

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565

งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1294 ตอนควบคุม 0100 ตอน เมืองเก่า - อุทยานแห่งชาติศรีสัชนาลัย ตอน 2 ระหว่าง กม.3+625 - กม.51+225 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,264 ม.) โดยวิธีคัดเลือก / งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1294 ตอนควบคุม 0100 ตอน เมืองเก่า - อุทยานแห่งชาติศรีสัชนาลัย ตอน 2 ระหว่าง กม.3+625 - กม.51+225 เป็นช่วงๆ

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุโขทัย / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานราวกันอันตราย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 2,494,102.76 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สมปอง นุชมาก ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 รัชกร ทิศหน่อ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 นายไชยพัฒน์ กระดิงษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

นาย ไชยพัฒน์ กระดิงษ์

07 ธันวาคม 2564 15:27:44

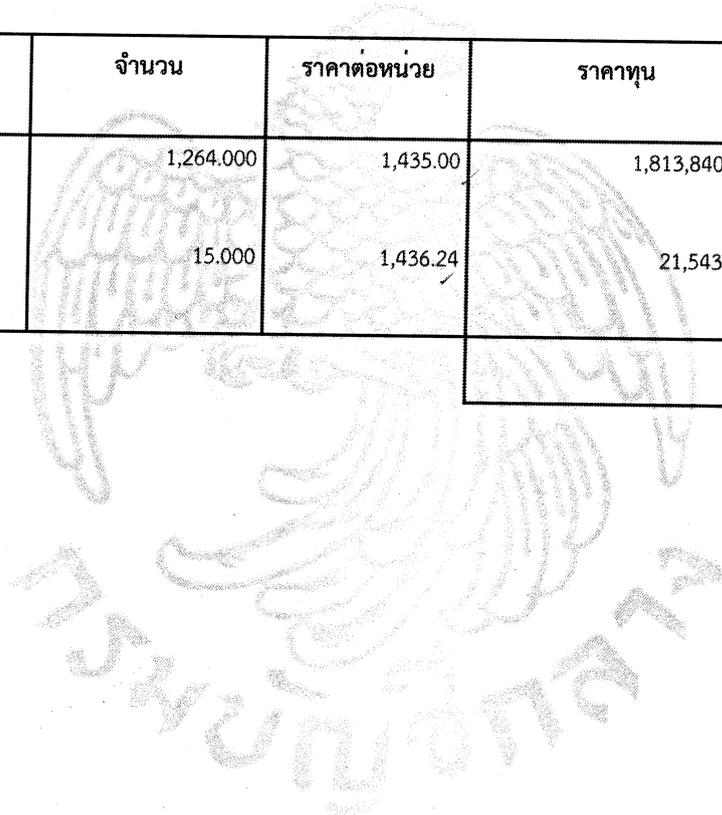
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย

ทางหลวงหมายเลข 1294 ตอนควบคุม 0100 ตอน เมืองเก่า - อุทยานแห่งชาติศรีสขนาลัย ตอน 2 ระหว่าง กม.3+625 - กม.51+225 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,264 ม.) โดยวิธีคัดเลือก
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุโขทัย/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานราวกันอันตราย W-BEAM ทนฯ 3.2 มม ชนิดที่ 2	ม.	1,264.000	1,435.00	1,813,840.00	1.3589	1,950.02	2,464,827.17
2	2. งานติดตั้งเสาเสริมเสาขนาด Dia.0.10 x 2.00 ม. ทนฯ 4 มม.	ต้น	15.000	1,436.24	21,543.60	1.3589	1,951.70	29,275.59
							รวมราคากลาง	2,494,102.76



นาย ไชยพัฒน์ กระดิงษ์

07 ธันวาคม 2564 15:27:47

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย
ทางหลวงหมายเลข 1294 ตอนควบคุม 0100 ตอน เมืองเก่า - อุทยานแห่งชาติศรีสัชนาลัย ตอน 2 ระหว่าง กม.3+625 - กม.51+225 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,264 ม.) โดยวิธีคัดเลือก ,

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสุโขทัย/กรมทางหลวง

(สมปอง นุชมาก)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ไชยพัฒน์

(นายไชยพัฒน์ กระติษฐ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(รัชกร ทิศหน่อ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ

อภินันท์

(นายชุต วังสีคำแดง)

ร.อ.จท.(ป) รักษาราชการแทน

ผอ.จท.สุโขทัย

นาย ไชยพัฒน์ กระติษฐ์

07 ธันวาคม 2564

7 ธ.ค. 2564

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1294 ตอนควบคุม

0100 ตอน เมืองเก่า - อุทยานแห่งชาติศรีสัชนาลัย ตอน 2 ระหว่าง กม.3+625 - กม.51+225 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,264 ม.)

โดยวิธีคัดเลือก / งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1294 ตอนควบคุม 0100 ตอน เมืองเก่า - อุทยานแห่งชาติศรีสัชนาลัย ตอน 2 ระหว่าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กม.3+625 - กม.51+225 เป็นช่วงๆ

1 งานราวกันอันตราย W-BEAM หนา 3.2 มม ชนิดที่ 2

ลักษณะงานที่ติดตั้ง.....

คิดจากความยาว 128.000 ม.

แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. 32.000 แผ่น @ 3,470.000 บาท = 111,040.000 บาท

แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย 2.000 แผ่น @ 1,160.000 บาท = 2,320.000 บาท

แผ่น Splice 2.000 แผ่น @ 1,150.000 บาท = 2,300.000 บาท

เสาขนาด Dia.0.10 x 2.00 ม. หนา 4 มม. 33.000 ต้น @ 1,160.000 บาท = 38,280.000 บาท

บาท

แท่นคอนกรีต 0.000 แท่น @ 0.000 บาท = 0.000 บาท

BOLTS & NUTS ยาว 15-18 CM. 66.000 ชุด @ 30.000 บาท = 1,980.000 บาท

BOLTS & NUTS ยาว 3 CM. 297.000 ชุด @ 22.000 บาท = 6,534.000 บาท

ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 33.000 หลุม @ 30.000 บาท = 990.000 บาท

ค่าประกอบติดตั้ง 128.000 ม. @ 47.000 บาท = 6,016.000 บาท

LEAN CONCRETE 1:3:6 2.490 ลบ.ม. @ 1,603.000 บาท = 3,991.470 บาท

ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) 33.000 ต้น @ 37.000 บาท = 1,221.000 บาท

ค่าขนส่ง 128.000 ม. @ 21.000 บาท = 2,688.000 บาท

BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L = 0.33 ม.(3.99 กก./ชุด) = 4,910.070 บาท

33.000 ชุด @ 148.790 บาท

EXPANSION BOLT M 16 ยาว 0.15 ม. 4.000 ชุด @ 100.000 บาท = 400.000 บาท

STEEL PLATE 200x100x4 มม.(0.691 กก./ชุด) 66.000 ชุด @ = 1,778.700 บาท

26.950 บาท

ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนหลังติดกับเสา (คิด 30%) 66.000 ชุด @ = 533.280 บาท

8.080 บาท

นาย ไชยพัฒน์ กระดิวรัฐ

07 ธันวาคม 2564 15:27:54

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1294 ตอนควบคุม
0100 ตอน เมืองเก่า - อุทยานแห่งชาติศรีสัชนาลัย ตอน 2 ระหว่าง กม.3+625 - กม.51+225 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,264 ม.)
โดยวิธีคัดเลือก / งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1294 ตอนควบคุม 0100 ตอน เมืองเก่า - อุทยานแห่งชาติศรีสัชนาลัย ตอน 2 ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.3+625 - กม.51+225 เป็นช่วงๆ

1 งานราวกันอันตราย W-BEAM หนา 3.2 มม ชนิดที่ 2

ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	=	184,982.520 บาท
ค่างานต้นทุน = 184,982.520 / 128.000	=	1,445.175
ค่างานต้นทุน	=	1,435.000 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,435.00 บาท/ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1294 ตอนควบคุม
0100 ตอน เมืองเก่า - อุทยานแห่งชาติศรีสัชนาลัย ตอน 2 ระหว่าง กม.3+625 - กม.51+225 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,264 ม.)
โดยวิธีคัดเลือก / งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1294 ตอนควบคุม 0100 ตอน เมืองเก่า - อุทยานแห่งชาติศรีสัชนาลัย ตอน 2 ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.3+625 - กม.51+225 เป็นช่วงๆ

2 งานติดตั้งเสาเสริมเสาขนาด Dia.0.10 x 2.00 ม. หน้า 4 มม.

Min. Weight of Zinc Coating 1,110 grams/m.2

คิดเฉลี่ยเสาขนาด Dia.0.10 x 2.00 ม. หน้า 4 มม. จำนวน 1 ต้น

ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 1.000 ต้น @ 30.000 = 30.000 บาท

เสาขนาด Dia.0.10 x 2.00 ม. หน้า 4 มม. 1.000 ต้น @ 1,160.000 = 1,160.000 บาท

น๊อตยาว 15 - 18 cm. 2.000 ชุด @ 30.000 = 60.000 บาท

LEAN CONCRETE 1:3:6 0.080 ลบ.ม. @ 1,603.000 = 128.240 บาท

ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) 1.000 = 37.000 บาท

ต้น @ 37.000

ค่าขนส่ง 1.000 ม. @ 21.000 = 21.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,436.24 บาท/ต้น

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย					
	ทางหลวงหมายเลข 1294 ตอนควบคุม 0100 ตอน เมืองเก่า - อุทยานแห่งชาติศรีสัชชาลัย ตอน 2 ระหว่าง กม.3+625 - กม.51+225 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,264 ม.)					
สาย	1294	โดยวิธีคัดเลือก / งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1294 ตอนควบคุม 0100 ตอน เมืองเก่า - อุทยานแห่งชาติศรีสัชชาลัย ตอน 2 ระหว่าง กม.3+625 - กม.51+225 เป็นช่วงๆ				
ตอน	เมืองเก่า - อุทยานแห่งชาติศรีสัชชาลัย ตอน 2					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สุโขทัย	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	28.29	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	ตัน	2,102.80	76.00	114.91	50.00	0.00	2,267.71	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
2	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	280.00	65.00	137.71	0.00	0.00	417.71	มิ.ย. 2564	
3	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	84.11	149.00	506.75	0.00	0.00	590.86	พ.ย. 2564	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย
ทางหลวงหมายเลข 1294 ตอนควบคุม 0100 ตอน เมืองเก่า - อุทยานแห่งชาติศรีสัชชาลัย ตอน 2 ระหว่าง กม.3+625 - กม.51+225 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,264 ม.) โดยวิธีคัดเลือก /
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงสุโขทัย / กรมทางหลวง
งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1294 ตอนควบคุม 0100 ตอน เมืองเก่า - อุทยานแห่งชาติศรีสัชชาลัย ตอน 2 ระหว่าง กม.3+625 - กม.51+225 เป็นช่วงๆ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.			X				โรงโม่หินสุวรรณ	16 มิถุนายน 2564	โรงโม่หินสุวรรณ อ.ศรีสำโรง จ.สุโขทัย
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	1	-	-	-			

ข้อมูลงานคอนกรีต CLASS ต่างๆ

CLASS OF CONCRETE	A		B		C		D		E		Lean 1:3:6		Mortar 1:3	
กำลังอัด (Cube)	> 50 Mpa		46 - 50 MPa		41 - 45 MPa		30 - 40 MPa		< 30 MPa					
ส่วนผสมคอนกรีต	Ratio	บาท/ลบ.ม.	Ratio	บาท/ลบ.ม.	Ratio	บาท/ลบ.ม.	Ratio	บาท/ลบ.ม.	Ratio	บาท/ลบ.ม.	Ratio	บาท/ลบ.ม.	Ratio	บาท/ลบ.ม.
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2.26	500	1,186.50	450	1,067.85	400	949.20	350	830.55	300	711.90	220	522.06	500	1,186.50
2. ทราย 1.20 x 590.86	0.366	259.50	0.391	277.23	0.416	294.95	0.441	312.68	0.466	330.40	0.393	278.64	0.749	531.06
3. หิน 1.15 x 417.71	0.662	318.00	0.662	318.00	0.662	318.00	0.662	318.00	0.662	318.00	0.843	404.94		
4. ค่าแรงผสม - เท		498.00		498.00		436.00		436.00		436.00		398.00		114.00
รวม		2,262.00		2,161.08		1,998.15		1,897.23		1,796.30		1,603.64		1,831.56
ปรับยอด		2,262.00		2,161.00		1,998.00		1,897.00		1,796.00		1,603.00		1,831.00

(2) ราคาต้นทุนวัสดุของงานราวกันอันตราย (W-Beam Guardrail) ประจำเดือน กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)
2.1	แผ่น Guardrail ทน 2.5 มม. ยาว 4.00 ม. (น้ำหนัก 43.56 กก./แผ่น) ชูบสังกะสีหนา 550 กรัม/ตร.ม.	แผ่น	2,710.00
2.2	แผ่น Guardrail ทน 2.5 มม. ยาว 4.00 ม. (น้ำหนัก 43.56 กก./แผ่น) ชูบสังกะสีหนา 1,100 กรัม/ตร.ม.	แผ่น	2,890.00
2.3	แผ่น Guardrail ทน 3.2 มม. ยาว 4.00 ม. (น้ำหนัก 55.57 กก./แผ่น) ชูบสังกะสีหนา 550 กรัม/ตร.ม.	แผ่น	3,130.00
2.4	แผ่น Guardrail ทน 3.2 มม. ยาว 4.00 ม. (น้ำหนัก 55.57 กก./แผ่น) ชูบสังกะสีหนา 1,100 กรัม/ตร.ม. ✓	แผ่น	3,470.00 ✓
2.5	แผ่นปิดหัว-ปิดท้าย ทน 2.5 มม. (น้ำหนัก 8.71 กก./แผ่น) ชูบสังกะสีหนา 550 กรัม/ตร.ม.	แผ่น	970.00
2.6	แผ่นปิดหัว-ปิดท้าย ทน 2.5 มม. (น้ำหนัก 8.71 กก./แผ่น) ชูบสังกะสีหนา 1,100 กรัม/ตร.ม.	แผ่น	1,150.00
2.7	แผ่นปิดหัว-ปิดท้าย ทน 3.2 มม. (น้ำหนัก 11.15 กก./แผ่น) ชูบสังกะสีหนา 550 กรัม/ตร.ม.	แผ่น	1,080.00
2.8	แผ่นปิดหัว-ปิดท้าย ทน 3.2 มม. (น้ำหนัก 11.15 กก./แผ่น) ชูบสังกะสีหนา 1,100 กรัม/ตร.ม. ✓	แผ่น	1,160.00 ✓
2.9	แผ่น Splice (น้ำหนัก 9.76 กก./แผ่น) ชูบสังกะสีหนา 550 กรัม/ตร.ม.	แผ่น	1,060.00
2.10	แผ่น Splice (น้ำหนัก 9.76 กก./แผ่น) ชูบสังกะสีหนา 1,100 กรัม/ตร.ม. ✓	แผ่น	1,150.00 ✓
2.11	เสาขนาด Dia. 0.10 x 2.00 ม. ทน 4.0 มม. (น้ำหนัก 20.00 กก./ต้น)	ต้น	1,160.00 ✓

- หมายเหตุ 1. ราคาต้นทุนวัสดุของงานราวกันอันตราย เป็นราคาประเมิน ณ โรงงานที่กรุงเทพ และผู้ผลิต/ขาย ยังมีได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
2. ราคาในประกาศนี้ เพื่อเป็นแนวทางพิจารณาในการจัดทำรายละเอียดประกอบคำขอประมาณ