



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลอินทประมูล

ที่ อท 76403 /22

วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2564

เรื่อง ขออนุมัติเห็นชอบราคากลาง (ทบทวนราคากลาง)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบล (ผ่านเจ้าหน้าที่พัสดุ)

อ้างถึง คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลอินทประมูล ที่ 297/2563 ลงวันที่ 9 ตุลาคม 2563

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างฯ พร้อมรายละเอียด วิธีการคำนวณ จำนวน 1 โครงการ

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลอินทประมูลที่ 297/2563 ลงวันที่ 9 ตุลาคม 2563 ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นทางหนองสาหร่าย หมู่ที่ 2 ตำบลอินทประมูล อำเภอฟุ่ทอง จังหวัดอ่างทอง โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลางได้คำนวณตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางของทางราชการตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2560

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ทบทวนและคำนวณราคากลางตามหลักเกณฑ์ราคากลางใหม่ แล้วจำนวนทั้งสิ้น 1 โครงการ ดังรายละเอียดการจัดทำและคำนวณราคากลาง ปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายคมเวช เพ็ชรรักษ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธีรพงษ์ เอี่ยมสะอาด)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุชาติ คำกระแสร)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอินทประมูล (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ)

- คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นทางหนองสาหร่าย หมู่ที่ 2 ตำบลอินทประมูล อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง
- เห็นควรดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....

(นางอำไพ จงใจงาม)

เจ้าหน้าที่พัสดุ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอินทประมูล (ผ่านปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล)

- เห็นควรอนุมัติดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....

(นางสาววรารณย์ แต่งงาม)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอินทประมูล

- เห็นควรอนุมัติตามเสนอ

ลงชื่อ.....

(นางสาวนิสา วงษ์สด)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

☒ อนุมัติ/ดำเนินการ

☐ ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(นายโกศล ทิมบ่อแร่)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอินทประมูล

วันที่

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย) ต.อินทประมูล กว้าง 3 เมตร ยาว 1,670 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหลทางลูกรังข้างละ 0.25 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,010 ตารางเมตร

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย) หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลอินทประมูล / องค์การบริหารส่วนตำบลอินทประมูล

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,900,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเส้นทางหนองสาหร่าย หมู่ที่ 2 ตำบลอินทประมูล

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 3,626,114.13 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 คมเวช เพ็ชรรักษ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.2 สุชาติ คำกระแสน์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.3 อีรพงษ์ เอี่ยมสะอาด กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย) ต.อินทประมูล กว้าง 3 เมตร ยาว 1,670 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.25 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,010 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลอินทประมูล/องค์การบริหารส่วนตำบลอินทประมูล



(คมเวช เพ็ชรรักษ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สุच्छิต คำกระแสน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(อีร์พงษ์ เอี่ยมสะอาด)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย) ต.อินทประมูล กว้าง 3 เมตร ยาว 1,670 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.25 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,010 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลอินทประมูล/องค์การบริหารส่วนตำบลอินทประมูล

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานถมป่า-ขุดต่อ 1.1 งานดิน (EARTHWORK) 1.1.1 งานถมป่าและขุดต่อ 1.1.1.1 งานถมป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	6,680.000	1.67	11,155.60	1.3607	2.27	15,179.42
2	2. งานรองพื้นและพื้นทาง 2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.1.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES) 2.1.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	1,603.000	370.91	594,568.73	1.3607	504.69	809,029.67
3	2.1.2 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT) 2.1.2.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	350.000	333.69	116,791.50	1.3607	454.05	158,918.19

คมเวช เพ็ชรรักษ์

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย) ต.อินทประมูล กว้าง 3 เมตร ยาว 1,670 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.25 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,010 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลอินทประมูล/องค์การบริหารส่วนตำบลอินทประมูล

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	2.1.3 งานไหล่ทาง (SHOULDER) 2.1.3.1 งานไหล่ทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER) 4. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 4.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	219.000	416.37	91,185.03	1.3607	566.55	124,075.47
5	4.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนาซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	5,010.000	351.00	1,758,510.00	1.3607	477.60	2,392,804.55
6	4.1.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	51.000	213.54	10,890.54	1.3607	290.56	14,818.75
7	4.1.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT) 5. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	เมตร	450.000	167.77	75,496.50	1.3607	228.28	102,728.08 8,560.00

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวตราจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย) ต.อินทประมูล กว้าง 3 เมตร ยาว 1,670 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.25 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,010 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลอินทประมูล/องค์การบริหารส่วนตำบลอินทประมูล

รวมราคากลาง

3,626,114.13

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย) ต.อินทประมูล กว้าง 3 เมตร ยาว 1,670 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.25 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,010 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2(เส้นทางหนองสาหร่าย)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานถมป่า-ขุดต่อ

1.1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1.1 งานถมป่าและขุดต่อ

1.1.1.1 [2.1(1)]งานถมป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา) = 1.670 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.67 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย) ต.อินทประมูล กว้าง 3 เมตร ยาว 1,670 เมตร หน้า 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.25 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,010 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2(เส้นทางหนองสาหร่าย)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นและพื้นทาง

2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

2.1.1.1 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	31.820 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	30.560 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 68.000 กม.	=	136.680 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	199.060 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 199.060×1.60	=	318.496 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	52.420 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	370.916 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	370.91 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย) ต.อินทประมูล กว้าง 3 เมตร ยาว 1,670 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.25 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,010 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นและพื้นทาง

2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1.2 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

2.1.2.1 [3.4(1)]งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	=	193.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	21.950 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	214.950 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 214.950×1.40	=	300.930 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (บดทับ) $\times 0.75$	=	32.760 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $300.930 + 32.760$	=	333.690 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	333.69 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย) ต.อินทประมูล กว้าง 3 เมตร ยาว 1,670 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.25 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,010 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2(เส้นทางหนองสาหร่าย)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นและพื้นทาง

2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1.3 งานไหล่ทาง (SHOULDER)

2.1.3.1 [3.3(1)]งานไหล่ทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	31.820 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	30.560 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 68.000 กม.	=	136.680 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	199.060 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 199.060×1.75	=	348.355 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	68.020 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $348.355 + 68.020$	=	416.375 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	416.37 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย) ต.อินทประมูล กว้าง 3 เมตร ยาว 1,670 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.25 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,010 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

4.1.1 [4.9(1)] ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15.000 ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) (ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ขนาด กว้าง 3.000 x 10.00 เมตร	=	30.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	751.500 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 5,000.000 ลบ.ม.	=	30.000 บาท/ลบ.ม.
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.		
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,834.480 + 30.000	=	1,864.480 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	30.000 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 15.000 x 30.000 / 100	=	4.500 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 4.500 ลบ.ม. @ 1,864.480	=	8,390.160 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 1.000 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) = 13.250 x 1.000 x 4.500	=	59.625 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 30.000 ตร.ม. x 27.000 บาท/ตร.ม.	=	810.000 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 30.000 ตร.ม. x 5.000 บาท/ตร.ม.	=	150.000 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 20.600 X 10 เมตร	=	206.000 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 11.880 X 30.000 ตร.ม.	=	356.400 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 8.600 X 30.000 ตร.ม.	=	258.000 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 30.000 ตร.ม. x 10.000 บาท/ตร.ม.	=	300.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	10,530.185 บาท
ค่างานต้นทุน = 10,530.18 / 30.00	=	351.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย) ต.อินทประมูล กว้าง 3 เมตร ยาว 1,670 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.25 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,010 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

4.1.2 [4.9(2)]รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 3.000 ม.

ค่าเหล็ก 11.150 กก. @ 23,080.000 (บาท/ตัน) /1,000	=	257.342 บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี 10.000 ชุด @ 10.000	=	100.000 บาท
JOINT FILLER 0.330 ตร.ม. @ 400.000	=	132.000 บาท
JOINT SEALER 1.800 ลิตร @ 45.000	=	81.000 บาท
ค่าหยอดยาง 3.000 ม. @ (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต)	=	40.290 บาท
แผ่นพลาสติก 3.000 ม. @ 10.000	=	30.000 บาท
ไม้แบบ 0.450 ตร.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	640.632 บาท
ค่างานต้นทุน = 640.63 / 3.00	=	213.54 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย) ต.อินทประมูล กว้าง 3 เมตร ยาว 1,670 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.25 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,010 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

4.1.3 [4.9(3)]รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 3.000 ม.

ค่าเหล็ก 11.150 กก. @ 23,080.000 (บาท/ตัน) /1,000 = 257.342 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 3.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 66.480 บาท

ค่าสี + จาระบี 10.000 ชุด @ 10.000 = 100.000 บาท

JOINT SEALER 1.100 ลิตร @ 45.000 = 49.500 บาท

แผ่นพลาสติก 3.000 ม. @ 10.000 = 30.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 503.322 บาท

ค่างานต้นทุน = $503.32 / 3.00$ = 167.77 บาท/เมตร

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย) ต.อินทประมูล กว้าง 3 เมตร ยาว 1,670 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.25 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,010 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2(เส้นทางหนองสาหร่าย)					
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	อินทประมูล	อำเภอ	โพธิ์ทอง	จังหวัด	อ่างทอง	แบบเลขที่ อปม.พิเศษ 02/2564
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลอินทประมูล / องค์การบริหารส่วนตำบลอินทประมูล					
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่			

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าเครื่องคอมพิวเตอร์	1.000	เครื่อง	8,560.00	ใช้ในการพิมพ์เอกสารและแบบก่อสร้าง
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			8,560.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ค่าเครื่องคอมพิวเตอร์
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย) ต.อินทประมูล กว้าง 3 เมตร ยาว 1,670 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.25 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,010 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2(เส้นทางหนองสาหร่าย)
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล อินทประมูล	อำเภอ โพธิ์ทอง จังหวัด อ่างทอง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลอินทประมูล / องค์การบริหารส่วนตำบลอินทประมูล
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
เพื่อใช้ในการด้านเอกสารและออกแบบงานกับการบริหารงานก่อสร้าง

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าเครื่องคอมพิวเตอร์	8,000.00	เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์แบบ notebook
	รวมค่าใช้จ่าย	8,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	560.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	8,560.00	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย) ต.อินทประมูล กว้าง 3 เมตร ยาว 1,670 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.25 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,010 ตารางเมตร ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย) เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย) ต.อินทประมูล กว้าง 3 เมตร ยาว 1,670 เมตร หน้า 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.25 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,010 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2(เส้นทางหนองสาหร่าย) เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4724	0.8333	4.5000	10.8057	1.1081	1.0700	1.1857	1.2026	1.2196
100.00	5.1694	0.8333	4.5000	10.5027	1.1050	1.0700	1.1824	1.1990	1.2156
110.00	4.7483	0.8333	4.0000	9.5816	1.0958	1.0700	1.1725	1.1887	1.2048
120.00	4.6292	0.8333	4.0000	9.4625	1.0946	1.0700	1.1712	1.1876	1.2039
130.00	4.4430	0.8333	4.0000	9.2763	1.0928	1.0700	1.1693	1.1854	1.2015
140.00	4.3286	0.8333	4.0000	9.1619	1.0916	1.0700	1.1680	1.1843	1.2005
150.00	4.1868	0.8333	4.0000	9.0201	1.0902	1.0700	1.1665	1.1826	1.1987
160.00	4.0855	0.8333	4.0000	8.9188	1.0892	1.0700	1.1654	1.1817	1.1979
170.00	4.0052	0.8333	4.0000	8.8385	1.0884	1.0700	1.1646	1.1807	1.1968

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย) ต.อินทประมูล กว้าง 3 เมตร ยาว 1,670 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.25 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,010 ตารางเมตร ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย) เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	3.9482	0.8333	4.0000	8.7815	1.0878	1.0700	1.1639	1.1800	1.1960
190.00	4.1809	0.8333	3.5000	8.5142	1.0851	1.0700	1.1611	1.1780	1.1949
200.00	4.1572	0.8333	3.5000	8.4905	1.0849	1.0700	1.1608	1.1777	1.1946
210.00	4.0541	0.8333	3.5000	8.3874	1.0839	1.0700	1.1598	1.1767	1.1937
220.00	4.0279	0.8333	3.5000	8.3612	1.0836	1.0700	1.1595	1.1764	1.1933
230.00	3.9408	0.8333	3.5000	8.2741	1.0827	1.0700	1.1585	1.1753	1.1921
240.00	3.8617	0.8333	3.5000	8.1950	1.0820	1.0700	1.1577	1.1744	1.1911
250.00	3.7523	0.8333	3.5000	8.0856	1.0809	1.0700	1.1566	1.1731	1.1896
260.00	3.6513	0.8333	3.5000	7.9846	1.0798	1.0700	1.1554	1.1717	1.1881

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย) ต.อินทประมูล กว้าง 3 เมตร ยาว 1,670 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.25 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,010 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2(เส้นทางหนองสาหร่าย) เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5578	0.8333	3.5000	7.8911	1.0789	1.0700	1.1544	1.1706	1.1868
280.00	3.4710	0.8333	3.5000	7.8043	1.0780	1.0700	1.1535	1.1695	1.1856
290.00	3.3902	0.8333	3.5000	7.7235	1.0772	1.0700	1.1526	1.1685	1.1845
300.00	3.3147	0.8333	3.5000	7.6480	1.0765	1.0700	1.1519	1.1677	1.1835
350.00	3.2737	0.8333	3.5000	7.6070	1.0761	1.0700	1.1514	1.1672	1.1829
400.00	3.1486	0.8333	3.5000	7.4819	1.0748	1.0700	1.1500	1.1660	1.1819
450.00	3.1268	0.8333	3.5000	7.4601	1.0746	1.0700	1.1498	1.1657	1.1816
500.00	3.0168	0.8333	3.5000	7.3501	1.0735	1.0700	1.1486	1.1645	1.1804
700.00	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.0700	1.1461	1.1615	1.1770

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย) ต.อินทประมูล กว้าง 3 เมตร ยาว 1,670 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.25 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,010 ตารางเมตร ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2(เส้นทางหนองสาหร่าย)
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≥700.00	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.0700	1.1461	1.1615	1.1770

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองทราย) ต.อินทประมูล กว้าง 3 เมตร ยาว 1,670 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.25 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,010
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	2,658,597.90 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	2,658,597.90 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	3,900,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3607

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย) ต.อินทประมูล กว้าง 3 เมตร ยาว 1,670 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.25 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย) ต.อินทประมูล กว้าง 3 เมตร ยาว 1,670 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.25 เมตร
พื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,010 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย)

สาย สายเส้นทางหนองขวาง

ตอน 1

อยู่ในท้องที่จังหวัด อ่างทอง เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 25.25 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	jointfiller	บาท/ตร.ม.	400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	400.00	ร.ค. 2563	บันทึกสืบ
2	หิน3/4	บาท/ลบ.ม.	375.00	50.00	98.94	0.00	0.00	473.94	ร.ค. 2563	บันทึกสืบ
3	ไม้กระบากไม้กระบากไม้ไสขนาด1x6นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	812.71	0.00	0.00	0.00	0.00	812.71	ต.ค. 2563	
4	แผ่นพลาสติก	บาท/ตร.ม.	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	พ.ย. 2563	บันทึกสืบ
5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง19มม.ยาว10เมตร	ตัน	19,700.00	0.00	0.00	80.00	3,300.00	23,080.00	ร.ค. 2563	
6	เหล็กตะแกรง	บาท/ตร.ม.	25.00	0.00	0.00	2.00	0.00	27.00	พ.ย. 2563	บันทึกสืบ

คมเวช เพ็ชรรักษ์

01 กุมภาพันธ์ 2564 14:38:00

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย) ต.อินทประมูล กว้าง 3 เมตร ยาว 1,670 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.25 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย) ต.อินทประมูล กว้าง 3 เมตร ยาว 1,670 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.25 เมตร
พื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,010 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2(เส้นทางหนองสาหร่าย)

สาย สายเส้นทางหนองขวาง

ตอน 1

อยู่ในท้องที่จังหวัด อ่างทอง เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 25.25 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
7 ดินลูกรังดินลูกรัง	ลบ.ม.	31.82	68.00	136.68	0.00	0.00	168.50	ร.ค. 2563	บันทึกสืบ
8 ทรายทรายหยาบ	ตัน	193.00	10.00	21.95	0.00	0.00	214.95	พ.ย. 2563	บันทึกสืบ
9 ทรายถมที่ทรายถมที่	ลบ.ม.	80.00	10.00	21.59	0.00	0.00	101.59	ต.ค. 2563	บันทึกสืบ
10 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราช้าง	ตัน	2,616.82	0.00	0.00	50.00	0.00	2,666.82	ร.ค. 2563	
11 MetalCap	SET	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	พ.ย. 2563	บันทึกสืบ
12 jointsealer	ลิตร	45.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00	ร.ค. 2563	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย) ต.อินทประมูล กว้าง 3 เมตร ยาว 1,670 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.25 เมตร
พื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,010 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2(เส้นทางหนองสาหร่าย)
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลอินทประมูล / องค์การบริหารส่วนตำบลอินทประมูล

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	jointfiller	บาท/ตร.ม.	X						หจก.เจ.วี.แมชีนเนอรี	18 ธันวาคม 2563	สืบจากอินเทอร์เน็ต
2	หิน3/4	บาท/ลบ.ม.			X				โรงโม่หินศิลาทอง	18 ธันวาคม 2563	ราคาหินจากแหล่ง
3	แผ่นพลาสติก	บาท/ตร.ม.	X						โกลบอลเฮาส์ อ่างทอง	26 พฤศจิกายน 2563	ราคาแผ่นพลาสติก 10 บาท/ตร.ม
4	เหล็กตะแกรง	บาท/ตร.ม.			X				บ.ดีดีเมททีเรียล	26 พฤศจิกายน 2563	ราคา 25 บาท/ตร.ม
5	ดินลูกรังดินลูกรัง	ลบ.ม.			X				บ่อลูกรังพุด	10 ธันวาคม 2563	ราคาลูกรังจากแหล่ง
6	ทรายทรายหยาบ	ตัน			X				บรรจุ ทรายทอง	26 พฤศจิกายน 2563	ราคาทรายหยาบ 193 บาท/ลบ.ม
7	ทรายถมที่ทรายถมที่	ลบ.ม.			X				บรรจุ ทรายทอง	10 ตุลาคม 2563	ราคาทรายถม 80 บาท/ลบ.ม
	MetalCap	SET	X						สนง. ทางหลวงชนบท	26 พฤศจิกายน 2563	ราคาชุดละ 10 บาท

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย) ต.อินทประมูล กว้าง 3 เมตร ยาว 1,670 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.25 เมตร
พื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,010 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2(เส้นทางหนองสาหร่าย)
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลอินทประมูล / องค์การบริหารส่วนตำบลอินทประมูล

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
9	jointsealer	ลิตร			X				หจก.เจ.วี.แมชีนเนอรี	18 ธันวาคม 2563	สืบจากอินเทอร์เน็ต
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			3	-	6	-	-	-			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย) ต.อินทประมูล กว้าง 3 เมตร ยาว 1,670 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.25 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,010 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย) ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 25.00 - 25.99 บาท /ลิตร

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

1	4.37	6.12
2	5.63	7.88
3	6.89	9.64
4	8.14	11.40
5	9.40	13.16
6	10.66	14.92
7	11.91	16.68
8	13.17	18.44
9	14.43	20.20
10	15.68	21.95
11	16.94	23.71
12	18.19	25.47
13	19.45	27.23
14	20.71	28.99
15	22.02	30.83
16	23.45	32.83
17	24.87	34.82
18	26.30	36.82
19	27.73	38.82
20	29.15	40.82

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	30.58	42.82
22	32.01	44.81
23	33.44	46.81
24	34.86	48.80
25	36.29	50.80
26	37.71	52.80
27	39.14	54.80
28	40.57	56.80
29	41.99	58.79
30	43.42	60.79
31	44.85	62.79
32	46.27	64.78
33	47.70	66.78
34	49.13	68.78
35	50.55	70.77
36	51.98	72.78
37	53.41	74.77
38	54.83	76.77
39	56.27	78.77
40	57.69	80.76
41	59.11	82.76
42	60.55	84.76
43	61.96	86.75

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	63.40	88.75
45	64.82	90.75
46	66.25	92.76
47	67.68	94.75
48	69.10	96.74
49	70.53	98.74
50	71.96	100.74
51	73.39	102.74
52	74.81	104.73
53	76.23	106.72
54	77.66	108.72
55	79.09	110.73
56	80.51	112.72
57	81.94	114.71
58	83.36	116.71
59	84.79	118.71
60	86.23	120.72
61	87.65	122.71
62	89.08	124.71
63	90.50	126.71
64	91.94	128.71
65	93.35	130.69
66	94.79	132.70

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย) ต.อินทประมูล กว้าง 3 เมตร ยาว 1,670 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.25 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,010 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เลขที่หนังสือ : ดว.นท.สอ.พ.ค. 0421.5/ว.ร.8
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2(เส้นทางหนองสาหร่าย)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	96.21	134.69
68	97.63	136.68
69	99.06	138.68
70	100.49	140.68
71	101.92	142.69
72	103.35	144.70
73	104.77	146.68
74	106.21	148.70
75	107.63	150.68
76	109.05	152.67
77	110.48	154.67
78	111.90	156.66
79	113.33	158.67
80	114.77	160.67
81	116.20	162.68
82	117.61	164.65
83	119.05	166.67
84	120.46	168.65
85	121.91	170.67
86	123.32	172.65
87	124.74	174.64
88	126.16	176.63
89	127.59	178.62
90	129.05	180.67

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	130.48	182.67
92	131.87	184.61
93	133.30	186.62
94	134.73	188.63
95	136.17	190.64
96	137.61	192.65
97	139.01	194.61
98	140.45	196.64
99	141.86	198.60
100	143.31	200.63
101	144.71	202.60
102	146.17	204.64
103	147.58	206.61
104	148.99	208.59
105	150.45	210.63
106	151.87	212.62
107	153.29	214.60
108	154.70	216.59
109	156.13	218.58
110	157.55	220.57
111	158.97	222.56
112	160.40	224.56
113	161.83	226.56
114	163.26	228.56

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	164.69	230.56
116	166.12	232.57
117	167.56	234.58
118	169.00	236.60
119	170.44	238.61
120	171.82	240.54
121	173.26	242.56
122	174.71	244.59
123	176.09	246.52
124	177.54	248.55
125	178.99	250.59
126	180.38	252.53
127	181.83	254.57
128	183.29	256.61
129	184.68	258.55
130	186.15	260.60
131	187.54	262.55
132	188.93	264.50
133	190.40	266.56
134	191.79	268.51
135	193.27	270.57
136	194.66	272.53
137	196.14	274.60
138	197.54	276.56

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย) ต.อินทประมูล กว้าง 3 เมตร ยาว 1,670 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.25 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,010 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด พ.ศ. ๖421.5/ว.ร.๑๘
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2(เส้นทางหนองสาหร่าย)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	198.94	278.51
140	200.34	280.47
141	201.83	282.56
142	203.23	284.52
143	204.64	286.49
144	206.13	288.59
145	207.54	290.55
146	208.95	292.53
147	210.36	294.50
148	211.77	296.47
149	213.28	298.59
150	214.69	300.56
151	216.10	302.54
152	217.52	304.53
153	218.94	306.51
154	220.35	308.50
155	221.77	310.48
156	223.19	312.47
157	224.62	314.46
158	226.04	316.45
159	227.46	318.45
160	228.89	320.44
161	230.31	322.44
162	231.74	324.44

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	233.17	326.44
164	234.60	328.45
165	236.04	330.45
166	237.47	332.46
167	238.91	334.47
168	240.34	336.48
169	241.78	338.50
170	243.22	340.51
171	244.67	342.53
172	246.11	344.55
173	247.42	346.39
174	248.87	348.42
175	250.32	350.44
176	251.76	352.47
177	253.22	354.50
178	254.67	356.53
179	255.98	358.37
180	257.44	360.41
181	258.89	362.45
182	260.35	364.49
183	261.81	366.54
184	263.12	368.37
185	264.59	370.42
186	266.05	372.47

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	267.52	374.52
188	268.83	376.36
189	270.30	378.42
190	271.77	380.48
191	273.24	382.54
192	274.56	384.38
193	276.03	386.45
194	277.51	388.52
195	278.82	390.35
196	280.31	392.43
197	281.79	394.50
198	283.10	396.34
199	284.59	398.42
200	286.07	400.50
201.0 - 1000.0	1.43	2.00

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย) ต.อินทประมูล กว้าง 3 เมตร ยาว 1,670 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.25 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,010 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ๑๔๒๑/๒๕๖๑
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.43 บาท/ตัน
2.00 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 25.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย) ต.อินทประมูล กว้าง 3 เมตร ยาว 1,670 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.25 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,010 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2(เส้นทางหนองสาหร่าย)
รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
 เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 25.00 - 25.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขาดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.45	0.22	0.28	1.67	1.73
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.47	0.78	0.98	5.25	5.45
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	2.95	0.55	0.69	3.50	3.64
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	17.18	3.51	4.39	20.69	21.57
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	32.88	10.80	13.50	43.68	46.38
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	17.47	3.06	3.83	20.53	21.30
	- ดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	52.95	19.00	23.75	71.95	76.70
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	60.74	4.66	5.83	65.40	66.57
	- ดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	32.94	5.18	6.48	38.12	39.42
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	27.40	3.34	4.18	30.74	31.58
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.18	1.70	2.13	7.88	8.31
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	24.04	6.52	8.15	30.56	32.19
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	39.46	12.96	16.20	52.42	55.66
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	7.88	1.46	1.83	9.34	9.71
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	14.83	2.75	3.44	17.58	18.27

คมเวช เพ็ชรรักษ์

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองทราย) ต.อินทประมูล กว้าง 3 เมตร ยาว 1,670

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	47.12	20.90	26.13	68.02	73.25
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แนน	19.80	4.20	5.25	24.00	25.05
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	57.73	25.71	32.14	83.44	89.87
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบ.ม. แนน	6.04	1.66	2.08	7.70	8.12
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.32	2.11	2.64	10.43	10.96
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.12	1.75	2.19	10.87	11.31
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.15	3.38	4.23	13.53	14.38
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	6.01	0.62	0.78	6.63	6.79
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	5.57	0.88	1.10	6.45	6.67
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	13.12	2.21	2.76	15.33	15.88
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	39.48	6.64	8.30	46.12	47.78
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	26.95	4.54	5.68	31.49	32.63
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	18.13	3.05	3.81	21.18	21.94
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.72	0.49	0.61	2.21	2.33
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.17	1.47	1.84	6.64	7.01
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.53	1.00	1.25	4.53	4.78
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.37	0.68	0.85	3.05	3.22
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	312.52	16.77	20.96	329.29	333.48
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	8.91	2.28	2.85	11.19	11.76

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย) ต.อินทประมูล กว้าง 3 เมตร ยาว 1,670

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.บนผิวไพรมโค้ต	ตร.ม.	11.37	2.82	3.53	14.19	14.90
	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.	7.54	1.06	1.33	8.60	8.87
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.04	2.39	2.99	13.43	14.03
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	19.63	2.53	3.16	22.16	22.79
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	9.96	1.92	2.40	11.88	12.36
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	11.51	1.74	2.18	13.25	13.69
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	142.85	35.15	43.94	178.00	186.79
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	30.71	11.03	13.79	41.74	44.50
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	37.69	5.29	6.61	42.98	44.30
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	33.79	11.03	13.79	44.82	47.58
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	37.69	5.29	6.61	42.98	44.30
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.18	5.92	7.40	28.10	29.58
	ชุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	44.36	11.83	14.79	56.19	59.15
	ชุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	36.96	9.86	12.33	46.82	49.29
	ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	27.72	7.39	9.24	35.11	36.96
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	9.41	2.07	2.59	11.48	12.00
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.14	0.39	0.49	2.53	2.63

คมเวช เพ็ชรรักษ์

01 กุมภาพันธ์ 2564 14:41:23

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย) ต.อินทประมูล กว้าง 3 เมตร ยาว 1,670

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)						
	ซุดเล็ก 3 ซม.	ตร.ม.	42.77	5.86	7.33	48.63	50.10
	ซุดเล็ก 6 ซม.	ตร.ม.	86.09	9.00	11.25	95.09	97.34
	ซุดเล็ก 5 ซม.	ตร.ม.	71.02	8.11	10.14	79.13	81.16
	ซุดเล็ก 4 ซม.	ตร.ม.	58.65	7.39	9.24	66.04	67.89
20	งาน Milling						
	ซุดเล็ก 5 ซม.	ตร.ม.	9.67	1.97	2.46	11.64	12.13
	ซุดเล็ก 10 ซม.	ตร.ม.	11.28	2.30	2.88	13.58	14.16
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเกลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.14	2.44	3.05	21.57	22.19

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย) ต.อินทประมูล กว้าง 3 เมตร ยาว 1,670 เมตร
หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.25 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,010 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2(เส้นทางหนองสาหร่าย)

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวงชนบท

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

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
ค่าแรงเท	0.00	0.00	306.00	0.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2666.82	672.03	1,120.06	980.05	896.05	812.04
3. ทราย 1.20 x 214.95	134.12	135.16	147.54	153.73	159.92
4. หิน 1.15 x 473.94	474.17	396.78	401.14	416.40	395.14
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	1,280.32	1,652.00	1,834.73	1,466.18	1,367.10

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1.ชื่อโครงการ

1.1.โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นทางหนองสาหร่าย หมู่ที่ 2 ตำบลอินทประมูล กว้าง 3 เมตร ยาว 1,670 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.25 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,010 ตารางเมตร

1 /หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลอินทประมูล

2.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,900,000.-บาท (-สามล้านเก้าแสนบาทถ้วน-)

3.ลักษณะงาน

โดยสังเขป 1.งาน ถางป่า-ขุดต่อ งานรองพื้นและพื้นทาง งานผิวทาง เส้นทางหนองสาหร่าย หมู่ที่ 2 ตำบลอินทประมูล อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง

4.ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2564 เป็นเงินจำนวน 3,626,114.13.- บาท
(-สามล้านหกแสนสองหมื่นหกพันหนึ่งร้อยสิบสี่บาทสิบสามสตางค์-)

5.บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทางสะพานและท่อเหลี่ยม จำนวน 4 แผ่น

5.2 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน 8 แผ่น

5.3 แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม จำนวน 1 แผ่น

5.4 แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็นสำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษ

ตามข้อกำหนดฯ จำนวน 7 แผ่น

5.5 แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยมจำนวน 4 แผ่น

5.6 แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการ

กำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง จำนวน 9 แผ่น

6.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายคมเวช เพ็ชรรักษ์

6.2 นายสุชาติ คำกระแสร

6.3 นายธีรพงษ์ เอี่ยมสะอาด

ณ.วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2564

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย) ต.อินทประมูล กว้าง 3 เมตร ยาว 1,670 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหลทางลูกรังข้างละ 0.25 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,010 ตารางเมตร
2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย) หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลอินทประมูล / องค์การบริหารส่วนตำบลอินทประมูล
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,900,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเส้นทางหนองขวาง หมู่ที่ 1-2 ตำบลอินทประมูล

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 3,596,951.17 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 คมเวช เพ็ชรรักษ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง
 - 7.2 สุชาติ คำกระแสน์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส
 - 7.3 ชีรพงษ์ เอี่ยมสะอาด กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

แบบฟอร์มราคาหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน สะพานเหล็ก

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย) ต.อินทประมูล กว้าง 3 เมตร ยาว 1,670 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางสูงข้างละ 0.25 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,010 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลอินทประมูล/องค์การบริหารส่วนตำบลอินทประมูล

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานถางป่า-ขุดต่อ							
	1.1 งานดิน (EARTHWORK)							
	1.1.1 งานถางป่าและขุดต่อ							
	1.1.1.1 งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	6,680.000	1.65	11,022.00	1.3607	2.24	14,997.63
2	2. งานรองพื้นและพื้นทาง							
	2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	2.1.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)							
	2.1.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	1,603.000	365.97	586,649.91	1.3607	497.97	798,254.53
3	2.1.2 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
	2.1.2.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	350.000	332.84	116,494.00	1.3607	452.89	158,513.38

คมเวช เพ็ชรรักษ์

24 ธันวาคม 2563 15:35:47

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน ะทอเหลียม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย) ต.อินทประมูล กว้าง 3 เมตร ยาว 1,670 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.25 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,010 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลอินทประมูล/องค์การบริหารส่วนตำบลอินทประมูล

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	2.1.3 งานไหล่ทาง (SHOULDER) 2.1.3.1 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER) 4. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 4.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	219.000	410.94	89,995.86	1.3607	559.16	122,457.36
5	4.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนาซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	5,010.000	349.05	1,748,740.50	1.3607	474.95	2,379,511.19
6	4.1.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	51.000	209.31	10,674.81	1.3607	284.80	14,525.21
7	4.1.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	450.000	163.53	73,588.50	1.3607	222.51	100,131.87
	5. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							8,560.00

คมเวช เพ็ชรรักษ์

24 ธันวาคม 2563 15:35:47

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน สะพานเหล็ก

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย) ต.อินทประมูล กว้าง 3 เมตร ยาว 1,670 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.25 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,010 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลอินทประมูล/องค์การบริหารส่วนตำบลอินทประมูล

รวมราคากลาง	3,596,951.17
-------------	--------------

แบบฟอร์มฯ านหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน สะพานเหล็ก

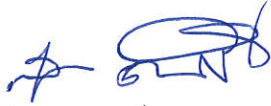
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย) ต.อินทประมูล กว้าง 3 เมตร ยาว 1,670 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.25 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,010 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลอินทประมูล/องค์การบริหารส่วนตำบลอินทประมูล



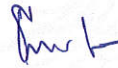
(คมเวช เพ็ชรรักษ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สุทธิต คำกระแสร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(อีรพงษ์ เอี่ยมสะอาด)

กรรมการกำหนดราคากลาง

คมเวช เพ็ชรรักษ

24 ธันวาคม 2563

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย) ต.อินทประมูล กว้าง 3 เมตร ยาว 1,670 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.25 เมตร
พื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,010 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาลิขสิทธิ์ธนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2(เส้นทางหนองสาหร่าย) หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลอินทประมูล / องค์การบริหารส่วนตำบลอินทประมูล

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
3.1	1	งานวางป่า-ชุดต่อ							
	1.1	งานดิน (EARTHWORK)							
	1.1.1	งานวางป่าและชุดต่อ							
	1.1.1.1	งานวางป่าและชุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	6,680.000	1.65	11,022.00	1.3607	2.24	14,997.63
6.1	2	งานรองพื้นและพื้นทาง							
	2.1	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	2.1.1	งานรองพื้นทาง (SUBBASES)							
7.1	2.1.1.1	งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	1,603.000	365.97	586,649.91	1.3607	497.97	798,254.53
	2.1.2	งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
8.1	2.1.2.1	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	350.000	332.84	116,494.00	1.3607	452.89	158,513.38
	2.1.3	งานไหล่ทาง (SHOULDER)							
10.1	2.1.3.1	งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)	ลบ.ม.	219.000	410.94	89,995.86	1.3607	559.16	122,457.36
	4	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
10.2	4.1	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
	4.1.1	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนาซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT THICKNESSCM)	ตร.ม.	5,010.000	349.05	1,748,740.50	1.3607	474.95	2,379,511.19
10.3	4.1.2	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	51.000	209.31	10,674.81	1.3607	284.80	14,525.21
10.3	4.1.3	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	450.000	163.53	73,588.50	1.3607	222.51	100,131.87
	5	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด							8,560.00
TOTAL									3,596,951.17

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย) ต.อินทประมูล กว้าง 3 เมตร ยาว 1,670 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.25 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,010 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2(เส้นทางหนองสาหร่าย)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานถมป่า-ขุดต่อ

1.1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1.1 งานถมป่าและขุดต่อ

1.1.1.1 [2.1(1)]งานถมป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา) = 1.650 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.65 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย) ต.อินทประมูล กว้าง 3 เมตร ยาว 1,670 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.25 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,010 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นและพื้นทาง

2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

2.1.1.1 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	31.820 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	30.250 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 68.000 กม.	=	134.240 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	196.310 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 196.310×1.60	=	314.096 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	51.880 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	365.976 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	365.97 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย) ต.อินทประมูล กว้าง 3 เมตร ยาว 1,670 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.25 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,010 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นและพื้นทาง

2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1.2 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

2.1.2.1 [3.4(1)]งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	=	193.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	21.590 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	214.590 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 214.590×1.40	=	300.426 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (บดทับ) $\times 0.75$	=	32.422 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม $= 300.426 + 32.422$	=	332.848 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	332.84 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย) ต.อินทประมูล กว้าง 3 เมตร ยาว 1,670 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.25 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,010 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2(เส้นทางหนองสาหร่าย)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นและพื้นทาง

2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1.3 งานไหล่ทาง (SHOULDER)

2.1.3.1 [3.3(1)]งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	31.820 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	30.250 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 68.000 กม.	=	134.240 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	196.310 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 196.310 X 1.75	=	343.542 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	67.400 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 343.542 + 67.400	=	410.942 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	410.94 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย) ต.อินทประมูล กว้าง 3 เมตร ยาว 1,670 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.25 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,010 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

4.1.1 [4.9(1)]ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15.000 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ขนาด กว้าง 4.000 x 10.00 เมตร	=	40.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	552.000 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 5,000.000 ลบ.ม.	=	30.000 บาท/ลบ.ม.
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.		
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,834.480 + 30.000	=	1,864.480 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	40.000 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 15.000 x 40.000 / 100	=	6.000 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 6.000 ลบ.ม. @ 1,864.480	=	11,186.880 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 1.000 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) = 12.970 x 1.000 x 6.000	=	77.820 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าตะแกรงเหล็ก 40.000 ตร.ม. x 27.000 บาท/ตร.ม.	=	1,080.000 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 40.000 ตร.ม. x 5.000 บาท/ตร.ม.	=	200.000 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 20.600 X 10 เมตร	=	206.000 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 11.830 X 40.000 ตร.ม.	=	473.200 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 8.460 X 40.000 ตร.ม.	=	338.400 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 40.000 ตร.ม. x 10.000 บาท/ตร.ม.	=	400.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	13,962.300 บาท
ค่างานต้นทุน = 13,962.30 / 40.00	=	349.05 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย) ต.อินทประมูล กว้าง 3 เมตร ยาว 1,670 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.25 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,010 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

4.1.2 [4.9(2)]รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 3.000 ม.

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าเหล็ก 11.150 กก. = 257.342 บาท

@ 23,080.000 (บาท/ตัน) /1,000)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>METAL CAP + ทาสี = 100.000 บาท

+ จาระบี 10.000 ชุด @ 10.000

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>JOINT FILLER = 132.000 บาท

0.330 ตร.ม. @ 400.000

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>JOINT SEALER = 81.000 บาท

1.800 ลิตร @ 45.000

ค่าหยอดยาง 3.000 ม. @ (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต) = 39.600 บาท

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>แผ่นพลาสติก 3.000 = 18.000 บาท

ม. @ 6.000

ไม้แบบ 0.450 ตร.ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 627.942 บาท

ค่างานต้นทุน = 627.94 / 3.00 = 209.31 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย) ต.อินทประมูล กว้าง 3 เมตร ยาว 1,670 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.25 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,010 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

4.1.3 [4.9(3)]รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 3.000 ม.

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าเหล็ก 11.150 กก. = 257.342 บาท

@ 23,080.000 (บาท/ตัน) /1,000)

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 3.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต = 65.760 บาท

และหยอดยาง)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าสี + จาระบี = 100.000 บาท

10.000 ชุด @ 10.000

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>JOINT SEALER = 49.500 บาท

1.100 ลิตร @ 45.000

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>แผ่นพลาสติก 3.000 = 18.000 บาท

ม. @ 6.000

ค่าใช้จ่ายรวม = 490.602 บาท

ค่างานต้นทุน = 490.60 / 3.00 = 163.53 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย) ต.อินทประมูล กว้าง 3 เมตร ยาว 1,670 เมตร หนา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

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

แบบสรุปราคาใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย) ต.อินทประมูล กว้าง 3 เมตร ยาว 1,670 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.25 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,010 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2(เส้นทางหนองสาหร่าย)						
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	อินทประมูล	อำเภอ	โพธิ์ทอง	จังหวัด	อ่างทอง	แบบเลขที่	อปม.พิเศษ 01/2564
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลอินทประมูล / องค์การบริหารส่วนตำบลอินทประมูล						
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่				

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าเครื่องคอมพิวเตอร์	1.000	เครื่อง	8,560.00	ใช้ในการพิมพ์เอกสารและแบบก่อสร้าง
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			8,560.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ค่าเครื่องคอมพิวเตอร์
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย) ต.อินทประมูล กว้าง 3 เมตร ยาว 1,670 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.25 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,010 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2(เส้นทางหนองสาหร่าย)
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล อินทประมูล อำเภอ โพธิ์ทอง จังหวัด อ่างทอง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลอินทประมูล / องค์การบริหารส่วนตำบลอินทประมูล
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
เพื่อใช้ในการด้านเอกสารและออกแบบงานกับการบริหารงานก่อสร้าง

2. รายละเอียดการคำนวณ				หน่วย : บาท
ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ	
1	ค่าเครื่องคอมพิวเตอร์	8,000.00	เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์แบบ notebook	
	รวมค่าใช้จ่าย	8,000.00		
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	560.00		
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	8,560.00		

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	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

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4724	0.8333	4.5000	10.8057	1.1081	1.0700	1.1857	1.2026	1.2196
100.00	5.1694	0.8333	4.5000	10.5027	1.1050	1.0700	1.1824	1.1990	1.2156
110.00	4.7483	0.8333	4.0000	9.5816	1.0958	1.0700	1.1725	1.1887	1.2048
120.00	4.6292	0.8333	4.0000	9.4625	1.0946	1.0700	1.1712	1.1876	1.2039
130.00	4.4430	0.8333	4.0000	9.2763	1.0928	1.0700	1.1693	1.1854	1.2015
140.00	4.3286	0.8333	4.0000	9.1619	1.0916	1.0700	1.1680	1.1843	1.2005
150.00	4.1868	0.8333	4.0000	9.0201	1.0902	1.0700	1.1665	1.1826	1.1987
160.00	4.0855	0.8333	4.0000	8.9188	1.0892	1.0700	1.1654	1.1817	1.1979
170.00	4.0052	0.8333	4.0000	8.8385	1.0884	1.0700	1.1646	1.1807	1.1968

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้5.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	3.9482	0.8333	4.0000	8.7815	1.0878	1.0700	1.1639	1.1800	1.1960
190.00	4.1809	0.8333	3.5000	8.5142	1.0851	1.0700	1.1611	1.1780	1.1949
200.00	4.1572	0.8333	3.5000	8.4905	1.0849	1.0700	1.1608	1.1777	1.1946
210.00	4.0541	0.8333	3.5000	8.3874	1.0839	1.0700	1.1598	1.1767	1.1937
220.00	4.0279	0.8333	3.5000	8.3612	1.0836	1.0700	1.1595	1.1764	1.1933
230.00	3.9408	0.8333	3.5000	8.2741	1.0827	1.0700	1.1585	1.1753	1.1921
240.00	3.8617	0.8333	3.5000	8.1950	1.0820	1.0700	1.1577	1.1744	1.1911
250.00	3.7523	0.8333	3.5000	8.0856	1.0809	1.0700	1.1566	1.1731	1.1896
260.00	3.6513	0.8333	3.5000	7.9846	1.0798	1.0700	1.1554	1.1717	1.1881

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5578	0.8333	3.5000	7.8911	1.0789	1.0700	1.1544	1.1706	1.1868
280.00	3.4710	0.8333	3.5000	7.8043	1.0780	1.0700	1.1535	1.1695	1.1856
290.00	3.3902	0.8333	3.5000	7.7235	1.0772	1.0700	1.1526	1.1685	1.1845
300.00	3.3147	0.8333	3.5000	7.6480	1.0765	1.0700	1.1519	1.1677	1.1835
350.00	3.2737	0.8333	3.5000	7.6070	1.0761	1.0700	1.1514	1.1672	1.1829
400.00	3.1486	0.8333	3.5000	7.4819	1.0748	1.0700	1.1500	1.1660	1.1819
450.00	3.1268	0.8333	3.5000	7.4601	1.0746	1.0700	1.1498	1.1657	1.1816
500.00	3.0168	0.8333	3.5000	7.3501	1.0735	1.0700	1.1486	1.1645	1.1804
700.00	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.0700	1.1461	1.1615	1.1770

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≥700.00	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.0700	1.1461	1.1615	1.1770

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	2,637,165.58 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	2,637,165.58 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	3,900,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3607

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย) ต.อินทประมูล กว้าง 3 เมตร ยาว 1,670 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.25 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย) ต.อินทประมูล กว้าง 3 เมตร ยาว 1,670 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.25 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,010 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2(เส้นทางหนองสาหร่าย)				
สาย	สายเส้นทางหนองขวาง					
ตอน	1					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อ่างทอง	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	24.75	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%		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
1	jointfiller	บาท/ตร.ม.	400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	400.00	ธ.ค. 2563	บันทึกสืบ
2	หิน3/4	บาท/ลบ.ม.	375.00	50.00	98.94	0.00	0.00	473.94	ธ.ค. 2563	บันทึกสืบ
3	ไม้กระบากไม้กระบากไม้ไซขนาด1x6นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	812.71	0.00	0.00	0.00	0.00	812.71	ต.ค. 2563	
4	แผ่นพลาสติก	บาท/ตร.ม.	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	พ.ย. 2563	บันทึกสืบ
5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง19มม.ยาว10เมตร	ตัน	19,700.00	0.00	0.00	80.00	3,300.00	23,080.00	พ.ย. 2563	
6	เหล็กตะแกรง	บาท/ตร.ม.	25.00	0.00	0.00	2.00	0.00	27.00	พ.ย. 2563	บันทึกสืบ

คมเวช เพ็ชรรักษ์

24 ธันวาคม 2563 15:40:58

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย) ต.อินทประมูล กว้าง 3 เมตร ยาว 1,670 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.25 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย) ต.อินทประมูล กว้าง 3 เมตร ยาว 1,670 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.25 เมตร
พื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,010 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2(เส้นทางหนองสาหร่าย)

สาย	สายเส้นทางหนองขวาง				
ตอน	1				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อ่างทอง	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	24.75 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	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
7	ดินลูกรังดินลูกรัง	ลบ.ม.	31.82	68.00	134.24	0.00	0.00	166.06	พ.ย. 2563	บันทึกสืบ
8	ทรายทรายหยาบ	ตัน	193.00	10.00	21.59	0.00	0.00	214.59	พ.ย. 2563	บันทึกสืบ
9	ทรายถมที่ทรายถมที่	ลบ.ม.	80.00	10.00	21.59	0.00	0.00	101.59	ต.ค. 2563	บันทึกสืบ
10	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราช้าง	ตัน	2,616.82	0.00	0.00	50.00	0.00	2,666.82	พ.ย. 2563	
11	MetalCap	SET	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	พ.ย. 2563	บันทึกสืบ
12	jointsealer	ลิตร	45.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00	ธ.ค. 2563	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผล (ม) จำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย) ต.อินทประมูล กว้าง 3 เมตร ยาว 1,670 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.25 เมตร
พื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,010 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2(เส้นทางหนองสาหร่าย)
หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลอินทประมูล / องค์การบริหารส่วนตำบลอินทประมูล

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	jointfiller	บาท/ตร.ม.	X						หจก.เจ.วี.แมชีนเนอรี่	18 ธันวาคม 2563	สืบจากอินเทอร์เน็ต
2	หิน3/4	บาท/ลบ.ม.			X				โรงโม่หินศิลาทอง	18 ธันวาคม 2563	ราคาหินจากแหล่ง
3	แผ่นพลาสติก	บาท/ตร.ม.	X						โกลบอลเฮาส์ อ่างทอง	26 พฤศจิกายน 2563	ราคาแผ่นพลาสติก 10 บาท/ตร.ม
4	เหล็กตะแกรง	บาท/ตร.ม.			X				บ.ดีดีเมททีเรียล	26 พฤศจิกายน 2563	ราคา 25 บาท/ตร.ม
5	ดินลูกรังดินลูกรัง	ลบ.ม.			X				บ่อลูกรังพุแค	10 พฤศจิกายน 2563	ราคาลูกรังจากแหล่ง
6	ทรายทรายหยาบ	ตัน			X				บรรจง ทรายทอง	26 พฤศจิกายน 2563	ราคาทรายหยาบ 193 บาท/ลบ.ม
7	ทรายถมที่ทรายถมที่	ลบ.ม.			X				บรรจง ทรายทอง	10 ตุลาคม 2563	ราคาทรายถม 80 บาท/ลบ.ม
8	MetalCap	SET	X						สนง. ทางหลวงชนบท	26 พฤศจิกายน 2563	ราคาชุดละ 10 บาท

คมเวช เพ็ชรรักษ์

24 ธันวาคม 2563 15:41:16

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลค (มำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำห (ราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย) ต.อินทประมูล กว้าง 3 เมตร ยาว 1,670 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.25 เมตร
พื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,010 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2(เส้นทางหนองสาหร่าย)
หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลอินทประมูล / องค์การบริหารส่วนตำบลอินทประมูล

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
9	jointsealer	ลิตร			X				หจก.เจ.วี.แมชชีนเนอรี่	18 ธันวาคม 2563	สืบจากอินเทอร์เน็ต
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			3	-	6	-	-	-			

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย) ต.อินทประมูล กว้าง 3 เมตร ยาว 1,670 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.25 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,010 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2(เส้นทางหนองสาหร่าย)
รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
 เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 24.00 - 24.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.43	0.22	0.28	1.65	1.71
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.42	0.78	0.98	5.20	5.40
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	2.92	0.55	0.69	3.47	3.61
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	16.96	3.51	4.39	20.47	21.35
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	32.43	10.80	13.50	43.23	45.93
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	17.28	3.06	3.83	20.34	21.11
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	52.00	19.00	23.75	71.00	75.75
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	60.31	4.66	5.83	64.97	66.14
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	32.49	5.18	6.48	37.67	38.97
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	27.02	3.34	4.18	30.36	31.20
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.10	1.70	2.13	7.80	8.23
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	23.73	6.52	8.15	30.25	31.88
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	38.92	12.96	16.20	51.88	55.12
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	7.80	1.46	1.83	9.26	9.63
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	14.68	2.75	3.44	17.43	18.12

คมเวช เพ็ชรรักษ์

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย) ต.อินทประมูล กว้าง 3 เมตร ยาว 1,670

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	46.50	20.90	26.13	67.40	72.63
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	19.65	4.20	5.25	23.85	24.90
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	56.95	25.71	32.14	82.66	89.09
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบ.ม. แน่น	5.97	1.66	2.08	7.63	8.05
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.22	2.11	2.64	10.33	10.86
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.03	1.75	2.19	10.78	11.22
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.03	3.38	4.23	13.41	14.26
9	งานราดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	5.89	0.62	0.78	6.51	6.67
10	งานราดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	5.46	0.88	1.10	6.34	6.56
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	12.86	2.21	2.76	15.07	15.62
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	38.70	6.64	8.30	45.34	47.00
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	26.42	4.54	5.68	30.96	32.10
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	17.77	3.05	3.81	20.82	21.58
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.70	0.49	0.61	2.19	2.31
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.11	1.47	1.84	6.58	6.95
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.49	1.00	1.25	4.49	4.74
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.35	0.68	0.85	3.03	3.20
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	301.74	16.77	20.96	318.51	322.70
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	8.80	2.28	2.85	11.08	11.65

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองทราย) ต.อินทประมูล กว้าง 3 เมตร ยาว 1,670

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.บนผิวโพรมิโด้	ตร.ม.	11.21	2.82	3.53	14.03	14.74
	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.	7.40	1.06	1.33	8.46	8.73
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	10.81	2.39	2.99	13.20	13.80
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	19.39	2.53	3.16	21.92	22.55
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	9.91	1.92	2.40	11.83	12.31
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	11.23	1.74	2.18	12.97	13.41
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	139.39	35.15	43.94	174.54	183.33
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	30.31	11.03	13.79	41.34	44.10
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	37.01	5.29	6.61	42.30	43.62
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	33.34	11.03	13.79	44.37	47.13
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	37.01	5.29	6.61	42.30	43.62
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.04	5.92	7.40	27.96	29.44
	ชุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	44.07	11.83	14.79	55.90	58.86
	ชุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	36.73	9.86	12.33	46.59	49.06
	ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	27.54	7.39	9.24	34.93	36.78
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	9.24	2.07	2.59	11.31	11.83
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.09	0.39	0.49	2.48	2.58

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย) ต.อินทประมูล กว้าง 3 เมตร ยาว 1,670

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)						
	ซุดเล็ก 3 ซม.	ตร.ม.	42.45	5.86	7.33	48.31	49.78
	ซุดเล็ก 6 ซม.	ตร.ม.	85.52	9.00	11.25	94.52	96.77
	ซุดเล็ก 5 ซม.	ตร.ม.	70.56	8.11	10.14	78.67	80.70
	ซุดเล็ก 4 ซม.	ตร.ม.	58.27	7.39	9.24	65.66	67.51
20	งาน Milling						
	ซุดเล็ก 5 ซม.	ตร.ม.	9.48	1.97	2.46	11.45	11.94
	ซุดเล็ก 10 ซม.	ตร.ม.	11.06	2.30	2.88	13.36	13.94
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเกลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.00	2.44	3.05	21.44	22.05

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย) ต.อินทประมูล กว้าง 3 เมตร ยาว 1,670 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.25 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,010 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย) ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 24.00 - 24.99 บาท /ลิตร

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

1	4.35	6.09
2	5.58	7.81
3	6.81	9.53
4	8.04	11.25
5	9.27	12.98
6	10.50	14.70
7	11.73	16.43
8	12.96	18.15
9	14.19	19.87
10	15.42	21.59
11	16.65	23.32
12	17.89	25.04
13	19.12	26.76
14	20.35	28.49
15	21.64	30.29
16	23.04	32.25
17	24.44	34.21
18	25.84	36.17
19	27.24	38.14
20	28.64	40.10

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	30.04	42.06
22	31.44	44.02
23	32.85	45.98
24	34.24	47.94
25	35.65	49.90
26	37.04	51.86
27	38.45	53.82
28	39.85	55.79
29	41.25	57.75
30	42.65	59.71
31	44.05	61.67
32	45.45	63.63
33	46.85	65.59
34	48.25	67.55
35	49.65	69.51
36	51.06	71.48
37	52.45	73.44
38	53.86	75.40
39	55.26	77.37
40	56.66	79.32
41	58.06	81.29
42	59.47	83.25
43	60.86	85.20

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	62.27	87.17
45	63.67	89.13
46	65.07	91.10
47	66.47	93.06
48	67.86	95.01
49	69.27	96.98
50	70.67	98.94
51	72.08	100.91
52	73.47	102.86
53	74.87	104.82
54	76.27	106.78
55	77.68	108.75
56	79.07	110.70
57	80.47	112.66
58	81.87	114.62
59	83.28	116.59
60	84.69	118.56
61	86.08	120.52
62	87.48	122.48
63	88.88	124.44
64	90.29	126.41
65	91.68	128.35
66	93.09	130.33

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย) ต.อินทประมูล กว้าง 3 เมตร ยาว 1,670 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.25 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,010 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ๑๔๒๑๕/๖๖๑๘
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	94.49	132.28
68	95.88	134.24
69	97.28	136.20
70	98.69	138.16
71	100.09	140.13
72	101.50	142.11
73	102.89	144.05
74	104.31	146.03
75	105.70	147.98
76	107.10	149.94
77	108.50	151.90
78	109.90	153.86
79	111.30	155.82
80	112.71	157.79
81	114.12	159.77
82	115.50	161.70
83	116.92	163.68
84	118.30	165.62
85	119.72	167.61
86	121.11	169.56
87	122.51	171.51
88	123.90	173.46
89	125.30	175.42
90	126.73	177.43

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	128.14	179.39
92	129.50	181.30
93	130.91	183.27
94	132.32	185.24
95	133.73	187.22
96	135.14	189.20
97	136.52	191.12
98	137.94	193.11
99	139.31	195.04
100	140.74	197.03
101	142.12	198.97
102	143.55	200.97
103	144.93	202.90
104	146.32	204.84
105	147.76	206.86
106	149.14	208.80
107	150.54	210.75
108	151.93	212.70
109	153.32	214.65
110	154.72	216.61
111	156.12	218.57
112	157.52	220.53
113	158.92	222.49
114	160.33	224.46

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	161.73	226.43
116	163.14	228.40
117	164.55	230.37
118	165.96	232.35
119	167.38	234.33
120	168.73	236.22
121	170.15	238.21
122	171.57	240.20
123	172.93	242.10
124	174.35	244.09
125	175.78	246.09
126	177.14	247.99
127	178.57	250.00
128	180.00	252.01
129	181.37	253.91
130	182.80	255.93
131	184.17	257.84
132	185.53	259.75
133	186.98	261.77
134	188.35	263.68
135	189.80	265.71
136	191.17	267.63
137	192.62	269.67
138	193.99	271.59

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย) ต.อินทประมูล กว้าง 3 เมตร ยาว 1,670 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.25 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,010 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ๑๔21.5/๒๕๖๑

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	195.37	273.51
140	196.74	275.44
141	198.20	277.49
142	199.58	279.41
143	200.96	281.34
144	202.43	283.40
145	203.81	285.34
146	205.19	287.27
147	206.58	289.21
148	207.96	291.15
149	209.45	293.23
150	210.83	295.17
151	212.22	297.11
152	213.61	299.06
153	215.00	301.01
154	216.40	302.95
155	217.79	304.91
156	219.18	306.86
157	220.58	308.81
158	221.98	310.77
159	223.38	312.73
160	224.78	314.69
161	226.18	316.65
162	227.58	318.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	228.98	320.58
164	230.39	322.55
165	231.80	324.52
166	233.21	326.49
167	234.62	328.46
168	236.03	330.44
169	237.44	332.42
170	238.85	334.40
171	240.27	336.38
172	241.69	338.36
173	242.98	340.17
174	244.40	342.15
175	245.82	344.15
176	247.24	346.14
177	248.67	348.13
178	250.09	350.13
179	251.38	351.93
180	252.81	353.93
181	254.24	355.94
182	255.67	357.94
183	257.11	359.95
184	258.40	361.75
185	259.83	363.76
186	261.27	365.78

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	262.71	367.80
188	264.00	369.60
189	265.44	371.62
190	266.89	373.64
191	268.34	375.67
192	269.62	377.47
193	271.07	379.50
194	272.53	381.54
195	273.81	383.34
196	275.27	385.37
197	276.73	387.42
198	278.01	389.22
199	279.47	391.26
200	280.93	393.31
201.0 - 1000.0	1.41	1.97

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย) ต.อินทประมูล กว้าง 3 เมตร ยาว 1,670 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.25 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,010 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ๑๔21.5/๒๕6๓
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2(เส้นทางหนองสาหร่าย)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.41 บาท/ตัน
1.97 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 24.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย) ต.อินทประมูล กว้าง 3 เมตร ยาว 1,670 เมตร
หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.25 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,010 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2(เส้นทางหนองสาหร่าย)

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวงชนบท

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

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. แร่งเท	0.00	0.00	306.00	0.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2666.82	672.03	1,120.06	980.05	896.05	812.04
3. ทราย 1.20 x 214.59	133.90	134.93	147.29	153.47	159.65
4. หิน 1.15 x 473.94	474.17	396.78	401.14	416.40	395.14
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	1,280.10	1,651.77	1,834.48	1,465.92	1,366.83

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (เส้นทางหนองสาหร่าย) ต.อินทประมูล กว้าง 3 เมตร ยาว 1,670 เมตร หนา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

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