

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนท้าว หมู่ที่ 9 จากบ้านนายแสง เทพบำรุง
ถึงแยกบ้านโนนตากกลาง องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทับถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม กว้าง 5.00
เมตร ยาว 985 เมตร หน้า 0.10 เมตร

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท / องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,058,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กว้าง 5.00 เมตร ยาว 985 เมตร หน้า 0.10 เมตร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 2,272,427.75 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชูชาติ พงศ์ภักดิ์โยธิน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ปลัด อบต.เมืองปราสาท

7.2 คมศักดิ์ แก้วบาง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 พิมพ์ เพ็ชรเกาะ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนท้าว หมู่ที่ 9 จากบ้านนายแสง เทพบำรุง ถึงแยกบ้านโนนตากลาง องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท

ลำดับที่ คุณสมบัติ	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดิน (EARTHWORK) 1.1 งานดินคันทาง (EMBANKMENT) 1.1.1 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	35.000	63.93	2,237.55	1.3624	87.09	3,048.43
2	2. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.1 งานไหล่ทาง (SHOULDER) 2.1.1 งานไหล่ทางวัสดุผสม (SOIL AGGREGATE SHOULDER) 2.2 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	29.550	85.38	2,522.97	1.3624	116.32	3,437.29
3	2.2.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) 3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)	ลบ.ม.	246.250	470.00	115,737.50	1.3624	640.32	157,680.77

พิมพ์ เพ็ชรเกษะ

06 กรกฎาคม 2566 13:26:39

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง วัตถุประสงค์ราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนท้าว หมู่ที่ 9 จากบ้านนายแสง เทพบำรุง ถึงแยกบ้านโนนตากกลาง องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง จังหวัดนครราชสีมา หน่วยงานตรวจสอบราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท/องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	3.1 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) 3.1.1	ตร.ม.	4,925.000	283.87	1,398,059.75	1.3624	386.74	1,904,716.60
5	ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนาขม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	เมตร	45.000	175.12	7,880.40	1.3624	238.58	10,736.25
6	3.1.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT) 3.1.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	440.000	130.05	57,222.00	1.3624	177.18	77,959.25
7	3.1.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT) 4. งานอื่นๆ	เมตร	985.000	59.39	58,499.15	1.3624	80.91	79,699.24
8	4.1 ยางมะตอยสำเร็จรูปชนิดถุง	ถุง	300.000	86.00	25,800.00	1.3624	117.16	35,149.92
รวมราคากลาง								2,272,427.75

พิมพ์ เพ็ชรเกษะ

06 กรกฎาคม 2566 13:26:39

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง **ปรับปรุงอาคารจากก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนท้าว หมู่ที่ 9 จากบ้านนายแสง เทพบำรุง ถึงแยกบ้านโนนตากลาง องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง **จังหวัดนครราชสีมา ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท**

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนท้าว หมู่ที่ 9 จากบ้านนายแสง เทพบำรุง ถึงแยกบ้านโนนตากกลาง องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท/องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท



(คมศักดิ์ แก้วบาง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ชูชาติ พงศ์ศักดิ์โยธิน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(พิมพ์ เพียรเกาะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

พิมพ์ เพียรเกาะ

06 กรกฎาคม 2566

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนห้า หมู่ที่ 9 จากบ้านนายแสง องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท

อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม กว้าง 5.00 เมตร ยาว 985 เมตร หน้า 0.10 เมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท / องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท

ลำดับที่ ตาม สัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อ หน่วย x F _N	ราคากลาง
	1	งานดิน (EARTHWORK)							
	1.1	งานดินคันทาง (EMBANKMENT)							
2.1	1.1.1	งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	35.000	63.93	2,237.55	1.3624	87.09	3,048.43
	2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	2.1	งานไหล่ทาง (SHOULDER)							
4.1	2.1.1	งานไหล่ทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)	ลบ.ม.	29.550	85.38	2,522.97	1.3624	116.32	3,437.29
	2.2	งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
5.1	2.2.1	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	246.250	470.00	115,737.50	1.3624	640.32	157,680.77
	3	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	3.1	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
7.1	3.1.1	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	4,925.000	283.87	1,398,059.75	1.3624	386.74	1,904,716.60
7.2	3.1.2	รอยต่อเ็นขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	45.000	175.12	7,880.40	1.3624	238.58	10,736.25
7.3	3.1.3	รอยต่อเ็นหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	440.000	130.05	57,222.00	1.3624	177.18	77,959.25
7.4	3.1.4	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	985.000	59.39	58,499.15	1.3624	80.91	79,699.24
	4	งานอื่นๆ							
8.1	4.1	ยางมะตอยสำเร็จรูปชนิดถุง	ถุง	300.000	86.00	25,800.00	1.3624	117.16	35,149.92
								TOTAL	2,272,427.75

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนท้าว หมู่ที่ 9 จากบ้านนายแสงง เทพบำรุง ถึงแยกบ้านโนนตากกลาง องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทับถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม กว้าง 5.00 เมตร ยาว 985 เมตร หนา 0.10 เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 [2] งานดิน (EARTHWORK)

1.1 [2.3] งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

1.1.1 [2.3(1)] งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	3.600 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	22.200 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 2.000 กม.	=	14.160 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	39.960 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 39.960 X 1.600	=	63.936 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	63.93 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนท้าว หมู่ที่ 9 จากบ้านนายแสง เทพบำรุง ถึงแยกบ้านโนนตากกลาง องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทับถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม กว้าง 5.00 เมตร ยาว 985 เมตร หน้า 0.10 เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 [3] งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1 [3.3] งานไหล่ทาง (SHOULDER)

2.1.1 [3.3(1)] งานไหล่ทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	15.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	32.680 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	37.700 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	85.380 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 85.380 X 1	=	85.380 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 85.380	=	85.380 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	85.38 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนท้าว หมู่ที่ 9 จากบ้านนายแสง เทพบำรุง ถึงแยกบ้านโนนตากกลาง องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทับถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม กว้าง 5.00 เมตร ยาว 985 เมตร หนา 0.10 เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 [3] งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.2 [3.4] งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

2.2.1 [3.4(1)] งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	=	470.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	470.000 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 470.000 X 1	=	470.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 470.000	=	470.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	470.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนท้าว หมู่ที่ 9 จากบ้านนายแสง เทพบำรุง ถึงแยกบ้านโนนตากกลาง องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทับถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม กว้าง 5.00 เมตร ยาว 985 เมตรหนา 0.10 เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 [4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 [4.9] งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.1 [4.9(1)] ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 10.000 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ขนาด กว้าง 5.000 x 10.00 เมตร	=	50.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	492.500 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 5,000.000 ลบ.ม.	=	30.000 บาท/ลบ.ม.
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.		
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 2,119.320 + 30.000	=	2,149.320 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	50.000 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 10.000 x 50.000 / 100	=	5.000 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 5.000 ลบ.ม. @ 2,149.320	=	10,746.600 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 0.246 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) = 15.180 x 0.246 x 5.000	=	18.671 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 50.000 ตร.ม. x 37.700 บาท/ตร.ม.	=	1,885.000 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 50.000 ตร.ม. x 5.000 บาท/ตร.ม.	=	250.000 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 20.600 X 10 เมตร	=	206.000 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.210 X 50.000 ตร.ม.	=	610.500 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 9.540 X 50.000 ตร.ม.	=	477.000 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 50.000 ตร.ม. x 0.000 บาท/ตร.ม.	=	0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	14,193.771 บาท
ค่างานต้นทุน = 14,193.77 / 50.00	=	283.87 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนท้าว หมู่ที่ 9 จากบ้านนายแสง เทพบำรุง ถึงแยกบ้านโนนตากกลาง องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทับถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม กว้าง 5.00 เมตร ยาว 985 เมตร หนา 0.10 เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 [4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 [4.9] งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.2 [4.9(2)] รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 5.000 ม.

ค่าเหล็ก 16.650 กก. @ 23,217.540 (บาท/ตัน) /1,000 = 386.572 บาท

METAL CAP + ทาสี + จาระบี 15.000 ชุด @ 14.000 = 210.000 บาท

JOINT FILLER 0.500 ตร.ม. @ 27.000 = 13.500 บาท

JOINT SEALER 3.125 ลิตร @ 45.000 = 140.625 บาท

ค่าหยอดยาง 5.000 ม. @ (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต) = 74.950 บาท

แผ่นพลาสติก 5.000 ม. @ 10.000 = 50.000 บาท

ไม้แบบ 0.000 ตร.ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 875.647 บาท

ค่างานต้นทุน = 875.64 / 5.00 = 175.12 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนท้าว หมู่ที่ 9 จากบ้านนายแสง เทพบำรุง ถึงแยกบ้านโนนตากกลาง องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทับถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม กว้าง 5.00 เมตร ยาว 985 เมตร หน้า 0.10 เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 [4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 [4.9] งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.3 [4.9(3)] รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 5.000 ม.

ค่าเหล็ก 16.650 กก. @ 23,217.540 (บาท/ตัน) /1,000 = 386.572 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 5.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต

และหยอดยาง)

ค่าสี + จาระบี 15.000 ชุด @ 4.000 = 60.000 บาท

JOINT SEALER 1.875 ลิตร @ 45.000 = 84.375 บาท

แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 10.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 650.297 บาท

ค่างานต้นทุน = 650.29 / 5.00 = 130.05 บาท/เมตร

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนท้าว หมู่ที่ 9 จากบ้านนายแสง เทพบำรุง
ถึงแยกบ้านโนนตากกลาง องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทับถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม กว้าง 5.00 เมตร ยาว 985 เมตร หนา 0.10 เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 [4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 [4.9] งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.4 [4.9(4)] รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าเหล็ก 8.360 กก. @ 22,312.030 (บาท/ตัน) /1,000 = 186.528 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต = 238.700 บาท

และหยอดยาง)

JOINT SEALER 3.750 ลิตร @ 45.000 = 168.750 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 593.978 บาท

ค่างานต้นทุน = 593.97 / 10.00 = 59.39 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนท้าว หมู่ที่ 9 จากบ้านนายแสง เทพบำรุง ถึงแยกบ้านโนนตากกลาง องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กที่ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม กว้าง 5.00 เมตร ยาว 985 เมตร หน้า 0.10 เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานอื่นๆ

4.1 ยางมะตอยสำเร็จรูปชนิดถุง

ค่างานต้นทุน = 86.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้าน ทิว หมู่ที่ 9 จากบ้านนายแสง เทพบำรุง ถึงแยกบ้านโนนตาง องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กที่ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม กว้าง 5.00 เมตร ยาว 985 เมตร ทน 0.10 เมตร
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F หมู่ชุด 1	Factor F หมู่ชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8340	1.0000	5.5000	1.2733	1.0700	1.3624	1.3822	1.4019
10.00	16.0809	1.0000	5.5000	1.2258	1.0700	1.3116	1.3319	1.3522
20.00	10.6385	1.0000	5.5000	1.1714	1.0700	1.2534	1.2717	1.2899
30.00	7.5561	1.0000	5.5000	1.1406	1.0700	1.2204	1.2369	1.2533
40.00	7.4312	1.0000	5.0000	1.1343	1.0700	1.2137	1.2316	1.2496
50.00	6.9413	1.0000	5.0000	1.1294	1.0700	1.2085	1.2265	1.2445
60.00	6.3773	1.0000	5.0000	1.1238	1.0700	1.2025	1.2204	1.2384
70.00	6.3436	1.0000	4.5000	1.1184	1.0700	1.1967	1.2151	1.2334
80.00	6.0234	1.0000	4.5000	1.1152	1.0700	1.1933	1.2117	1.2302

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้าน ท้าว หมู่ที่ 9 จากบ้านนายแสง เทพบำรุง ถึงแยกบ้านโนนด่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กที่ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม กว้าง 5.00 เมตร ยาว 985 เมตร หนา 0.10 เมตร
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4724	1.0000	10.9724	1.1097	1.0700	1.1874	1.2052	1.2231
100.00	5.1694	1.0000	10.6694	1.1067	1.0700	1.1842	1.2017	1.2192
110.00	4.7483	1.0000	9.7483	1.0975	1.0700	1.1743	1.1914	1.2084
120.00	4.6292	1.0000	9.6292	1.0963	1.0700	1.1730	1.1903	1.2075
130.00	4.4430	1.0000	9.4430	1.0944	1.0700	1.1710	1.1880	1.2050
140.00	4.3286	1.0000	9.3286	1.0933	1.0700	1.1698	1.1870	1.2041
150.00	4.1868	1.0000	9.1868	1.0919	1.0700	1.1683	1.1853	1.2023
160.00	4.0855	1.0000	9.0855	1.0909	1.0700	1.1673	1.1844	1.2015
170.00	4.0052	1.0000	9.0052	1.0901	1.0700	1.1664	1.1834	1.2004

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้าน ท้าว หมู่ที่ 9 จากบ้านนายแสง เทพบำรุง ถึงแยกบ้านโนนด่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กที่ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม กว้าง 5.00 เมตร ยาว 985 เมตร ทน 0.10 เมตร
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
180.00	3.9482	1.0000	4.0000	1.0895	1.0700	1.1658	1.1827	1.1996
190.00	4.1809	1.0000	3.5000	1.0868	1.0700	1.1629	1.1807	1.1985
200.00	4.1572	1.0000	3.5000	1.0866	1.0700	1.1627	1.1804	1.1982
210.00	4.0541	1.0000	3.5000	1.0855	1.0700	1.1615	1.1794	1.1972
220.00	4.0279	1.0000	3.5000	1.0853	1.0700	1.1613	1.1791	1.1969
230.00	3.9408	1.0000	3.5000	1.0844	1.0700	1.1603	1.1780	1.1957
240.00	3.8617	1.0000	3.5000	1.0836	1.0700	1.1595	1.1770	1.1946
250.00	3.7523	1.0000	3.5000	1.0825	1.0700	1.1583	1.1757	1.1931
260.00	3.6513	1.0000	3.5000	1.0815	1.0700	1.1572	1.1744	1.1917

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้าน ท้าว หมู่ที่ 9 จากบ้านนายแสง เทพบำรุง ถึงแยกบ้านโนนผาง องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กที่ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม กว้าง 5.00 เมตร ยาว 985 เมตร ทน 0.10 เมตร
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F สนุก 1	Factor F สนุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5578	1.0000	3.5000	1.0806	1.0700	1.1562	1.1733	1.1904
280.00	3.4710	1.0000	3.5000	1.0797	1.0700	1.1553	1.1722	1.1892
290.00	3.3902	1.0000	3.5000	1.0789	1.0700	1.1544	1.1713	1.1881
300.00	3.3147	1.0000	3.5000	1.0781	1.0700	1.1536	1.1703	1.1870
350.00	3.2737	1.0000	3.5000	1.0777	1.0700	1.1531	1.1698	1.1864
400.00	3.1486	1.0000	3.5000	1.0765	1.0700	1.1519	1.1687	1.1855
450.00	3.1268	1.0000	3.5000	1.0763	1.0700	1.1516	1.1684	1.1852
500.00	3.0168	1.0000	3.5000	1.0752	1.0700	1.1505	1.1673	1.1841
700.00	2.7735	1.0000	3.5000	1.0727	1.0700	1.1478	1.1641	1.1805

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้าน ทิว หมู่ที่ 9 จากบ้านนายแสง เทพบำรุง ถึงแยกบ้านโนนแดง องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กที่ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม กว้าง 5.00 เมตร ยาว 985 เมตร หน้า 0.10 เมตร
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
>700.00	2.7735	1.0000	3.5000	1.0727	1.0700	1.1478	1.1641	1.1805

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้าน ทิว หมู่ที่ 9 จากบ้านนายแสง เทพบำรุง ถึงแยกบ้านโนนตอง องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 1,667,959.32 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 1,667,959.32 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 2,058,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จกตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3624

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้าน ทาว หมู่ที่ 9 จากบ้านนายแสง เพ็ชรบำรุง ถึงแยกบ้านโนนตอง องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจากก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้าน ทาว หมู่ที่ 9 จากบ้านนายแสง เพ็ชรบำรุง ถึงแยกบ้านโนนตอง องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท		
สาย	อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กที่ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม กว้าง 5.00 เมตร ยาว 985 เมตร		
ตอน	1		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครราชสีมา	เขตมณฑล	ภาค
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%
ราคามัมนัโซลา	32.21	บาท/ลิตร	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง19มม.ยาว10เมตร	ตัน	23,217.54	0.00	0.00	0.00	0.00	23,217.54	มิ.ย. 2566	
2	เหล็กเส้นกลมผิวข้อออยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	22,312.03	0.00	0.00	0.00	0.00	22,312.03	มิ.ย. 2566	
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราพีพีโอปูนแดง299	ตัน	2,507.48	33.00	53.64	0.00	0.00	2,561.12	มิ.ย. 2566	
4	หินยอร์ราคาโรงโม่หินย่อย3/4"	ตัน	302.67	0.00	0.00	0.00	0.00	302.67	พ.ค. 2566	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้าน กว หมู่ที่ 9 จากบ้านนายแสง เทพบำรุง ถึงแยกบ้านโนนต. องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนทาว หมู่ที่ 9 จากบ้านนายแสง เทพบำรุง ถึงแยกบ้านโนนตกลาง องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท
อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กที่ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม กว 5.0 เมตร ยาว 985 เมตร

สาย บ้านดอนทาว หมู่ที่ 9 จากบ้านนายแสง เทพบำรุง ถึงแยกบ้านโนนตกลาง

ตอน 1	ราคาไม้โมเสลา	บาท/ลิตร	32.21										
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เงินล่วงหน้าจ่าย											0.00%	
เงินประกันผลงานหัก	ภาษีมูลค่าเพิ่ม												7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
4	ราคาไม้จริง	ตัน	302.67	0.00	0.00	0.00	0.00	302.67	พ.ค. 2566	แหล่งที่มา
5	ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	470.00	0.00	0.00	0.00	0.00	470.00	มิ.ย. 2566	แหล่งที่มา
6	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	677.96	0.00	0.00	0.00	0.00	677.96	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ
7	เหล็กwiresmeshขนาด4มม.ระยะห่าง10ซม.X30ซม.	ตร.ม.	37.70	0.00	0.00	0.00	0.00	37.70	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ
8	MetalCap	ชุด	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ
9	JointFiller	ตร.ม.	400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	400.00	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ

โครงการ : ประภคกรคาค้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้าน ท่าว หมู่ที่ 9 จากบ้านนายแสง เทพบำรุง ถึงแยกบ้านโนนตง องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนทาว หมู่ที่ 9 จากบ้านนายแสง เทพบำรุง ถึงแยกบ้านโนนตงกลาง องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท
อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กกับถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม กว้าง 5.00 เมตร ยาว 985 เมตร

สาย บ้านดอนทาว หมู่ที่ 9 จากบ้านนายแสง เทพบำรุง ถึงแยกบ้านโนนตงกลาง

ตอน 1

อยู่ในท้องที่จังหวัด นครราชสีมา เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%

เงินประกันผลงานพัค 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม	ค่าขนส่งรวม (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
10	JointSealer	ลิตร	45.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ
11	แผ่นพลาสติก	ม.	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ
12	ค่าพาสี+จาระบี	ทอน	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ
13	Meta(Cap+พาสี+จาระบี	ชุด	14.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.00	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ
14	แผ่นโฟมขนาดกว้าง0.60X1.20ม.หนา1นิ้ว(พื้นที่0.72ตร.ม.)	ตร.ม.	27.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.00	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ
15	ดินถมที่ดินถมที่ราคาถมหลังดิน	ลบ.ม.	3.60	2.00	14.16	0.00	0.00	0.00	17.76	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้าน กว หมู่ที่ 9 จากบ้านนายแสง เทพบำรุง ถึงแยกบ้านโนนต . องค์กรบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนทิว หมู่ที่ 9 จากบ้านนายแสง เทพบำรุง ถึงแยกบ้านโนนตกลาง องค์กรบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท
อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กที่ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม กว้าง 5.00 เมตร ยาว 985 เมตร

สาย บ้านดอนทิว หมู่ที่ 9 จากบ้านนายแสง เทพบำรุง ถึงแยกบ้านโนนตกลาง

ตอน 1	ราคาไม้โซลา	32.21	บาท/ลิตร
อยู่ในท้องที่จังหวัด นครราชสีมา	เขตฝนตก		
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	เงินลงทุนนำจ่าย	0.00%
เงินประกันผลงานพัค	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
16	ดินลูกรังดินลูกรังราคาแถมหลังดิน	ลบ.ม.	15.00	10.00	37.70	0.00	0.00	52.70	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ
17	หินสำหรับผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	677.96	0.00	0.00	0.00	0.00	677.96	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ
18	ยางมะตอยสำเร็จรูปชนิดถุงขนาด 20 กิโลกรัม	ถุง	86.00	0.00	0.00	0.00	0.00	86.00	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลฯ เมจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประทศราค่างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนท้าว หมู่ที่ 9 จากบ้านนายแสวง เพชรบูรณ์ ถึงแยกบ้านโนนตากกลาง องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทับถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม กว้าง 5.00 เมตร ยาว 985 เมตร หน้า 0.10 เมตร

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท / องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของซื้อของจ้าง	คุณสมบัติของวัสดุ	ผู้ขาย	ของซื้อของจ้าง	คุณสมบัติของวัสดุ	ของซื้อของจ้าง	คุณสมบัติของวัสดุ	ของซื้อของจ้าง	คุณสมบัติของวัสดุ	ของซื้อของจ้าง	คุณสมบัติของวัสดุ	ของซื้อของจ้าง	คุณสมบัติของวัสดุ
1	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	X												
2	เหล็กwiresmeshขนาด4ม.ม.ระยะห่าง10ซม.X30ซม.	ตร.ม.	X												
3	MetalCap	ชุด	X												
4	JointFiller	ตร.ม.	X												
5	JointSealer	ลิตร	X												
6	แผ่นพลาสติก	ม.	X												
7	ค่าภาษี+จากระเบี	พอน	X												

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนท้าว หมู่ที่ 9 จากบ้านนายแสง เพชรบูรณ์ ถึงแยกบ้านโนนตากกลาง องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา **ตัวชี้วัด** 1. ระยะเวลาการก่อสร้าง (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กที่มีถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม กว้าง 5.00 เมตร ยาว 985 เมตร หน้า 0.10 เมตร

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท / องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ผู้ขาย/ผู้เสนอราคา	ชื่อผู้ขาย/ผู้เสนอราคา	ประเภท	ชนิด	ระยะเวลา	ราคา	สถานที่	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
8	MetalCap+ทาสี+จาระบี	ชุด	X							ห้องที่ก่อสร้าง	05 กรกฎาคม 2566	บันทึกข้อความกองช่างเลขที่ 433/2566
9	แผ่นโพลีเอทิลีนขนาดกว้าง 0.60X1.20ม.หนา 1 นิ้ว (พื้นที่ 0.72ตร.ม.)	ตร.ม.	X							ห้องที่ก่อสร้าง	05 กรกฎาคม 2566	บันทึกข้อความกองช่างเลขที่ 433/2566
10	ดินถมที่ดินถมที่ราคาแถมที่ดิน	ลบ.ม.	X							ห้องที่ก่อสร้าง	05 กรกฎาคม 2566	บันทึกข้อความกองช่างเลขที่ 433/2566
11	ดินลูกรังดินลูกรังราคาแถมที่ดิน	ลบ.ม.	X							ห้องที่ก่อสร้าง	05 กรกฎาคม 2566	บันทึกข้อความกองช่างเลขที่ 433/2566
12	หินสำหรับผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	X							ห้องที่ก่อสร้าง	05 กรกฎาคม 2566	บันทึกข้อความกองช่างเลขที่ 433/2566
13	ยางมะตอยสำเร็จรูปชนิดถุงขนาด 20 กิโลกรัม	ถุง	X							ห้องที่ก่อสร้าง	05 กรกฎาคม 2566	บันทึกข้อความกองช่างเลขที่ 433/2566
รวมทั้งสิ้น (รายการ)									13			

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนท้าว หมู่ที่ 9 จากบ้านนายแสง เทพบำรุง
 ถึงแยกบ้านโนนตากกลาง องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กที่ถมถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม กว้าง 5.00 เมตร ยาว 985 เมตร หนา 0.10 เมตร
 ตารางขายส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ตอ และรถลากพวง (กรรมนาหนกรวมไม่เกิน 47 คน)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

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

1	4.55	6.37
2	5.99	8.38
3	7.43	10.40
4	8.86	12.41
5	10.30	14.42
6	11.73	16.43
7	13.17	18.44
8	14.61	20.45
9	16.04	22.46
10	17.48	24.47
11	18.92	26.48
12	20.35	28.49
13	21.79	30.51
14	23.23	32.52
15	24.72	34.61
16	26.33	36.86
17	27.93	39.11
18	29.54	41.35
19	31.15	43.60
20	32.75	45.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	34.36	48.10
22	35.96	50.35
23	37.57	52.60
24	39.18	54.85
25	40.79	57.10
26	42.39	59.35
27	44.00	61.60
28	45.61	63.85
29	47.21	66.09
30	48.82	68.35
31	50.42	70.59
32	52.03	72.84
33	53.64	75.09
34	55.24	77.34
35	56.85	79.59
36	58.46	81.84
37	60.06	84.09
38	61.67	86.34
39	63.28	88.59
40	64.88	90.84
41	66.49	93.09
42	68.10	95.34
43	69.70	97.58

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	71.31	99.84
45	72.92	102.09
46	74.53	104.34
47	76.13	106.59
48	77.73	108.83
49	79.35	111.08
50	80.95	113.33
51	82.56	115.59
52	84.16	117.83
53	85.77	120.07
54	87.37	122.32
55	88.99	124.58
56	90.59	126.82
57	92.19	129.07
58	93.80	131.32
59	95.41	133.57
60	97.02	135.83
61	98.63	138.08
62	100.23	140.32
63	101.84	142.57
64	103.45	144.83
65	105.04	147.06
66	106.66	149.33

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนท้าว หมู่ที่ 9 จากบ้านนายแสวง เทพบำรุง ถึงแยกบ้านโนนตากกลาง องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา ~~พื้นที่ ๑๕๖๖ ตารางเมตร~~ (๑๕๖๖ ตารางเมตร) / บidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทับถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม กว้าง 5.00 เมตร ยาว 985 เมตร หน้า 0.10 เมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	108.26	151.57
68	109.86	153.81
69	111.47	156.06
70	113.08	158.31
71	114.69	160.57
72	116.31	162.83
73	117.90	165.06
74	119.52	167.33
75	121.12	169.57
76	122.72	171.81
77	124.33	174.06
78	125.94	176.31
79	127.54	178.56
80	129.16	180.82
81	130.77	183.08
82	132.36	185.30
83	133.98	187.57
84	135.57	189.80
85	137.20	192.08
86	138.80	194.31
87	140.39	196.55
88	141.99	198.79
89	143.60	201.03
90	145.24	203.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	146.85	205.59
92	148.42	207.78
93	150.03	210.04
94	151.64	212.30
95	153.26	214.57
96	154.88	216.83
97	156.46	219.04
98	158.09	221.32
99	159.67	223.53
100	161.30	225.82
101	162.88	228.04
102	164.52	230.33
103	166.11	232.55
104	167.70	234.78
105	169.34	237.08
106	170.94	239.31
107	172.54	241.55
108	174.13	243.79
109	175.73	246.03
110	177.34	248.27
111	178.94	250.52
112	180.55	252.77
113	182.15	255.02
114	183.76	257.27

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	185.38	259.53
116	186.99	261.79
117	188.61	264.05
118	190.23	266.32
119	191.85	268.58
120	193.40	270.77
121	195.03	273.04
122	196.65	275.32
123	198.22	277.50
124	199.85	279.78
125	201.48	282.07
126	203.04	284.26
127	204.68	286.55
128	206.32	288.85
129	207.89	291.04
130	209.53	293.35
131	211.10	295.54
132	212.67	297.74
133	214.32	300.05
134	215.90	302.26
135	217.55	304.57
136	219.13	306.78
137	220.79	309.10
138	222.37	311.31

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนท้าว หมู่ที่ 9 จากบ้านนายแสง เทพบำรุง
 ถึงแยกบ้านโนนตากกลาง องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา (ครั้งที่ 0215) (8
 bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทับถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม กว้าง 5.00 เมตร ยาว 985 เมตร หน้า 0.10 เมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	223.95	313.52
140	225.53	315.74
141	227.19	318.07
142	228.78	320.29
143	230.36	322.51
144	232.04	324.85
145	233.62	327.07
146	235.21	329.30
147	236.80	331.52
148	238.39	333.75
149	240.08	336.11
150	241.67	338.34
151	243.27	340.58
152	244.86	342.81
153	246.46	345.04
154	248.06	347.28
155	249.66	349.52
156	251.26	351.76
157	252.86	354.00
158	254.46	356.25
159	256.07	358.49
160	257.67	360.74
161	259.28	362.99
162	260.89	365.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	262.50	367.50
164	264.11	369.75
165	265.72	372.01
166	267.33	374.27
167	268.95	376.53
168	270.57	378.79
169	272.19	381.06
170	273.81	383.33
171	275.43	385.60
172	277.05	387.87
173	278.55	389.96
174	280.17	392.24
175	281.80	394.52
176	283.43	396.80
177	285.06	399.08
178	286.69	401.37
179	288.18	403.46
180	289.82	405.74
181	291.45	408.04
182	293.09	410.33
183	294.73	412.63
184	296.23	414.72
185	297.87	417.02
186	299.51	419.32

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	301.16	421.62
188	302.65	423.71
189	304.30	426.02
190	305.95	428.33
191	307.61	430.65
192	309.10	432.74
193	310.75	435.06
194	312.41	437.38
195	313.91	439.47
196	315.57	441.79
197	317.23	444.12
198	318.72	446.21
199	320.39	448.54
200	322.05	450.88
201.0 - 1000.0	1.61	2.25

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนท้าว หมู่ที่ 9 จากบ้านนายแสง เทพบำรุง
ถึงแยกบ้านโนนตากกลาง องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา ~~พื้นที่ ๕๖๖ ตารางเมตร~~ ~~พื้นที่ ๕๖๖ ตารางเมตร~~ (๒
bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทับถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม กว้าง 5.00 เมตร ยาว 985 เมตร หนา 0.10 เมตร

- ระยะเวลาส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.61 บาท/ตัน
2.25 บาท/ลบม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

พิมพ์ เพียรเกาะ

06 กรกฎาคม 2566 13:32:00

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนท้าว หมู่ที่ 9 จากบ้านนายแสง เทพบำรุง
 ถึงแยกบ้านโนนตากกลาง องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กที่ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม กว้าง 5.00 เมตร ยาว 985 เมตร หนา 0.10 เมตร
 ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ลอ(กรณีนำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดตียง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

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

1	8.21	11.50
2	10.12	14.16
3	12.02	16.83
4	13.93	19.50
5	15.84	22.17
6	17.74	24.84
7	19.65	27.51
8	21.79	30.51
9	24.36	34.10
10	26.93	37.70
11	29.49	41.29
12	32.06	44.88
13	34.62	48.47
14	37.19	52.07
15	39.76	55.66
16	42.33	59.26
17	44.89	62.85
18	47.45	66.43
19	50.03	70.04
20	52.59	73.63

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	55.16	77.22
22	57.73	80.82
23	60.29	84.40
24	62.86	88.00
25	65.43	91.60
26	67.99	95.19
27	70.56	98.79
28	73.13	102.38
29	75.68	105.96
30	78.26	109.57
31	80.82	113.14
32	83.40	116.75
33	85.96	120.35
34	88.53	123.95
35	91.09	127.52
36	93.66	131.12
37	96.23	134.73
38	98.80	138.32
39	101.37	141.92
40	103.93	145.50
41	106.51	149.11
42	109.07	152.70
43	111.63	156.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	114.20	159.88
45	116.76	163.47
46	119.34	167.07
47	121.89	170.65
48	124.47	174.25
49	127.02	177.82
50	129.58	181.41
51	132.16	185.03
52	134.72	188.60
53	137.28	192.20
54	139.87	195.82
55	142.42	199.38
56	144.98	202.97
57	147.56	206.58
58	150.15	210.21
59	152.70	213.78
60	155.26	217.37
61	157.84	220.98
62	160.43	224.61
63	162.97	228.16
64	165.52	231.73
65	168.08	235.32
66	170.66	238.92

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนท้าว หมู่ที่ 9 จากบ้านนายแสง เทพบำรุง ถึงแยกบ้านโนนตากกลาง องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา ~~พื้นที่ ๖๖๖ ตารางเมตร~~ (๘ bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทับถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม กว้าง 5.00 เมตร ยาว 985 เมตร หน้า 0.10 เมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	173.25	242.55
68	175.77	246.08
69	178.39	249.74
70	180.93	253.31
71	183.49	256.89
72	186.06	260.48
73	188.64	264.10
74	191.24	267.73
75	193.75	271.24
76	196.36	274.91
77	198.90	278.45
78	201.44	282.01
79	204.09	285.73
80	206.66	289.32
81	209.23	292.92
82	211.70	296.38
83	214.29	300.01
84	216.90	303.65
85	219.51	307.32
86	222.02	310.82
87	224.53	314.34
88	227.18	318.05
89	229.70	321.59
90	232.24	325.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	234.93	328.90
92	237.48	332.48
93	240.05	336.07
94	242.62	339.67
95	245.05	343.07
96	247.64	346.70
97	250.25	350.34
98	252.86	354.00
99	255.48	357.67
100	257.94	361.12
101	260.58	364.82
102	263.06	368.28
103	265.72	372.01
104	268.21	375.50
105	270.89	379.25
106	273.40	382.76
107	275.91	386.27
108	278.42	389.79
109	281.15	393.61
110	283.68	397.15
111	286.22	400.71
112	288.77	404.27
113	291.32	407.85
114	293.88	411.43

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	296.45	415.03
116	299.02	418.63
117	301.61	422.25
118	304.20	425.88
119	306.80	429.52
120	309.41	433.17
121	311.78	436.49
122	314.40	440.16
123	317.03	443.85
124	319.67	447.54
125	322.06	450.88
126	324.71	454.60
127	327.38	458.33
128	329.78	461.69
129	332.46	465.44
130	335.15	469.21
131	337.56	472.59
132	340.27	476.38
133	342.69	479.77
134	345.42	483.58
135	347.85	486.98
136	350.28	490.39
137	353.03	494.24
138	355.47	497.66

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนท้าว หมู่ที่ 9 จากบ้านนายแสง เทพบำรุง
ถึงแยกบ้านโนนตากกลาง องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา ~~วันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๖~~ (๑๘
bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทับถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม กว้าง 5.00 เมตร ยาว 985 เมตร หน้า 0.10 เมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	358.24	501.54
140	360.69	504.97
141	363.15	508.41
142	365.95	512.33
143	368.41	515.78
144	370.88	519.24
145	373.71	523.19
146	376.19	526.67
147	378.68	530.15
148	381.17	533.63
149	383.66	537.12
150	386.53	541.15
151	389.04	544.66
152	391.55	548.17
153	394.06	551.69
154	396.58	555.22
155	399.11	558.75
156	401.64	562.29
157	404.17	565.84
158	407.12	569.97
159	409.67	573.54
160	412.22	577.11
161	414.78	580.69
162	417.34	584.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	419.91	587.87
164	422.48	591.48
165	425.06	595.09
166	427.65	598.71
167	430.24	602.33
168	432.83	605.97
169	434.96	608.94
170	437.56	612.59
171	440.17	616.24
172	442.78	619.90
173	445.40	623.56
174	448.03	627.24
175	450.66	630.93
176	453.30	634.62
177	455.95	638.33
178	458.08	641.31
179	460.73	645.02
180	463.39	648.75
181	466.06	652.48
182	468.73	656.23
183	471.41	659.98
184	473.54	662.96
185	476.23	666.72
186	478.93	670.50

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	481.63	674.29
188	483.76	677.26
189	486.47	681.06
190	489.20	684.88
191	491.93	688.70
192	494.05	691.67
193	496.79	695.51
194	499.54	699.36
195	502.30	703.22
196	504.42	706.19
197	507.19	710.07
198	509.97	713.95
199	512.09	716.93
200	514.88	720.83
201.0 - 1000.0	2.58	3.61

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนท้าว หมู่ที่ 9 จากบ้านนายแสง เทพบำรุง
ถึงแยกบ้านโนนตากกลาง องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา ^{เลขที่คำสั่งซื้อประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-}
^{bid) /} ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทับถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม กว้าง 5.00 เมตร ยาว 985 เมตร หน้า 0.10 เมตร

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.58 บาท/ตัน
3.61 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

พิมพ์ เพียรเกาะ

06 กรกฎาคม 2566 13:32:00

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนท้าว หมู่ที่ 9 จากบ้านนายแสง เทพบำรุง
 ถึงแยกบ้านโนนตากกลาง องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กที่ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม กว้าง 5.00 เมตร ยาว 985 เมตร หน้า 0.10 เมตร
 ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีพายุทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

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

1	13.76	19.26
2	15.61	21.86
3	17.47	24.46
4	19.32	27.05
5	21.18	29.65
6	23.04	32.25
7	25.56	35.79
8	28.87	40.42
9	32.18	45.06
10	35.50	49.70
11	38.81	54.33
12	42.12	58.97
13	45.43	63.60
14	48.74	68.24
15	52.05	72.88
16	55.37	77.51
17	58.68	82.15
18	61.99	86.78
19	65.30	91.42
20	68.61	96.06

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	71.92	100.69
22	75.24	105.33
23	78.55	109.97
24	81.86	114.60
25	85.17	119.24
26	88.48	123.88
27	91.79	128.51
28	95.11	133.15
29	98.42	137.78
30	101.73	142.42
31	105.04	147.06
32	108.35	151.69
33	111.67	156.33
34	114.97	160.96
35	118.29	165.60
36	121.60	170.24
37	124.91	174.88
38	128.22	179.51
39	131.53	184.15
40	134.85	188.79
41	138.16	193.42
42	141.47	198.06
43	144.78	202.69

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	148.09	207.33
45	151.40	211.96
46	154.72	216.61
47	158.03	221.24
48	161.34	225.88
49	164.65	230.52
50	167.97	235.15
51	171.28	239.79
52	174.58	244.42
53	177.90	249.05
54	181.21	253.69
55	184.52	258.33
56	187.84	262.97
57	191.15	267.60
58	194.45	272.23
59	197.76	276.87
60	201.08	281.51
61	204.40	286.16
62	207.71	290.79
63	211.02	295.42
64	214.33	300.06
65	217.65	304.71
66	220.95	309.33

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนท้าว หมู่ที่ 9 จากบ้านนายแสง เทพบำรุง
ถึงแยกบ้านโนนตากกลาง องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา ~~พื้นที่ประมาณ 1.215/ไร่ (8~~
bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทับถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม กว้าง 5.00 เมตร ยาว 985 เมตร หน้า 0.10 เมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	224.26	313.97
68	227.57	318.60
69	230.89	323.25
70	234.20	327.88
71	237.52	332.53
72	240.83	337.16
73	244.14	341.79
74	247.44	346.41
75	250.76	351.06
76	254.07	355.69
77	257.37	360.32
78	260.69	364.96
79	264.00	369.60
80	267.31	374.24
81	270.62	378.87
82	273.94	383.51
83	277.24	388.14
84	280.58	392.81
85	283.88	397.43
86	287.17	402.04
87	290.49	406.69
88	293.81	411.33
89	297.11	415.95
90	300.44	420.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	303.75	425.25
92	307.06	429.88
93	310.36	434.50
94	313.67	439.14
95	317.01	443.81
96	320.30	448.42
97	323.61	453.05
98	326.93	457.71
99	330.25	462.35
100	333.54	466.96
101	336.86	471.60
102	340.19	476.26
103	343.50	480.90
104	346.79	485.51
105	350.10	490.15
106	353.43	494.81
107	356.74	499.43
108	360.06	504.09
109	363.36	508.70
110	366.67	513.34
111	370.01	518.01
112	373.31	522.63
113	376.63	527.28
114	379.92	531.89

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	383.23	536.52
116	386.55	541.17
117	389.84	545.78
118	393.15	550.41
119	396.47	555.06
120	399.81	559.73
121	403.11	564.35
122	406.43	569.00
123	409.71	573.59
124	413.05	578.28
125	416.36	582.91
126	419.69	587.56
127	422.97	592.15
128	426.26	596.77
129	429.57	601.40
130	432.90	606.05
131	436.24	610.73
132	439.53	615.34
133	442.83	619.97
134	446.15	624.61
135	449.49	629.28
136	452.77	633.88
137	456.06	638.49
138	459.44	643.22

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนท้าว หมู่ที่ 9 จากบ้านนายแสง เทพบำรุง ถึงแยกบ้านโนนตากกลาง องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา ~~พื้นที่~~ ~~การ~~ ~~ก่อสร้าง~~ ~~ถนน~~ ~~คอนกรีต~~ ~~เสริมเหล็ก~~ ~~ที่~~ ~~มี~~ ~~เส้น~~ ~~عرض~~ ~~กว้าง~~ ~~5.00~~ ~~เมตร~~ ~~ยาว~~ ~~985~~ ~~เมตร~~ ~~หน้า~~ ~~0.10~~ ~~เมตร~~ (Bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทับถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม กว้าง 5.00 เมตร ยาว 985 เมตร หน้า 0.10 เมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	462.69	647.77
140	466.03	652.44
141	469.31	657.03
142	472.68	661.75
143	475.98	666.37
144	479.30	671.02
145	482.56	675.58
146	485.90	680.26
147	489.18	684.86
148	492.56	689.58
149	495.86	694.21
150	499.18	698.86
151	502.43	703.41
152	505.78	708.09
153	509.05	712.67
154	512.42	717.39
155	515.72	722.01
156	519.03	726.64
157	522.35	731.29
158	525.69	735.96
159	528.94	740.52
160	532.30	745.23
161	535.58	749.82
162	538.87	754.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	542.17	759.04
164	545.49	763.68
165	548.81	768.34
166	552.15	773.01
167	555.50	777.70
168	558.76	782.26
169	562.13	786.98
170	565.41	791.58
171	568.70	796.19
172	572.01	800.81
173	575.32	805.45
174	578.65	810.10
175	581.98	814.77
176	585.22	819.30
177	588.58	824.01
178	591.95	828.72
179	595.21	833.30
180	598.49	837.88
181	601.77	842.48
182	605.19	847.27
183	608.50	851.90
184	611.82	856.54
185	615.02	861.03
186	618.36	865.71

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	621.71	870.40
188	625.07	875.10
189	628.31	879.64
190	631.70	884.38
191	634.96	888.94
192	638.23	893.52
193	641.64	898.30
194	644.93	902.91
195	648.24	907.53
196	651.55	912.16
197	654.87	916.81
198	658.20	921.47
199	661.39	925.95
200	664.74	930.64
201.0 - 1000.0	3.32	4.65

พิมพ์ เพียรเกาะ

06 กรกฎาคม 2566 13:32:00

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนท้าว หมู่ที่ 9 จากบ้านนายแสง เทพบำรุง
ถึงแยกบ้านโนนตากกลาง องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา (แบบร่างและแบบแปลนที่แจ้งให้)
bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กที่ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม กว้าง 5.00 เมตร ยาว 985 เมตร หน้า 0.10 เมตร

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.32 บาท/ตัน
4.65 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนท้าว หมู่ที่ 9 จากบ้านนายแสง เทพบำรุง
ถึงแยกบ้านโนนตากกลาง องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทับถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม กว้าง 5.00 เมตร ยาว 985 เมตร หนา 0.10 เมตร
รายงาน คำดำเนินการและค่าเลือมราคาเครื่องจักร
เลขหนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเลือมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.54	0.22	0.28	1.76	1.82
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.84	0.78	0.98	5.62	5.82
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.18	0.55	0.69	3.73	3.87
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.69	3.51	4.39	22.20	23.08
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.04	10.80	13.50	46.84	49.54
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.78	3.06	3.83	21.84	22.61
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	59.58	19.00	23.75	78.58	83.33
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	63.77	4.66	5.83	68.43	69.60
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	36.08	5.18	6.48	41.26	42.56
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	30.11	3.34	4.18	33.45	34.29
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.74	1.70	2.13	8.44	8.87
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	26.16	6.52	8.15	32.68	34.31
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	43.25	12.96	16.20	56.21	59.45
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.46	1.46	1.83	9.92	10.29
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.92	2.75	3.44	18.67	19.36

พิมพ์ เพียรเกาะ

06 กรกฎาคม 2566 13:32:30

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนท้าว หมู่ที่ 9 จากบ้านนายแสง เทพบำรุง

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	51.48	20.90	26.13	72.38	77.61
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.80	4.20	5.25	25.00	26.05
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	63.17	25.71	32.14	88.88	95.31
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.58	1.66	2.08	8.24	8.66
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.03	2.11	2.64	11.14	11.67
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.81	1.75	2.19	11.56	12.00
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.02	3.38	4.23	14.40	15.25
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	6.92	0.62	0.78	7.54	7.70
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.41	0.88	1.10	7.29	7.51
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	14.94	2.21	2.76	17.15	17.70
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	44.95	6.64	8.30	51.59	53.25
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	30.69	4.54	5.68	35.23	36.37
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	20.64	3.05	3.81	23.69	24.45
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. ทลวม	1.84	0.49	0.61	2.33	2.45
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. ทลวม	5.55	1.47	1.84	7.02	7.39
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. ทลวม	3.79	1.00	1.25	4.79	5.04
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. ทลวม	2.55	0.68	0.85	3.23	3.40
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	388.01	16.77	20.96	404.78	408.97
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	9.68	2.28	2.85	11.96	12.53

พิมพ์ เพียรเกาะ

06 กรกฎาคม 2566 13:32:30

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนท้าว หมู่ที่ 9 จากบ้านนายแสง เทพบำรุง

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมีไคต์	ตร.ม.	12.53	2.82	3.53	15.35	16.06
	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.	8.48	1.06	1.33	9.54	9.81
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.60	2.39	2.99	14.99	15.59
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.34	2.53	3.16	23.87	24.50
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.29	1.92	2.40	12.21	12.69
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.44	1.74	2.18	15.18	15.62
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	167.11	35.15	43.94	202.26	211.05
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรีง	ลบ.ม. แน่น	33.53	11.03	13.79	44.56	47.32
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	42.42	5.29	6.61	47.71	49.03
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	36.89	11.03	13.79	47.92	50.68
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรีง	ลบ.ม. แน่น	42.42	5.29	6.61	47.71	49.03
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.17	5.92	7.40	29.09	30.57
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.34	11.83	14.79	58.17	61.13
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.62	9.86	12.33	48.48	50.95
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.96	7.39	9.24	36.35	38.20
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.62	2.07	2.59	12.69	13.21
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.45	0.39	0.49	2.84	2.94

พิมพ์ เพียรเกาะ

06 กรกฎาคม 2566 13:32:30

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนท้าว หมู่ที่ 9 จากบ้านนายแสงวง เทพบำรุง

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)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	45.04	5.86	7.33	50.90	52.37
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	90.07	9.00	11.25	99.07	101.32
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	74.29	8.11	10.14	82.40	84.43
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	61.32	7.39	9.24	68.71	70.56
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	11.03	1.97	2.46	13.00	13.49
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	12.87	2.30	2.88	15.17	15.75
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเกลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	20.10	2.44	3.05	22.54	23.15

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนท้าว หมู่ที่ 9 จากบ้านนายแสง เทพบำรุง ถึงแยกบ้านโนนตากกลาง
องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทับถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม กว้าง 5.00 เมตร ยาว 985 เมตร หน้า 0.10 เมตร

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Special A	A&B สะพาน	A&B โครงสร้างอื่น ๆ	C	Lean 1:3:6	Motar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	400 : 432 : 737	350 : 502 : 716	350 : 481 : 706	320 : 510 : 722	220 : 393 : 843	500 : 749
1. ค่าแรงเท	327.00	327.00	327.00	327.00	327.00	327.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2561.12	1,075.67	941.21	941.21	860.53	591.61	1,344.58
3. ทราย 1.20 x 470.00	243.64	283.12	271.28	287.64	221.65	422.43
4. หิน 1.15 x 677.96	574.60	558.23	550.43	562.91	657.24	0.00
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	2,220.91	2,109.56	2,089.92	2,038.08	1,797.50	2,094.01

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนท้าว หมู่ที่ 9 จากบ้านนายแสง เทพบำรุง ถึงแยกบ้านโนนตากกลาง
องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทับถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม กว้าง 5.00 เมตร ยาว 985 เมตร หนา 0.10 เมตร

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. ค่าแรงเท	327.00	327.00	327.00	327.00	327.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2561.12	645.40	1,075.67	941.21	860.53	779.86
3. ทราย 1.20 x 470.00	293.28	295.53	322.60	336.14	349.68
4. หิน 1.15 x 677.96	678.29	567.58	573.82	595.65	565.24
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	1,943.97	2,265.78	2,164.63	2,119.32	2,021.78

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนท้าว หมู่ที่ 9 จากบ้านนายแสง เทพบำรุง ถึงแยกบ้านโนนตากกลาง

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.

รายละเอียดการถอดปริมาณงาน

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนท้าว หมู่ที่ 9 จากบ้านนายแสง เทพบำรุง ถึงแยกบ้านโนนตากกลาง องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านดอนท้าว หมู่ 9 ตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียด กว้าง 5.00 เมตร ยาว 985 เมตร หนา 0.10 เมตร

ตามแบบก่อสร้างของ อบต.เมืองปราสาทเลขที่ -

คำนวณวันที่ 5 กรกฎาคม 2566

ข้อมูลถนน

ถนน คสล.กว้าง	=	5.00	เมตร
ถนน คสล.ยาว	=	985.00	เมตร
ถนน คสล.หนา	=	0.10	เมตร
ความยาวรอยต่อ Contraction Joint	=	10.00	เมตร
ระยะห่างรอยต่อ Expansion Joint	=	100.00	เมตร
ทรายรองพื้นถนนหนา	=	0.05	เมตร
ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ	=	0.15	เมตร
ไหล่ทางลูกรังหนา	=	0.10	เมตร
พื้นที่ส่วนขยาย (หูช้าง)	=	-	ตร.ม.

ถอดปริมาณงานทรายหยาบรองใต้ผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปริมาตรทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	=	(5X0.05X985)	ลบ.ม.
ได้ปริมาตรทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	=	246.25	ลบ.ม.

ถอดปริมาณงานปริมาตรลูกรังไหล่ทาง

ไหล่ทางลูกรังกว้าง	=	0.15	ม.
ไหล่ทางลูกรังหนา	=	0.10	ม.
ถนน คสล.ยาว	=	985.00	เมตร
ปริมาตรลูกรัง	=	(0.15X0.1X985)X2	ลบ.ม.
ได้ปริมาตรลูกรัง	=	29.55	ลบ.ม.

ถอดปริมาณงานพื้นที่ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง	=	5.00	ม.
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กยาว	=	985.00	ม.
พื้นที่ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	=	(5X985)	ตร.ม.
ได้พื้นที่ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	=	4,925.00	ตร.ม.

ถอดปริมาณงานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

DOWEL BAR RB 19 มม. ยาว 0.50 ม. @ 0.30 ม.

ถนน คสล.กว้าง	=	5.00	ม.
ถนน คสล.ยาว	=	985.00	ม.
ระยะ Expansion Joint	=	100.00	ม.
DOWEL BAR RB 19 mm.ยาว	=	0.50	ม.
ระยะห่างเหล็ก DOWEL BAR	=	0.30	ม.
จำนวน EXPANSION JOINT	=	$(985/100)-1$	joint
ได้จำนวน EXPANSION JOINT	=	9	joint
ความยาว EXPANSION JOINT	=	(5×9)	ม.
ได้ความยาว EXPANSION JOINT	=	45.00	ม.
จำนวนเหล็ก DOWEL BAR	=	$(5/0.3)-1$	ท่อน
ได้จำนวนเหล็ก DOWEL BAR	=	15	ท่อน
น้ำหนักเหล็ก RB 19 มม. ต่อ 1 ม.	=	2.22	กก./ม.
น้ำหนักเหล็ก / joint	=	$(0.5 \times 2.22 \times 15)$	กก.
ได้น้ำหนักเหล็ก / joint	=	16.65	กก.
จำนวน METAL CAP + ทาสี+จากระเบิด	=	15	ท่อน
JOINT FILLER กว้าง	=	5.00	ม.
JOINT FILLER ลึก	=	0.10	ม.
พื้นที่ JOINT FILLER	=	(5×0.1)	ตร.ม.
ได้พื้นที่ JOINT FILLER	=	0.500	ตร.ม.
JOINT กว้าง	=	0.025	ม.
JOINT ลึก	=	0.025	ม.
ปริมาตร JOINT SEALER	=	$(0.025 \times 0.025 \times 5) \times 1000$	ลิตร
ได้ปริมาตร JOINT SEALER	=	3.125	ลิตร

ถอดปริมาณงานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

DOWEL BAR RB 19 มม. ยาว 0.50 ม. @ 0.30 ม.

ถนน คสล.กว้าง	=	5.00	ม.
ถนน คสล.ยาว	=	985.00	ม.
ระยะห่างรอยต่อ Expansion Joint	=	10.00	เมตร
DOWEL BAR RB 19 mm.ยาว	=	0.50	ม.
ระยะห่างเหล็ก DOWEL BAR	=	0.30	ม.
จำนวน CONTRACTION JOINT	=	(985/10)-1	joint
ได้จำนวน CONTRACTION JOINT	=	97.50	joint
จำนวน CONTRACTION JOINT ปิดลง	=	97.00	joint
เนื่องจาก มี EXPANSION JOINT จำนวน	=	9.00	joint
เพราะฉะนั้นจะได้จำนวน	=	(97-9)	joint
ได้จำนวน CONTRACTION JOINT	=	88.00	joint
ความยาว CONTRACTION JOINT	=	(5X88)	ม.
ได้ความยาว CONTRACTION JOINT	=	440.00	ม.
หาจำนวนเหล็ก DOWEL BAR / joint			
จำนวนเหล็ก DOWEL BAR	=	(5/0.3)-1	ท่อน
ได้จำนวนเหล็ก DOWEL BAR	=	15.00	ท่อน
น้ำหนักเหล็ก RB 19 มม. ต่อ 1 ม.	=	2.22	กก./ม.
น้ำหนักเหล็ก / joint	=	(0.5X2.22X15)	กก.
ได้น้ำหนักเหล็ก / joint	=	16.65	กก.
จำนวน METAL CAP + ทาสี+จาระบี	=	15	ท่อน
JOINT FILLER กว้าง	=	5.00	ม.
JOINT FILLER ลึก	=	0.10	ม.
พื้นที่ JOINT FILLER	=	(5X0.1)	ตร.ม.
ได้พื้นที่ JOINT FILLER	=	0.500	ตร.ม.
JOINT กว้าง	=	0.010	ม.
JOINT ลึก	=	0.0375	ม.
ปริมาตร JOINT SEALER	=	(0.01X0.0375X5)X1000	ลิตร
ได้ปริมาตร JOINT SEALER	=	1.875	ลิตร
ความยาวแผ่นพลาสติก	=	5.00	ม.

ถอดปริมาณงาน รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

TIE BAR DB 12 มม. ยาว 0.50 ม. @ 0.50 ม.

ความยาว joint ตามยาว	=	10.00	เมตร
เหล็ก TIE BAR DB 12 mm.ยาว	=	0.50	เมตร
ระยะห่างเหล็ก TIE BAR	=	0.50	เมตร
ความยาวถนน	=	985	เมตร
หาจำนวนเหล็ก TEI BAR			
จำนวนเหล็ก TIE BAR	=	$(10/0.5)-1$	ท่อน
ได้จำนวนเหล็ก TIE BAR	=	19.00	ท่อน
น้ำหนักเหล็ก DB 12 มม. ต่อ 1 ม.	=	0.88	กก./ม.
น้ำหนักเหล็ก / joint	=	$(0.5 \times 0.88 \times 19)$	กก.
ได้น้ำหนักเหล็ก / joint	=	8.360	กก.
จำนวน ทาสี+จาระบี จำนวน	=	19.00	ท่อน
JOINT กว้าง		0.010	ม.
JOINT ลึก		0.0375	ม.
ได้ปริมาตร JOINT SEALER	=	$(0.01 \times 0.0375 \times 10) \times 1000$	ลิตร
ได้ปริมาตร JOINT SEALER	=	3.75	ลิตร

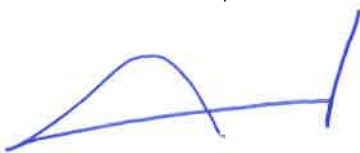
ลงชื่อ



ผู้ถอดปริมาณงาน

(นายคมศักดิ์ แก้วบาง) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ



ผู้ถอดปริมาณงาน

(นายพิมพ์ เพ็ญเกาะ) ผู้อำนวยการกองช่าง