

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2567 รหัสงาน 33500

กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 3283 ตอนควบคุม 0100 ตอน อินทร์บุรี -

2. ท้องถิ่น ระหว่าง กม.2+100 - กม.3+050 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสิงห์บุรี / กรมทางหลวง

กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2567 รหัสงาน 33500

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,000,000.00

กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 3283 ตอนควบคุม 0100 ตอน อินทร์บุรี บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 09 เมษายน 2567 เป็นเงิน 9,998,565.11 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง


6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สมเกียรติ บัวงาม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.สิงห์บุรี (ป)

7.2 พงษ์อมร พจน์เจริญกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.สิงห์บุรี (ว)

7.3 ศุภโชค นาคเกตุ กรรมการกำหนดราคากลาง ขผ.ขท.สิงห์บุรี


นายกานต์ อินธิ์ผล
ผอ.ขท.สิงห์บุรี

สมเกียรติ บัวงาม

09 เมษายน 2567 16:28:46

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2567 รหัสงาน 33500 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 3283
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ตอน อินทบุรี - ทองعن ระยะทาง กม.2+100 - กม.3+050 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสิ่งทบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดิน (EARTHWORK) 1.1 งานตัดดินทาง (ROADWAY EXCAVATION) 1.1.1 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	600.000	49.27	29,562.00	1.3381	65.92	39,556.91
2	1.1.2 งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	950.000	50.67	48,136.50	1.3381	67.80	64,411.45
3	1.2 งานดินคันทาง (EMBANKMENT) 1.2.1 งานดินถมบริเวณเกาะกลาง (EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND) 1.3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.3.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)	ลบ.ม.	645.000	144.25	93,041.25	1.3381	193.02	124,498.49
4	1.3.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) 1.3.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)	ลบ.ม.	430.000	398.24	171,243.20	1.3381	532.88	229,140.52

สมเกียรติ บัวงาม

09 เมษายน 2567 16:06:51

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจากก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2567 รหัสงาน 33500 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 3283
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ถนน อินทร์บุรี - ทองเอน ระยะทาง กม.2+100 - กม.3+050 ปริมาณงาน 1 แหง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสิงห์บุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	1.3.2.1 งานพื้นทางหินคลุกผสมซีเมนต์ (CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE) 1.4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.4.1 งานไประมัดดี และแท็คโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)	ลบ.ม.	430.000	781.65	336,109.50	1.3381	1,045.92	449,748.12
6	1.4.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไประมัดดี (PRIME COAT)(พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีขยาย EAP	ตร.ม.	2,108.000	28.32	59,698.56	1.3381	37.89	79,882.64
7	1.4.1.2 งานลาดแอสฟัลต์แท็คโค้ต (TACK COAT) 1.4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	15,840.000	14.01	221,918.40	1.3381	18.74	296,949.01
8	1.4.2.1 งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE)(กรณีแท็คโค้ต)	ตัน	5.000	1,832.42	9,162.10	1.3381	2,451.96	12,259.80

สมเกียรติ บัวงาม

09 เมษายน 2567 16:06:51

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2567 รหัสงาน 33500 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 3283
 ตอนควบคุม 0100 ตอน อินทรีบุรี - ทองเอน ระหวาง กม.2+100 - กม.3+050 ปริมาณงาน 1 แห่ง ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสิงห์บุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	1.4.2.2 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE) (AC 60/70)	ตร.ม.	2,108,000	221.79	467,533.32	1.3381	296.77	625,606.33
10	1.4.2.3 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) (AC 40/50) 1.5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.5.1 งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER) 1.5.1.1 ขอบคันหินรางต้น (BARRIER CURB AND GUTTER) 1.5.2 งานแผ่นปูพื้นทางเท้า (PAVING BLOCK) 1.5.2.1 แผ่นปูพื้นคอนกรีต (CONCRETE PAVING BLOCK) 1.5.3 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)	ตร.ม.	15,840,000	244.72	3,876,364.80	1.3381	327.45	5,186,963.73
11		ม.	1,215,000	456.93	555,169.95	1.3381	611.41	742,872.91
12		ตร.ม.	1,340,000	416.65	558,311.00	1.3381	557.51	747,075.94

สมเกียรติ บัวงาม

09 เมษายน 2567 16:06:51

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2567 รหัสงาน 33500 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 3283
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ต่อมกราคม 0100 ตอน อินทร์บุรี - ทองแอน ระหวาง กม.2+100 - กม.3+050 ปริมาณงาน 1 แห่ง ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสิ่งท่บุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
13	1.5.3.1 ป้ายจราจรทาง (ไซแนมเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.) ป้ายจราจรทาง Super High Intensity Grade(แบบที่ 7 ,แบบที่ 8 และแบบที่ 10) และ Very High Intensity Grade(แบบที่ 9 และแบบที่ 11)โดยวิธีการตัด - แบ่ง แผ่นสติ๊กเกอร์ พื้นสีต่างๆสะท้อนแสง,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทับแสง)(ไม่มีเฟรม) 1.5.3.2 เสาป้าย (SIGN POST)	ตร.ม.	17.710	4,142.69	73,367.03	1.3381	5,543.33	98,172.42
14	1.5.3.2.1 เสาป้ายจราจรเหล็กกลวงขนาด 3"x3" (คิดเทียบจากความยาว3.00 ม.) 1.5.4 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)	ม.	72.000	219.93	15,834.96	1.3381	294.28	21,188.75

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2567 รหัสงาน 33500 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 3283
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ตอนควบคุม 0100 ตอน อินทรีบุรี - ทองعن ระหวาง กม.2+100 - กม.3+050 ปริมาณงาน 1 แหง ตยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสิงห์บุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
15	1.5.4.1 เสาไฟฟ้าแบบกิ่งคู่สูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT)TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF)	ต้น	12.000	39,033.55	468,402.60	1.3381	52,230.79	626,769.51
16	1.5.4.2 เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH-HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF)	ต้น	2.000	29,341.27	58,682.54	1.3381	39,261.55	78,523.10
17	1.5.5 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)	ตร.ม.	860.000	271.92	233,851.20	1.3381	363.85	312,916.29
18	1.5.5.1 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	490.000	27.07	13,264.30	1.3381	36.22	17,748.95
	1.5.5.2 ทาสีขอบคันหิน (CURB MARKINGS)							

สมเกียรติ บัวงาม

09 เมษายน 2567 16:06:51

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

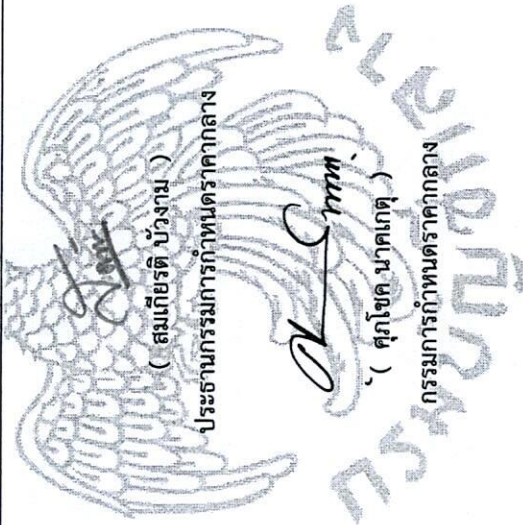
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2567 รหัสงาน 33500 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 3283
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ตอนควบคุม 0100 ตอน อินทบุรี - ทองเอน ระหว่าง กม.2+100 - กม.3+050 ปริมาณงาน 1 แพง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 ประเภทของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงสิ่งทหรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
19	1.6 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 1.6.1 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณของจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ชุด	1,000	3,198.75	3,198.75	1.3381	4,280.24	4,280.24
								240,000.00
							รวมราคากลาง	9,998,565.11

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2567 รหัสงาน 33500 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 3283
ตอนควบคุม 0100 ตอน อินทบุรี - ทองเอน ระหว่าง กม.2+100 - กม.3+050 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสิงห์บุรี/กรมทางหลวง



พ.น.
(พงษ์อมร พจนเจริญกิจ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

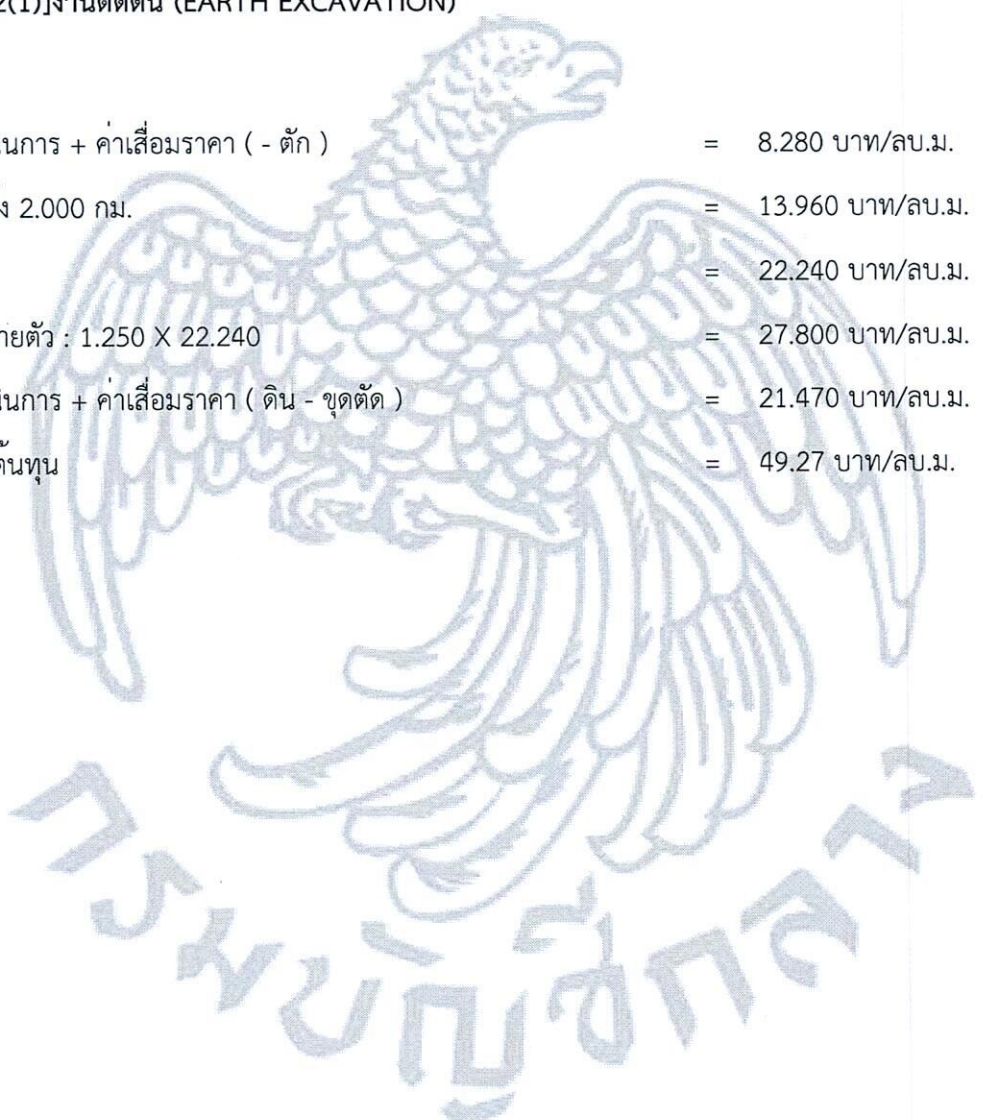
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2567 รหัสงาน 33500
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 3283 ตอนควบคุม 0100 ตอน อินทร์บุรี - ทองเอน ระหว่าง
 กม.2+100 - กม.3+050 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2567, รหัสงาน 33500,กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 บนทางหลวงหมายเลข 3283 ตอนควบคุม 0100 ตอน อินทร์บุรี - ทองเอน

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

1.1.1 [2.2(1)]งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	= 8.280 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 2.000 กม.	= 13.960 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 22.240 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 22.240	= 27.800 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	= 21.470 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 49.27 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2567 รหัสงาน 33500
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 3283 ตอนควบคุม 0100 ตอน อินทร์บุรี - ทองเอน ระหว่าง
 กม.2+100 - กม.3+050 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2567. รหัสงาน 33500.กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
รายละเอียดการคำนวณค่างานดินบนถนน
 บนทางหลวงหมายเลข 3283 ตอนควบคุม 0100 ตอน อินทร์บุรี - ทองเอน

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

1.1.2 [2.2(5)]งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION ONLY)

ดิน - ขุดตัด	=	21.470 บาท/ลบ.ม.
- ตัก	=	8.280 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง ระยะ 1.000 กม.	=	11.400 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	19.680 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 19.680 X 1.250	=	24.600 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม		
ซึ่งอ่อนกว่าปกติ ค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10%		
ค่างานต้นทุน = 21.47 + 24.60 X 1.10	=	50.67 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2567 รหัสงาน 33500
กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 3283 ตอนควบคุม 0100 ตอน อินทร์บุรี - ทองเอน ระหว่าง
กม.2+100 - กม.3+050 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2567, รหัสงาน 33500,กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย
บนทางหลวงหมายเลข 3283 ตอนควบคุม 0100 ตอน อินทร์บุรี - ทองเอน

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.2 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

1.2.1 [2.3(4.1)]งานดินถมบริเวณเกาะกลาง (EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	35.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	21.770 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	21.660 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	78.430 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 78.430×1.40	=	109.802 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (75%) (บดทับ) 45.940×0.75	=	34.455 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	144.257 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	144.25 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2567 รหัสงาน 33500
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 3283 ตอนควบคุม 0100 ตอน อินทร์บุรี - ทองเอน ระหว่าง
 กม.2+100 - กม.3+050 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2567, รหัสงาน 33500, กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 บนทางหลวงหมายเลข 3283 ตอนควบคุม 0100 ตอน อินทร์บุรี - ทองเอน

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.3.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

1.3.1.1 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	80.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (0.000)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 38.000 กม.	=	134.450 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	214.450 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว 214.450 X 1.60	=	343.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	398.240 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	398.24 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2567 รหัสงาน 33500
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 3283 ตอนควบคุม 0100 ตอน อินทร์บุรี - ทองเอน ระหว่าง
 กม.2+100 - กม.3+050 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2567, รหัสงาน 33500, กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 บนทางหลวงหมายเลข 3283 ตอนควบคุม 0100 ตอน อินทร์บุรี - ทองเอน

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.3.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

1.3.2.1 [3.2(3)]งานพื้นทางหินคลุกผสมซีเมนต์ (CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	200.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 36.000 กม.	=	127.450 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	327.450 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 327.450×1.50	=	491.175 บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 5% = 46 กก. @ $2,386.400 / 1000$	=	109.774 บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = $0.000 / 0.000$ (ปริมาณงาน)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าผสมวัสดุ หินคลุก)	=	47.030 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	87.320 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก)	=	46.360 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $491.175 + 109.774 + 0.000 + 47.030 + 87.320 +$	=	781.659 บาท/ลบ.ม.
46.360		
ค่างานต้นทุน	=	781.65 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2567 รหัสงาน 33500
กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 3283 ตอนควบคุม 0100 ตอน อินทร์บุรี - ทองเอน ระหว่าง
กม.2+100 - กม.3+050 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2567, รหัสงาน 33500,กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
บนทางหลวงหมายเลข 3283 ตอนควบคุม 0100 ตอน อินทร์บุรี - ทองเอน

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.4.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

1.4.1.1 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT)(พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง

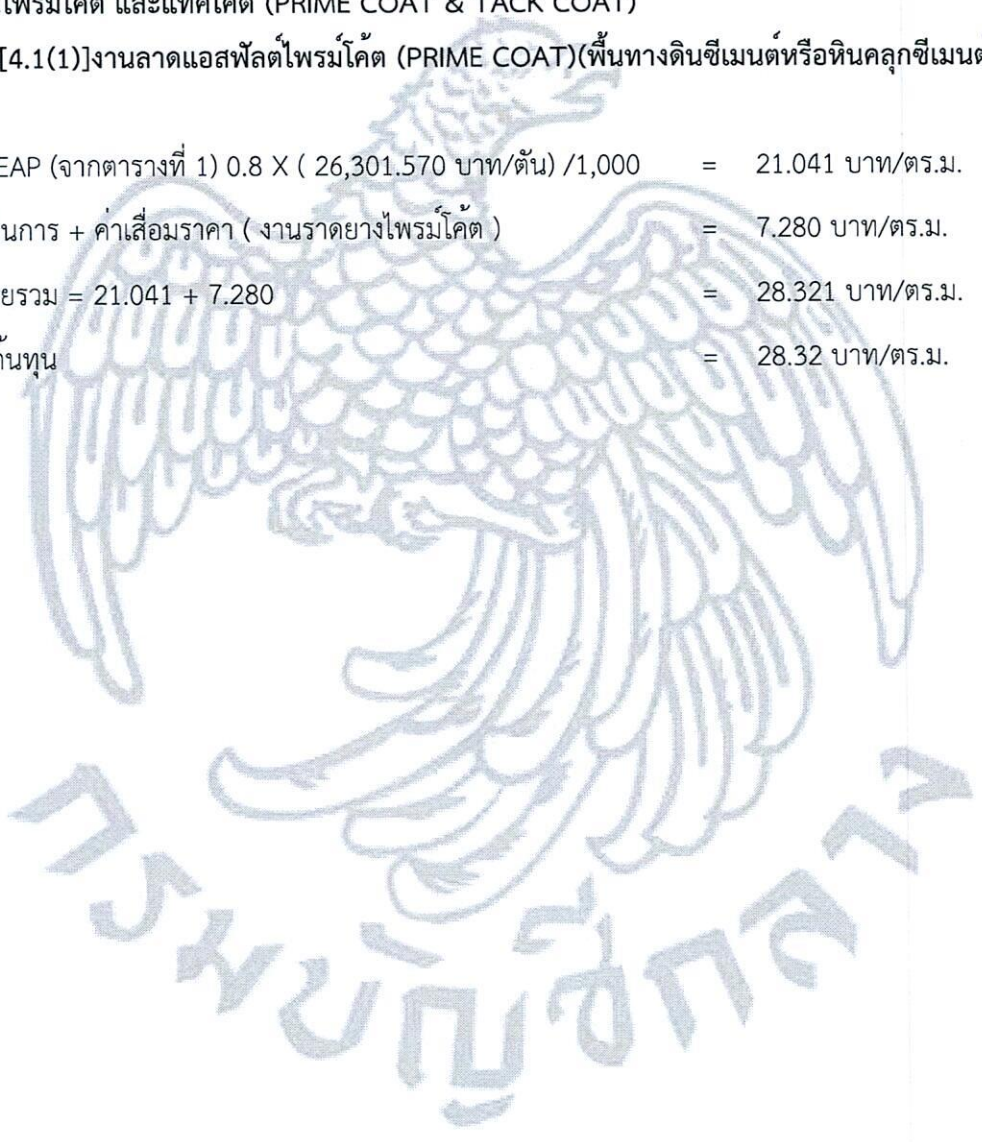
EAP

ค่างาน EAP (จากตารางที่ 1) $0.8 \times (26,301.570 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 21.041 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต) = 7.280 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = $21.041 + 7.280 = 28.321 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่างานต้นทุน = 28.32 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2567 รหัสงาน 33500
กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 3283 ตอนควบคุม 0100 ตอน อินทร์บุรี - ทองเอน ระหว่าง
กม.2+100 - กม.3+050 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2567, รหัสงาน 33500,กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
บนทางหลวงหมายเลข 3283 ตอนควบคุม 0100 ตอน อินทร์บุรี - ทองเอน

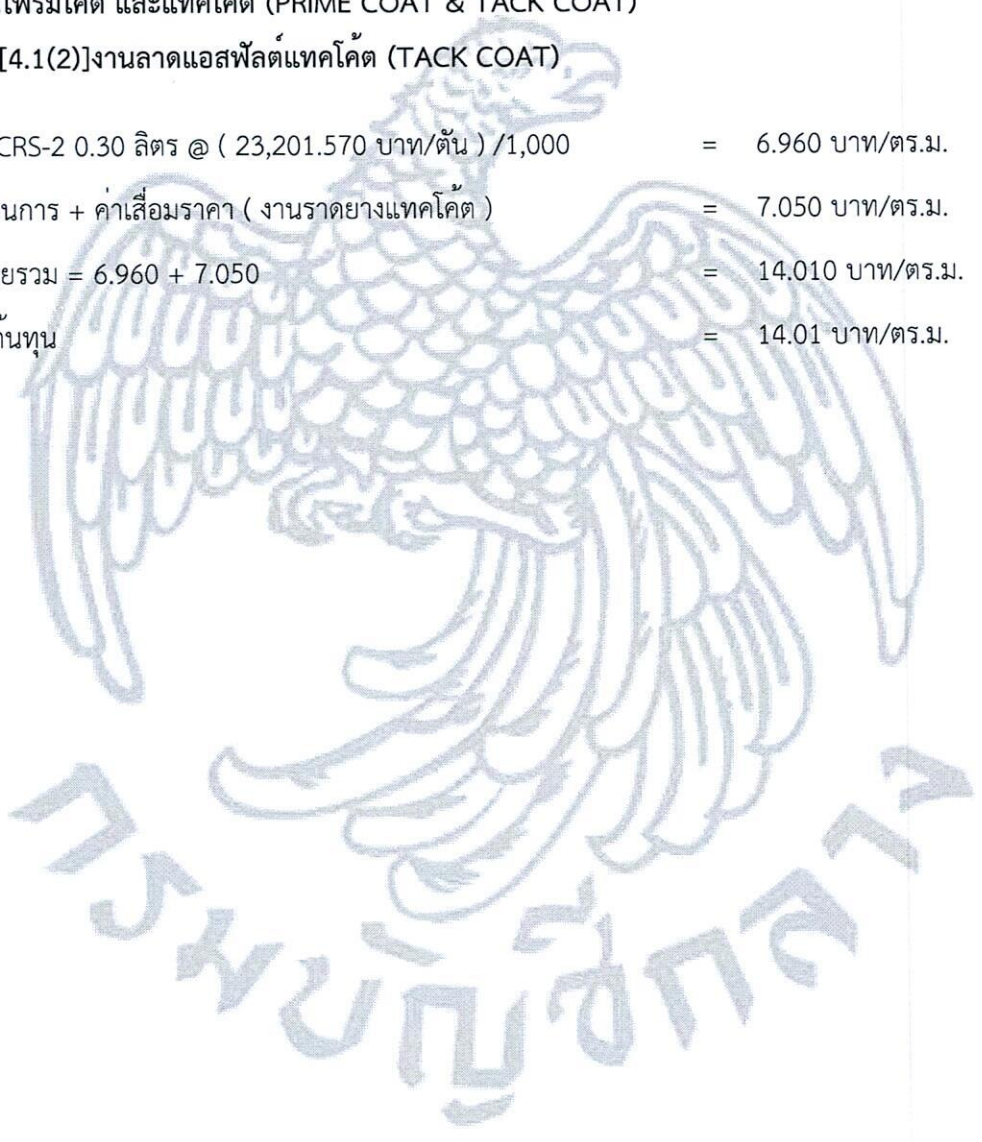
1 งานดิน (EARTHWORK)

1.4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.4.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

1.4.1.2 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่างาน CRS-2 0.30 ลิตร @ (23,201.570 บาท/ตัน) /1,000	=	6.960 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต)	=	7.050 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 6.960 + 7.050	=	14.010 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	14.01 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2567 รหัสงาน 33500
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 3283 ตอนควบคุม 0100 ตอน อินทร์บุรี - ทองเอน ระหว่าง
 กม.2+100 - กม.3+050 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2567, รหัสงาน 33500,กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 บนทางหลวงหมายเลข 3283 ตอนควบคุม 0100 ตอน อินทร์บุรี - ทองเอน

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.4.2.1 [4.4(1)]งานปรับระดับด้วยแอสฟัลคอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE)(กรณีแทคโคต)

ความหนา 4.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 0.000 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน = 0.000 บาท/ตัน

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

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า = 10,000

10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.670 % = 0.046 ตัน @ 23,078.240 = 1,077.753 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 350.700 บาท/ลบ.ม. = 259.518 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 383.210 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 0.240 กม. (ปกติใช้ L/4) = 1.950 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 = 109.992 บาท/ตัน

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

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,832.423 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 1,832.42 บาท/ตัน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2567 รหัสงาน 33500
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 3283 ตอนควบคุม 0100 ตอน อินทร์บุรี - ทองเอน ระหว่าง
 กม.2+100 - กม.3+050 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2567, รหัสงาน 33500, กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 บนทางหลวงหมายเลข 3283 ตอนควบคุม 0100 ตอน อินทร์บุรี - ทองเอน

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.4.2.2 [4.4(3)]งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)

(AC 60/70)

ความหนา 0.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 0.000 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน = 0.000 บาท/ตัน

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

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า = 10,000

10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.670 % = 0.046 ตัน @ 23,078.240 = 1,077.753 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 350.700 บาท/ลบ.ม. = 259.518 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 383.210 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 0.240 กม. (ปกติใช้ L/4) = 1.950 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 = 125.116 บาท/ตัน

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

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,847.547 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 1,847.54 / 8.33 = 221.79 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2567 รหัสงาน 33500
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 3283 ตอนควบคุม 0100 ตอน อินทร์บุรี - ทองเอน ระหว่าง
 กม.2+100 - กม.3+050 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2567. รหัสงาน 33500.กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 บนทางหลวงหมายเลข 3283 ตอนควบคุม 0100 ตอน อินทร์บุรี - ทองเอน

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.4.2.3 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

(AC 40/50)

ความหนา 0.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 0.000 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน = 0.000 บาท/ตัน

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

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า = 10,000

10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.760 % = 0.047 ตัน @ 27,228.240 = 1,296.064 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 350.700 บาท/ลบ.ม. = 259.518 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 383.210 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 0.240 กม. (ปกติใช้ L/4) = 1.950 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 = 97.794 บาท/ตัน

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

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,038.536 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,038.53 / 8.33 = 244.72 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2567 รหัสงาน 33500
กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 3283 ตอนควบคุม 0100 ตอน อินทร์บุรี - ทองเอน ระหว่าง
กม.2+100 - กม.3+050 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2567. รหัสงาน 33500.กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
บนทางหลวงหมายเลข 3283 ตอนควบคุม 0100 ตอน อินทร์บุรี - ทองเอน

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.5.1 งานขอบคันหินรางตั้งคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

1.5.1.1 [6.4(1)]ขอบคันหินรางตั้ง (BARRIER CURB AND GUTTER)

GUTTER หนา 0.25 เมตรและกว้าง 0.30 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 0.000 ลบ.ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

คอนกรีต CLASS E 1.60 ลบ.ม. @ 1,579.440 = 2,527.104 บาท

แบบเหล็ก 9.13 ตร.ม. @ 223.680 = 2,042.198 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 4,569.302 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 4,569.30 / 10 = 456.93 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2567 รหัสงาน 33500
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 3283 ตอนควบคุม 0100 ตอน อินทร์บุรี - ทองเอน ระหว่าง
 กม.2+100 - กม.3+050 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2567, รหัสงาน 33500, กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 บนทางหลวงหมายเลข 3283 ตอนควบคุม 0100 ตอน อินทร์บุรี - ทองเอน

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.5.2 งานแผ่นปูพื้นทางเท้า (PAVING BLOCK)

1.5.2.1 [6.5(2)]แผ่นปูพื้นคอนกรีต (CONCRETE PAVING BLOCK)

PAVING BLOCK รูป. สี่. หนาCM.

รวม 5 CM. SAND BEDDING

SAND BEDDING

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง = 120.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (- ตัก) = 8.280 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 42.000 กม. = 148.420 บาท/ลบ.ม.

รวม = 276.700 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 276.700 X 1.40 X 90% = 348.642 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 % ของ 45.940 = 32.158 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนของ SAND BEDDING = 380.800 บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ 4 ตร.ม.

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 4 ตร.ม. @ 50.000 บาท = 200.000 บาท

คอนกรีตบล็อก 140.000 ก้อน @ 8.970 บาท = 1,255.800 บาท

MORTAR 0.008 ลบ.ม. @ 1,831.570 = 14.652 บาท

ค่าแรงปู 4 ตร.ม. @ 30.000 บาท = 120.000 บาท

SAND BEDDING 0.20 ลบ.ม. @ 380.800 บาท = 76.160 บาท

ค่างานต้นทุน = 416.65 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2567 รหัสงาน 33500
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 3283 ตอนควบคุม 0100 ตอน อินทร์บุรี - ทองเอน ระหว่าง
 กม.2+100 - กม.3+050 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2567, รหัสงาน 33500, กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
รายละเอียดการคำนวณงานถนนตอนหน่วย
 บนทางหลวงหมายเลข 3283 ตอนควบคุม 0100 ตอน อินทร์บุรี - ทองเอน

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.5.3 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.5.3.1 [6.11(1)]ป้ายจราจรข้างทาง (ใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.) ป้ายจราจรข้างทาง Super High Intensity Grade(แบบที่ 7 ,แบบที่ 8 และแบบที่ 10) และ Very High Intensity Grade(แบบที่ 9 และแบบที่ 11)โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์

1 ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. 10.360 กก. @ 38.870 = 402.693 บาท/ตร.ม.

2 ค่าพื้นที่หลังป้าย 1.000 ตร.ม. @ 74.000 = 74.000 บาท/ตร.ม.

3 ค่าFrame □ 50x25x1.6 มม.(W = 1.80 kg/m.)รวมทาสี 4.850 กก. = 0.000 บาท/ตร.ม.
 @ 0.000

4 ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ชนิด MICROPRISMATIC 1.000 ตร.ม. = 3,360.000 บาท/ตร.ม.
 @ 3,360.000

5 ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) (คิด 40% = 96.000 บาท/ตร.ม.
 ของพื้นที่ข้อ4) 0.400 ตร.ม. @ 240.000

6 ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง 1.000 ตร.ม. @ = 20.000 บาท/ตร.ม.
 20.000

7 ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย) 4.000 ชุด @ 35.000 = 140.000 บาท/ตร.ม.

8 ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ 1.000 ตร.ม. @ 50.000 = 50.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 4,142.69 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2567 รหัสงาน 33500
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 3283 ตอนควบคุม 0100 ตอน อินทร์บุรี - ทองเอน ระหว่าง
 กม.2+100 - กม.3+050 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2567, รหัสงาน 33500, กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนทนต่อหน่วย
 บนทางหลวงหมายเลข 3283 ตอนควบคุม 0100 ตอน อินทร์บุรี - ทองเอน

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.5.3 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.5.3.2 เสาป้าย (SIGN POST)

1.5.3.2.1 [6.11(2.3)]เสาป้ายจราจรเหล็กกลางขนาด 3"x3" (คิดเทียบจากความยาว3.00 ม.)

คิดจากติดตั้ง 1 จุด

คิดจากความยาว 3 ม.

1 ค่าชุดหลุมฝังเสา 1.000 ต้น @ 36.000	= 36.000 บาท
2 ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.025 ลบ.ม. @ 1,448.660	= 36.216 บาท
3 ค่าไม้แบบ(2) 0.700 ตร.ม. @ 223.680	= 156.576 บาท
4 ค่าเหล็กเสา 3"x3"x3.00 ม.x1.6 มม.(w = 3.70kg/m.) 12.210 กก. @ 25.490	= 311.232 บาท
5 ค่าทาสีน้ำมันเคลือบเงา 2 ชั้น 1.840 ตร.ม. @ 50.000	= 92.000 บาท
6 ค่าขนส่งเสาเหล็ก 1.000 ต้น @ 7.790	= 7.790 บาท
7 ค่าติดตั้งฝังเสาเหล็ก 1.000 ต้น @ 20.000	= 20.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 659.814 บาท
ค่างานต้นทุน = 659.81 / 3	= 219.93 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2567 รหัสงาน 33500
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 3283 ตอนควบคุม 0100 ตอน อินทร์บุรี - ทองเอน ระหว่าง
 กม.2+100 - กม.3+050 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2567, รหัสงาน 33500, กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนทนต่อหน่วย
 บนทางหลวงหมายเลข 3283 ตอนควบคุม 0100 ตอน อินทร์บุรี - ทองเอน

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.5.4 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.5.4.1 [6.12(1.2)]เสาไฟฟ้าแบบกิ่งคู่สูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT)TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF)

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ

คิดเทียบจำนวน 12.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 ต้น @ = 12,330.000 บาท
 12,330.000

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 2 โคม @ 5,990.000 = 11,980.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 136.000 = 136.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต 1 ฐาน @ 3,590.000 = 3,590.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม.) 37.000 ม. @ 12,803.740 (บาท/ม้วน) / 100 = 4,737.383 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm² (THW) = 864.000 บาท
 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น) 20.000 ม. @ 4,320.000 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm² (THW) = 105.234 บาท
 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 20.000 ม. @ 526.170 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 1,785.000 บาท
 (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 35.000 ม. @ 51.000

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 1 ชุด @ = 698.000 บาท
 698.000

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 36,225.617 บาท/ต้น

สมเกียรติ บัวงาม

09 เมษายน 2567 16:06:45

หน้า 15 จาก 21

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2567 รหัสงาน 33500
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 3283 ตอนควบคุม 0100 ตอน อินทร์บุรี - ทองเอน ระหว่าง
 กม.2+100 - กม.3+050 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2567, รหัสงาน 33500,กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 บนทางหลวงหมายเลข 3283 ตอนควบคุม 0100 ตอน อินทร์บุรี - ทองเอน

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.5.4 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.5.4.1 [6.12(1.2)]เสาไฟฟ้าแบบกิ่งคู่สูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS
 CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT)TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE
 SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF)

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 = 14,828.000 บาท

W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 1.000 ชุด @ 14,828.000

1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 2.000 ม. @ = 538.940 บาท

269.470

1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 1.000 ชุด = 661.000 บาท

@ 661.000

1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด 11.000 ม. @ 740.000 = 8,140.000 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 12.000 = 24,167.940 บาท/แห่ง

ต้น

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 24,167.940 / = 2,013.995 บาท/ ต้น

12.000

1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) 1.000 ต้น @ = 600.000 บาท

600.000

1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000 = 0.000 บาท

1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 193.940 = 193.940 บาท

ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5) = 39,033.552 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น = 39,033.55 บาท/ต้น

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2567 รหัสงาน 33500
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 3283 ตอนควบคุม 0100 ตอน อินทร์บุรี - ทองเอน ระหว่าง
 กม.2+100 - กม.3+050 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2567, รหัสงาน 33500,กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 บนทางหลวงหมายเลข 3283 ตอนควบคุม 0100 ตอน อินทร์บุรี - ทองเอน

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.5.4 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.5.4.2 [6.12(1.1)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF)

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ

คิดเทียบจำนวน 2.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 ต้น @ 10,930.000 บาท

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000 = 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 136.000 = 136.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 3,590.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม.) 37.000 ม. @ 12,803.740 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm² (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น) 10.000 ม.@ 4,320.000 (บาท/ม้วน) / 100 = 432.000 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm² (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000 ม. @ 526.170 (บาท/ม้วน) / 100 = 52.617 บาท

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 35.000 ม. @ 51.000 = 1,785.000 บาท

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 1 ชุด @ 698.000 บาท

สมเกียรติ บัวงาม

09 เมษายน 2567 16:06:45

หน้า 17 จาก 21

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2567 รหัสงาน 33500
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 3283 ตอนควบคุม 0100 ตอน อินทร์บุรี - ทองเอน ระหว่าง
 กม.2+100 - กม.3+050 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2567, รหัสงาน 33500.กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 บนทางหลวงหมายเลข 3283 ตอนควบคุม 0100 ตอน อินทร์บุรี - ทองเอน

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.5.4 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.5.4.2 [6.12(1.1)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF)

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 28,351.000 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 = 0.000 บาท

W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 0.000 ชุด @ 14,828.000

1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 0.000 ชุด @ = 0.000 บาท

305.000

1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 0.000 ชุด = 0.000 บาท

@ 611.000

1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด 11.000 ชุด @ 740.000 = 8,140.000 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 2.000 = 8,140.000 บาท/แห่ง
ต้น

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 8,140.000 / = 271.333 บาท/ ต้น
2.000 (ต้น)

1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) 1.000 ต้น @ = 525.000 บาท
525.000

1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000 = 0.000 บาท

1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 193.940 = 193.940 บาท

ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5) = 29,341.273 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น = 29,341.27 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2567 รหัสงาน 33500
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 3283 ตอนควบคุม 0100 ตอน อินทร์บุรี - ทองเอน ระหว่าง
 กม.2+100 - กม.3+050 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2567, รหัสงาน 33500,กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 บนทางหลวงหมายเลข 3283 ตอนควบคุม 0100 ตอน อินทร์บุรี - ทองเอน

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.5.5 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

1.5.5.1 [6.15(2)]งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 35.300 (บาท/กก.)	= 211.800 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 40.300 (บาท/กก.)	= 16.120 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 30.000 (บาท/ตร.ม.)	= 30.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	= 14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 271.92 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2567 รหัสงาน 33500
กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 3283 ตอนควบคุม 0100 ตอน อินทร์บุรี - ทองเอน ระหว่าง
กม.2+100 - กม.3+050 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2567. รหัสงาน 33500.กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
บนทางหลวงหมายเลข 3283 ตอนควบคุม 0100 ตอน อินทร์บุรี - ทองเอน

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.5.5 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

1.5.5.2 [6.15(6)] ทาสีขอบคันหิน (CURB MARKINGS)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าสี 1 ตร.ม. @ 9.070 = 9.070 บาท

ค่าทำความสะอาด, เตรียมพื้นที่, ค่าทา 1 ตร.ม. @ 18.000 = 18.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 27.07 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2567 รหัสงาน 33500
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 3283 ตอนควบคุม 0100 ตอน อินทร์บุรี - ทองเอน ระหว่าง
 กม.2+100 - กม.3+050 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2567. รหัสงาน 33500.กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 บนทางหลวงหมายเลข 3283 ตอนควบคุม 0100 ตอน อินทร์บุรี - ทองเอน

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.6 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

1.6.1 [7.1]งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 8 ชุด 15.000 ตร.ม. @ 1,461.000	=	21,915.000 บาท
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 50.000 ม. @ 53.000	=	2,650.000 บาท
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น 0.000 ชุด @ 1,615.000	=	0.000 บาท
4	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 8.000 ชุด @ 1,115.000	=	8,920.000 บาท
5	แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า 0.000 ชุด @ 46.000	=	0.000 บาท
6	แผงกั้นสะท้อนมุม 2 หน้า 20.000 ชุด @ 76.000	=	1,520.000 บาท
7	Concrete Barrier 0.000 ม. @ 230.000	=	0.000 บาท
8	สัญญาณธง 4.000 ชุด @ 76.000	=	304.000 บาท
9	ไฟกระพริบ 2.000 ดวง @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
10	สีตีเส้นจราจร ชนิดที่ 2 0.000 ตร.ม. @ 92.000	=	0.000 บาท
	รวมค่างานทั้งสิ้น	=	38,385.000 บาท
	ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	3,198.75 บาท

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อจะมี

งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2567 รหัสงาน 33500 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	بنทางหลวงหมายเลข 3283 ตอนควบคุม 0100 ตอน อินทร์บุรี - ทองเอน ระหว่าง กม.2+100 - กม.3+050 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-บidding) / กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2567 รหัสงาน 33500 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 3283 ตอนควบคุม 0100 ตอน อินทร์บุรี - ทองเอน		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ทองเอน		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงสิงห์บุรี / กรมทางหลวง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง (30 KVA)	1.000	ชุด	240,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			240,000.00	

หน่วย : บาท

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตไฟฟ้า คามีเตอร์ และค่าหม้อแปลง (30 KVA)
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศกรราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2567 รหัสงาน 33500 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
บนทางหลวงหมายเลข 3283 ตอนควบลุม 0100 ตอน อินทร์บุรี - ทองเอน ระหว่าง กม.2+100 - กม.3+050 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ทองเอน อ.อินทร์บุรี จ.สิงห์บุรี ประจำปี 2567 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน เป็นช่างหลวงหมายเลข 3283 ตอนควบลุม
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง 0100 ตอน อินทร์บุรี - ทองเอน
แขวงทางหลวงสิงห์บุรี / กรมทางหลวง
คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เงินค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าที่กรมทางหลวงจะจ่ายให้ผู้รับจ้างตามจำนวนที่ผู้รับจ้างจ่ายจริงให้กับการไฟฟ้า แต่ทั้งนี้ไม่เกินจำนวน 240,000.00 บาท

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	300.00	
2	ค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	237,550.00	
3	ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	1,000.00	
รวมค่าใช้จ่าย		240,000.00	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		0.00	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		240,000.00	

หน่วย : บาท

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง (30 KVA)
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศกรราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2567 รหัสงาน 33500 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
 บนทางหลวงหมายเลข 3283 ตอนควบคุม 0100 ตอน อินทร์บุรี - ทองเอน ระหว่าง กม.2+100 - กม.3+050 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ทอไผ่บุรี ราษฎร์เจริญ อำเภออินทร์บุรี จังหวัดบุรีรัมย์ ประจำปี 2567 รหัสงาน 33500 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ในพื้นที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง 0100 ตอน อินทร์บุรี - ทองเอน อำเภออินทร์บุรี จังหวัดบุรีรัมย์
 ค่ารวมราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เงินค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าที่กรมทางหลวงจะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างตามจำนวนที่ผู้รับจ้างจ่ายจริงให้การไฟฟ้า แต่ทั้งนี้ไม่เกินจำนวน 240,000.00 บาท

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
4	ค่านีเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ตารางไมล์)	1,150.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	240,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	240,000.00	

หน่วย : บาท

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบอื่น ๆ

แบบเหล็กงานทั่วไป แบบเหล็ก(1)พื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าเหล็กแบบ 65.000 กก. X 26.000 = 1,690.000 บาท

ค่าเชื่อม - ตัด 65.000 กก. X 12.000 = 780.000 บาท

รวม = 2,470.000 บาท

น๊อต, ทาสี อื่นๆ คิด 10% = 247.000 บาท

รวม = 2,717.000 บาท

เหลือขายซาก 20% = 543.400 บาท

เป็นเงิน = 2,173.600 บาท

คิดใช้งาน 20 ครั้ง มูลค่าใช้งาน 5% $2,173.600 \times 0.05$ = 108.680 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงประกอบติดตั้ง รั้ว และซ่อมแซม = 115.000 บาท/ตร.ม.

รวมเป็นเงิน = 223.68 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2567 รหัสงาน 33500
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 3283 ตอนควบคุม 0100 ตอน อินทร์บุรี - ทองเอน ระหว่าง กม.2+100 -
 กม.3+050 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2567
 รหัสงาน 33500 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 3283 ตอนควบคุม 0100 ตอน อินทร์บุรี - ทองเอน

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Special A	A&B สะพาน	A&B โครงสร้างอื่น ๆ	C	Lean 1:3:6	Motar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	400 : 432 : 737	350 : 502 : 716	350 : 481 : 706	320 : 510 : 722	220 : 393 : 843	500 : 749
1. ค่าแรงเท	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2386.40	1,002.28	877.00	877.00	801.83	551.25	1,252.86
3. ทราย 1.20 x 303.42	157.29	182.78	175.13	185.69	143.09	272.71
4. หิน 1.15 x 462.45	391.94	380.78	375.46	383.97	448.32	0.00
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	0.00	306.00	306.00
รวม	1,551.51	1,440.56	1,427.59	1,371.49	1,448.66	1,831.57

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2567 รหัสงาน 33500
กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 3283 ตอนควบคุม 0100 ตอน อินทร์บุรี - ทองเอน ระหว่าง กม.2+100 -
กม.3+050 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2567
รหัสงาน 33500 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 3283 ตอนควบคุม 0100 ตอน อินทร์บุรี - ทองเอน

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	E
ส่วนผสมคอนกรีต	300 : 466 : 662
1. ปูนซีเมนต์ 1.05 x 2386.40	751.71
2. ทราย 1.20 x 303.42	169.67
3. หิน 1.15 x 462.45	352.06
4. ค่าแรงผสม - เท	306.00
รวม	1,579.44

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2567 รหัสงาน 33500 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 3283 ตอนควบคุม

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2567 รหัสงาน 33500 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 3283 ตอนควบคุม	
สาย	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2567 รหัสงาน 33500 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 3283 ตอนควบคุม 0100	
ตอน	ตอน อินทบุรี - ทองเอน ระหว่าง กม.2+100 - กม.3+050 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สิงห์บุรี	ราคามันมีโซลา บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลดวงหนากาย 15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายส่งกำลังไฟฟ้า60227EC10ชนิดกลมฝั่งใต้ดินแกนคู่แรงดัน300/500โวลต์ขนาด2x2.5ตร.มม.ยาว100ม.ตราไทยยชาทก	ม้วน	4,320.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,320.00	ก.พ. 2567	บันทึกสืบ
2	สายไฟฟ้าCV3x10sq.mm.	ม้วน	12,803.74	0.00	0.00	0.00	0.00	12,803.74	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
3	สายไฟฟ้าEC011x2.5sq.mm.(THW)	ม้วน	526.17	0.00	0.00	0.00	0.00	526.17	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
4	ท่อRSCØ2"ยาว3เมตร	ท่อน	808.41	0.00	0.00	0.00	0.00	808.41	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2567 รหัสงาน 33500 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 3283 ตอนควบคุม

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2567 รหัสงาน 33500 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 3283 ตอนควบคุม 0100 ตอน อินทบุรี - ทองเอน ระหว่าง กม.2+100 - กม.3+050 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /	
สาย	ทางหลวงหมายเลข 32	
ตอน	ตอน อินทบุรี - ทองเอน	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สิงห์บุรี	เขตฝนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนภายใน
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		รวม
		30.14
		บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	ดินถมที่ดินถมที่	ลบ.ม.	35.00	5.00	21.66	0.00	0.00	0.00	56.66	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
6	ลูกรัง	ลบ.ม.	80.00	38.00	134.45	0.00	0.00	0.00	214.45	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ
7	หินคลุกหินคลุก	ลบ.ม.	200.00	36.00	127.45	0.00	0.00	0.00	327.45	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ
8	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	ตัน	2,336.40	0.00	0.00	50.00	0.00	0.00	2,386.40	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
9	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเอสี่แข็งตัวเร็ว เกรดEAPUBULKและตรา	ตัน	26,033.33	156.00	243.24	25.00	0.00	0.00	26,301.57	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2567 รหัสงาน 33500 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 3283 ตอนควบคุม

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2567 รหัสงาน 33500 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 3283 ตอนควบคุม
สาย	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2567 รหัสงาน 33500 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 3283 ตอนควบคุม 0100
ตอน	ตอน อินทบุรี - ทองเอน 3283 ตอนควบคุม 0100 ตอน อินทบุรี - ทองเอน ระหว่าง กม.2+100 - กม.3+050 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สิงห์บุรี
ชื่อพื้นที่	สิงห์เหนือ - โพนางด้ออก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	7.00%
	15.00%
	7.00%
	30.14 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
10	ยางมะตอยชนิดอ่อนแข็งตัวเร็วเกรดCRS- 2บรรจุBULK	ตัน	22,933.33	156.00	243.24	25.00	0.00	23,201.57	มี.ค. 2567	
11	ยางมะตอยชนิดอ่อนซีเกรดAC- 60/70บรรจุBULK	ตัน	22,800.00	156.00	243.24	35.00	0.00	23,078.24	มี.ค. 2567	
12	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลท์ คอนกรีต	ลบ.ม.	223.25	36.00	127.45	0.00	0.00	350.70	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ
13	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-	ตัน	26,950.00	156.00	243.24	35.00	0.00	27,228.24	มี.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2567 รหัสงาน 33500 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 3283 ตอนควบคุม

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2567 รหัสงาน 33500 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 3283 ตอนควบคุม 0100 ตอน อินทบุรี - ทองเอน ระหว่าง กม.2+100 - กม.3+050 ปริมาณงาน 1 แหง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /	
สาย	กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2567 รหัสงาน 33500 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 3283 ตอนควบคุม 0100	
ตอน	สิ่งเหนือ - โพนางด้าออก ตอน อินทบุรี - ทองเอน	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สิงห์บุรี	เขตฝนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%
	ราคาข้ามไร่โซลา	30.14 บาท/ลิตร
	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
13	40/50บรรจุBULK	ตัน	26,950.00	156.00	243.24	35.00	0.00	27,228.24	มี.ค. 2567	บ้านทักสิบ
14	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	155.00	42.00	148.42	0.00	0.00	303.42	ก.ย. 2565	บ้านทักสิบ
15	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	335.00	36.00	127.45	0.00	0.00	462.45	ก.ค. 2566	บ้านทักสิบ
16	ทรายถมที่ทรายถมที่	ลบ.ม.	120.00	42.00	148.42	0.00	0.00	268.42	มี.ค. 2567	บ้านทักสิบ
17	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6ม.ยาว10เมตร	ตัน	22,050.00	156.00	243.24	80.00	4,400.00	26,773.24	มี.ค. 2567	บ้านทักสิบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2567 รหัสงาน 33500 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 3283 ตอนควมคม

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2567 รหัสงาน 33500 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 3283 ตอนควมคม	
สาย	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2567 รหัสงาน 33500 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 3283 ตอนควมคม 0100	
ตอน	ถนน อินทร์บุรี - ทองเอน ระยะทาง กม.2+100 - กม.3+050 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สิงห์เหนือ - โพนางด้ออก	ราคาประเมินโศลา
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เขตฝนตก	บาท/ลิตร
เงินประกันผลงานหัก	7.00%	15.00%
	เงินล่วงหน้าจ่าย	
	10.00%	7.00%
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
18	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(นอก)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9ม.ยาว10เมตร	ตัน	21,300.00	156.00	243.24	80.00	4,400.00	26,023.24	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
19	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24ยาว10เมตรตกร.12มม.	ตัน	20,915.33	0.00	0.00	80.00	3,600.00	24,595.33	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
20	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSD.40ยาว10เมตรตกร.16มม.	ตัน	20,942.06	0.00	0.00	80.00	3,600.00	24,622.06	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
21	คอนกรีตบล็อกปูพื้นรูปขกริทขนาด6ซม.	ก้อน	8.97	0.00	0.00	0.00	0.00	8.97	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2567 รหัสงาน 33500 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 3283 ตอนควนคม

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2567 รหัสงาน 33500 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 3283 ตอนควนคม	
สาย	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2567 รหัสงาน 33500 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 3283 ตอนควนคม 0100	
ตอน	ตอน อินทบุรี - ทองเอน	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สิงห์บุรี	ราคาประเมินโหล
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	บาท/ลิตร
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	บาท/ลิตร
	เงินลงทุนขาย	15.00%
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
21	สีเทาดูร์กัน	กอน	8.97	0.00	0.00	0.00	0.00	8.97	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2567 รหัสงาน 33500 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 3283 ตอนควนบวม 0100 ตอน อินทบุรี - ทองเอน ระหว่าง กม.2+100 - กม.3+050 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน สภามหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี สภามหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ประจำปี 2567 รหัสงาน 33500 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 3283 ตอนควนบวม 0100 ตอน อินทบุรี - ทองเอน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ชื่อผู้ขาย	ที่อยู่	เลขที่บัญชี	ประเภทบัญชี	ชื่อผู้ประกอบการ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
6	ลูกรัง	ลบ.ม.			X		กัณ ๒๓๐	บ้านโคกกระตี่	05 กรกฎาคม 2566	ที่ สทล.11.4/ว.1/999/4122 ลว. 5 กรกฎาคม 2566
7	หินคลุกหินคลุก	ลบ.ม.			X			ศาลาันทอง 2	05 กรกฎาคม 2566	ที่ สทล.11.4/ว.1/999/4122 ลว. 5 กรกฎาคม 2566
8	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	ตัน				X		กระทรวงพาณิชย์	10 มีนาคม 2567	-
9	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.			X			ศาลาันทอง 2	05 กรกฎาคม 2566	ที่ สทล.11.4/ว.1/999/4122 ลว. 5 กรกฎาคม 2566
10	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X			บ่อทรายบรรจุ	01 กันยายน 2565	-

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2567 รหัสงาน 33500 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 3283 ตอนควมคม 0100 ตอน อินทร์บุรี - ทองเอน ระหว่าง กม.2+100 - กม.3+050 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงาน กลุ่มงานช่างก่อสร้างพื้นที่รับผิดชอบงานก่อสร้างโรงเรียน ประจำปี 2567 รหัสงาน 33500 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 3283 ตอนควมคม 0100 ตอน อินทร์บุรี - ทองเอน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	พิกัด	ชนิดของวัสดุ	คุณสมบัติของวัสดุ	ลักษณะงาน	ปริมาณ	สถานที่	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
11	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.		X				ศาลาทาง 2	05 กรกฎาคม 2566	ที่ สทล.11.4/ว.1/999/4122 ต.ว. 5 กรกฎาคม 2566
12	ทรายถมที่ทรายถมที่	ลบ.ม.		X				บ่อทรายบรรจุ	10 มีนาคม 2567	-
13	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24ยาว10เมตรคก.12มม.	ตัน			X			กระทรวงพาณิชย์	09 เมษายน 2567	-
14	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSD.40ยาว10เมตรคก.16มม.	ตัน			X			กระทรวงพาณิชย์	09 เมษายน 2567	-
15	คอนกรีตบดลือปูพื้นรูปคกริซหนา6ซม.สีเทาตุ๋น	กอน		X				โกบอลเฮาส์	09 เมษายน 2567	-

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของกรีสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2567 รหัสงาน 33500 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 3283 ตอนควบคุม 0100 ตอน อินทร์บุรี - ทองเอน ระหว่าง กม.2+100 - กม.3+050 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน กลุ่มงานซัพพลายเชน/สภามณฑลพิษณุโลก/หน้าโรงเรียน ประจำปี 2567 รหัสงาน 33500 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 3283 ตอนควบคุม 0100 ตอน อินทร์บุรี - ทองเอน

รวมทั้งสิ้น (รายการ)	-	-	11	4	-	-	-
----------------------	---	---	----	---	---	---	---

