

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านดอนทอง ตำบลสะอาดสมบูรณ์ -
ทางหลวงหมายเลข 2045 ตำบลขอนแก่น อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านดอนทอง ตำบลสะอาดสมบูรณ์ - ทางหลวงหมายเลข 2045
ตำบลขอนแก่น อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านดอนทอง ต.สะอาดสมบูรณ์ - ทางหลวงหมายเลข 2045
ต.ขอนแก่น อ.เมืองร้อยเอ็ด จ.ร้อยเอ็ด (กว้าง 5.50-6.00 ม. ยาว 1,266ม.)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2566 เป็นเงิน 3,818,722.11 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นัฐศักดิ์ สิงจานุสงค์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง อบจ.ร้อยเอ็ด

7.2 อีรพันธ์ วงศ์กาไสย กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

7.3 เสกสรรค์ จันทโภาส กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

เสกสรรค์ จันทโภาส

22 กุมภาพันธ์ 2566 13:23:46

ตารางวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง ASPHALTIC CONCRETE สายบ้านดอนทอง ตำบลสะอาดสมบูรณ์ - ทางหลวงหมายเลข 2045 ตำบลขอนแก่น อำเภอ
เมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

ขนาดผิวจราจร กว้าง 5.50 - 6.00 เมตร ยาว 1,266.00 เมตร

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ

ที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อ หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง						
1.1	งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	261.000	1,100.16	287,143.12	287,143.12	0.00
1.2	งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ซุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycl)	ลบ.ม.	5,214.000	108.99	568,284.28	568,284.28	0.00
1.2.1	งานผิวทาง						
2	งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT)	ตร.ม.	5,214.000	42.28	220,494.30	220,494.30	0.00
2.1	งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)	ตร.ม.	1,908.000	22.13	42,241.21	42,241.21	0.00
2.2	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม.	ตร.ม.	1,908.000	335.69	640,506.74	640,506.74	0.00
3	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม.	ตร.ม.	5,214.000	343.31	1,790,024.47	1,790,024.47	0.00
3.1	งานตีเส้นจราจรและป้ายจราจร						
3.2	งานตีเส้นจราจร สีเทอร์โมพลาสติก เส้นกว้าง 0.10 ม. 3เส้น	แห่ง	285.000	395.09	112,602.36	112,602.36	0.00
4	งานป้ายจราจร แบบ ต.1 - ต.27	ตร.ม.	3.000	2,547.68	7,643.06	7,643.06	0.00
4.1	แผ่นป้ายจราจร แบบ บ.1	ชุด	1.000	4,782.02	4,782.02	4,782.02	0.00
4.2	Rumble Strip	ชุด	1.000	4,100.82	4,100.82	4,100.82	0.00
4.3	ป้ายจราจรแบบ ต.77	แห่ง	1.000	5,299.73	5,299.73	5,299.73	0.00
4.4	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ				135,600.00	135,600.00	0.00
รวม					3,818,722.11	3,818,722.11	0.00
ร้อยละ					100.00	100.00	0.00

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ผู้โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านดอนทอง ตำบลสะอาดสมบูรณ์ - ทางหลวงหมายเลข 2045 ตำบลขอนแก่น อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานปรับปรุงโครงสร้างทาง 1.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) 1.2 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling) (ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดใหม่) 2. งานผิวทาง	ลบ.ม. ตร.ม.	261.000 5,214.000	807.52 80.00	210,762.72 417,120.00	1.3624 1.3624	1,100.16 108.99	287,143.12 568,284.28
2	งานลาดแอสฟัลต์โฟรมิวด์ (PRIME COAT)(พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง EAP	ตร.ม.	5,214.000	31.04	161,842.56	1.3624	42.28	220,494.30
3	2.1 งานลาดแอสฟัลต์เทคโคต (TACK COAT)	ตร.ม.	1,908.000	16.25	31,005.00	1.3624	22.13	42,241.21
4	2.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.	1,908.000	246.40	470,131.20	1.3624	335.69	640,506.74
5	2.3 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต WEARING COURSE	ตร.ม.	5,214.000	251.99	1,313,875.86	1.3624	343.31	1,790,024.47
6	2.5 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.	5,214.000	251.99	1,313,875.86	1.3624	343.31	1,790,024.47

เอกสารนี้ จัดไม่ผูกมัด

22 กุมภาพันธ์ 2566 11:46:48

โครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านดอนทอง ตำบลชะขาดสมบูรณ์ - ทางหลวงหมายเลข 2045 ตำบลอนแก่น อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ภายใต้งบประมาณของโครงการ/งานก่อสร้าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ผู้โครงการ/งานก่อสร้าง

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านดอนทอง ตำบลสะอวดสมบูรณ์ - ทางหลวงหมายเลข 2045 ตำบลขอนแก่น อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

(ธีรพันธ์ วงศ์กาไสย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นัฐศักดิ์ สิงจานุสงค์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

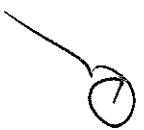
(เสกสรรค์ จันทน์ไพศาล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านดอนทอง ตำบลสะอานตมบูน - ทางหลวงหมายเลข 2045 ตำบลขอนแก่น อำเภอเมืองร้อยเอ็ด			
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลขอนแก่น อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด	อำเภอ	เมืองร้อยเอ็ด	จังหวัด
แบบเลขที่	ตำบลขอนแก่น อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด	อำเภอ	เมืองร้อยเอ็ด	จังหวัด
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด			
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่				

หน่วย : บาท				
ลำดับที่	รายการงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง
1	ติดตั้งโคมไฟถนนหลังงานแสงอาทิตย์ประกอบในชุดเดียวกัน ตามบัญชี วัสดุก่อสร้าง รหัส 07020018 หรือ 07020019 หรือ 07010014	135,600.00	0.00	135,600.00
รวมค่าก่อสร้าง				135,600.00



แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจากก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านดอนทอง ตำบลสะอาดสมบูรณ์ - ทางหลวงหมายเลข 2045 ตำบลขอนแก่น อำเภอเมืองร้อยเอ็ด			
		จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านดอนทอง ตำบลสะอาดสมบูรณ์ - ทางหลวงหมายเลข 2045			
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลขอนแก่น อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด	ตำบล	ขอนแก่น	อำเภอ	เมืองร้อยเอ็ด
จังหวัด	ร้อยเอ็ด	จังหวัด	ร้อยเอ็ด		
แบบเลขที่					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด				
แบบ ป.ร. 4 ที่แบบ	มีจำนวน	หน้า			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่				


(อธิพันธ์ วงศ์ไธย)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(นัฐกิต์ สิงงานุสค์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(เสกสรรค์ จันโสภาศ)
กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน		งานครุภัณฑ์จัดซื้อ			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านดอนทอง ตำบลละฮาดสมบูรณ์ - ทางหลวงหมายเลข 2045 ตำบลขอนแก่น อำเภอเมืองร้อยเอ็ด			
สถานที่ก่อสร้าง		ตำบล ขอนแก่น จังหวัดร้อยเอ็ด คิววิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านดอนทอง ตำบลละฮาดสมบูรณ์ - ทางหลวงหมายเลข 2045 ตำบลขอนแก่น อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด			
คำนวณราคากลางโดย		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ประกอบในชุดเดียวกัน ตามบัญชี วัสดุก่อสร้างไทย รหัส 07020018 หรือ 07020019 หรือ 07010014		รวม					135,600.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								135,600.00	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ประกอบในชุด เดียวกัน ตามบัญชี วัสดุก่อสร้าง รหัส 07020018 หรือ 07020019 หรือ 07010014								
1.1	ติดตั้งไฟฟ้าโซลาร์เซลล์ตามบัญชีวัสดุก่อสร้างรหัส07020018หรือ07020019หรือ07010014	2.000	ชุด	67,800.00		0.00	0.00	135,600.00	
	รวมค่าติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ประกอบ ในชุดเดียวกัน ตามบัญชี วัสดุก่อสร้าง รหัส 07020018 หรือ 07020019 หรือ 07010014	-	-	67,800.00	135,600.00	0.00	0.00	135,600.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									

9

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านดอนทอง ตำบลสะอาดสมบุรณ์ - ทางหลวงหมายเลข 2045 ตำบลขอนแก่น อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านดอนทอง ตำบลสะอาดสมบุรณ์ - ทางหลวงหมายเลข 2045 ตำบลขอนแก่น อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

1.1 [3.2(1)]งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัก)	=	192.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 162.000 กม.	=	269.210 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	461.210 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 461.210×1.50	=	691.815 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	25.280 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	90.430 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $691.815 + 25.280 + 90.430$	=	807.525 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	807.52 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านดอนทอง ตำบลสะอาดสมบูรณ์ - ทางหลวงหมายเลข 2045 ตำบลขอนแก่น อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านดอนทอง ตำบลสะอาดสมบูรณ์ - ทางหลวงหมายเลข 2045 ตำบลขอนแก่น อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

1.2 [3.2(5)]งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling) (ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดโม)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.) = 36.710 บาท/ตร.ม.

หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นที่ขุด (d) = 2.100 ตัน/ลบ.ม.

ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) = 0.000 % X d X 0.20 (ถ้ามี) = 0.000 ตัน/ตร.ม.

ค่ายาง AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี) = 0.000 บาท/ตัน

ค่ายาง AC = 0.000 บาท/ตร.ม.

ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 3.500 % X d X 0.20 = 0.014 ตัน/ตร.ม.

ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง) = 2,391.830 บาท/ตัน

ค่าปูนซีเมนต์ = 33.485 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก) X 0.20 = 9.814 บาท/ตร.ม.

(ความหนา)

ค่างานต้นทุน = 36.71 + 0.00 + 33.48 + 9.81 = 80.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านดอนทอง ตำบลสะอาดสมบูรณ์ - ทางหลวงหมายเลข 2045 ตำบลขอนแก่น อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านดอนทอง ตำบลสะอาดสมบูรณ์ - ทางหลวงหมายเลข 2045 ตำบลขอนแก่น อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง

2.1 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT)(พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง EAP

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่ายาง EAP = 23.253 บาท/ตร.ม.

(จากตารางที่ 1) $0.8 \times (29,066.990 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต) = 7.790 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = $23.253 + 7.790$ = 31.043 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 31.04 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านดอนทอง ตำบลสะอาดสมบูรณ์ - ทางหลวงหมายเลข 2045 ตำบลขอนแก่น อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านดอนทอง ตำบลสะอาดสมบูรณ์ - ทางหลวงหมายเลข 2045 ตำบลขอนแก่น อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง

2.2 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (29,066.990 บาท/ตัน) /1,000	= 8.720 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโคต)	= 7.530 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 8.720 + 7.530	= 16.250 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 16.25 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านดอนทอง ตำบลสะอาดสมบูรณ์ - ทางหลวงหมายเลข 2045 ตำบลขอนแก่น อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านดอนทอง ตำบลสะอาดสมบูรณ์ - ทางหลวงหมายเลข 2045 ตำบลขอนแก่น อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง

2.3 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 4.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 10,000.000 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 80.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 133.270 บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000 = 0.000 บาท/ตัน

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE

ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่ายาง AC = 1,465.377 บาท/ตัน

(จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 28,180.330 บาท/ตัน

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าหินผสมแอสฟัลต์ = 551.063 บาท/ตัน

0.74 ลบ.ม. @ 744.680 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 426.350 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 6.440 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.410 ตร.ม./ตัน) = 114.114 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,565.050 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,565.05 / 10.41 = 246.40 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านดอนทอง ตำบลสะอาดสมบูรณ์ - ทางหลวงหมายเลข 2045 ตำบลขอนแก่น อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านดอนทอง ตำบลสะอาดสมบูรณ์ - ทางหลวงหมายเลข 2045 ตำบลขอนแก่น อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง

2.5 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 4.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 10,000.000 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 80.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 186.580 = 2.132 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000 = 25.000 บาท/ตัน

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า = 10,000

10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 28,180.330 = 1,465.377 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 744.680 บาท/ลบ.ม. = 551.063 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 426.350 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 6.440 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 = 146.905 บาท/ตัน

ซม.บนผิวไพรมโคต บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.410 ตร.ม./ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,623.267 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,623.26 / 10.41 = 251.99 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านดอนทอง ตำบลสะอาดสมบูรณ์ - ทางหลวงหมายเลข 2045 ตำบลขอนแก่น อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านดอนทอง ตำบลสะอาดสมบูรณ์ - ทางหลวงหมายเลข 2045 ตำบลขอนแก่น อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานตีเส้นจราจรและป้ายจราจร

3.1 งานตีเส้นจราจร สีเทอร์โมพลาสติก เส้นกว้าง 0.10 ม. 3เส้น

ค่างานต้นทุน

= 290.00 บาท/ตร.ม.

6

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านดอนทอง ตำบลสะอาดสมบูรณ์ - ทางหลวงหมายเลข 2045 ตำบลขอนแก่น อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านดอนทอง ตำบลสะอาดสมบูรณ์ - ทางหลวงหมายเลข 2045 ตำบลขอนแก่น อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานตีเส้นจราจรและป้ายจราจร

3.2 งานป้ายจราจร แบบ ต.1 - ต.27

ค่างานต้นทุน

= 1,870.00 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านดอนทอง ตำบลสะอาดสมบูรณ์ - ทางหลวงหมายเลข 2045 ตำบลขอนแก่น อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านดอนทอง ตำบลสะอาดสมบูรณ์ - ทางหลวงหมายเลข 2045 ตำบลขอนแก่น อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานตีเส้นจราจรและป้ายจราจร

3.3 [6.11(1)] แผ่นป้ายจราจร แบบ บ.1

ค่างานต้นทุน

= 3,510.00 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านดอนทอง ตำบลสะอาดสมบูรณ์ - ทางหลวงหมายเลข 2045 ตำบลขอนแก่น อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านดอนทอง ตำบลสะอาดสมบูรณ์ - ทางหลวงหมายเลข 2045 ตำบลขอนแก่น อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานตีเส้นจราจรและป้ายจราจร

3.4 Rumble Strip

ค่างานต้นทุน

= 3,010.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านดอนทอง ตำบลสะอาดสมบูรณ์ - ทางหลวงหมายเลข 2045 ตำบลขอนแก่น อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านดอนทอง ตำบลสะอาดสมบูรณ์ - ทางหลวงหมายเลข 2045 ตำบลขอนแก่น อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานดีเส้นจราจรและป้ายจราจร

3.5 ป้ายจราจรแบบ ต.77

ค่างานต้นทุน

= 3,890.00 บาท/ตร.ม.

