

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
ประกวดราคา กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๕๐๐ กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข ๒๐๔๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ร้อยเอ็ด - หนองดง ที่ กม.๕+๙๒๕,ที่กม.๘+๔๐๐ และ กม.๒๘+๒๕๐ ปริมาณงาน ๓ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด/กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
4. ลักษณะงาน กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลาง_กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 นายสมัย คະนะมะ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ร้อยเอ็ด (ว)
 - 7.2 นายสุนทร ประเสริฐสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ขผ.ขท.ร้อยเอ็ด
 - 7.3 นายณัฐพล เขียมชัยภูมิ กรรมการกำหนดราคากลาง ขม.ขท.ร้อยเอ็ด

ราคากลาง

แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด

1.งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 33500 ลักษณะงาน โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
 ทางหลวงหมายเลข 2044 ตอนควบคุม 0101 ตอน ร้อยเอ็ด - ทนงดง
 ที่ กม. 5+925 , ที่ กม. 8+400 และ ที่ กม.28+250

ปริมาณงาน 3.00 แห่ง

2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 1,800,000 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.	44.42	2,835.00	125,916.53
2	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	108.00	551.00	59,508.00
3	ค่าสีเคลือบผิวจราจรเพื่อดันทานการสั่นไถล (ANTI SKID) (คิดเทียบจากพื้นที่ 1 ตร.ม.)	SQ.M.	264.00	1,214.00	320,496.00
4	COLD PLASTIC	SQ.M.	108.00	1,214.00	131,112.00
5	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	1,192.80	399.00	475,927.20
6	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	1,725.74	399.00	688,571.86
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					1,801,531.58

5.คณะกรรมการ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

1,800,000.00

บาท

ลงนามประธานกรรมการ

(นายสมชัย คชนะมะ)

รอ.ชท.ร้อยเอ็ด (ว)

ลงนามกรรมการ

(นายณัฐพล เขียมชัยภูมิ)

ชม.ชท.ร้อยเอ็ด

ลงนามกรรมการ

(นายสุนทร ประเสริฐสวัสดิ์)

ชม.ชท.ร้อยเอ็ด

อนุมัติราคากลาง

1,800,000.00

บาท

(นายเกียรติพงษ์ เจียรนัยธนะกิจ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงร้อยเอ็ด

๗.๕๑/2564

เอกสาร "ก"

แนวทางการขงร้อยเอ็ด

รายละเอียดราคาประมาณการ

1.งานจ้างเหมาทำถาวร รหัสงาน 33500 ลักษณะงาน โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 2044 ตอนควนคูม 0101 ตอน ร้อยเอ็ด - หนองดง

ที่ กม. 5+925 , ที่ กม. 8+400 และ ที่ กม.28+250

ปริมาณงาน 3.00 แห่ง (น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 28.36 บาท/ลิตร วันที่ 7 ธ.ค. 64)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้างต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	SIGN PLATE ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด ENGINEERING GRADE แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(มีเฟรม) -	SQ.M.	44.42	2,238.42	99,419.25	1.3589	3,041.70	2,835.00	125,916.53
2	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M. -	M.	108.00	405.75	43,821.00	1.3589	551.30	551.00	59,508.00
3	ค่าสีเคลือบผิวจราจรเพื่อต้านทานการสั่นไถล (ANTI SKID) (คิดเทียบจากพื้นที่ 1 ตร.ม.) -	SQ.M.	264.00	1,049.00	276,936.00	1.3589	1,425.40	1,214.00	320,496.00
4	COLD PLASTIC -	SQ.M.	108.00	944.00	101,952.00	1.3589	1,282.80	1,214.00	131,112.00
5	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT -	SQ.M.	1,192.80	313.00	373,346.40	1.3589	425.30	399.00	475,927.20
6	THERMOPLASTIC WHITE PAINT -	SQ.M.	1,725.74	313.00	540,157.87	1.3589	425.30	399.00	688,571.86

ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างทาง 1,435,632.52

ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

ผลรวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด

1,435,632.52

รวมค่าจ้างทั้งหมด

1,801,531.58

ปรับยอด

-1,531.58

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น

1,800,000.00

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

ค่าจ้างต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5	1.435633	FACTOR F ฝนปกติ	Factor F งานทาง
FACTOR F งานทาง	ใช่	1.3589	1.3589	1.3589	1.3589
ค่าจ้างต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5	1.435633	FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	ใช่	1.2746	1.2746	1.2746	1.2746

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด
แผนปกติ

รหัสงาน 33500 ลักษณะงาน โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
 ทางหลวงหมายเลข 2044 ตอนคานคูน 0101 ตอน ร้อยเอ็ด - หนองดง
 ที่ กม. 5+925 , ที่ กม. 8+400 และ ที่ กม. 28+250 ระยะทางดำเนินการ 3,000 แห่ง
 ทางหลวงหมายเลข ตอน ระยะทางดำเนินการ 0,000 กม.
 ระหว่าง กม. , กม. (RT.)
 น้ํามันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 28.36 บาท/ลิตร วันที่ 7 ธ.ค. 64 ADT. 10,924 คันต่อวัน

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาที่แหล่งต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง						รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง		ลูกรัง		รวม			
				ทางราบ	ลูกรัง	ทางราบ	ลูกรัง				
1	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	250.00	39						39	จากแหล่ง ท่าทรายพิริณะวัฒน์
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (ปูนถุง)	ตัน	1,915.89	7						7	จากแหล่ง อเมือง จ.ร้อยเอ็ด
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	443.92	174						174	จากแหล่ง โรงไม้หิน มุ่งเจริญ
4	เหล็ก Ø 6 มม.	ตัน	26,733.33	525						525	จากแหล่ง กทม.
5	เหล็ก Ø 12 มม.	ตัน	26,000.00	525						525	จากแหล่ง กทม.
6	ลาดผูกเหล็ก	กก.	30.42	525						525	จากแหล่ง กทม.
7	เหล็ก 50 x 25 x 1.6 มม.	กก.	38.25	525						525	จากแหล่ง กทม.
8	ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2)	ตร.ม.	346.16								จากแหล่ง อเมือง

<<<<<< กลับกราด้าน SHEET >>>>>>

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 33500 ลักษณะงาน โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

ทางหลวงหมายเลข 2044 ตอนควบคุม 0101 ตอน ร้อยเอ็ด - หนองดง

ที่ กม. 5+925 , ที่ กม. 8+400 และ ที่ กม.28+250

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,ขาว)

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม. โดยวิธี ตัด - แปะแผ่นสติกเกอร์

แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.

= 329.70 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติกเกอร์พื้นสะท้อนแสง สีขาว (ENGINEERING GRADE)

= 1,125.00 บาท/ตร.ม.

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

= 96.00 บาท/ตร.ม.

ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER)*

= - บาท/ตร.ม.

ค่าพื้นสีหลังป้าย

= 74.00 บาท/ตร.ม.

ค่าพิมพ์ SILK SCREEN*

= - บาท/ตร.ม.

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

= 191.72 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

= 2,238.42 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

- ราคาวัสดุต่างๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา

- ถ้าดำเนินการโดยวิธี ตัด - แปะแผ่นสติกเกอร์ไม่มีค่างานส่วนที่มีดอกจันทร์(*)

- แต่ดำเนินการโดยวิธี ตัด - แปะแผ่นสติกเกอร์และพิมพ์ 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.	@	1,822.41	=	512.09	บาท
คอนกรีต CLASS E	0.086	ลบ.ม.	@	1,891.39	=	162.65	บาท
ไม้แบบ (2)	2.189	ตร.ม.	@	346.16	=	757.74	บาท
เหล็กเสริม	24.437	กก.	@	30.93	=	755.83	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					=	2,434.55	บาท
ค่างานต้นทุนรวม					=	2,434.55	บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	2,434.55	/	6	ม.	=	405.75	บาท/ม.

END

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 33500 ลักษณะงาน โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

ทางหลวงหมายเลข 2044 ตอนควบคุม 0101 ตอน ร้อยเอ็ด - หนองคง

ที่ กม. 5+925 , ที่ กม. 8+400 และ ที่ กม.28+250

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

3 ค่าวัสดุเลือกผิวจราจรเพื่อต้านทานการลื่นไถล (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.
- ค่าวัสดุกันลื่น (Anti Skid)	1.50 กก. @	70.00	=	105.00 บาท/ตร.ม.
	ทำงานต้นทุน		=	<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.
	ทำงานต้นทุน		=	<u>944.00 บาท/ตร.ม.</u>

END

5 THERMOPLASTIC YELLOW 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 (การรองพื้น)	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.
	ทำงานต้นทุน		=	<u>313.00 บาท/ตร.ม.</u>

END

6 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 (การรองพื้น)	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.
	ทำงานต้นทุน		=	<u>313.00 บาท/ตร.ม.</u>

END