

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
ประกวดราคา กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕
รหัสงาน ๓๓๕๐๐ กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข ๒๑๔
ตอน ร้อยเอ็ด - จตุรพักตรพิมาน ที่กม.๕๐+๕๐๐,ที่กม.๕๙+๗๕๐ และที่กม.๗๐+๗๕๐ และทาง
หลวงหมายเลข ๒๑๔ ตอน จตุรพักตรพิมาน - ห้วยปลับปลา ที่ กม.๙๓+๓๔๐ ปริมาณงาน ๔ แห่ง
ปริมาณงาน ๔ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด/ กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
4. ลักษณะงาน กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลาง_กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 นายสมัย คนะมะ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ร้อยเอ็ด (ว)
 - 7.2 นายสุนทร ประเสริฐสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ขผ.ขท.ร้อยเอ็ด
 - 7.3 นายณัฐพล เยี่ยมชัยภูมิ กรรมการกำหนดราคากลาง ขม.ขท.ร้อยเอ็ด

ราคากลาง

แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด

1.งานจ้างเหมาทำกรร
 รหัสงาน 33500 ลักษณะงาน โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
 ทางหลวงหมายเลข 214 ตอนควบคุม 0202 ตอน ร้อยเอ็ด - จตุรพัตรพิมาน
 ที่ กม. 50+500 , ที่ กม. 59+750 และ ที่ กม.70+750
 ทางหลวงหมายเลข 214 ตอนควบคุม 0203 ตอน จตุรพัตรพิมาน - ห้วยพลับพลา
 ระหว่าง กม. 93+340
 ปริมาณงาน 4.00 แห่ง

2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 1,500,000.00 บาท

3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"

4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	SIGN PLATE ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด ENGINEERING GRADE แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(มีเฟรม)	SQ.M.	59.22	2,822.00	167,118.84
2	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	144.00	553.00	79,632.00
3	ค่าสีเคลือบผิวจราจรเพื่อต้านทานการสั่นไถล (ANTI SKID) (คิดเทียบจากพื้นที่ 1 ตร.ม.)	SQ.M.	528.00	1,214.00	640,992.00
4	COLD PLASTIC	SQ.M.	216.00	1,214.00	262,224.00
5	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	882.29	399.00	352,032.91
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					1,501,999.75

5.คณะกรรมการ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

1,500,000.00 บาท

ลงนามประธานกรรมการ
 (นายสมัย คชนะมะ)
 รอ.ชท.ร้อยเอ็ด (ว)

ลงนามกรรมการ
 (นายณัฐพล เขียมชัยภูมิ)
 ชม.ชท.ร้อยเอ็ด

ลงนามกรรมการ
 (นายสุนทร ประเสริฐสวัสดิ์)
 ชม.ชท.ร้อยเอ็ด

อนุมัติราคากลาง 1,500,000.00 บาท

.....
 (นายเกียรติพงษ์ เจริญนัยระกิจ)
 ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน
 ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงร้อยเอ็ด

...../2564

เอกสาร "ก"

แนวทางการวงร้อยเอ็ด

รายละเอียดราคาประมาณการ

1.งานจ้างเหมาทำกาาร รหัสงาน 33500 ลักษณะงาน โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 214 ตอนควนคูม 0202 ตอน ร้อยเอ็ด - จตุรพัตรพิมาน
ที่ กม. 50+500 , ที่ กม. 59+750 และ ที่ กม. 70+750
ทางหลวงหมายเลข 214 ตอนควนคูม 0203 ตอน จตุรพัตรพิมาน - ห้วยปลับปลา
ระหว่าง กม. 93+340
ปริมาณงาน 4.00 แห่ง (น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 28.36 บาท/ลิตร วันที่ 7 ธ.ค. 64)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้างต้นทูน		FACTOR	ค่าจ้าง ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต้นทูน ต่อหน่วย	ค่าจ้างต้นทูน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	SIGN PLATE ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด ENGINEERING GRADE แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(บีเฟรม)	SO.M.	59.22	2,238.14	132,542.95	1.3589	3,041.40	2,822.00	167,118.84
2	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	144.00	407.49	58,678.56	1.3589	553.70	553.00	79,632.00
3	ค่าสีเคลือบผิวจราจรเพื่อต้านทานการสั่นไถล (ANTI SKID) (คิดเทียบจากพื้นที่ 1 ตร.ม.)	SO.M.	528.00	1,049.00	553,872.00	1.3589	1,425.40	1,214.00	640,992.00
4	COLD PLASTIC	SO.M.	216.00	944.00	203,904.00	1.3589	1,282.80	1,214.00	262,224.00
5	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SO.M.	882.29	313.00	276,156.14	1.3589	425.30	399.00	352,032.91
				ผลรวมค่าจ้างต้นทูนงานก่อสร้างทาง		1,225,153.65			
				ผลรวมค่าจ้างต้นทูนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม		0.00			
				ผลรวมค่าจ้างต้นทูนทั้งหมด		1,225,153.65			
								รวมค่าจ้างทั้งหมด	1,501,999.75
								ปรับยอด	-1,999.75
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,500,000.00

(ค่า F สำหรับ เงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%)

ค่าจ้างต้นทูนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5	1.225154	FACTOR F ฝนปกติ	Factor F งานทาง
FACTOR F งานทาง	ใช่	1.3589	1.3589	1.3589	1.3589
ค่าจ้างต้นทูนงานสะพานและท่อเหลี่ยม (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5	1.225154	FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	ใช่	1.2746	1.2746	1.2746	1.2746

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด
ฝนปกติ

รหัสงาน 33500 ลักษณะงาน โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
ทางหลวงหมายเลข 214 ตอนควนคูม 0202 ตอน ร้อยเอ็ด - จตุรพัตรพิมาน
ที่ กม. 50+500 , ที่ กม. 59+750 และ ที่ กม.70+750 ระยะทางดำเนินการ 3.000 แห่ง
ทางหลวงหมายเลข 214 ตอนควนคูม 0203 ตอน จตุรพัตรพิมาน - ห้วยปลับปลา ระยะทางดำเนินการ 1.000 แห่ง
ระหว่าง กม. 93+340 นามันตีเซลหน่าบีม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด วันที่ 7 ธ.ค. 64 ADI. 12,859 คันต่อวัน

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง						รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ	
				ลาดยาง			ลูกรัง					
				ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา	ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา			
1	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	250.00	64							64	จากแหล่ง ทำทรายที่บริเวณวัด
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (ปูนถุง)	ตัน	1,915.89	24							24	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	443.92	165							165	จากแหล่ง โรงโม่หิน มุ่งเจริญ
4	เหล็ก Ø 6 มม.	ตัน	26,733.33	502							502	จากแหล่ง กทม.
5	เหล็ก Ø 12 มม.	ตัน	26,000.00	502							502	จากแหล่ง กทม.
6	ลวดผูกเหล็ก	กก.	30.42	502							502	จากแหล่ง กทม.
7	เหล็ก 50 x 25 x 1.6 มม.	กก.	38.25	502							502	จากแหล่ง กทม.
8	ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2)	ตร.ม.	346.16									จากแหล่ง อ.เมือง

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 33500 ลักษณะงาน โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
 ทางหลวงหมายเลข 214 ตอนควนคูม 0202 ตอน ร้อยเอ็ด - จตุรพัตรพิมาน
 ที่ กม. 50+500 , ที่ กม. 59+750 และ ที่ กม.70+750
 ทางหลวงหมายเลข 214 ตอนควนคูม 0203 ตอน จตุรพัตรพิมาน - ห้วยปลับปลา
 ระหว่าง กม. 93+340
 น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 28.36 บาท/ลิตร วันที่ 7 ธ.ค. 64

1 SIGN PLATE ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด ENGINEERING GRADE แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(มีเฟรม)

สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวๆ)

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม. โดยวิธี ตัด - แบ่งแผ่นสติกเกอร์

แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.

= 329.70 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติกเกอร์พื้นสะท้อนแสง สีขาว (ENGINEERING GRADE)

= 1,125.00 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติกเกอร์ตัวอักษร , เส้นขอบหรือเครื่องหมายฯ (คิด 40% ของพื้นที่ป้าย) โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้ (HIGH INTENSITY GRADE)สีต่างๆสะท้อนแสง

= 96.00 บาท/ตร.ม.

ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER)*

= - บาท/ตร.ม.

ค่าพ่นสีหลังป้าย

= 74.00 บาท/ตร.ม.

ค่าพิมพ์ SILK SCREEN*

= - บาท/ตร.ม.

ค่า FRAME □ 50 x 25 x 1.6 มม. (1.8 กก./ม.)

= 191.44 บาท/ตร.ม.

ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง

= 20.00 บาท/ตร.ม.

ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี (เฉลี่ย) 4 ชุด @

= 35.00 บาท/ตร.ม.

ค่าขนส่ง

= 280.00 บาท/ตร.ม.

ค่าติดตั้งแผ่นป้าย

= 87.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 2,238.14 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

- ราคาวัสดุต่างๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา

- ถ้าดำเนินการโดยวิธี ตัด - แบ่งแผ่นสติกเกอร์ไม่มีค่างานส่วนที่มีดอกจันทร์(*)

- แต่ถ้าดำเนินการโดยวิธี ตัด - แบ่งแผ่นสติกเกอร์และพิมพ์ SILK SCREEN ยังคงค่างานส่วนที่มีดอกจันทร์(*) ไว้ตามเดิม

- รายการองค์ประกอบของงาน อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริการนั้นๆ

END

2 R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.

คิดจากความยาว 6 เมตร

ชุดดินหลุมเสา	0.299 ลบ.ม. @	40.00	=	11.96 บาท
คอนกรีตหยาบ	0.281 ลบ.ม. @	1,849.60	=	519.73 บาท
คอนกรีต CLASS E	0.086 ลบ.ม. @	1,931.99	=	166.15 บาท
ไม้แบบ (2)	2.189 ตร.ม. @	346.16	=	757.74 บาท
เหล็กเสริม	24.437 กก. @	30.90	=	755.10 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.611 กก. @	30.42	=	18.58 บาท
ค่าทาสี (ค่าสี + ค่าทา)	2.304 ตร.ม. @	50.00	=	115.20 บาท
ค่าขนส่ง			=	0.50 บาท
ค่าประกอบติดตั้ง			=	100.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			=	2,444.96 บาท
ค่างานต้นทุนรวม			=	2,444.96 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	2,444.96 /	6 ม.	=	407.49 บาท/ม.

END

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 33500 ลักษณะงาน โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

ทางหลวงหมายเลข 214 ตอนควบคุม 0202 ตอน ร้อยเอ็ด - จตุรพัตรพิมาน

ที่ กม. 50+500 . ที่ กม. 59+750 และ ที่ กม.70+750

ทางหลวงหมายเลข 214 ตอนควบคุม 0203 ตอน จตุรพัตรพิมาน - ห้วยปลับปลา

ระหว่าง กม. 93+340

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 28.36 บาท/ลิตร วันที่ 7 ธ.ค. 64

3 ค่าสีเคลือบผิวจราจรเพื่อต้านทานการสลิโดล (ANTI SKID) (คิดเทียบจากพื้นที่ 1 ตร.ม.)

- ค่าวัสดุโคลด์พลาสติก	4.00 กก. @	220.00	=	880.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าน้ำยารองพื้น โคลด์พลาสติก	0.40 กก. @	50.00	=	20.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าวัสดุเร่งแข็ง Hardener	0.05 กก. @	400.00	=	20.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว Drop on	0.40 กก. @	60.00	=	24.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าวัสดุกันสลิ (Anti Skid)	1.50 กก. @	70.00	=	105.00 บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน		=	<u>1,049.00 บาท/ตร.ม.</u>

END

4 COLD PLASTIC

- ค่าวัสดุโคลด์พลาสติก	4.00 ตร.ม. @	220.00	=	880.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าน้ำยารองพื้น โคลด์พลาสติก	0.40 กก. @	50.00	=	20.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าวัสดุเร่งแข็ง Hardener	0.05 ตร.ม. @	400.00	=	20.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว Drop on	0.40 ตร.ม. @	60.00	=	24.00 บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน		=	<u>944.00 บาท/ตร.ม.</u>

END

5 THERMOPLASTIC WHITE PAINT

- ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)	6.00 กก. @	42.00	=	252.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว	0.40 กก. @	60.00	=	24.00 บาท/ตร.ม.
- ค่า Primer (กาวรองพื้น)	1.00 ตร.ม. @	24.00	=	24.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)	1.00 ตร.ม. @	13.00	=	13.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง	- ตร.ม. @	15	=	- บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน		=	<u>313.00 บาท/ตร.ม.</u>

END