

บันทึกการพิจารณากำหนดราคากลาง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ครั้งที่ ๗ / ๒๕๖๖

โครงการขยายผิวจราจรถนนตอนนทช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ที่ ๒๑๔/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ ได้พิจารณากำหนดราคากลางโครงการขยายผิวจราจรถนนตอนนทช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปีแล้ว เห็นควรกำหนดราคากลาง ดังนี้

๑	ราคาทุน งานทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม เป็นเงิน	๖๔๒,๗๗๙.๒๓	บาท
	ค่า FACTOR F ๑.๓๖๒๔ เป็นเงิน	๒๓๒,๙๔๓.๐๘	บาท
	รวมเป็นเงิน	๘๗๕,๗๒๒.๓๑	บาท

ความเห็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาแล้วเห็นควรคิดราคากลาง เป็นเงิน ๘๗๕,๗๒๒.๓๑ บาท

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายเอกสิทธิ์ สังข์ทอง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสักรินทร์ อินทรราช)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(นายนำศักดิ์ ไทยถาวร)

สถาปนิกชำนาญการพิเศษ

- จ.ก.

- อธิบดีกรมการศาสนา

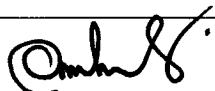
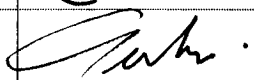
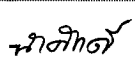
สืบทอดราชโอง

(สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี)

หัวหน้าฝ่ายพิธีกรรมและศาสนกิจ

๖ ส.ค. ๖๕

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม
พิจารณากำหนดราคากลาง
โครงการจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนทช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี
ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖
วันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ เวลา ๑๔.๓๐ น.
ณ ห้องผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ลำดับ	รายชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายเอกสิทธิ์ สังห	ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง		
๒	นายสักรินทร์ อินทรราช	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ		
๓	นายนำศักดิ์ ไทยถาวร	สถาปนิกชำนาญการพิเศษ		

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนข่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนข่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ขยายผิวจราจรถนนตอนนข่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปีแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ขนาดกว้าง 7.00 ม. ความยาว 50.00 ม. หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 350.00 ตารางเมตร (รายละเอียดตามแบบแปลนที่เทศบาลกำหนด)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566 เป็นเงิน 875,722.31 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 เอกสิทธิ์ สังข์หอ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

7.2 นำศักดิ์ ไทยถาวร กรรมการกำหนดราคากลาง สถาปนิกชำนาญการพิเศษ

7.3 สักรินทร์ อินทราช กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธานำชำนาญการพิเศษ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนคอนกรีตช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี/เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
1	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)	ตร.ม.	50.000	17.54	877.00	1.3624	23.89	1,194.82
2	1.2 งานรื้อรั้วเดิม	เมตร	52.000	50.00	2,600.00	1.3624	68.12	3,542.24
3	1.3 งานรื้อทางเท้าเดิม	ตร.ม.	99.000	70.00	6,930.00	1.3624	95.36	9,441.43
4	1.4 งานรื้อถนนพื้น ค.ส.ล.	ตร.ม.	340.000	70.00	23,800.00	1.3624	95.36	32,425.12
5	1.5 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
5	1.5.1 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา.....ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE)(ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม้)	ตร.ม.	342.000	14.77	5,051.34	1.3624	20.12	6,881.94
6	1.5.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
6	1.5.2.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	51.000	631.14	32,188.14	1.3624	859.86	43,853.12

เอกสิทธิ์ สังข์ทอง

27 กุมภาพันธ์ 2566 14:29:48

หน้า 1 จาก 5

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนอกช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี/เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	1.5.3 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT) 1.5.3.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) 1.6 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.6.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	17,000	452.82	7,697.94	1.3624	616.92	10,487.67
8	1.6.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนาซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้เหล็กเส้นทั่วไป)	ตร.ม.	342.000	524.30	179,310.60	1.3624	714.30	244,292.76
9	1.6.1.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	9.500	337.65	3,207.67	1.3624	460.01	4,370.12
10	1.6.1.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	27.500	163.10	4,485.25	1.3624	222.20	6,110.70

เอกสิทธิ์ สังหอ

27 กุมภาพันธ์ 2566 14:29:48

หน้า 2 จาก 5

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนคอนกรีตช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี/เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	1.6.1.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	41.500	41.48	1,721.42	1.3624	56.51	2,345.26
12	1.6.2 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)	ตร.ม.	342.000	15.76	5,389.92	1.3624	21.47	7,343.22
13	1.6.2.1 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)	ตร.ม.	342.000	356.14	121,799.88	1.3624	485.20	165,940.15
	1.6.3 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
	1.6.3.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)							
	2. งานโครงสร้าง							
14	2.1 กำแพงกันดิน RW1	เมตร	9.000	1,674.80	15,073.20	1.3624	2,281.74	20,535.72
15	2.2 งานกำแพงกันดิน RW2	เมตร	20.000	865.16	17,303.20	1.3624	1,178.69	23,573.87
16	2.3 เหล็ก RB 9 มม.	กก.	359.000	27.99	10,048.41	1.3624	38.13	13,689.95
17	2.4 เหล็ก DB 12 มม.	กก.	1,362.000	28.09	38,258.58	1.3624	38.26	52,123.48

เอกสิทธิ์ สังข์ทอง

27 กุมภาพันธ์ 2566 14:29:48

หน้า 3 จาก 5

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนคอนกรีตช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี/เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
18	2.5 ลวดผูกเหล็ก	กก.	43.000	32.71	1,406.53	1.3624	44.56	1,916.25
19	3. เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง							
19	3.1 งานตีเส้นจราจร	ตร.ม.	74.000	290.00	21,460.00	1.3624	395.09	29,237.10
20	4. งานเบ็ดเตล็ด							
20	4.1 ขอบคั่นหินสำเร็จรูปขนาด 0.30x0.30x1.00 ม.	เมตร	56.000	339.34	19,003.04	1.3624	462.31	25,889.74
21	4.2 ขอบคั่นหินหลัง ขนาด 0.10x0.20 ม.	เมตร	58.000	145.70	8,450.60	1.3624	198.50	11,513.09
22	4.3 รางต้นคอนกรีต	เมตร	56.000	119.90	6,714.40	1.3624	163.35	9,147.69
23	4.4 งานแผ่นปูนพื้นทางเท้า 0.40x0.40 ม.หนา 3.5 ซม.	ตร.ม.	120.350	627.10	75,471.48	1.3624	854.36	102,822.34
24	4.5 งานแผ่นปูพื้นทางเท้าสำหรับคนพิการทางสายตา ขนาด 0.40x0.40 ม. หนา 3.5 ซม.	ตร.ม.	22.650	1,038.88	23,530.63	1.3624	1,415.37	32,058.13
25	4.6 งานป้ายประชาสัมพันธ์	ชุด	2.000	5,500.00	11,000.00	1.3624	7,493.20	14,986.40
รวมราคากลาง								875,722.31

เอกสิทธิ์ สังข์ทอง

27 กุมภาพันธ์ 2566 14:29:48

หน้า 4 จาก 5

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนอกช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี/เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี



เอกสิทธิ์ สันทอ

27 กุมภาพันธ์ 2566 14:29:48

หน้า 5 จาก 5

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสะพานข้ามแม่น้ำตาปี ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี/เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

รศ.ดิเรก
(นำศักดิ์ ไทยถาวร)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(เอกสิทธิ์ สังข์ทอง)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สักรินทร์ อินทรราช)
กรรมการกำหนดราคากลาง

เอกสิทธิ์ สังข์ทอง

27 กุมภาพันธ์ 2566

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนอกช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนอกช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1 [1.1]งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	= 5 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ผิว AC 5 ซม.)	= 11.850 บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.	
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	= 0.05 ลบ.ม.
ส่วนขยาย : 0.05×1.60	= 0.08 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ดันและตัก) = 0.08×42.600	= 3.408 บาท/ตร.ม.
ขนส่ง 7.000 กม. = 0.08×28.580	= 2.286 บาท/ตร.ม.
รวม	= 17.544 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 17.54 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนอกช่วงสะพานข้ามแม่น้ำตาปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนอกช่วงสะพานข้ามแม่น้ำตาปี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.2 งานรื้อรั้วเดิม

ค่างานต้นทุน

= 50.00 บาท/เมตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนช่วงสะพานข้ามแม่น้ำตาปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนช่วงสะพานข้ามแม่น้ำตาปี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.3 งานรื้อทางเท้าเดิม

ค่างานต้นทุน

= 70.00 บาท/เมตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.4 งานรื้อถนนพื้น ค.ส.ล.

ค่างานต้นทุน

= 70.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.5 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.5.1 [3.5]งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10.000 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE)(ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดโม)

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อพื้นทางหินคลุกเดิมหนา 10.000 ซม. = 14.770 บาท/ตร.ม.

แล้วบดทับ (หินคลุก 10 ซม.)

ค่างานต้นทุน = 14.77 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.5 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.5.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

1.5.2.1 [3.2(1)]งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัก) = 295.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 20.000 กม. = 48.010 บาท/ลบ.ม.

รวม = 343.010 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 343.010×1.50 = 514.515 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend)) = 25.420 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) = 91.210 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = $514.515 + 25.420 + 91.210$ = 631.145 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 631.14 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.5 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.5.3 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

1.5.3.1 [3.4(1)]งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	=	239.680 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15.000 กม.	=	57.950 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	297.630 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 297.630×1.40	=	416.682 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (บดทับ) $\times 0.75$	=	36.142 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $416.682 + 36.142$	=	452.824 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	452.82 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนทช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนทช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.6 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.6.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

1.6.1.1 [4.9(1)]ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 20.000 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้เหล็กเส้นทั่วไป)

ขนาด กว้าง 3.500 x 10.00 เมตร	= 35.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	= 68.400 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 = 1,887.500 + 30.000	= 1,887,500 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	= 35.000 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 20.000 x 35.000 / 100	= 7.000 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 7.000 ลบ.ม. @ 1,887.500	= 13,212.500 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 0.050 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) =	= 5.603 บาท
16.010 x 0.050 x 7.000	
ค่าเหล็กเสริม 123.770 กก. 25,010.680 (บาท/ตัน) / 1,000	= 3,095.571 บาท
ลวดผูกเหล็ก 3.094 กก. 32.710 (บาท/ตัน) / 1,000	= 0.101 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 20.600 X 10 เมตร	= 206.000 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.360 X 35.000 ตร.ม.	= 432.600 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 9.950 X 35.000 ตร.ม.	= 348.250 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 35.000 ตร.ม. x 30.000 บาท/ตร.ม.	= 1,050.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 18,350.625 บาท
ค่างานต้นทุน = 18,350.62 / 35.00	= 524.30 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนทช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนทช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.6 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.6.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

1.6.1.2 [4.9(2)]รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 7.000 ม.

ค่าเหล็ก 25.645 กก. @ 28,261.710 (บาท/ตัน) /1,000 = 724.771 บาท

METAL CAP + ทาสี + จาระบี 23.000 ชุด @ 15.000 = 345.000 บาท

JOINT FILLER 1.230 ตร.ม. @ 400.000 = 492.000 บาท

JOINT SEALER 4.380 ลิตร @ 45.000 = 197.100 บาท

ค่าหยอดยาง 7.000 ม. @ (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต) = 109.690 บาท

แผ่นพลาสติก 7.000 ม. @ 10.000 = 70.000 บาท

ไม้แบบ 1.400 ตร.ม. @ 303.586 = 425.020 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,363.581 บาท

ค่างานต้นทุน = 2,363.58 / 7.00 = 337.65 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนทช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนทช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.6 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.6.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

1.6.1.3 [4.9(3)]รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 3.500 ม.

ค่าเหล็ก 12.270 กก. @ 28,261.710 (บาท/ตัน) /1,000 = 346.771 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 3.500 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 86.135 บาท

ค่าสี + จาระบี 11.000 ชุด @ 4.000 = 44.000 บาท

JOINT SEALER 1.310 ลิตร @ 45.000 = 58.950 บาท

แผ่นพลาสติก 3.500 ม. @ 10.000 = 35.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 570.856 บาท

ค่างานต้นทุน = 570.85 / 3.50 = 163.10 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.6 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.6.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

1.6.1.4 [4.9(4)] รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าเหล็ก 8.880 กก. @ 0.000 (บาท/ตัน) /1,000 = 0.000 บาท

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

JOINT SEALER 3.750 ลิตร @ 45.000 = 168.750 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 414.850 บาท

ค่างานต้นทุน = $414.85 / 10.00$ = 41.48 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนอกช่วงสะพานข้ามแม่น้ำตาปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนอกช่วงสะพานข้ามแม่น้ำตาปี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.6 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.6.2 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

1.6.2.1 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (27,041.070 บาท/ตัน) /1,000 = 8.112 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต) = 7.650 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 8.112 + 7.650 = 15.762 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 15.76 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนทช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนทช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.6 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.6.3 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.6.3.1 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 17.100 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 10.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 28.020 = 505.356 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 @ 28,927.740 = 1,504.242 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 519.290 บาท/ลบ.ม. = 384.274 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 437.130 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 8.320 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 = 102.375 บาท/ตัน

ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,966.697 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,966.69 / 8.33 = 356.14 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนอกช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนอกช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานโครงสร้าง

2.1 กำแพงกันดิน RW1

ค่างานต้นทุน = 1,674.80 บาท/เมตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนอกช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนอกช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานโครงสร้าง

2.2 งานกำแพงกันดิน RW2

ค่างานต้นทุน

= 865.16 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานโครงสร้าง

2.3 เหล็ก RB 9 มม.

ค่างานต้นทุน

= 27.99 บาท/กก.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนอกช่วงสะพานข้ามแม่น้ำตาปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนอกช่วงสะพานข้ามแม่น้ำตาปี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานโครงสร้าง

2.4 เหล็ก DB 12 มม.

ค่างานต้นทุน

= 28.09 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานโครงสร้าง

2.5 ลวดผูกเหล็ก

ค่างานต้นทุน

= 32.71 บาท/กก.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนช่วงสะพานข้ามแม่น้ำตาปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนช่วงสะพานข้ามแม่น้ำตาปี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

3.1 งานตีเส้นจราจร

ค่างานต้นทุน

= 290.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนคอนกรีตช่วงสะพานข้ามแม่น้ำตาปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนคอนกรีตช่วงสะพานข้ามแม่น้ำตาปี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานเบ็ดเตล็ด

4.1 ขอบคันหินสำเร็จรูปขนาด 0.30x0.30x1.00 ม.

ค่างานต้นทุน

= 339.34 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนทช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนทช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานเบ็ดเตล็ด

4.2 ขอบคันหินหลัง ขนาด 0.10x0.20 ม.

ค่างานต้นทุน

= 145.70 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานเบ็ดเตล็ด

4.3 รางตีนคอนกรีต

ค่างานต้นทุน = 119.90 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานเปิดเตล็ด

4.4 งานแผ่นปูนพื้นทางเท้า 0.40x0.40 ม. ทหนา 3.5 ซม.

ค่างานต้นทุน

= 627.10 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนทช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนทช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานเบ็ดเตล็ด

4.5 งานแผ่นปูพื้นทางเท้าสำหรับคนพิการทางสายตา ขนาด 0.40x0.40 ม. หนา 3.5 ซม.

ค่างานต้นทุน

= 1,038.88 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนทช่วงสะพานข้ามแม่น้ำตาปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนทช่วงสะพานข้ามแม่น้ำตาปี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานเบ็ดเตล็ด

4.6 งานป้ายประชาสัมพันธ์

ค่างานต้นทุน = 5,500.00 บาท/ชุด



Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	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
90.00	5.4724	1.0000	4.5000	10.9724	1.1097	1.0700	1.1874	1.2052	1.2231

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
100.00	5.1694	1.0000	4.5000	10.6694	1.1067	1.0700	1.1842	1.2017	1.2192
110.00	4.7483	1.0000	4.0000	9.7483	1.0975	1.0700	1.1743	1.1914	1.2084
120.00	4.6292	1.0000	4.0000	9.6292	1.0963	1.0700	1.1730	1.1903	1.2075
130.00	4.4430	1.0000	4.0000	9.4430	1.0944	1.0700	1.1710	1.1880	1.2050
140.00	4.3286	1.0000	4.0000	9.3286	1.0933	1.0700	1.1698	1.1870	1.2041
150.00	4.1868	1.0000	4.0000	9.1868	1.0919	1.0700	1.1683	1.1853	1.2023
160.00	4.0855	1.0000	4.0000	9.0855	1.0909	1.0700	1.1673	1.1844	1.2015
170.00	4.0052	1.0000	4.0000	9.0052	1.0901	1.0700	1.1664	1.1834	1.2004
180.00	3.9482	1.0000	4.0000	8.9482	1.0895	1.0700	1.1658	1.1827	1.1996
190.00	4.1809	1.0000	3.5000	8.6809	1.0868	1.0700	1.1629	1.1807	1.1985

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 ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
200.00	4.1572	1.0000	3.5000	8.6572	1.0866	1.0700	1.1627	1.1804	1.1982
210.00	4.0541	1.0000	3.5000	8.5541	1.0855	1.0700	1.1615	1.1794	1.1972
220.00	4.0279	1.0000	3.5000	8.5279	1.0853	1.0700	1.1613	1.1791	1.1969
230.00	3.9408	1.0000	3.5000	8.4408	1.0844	1.0700	1.1603	1.1780	1.1957
240.00	3.8617	1.0000	3.5000	8.3617	1.0836	1.0700	1.1595	1.1770	1.1946
250.00	3.7523	1.0000	3.5000	8.2523	1.0825	1.0700	1.1583	1.1757	1.1931
260.00	3.6513	1.0000	3.5000	8.1513	1.0815	1.0700	1.1572	1.1744	1.1917
270.00	3.5578	1.0000	3.5000	8.0578	1.0806	1.0700	1.1562	1.1733	1.1904
280.00	3.4710	1.0000	3.5000	7.9710	1.0797	1.0700	1.1553	1.1722	1.1892
290.00	3.3902	1.0000	3.5000	7.8902	1.0789	1.0700	1.1544	1.1713	1.1881

เอกสิทธิ์ สังห

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
300.00	3.3147	1.0000	3.5000	7.8147	1.0781	1.0700	1.1536	1.1703	1.1870
350.00	3.2737	1.0000	3.5000	7.7737	1.0777	1.0700	1.1531	1.1698	1.1864
400.00	3.1486	1.0000	3.5000	7.6486	1.0765	1.0700	1.1519	1.1687	1.1855
450.00	3.1268	1.0000	3.5000	7.6268	1.0763	1.0700	1.1516	1.1684	1.1852
500.00	3.0168	1.0000	3.5000	7.5168	1.0752	1.0700	1.1505	1.1673	1.1841
700.00	2.7735	1.0000	3.5000	7.2735	1.0727	1.0700	1.1478	1.1641	1.1805
≥700.00	2.7735	1.0000	3.5000	7.2735	1.0727	1.0700	1.1478	1.1641	1.1805

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	642,779.23 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	642,779.23 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	5,000,000.00 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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนอกช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนอกช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
โครงการจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนอกช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี						
สาย	ถนนตอนนอกช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี					
ตอน	-					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สุราษฎร์ธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	35.24	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย				0.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม				7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินคลุกหินคลุกราคาณโรงม่	บาท/ลบ.ม.	295.00	20.00	48.01	0.00	0.00	343.01	ก.พ. 2566	บันทึกสืบ
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราช้าง	ตัน	3,271.03	0.00	0.00	0.00	0.00	3,271.03	ม.ค. 2566	
3	หินย้อยหินย้อย3/4"ราคาณโรงม่	ลบ.ม.	485.00	20.00	48.01	0.00	0.00	533.01	ก.พ. 2566	บันทึกสืบ
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	25,000.00	5.00	10.68	0.00	0.00	25,010.68	ม.ค. 2566	
5	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	32.71	0.00	0.00	0.00	0.00	32.71	ม.ค. 2566	

เอกสิทธิ์ สังข์หอ

27 กุมภาพันธ์ 2566 14:33:12

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนคอนกรีตช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนคอนกรีตช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
โครงการจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนคอนกรีตช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี						
สาย	ถนนคอนกรีตช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี					
ตอน	-					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สุราษฎร์ธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	35.24	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		0.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง19มม.ยาว10เมตร	ตัน	25,271.03	5.00	10.68	80.00	2,900.00	28,261.71	ม.ค. 2566	
7	METALCAP+ทาสี+จาระบี	บาท	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	ก.พ. 2566	บันทึกสืบ
8	JointFiller	บาท	400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	400.00	ก.พ. 2566	บันทึกสืบ
9	JointSealer	บาท	45.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00	ก.พ. 2566	บันทึกสืบ
10	แผ่นพลาสติก	บาท	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	ก.พ. 2566	บันทึกสืบ
11	ไม้กระบากไม้กะบากไม้ไซขนาด1x6นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	560.75	5.00	16.38	0.00	0.00	577.13	ม.ค. 2566	

เอกสิทธิ์ สังข์หอ

27 กุมภาพันธ์ 2566 14:33:12

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนคอนกรีตช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนคอนกรีตช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
โครงการจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนคอนกรีตช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี						
สาย	ถนนคอนกรีตช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี					
ตอน	-					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สุราษฎร์ธานี	เขตफलตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	35.24	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		0.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
12	ไม้กระบากไม้กระบากไม้ไซขนาด11/2"x3"ยาว4เมตร	ลบ.ฟ.	514.02	5.00	16.38	0.00	0.00	530.40	ม.ค. 2566	
13	ไม้ค้ำยัน	บาท	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	ก.พ. 2566	บันทึกสืบ
14	น้ำมันทาผิวไม้	บาท	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	ก.พ. 2566	บันทึกสืบ
15	ค่าทาสี+จาระบีที่DowelBar	บาท	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	ก.พ. 2566	บันทึกสืบ
16	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุ8ULK	ตัน	25,960.00	640.00	1,081.07	0.00	0.00	27,041.07	ม.ค. 2566	
17	ยางมะตอยชนิดเออีเกรดAC-	ตัน	27,846.67	640.00	1,081.07	0.00	0.00	28,927.74	ม.ค. 2566	

เอกสิทธิ์ สึงหอ

27 กุมภาพันธ์ 2566 14:33:12

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนอกช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนอกช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
โครงการจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนอกช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี						
สาย	ถนนตอนนอกช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี					
ตอน	-					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สุราษฎร์ธานี	เขตफलตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	35.24	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		0.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
17	60/70บรรจุBULK	ตัน	27,846.67	640.00	1,081.07	0.00	0.00	28,927.74	ม.ค. 2566	บันทึกสืบ
18	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลท์ คอนกรีตราคาผโรงไม้	ลบ.ม.	485.00	20.00	34.29	0.00	0.00	519.29	ก.พ. 2566	
19	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผอมขนาด3นิ้ว	กก.	46.73	0.00	0.00	0.00	0.00	46.73	ม.ค. 2566	
20	น้ำมันทาสีไม้	บาท/ตร.ม.	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	ก.พ. 2566	
21	ทรายถมที่ทรายถมที่ราคาทำทราย	บาท/ลบ.ม.	250.00	0.00	0.00	0.00	0.00	307.95	ก.พ. 2566	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนทช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนทช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี

หน่วยงาน เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานปริมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ทรายถมที่ทรายถมที่ราคาทำทราย	บาท/ลบ.ม.			X				ท่าทรายคลองน้อย	23 กุมภาพันธ์ 2566	โดยเฉลี่ยทั้งจังหวัดสุราษฎร์ธานี สืบราคาจากสำนักงานทางหลวงชนบทที่ 11 (สุราษฎร์ธานี)
2	หินคลุกหินคลุกราคาณโรงม่	บาท/ลบ.ม.			X				บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด	23 กุมภาพันธ์ 2566	สืบราคาจากแขวงทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 11(สุราษฎร์ธานี)
3	หินย่อยหินย่อย3/4"ราคาณโรงม่	ลบ.ม.			X				บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด	23 กุมภาพันธ์ 2566	สืบราคาแขวงทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 11 (สุราษฎร์ธานี)
4	METALCAP+ทาสี+จาระบี	บาท	X						โดยเฉลี่ยทั้งจังหวัดสุราษฎร์ธานี	23 กุมภาพันธ์ 2566	ราคาโดยประมาณจากกรมบัญชีกลาง
5	JointFiller	บาท	X						โดยเฉลี่ยทั้งจังหวัดสุราษฎร์ธานี	23 กุมภาพันธ์ 2566	ราคาโดยประมาณจากกรมบัญชีกลาง
6	JointSealer	บาท	X						โดยเฉลี่ยทั้งจังหวัดสุราษฎร์ธานี	23 กุมภาพันธ์ 2566	ราคาโดยประมาณจากกรมบัญชีกลาง
7	แผ่นพลาสติก	บาท	X						โดยเฉลี่ยทั้งจังหวัดสุราษฎร์ธานี	23 กุมภาพันธ์ 2566	ราคาโดยประมาณจากกรมบัญชีกลาง

เอกสิทธิ์ สิงห์

27 กุมภาพันธ์ 2566 14:33:29

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนอกช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนอกช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี

หน่วยงาน เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
8	ไม้ค้ำยัน	บาท	X						โดยเฉลี่ยทั้งจังหวัดสุราษฎร์ธานี	23 กุมภาพันธ์ 2566	ราคาโดยประมาณจากทางหลวงชนบทที่ 11 (สุราษฎร์ธานี)
9	น้ำมันทาผิวไม้	บาท	X						โดยเฉลี่ยทั้งจังหวัดสุราษฎร์ธานี	23 กุมภาพันธ์ 2566	โดยประมาณจากทางหลวงชนบทที่ 11 (สุราษฎร์ธานี)
10	ค่าทาสี+จาระบีที่DowelBar	บาท	X						โดยเฉลี่ยทั้งจังหวัดสุราษฎร์ธานี	23 กุมภาพันธ์ 2566	ราคาโดยประมาณจากกรมบัญชีกลาง
11	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตราคาณโรงม่	ลบ.ม.			X				บริษัท เอส ซี จี 1995 จำกัด	23 กุมภาพันธ์ 2566	สืบจากแหล่งผลิต
12	น้ำมันทาสีไม้	บาท/ตร.ม.	X						โดยเฉลี่ยทั้งจังหวัดสุราษฎร์ธานี	23 กุมภาพันธ์ 2566	สืบราคาจากทางหลวงชนบทที่11(สุราษฎร์ธานี)
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			8	-	4	-	-	-			

เอกสิทธิ์ สังข์หอ

27 กุมภาพันธ์ 2566 14:33:29

หน้า 2 จาก 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนอกช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนอกช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
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
21	74.30	104.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
44	153.08	214.31

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
67	231.86	324.60

เอกสิทธิ์ ส้งหอ

27 กุมภาพันธ์ 2566 14:34:18

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนอกช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนอกช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
91	314.07	439.69
92	317.49	444.48

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
115	396.26	554.77
116	399.70	559.58
117	403.10	564.34

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
139	478.45	669.83
140	481.90	674.66
141	485.29	679.41
142	488.77	684.28

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนคอนกรีตช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนคอนกรีตช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี

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

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนอกช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนอกช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.44 บาท/ตัน
4.81 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนอกช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนอกช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง 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
21	57.45	80.43

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
44	119.01	166.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
67	180.56	252.79

เอกสิทธิ์ สังหอ

27 กุมภาพันธ์ 2566 14:34:18

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนคอนกรีตช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนคอนกรีตช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
91	244.86	342.81
92	247.53	346.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
115	309.01	432.61
116	311.69	436.37
117	314.38	440.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
139	373.42	522.79
140	375.98	526.38
141	378.55	529.97
142	381.45	534.04

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนคอนกรีตช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนคอนกรีตช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี

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

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนอกช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนอกช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี

- 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



เอกสิทธิ์ สึงหอ

27 กุมภาพันธ์ 2566 14:34:18

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนอกช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนอกช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

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

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
21	35.98	50.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
44	74.70	104.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
67	113.43	158.80

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนคอนกรีตช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนคอนกรีตช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	115.11	161.15	93	157.20	220.08	118	199.32	279.05
69	116.79	163.51	94	158.89	222.45	119	201.02	281.43
70	118.48	165.87	95	160.59	224.82	120	202.66	283.72
71	120.17	168.23	96	162.28	227.20	121	204.36	286.10
72	121.86	170.60	97	163.94	229.51	122	206.06	288.49
73	123.53	172.94	98	165.64	231.90	123	207.70	290.78
74	125.23	175.32	99	167.30	234.22	124	209.41	293.17
75	126.90	177.67	100	169.01	236.61	125	211.12	295.56
76	128.58	180.02	101	170.67	238.94	126	212.76	297.86
77	130.26	182.37	102	172.38	241.34	127	214.47	300.26
78	131.95	184.73	103	174.05	243.67	128	216.19	302.67
79	133.64	187.09	104	175.72	246.01	129	217.83	304.97
80	135.33	189.46	105	177.44	248.41	130	219.56	307.38
81	137.02	191.83	106	179.11	250.76	131	221.20	309.68
82	138.68	194.16	107	180.79	253.10	132	222.85	311.99
83	140.38	196.53	108	182.46	255.45	133	224.58	314.41
84	142.05	198.87	109	184.14	257.79	134	226.23	316.72
85	143.75	201.25	110	185.82	260.14	135	227.96	319.14
86	145.43	203.60	111	187.50	262.50	136	229.61	321.46
87	147.10	205.94	112	189.18	264.85	137	231.35	323.89
88	148.78	208.29	113	190.87	267.21	138	233.01	326.21
89	150.46	210.64	114	192.55	269.58	139	234.66	328.53
90	152.18	213.05	115	194.24	271.94	140	236.32	330.85
91	153.86	215.41	116	195.93	274.31	141	238.07	333.29
92	155.51	217.71	117	197.63	276.68	142	239.73	335.62

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนอกช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนอกช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี

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

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

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

เอกสิทธิ์ สังข์ทอง

27 กุมภาพันธ์ 2566 14:34:18

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนคอนกรีตช่วงสะพานข้ามแม่น้ำตาปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนคอนกรีตช่วงสะพานข้ามแม่น้ำตาปี

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.69 บาท/ตัน
2.36 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนอกช่วงสะพานข้ามแม่น้ำตาปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนอกช่วงสะพานข้ามแม่น้ำตาปี

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขาดต่อ						
	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	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	16.39	2.75	3.44	19.14	19.83
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	53.35	20.90	26.13	74.25	79.48

เอกสิทธิ์ สังข์หอ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนคอนกรีตช่วงสะพานข้ามแม่น้ำตาปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แนน	21.22	4.20	5.25	25.42	26.47
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	65.50	25.71	32.14	91.21	97.64
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แนน	6.81	1.66	2.08	8.47	8.89
8	งานชุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	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	งานลาดยางโพรมีไคต์	ตร.ม.	7.30	0.62	0.78	7.92	8.08
10	งานลาดยางแทคไคต์	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	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	420.36	16.77	20.96	437.13	441.32
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคไคต์	ตร.ม.	10.01	2.28	2.85	12.29	12.86
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมีไคต์	ตร.ม.	13.03	2.82	3.53	15.85	16.56

เอกสิทธิ์ สังข์ทอง

27 กุมภาพันธ์ 2566 14:34:32

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนอกช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.89	1.06	1.33	9.95	10.22
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	13.28	2.39	2.99	15.67	16.27
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต 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
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 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. แนน	34.74	11.03	13.79	45.77	48.53
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	44.45	5.29	6.61	49.74	51.06
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	38.21	11.03	13.79	49.24	52.00
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	44.45	5.29	6.61	49.74	51.06
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.60	5.92	7.40	29.52	31.00
	ชุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	47.19	11.83	14.79	59.02	61.98
	ชุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	39.33	9.86	12.33	49.19	51.66
	ชุดลึกเฉลี่ย 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
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนอกช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	46.01	5.86	7.33	51.87	53.34
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	91.77	9.00	11.25	100.77	103.02
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	75.69	8.11	10.14	83.80	85.83
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	62.47	7.39	9.24	69.86	71.71
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	11.61	1.97	2.46	13.58	14.07
	ขุดลึก 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนอกช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนอกช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวงชนบท

หน่วย : กรณียทรายและหินมีหน่วยเป็นน้ำหนัก (สภาพถมตัวผิวแห้ง)

Class of Concrete	Lean 1:3:5	ค4	ค3	ค2	ค1
ส่วนผสมคอนกรีต	240 : 728 : 1218 : 240 : 520 : 870	400 : 734 : 1019 : 400 : 524 : 728	350 : 800 : 1030 : 350 : 572 : 736	320 : 835 : 1070 : 320 : 596 : 764	290 : 868 : 1015 : 290 : 620 : 725
1. ค่าแรงเหว	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 3271.03	824.29	1,373.83	1,202.10	1,099.06	996.02
3. ทราย 1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. หิน 1.05 x 533.01	681.66	570.29	576.45	598.83	568.05
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	1,505.95	1,944.12	1,778.55	1,697.89	1,564.07

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนคอนกรีตช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนคอนกรีตช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวงชนบท

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Lean 1:3:5	ค4	ค3	ค2	ค1
ส่วนผสมคอนกรีต	240 : 728 : 1218 240 : 520 : 870	400 : 734 : 1019 400 : 524 : 728	350 : 800 : 1030 350 : 572 : 736	320 : 835 : 1070 320 : 596 : 764	290 : 868 : 1015 290 : 620 : 725
1. ค่าแรงเท	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 3271.03	824.29	1,373.83	1,202.10	1,099.06	996.02
3. ทราย 1.20 x 297.63	185.72	187.14	204.29	212.86	221.43
4. หิน 1.15 x 533.01	533.27	446.23	451.13	468.30	444.39
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	1,543.28	2,007.20	1,857.52	1,780.22	1,661.84

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนตอนนทช่วงคอสะพานข้ามแม่น้ำตาปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบากหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 577.130	=	577.130 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 530.400	=	159.120 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 100.000	=	30.000 บาท/ตร.ม.
(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)		
ตะปู 0.25 กก. @ 46.730	=	11.682 บาท/ตร.ม.
รวม	=	777.93 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	155.586 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	133.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	15.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	303.58 บาท/ตร.ม.