ อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี โดยวิธีคัดเลือก / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)
รายงาน ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
 เลขหนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.51	0.22	0.28	1.73	1.79
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.73	0.78	0.98	5.51	5.71
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.12	0.55	0.69	3.67	3.81
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.26	3.51	4.39	21.77	22.65
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	35.14	10.80	13.50	45.94	48.64
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.41	3.06	3.83	21.47	22.24
	- ดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	57.69	19.00	23.75	76.69	81.44
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	62.91	4.66	5.83	67.57	68.74
	- ดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	35.18	5.18	6.48	40.36	41.66
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	29.34	3.34	4.18	32.68	33.52
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.58	1.70	2.13	8.28	8.71
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	25.55	6.52	8.15	32.07	33.70
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	42.16	12.96	16.20	55.12	58.36
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.30	1.46	1.83	9.76	10.13
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.61	2.75	3.44	18.36	19.05

เมธี ไตรฝักแว่น

04 ตุลาคม 2564 09:33:47

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากสาย บ้านนาสี ถึง สายบ้านเชียงเพ็ง บ้านนาสี หมู่ที่ 14 ตำบลเขื่อน้ำ ขนาด กว้าง 5

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	50.23	20.90	26.13	71.13	76.36
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แนน	20.51	4.20	5.25	24.71	25.76
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	61.61	25.71	32.14	87.32	93.75
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แนน	6.43	1.66	2.08	8.09	8.51
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.83	2.11	2.64	10.94	11.47
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.61	1.75	2.19	11.36	11.80
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.77	3.38	4.23	14.15	15.00
9	งานลาดยางไพรโมคัต	ตร.ม.	6.66	0.62	0.78	7.28	7.44
10	งานลาดยางแทคคัต	ตร.ม.	6.17	0.88	1.10	7.05	7.27
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	14.42	2.21	2.76	16.63	17.18
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	43.39	6.64	8.30	50.03	51.69
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	29.63	4.54	5.68	34.17	35.31
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	19.93	3.05	3.81	22.98	23.74
12	งานเคลือบหิน ขัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.81	0.49	0.61	2.30	2.42
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.44	1.47	1.84	6.91	7.28
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.71	1.00	1.25	4.71	4.96
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.50	0.68	0.85	3.18	3.35
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	366.44	16.77	20.96	383.21	387.40
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคคัต	ตร.ม.	9.46	2.28	2.85	11.74	12.31

โครงการ : จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากสาย บ้านนาสี ถึง สายบ้านเชียงเพ็ง บ้านนาสี หมู่ที่ 14 ตำบลเขื่อน้ำ ขนาด กว้าง 5

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมีไคต์	ตร.ม.	12.20	2.82	3.53	15.02	15.73
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.21	1.06	1.33	9.27	9.54
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.16	2.39	2.99	14.55	15.15
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.86	2.53	3.16	23.39	24.02
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.20	1.92	2.40	12.12	12.60
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.89	1.74	2.18	14.63	15.07
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	160.18	35.15	43.94	195.33	204.12
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	32.73	11.03	13.79	43.76	46.52
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	36.00	11.03	13.79	47.03	49.79
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.89	5.92	7.40	28.81	30.29
	ชุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	45.77	11.83	14.79	57.60	60.56
	ชุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.15	9.86	12.33	48.01	50.48
	ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.61	7.39	9.24	36.00	37.85
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.27	2.07	2.59	12.34	12.86
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.36	0.39	0.49	2.75	2.85

เมธี ไตรพักแว่น

04 ตุลาคม 2564 09:33:47

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากสาย บ้านนาสี ถึง สายบ้านเชียงเพ็ง บ้านนาสี หมู่ที่ 14 ตำบลเขื่อน้ำ ขนาด กว้าง 5

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ซุดล็ก 3 ซม.	ตร.ม.	44.39	5.86	7.33	50.25	51.72
	ซุดล็ก 6 ซม.	ตร.ม.	88.93	9.00	11.25	97.93	100.18
	ซุดล็ก 5 ซม.	ตร.ม.	73.36	8.11	10.14	81.47	83.50
	ซุดล็ก 4 ซม.	ตร.ม.	60.56	7.39	9.24	67.95	69.80
20	งาน Milling						
	ซุดล็ก 5 ซม.	ตร.ม.	10.64	1.97	2.46	12.61	13.10
	ซุดล็ก 10 ซม.	ตร.ม.	12.41	2.30	2.88	14.71	15.29
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเกลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.83	2.44	3.05	22.26	22.88

โครงการ : จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากสาย บ้านนาสี ถึง สายบ้านเชียงเพ็ง บ้านนาสี หมู่ที่ 14 ตำบลเขื่อน้ำ ขนาด กว้าง 5 เมตร ยาว 1,800 เมตร หนา 0.15 เมตรไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,000 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อน้ำ อำเภอบ้านฝาง จังหวัดอุดรธานี โดยวิธีคัดเลือก / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวงชนบท

หน่วย : กรณียทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Lean 1:3:5	ค4	ค3	ค2	ค1
ส่วนผสมคอนกรีต	240 : 520 : 870	400 : 524 : 728	350 : 572 : 736	320 : 596 : 764	290 : 620 : 725
1 ค่าแรงเท	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2103.35	530.04	883.40	772.98	706.72	640.47
3. ทราย 1.20 x 349.40	218.02	219.70	239.82	249.89	259.95
4. หิน 1.15 x 333.69	333.85	279.36	282.43	293.18	278.21
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	1,081.91	1,382.46	1,295.23	1,249.79	1,178.63