

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประภควธการการจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโพธิ์งาม หมู่ที่ 9 สายทางบ้านโพธิ์งามถึงโนนแห่ ผิวจระจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,270.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,080.00 ตารางเมตร

2. องค์การบริหารส่วนตำบลเมือง อำเภอยางสีสุราช จังหวัดมหาสารคาม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเมือง / องค์การบริหารส่วนตำบลเมือง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,819,000.00 บาท
- 1,270.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,080.00 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลเมือง

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโพธิ์งาม หมู่ที่ 9 สายทางบ้านโพธิ์งามถึงโนนแห่ ผิวจระจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,270.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,080.00 ตารางเมตร

องค์การบริหารส่วนตำบลเมือง อำเภอยางสีสุราช จังหวัดมหาสารคาม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ พ.ย. ๒๕๖๓ เป็นเงิน 2,587,184.85 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 เทวินธ์ มะลิรัมย์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง
- 7.2 อุทุมพร น้อยบาตร กรรมการกำหนดราคากลาง เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน
- 7.3 วินัย พานแสนชา กรรมการกำหนดราคากลาง เจ้าพนักงานการคลังปฏิบัติงาน



เทวินธ์ มะลิรัมย์

12 พฤศจิกายน 2567 15:01:30

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโพธิ์งาม หมู่ที่ 9 สายทางบ้านโพธิ์งามถึงโนนแห่ ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,270.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,080.00 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลเมือง อำเภอขามเฒ่า จังหวัดมหาสารคาม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโพธิ์งาม หมู่ที่ 9 สายทางบ้านโพธิ์งามถึงโนนแห่ ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,270.00 เมตร หนา 0.15 เมตรหรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,080.00 ตารางเมตรองค์การบริหารส่วนตำบลเมือง หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลเมือง / องค์การบริหารส่วนตำบลเมือง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	F _N	ราคาต่อหน่วย X F _N	ราคากลาง
4.1	1	งานปรับแก้ดินคันทางเดิม							
	1.1	งานปรับแก้ดินคันทางเดิม							
	1.1.1	งานดิน (EARTHWORK)							
	1.1.1.1	งานถมป่าและขุดคอก							
	1.1.1.1.1	งานถมป่าและขุดคอก ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	5,080.000	1.77	8,991.60	1.3642	2.41	12,266.34
7.1	2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
	2.1	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	2.1.1	งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
	2.1.1.1	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	254.000	482.11	122,455.94	1.3642	657.69	167,054.39
10.1	3	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.							
	3.1	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	3.1.1	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
	3.1.1.1	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนาซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	5,080.000	328.64	1,669,491.20	1.3642	448.33	2,277,519.89
13.1	4	Expansion joint							
	4.1	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	4.1.1	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
	4.1.1.1	รอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	100.000	99.25	9,925.00	1.3642	135.39	13,539.68
16.1	5	Contraction joint							
	5.1	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	5.1.1	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
	5.1.1.1	รอยต่อเนื้อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	912.000	91.69	83,621.28	1.3642	125.08	114,076.15
	8	ป้ายจราจร							

17.1	8.1	งานอุปกรณ์ ฝายโครงการ	บาท	1.000	2,000.00	2,000.00	1.3642	2,728.40	2,728.40
								TOTAL	2,587,184.85

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโพธิ์งาม หมู่ที่ 9 สายทางบ้านโพธิ์งามถึงโนนแท่ ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,270.00 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,080.00 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลดงเมือง อำเภอขามเฒ่า จังหวัดมหาสารคาม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลดงเมือง/องค์การบริหารส่วนตำบลดงเมือง


(อุทุมพร น้อยบาตร)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(เทวิน มะลิรัมย์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(วินัย พานแสนชา)
กรรมการกำหนดราคากลาง

เทวิน มะลิรัมย์

12 พฤศจิกายน 2567

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโพธิ์งาม หมู่ที่ 9 สายทางบ้านโพธิ์งามถึงโนนแท่ ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,270.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,080.00 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลเมือง อำเภอขามเฒ่า จังหวัดมหาสารคาม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลเมือง/องค์การบริหารส่วนตำบลเมือง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิน 1.1 งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิน 1.1.1 งานดิน (EARTHWORK) 1.1.1.1 งานถมบ่าและขุดต่อ 1.1.1.1.1 งานถมบ่าและขุดต่อ ขนาดเบ้า (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	5,080.000	1.77	8,991.60	1.3642	2.41	12,266.34
2	2. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต 2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.1.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT) 2.1.1.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) 3. ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ลบ.ม.	254.000	482.11	122,455.94	1.3642	657.69	167,054.39

เทวินัย มะลิรัมย์

12 พฤศจิกายน 2567 15:02:00

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโพธิ์งาม หมู่ที่ 9 สายทางบ้านโพธิ์งามถึงโนนแท่ ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,270.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,080.00 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลเมือง อำเภอขามเฒ่า จังหวัดมหาสารคาม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลเมือง/องค์การบริหารส่วนตำบลเมือง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) 3.1.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนาซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	5,080.000	328.64	1,669,491.20	1.3642	448.33	2,277,519.89
4	4. Expansion joint 4.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 4.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) 4.1.1.1 รอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	100.000	99.25	9,925.00	1.3642	135.39	13,539.68

เทวินัย มะลิรัมย์

12 พฤศจิกายน 2567 15:02:00

หน้า 2 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโพธิ์งาม หมู่ที่ 9 สายทางบ้านโพธิ์งามถึงโนนแท่ ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,270.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,080.00 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลเมือง อำเภอขามเฒ่า จังหวัดมหาสารคาม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลเมือง/องค์การบริหารส่วนตำบลเมือง

ลำดับที่ ความสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	5. Contraction joint 5.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 5.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) 5.1.1.1 รอยต่อเนื้อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	912.000	91.69	83,621.28	1.3642	125.08	114,076.15
6	8. ป้ายถาวร 8.1 งานอุปกรณ์ ป้ายโครงการ	ชุด	1.000	2,000.00	2,000.00	1.3642	2,728.40	2,728.40
รวมราคากลาง								2,587,184.85

เทวินธ์ มะลิรัมย์

12 พฤศจิกายน 2567 15:02:00

หน้า 3 จาก 3

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโพธิ์งาม หมู่ที่ 9 สายทางบ้านโพธิ์งามถึงโนนแห่ ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,270.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,080.00 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลคงเมือง อำเภอขามเฒ่า จังหวัดมหาสารคาม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโพธิ์งาม หมู่ที่ 9 สายทางบ้านโพธิ์งามถึงโนนแห่ ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,270.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,080.00 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลคงเมือง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับเปลี่ยนแต่งคันทางเดิม

1.1 งานปรับเปลี่ยนแต่งคันทางเดิม

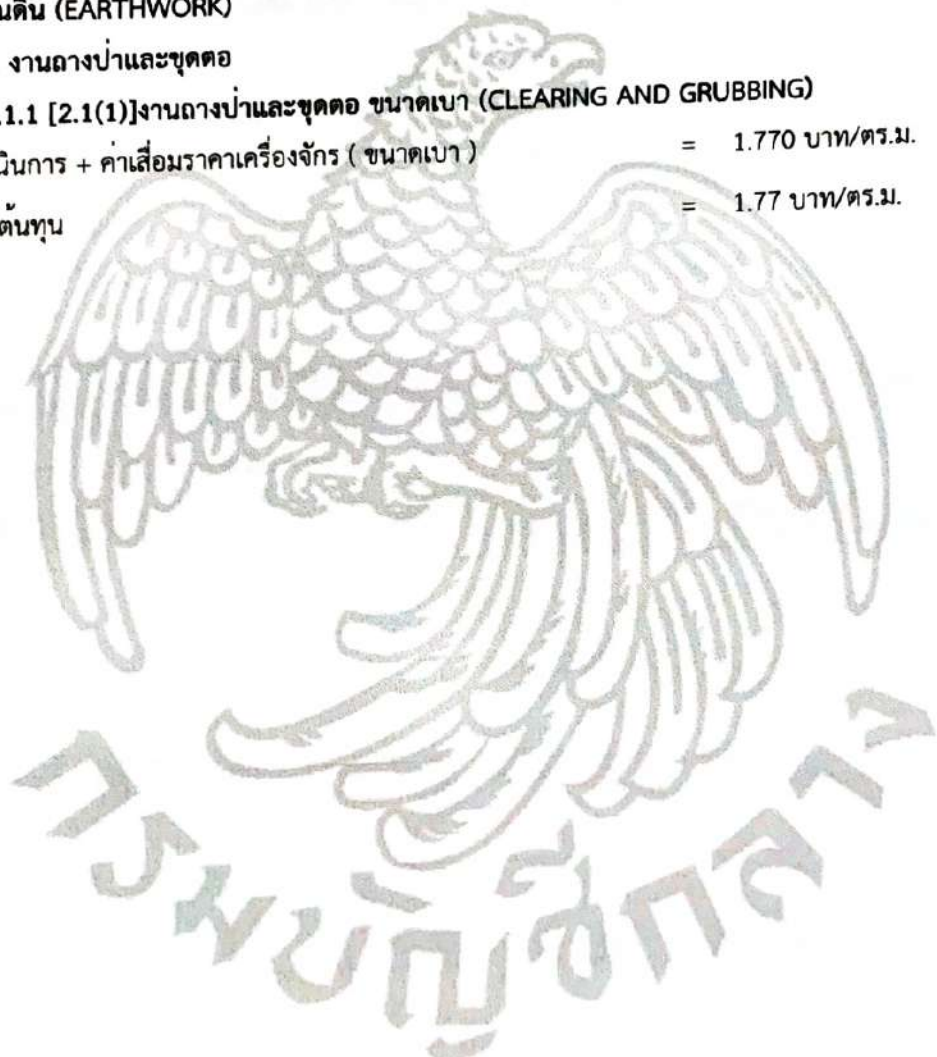
1.1.1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1.1.1 งานฉาบน้ำและขุดตอ

1.1.1.1.1 [2.1(1)]งานฉาบน้ำและขุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา) = 1.770 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.77 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโพธิ์งาม หมู่ที่ 9 สายทางบ้านโพธิ์งามถึงโนนแท่ ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,270.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,080.00 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลเมือง อำเภอยางสีสุราช จังหวัดมหาสารคาม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโพธิ์งาม หมู่ที่ 9 สายทางบ้านโพธิ์งามถึงโนนแท่ ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,270.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,080.00 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลเมือง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE

PAVEMENT)

2.1.1.1 [3.4(1)]งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	= 373.830 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 47.000 กม.	= 108.280 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 482.110 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 482.110×1.40	= 482.110 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (บดทับ) $\times 0.74$	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $482.110 + 0.000$	= 482.110 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 482.11 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโพธิ์งาม หมู่ที่ 9 สายทางบ้านโพธิ์งามถึงโนนแห่ ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,270.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,080.00 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลคงเมือง อำเภอขามเฒ่า จังหวัดมหาสารคาม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโพธิ์งาม หมู่ที่ 9 สายทางบ้านโพธิ์งามถึงโนนแห่ ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,270.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,080.00 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลคงเมือง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.

3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.1.1 [4.9(1)]ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15,000 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE

PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ขนาด กว้าง 4.000 x 5.00 เมตร	= 20.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	= 5,080.000 ตร.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 28,000.000 ลบ.ม.	= 5.357 บาท/ลบ.ม.
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,810.720 + 5.357	= 1,816.077 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	= 20.000 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 15.000 x 20.000 / 100	= 3.000 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 3.000 ลบ.ม. @ 1,816.077	= 5,448.231 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 0.320 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) =	= 14.841 บาท
15.460 x 0.320 x 3.000	
ค่าตะแกรงเหล็ก 20.000 ตร.ม. x 23.400 บาท/ตร.ม.	= 468.000 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 20.000 ตร.ม. x 5.000 บาท/ตร.ม.	= 100.000 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 20.600 X 5 เมตร	= 103.000 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.260 X 20.000 ตร.ม.	= 245.200 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 9.680 X 20.000 ตร.ม.	= 193.600 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 20.000 ตร.ม. x 0.000 บาท/ตร.ม.	= 0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 6,572.872 บาท
ค่างานต้นทุน = 6,572.87 / 20.00	= 328.64 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโพธิ์งาม หมู่ที่ 9 สายทางบ้านโพธิ์งามถึงโนนแท่ ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,270.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,080.00 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลเมือง อำเภอยางสีสุราช จังหวัดมหาสารคาม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโพธิ์งาม หมู่ที่ 9 สายทางบ้านโพธิ์งามถึงโนนแท่ ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,270.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,080.00 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลเมือง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 Expansion joint

4.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

4.1.1.1 [4.9(2)]รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 4.000 ม.

ค่าเหล็ก 9.040 กก. @ 24,507.160 (บาท/ตัน) /1,000)	= 221.544 บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี 13.000 ชุด @ 0.000	= 0.000 บาท
JOINT FILLER 0.500 ตร.ม. @ 66.670	= 33.335 บาท
JOINT SEALER 2.500 ลิตร @ 32.500	= 81.250 บาท
ค่าหยอดยาง 4.000 ม. @ (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต)	= 60.880 บาท
แผ่นพลาสติก 4.800 ม. @ 0.000	= 0.000 บาท
ไม้แบบ 0.600 ตร.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 397.009 บาท
ค่างานต้นทุน = 397.00 / 4.00	= 99.25 บาท/เมตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโพธิ์งาม หมู่ที่ 9 สายทางบ้านโพธิ์งามถึงโนนแท่ ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,270.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,080.00 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลคงเมือง อำเภอขามเฒ่า จังหวัดมหาสารคาม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโพธิ์งาม หมู่ที่ 9 สายทางบ้านโพธิ์งามถึงโนนแท่ ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,270.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,080.00 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลคงเมือง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 Contraction joint

5.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

5.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

5.1.1.1 [4.9(3)]รอยต่อเนื้อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 4.000 ม.

ค่าเหล็ก 9.040 กก. @ 24,507.160 (บาท/ตัน) / 1,000 = 221.544 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 4.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 96.480 บาท

ค่าสี + จาระบี 13.000 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท

JOINT SEALER 1.500 ลิตร @ 32.500 = 48.750 บาท

แผ่นพลาสติก 4.800 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 366.774 บาท

ค่างานต้นทุน = 366.77 / 4.00 = 91.69 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโพธิ์งาม หมู่ที่ 9 สายทางบ้านโพธิ์งามถึงโนนแห่ ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,270.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,080.00 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลดงเมือง อำเภอยางสีสุราช จังหวัดมหาสารคาม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโพธิ์งาม หมู่ที่ 9 สายทางบ้านโพธิ์งามถึงโนนแห่ ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,270.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,080.00 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลดงเมือง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 ป้ายถาวร

8.1 [7.1] งานอุปกรณ์ ป้ายโครงการ

ค่างานต้นทุน

= 2,000.00 บาท/ชุด



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโพธิ์งาม หมู่ที่ 9 สายทาง บ้านโพธิ์งาม ถึง โพนแห่

ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,270.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,080.00 ตารางเมตร

องค์การบริหารส่วนตำบลเมือง อำเภอยางสีสุราช จังหวัดมหาสารคาม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 30 เดือน ตุลาคม พ.ศ.2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วยx F _N	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	5,080.00	1.77	8,991.60	1.3642	2.41	12,266.34
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	254.00	557.53	141,612.62	1.3642	760.58	193,187.94
3	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	5,080.00	360.52	1,831,441.60	1.3642	491.82	2,498,452.63
4	Expansion Joint	ม.	100.00	143.54	14,354.00	1.3642	195.82	19,581.73
5	Contraction Joint	ม.	912.00	93.57	85,335.84	1.3642	127.65	116,415.15
6	Longitudinal Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
7	งานกลบไหล่ทางลูกรัง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
8	ป้ายถาวร	ป้าย	1.00	-	-	-	-	-
9	ป้ายชั่วคราว	ป้าย	1.00	-	-	-	-	-
					2,081,735.66			2,839,903.79
รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น								2,839,903.79
คิดเป็นเงินงบประมาณ								2,819,000.00

(ลงชื่อ)



ผู้ประมาณราคา

(นายสายันท์ สาเสนา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)



ผู้ตรวจ

(นายเทวินธ์ มะลิรัมย์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)



ผู้เห็นชอบ

(ดร.พลภัทร ช่างสกล)

ผู้อำนวยการกองคลังรักษาการแทนปลัด อบต.เมือง

(ลงชื่อ)



ผู้อนุมัติ

(นายบุญ จันทวงษา)

นายก อบต.เมือง

ราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วย
(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน อัตรา 33.5 บาท/ลิตร, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโพธิ์งาม หมู่ที่ 9 สายทาง บ้านโพธิ์งาม ถึง โนนแท่น
ตามแบบ องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเก่าพนม

งานถางป่าและขุดคอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่	ถางป่าขุดคอขนาดเบา	=	1.77 บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร		=	1.77 บาท/ตร.ม. [2]=[1]

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดคอขนาดเบา	มีเฉพาะการถางถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าขุดคอขนาดกลาง	มีการถางถางวัชพืชนั้นและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าขุดคอขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดคอ ถางถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานปรับพื้นที่ถนนเดิม

ลักษณะงานที่ทำ : ใช้รถเกลี่ยดินถางวัชพืชน้ำดินบริเวณคันทางเดิมและมีการไถปรับคราดหน้าดินด้วย	=	1.77 บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการ)
ใช้ค่าจ้างค่าดำเนินการ งานถางป่าขุดคอ ขนาดเบา เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน	=	1.77 บาท/ตร.ม. [2]=[1]

งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วทับ (ลูกรัง 10 ซม.)

ลักษณะงานที่ทำ : เนื่องจากมีการใช้ผิวทางลูกรังเป็นส่วนหนึ่งของรองพื้นทางใหม่หรือเพื่อรองพื้นทางเดิมขึ้นมาทับใหม่ให้มีความหนาแน่นตามข้อกำหนด	=	11.24 บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	11.24 บาท/ตร.ม. [2]=[1]

งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วทับ (หินคลุก 10 ซม.)

ลักษณะงานที่ทำ : เนื่องจากมีการใช้ผิวทางหินคลุกเป็นส่วนหนึ่งของรองพื้นทางใหม่หรือเพื่อรองพื้นทางเดิมขึ้นมาทับใหม่ให้มีความหนาแน่นตามข้อกำหนด	=	14.52 บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	14.52 บาท/ตร.ม. [2]=[1]

งานรื้อผิวลาดยางเดิม (Removal of Existing Asphalt Concrete Surface)

ลักษณะงานที่ทำ : โกลคราดลึก 5 ซม. ด้วยรถเกลี่ยตีดและคันรวมกอง ตักออกขึ้นรถบรรทุกด้วยรถตัก การโกลคราดใช้ความเร็วและทำงานเหมือนพื้นทาง
แต่คราดลึกเพียงครึ่งของพื้นทาง ดังนั้นค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาจึงเป็น 2 เท่าของงานขุดพื้นทางรวมกับค่าตักขึ้นรถบรรทุก ค่าตักบรรทุก
เพื่อขนทิ้งเท่ากับค่าตักและตักหินผุ

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต = 5 ซม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม รื้อผิวทางเดิมหนา 5 ซม.

ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก = 0.05 ลบ.ม.

ส่วนขยาย = 0.05 x 1.60 = 0.08 ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมตักและตัก(หินผุ) = 0.08 x 41.71 = 3.33 บาท/ตร.ม. [2]

ค่าขนทิ้ง 0 กม. = 0.08 x 0.00 = 0.00 บาท/ตร.ม. [3]

(ระยะขนทิ้งให้คิดระยะทางตามความเป็นจริงพร้อมขึ้นแ่งเหตุผลและแสดงหลักฐานประกอบ)

ค่างานต้นทุน = 14.99 บาท/ตร.ม. [4]=[1]+[2]+[3]

งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (Removal of Existing Concrete Pavement)

ลักษณะงานที่ทำ : หุบรื้อผิวทางคอนกรีตเดิมพร้อมคันรวมกองและตักขึ้นรถบรรทุกเพื่อขนทิ้ง ค่าตักบรรทุกและขนทิ้งเท่ากับค่าตักและตักหินผุ

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต = 15 ซม. [1]

ปริมาตรคอนกรีต = 0.15 ลบ.ม./ตร.ม. [2]=[1]xพื้นที่ 1 ตร.ม.

ส่วนขยาย = 0.15 x 1.70 = 0.25 ลบ.ม. [3]=[2]xส่วนขยาย 1.7

ค่าหุบคอนกรีตเดิม = 400 บาท/ลบ.ม. [4]

ค่าหุบคอนกรีต = 0.25 x 400 = 100.00 บาท/ตร.ม. [5]=[3]x[4]

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมตักและตัก(หินผุ) = 0.25 x 41.71 = 10.42 บาท/ตร.ม. [6]

ค่าขนทิ้ง 0 กม. = 0.25 x 0.00 = 0.00 บาท/ตร.ม. [7]

(ระยะขนทิ้งให้คิดระยะทางตามความเป็นจริงพร้อมขึ้นแ่งเหตุผลและแสดงหลักฐานประกอบ)

$$\text{ค่างานต้นทุน} = 110.42 \text{ บาท/ตร.ม. [8]=[5]+[6]+[7]}$$

งานรื้อท่อกลมเดิม (Removal of Existing Pipe Culverts)

ลักษณะงานที่ทำ : ขุดรื้อท่อกลมเดิมเพื่อดำเนินการก่อสร้างใหม่หรือเพื่อดำเนินการก่อสร้างสิ่งอื่นทดแทน

คิดจากการขุดรื้อท่อเดิมออกกรณีกำหนดให้รักษาสภาพท่อเดิมไว้ใช้งานต่อ

ขุดห่างจากริมตลิ่งด้านนอกข้างละ 0.50 ม.

คิดจากความยาวท่อ 1.00 ม.

$$\begin{aligned} \text{ปริมาณงานขุด} &= \frac{2.00}{3.00} \times \frac{1.50}{22.03} = \frac{3.00}{66.09} \text{ ลบ.ม.} \\ \text{ค่าขุดดินและรื้อท่อออก} &= \frac{3.00}{66.09} \text{ ลบ.ม. @ } 22.03 \end{aligned}$$

กรณีกำหนดให้ขนท่อไปไว้ที่หน่วยงาน คิดค่าขนส่งท่อเพิ่มเติมตามระยะทางขนส่ง

วิธีคิดค่าขนส่งเทียบเคียงการคิดค่าขนส่งท่องานวางท่อ

งานตัดดิน(Earth Excavation)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นงานตัดดินเดิมหรือคันทางเดิมเพื่อขึ้นรูปคันทางให้ได้รูปร่างและระดับตามกำหนด ตัดคันรวมกองและตัดขึ้นรถบรรทุกไปทิ้ง โดยใช้รถตักฯ ขึ้นรถ

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก) = 8.53 บาท/ลบ.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการฯ)

ค่าขนส่ง 0 กม. = 0.00 บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าขนส่ง)

(ระยะขนส่งให้คิดระยะทางตามความเป็นจริงพร้อมชี้แจงเหตุผลและแสดงหลักฐานประกอบ)

รวม = 8.53 บาท/ลบ.ม. [3]=[1]+[2]

ส่วนขยายตัว 8.53 x 1.25 = 10.66 บาท/ลบ.ม. [4]=[3]x1.25

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด) = 22.03 บาท/ลบ.ม. [5] (ตารางค่าดำเนินการฯ)

ค่างานต้นทุน = 32.69 บาท/ลบ.ม. [6]=[4]+[5]

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย = 1.15

ส่วนขยายตัวของดิน, ดินปนทราย = 1.25

งานตัดหิน(Soft Rock Excavation)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นงานตัดหินเดิมเพื่อขึ้นรูปคันทางให้ได้รูปร่างและระดับตามกำหนด ตัดคันรวมกองและตัดขึ้นรถบรรทุกไปทิ้ง โดยใช้รถตักฯ ขึ้นรถ

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดินและตัก) = 41.71 บาท/ลบ.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการฯ)

ค่าขนส่ง 2 กม. = 14.27 บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าขนส่ง)

(ระยะขนส่งให้คิดระยะทางตามความเป็นจริงพร้อมชี้แจงเหตุผลและแสดงหลักฐานประกอบ)

รวม = 55.98 บาท/ลบ.ม. [3]=[1]+[2]

ส่วนขยายตัว 55.98 x 1.60 = 89.56 บาท/ลบ.ม. [4]=[3]x1.6

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด) = 0.00 บาท/ลบ.ม. [5] (ตารางค่าดำเนินการฯ)

ค่างานต้นทุน = 89.56 บาท/ลบ.ม. [6]=[4]+[5]

งานตัดคันทางเดิม งานตัดขึ้นรูปคันทาง(Roadway Excavation)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นงานตัดดินเดิมหรือคันทางเดิมเพื่อขึ้นรูปคันทางให้ได้รูปร่างและระดับตามกำหนด

ค่าวัสดุจากแหล่ง = - บาท/ลบ.ม. [1] ใช้ดินเดิมไม่มีค่าวัสดุ

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน-ขุดตัด) = 22.03 บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าดำเนินการฯ)

รวม = 22.03 บาท/ลบ.ม. [3]=[2]+[1]

ส่วนยุบตัว 22.03 x - = 22.03 บาท/ลบ.ม. [4]

ค่าตัดแต่งชั้นบ้นไค = 8.32 บาท/ลบ.ม. [5]

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) = - บาท/ลบ.ม. [6] (ตารางค่าดำเนินการฯ)

ค่างานต้นทุน = 30.35 บาท/ลบ.ม. [7]=[4]+[5]+[6]

งานดินถมคันทาง(Earth Embankment)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขุดเอาวัสดุดินจากบ่อดินขุดตัดขึ้นรถบรรทุกด้วยรถตักมาใช้ทำคันทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง = 6.77 บาท/ลบ.ม. [1]

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน) = 22.41 บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าดำเนินการฯ)

ค่าขนส่ง 2.00 กม. = 14.27 บาท/ลบ.ม. [3] (ตารางค่าขนส่ง)

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโพธิ์งาม หมู่ที่ 9 สายทางบ้านโพธิ์งามถึงโนนแท่ ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,270.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,080.00 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลคงเมือง อำเภอขามเฒ่า จังหวัดมหาสารคาม
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโพธิ์งาม หมู่ที่ 9 สายทางบ้านโพธิ์งามถึงโนนแท่ ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,270.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,080.00 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลคงเมือง

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวงชนบท

หน่วย : กรณียุทธและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

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 2388.47	601.89	1,003.15	877.76	802.52	727.28
3. ทราย 1.20 x 482.11	300.83	303.15	330.92	344.80	358.68
4. หิน 1.15 x 520.93	521.19	436.12	440.91	457.68	434.32
5. ค่าแรงผสม	205.72	0.00	0.00	205.72	0.00
รวม	1,629.63	1,742.42	1,649.59	1,810.72	1,520.28

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโพธิ์งาม หมู่ที่ 9 สายทางบ้านโพธิ์งามถึงโนนแห่ ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,270.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,080.00 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลเมือง อำเภอขามเฒ่า จังหวัดมหาสารคาม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโพธิ์งาม หมู่ที่ 9 สายทางบ้านโพธิ์งามถึงโนนแห่ ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,270.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,080.00 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลเมือง

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานวางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.55	0.22	0.28	1.77	1.83
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.89	0.78	0.98	5.67	5.87
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.21	0.55	0.69	3.76	3.90
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.90	3.51	4.39	22.41	23.29
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.49	10.80	13.50	47.29	49.99
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.97	3.06	3.83	22.03	22.80
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	60.53	19.00	23.75	79.53	84.28
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	64.20	4.66	5.83	68.86	70.03
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	36.53	5.18	6.48	41.71	43.01
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	30.49	3.34	4.18	33.83	34.67
	- ดัก	ลบ.ม. หลวม	6.83	1.70	2.13	8.53	8.96
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	26.47	6.52	8.15	32.99	34.62
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	43.79	12.96	16.20	56.75	59.99
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.54	1.46	1.83	10.00	10.37

เทวินัย มะลิรัมย์

12 พฤศจิกายน 2567 15:07:09

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโพธิ์งาม หมู่ที่ 9 สายทางบ้านโพธิ์งามถึงโนนแห่ ผิวจราจรกว้าง 4.00

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง สว. 19 ค.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
5	งานหล่อทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แบน	16.08	2.75	3.44	18.83	19.52
	บดทับ	ลบ.ม. แบน	52.10	20.90	26.13	73.00	78.23
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แบน	20.94	4.20	5.25	25.14	26.19
	บดทับ	ลบ.ม. แบน	63.95	25.71	32.14	89.66	96.09
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แบน	6.66	1.66	2.08	8.32	8.74
8	งานชุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.13	2.11	2.64	11.24	11.77
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.91	1.75	2.19	11.66	12.10
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.14	3.38	4.23	14.52	15.37
9	งานราดยางโพรหมไคต์	ตร.ม.	7.05	0.62	0.78	7.67	7.83
10	งานราดยางแทคไคต์	ตร.ม.	6.53	0.88	1.10	7.41	7.63
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	15.20	2.21	2.76	17.41	17.96
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	45.74	6.64	8.30	52.38	54.04
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	31.23	4.54	5.68	35.77	36.91
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	21.00	3.05	3.81	24.05	24.81
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.86	0.49	0.61	2.35	2.47
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.60	1.47	1.84	7.07	7.44
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.83	1.00	1.25	4.83	5.08
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.57	0.68	0.85	3.25	3.42
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	398.79	16.77	20.96	415.56	419.75

เทวินัย มะลิรัมย์

12 พฤศจิกายน 2567 15:07:09

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโพธิ์งาม หมู่ที่ 9 สายทางบ้านโพธิ์งามถึงโนนแห่ ผิวจราจรกว้าง 4.00

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.บนผิวแอสฟัลต์	ตร.ม.	9.79	2.28	2.85	12.07	12.64
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมิไซด์	ตร.ม.	12.70	2.82	3.53	15.52	16.23
	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.	8.62	1.06	1.33	9.68	9.95
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.83	2.39	2.99	15.22	15.82
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.59	2.53	3.16	24.12	24.75
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.34	1.92	2.40	12.26	12.74
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.72	1.74	2.18	15.46	15.90
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	170.57	35.15	43.94	205.72	214.51
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	33.93	11.03	13.79	44.96	47.72
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	37.33	11.03	13.79	48.36	51.12
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.31	5.92	7.40	29.23	30.71
	ชุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.63	11.83	14.79	58.46	61.42
	ชุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.86	9.86	12.33	48.72	51.19
	ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	29.14	7.39	9.24	36.53	38.38

เทวินธ์ มะลิรัมย์

12 พฤศจิกายน 2567 15:07:09

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโพธิ์งาม หมู่ที่ 9 สายทางบ้านโพธิ์งามถึงโนนแท่ ผิวจราจรกว้าง 4.00

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.79	2.07	2.59	12.86	13.38
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.49	0.39	0.49	2.88	2.98
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ซุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	45.36	5.86	7.33	51.22	52.69
	ซุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	90.64	9.00	11.25	99.64	101.89
	ซุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	74.75	8.11	10.14	82.86	84.89
	ซุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	61.71	7.39	9.24	69.10	70.95
20	งาน Milling						
	ซุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	11.22	1.97	2.46	13.19	13.68
	ซุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	13.09	2.30	2.88	15.39	15.97
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	20.24	2.44	3.05	22.68	23.29

เทวินธ์ มะลิรัมย์

12 พฤศจิกายน 2567 15:07:09

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโพธิ์งาม หมู่ที่ 9 สายทางบ้านโพธิ์งามถึงโนนแท่ ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 0.000	=	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 0.000	=	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 0.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 0.000	=	บาท/ตร.ม.
รวม	=	บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	= 0.000	บาท/ตร.ม.
รวม	=	บาท/ตร.ม.

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโพธิ์งาม หมู่ที่ 9 สายทางบ้านโพธิ์งามถึงโนนแท่ ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,270.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,080.00 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลเมือง อำเภอขามเฒ่า จังหวัดมหาสารคาม ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโพธิ์งาม หมู่ที่ 9 สายทางบ้านโพธิ์งามถึงโนนแท่ ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,270.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,080.00 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลเมือง

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลเมือง อำเภอขามเฒ่า จังหวัดมหาสารคาม

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	CAP+ทาสี+จาระบี	บาท	X						จำรองชัยก่อสร้าง	13 พฤศจิกายน 2567	สืบราคาท้องที่ก่อสร้าง
2	JointFiller	ตร.ม.	X						จำรองชัยก่อสร้าง	13 พฤศจิกายน 2567	สืบราคาท้องที่ก่อสร้าง
3	JointSealer	ลิตร	X						จำรองชัยก่อสร้าง	13 พฤศจิกายน 2567	สืบราคาท้องที่ก่อสร้าง
4	แผ่นพลาสติก	ม.	X						จำรองชัยก่อสร้าง	13 พฤศจิกายน 2567	สืบราคาท้องที่ก่อสร้าง
5	ทาสี+จาระบี	ชุด	X						จำรองชัยก่อสร้าง	13 พฤศจิกายน 2567	สืบราคาท้องที่ก่อสร้าง
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			5	-	-	-	-	-			

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโพธิ์งาม หมู่ที่ 9 สายทางบ้านโพธิ์งามถึงโนนแท่ ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,270.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,080.00

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโพธิ์งาม หมู่ที่ 9 สายทางบ้านโพธิ์งามถึงโนนแท่ ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,270.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,080.00 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลเมือง อำเภอยางสีสุราช จังหวัดมหาสารคาม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโพธิ์งาม หมู่ที่ 9 สายทางบ้านโพธิ์งามถึงโนนแท่ ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,270.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,080.00 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลเมือง					
ตอน	1					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	มหาสารคาม	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.44	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		0.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ทรายหยาบทรายหยาบราคาทำทราย	ลบ.ม.	373.83	47.00	108.28	0.00	0.00	482.11	ต.ค. 2567	
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ 50 กก./ถุงตราฮีโร่สีแดง	ตัน	2,265.42	75.00	123.05	0.00	0.00	2,388.47	ต.ค. 2567	
3	หินย่อยราคาโรงโม่หินย่อย 3/4" ราคาณ โรงโม่	ตัน	389.72	80.00	131.21	0.00	0.00	520.93	ต.ค. 2567	
4	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยม	เมตร	23.40	0.00	0.00	0.00	0.00	23.40	ต.ค. 2567	

เทวินัย มะลิรัมย์

12 พฤศจิกายน 2567 15:04:27

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโพธิ์งาม หมู่ที่ 9 สายทางบ้านโพธิ์งามถึงโนนแห่ ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,270.00 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,080.00

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโพธิ์งาม หมู่ที่ 9 สายทางบ้านโพธิ์งามถึงโนนแห่ ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,270.00 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,080.00 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลคงเมือง อำเภอขามเฒ่า จังหวัดมหาสารคาม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโพธิ์งาม หมู่ที่ 9 สายทางบ้านโพธิ์งามถึงโนนแห่ ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,270.00 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,080.00 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลคงเมือง					
ตอน	1					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	มหาสารคาม	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.44	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		0.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
4	จัดรัสเหล็กคก.4.0มม.ขนาดตาราง0.20x0.20ม.กว้าง2ม.ยาว50ม.	เมตร	23.40	0.00	0.00	0.00	0.00	23.40	ต.ค. 2567	
5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง15มม.ยาว10เมตร	ตัน	24,384.11	75.00	123.05	0.00	0.00	24,507.16	ต.ค. 2567	
6	CAP+ทาสี+จาระบี	บาท	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
7	JointFiller	ตร.ม.	66.67	0.00	0.00	0.00	0.00	66.67	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
8	JointSealer	ลิตร	32.50	0.00	0.00	0.00	0.00	32.50	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

เทวินัย มะลิรัมย์

12 พฤศจิกายน 2567 15:04:27

หน้า 2 จาก 3

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโพธิ์งาม หมู่ที่ 9 สายทางบ้านโพธิ์งามถึงโนนแห่ ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,270.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,080.00

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโพธิ์งาม หมู่ที่ 9 สายทางบ้านโพธิ์งามถึงโนนแห่ ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,270.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,080.00 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลเมือง อำเภอยางสีสุราช จังหวัดมหาสารคาม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโพธิ์งาม หมู่ที่ 9 สายทางบ้านโพธิ์งามถึงโนนแห่ ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,270.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,080.00 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลเมือง					
ตอน	1					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	มหาสารคาม	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.44	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		0.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
9	แผ่นพลาสติก	ม.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
10	ทาสี+จาระบี	ชุด	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ