



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดุง
เรื่อง เปิดเผยแพร่รายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง
ราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

.....

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดุง จะดำเนินการประกาศเชิญชวนประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e- bidding) โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทาสายทางท้องถิ่น อด.ถ.๑๒๕-๑๐ สานทางบ้านโนนประเสริฐ - บ้านปอพานใต้ หมู่ที่ ๑๕ ตำบลบ้านดุงอำเภอบ้านดุง กว้าง ๕ เมตร ยาว ๒,๐๔๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๐,๒๐๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดุง อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี ราคากลางเป็นจำนวนเงินรวม ๖,๒๖๑,๔๑๖.๗๔ บาท (-หกล้านสองแสนหกหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยสิบหกบาทเจ็ดสิบลบาทสี่สตางค์-) นั้น

เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปตามแนวทางที่ถูกต้อง อาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๖๓ บัญญัติว่า “ภายใต้บังคับมาตรา ๖๒ ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางตามตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด” ดังนั้น องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดุง จึงขอประกาศเปิดเผยแพร่รายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖

(นางปราณี บุรีเพีย)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดุง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กที่สายทางท้องถิ่น อด.ถ.125-10 สายทางบ้านโนนประเสริฐ-
บ้านปอพานใต้ หมู่ที่ 15 ตำบลบ้านดุง อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านโนนประเสริฐ - บ้านปอพานใต้ หมู่ที่ 15 ตำบลบ้านดุง อำเภอบ้านดุง
จังหวัดอุดรธานี

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดุง / องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดุง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,658,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานทาง

.....

.....

.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 6,261,416.74 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 พงศ์พันธ์ จันทะจง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.2 ชาญยุทธ์ สมบูรณ์ กรรมการกำหนดราคากลาง เจ้าพนักงานพัสดุ

7.3 กิมีเดช วันลา กรรมการกำหนดราคากลาง เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

พงศ์พันธ์ จันทะจง

26 มกราคม 2566 15:20:08

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กที่สายทางท้องถิ่น อด.ถ.125-10 สายทางบ้านโนนประเสริฐ-บ้านปอพานใต้ หมู่ที่ 15 ตำบลบ้านดุง อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านโนนประเสริฐ - บ้านปอพานใต้ หมู่ที่ 15 ตำบลบ้านดุง อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคากลาง
1		งานดิน (EARTHWORK)							
1.1		งานปรับแก้ไขชั้นทางพื้นเดิม							
2.1	1.1.1	งานปรับแก้ไขชั้นทางเดิม	ตร.ม.	12,240.000	1.79	21,909.60	1.3624	2.43	29,849.63
2		งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
2.1		งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
4.1	2.1.1	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	510.000	400.21	204,107.10	1.3624	545.24	278,075.51
3		งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
3.1		งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
6.1	3.1.1	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE	ตร.ม.	10,200.000	395.63	4,035,426.00	1.3624	539.00	5,497,864.38
6.2	3.1.2	รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	200.000	110.94	22,188.00	1.3624	151.14	30,228.93
6.3	3.1.3	รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	820.000	90.39	74,119.80	1.3624	123.14	100,980.81
6.4	3.1.4	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	2,040.000	89.11	181,784.40	1.3624	121.40	247,663.06
3.2		งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
3.2.1		งานไหล่ทาง (SHOULDER)							
8.1	3.2.1.1	งานไหล่ทางรังผึ้งรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)	ลบ.ม.	306.000	184.11	56,337.66	1.3624	250.83	76,754.42
TOTAL									6,261,416.74

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประภคราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กที่สายทางท้องถิ่น อ.ด.บ.125-10 สายทางบ้านโป่งประเสริฐบ้านโป่งพูนใต้ หมู่ที่ 15 ตำบลบ้านตุ่ง อำเภอบ้านตุ่ง จังหวัดอุตรดิตถ์

หน่วยงานเงินของโครงการ/งานก่อสร้าง : ๑๖๖,๖๖๖,๖๖๖ บาท (๑๖๖ ล้าน ๖๖๖,๖๖๖ บาท)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านตุ่ง/องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านตุ่ง

ลำดับที่ ตามบัญชี	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาดังกล่าว	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคาถาวร
1	1. งานดิน (EARTHWORK)						
	1.1 งานปรับแก้ไขชั้นทางเพิ่มเติม	ตร.ม.	12,240.000	1.79	21,909.60	2.43	29,849.63
	1.1.1 งานปรับแก้ไขชั้นทางเพิ่มเติม						
2	2. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)						
	2.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	510.000	400.21	204,107.10	545.24	278,075.51
	2.1.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)						
3	3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)						
	3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)						

พงศพันธ์ จันทะจวง

26 มกราคม 2566 15:23:44

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกองช่างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กที่สี่สายทางท้องถิ่น อด.ถ.125-10 สายทางบ้านโนนประเสริฐ-บ้านโปพานใต้ หมู่ที่ 15 ตำบลบ้านดุง อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง วิทยาลัยประมงดราควิลเลียม (e-bidding) องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดุง/องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดุง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง	
3	3.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนาซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	10,200.000	395.63	4,035,426.00	1.3624	539.00	5,497,864.38	
4	3.1.2 รอยต่อเฝือขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	200.000	110.94	22,188.00	1.3624	151.14	30,228.93	
5	3.1.3 รอยต่อเฝือหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	820.000	90.39	74,119.80	1.3624	123.14	100,980.81	
6	3.1.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	2,040.000	89.11	181,784.40	1.3624	121.40	247,663.06	
7	3.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 3.2.1 งานไหล่ทาง (SHOULDER) 3.2.1.1 งานไหล่ทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)	ลบ.ม.	306.000	184.11	56,337.66	1.3624	250.83	76,754.42	
รวมราคากลาง									6,261,416.74

พงศ์พันธ์ จันทะจง

26 มกราคม 2566 15:23:44

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้าง คนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทาง ท่อ 15 ตำบลบ้านดุง อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง วิศวกรประจำโครงการ องค์กรบริหารส่วนตำบลบ้านดุง



พงศ์พันธ์ จันทะจง

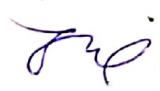
26 มกราคม 2566 15:23:44


หน้า 3 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กที่สถานีรถไฟท่าอากาศยานดอนเมือง ๑๓.๑๒๕-๑๐ สายทางบ้านโพนประเสริฐ-บ้านโป่งพอนใต้ หมู่ที่ ๑๕ ตำบลบ้านดุง อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดุง/องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดุง


(นายยุทธ สมบูรณ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(พงศ์พันธ์ จันทะจวง)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
กรรมการกำหนดราคากลาง

พงค์พันธ์ จันทะจวง
26 มกราคม 2566

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กห้สสายทางท้องถิ่น อด.ถ.125-10 สายทางบ้านโนนประเสริฐ-
บ้านปอพานใต้ หมู่ที่ 15 ตำบลบ้านดุง อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านโนนประเสริฐ - บ้านปอพานใต้ หมู่ที่ 15 ตำบลบ้านดุง อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1 งานปรับเกลี่ยชั้นทางพื้นเดิม

1.1.1 [2.1(2)]งานปรับเกลี่ยชั้นพื้นทางเดิม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา) = 1.790 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.79 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กที่สายทางท้องถิ่น อด.ถ.125-10 สายทางบ้านโนนประเสริฐ-บ้านปอพานใต้ หมู่ที่ 15 ตำบลบ้านดุง อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านโนนประเสริฐ - บ้านปอพานใต้ หมู่ที่ 15 ตำบลบ้านดุง อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

2.1.1 [3.4(1)]งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	= 120.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 70.000 กม.	= 165.870 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 285.870 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว 285.870×1.40	= 400.218 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $400.218 + 0.000$	= 400.218 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 400.21 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กห้สายทางท้องถิ่น อด.ถ 125-10 สายทางบ้านโนนประเสริฐ-บ้านปอพานใต้ หมู่ที่ 15 ตำบลบ้านคุด อำเภอบ้านคุด จังหวัดอุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านโนนประเสริฐ - บ้านปอพานใต้ หมู่ที่ 15 ตำบลบ้านคุด อำเภอบ้านคุด จังหวัดอุดรธานี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.1 [4.9(1)]ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15.000 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ขนาด กว้าง 5.000 x 10.00 เมตร	=	50.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	1,530.000 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.		
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 2,148.700 + 30.000	=	2,178.700 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	50.000 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 15.000 x 50.000 / 100	=	7.500 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 7.500 ลบ.ม. @ 2,178.700	=	16,340.250 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 1.000 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) = 16.010 x 1.000 x 7.500	=	120.075 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 50.000 ตร.ม. x 35.000 บาท/ตร.ม.	=	1,750.000 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 50.000 ตร.ม. x 5.000 บาท/ตร.ม.	=	250.000 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างคิดตามยาว 2 ข้าง) = 20.600 X 10 เมตร	=	206.000 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.360 X 50.000 ตร.ม.	=	618.000 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 9.950 X 50.000 ตร.ม.	=	497.500 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 50.000 ตร.ม. x 0.000 บาท/ตร.ม.	=	0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	19,781.825 บาท
ค่างานต้นทุน = 19,781.82 / 50.00	=	395.63 บาท/ตร.ม.

ทงศ์พันธ์ จันทะจวง

26 มกราคม 2566 15:27:16

หน้า 3 จาก 7

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหุ้มสายทางท้องถิ่น อด.ถ.125-10 สายทางบ้านโนนประเสริฐ-บ้านปอพานใต้ หมู่ที่ 15 ตำบลบ้านดุง อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หุ้มสายทางบ้านโนนประเสริฐ - บ้านปอพานใต้ หมู่ที่ 15 ตำบลบ้านดุง อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

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

คิดจากความยาว 5.000 ม.

ค่าเหล็ก 11.300 กก. @ 33,308.210 (บาท/ตัน) / 1,000 = 376.382 บาท

METAL CAP + ทาสี + จาระบี 10.000 ชุด @ 10.000 = 100.000 บาท

JOINT FILLER 0.750 ตร.ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

JOINT SEALER 3.130 ลิตร @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าหยอดยาง 5.000 ม. @ (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต) = 78.350 บาท

แผ่นพลาสติก 5.000 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ไม้แบบ 0.750 ตร.ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 554.732 บาท

ค่างานต้นทุน = 554.73 / 5.00 = 110.94 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหุ้มสายทางท้องถิ่น อด.ถ.125-10 สายทางบ้านโนนประเสริฐ-บ้านปอพานใต้ หมู่ที่ 15 ตำบลบ้านดุง อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านโนนประเสริฐ - บ้านปอพานใต้ หมู่ที่ 15 ตำบลบ้านดุง อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

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

คิดจากความยาว 5.000 ม.

ค่าเหล็ก 5.550 กก. @ 28,276.430 (บาท/ตัน) /1,000	=	156.934 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดคยาง 5.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดคยาง)	=	123.050 บาท
ค่าสี + จาระบี 8.000 ชุด @ 4.000	=	32.000 บาท
JOINT SEALER 2.000 ลิตร @ 45.000	=	90.000 บาท
แผ่นพลาสติก 5.000 ม. @ 10.000	=	50.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	451.984 บาท
ค่างานต้นทุน = 451.98 / 5.00	=	90.39 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหุ้มสายทางท้องถิ่น อด.ถ.125-10 สายทางบ้านโนนประเสริฐ-บ้านปอพานใต้ หมู่ที่ 15 ตำบลบ้านดุง อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านโนนประเสริฐ - บ้านปอพานใต้ หมู่ที่ 15 ตำบลบ้านดุง อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

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

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าเหล็ก 15.780 กก. @ 26,622.230 (บาท/ตัน) /1,000 = 420.098 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 246.100 บาท

JOINT SEALER 5.000 ลิตร @ 45.000 = 225.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 891.198 บาท

ค่างานต้นทุน = 891.19 / 10.00 = 89.11 บาท/เมตร

พงศ์พันธ์ จันทะจวง

26 มกราคม 2566 15:27:16

หน้า 6 จาก 7

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหุ้มสายทางท้องถิ่น อด.ถ.125-10 สายทางบ้านโนนประเสริฐ-บ้านปอพานใต้ หมู่ที่ 15 ตำบลบ้านดุง อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านโนนประเสริฐ - บ้านปอพานใต้ หมู่ที่ 15 ตำบลบ้านดุง อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

3.2.1 งานไหล่ทาง (SHOULDER)

3.2.1.1 [3.3(1)]งานไหล่ทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	6,250 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	33,590 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	22,940 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	62,780 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยกตัว $62,780 \times 1.75$	=	109,865 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	74,250 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $109,865 + 74,250$	=	184,115 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	184.11 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กที่สายทางท้องถิ่น อด.ถ.125-10 สายทางบ้านโนนประเสริฐ-บ้านปอพานใต้ หมู่ที่ 15 ตำบลบ้านดุง อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านโนนประเสริฐ - บ้านปอพานใต้ หมู่ที่ 15 ตำบลบ้านดุง อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี
 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	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	1.0000	5.5000	27.3340	1.2733	1.0700	1.3624	1.3822	1.4019
10.00	16.0809	1.0000	5.5000	22.5809	1.2258	1.0700	1.3116	1.3319	1.3522
20.00	10.6385	1.0000	5.5000	17.1385	1.1714	1.0700	1.2534	1.2717	1.2899
30.00	7.5561	1.0000	5.5000	14.0561	1.1406	1.0700	1.2204	1.2369	1.2533
40.00	7.4312	1.0000	5.0000	13.4312	1.1343	1.0700	1.2137	1.2316	1.2496
50.00	6.9413	1.0000	5.0000	12.9413	1.1294	1.0700	1.2085	1.2265	1.2445
60.00	6.3773	1.0000	5.0000	12.3773	1.1238	1.0700	1.2025	1.2204	1.2384
70.00	6.3436	1.0000	4.5000	11.8436	1.1184	1.0700	1.1967	1.2151	1.2334
80.00	6.0234	1.0000	4.5000	11.5234	1.1152	1.0700	1.1933	1.2117	1.2302

พงศ์พันธ์ อินทะจวง

26 มกราคม 2566 15:31:13

โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสี่สายทางท้องถิ่น อด.ถ.125-10 สายทางบ้านโนนประเสริฐ-บ้านปอพานใต้ หมู่ที่ 15 ตำบลบ้านดุง อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านโนนประเสริฐ - บ้านปอพานใต้ หมู่ที่ 15 ตำบลบ้านดุง อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมใบรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
90.00	5.4724	1.0000	4.5000	1.1097	1.0700	1.1874	1.2052	1.2231
100.00	5.1694	1.0000	4.5000	1.1067	1.0700	1.1842	1.2017	1.2192
110.00	4.7483	1.0000	4.0000	1.0975	1.0700	1.1743	1.1914	1.2084
120.00	4.6292	1.0000	4.0000	1.0963	1.0700	1.1730	1.1903	1.2075
130.00	4.4430	1.0000	4.0000	1.0944	1.0700	1.1710	1.1880	1.2050
140.00	4.3286	1.0000	4.0000	1.0933	1.0700	1.1698	1.1870	1.2041
150.00	4.1868	1.0000	4.0000	1.0919	1.0700	1.1683	1.1853	1.2023
160.00	4.0855	1.0000	4.0000	1.0909	1.0700	1.1673	1.1844	1.2015
170.00	4.0052	1.0000	4.0000	1.0901	1.0700	1.1664	1.1834	1.2004

พงศ์พันธ์ จันทะจวง

26 มกราคม 2566 15:31:13

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กที่สายทางท้องถิ่น อด.ถ.125-10 สายทางบ้านโนนประเสริฐ-บ้านโปพานใต้ หมู่ที่ 15 ตำบลบ้านดุง อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านโนนประเสริฐ - บ้านโปพานใต้ หมู่ที่ 15 ตำบลบ้านดุง อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % 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
	ค่าจ้างรายการ	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	1.0848	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

พงศ์พันธ์ จันทะวงษ์

26 มกราคม 2566 15:31:13

โครงการประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหรือสายทางพร้อมกัน ยด.ด. 125-10 สายทางกับถนนประชิดรั้วบ้านปอพานใต้ หมู่ที่ 15 ตำบลบ้านดุง อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านปอพานใต้ หมู่ที่ 15 ตำบลบ้านดุง อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี
 เลขที่หนังสือ ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % 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
	ค่าอำนาจการ คัดดอกเบี้ย	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

พงษ์พันธ์ จันทะจวง

26 มกราคม 2566 15:31:13

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กที่สายทางท้องถิ่น อด.ถ.125-10 สายทางบ้านโนนประเสริฐ-บ้านปอพานใต้ หมู่ที่ 15 ตำบลบ้านดุง อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านโนนประเสริฐ - บ้านปอพานใต้ หมู่ที่ 15 ตำบลบ้านดุง อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมโยธาธิการ

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					
> 700.00	2.7735	1.0000	3.5000	7.2735	1.0727	1.1478	1.1641	1.1805

พงศ์พันธ์ จันทะจวง

26 มกราคม 2566 15:31:13

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมเสาเข็มที่สายทางท้องถิ่น อต.ถ.125-10 สายทางบ้านโนนประเสริฐ-บ้านปอพานใต้ หมู่ที่ 15 ตำบลบ้านดุง อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี
เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

คำนวณต้นทุนรวมทั้งโครงการ 4,595,872.56 บาท
ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างทาง 4,595,872.56 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ 5,658,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง 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

พงศ์พันธ์ จันทะจวง

26 มกราคม 2566 15:31:13

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กหลังคาทางท้องถนน อต.ถ.125-10 สายทางบ้านโนนประเสริฐ-บ้านโปพานใต้ หมู่ที่ 15 ตำบลบ้านดุง อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กหลังคาทางท้องถนน อต.ถ.125-10 สายทางบ้านโนนประเสริฐ-บ้านโปพานใต้ หมู่ที่ 15 ตำบลบ้านดุง อำเภอบ้านดุง				
สาย	จังหวัดอุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านโนนประเสริฐ - บ้านโปพานใต้ หมู่ที่ 15 ตำบลบ้านดุง อำเภอบ้านดุง				
ตอน	0				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุดรธานี	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	35.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		0.00%	
เงินประกันผลงาน	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	364.49	70.00	165.87	0.00	0.00	542.16	จ.ค. 2565	
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรจจุ50กก./ถุงตราที่ฟิโอสีแดง	ตัน	2,336.45	0.00	0.00	0.00	0.00	2,336.45	จ.ค. 2565	
3	หินย่อยหินย่อยเบอร์1	ลบ.ม.	551.40	75.00	177.67	0.00	0.00	729.07	จ.ค. 2565	
4	เหล็กตะแกรงสำเร็จรูปขนาด10x30	ตร.ม.	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.00	ม.ค. 2566	บันทึกสืบ
5	Metalcopราคาชุดละ	ชุด	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	ม.ค. 2566	บันทึกสืบ

พงศ์พันธ์ จันทะจวง

26 มกราคม 2566 15:31:43

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กที่สายทางท้องถิ่น อด.ถ.125-10 สายทางบ้านโนนประเสริฐ-บ้านปอพานใต้ หมู่ที่ 15 ตำบลบ้านดุง อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กที่สายทางท้องถิ่น อด.ถ.125-10 สายทางบ้านโนนประเสริฐ-บ้านปอพานใต้ หมู่ที่ 15 ตำบลบ้านดุง อำเภอบ้านดุง
 วัสดุ : วัสดุอุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านโนนประเสริฐ - บ้านปอพานใต้ หมู่ที่ 15 ตำบลบ้านดุง อำเภอบ้านดุง

สาย	สายบ้านโนนประเสริฐ-บ้านปอพานใต้	จังหวัดอุดรธานี	จุด	จุด	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ราคาไม้บับไซลา	35.5	บาท/ลิตร
ตอน	0											
อยู่ในท้องถิ่น	อุดรธานี											
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%								เงินลงทุนจ่าย		0.00%
เงินประกันผลงานหัก		0.00%								ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง19มม.ยาว10เมตร	ตัน	33,181.31	75.00	126.90	0.00	0.00	0.00	33,308.21	ธ.ค. 2565	บริษัทกสิวิ
7	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง15มม.ยาว10เมตร	ตัน	28,149.53	75.00	126.90	0.00	0.00	0.00	28,276.43	ธ.ค. 2565	บริษัทกสิวิ
8	จากระเบ	ชุด	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	ม.ค. 2566	บริษัทกสิวิ
9	JointSealer	ลิตร	45.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00	ม.ค. 2566	บริษัทกสิวิ
10	แผ่นพาสติก	ม.	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	ม.ค. 2566	บริษัทกสิวิ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสี่สายทางท้องถิ่น อด.ม.125-10 สายทางบ้านโนนประเสริฐ-บ้านบ่อพานใต้ หมู่ที่ 15 ตำบลบ้านดุง อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสี่สายทางท้องถิ่น อด.ม.125-10 สายทางบ้านโนนประเสริฐ-บ้านบ่อพานใต้ หมู่ที่ 15 ตำบลบ้านดุง อำเภอบ้านดุง
สาย	จังหวัดอุดรธานี ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านโนนประเสริฐ - บ้านบ่อพานใต้ หมู่ที่ 15 ตำบลบ้านดุง อำเภอบ้านดุง
ตอน	0
อยู่ในท้องถิ่นจังหวัด	อุดรธานี
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MIR)	6.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	เงินลงทุนจ่าย
	ราคาไม้รับโซลา
	เขตฝนตก
	ปกติ
	ราคาไม้รับโซลา
	บาท/ลิตร
	35.5
	0.00%
	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ตัดหัก/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
11	เหล็กเส้นกลมผิวขมยอSD.30(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	26,495.33	75.00	126.90	0.00	0.00	26,622.23	จ.ค. 2565	
12	ดินลูกรังดินสุกรัง	ลบ.ม.	6.25	5.00	22.94	0.00	0.00	29.19	ม.ค. 2566	บ้านดุงเก็บ
13	ทรายหยาบที่แห้ง	ลบ.ม.	120.00	70.00	165.87	0.00	0.00	285.87	ม.ค. 2566	หนองคาย

พงศ์พันธ์ จันทะวงษ์

26 มกราคม 2566 15:31:43

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของกราสีบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กที่สถานีรถไฟท่าอากาศยานดอนเมือง อ.ดอนเมือง จ.นนทบุรี
 หน่วยงาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สถานีรถไฟท่าอากาศยานดอนเมือง อ.ดอนเมือง จ.นนทบุรี
 องค์กรบริหารส่วนตำบลบ้านดง / องค์กรบริหารส่วนตำบลบ้านดง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ขอทราบ	ขอทราบ	ขอทราบ	ขอทราบ	ขอทราบ	ขอทราบ	ขอทราบ	สถานที่	วันที่	แหล่ง
1	เหล็กตะแกรงสำเร็จรูปขนาด 10x30	ตร.ม.	X							โกลบอล อุดรธานี	24 มกราคม 2566	โกลบอล อุดรธานี
2	Metalcopราคาชุดละ	ชุด	X							กรมบัญชีกลาง	24 มกราคม 2566	ราคาจากกรมบัญชีกลาง
3	จระบี	ชุด	X							โกลบอล	24 มกราคม 2566	ราคาจากกรมบัญชีกลาง
4	JointScaler	ลิตร	X							โกลบอล	24 มกราคม 2566	Scale สีจากโกลบอล
5	แผ่นพลาสติก	ม.	X							ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด	24 มกราคม 2566	ตามกรมบัญชีกลาง
6	ดินลูกรังดินลูกรัง	ลบ.ม.	X							อ.อุดร	24 มกราคม 2566	สีบราคาจาก อ.อุดร
7	ทรายหยาบที่แห้ง	ลบ.ม.		X						ท่าอากาศยานดอนเมือง	24 มกราคม 2566	ท่าอากาศยานดอนเมือง
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			6	1	-	-	-	-	-			

พงศพันธ์ จันทะวง

26 มกราคม 2566 15:32:10

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กที่สายทางท้องถิ่น อด.ถ.125-10 สายทางบ้านโนนประเสริฐ-บ้านปอพานใต้ หมู่ที่ 15 ตำบลบ้านดุง อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านโนนประเสริฐ - บ้านปอพานใต้ หมู่ที่ 15 ตำบลบ้านดุง อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี ตารางคำนวณวงวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีนำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีผิวทางลาดยาง และการจราจรปรกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

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

1	13.87	19.42
2	15.84	22.18
3	17.81	24.93
4	19.78	27.69
5	21.75	30.45
6	23.72	33.20
7	26.36	36.90
8	29.78	41.69
9	33.20	46.49
10	36.63	51.28
11	40.06	56.08
12	43.48	60.87
13	46.91	65.67
14	50.33	70.46
15	53.75	75.26
16	57.18	80.05
17	60.60	84.85
18	64.03	89.64
19	67.45	94.44
20	70.88	99.23

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	74.30	104.02
22	77.73	108.82
23	81.15	113.62
24	84.58	118.41
25	88.00	123.21
26	91.43	128.00
27	94.85	132.79
28	98.28	137.59
29	101.70	142.39
30	105.13	147.18
31	108.56	151.98
32	111.98	156.77
33	115.41	161.57
34	118.83	166.36
35	122.26	171.16
36	125.68	175.95
37	129.10	180.75
38	132.53	185.54
39	135.95	190.33
40	139.38	195.13
41	142.81	199.93
42	146.23	204.72
43	149.65	209.51

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	153.08	214.31
45	156.50	219.10
46	159.93	223.90
47	163.36	228.70
48	166.78	233.49
49	170.21	238.29
50	173.63	243.09
51	177.06	247.88
52	180.48	252.67
53	183.90	257.46
54	187.33	262.26
55	190.76	267.06
56	194.18	271.86
57	197.61	276.65
58	201.02	281.43
59	204.45	286.23
60	207.88	291.03
61	211.31	295.84
62	214.73	300.63
63	218.16	305.42
64	221.58	310.21
65	225.01	315.02
66	228.43	319.80

พงศ์พันธ์ จันทะจาง

26 มกราคม 2566 15:32:42

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กที่สายทางท้องถิ่น อด.ถ.125-10 สายทางบ้านโนนประเสริฐ-
บ้านปอพานใต้ หมู่ที่ 15 ตำบลบ้านดุง อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี ด้วยวิธีประเมินราคาวิธีที่สุ่มสุก (Sb215/กบ.ร.๒)
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านโนนประเสริฐ - บ้านปอพานใต้ หมู่ที่ 15 ตำบลบ้านดุง อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	231.86	324.60
68	235.28	329.39
69	238.71	334.20
70	242.13	338.99
71	245.57	343.79
72	248.99	348.58
73	252.41	353.38
74	255.82	358.15
75	259.26	362.96
76	262.68	367.75
77	266.10	372.54
78	269.53	377.34
79	272.95	382.13
80	276.38	386.93
81	279.80	391.73
82	283.23	396.52
83	286.65	401.31
84	290.10	406.13
85	293.51	410.92
86	296.92	415.69
87	300.35	420.49
88	303.78	425.29
89	307.20	430.08
90	310.64	434.89

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	314.07	439.69
92	317.49	444.48
93	320.90	449.25
94	324.32	454.05
95	327.77	458.88
96	331.18	463.65
97	334.60	468.44
98	338.04	473.26
99	341.47	478.05
100	344.88	482.83
101	348.30	487.62
102	351.75	492.45
103	355.18	497.25
104	358.58	502.01
105	362.00	506.81
106	365.45	511.63
107	368.87	516.41
108	372.30	521.22
109	375.71	526.00
110	379.14	530.80
111	382.59	535.62
112	386.00	540.40
113	389.44	545.21
114	392.84	549.98

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	396.26	554.77
116	399.70	559.58
117	403.10	564.34
118	406.52	569.13
119	409.96	573.94
120	413.41	578.77
121	416.82	583.55
122	420.25	588.36
123	423.65	593.10
124	427.11	597.95
125	430.53	602.74
126	433.97	607.55
127	437.36	612.31
128	440.77	617.08
129	444.19	621.87
130	447.63	626.68
131	451.08	631.52
132	454.49	636.28
133	457.91	641.07
134	461.34	645.87
135	464.79	650.70
136	468.18	655.45
137	471.59	660.23
138	475.08	665.11

พงศ์พันธ์ จันทะจวง

26 มกราคม 2566 15:32:42

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำสายทางท้องถิ่น อด.ถ.125-10 สายทางบ้านโนนประเสริฐ-บ้านปอพานใต้ หมู่ที่ 15 ตำบลบ้านดุง อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี ด้วยวิธีประมูลราคาวิธีคัดเลือก (คัดเลือก)
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านโนนประเสริฐ - บ้านปอพานใต้ หมู่ที่ 15 ตำบลบ้านดุง อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	478.45	669.83
140	481.90	674.66
141	485.29	679.41
142	488.77	684.28
143	492.19	689.06
144	495.62	693.87
145	498.99	698.59
146	502.45	703.43
147	505.84	708.18
148	509.33	713.06
149	512.75	717.85
150	516.18	722.66
151	519.55	727.36
152	523.00	732.21
153	526.39	736.95
154	529.88	741.83
155	533.29	746.60
156	536.71	751.39
157	540.15	756.20
158	543.59	761.03
159	546.96	765.75
160	550.44	770.61
161	553.83	775.36
162	557.23	780.13

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	560.65	784.91
164	564.07	789.70
165	567.51	794.52
166	570.96	799.35
167	574.43	804.20
168	577.80	808.92
169	581.28	813.80
170	584.68	818.55
171	588.08	823.32
172	591.50	828.10
173	594.93	832.90
174	598.37	837.71
175	601.81	842.54
176	605.16	847.23
177	608.64	852.09
178	612.12	856.97
179	615.50	861.70
180	618.89	866.44
181	622.29	871.20
182	625.82	876.15
183	629.24	880.93
184	632.67	885.74
185	635.99	890.39
186	639.44	895.22

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	642.90	900.07
188	646.38	904.93
189	649.73	909.63
190	653.23	914.52
191	656.60	919.25
192	659.99	923.98
193	663.52	928.92
194	666.92	933.69
195	670.34	938.47
196	673.76	943.26
197	677.19	948.07
198	680.64	952.89
199	683.95	957.52
200	687.41	962.37
201.0 - 1000.0	3.44	4.81

พงศ์พันธ์ จันทะจวง

26 มกราคม 2566 15:32:42

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหีสายทางท้องถิ่น อด.ถ.125-10 สายทางบ้านโนนประเสริฐ-
บ้านปอพานใต้ หมู่ที่ 15 ตำบลบ้านดุง อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาวิธีนี้คือวิธีนี้คือ (sealed bids)
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านโนนประเสริฐ - บ้านปอพานใต้ หมู่ที่ 15 ตำบลบ้านดุง อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี

- ระยะขบสงตั้งแต่ 201.00 กม ถึง 1000.00
- คาบสงคิดเป็น กม ละ 3.44 บาท/ตัน
- 4.81 บาท/ลบม
- การคิดคาบสง ใช้ระยะทางขบสง คูณด้วยอัตราคาบสงต่อตัน
- หรือต่อ ลบม
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร



พงศ์พันธ์ จันทะจวง

26 มกราคม 2566 15:32:42

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กที่สายทางท้องถิ่น อด.ถ.125-10 สายทางบ้านโนนประเสริฐ-บ้านปอพานใต้ หมู่ที่ 15 ตำบลบ้านดุง อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านโนนประเสริฐ : บ้านปอพานใต้ หมู่ที่ 15 ตำบลบ้านดุง อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี ตารางคำนวณวงเงินก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
ภูมิประเทศเป็นที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

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

1	8.32	11.65
2	10.34	14.47
3	12.35	17.29
4	14.37	20.11
5	16.38	22.94
6	18.40	25.76
7	20.41	28.58
8	22.66	31.73
9	25.34	35.48
10	28.02	39.22
11	30.69	42.97
12	33.37	46.71
13	36.04	50.46
14	38.72	54.21
15	41.39	57.95
16	44.07	61.70
17	46.75	65.44
18	49.42	69.19
19	52.10	72.94
20	54.78	76.69

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	57.45	80.43
22	60.13	84.18
23	62.80	87.92
24	65.48	91.67
25	68.16	95.42
26	70.83	99.16
27	73.51	102.91
28	76.19	106.66
29	78.85	110.39
30	81.54	114.15
31	84.20	117.88
32	86.89	121.65
33	89.57	125.39
34	92.25	129.15
35	94.91	132.87
36	97.59	136.63
37	100.27	140.38
38	102.95	144.13
39	105.63	147.88
40	108.29	151.61
41	110.98	155.38
42	113.66	159.12
43	116.32	162.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	119.01	166.61
45	121.68	170.35
46	124.36	174.11
47	127.03	177.84
48	129.71	181.59
49	132.37	185.31
50	135.04	189.06
51	137.73	192.83
52	140.39	196.55
53	143.07	200.30
54	145.77	204.07
55	148.42	207.79
56	151.10	211.53
57	153.78	215.29
58	156.49	219.08
59	159.14	222.80
60	161.82	226.54
61	164.50	230.30
62	167.20	234.08
63	169.85	237.79
64	172.51	241.51
65	175.18	245.25
66	177.87	249.01

พงศ์พันธ์ จันทะจวง

26 มกราคม 2566 15:32:42

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กที่สายทางท้องถิ่น อด.ถ.125-10 สายทางบ้านโนนประเสริฐ-บ้านปอพานใต้ หมู่ที่ 15 ตำบลบ้านดุง อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี ด้วยวิธีประมูลราคาวิธีที่สุทธินิคม (๑๒1.9/๑๙) ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านโนนประเสริฐ - บ้านปอพานใต้ หมู่ที่ 15 ตำบลบ้านดุง อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	113.43	158.80
68	115.11	161.15
69	116.79	163.51
70	118.48	165.87
71	120.17	168.23
72	121.86	170.60
73	123.53	172.94
74	125.23	175.32
75	126.90	177.67
76	128.58	180.02
77	130.26	182.37
78	131.95	184.73
79	133.64	187.09
80	135.33	189.46
81	137.02	191.83
82	138.68	194.16
83	140.38	196.53
84	142.05	198.87
85	143.75	201.25
86	145.43	203.60
87	147.10	205.94
88	148.78	208.29
89	150.46	210.64
90	152.18	213.05

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	153.86	215.41
92	155.51	217.71
93	157.20	220.08
94	158.89	222.45
95	160.59	224.82
96	162.28	227.20
97	163.94	229.51
98	165.64	231.90
99	167.30	234.22
100	169.01	236.61
101	170.67	238.94
102	172.38	241.34
103	174.05	243.67
104	175.72	246.01
105	177.44	248.41
106	179.11	250.76
107	180.79	253.10
108	182.46	255.45
109	184.14	257.79
110	185.82	260.14
111	187.50	262.50
112	189.18	264.85
113	190.87	267.21
114	192.55	269.58

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	194.24	271.94
116	195.93	274.31
117	197.63	276.68
118	199.32	279.05
119	201.02	281.43
120	202.66	283.72
121	204.36	286.10
122	206.06	288.49
123	207.70	290.78
124	209.41	293.17
125	211.12	295.56
126	212.76	297.86
127	214.47	300.26
128	216.19	302.67
129	217.83	304.97
130	219.56	307.38
131	221.20	309.68
132	222.85	311.99
133	224.58	314.41
134	226.23	316.72
135	227.96	319.14
136	229.61	321.46
137	231.35	323.89
138	233.01	326.21

พงศ์พันธ์ จันทะจวง

26 มกราคม 2566 15:32:42

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กที่สายทางท้องถิ่น อด.ถ.125-10 สายทางบ้านโนนประเสริฐ-
บ้านปอพานใต้ หมู่ที่ 15 ตำบลบ้านดุง อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านโนนประเสริฐ - บ้านปอพานใต้ หมู่ที่ 15 ตำบลบ้านดุง อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	180.56	252.79
68	183.20	256.47
69	185.92	260.29
70	188.58	264.01
71	191.24	267.74
72	193.92	271.49
73	196.61	275.26
74	199.32	279.04
75	201.94	282.71
76	204.66	286.53
77	207.30	290.22
78	209.95	293.93
79	212.72	297.81
80	215.39	301.55
81	218.07	305.30
82	220.65	308.91
83	223.35	312.70
84	226.07	316.50
85	228.79	320.31
86	231.41	323.97
87	234.03	327.64
88	236.79	331.50
89	239.42	335.19
90	242.07	338.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	244.86	342.81
92	247.53	346.54
93	250.20	350.29
94	252.89	354.04
95	255.43	357.60
96	258.13	361.38
97	260.84	365.17
98	263.56	368.98
99	266.29	372.81
100	268.86	376.41
101	271.61	380.26
102	274.20	383.88
103	276.97	387.76
104	279.57	391.39
105	282.36	395.30
106	284.97	398.96
107	287.59	402.63
108	290.22	406.31
109	293.05	410.27
110	295.69	413.97
111	298.34	417.68
112	301.00	421.40
113	303.66	425.12
114	306.33	428.86

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	309.01	432.61
116	311.69	436.37
117	314.38	440.14
118	317.09	443.92
119	319.80	447.71
120	322.51	451.52
121	324.99	454.99
122	327.72	458.81
123	330.46	462.65
124	333.21	466.50
125	335.71	469.99
126	338.47	473.86
127	341.25	477.75
128	343.76	481.26
129	346.54	485.16
130	349.35	489.08
131	351.87	492.61
132	354.68	496.56
133	357.21	500.10
134	360.05	504.07
135	362.59	507.62
136	365.13	511.18
137	367.99	515.19
138	370.54	518.76

พงศ์พันธ์ จันทะจวง

26 มกราคม 2566 15:32:42

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหรือสายทางท้องถิ่น อด.ด 125-10 สายทางบ้านโนนประเสริฐ-บ้านโปพานโต หมู่ที่ 15 ตำบลบ้านดุง อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี ด้วยวิธีประมูลราคาแบบซองซองปิดซอง (๒๒๕/๒๕๖๕) ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านโนนประเสริฐ - บ้านโปพานโต หมู่ที่ 15 ตำบลบ้านดุง อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	373.42	522.79
140	375.98	526.38
141	378.55	529.97
142	381.45	534.04
143	384.03	537.64
144	386.61	541.25
145	389.54	545.36
146	392.14	548.99
147	394.73	552.62
148	397.33	556.26
149	399.93	559.90
150	402.91	564.08
151	405.53	567.74
152	408.15	571.41
153	410.77	575.08
154	413.40	578.76
155	416.03	582.45
156	418.67	586.14
157	421.31	589.84
158	424.38	594.13
159	427.03	597.85
160	429.69	601.57
161	432.36	605.31
162	435.03	609.05

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	437.71	612.79
164	440.39	616.55
165	443.08	620.31
166	445.77	624.08
167	448.47	627.86
168	451.18	631.65
169	453.41	634.78
170	456.13	638.58
171	458.84	642.38
172	461.57	646.19
173	464.29	650.01
174	467.03	653.84
175	469.77	657.68
176	472.52	661.53
177	475.28	665.39
178	477.51	668.52
179	480.28	672.39
180	483.05	676.26
181	485.82	680.15
182	488.61	684.05
183	491.40	687.96
184	493.63	691.09
185	496.43	695.01
186	499.24	698.94

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	502.05	702.88
188	504.29	706.01
189	507.11	709.96
190	509.94	713.92
191	512.78	717.90
192	515.02	721.03
193	517.87	725.02
194	520.73	729.02
195	523.59	733.03
196	525.83	736.16
197	528.70	740.18
198	531.59	744.22
199	533.82	747.35
200	536.72	751.40
201.0 - 1000.0	2.69	3.76

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กให้สายทางท้องถิ่น อด.ถ.125-10 สายทางบ้านโนนประเสริฐ-
บ้านปอพานใต้ หมู่ที่ 15 ตำบลบ้านดุง อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี ด้วยวิธีประมูลราคาด้วยวิธีสุ่มซอง (sealed bids)
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านโนนประเสริฐ - บ้านปอพานใต้ หมู่ที่ 15 ตำบลบ้านดุง อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี

ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.69 บาท/ตัน

3.76 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร



พงศ์พันธ์ จันทะจวง

26 มกราคม 2566 15:32:42

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กที่สายทางท้องถิ่น อด.ถ.125-10 สายทางบ้านโนนประเสริฐ-บ้านปอพานใต้ หมู่ที่ 15 ตำบลบ้านดุง อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านโนนประเสริฐ - บ้านปอพานใต้ หมู่ที่ 15 ตำบลบ้านดุง อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี ตารางขายส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	35.98	50.37
22	37.66	52.73
23	39.35	55.09
24	41.03	57.44
25	42.71	59.80
26	44.39	62.15
27	46.08	64.51
28	47.77	66.87
29	49.45	69.22
30	51.13	71.59
31	52.81	73.94
32	54.50	76.30
33	56.18	78.65
34	57.86	81.01
35	59.55	83.37
36	61.23	85.73
37	62.91	88.08
38	64.60	90.44
39	66.29	92.80
40	67.97	95.16
41	69.65	97.51
42	71.34	99.88
43	73.02	102.22

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	74.70	104.59
45	76.39	106.94
46	78.08	109.31
47	79.76	111.66
48	81.43	114.01
49	83.12	116.37
50	84.81	118.73
51	86.49	121.09
52	88.17	123.44
53	89.85	125.79
54	91.54	128.15
55	93.23	130.52
56	94.90	132.86
57	96.58	135.22
58	98.27	137.58
59	99.96	139.94
60	101.65	142.31
61	103.33	144.66
62	105.01	147.01
63	106.69	149.37
64	108.38	151.74
65	110.05	154.08
66	111.75	156.45

1	4.63	6.48
2	6.14	8.60
3	7.66	10.72
4	9.17	12.84
5	10.68	14.96
6	12.20	17.08
7	13.71	19.20
8	15.22	21.31
9	16.74	23.43
10	18.25	25.55
11	19.76	27.67
12	21.28	29.79
13	22.79	31.91
14	24.31	34.03
15	25.88	36.23
16	27.56	38.58
17	29.24	40.94
18	30.93	43.30
19	32.61	45.66
20	34.29	48.01

พงศ์พันธ์ จันทะจวง

26 มกราคม 2566 15:32:42

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหีสายทางท้องถิ่น อด.ถ.125-10 สายทางบ้านโนนประเสริฐ-
บ้านปอพานใต้ หมู่ที่ 15 ตำบลบ้านดุง อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี ด้วยวิธีประมูลราคาวิธีหีสายทาง (แบบวิธี)
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านโนนประเสริฐ - บ้านปอพานใต้ หมู่ที่ 15 ตำบลบ้านดุง อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	234.66	328.53
140	236.32	330.85
141	238.07	333.29
142	239.73	335.62
143	241.39	337.94
144	243.14	340.40
145	244.80	342.73
146	246.47	345.06
147	248.13	347.39
148	249.80	349.72
149	251.57	352.20
150	253.24	354.53
151	254.91	356.87
152	256.58	359.22
153	258.26	361.56
154	259.93	363.90
155	261.61	366.25
156	263.29	368.60
157	264.96	370.95
158	266.64	373.30
159	268.33	375.66
160	270.01	378.01
161	271.69	380.37
162	273.38	382.73

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	275.06	385.09
164	276.75	387.45
165	278.44	389.82
166	280.13	392.19
167	281.83	394.56
168	283.52	396.93
169	285.22	399.30
170	286.91	401.68
171	288.61	404.06
172	290.31	406.44
173	291.88	408.64
174	293.59	411.02
175	295.29	413.41
176	297.00	415.79
177	298.70	418.19
178	300.41	420.58
179	301.98	422.78
180	303.70	425.17
181	305.41	427.57
182	307.12	429.97
183	308.84	432.38
184	310.41	434.58
185	312.13	436.98
186	313.85	439.39

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	315.58	441.81
188	317.15	444.01
189	318.87	446.42
190	320.60	448.84
191	322.33	451.26
192	323.90	453.46
193	325.63	455.89
194	327.37	458.32
195	328.94	460.52
196	330.68	462.95
197	332.42	465.38
198	333.99	467.58
199	335.73	470.02
200	337.47	472.46
201.0 - 1000.0	1.69	2.36

พงศ์พันธ์ จันทะจวง

26 มกราคม 2566 15:32:42

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กที่สายทางท้องถิ่น อต.ถ.125-10 สายทางบ้านโนนประเสริฐ-
บ้านปอพานใต้ หมู่ที่ 15 ตำบลบ้านดุง อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี ด้วยวิธีประมูลแบบซองซองปิดซอง (Sealed Bid)
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านโนนประเสริฐ - บ้านปอพานใต้ หมู่ที่ 15 ตำบลบ้านดุง อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี

ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ความลาดชันเป็น กม. ละ 1.69 บาท/ตัน

2.36 บาท/ลบ.ม.

การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน

หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร



พงศ์พันธ์ จันทะจวง

26 มกราคม 2566 15:32:42

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำ 125-10 สายทางบ้านโนนประเสริฐ-
บ้านปอพานใต้ หมู่ที่ 15 ตำบลบ้านดุง อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านโนนประเสริฐ - บ้านปอพานใต้ หมู่ที่ 15 ตำบลบ้านดุง อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี
รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานวางป่าขุดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.57	0.22	0.28	1.79	1.85
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.99	0.78	0.98	5.77	5.97
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.28	0.55	0.69	3.83	3.97
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	19.33	3.51	4.39	22.84	23.72
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	37.39	10.80	13.50	48.19	50.89
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	19.35	3.06	3.83	22.41	23.18
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	62.43	19.00	23.75	81.43	86.18
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	65.07	4.66	5.83	69.73	70.90
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	37.42	5.18	6.48	42.60	43.90
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	31.27	3.34	4.18	34.61	35.45
	- ดัก	ลบ.ม. หลวม	6.99	1.70	2.13	8.69	9.12
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	27.07	6.52	8.15	33.59	35.22
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	44.87	12.96	16.20	57.83	61.07
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.71	1.46	1.83	10.17	10.54
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	16.39	2.75	3.44	19.14	19.83

พงศ์พันธ์ จันทะจวง

26 มกราคม 2566 15:33:10

หน้า 1 จาก 4

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	53.35	20.90	26.13	74.25	79.48
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	21.22	4.20	5.25	25.42	26.47
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	65.50	25.71	32.14	91.21	97.64
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.81	1.66	2.08	8.47	8.89
8	งานขุดรื้อกันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.33	2.11	2.64	11.44	11.97
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	10.10	1.75	2.19	11.85	12.29
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.39	3.38	4.23	14.77	15.62
9	งานลาดยางโพรหมโค้ด	ตร.ม.	7.30	0.62	0.78	7.92	8.08
10	งานลาดยางแตกโค้ด	ตร.ม.	6.77	0.88	1.10	7.65	7.87
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	15.72	2.21	2.76	17.93	18.48
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	47.30	6.64	8.30	53.94	55.60
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	32.30	4.54	5.68	36.84	37.98
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	21.72	3.05	3.81	24.77	25.53
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.90	0.49	0.61	2.39	2.51
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.71	1.47	1.84	7.18	7.55
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.90	1.00	1.25	4.90	5.15
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.62	0.68	0.85	3.30	3.47
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	420.36	16.77	20.96	437.13	441.32
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวแตกโค้ด	ตร.ม.	10.01	2.28	2.85	12.29	12.86

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวโพรหมโคต	ตร.ม.	13.03	2.82	3.53	15.85	16.56
	คาชงสูงอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะชงสูง 100-300 มม. คาดัดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	คาดัดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.89	1.06	1.33	9.95	10.22
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	13.28	2.39	2.99	15.67	16.27
	คาดัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	22.08	2.53	3.16	24.61	25.24
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.44	1.92	2.40	12.36	12.84
	ค่าแบบข้างตัดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	14.27	1.74	2.18	16.01	16.45
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	177.50	35.15	43.94	212.65	221.44
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	34.74	11.03	13.79	45.77	48.53
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	44.45	5.29	6.61	49.74	51.06
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	38.21	11.03	13.79	49.24	52.00
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	44.45	5.29	6.61	49.74	51.06
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.60	5.92	7.40	29.52	31.00
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	47.19	11.83	14.79	59.02	61.98
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	39.33	9.86	12.33	49.19	51.66
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	29.50	7.39	9.24	36.89	38.74
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	11.14	2.07	2.59	13.21	13.73
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.58	0.39	0.49	2.97	3.07

พงศ์พันธ์ จันทะจวง

26 มกราคม 2566 15:33:10

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ซูดเล็ก 3 ซม.	ตร.ม.	46.01	5.86	7.33	51.87	53.34
	ซูดเล็ก 6 ซม.	ตร.ม.	91.77	9.00	11.25	100.77	103.02
	ซูดเล็ก 5 ซม.	ตร.ม.	75.69	8.11	10.14	83.80	85.83
	ซูดเล็ก 4 ซม.	ตร.ม.	62.47	7.39	9.24	69.86	71.71
20	งาน Milling						
	ซูดเล็ก 5 ซม.	ตร.ม.	11.61	1.97	2.46	13.58	14.07
	ซูดเล็ก 10 ซม.	ตร.ม.	13.54	2.30	2.88	15.84	16.42
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	20.52	2.44	3.05	22.95	23.57

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหุ้มสายทางท้องถิ่น อด.ถ. 125-10 สายทางบ้านโนนประเสริฐ-บ้านบ่อพานใต้ หมู่ที่

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	=	บาท/ตร.ม.
(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 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.

พงศ์พันธ์ จันทะจง

26 มกราคม 2566 15:34:05

หน้า 1 จาก 1

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ที่ 15 ตำบลบ้านคูดง อำเภอบ้านคูดง จังหวัดอุตรดิตถ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านโน

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _n
2.1	1	งานดิน (EARTHWORK)					
	1.1	งานปรับระดับชั้นวางพื้นเดิม					
	1.1.1	งานปรับแก้ไขชั้นพื้นทางเดิม	ตร.ม.	12,240.000	1.79	21,909.60	1.3624
4.1	2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)					
	2.1	งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)					
	2.1.1	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	510.000	400.21	204,107.10	1.3624
6.1	3	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)					
	3.1	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)					
	3.1.1	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนาซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE	ตร.ม.	10,200.000	395.63	4,035,426.00	1.3624
6.2	3.1.2	รอยต่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	200.000	110.94	22,188.00	1.3624
6.3	3.1.3	รอยต่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	820.000	90.39	74,119.80	1.3624
6.4	3.1.4	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	2,040.000	89.11	181,784.40	1.3624
8.1	3.2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)					
	3.2.1	งานไหล่ทาง (SHOULDER)					
	3.2.1.1	งานไหล่ทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)	ลบ.ม.	306.000	184.11	56,337.66	1.3624

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กรหัสสายทางท้องถิ่น อด.ถ.125-10 สายทางบ้านโนนประเสริฐ-บ้านปอพานใต้ หมู่ที่ 15 ตำบลบ้านดุง อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านโนนประเสริฐ - บ้านปอพานใต้ หมู่ที่ 15 ตำบลบ้านดุง อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี

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. ค่าแรงเหว	306.00	306.00	306.00	306.00	306.00
2. ซีเมนต์ 1.05 × 2336.45	588.78	981.30	858.64	785.04	711.44
3. ทราย 1.20 × 285.87	178.38	179.75	196.22	204.45	212.68
4. หิน 1.15 × 729.07	729.43	610.37	617.08	640.56	607.86
5. ค่าแรงผสม	212.65	212.65	212.65	212.65	212.65
รวม	2,015.24	2,290.07	2,190.59	2,148.70	2,050.63

พงศ์พันธ์ จันทะจวง

26 มกราคม 2566 15:33:40

หน้า 1 จาก 1