



ที่ รอ.๕๑๐๐๕/

วันที่ ๑๗

กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๑๓๗/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการตามข้อบัญญัติ งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๓๖ โครงการ ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

ในการนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการกำหนดราคากลาง โครงการตาม
ข้อบัญญัติ งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๓๖ โครงการ ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น แล้วเสร็จ
จำนวน ๓ โครงการ รายละเอียดดังนี้

ลำดับที่ ๖ โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายอบจ.รอ ๑๐๓๑ บ้านบะหลวง ตำบลหนองหลวง – บ้านนากระต๊อบ ตำบลท่าม่วง อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ขนาดผิวจราจร กว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑,๐๘๑.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร เป็น ๑ งาน วงเงินงบประมาณ ๑๒๐ วัน

ลำดับที่ ๑๓ โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายบ้านคำหมากเว
หมู่ที่ ๑ - บ้านสนามม้า หมู่ที่ ๔ - บ้านโคกคำเจริญ หมู่ที่ ๖ ตำบลขวัญเมือง - ถนนเสลภูมิ - โพนทอง
อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑,๓๔๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร
เป็นจำนวน ๑ งาน ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ วัน

ลำดับที่ ๑๔ โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายบ้านโคกก่อง
น้อย หมู่ที่ ๑๑ - บ้านโคกก่อง หมู่ที่ ๒ - บ้านโคกสะอาด หมู่ที่ ๓ - บ้านเมืองใหม่ หมู่ที่ ๘ ตำบลกลาง -
ถนนแจ้งสนิท อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดร้อยเอ็ด ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑,๑๒๖.๐๐ เมตร
หนา ๐.๐๔ เมตร เป็นจำนวน ๑ งาน ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ วัน

พร้อมนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว แล้วเสร็จตามสิ่งที่เสนอมาพร้อมนี้ โดยกองช่าง ได้กำหนดสูตรการคำนวณ หลักเกณฑ์ และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้(ค่าK) และขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์มาพร้อมนี้ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติให้ใช้เป็นราคากลางและโปรดลงนาม
ในบันทึกข้อความแจ้งกองพัสดุและทรัพย์สินเพื่อดำเนินการตามระเบียบต่อไป

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด
ด้วยคณะกรรมการฯ ได้กำหนดราคากลาง ฯ เสร็จ
เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบตามที่
คณะกรรมการฯ เสนอ โปรดอนุมัติให้

๑. ใช้เป็นราคากลาง

๒. ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบฯ ต่อไป

ลงชื่อ

(นายบัญญัติ สิงจานสงค์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

(นายธีรพันธุ์ วงศ์กาไสย)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ถึงชื่อ

(นายอภิชาติ ตีक्षा)

นายช่างโยธาอาวุโส

กรรมการ

หัวหน้าฝ่าย.....

เจ้าหน้าที่.....

ឧបនិពន្ធ/បក្ស

๑. อนุมัติ

○ ดำเนินการตามระเบียบฯ

ประธานกรรมการที่เกี่ยวข้อง โดยเคร่งครัด

(นายพิสิทธิ์ศักดิ์ ไวนิยมพงศ์)

กรรมการ
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สาย อบจ.รอ.1031 บ้านบะหลวง ตำบลหนองหลวง - บ้านนากระต๊อบ ตำบลท่าม่วง อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สาย อบจ.รอ.1031 บ้านบะหลวง ตำบลหนองหลวง - บ้านนากระต๊อบ
ตำบลท่าม่วง อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สาย อบจ.รอ.1031 บ้านบะหลวง ต.หนองหลวง - บ้านนากระต๊อบ
ต.ท่าม่วง อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด กว้าง 6.00 ม. ยาว 1,081 ม.

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2566 เป็นเงิน 3,906,750.06 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นัฐศักดิ์ สิงจานุสงค์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง อบจ.ร้อยเอ็ด

7.2 อีรพันธ์ วงศ์กาไสย กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

7.3 อภิชาติ ศึกษา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ผู้โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete ฝาย อยง.รอ.1031 บ้านมะหลาง ตำบลหนองหลวง - บ้านปากกระต๊ับ ตำบลท่าม่วง อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

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

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 1.1.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) 1.1.2 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling) (ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดใหม่) 2. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.1 งานไพรมโค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT) 2.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรมโค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก) 2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 2.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ลบ.ม.	324.000	738.82	239,377.68	1.3624	1,006.56	326,128.15
2		ตร.ม.	6,486.000	78.22	507,334.92	1.3624	106.56	691,193.09
3		ตร.ม.	6,486.000	31.30	203,011.80	1.3624	42.64	276,583.27
4		ตร.ม.	6,486.000	267.69	1,736,237.34	1.3624	364.70	2,365,449.75

อภิชาติ ศึกษา

15 กุมภาพันธ์ 2566 14:26:11

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สาย อยบจ.รอ.1031 บานะปะหลวง ตำบลหนองหลวง - บานะนากระต๊อบ ตำบลทามวง อำเภอสเลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

ตัวอักษรประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

[illegible]

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ผู้โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจากก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สาย อบจ.รอ.1031 บ้านมะหลาง ตำบลหนองพลอง - บ้านนากระต๊อบ ตำบลทามวง อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด
ตัวเขียนประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)	

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด
------------------------------------	---



(นุสศักดิ์ สิงจานุสงค์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ธีรพันธุ์ วงศ์กาไสย)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(อภิชาติ ศึกษา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบสรุปค่าก่อสร้างจัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	งานอนุรักษ์จัดซื้อ			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกาศราคาก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สาย อบจ.รอ.1031 บ้านปะหลวง ตำบลหนองหลวง - บ้านนากระต๊อบ ตำบลทามวง อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด			
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลทามวง อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด	อำเภอ	เสลภูมิ	จังหวัด
แบบเลขที่	1			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด			
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่				

หน่วย : บาท				
ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง
1	ติดตั้งแผ่นโพลีนหลังงานแสงอาทิตย์ประกอบในชุดเดียวกัน ตามบัญชี วัสดุก่อสร้างไทย รหัส 07020018 หรือ 07020019 หรือ 07010014	135,600.00	0.00	135,600.00
รวมค่าก่อสร้าง				135,600.00

9

แบบสรุปค่าความรู้กันขจัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สาย อบจ.รอ.1031 บานมะหลาง ตำบลหนองหลวง - บานนากระต๊อบ ตำบลทามวง อำเภอเสลภูมิ					
จังหวัดร้อยเอ็ด		ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สาย อบจ.รอ.1031 บานมะหลาง ตำบลหนองหลวง - บานนากระต๊อบ					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลทามวง อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด	ตำบล	หนองหลวง	อำเภอ	เสลภูมิ	จังหวัด	ร้อยเอ็ด
แบบเลขที่	1						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด						
แบบ	ปร. 4	ที่แบบ	มีจำนวน หน้า				
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่						


(ริริพันธ์ วงศ์กำไลย)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(นัฐศักดิ์ สิงจานุสงค์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(อภิชาติ ศึกษา)
กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน		งานอนุรักษ์จัดซื้อ			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประเภทราคาจากก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สาย อบจ.รอ.1031 บ้านมะหลาง ตำบลหนองหลวง - บ้านนากระตีบ ตำบลท่าม่วง อำเภอเสลภูมิ				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล สถานี	จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สาย อบจ.รอ.1031 บ้านมะหลาง ตำบลท่าม่วง อำเภอเสลภูมิ			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		บ้านนากระตีบ ตำบลท่าม่วง อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด			
		องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด			
คำนวณราคากลางโดย		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่			

หน่วย : บาท

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

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 135,600.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

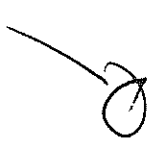
อภิชชาติ ศักยา

15 กุมภาพันธ์ 2566 14:34:37

แบบแสดงรายการ 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	ติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ประกอบในชุด เดียวกัน ตามบัญชี วัสดุก่อสร้าง รหัส 07020018 หรือ 07020019 หรือ 07010014	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									



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สาย อบจ.รอ.1031 บ้านชะหลวง ตำบลหนองหลวง - บ้านนากระดืบ ตำบลท่าม่วง อำเภอสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สาย อบจ.รอ.1031 บ้านชะหลวง ตำบลหนองหลวง - บ้านนากระดืบ ตำบลท่าม่วง อำเภอสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

1.1.1 [3.2(1)]งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด) = 192.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 235.000 กม. = 546.820 บาท/ลบ.ม.

รวม = 738.820 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 738.82 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สาย อบจ.รอ.1031 บ้านบะหลวง ตำบลหนองหลวง - บ้านนากระดืบ ตำบลท่าม่วง อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สาย อบจ.รอ.1031 บ้านบะหลวง ตำบลหนองหลวง - บ้านนากระดืบ ตำบลท่าม่วง อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

1.1.2 [3.2(5)]งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling)

(ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม้)

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

หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด (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) = 2,264.260 บาท/ตัน

ค่าปูนซีเมนต์ = 31.699 บาท/ตร.ม.

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

(ความหนา)

ค่างานต้นทุน = 36.71 + 0.00 + 31.69 + 9.81 = 78.22 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สาย อบจ.รอ.1031 บ้านชะหลวง ตำบลหนองหลวง - บ้านนากระดืบ ตำบลท่าม่วง อำเภอสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สาย อบจ.รอ.1031 บ้านชะหลวง ตำบลหนองหลวง - บ้านนากระดืบ ตำบลท่าม่วง อำเภอสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1 งานไพรม์โค้ต และแท็คโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

2.1.1 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)

ค่าจ้าง CSS-1 (จากตารางที่ 1) $1.0 \times (29,387.700 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 23.510 \text{ บาท/ตร.ม.}$

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

ค่าใช้จ่ายรวม = $23.510 + 7.790 = 31.300 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่างานต้นทุน = 31.30 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สาย อบจ.ร.อ.1031 บ้านบะหลวง ตำบลหนองหลวง - บ้านนากระดืบ ตำบลท่าม่วง อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สาย อบจ.ร.อ.1031 บ้านบะหลวง ตำบลหนองหลวง - บ้านนากระดืบ ตำบลท่าม่วง อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

2.2.1 [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 / 10,000.000 = 25.000 บาท/ตัน

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

ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"><?xml = 1,482.054 บาท/ตัน

version = "1.0" encoding = "UTF-8"><?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"><?xml

(จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 28,501.040 บาท/ตัน

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"><?xml = 604.187 บาท/ตัน

version = "1.0" encoding = "UTF-8"><?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"><?xml

0.74 ลบ.ม. @ 816.470 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 426.350 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 80.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 133.270 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 = 114.114 บาท/ตัน

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

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,786.681 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,786.68 / 10.41 = 267.69 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สาย อบจ.รอ.1031 บ้านชะพลอง ตำบลหนองหลวง -
บ้านนากระดืบ ตำบลท่าม่วง อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic
Concrete สาย อบจ.รอ.1031 บ้านชะพลอง ตำบลหนองหลวง - บ้านนากระดืบ ตำบลท่าม่วง อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานตีเส้นจราจร

3.1 Rumble Strip

ค่างานต้นทุน = 3,010.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สาย อบจ.รอ.1031 บ้านชะหลวง ตำบลหนองหลวง -
บ้านนากระดืบ ตำบลท่าม่วง อำเภอสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic
Concrete สาย อบจ.รอ.1031 บ้านชะหลวง ตำบลหนองหลวง - บ้านนากระดืบ ตำบลท่าม่วง อำเภอสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานติดตั้งป้ายจราจร ป้ายแบบ 04/2557

ค่างานต้นทุน = 2,558.00 บาท/ตร.ม.