



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ .. องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด .. กองช่าง โทร. ๐-๔๓๕๔-๑๐๕๕ ต่อ. ๑๔๒

ที่ รอ.๕๑๐๕.๓/..... วันที่ พฤษภาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขอบความเห็นชอบราคาากลาง

เรียน นายกองบังคับการส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๓๕๔/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคาากลาง โครงการตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง ได้คำนวณราคาากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รอ.ถ. ๑-๑๘๐๔ บ้านดอนแดง ตำบลเชียงขวัญ - บ้านบึงคำ-ตำบลพระธาตุ อำเภอเชียงขวัญ จังหวัดร้อยเอ็ด ขนาดความกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑,๐๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๖,๓๐๐ ตารางเมตร ตามแบบ อบจ.รอ. เลขที่ ๓๐/๒๕๖๙ ในราคาากลาง ๔,๐๑๓,๒๖๒.๓๕ บาท (สี่ล้านหนึ่งหมื่นสามพันสองร้อยหกสิบบาทสามสิบลบาท) รายละเอียดตามรายการคำนวณราคาากลางที่เสนอมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติให้ใช้เป็นราคาากลางและลงนามในหนังสือแจ้งกองพัสดุและทรัพย์สินดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายคุณภัทร บุญศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางสาวบุศราวรรณ ภาณุศรี)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(ลงชื่อ)

(นางสาวบุศราวรรณ ภาณุศรี)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

กรรมการ

(นางสาวบุศราวรรณ ภาณุศรี)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เรียน นายกองบังคับการส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด
ด้วยคณะกรรมการฯ ได้กำหนดราคาากลาง เสร็จเรียบร้อยแล้ว
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบตามที่

คณะกรรมการฯ เสนอ โปรดอนุมัติให้

๑. ใช้เป็นราคากลาง

๒. ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบฯ ต่อไป

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายคุณภัทร บุญศรี)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นายคุณภัทร บุญศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

๑๐๖๖๖๖๖๖

ดำเนินการตามระเบียบฯ

และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยเคร่งครัด

(นายพิสิษฐ์ศักดิ์ ไวยิมพงษ์)

(นายคุณงามวุฒิ ไชยคำภา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

128/20

๓๓/๑

๓5

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคาากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ซื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย รอ.ถ.1-1804 บ้านดอนแดง ตำบลเชียงขวัญ - บ้านบึงคำ - ตำบลพระธาตุ อำเภอเชียงขวัญ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย รอ.ถ.1-1804 บ้านดอนแดง ตำบลเชียงขวัญ - บ้านบึงคำ - ตำบลพระธาตุ
อำเภอเชียงขวัญ จังหวัดร้อยเอ็ด

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย รอ.ถ.1-1804 บ้านดอนแดง ตำบลเชียงขวัญ - บ้านบึงคำ - ตำบลพระธาตุ
อำเภอเชียงขวัญ จังหวัดร้อยเอ็ด ผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ยาว 1,050 เมตร

5. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 4,013,262.34 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายละเอียดการกำหนดราคากลาง

7.1 คณภัทร ปุญศรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.2 บุศรารธรรม ภาณุศรี กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

7.3 วุฒิกิติ์ บุตนะ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

วุฒิกิติ์ บุตนะ

18 พฤษภาคม 2569 13:36:39

9

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย รอ.ถ.1-1804 บ้านดอนแดง ตำบลเชียงขวัญ - บ้านบุงคำ - ตำบลพระธาตุ อำเภอเชียงขวัญ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดิน (EARTHWORK) 1.1 งานถางป่าและขุดต่อ 1.1.1 งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	6,300.000	1.87	11,781.00	1.3642	2.55	16,071.64
2	2. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.2 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT) 2.2.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) 3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	315.000	469.48	147,886.20	1.3642	640.46	201,746.35

วุฒิศักดิ์ บุตนุ

18 พฤษภาคม 2569 13:36:54

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวตราจ่างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย รอ.ถ.1-1804 บ้านดอนแดง ตำบลเชียงขวัญ - บ้านบุงคำ - ตำบลพระธาตุ อำเภอเชียงขวัญ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

bidging)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	3.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนาชม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	6,300.000	405.11	2,552,193.00	1.3642	552.65	3,481,701.69
4	3.1.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	48.000	159.69	7,665.12	1.3642	217.84	10,456.75
5	3.1.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	576.000	84.41	48,620.16	1.3642	115.15	66,327.62
6	3.1.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	1,050.000	45.74	48,027.00	1.3642	62.39	65,518.43
	3.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	3.2.1 งานไหล่ทาง (SHOULDER)							
7	3.2.1.1 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)	ลบ.ม.	105.000	92.69	9,732.45	1.3642	126.44	13,277.00
8	3.3 ป้ายจราจรแบบ ต.1 - ต.27 , ต.75	ชุด	4.000	1,810.00	7,240.00	1.3642	2,469.20	9,876.80
9	3.4 เส้นจราจร เส้นกลาง กว้าง 0.10 เมตร	ตร.ม.	26.000	290.00	7,540.00	1.3642	395.61	10,286.06

วุฒิศักดิ์ บุตน์

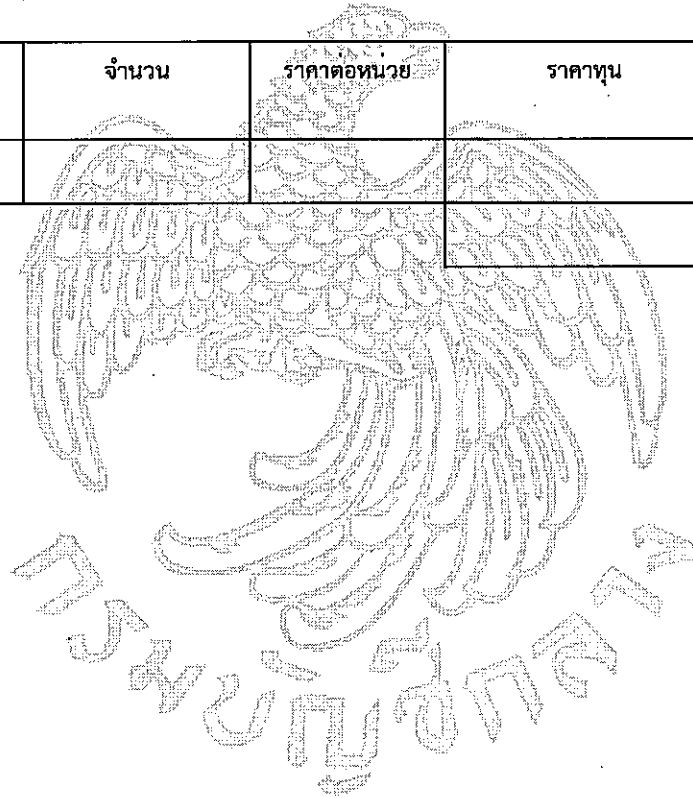
18 พฤษภาคม 2569 13:36:54

หน้า 2 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย รอ.ถ.1-1804 บ้านดอนแดง ตำบลเชียงขวัญ - บ้านบุงคำ - ตำบลพระธาตุ อำเภอเชียงขวัญ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	4. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ							138,000.00
							รวมราคากลาง	4,013,262.34



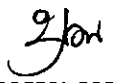
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย รอ.ถ.1-1804 บ้านดอนแดง ตำบลเชียงขวัญ - บ้านบุงคำ - ตำบลพระธาตุ อำเภอเชียงขวัญ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด


(บุศราวรรณ ภาณุศรี)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(คนภัทร บุญศรี)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(วุฒิสักดิ์ บุตน์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

วุฒิสักดิ์ บุตน์

18 พฤษภาคม 2569

๑

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ						
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย รอ.ถ.1-1804 บ้านดอนแดง ตำบลเชียงขวัญ - บ้านบุงคำ - ตำบลพระธาตุ อำเภอเมืองขวัญ จังหวัดร้อยเอ็ด						
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย รอ.ถ.1-1804 บ้านดอนแดง ตำบลเชียงขวัญ - บ้านบุงคำ - ตำบลพระธาตุ อำเภอเมืองขวัญ						
สถานที่ก่อสร้าง	จังหวัดร้อยเอ็ด	ตำบล	เชียงขวัญ	อำเภอ	เชียงขวัญ	จังหวัด	ร้อยเอ็ด
แบบเลขที่							
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด						
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่							

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 60 วัตต์ พร้อมติดตั้ง ตามบัญชีนวัตกรรมไทย	138,000.00	0.00	138,000.00	
รวมค่าก่อสร้าง				138,000.00	

วุฒิศักดิ์ บุตนุ

18 พฤษภาคม 2569 13:37:20

หน้า 1 จาก 1

๗

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย รอ.ถ.1-1804 บ้านดอนแดง ตำบลเชียงขวัญ - บ้านบุงค์ - ตำบลพระธาตุ อำเภอเชียงขวัญ จังหวัดร้อยเอ็ด						
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย รอ.ถ.1-1804 บ้านดอนแดง ตำบลเชียงขวัญ - บ้านบุงค์ - ตำบลพระธาตุ อำเภอเชียงขวัญ						
สถานที่ก่อสร้าง	จังหวัดร้อยเอ็ด	ตำบล	เชียงขวัญ	อำเภอ	เชียงขวัญ	จังหวัด	ร้อยเอ็ด
แบบเลขที่							
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด						
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	หน้า					
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่						

Siam
(บุศราวรรณ ภาณศรี)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(คนภัทร บุญศรี)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(วุฒิศักดิ์ บุตน์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย รอ.ถ.1-1804 บ้านดอนแดง ตำบลเชียงขวัญ - บ้านบุงคำ - ตำบลพระธาตุ อำเภอเชียงขวัญ จังหวัดร้อยเอ็ด	
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล เชียงขวัญ	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย รอ.ถ.1-1804 บ้านดอนแดง ตำบลเชียงขวัญ - บ้านบุงคำ - ตำบลพระธาตุ อำเภอเชียงขวัญ จังหวัดร้อยเอ็ด
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สรุปรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ งานโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 60 วัตต์ พร้อมติดตั้ง ตามบัญชีนวัตกรรมไทย		รวม					138,000.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								138,000.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 138,000.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

วุฒิศักดิ์ บุตนุ

18 พฤษภาคม 2569 13:37:31

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 60 วัตต์ พร้อมติดตั้ง ตามบัญชีนวัตกรรมไทย								
1.1	งานโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด60วัตต์พร้อม ติดตั้งตามบัญชีนวัตกรรมไทยรายละเอียดตามแบบ รายการก่อสร้าง	2,000	ชุด	69,000.00		0.00	0.00	138,000.00	
	รวมค่างานโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 60 วัตต์ พร้อมติดตั้ง ตามบัญชีนวัตกรรมไทย	-	-	69,000.00	138,000.00	0.00	0.00	138,000.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									

วุฒิศักดิ์ บุตน์

18 พฤษภาคม 2569 13:37:31

หน้า 2

โครงการ : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย รอ.ถ.1-1804 บ้านดอนแดง ตำบลเชียงขวัญ - บ้านบึงคำ - ตำบลพระราษฏ์
อำเภอเชียงขวัญ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย รอ.ถ.1-1804
บ้านดอนแดง ตำบลเชียงขวัญ - บ้านบึงคำ - ตำบลพระราษฏ์ อำเภอเชียงขวัญ จังหวัดร้อยเอ็ด

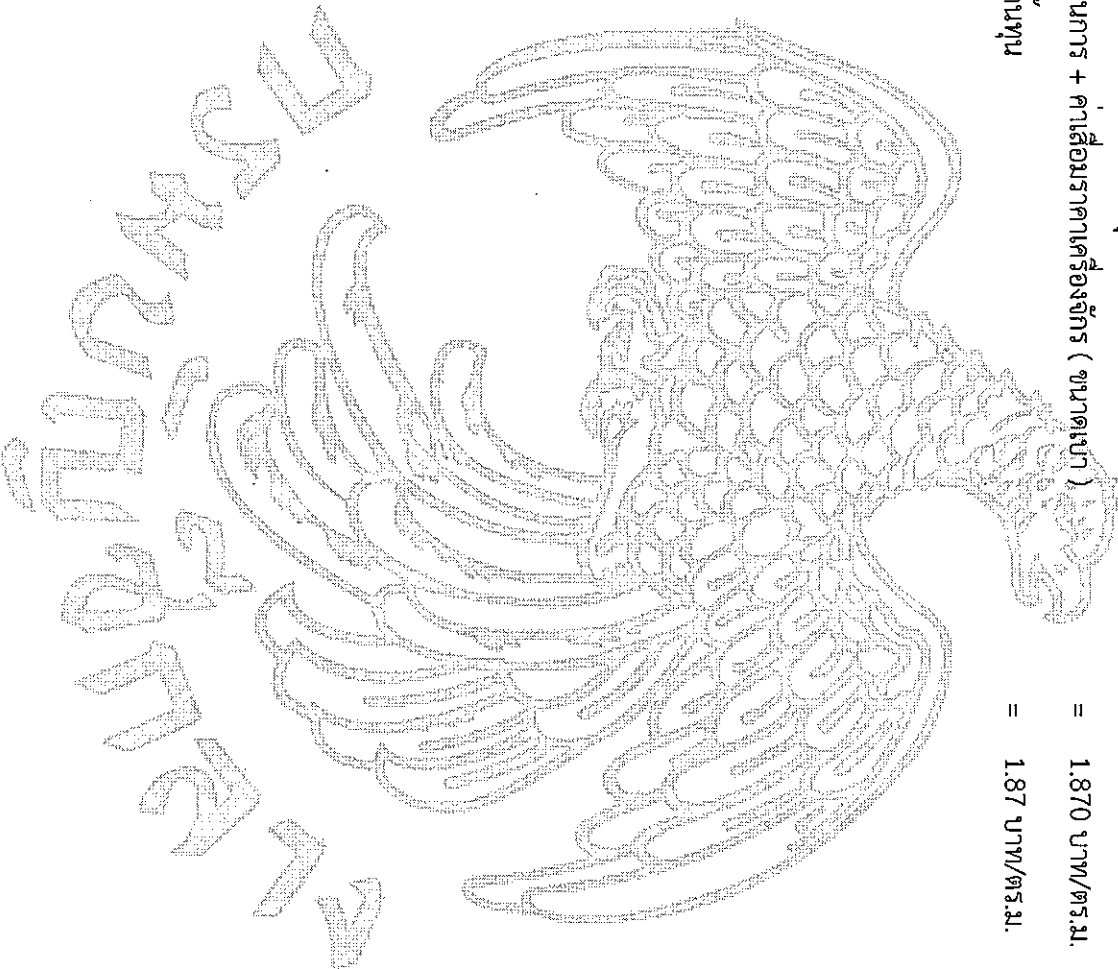
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1 งานวางป่าและขุดต่อ

1.1.1 [2.1(1)]งานวางป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา)	=	1,870 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,87 บาท/ตร.ม.



P

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย รอ.ถ.1-1804 บ้านดอนแดง ตำบลเชียงขวัญ - บ้านปุงคา - ตำบลพระราชคู
อำเภอเชียงขวัญ จังหวัดร้อยเอ็ด ระเบียบวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย รอ.ถ.1-1804
บ้านดอนแดง ตำบลเชียงขวัญ - บ้านปุงคา - ตำบลพระราชคู อำเภอเชียงขวัญ จังหวัดร้อยเอ็ด

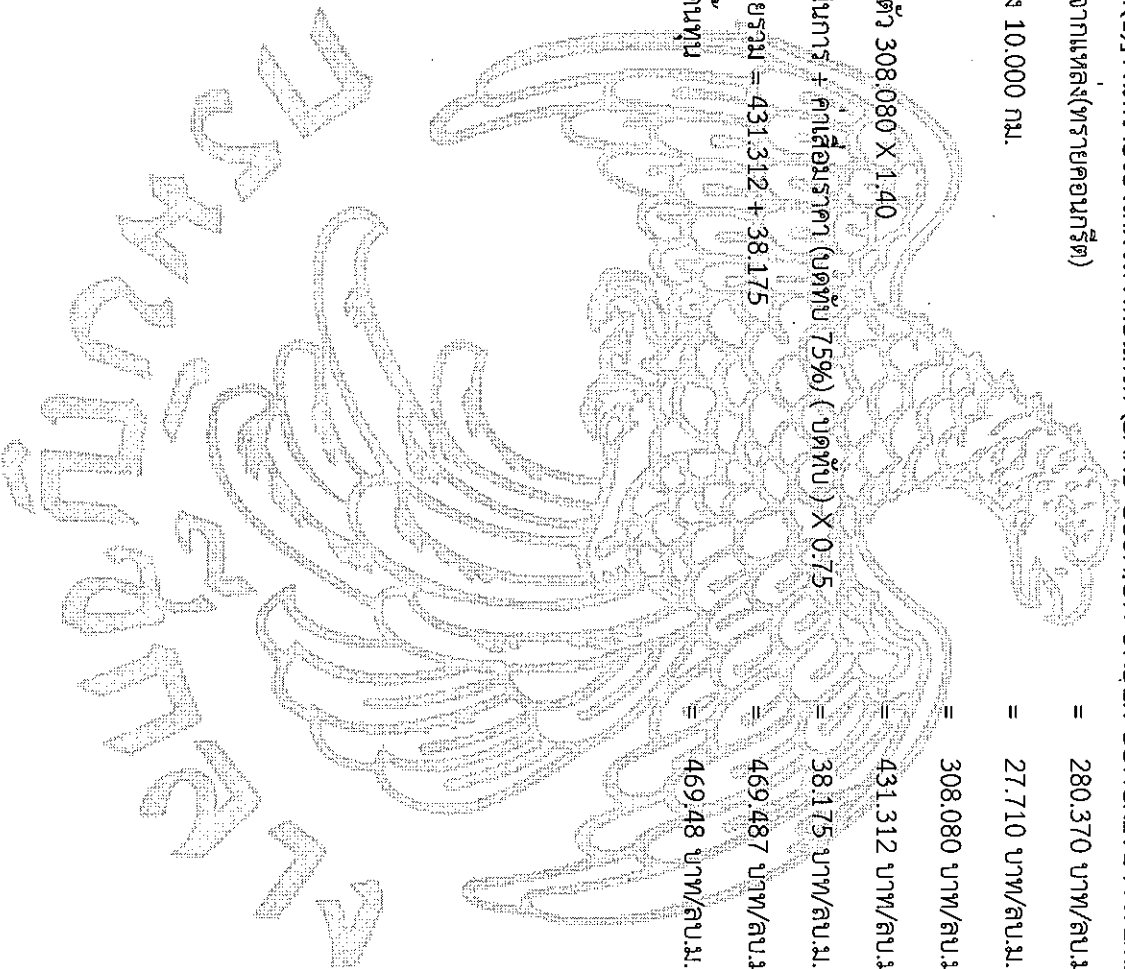
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.2 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

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

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	=	280.370 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	27.710 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	308.080 บาท/ลบ.ม.
ส่วนย่อยตัว 308.080 X 1.40	=	431.312 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (เบตทั้ง 75%) (เบตทั้ง) X 0.75	=	38.175 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 431.312 + 38.175	=	469.487 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	469.48 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ปรากฏราคาจากก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย รอ.ถ.1-1804 บ้านดอนเมตง ตำบลเชียงขวัญ - บ้านนุ่งคำ - ตำบลพระราษฏ์
อำเภอเชียงขวัญ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย รอ.ถ.1-1804
บ้านดอนเมตง ตำบลเชียงขวัญ - บ้านนุ่งคำ - ตำบลพระราษฏ์ อำเภอเชียงขวัญ จังหวัดร้อยเอ็ด

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 3.000 x 10.00 เมตร	=	30.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	5,000.000 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 = 2,137,250 + 30,000	=	2,167,250 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	30,000 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 15,000 x 30,000 / 100	=	4,500 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 4,500 ลบ.ม. @ 2,167,250	=	9,752,625 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 1,000 กม. (ปกติคิดให้ V/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) = 17,660 x 1,000 x 4.500	=	79,470 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 30,000 ตร.ม. x 42,100 บาท/ตร.ม.	=	1,263,000 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 30,000 ตร.ม. x 5,000 บาท/ตร.ม.	=	150,000 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบช่างคิดตามยาว 2 ข้าง) = 20,600 x 10 เมตร	=	206,000 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12,650 x 30,000 ตร.ม.	=	379,500 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 10,760 x 30,000 ตร.ม.	=	322,800 บาท
ค่าขีตหยาบผิวคอนกรีต 30,000 ตร.ม. x 0,000 บาท/ตร.ม.	=	0,000 บาท
ค่าใช้จายรวม	=	12,153,395 บาท
ค่างานต้นทุน = 12,153.39 / 30.00	=	405.11 บาท/ตร.ม.

วุฒิศักดิ์ บุตนุ

18 พฤษภาคม 2569 13:37:08

หน้า 3 จาก 9

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย รอ.ถ.1-1804 บ้านดอนแดง ตำบลเชียงขวัญ - บ้านปุงศา - ตำบลพระธาตุ
อำเภอเชียงขวัญ จังหวัดร้อยเอ็ด ระเบียบวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย รอ.ถ.1-1804
บ้านดอนแดง ตำบลเชียงขวัญ - บ้านปุงศา - ตำบลพระธาตุ อำเภอเชียงขวัญ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

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

คิดจากความยาว 3.000 ม.	
ค่าเหล็ก 5.580 กก. @ 24,395.590 (บาท/ตัน)/1,000)	= 136.127 บาท
METAL CAP + ทาสี + จารสี @ 5.000 ชุด @ 10.000	= 50.000 บาท
JOINT FILLER 0.310 ตร.ม. @ 70.000	= 21.700 บาท
JOINT SEALER 0.630 ลิตร @ 30.000	= 18.900 บาท
ค่าทยอดยาว 3.000 ม. @ (ค่าทยอดยาวรอยต่อคอนกรีต)	= 51.030 บาท
แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 10.000	= 0.000 บาท
ไม้แบบ 0.450 ตร.ม. @ 447.415	= 201.336 บาท
ค่าใช้จายรวม	= 479.093 บาท
ค่างานต้นทุน = 479.09 / 3.00	= 159.69 บาท/เมตร

กรมบัญชีกลาง

โครงการ : ปรุภาวดราคาจากก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย รอ.ถ.1-1804 บ้านดอนแดง ตำบลเชียงขวัญ - บ้านปุงคำ - ตำบลพระธาตุ
อำเภอเชียงขวัญ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย รอ.ถ.1-1804
บ้านดอนแดง ตำบลเชียงขวัญ - บ้านปุงคำ - ตำบลพระธาตุ อำเภอเชียงขวัญ จังหวัดร้อยเอ็ด

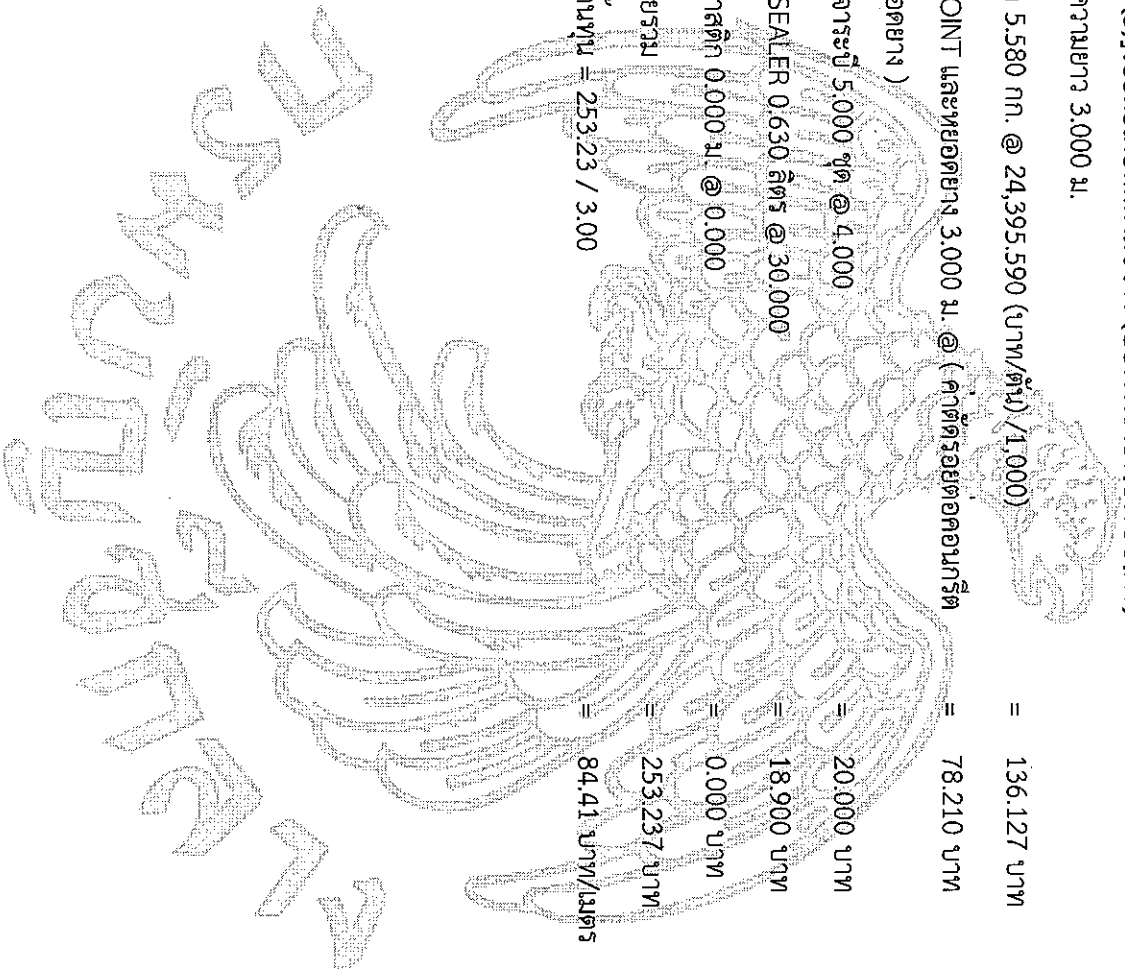
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

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

คิดจากความยาว 3.000 ม.	=	136.127 บาท
ค่าเหล็ก 5.580 กก. @ 24,395.590 (บาท/ตัน) / 1.000)	=	78.210 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดขยาย 3.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดขยาย)	=	20.000 บาท
ค่าสี + จารสี 5.000 ชุด @ 4.000	=	18.900 บาท
JOINT SEALER 0.630 ลิตร @ 30.000	=	0.000 บาท
แผนพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000	=	253.237 บาท
ค่าเช่าจายรวม	=	84.41 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน = 253.23 / 3.00	=	



โครงการ : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย รอ.ถ.1-1804 บ้านดอนแดง ตำบลเชียงขวัญ - บ้านบุงคำ - ตำบลพระธาตุ
อำเภอเชียงขวัญ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย รอ.ถ.1-1804
บ้านดอนแดง ตำบลเชียงขวัญ - บ้านบุงคำ - ตำบลพระธาตุ อำเภอเชียงขวัญ จังหวัดร้อยเอ็ด

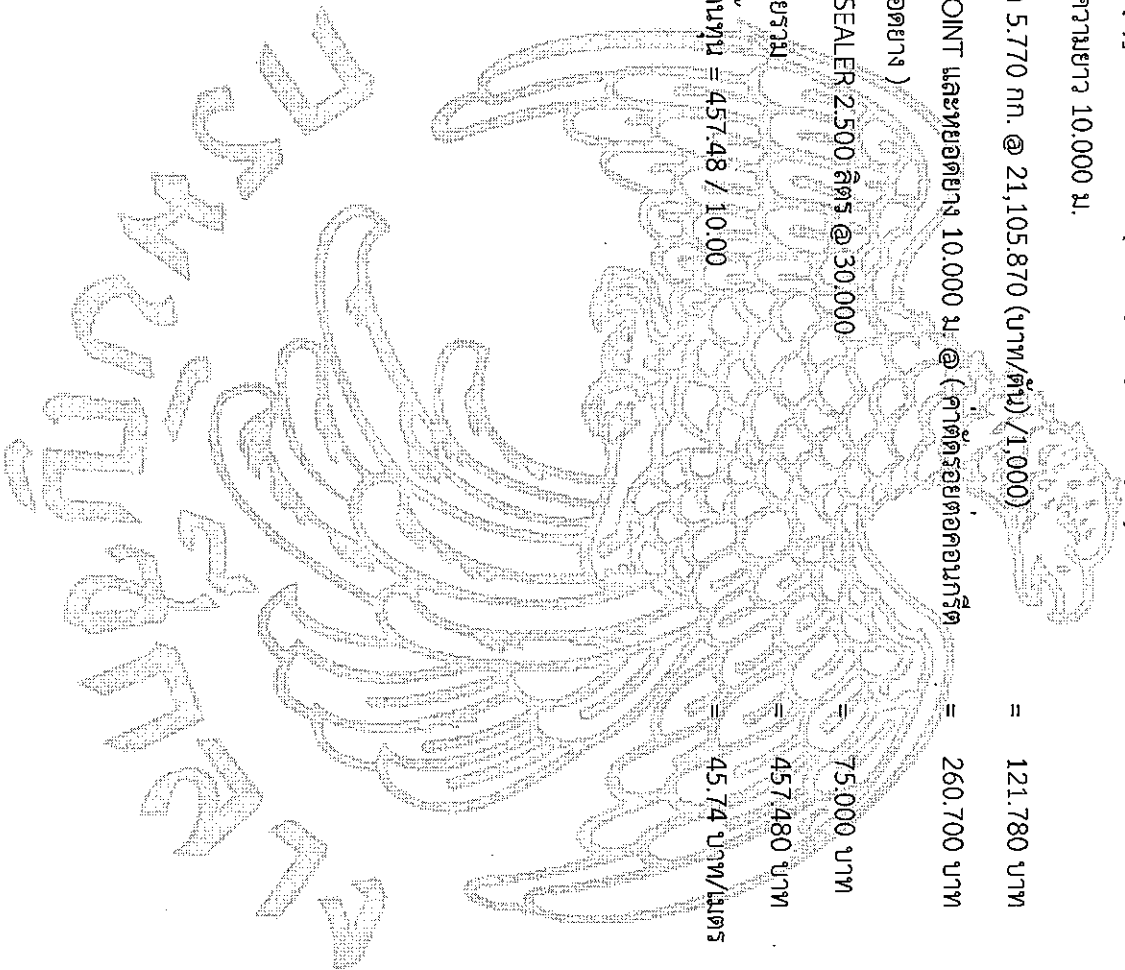
รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

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 5.770 กก. @ 21,105.870 (บาท/ตัน) /1,000)	=	121.780 บาท
ค่าตัด JOINT และรอยต่อข้าง 10.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และรอยต่อข้าง)	=	260.700 บาท
JOINT SEALER 2.500 ลิตร @30.000	=	75.000 บาท
ค่าใช้จายรวม	=	457.480 บาท
คำนวณต้นทุน = 457.48 / 10.00	=	45.74 บาท/เมตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย รอ.ถ.1-1804 บ้านดอนแดง ตำบลเชียงขวัญ - บ้านปุงคำ - ตำบลพระธาตุ
อำเภอเชียงขวัญ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย รอ.ถ.1-1804
บ้านดอนแดง ตำบลเชียงขวัญ - บ้านปุงคำ - ตำบลพระธาตุ อำเภอเชียงขวัญ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

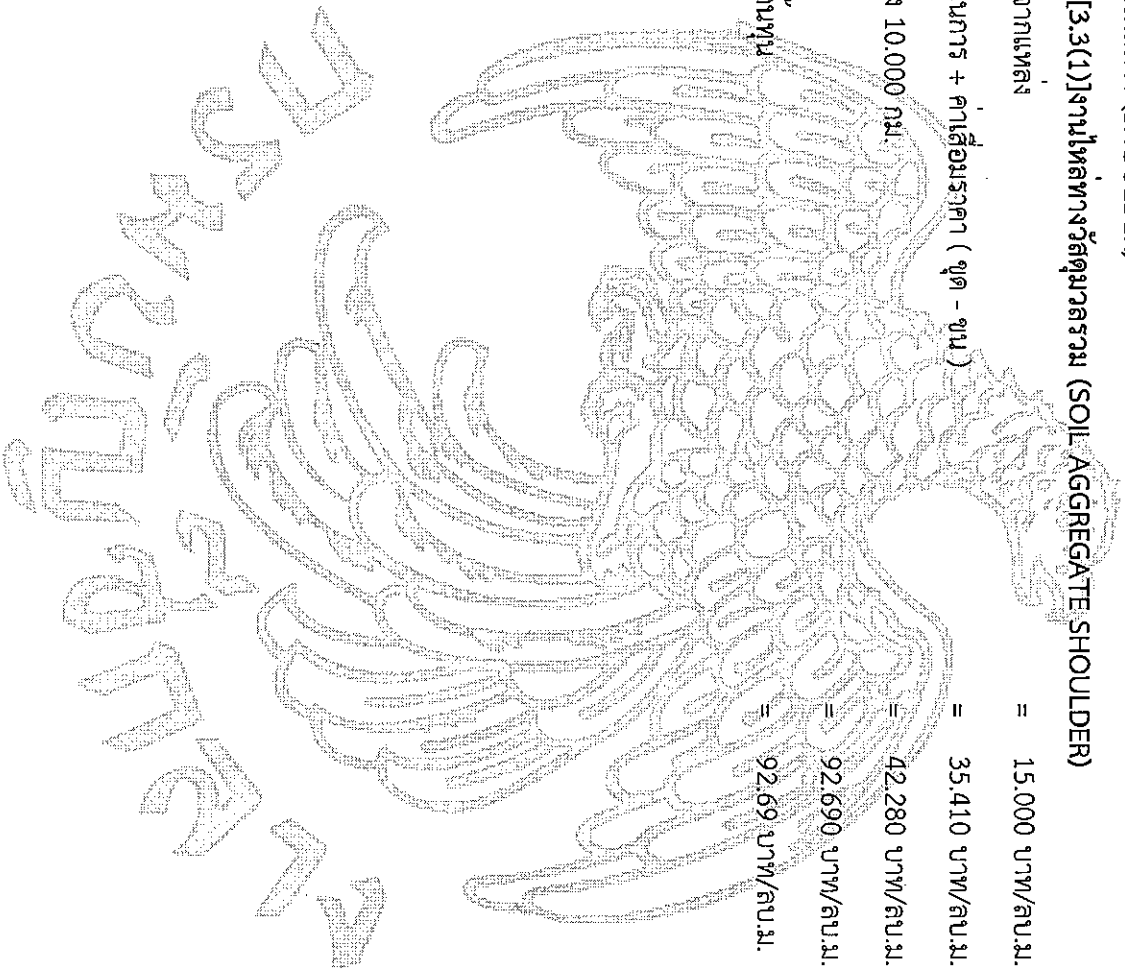
3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

3.2.1 งานไหล่ทาง (SHOULDER)

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

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	15.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ชม)	=	35.410 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	42.280 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	92.690 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	92.69 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย รอ.ถ.1-1804 บ้านดอนแดง ตำบลเชียงขวัญ - บ้านบึงคำ - ตำบลพระธาตุ
อำเภอเชียงขวัญ จังหวัดร้อยเอ็ด ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย รอ.ถ.1-1804
บ้านดอนแดง ตำบลเชียงขวัญ - บ้านบึงคำ - ตำบลพระธาตุ อำเภอเชียงขวัญ จังหวัดร้อยเอ็ด

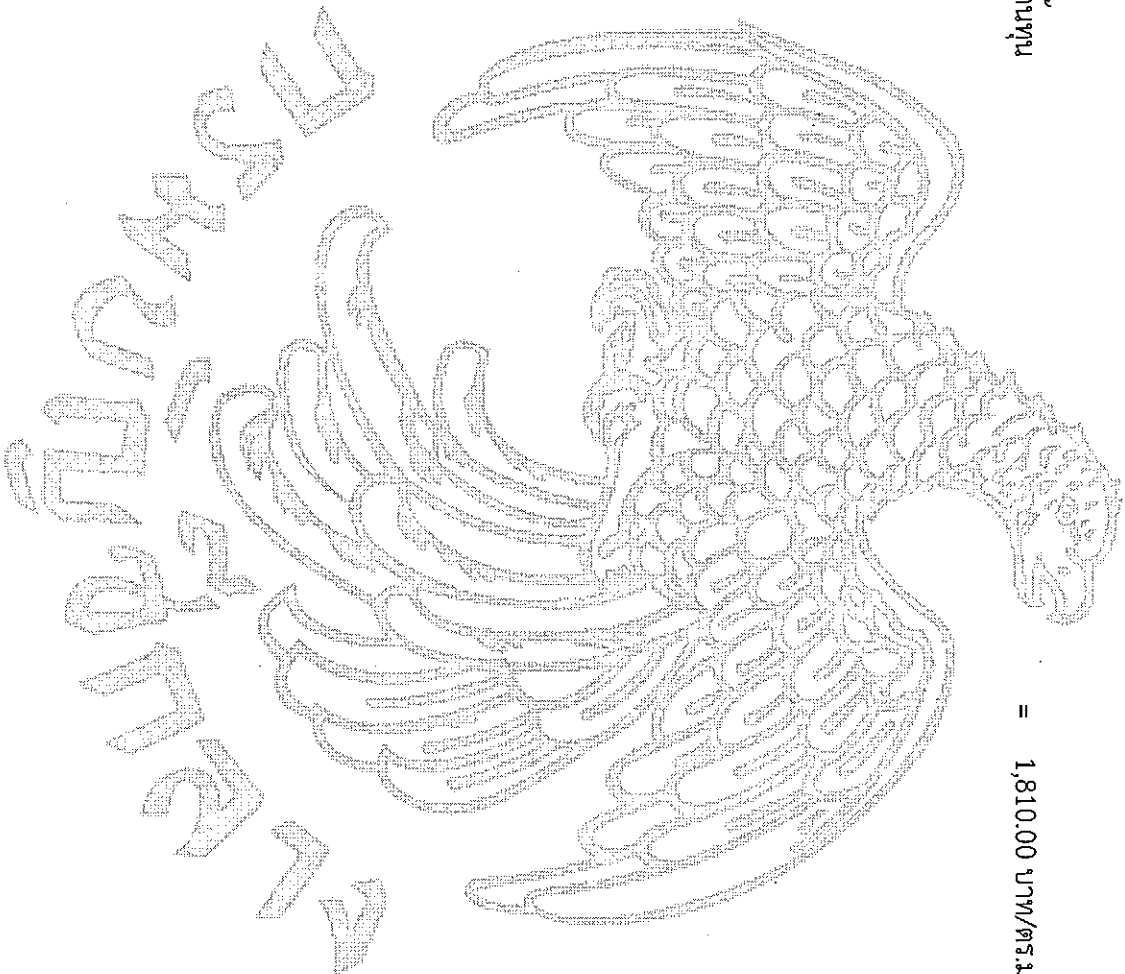
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.3 ป้ายจราจรแบบ ต.1 - ต.27 , ต.75

ค่างานต้นทุน

= 1,810.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย รอ.ถ.1-1804 บ้านดอนแดง ตำบลเชียงขวัญ - บ้านนุ่งคำ - ตำบลพระธาตุ
อำเภอเชียงขวัญ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย รอ.ถ.1-1804
บ้านดอนแดง ตำบลเชียงขวัญ - บ้านนุ่งคำ - ตำบลพระธาตุ อำเภอเชียงขวัญ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)
3.4 เสาจราจร เส้นกลาง กว้าง 0.10 เมตร

ค่างานถนน

= 290.00 บาท/ตร.ม.

