

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
ประกวดราคา กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๕๐๐ กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข ๒๑๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ร้อยเอ็ด - สุวรรณภูมิ ที่ กม.๓+๐๕๐ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๔๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ร้อยเอ็ด - ยางเมือ ที่ กม.๓+๔๔๐, ที่ กม.๔+๘๐๐ และ ที่ กม.๑๕+๔๓๕ ปริมาณงาน ๔ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด/ กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
4. ลักษณะงาน กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลาง_กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 นายสมัย คະนะมะ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ร้อยเอ็ด (ว)
 - 7.2 นายสุนทร ประเสริฐสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.ร้อยเอ็ด
 - 7.3 นายณัฐพล เขี่ยมชัยภูมิ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.ร้อยเอ็ด

ราคากลาง

แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด

1.งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 33500 ลักษณะงาน โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
 ทางหลวงหมายเลข 215 ตอนควบคุม 0100 ตอน ร้อยเอ็ด - สุวรรณภูมิ ที่ กม. 3+050
 ทางหลวงหมายเลข 2043 ตอนควบคุม 0100 ตอน ร้อยเอ็ด - ยางเมือ ที่ กม. 3+440 ,ที่ - กม. 9+800 และ ที่ กม.15+435

ปริมาณงาน 4.00 แห่ง

2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 1,200,000 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.	65.03	2,625.00	170,693.46
2	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	180.00	549.00	98,820.00
3	ค่าสีเคลือบผิวจราจรเพื่อดำเนินงานการสิ้นไกล (ANTI SKID) (คิดเทียบจากพื้นที่ 1 ตร.ม.)	SQ.M.	396.00	1,214.00	480,744.00
4	COLD PLASTIC	SQ.M.	162.24	1,214.00	196,959.36
5	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	638.99	399.00	254,956.21
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					1,202,173.03

5.คณะกรรมการ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

1,200,000.00 บาท

ลงนามประธานกรรมการ

(นายสมัย คະนะมะ)

รอ.ชท.ร้อยเอ็ด (ว)

ลงนามกรรมการ

(นายณัฐพล เข้มชัยภูมิ)

ชม.ชท.ร้อยเอ็ด

ลงนามกรรมการ

(นายสุนทร ประเสริฐสวัสดิ์)

ชม.ชท.ร้อยเอ็ด

อนุมัติราคากลาง

1,200,000.00 บาท

.....
 (นายเกียรติพงษ์ เจียรน้อยรักษา)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงร้อยเอ็ด

๗/๘๑/2564

เอกสาร "ก"

แผนผังหลวงร้อยเอ็ด

รายละเอียดราคาประมาณการ

1.งานจ้างเหมาทำถาวร รหัสงาน 33500 ลักษณะงาน โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 215 ตอนควมคุม 0100 ตอน ร้อยเอ็ด - สุวรรณภูมิ ที่ กม. 3+050 ทางหลวงหมายเลข 2043 ตอนควมคุม 0100 ตอน ร้อยเอ็ด - ยางแฉอ ที่ กม. 3+440 ,ที่ - กม. 9+800 และที่ กม.15+435

ปริมาณงาน 4.00 แห่ง (น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 28.36 บาท/ลิตร วันที่ 7 ธ.ค. 64)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		FACTOR	ค่าจ้างต้นทุน		ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างทั้งหมด (บาท)	ค่าจ้างที่กำหนดให้
		หน่วย	จำนวน		ค่าจ้างต่อหน่วย	ค่าจ้างต้นทุน เป็นเงิน			
1	SIGN PLATE ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด ENGINEERING GRADE แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(สี่เหลี่ยม)	SQ.M.	65.03	2,238.31	145,548.52	1.3589	3,041.60	2,625.00	170,693.46
2	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	180.00	404.57	72,822.60	1.3589	549.70	549.00	98,820.00
3	ค่าสีเคลือบผิวจราจรเพื่อต้านทานการสึกน็ด (ANTI SKID) (คิดเทียบจากพื้นที่ 1 ตร.ม.)	SQ.M.	396.00	1,049.00	415,404.00	1.3589	1,425.40	1,214.00	480,744.00
4	COLD PLASTIC	SQ.M.	162.24	944.00	153,154.56	1.3589	1,282.80	1,214.00	196,959.36
5	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	638.99	313.00	200,003.24	1.3589	425.30	399.00	254,956.21
ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างทาง					986,932.92				
ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม					0.00				
ผลรวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด					986,932.92				
รวมค่าจ้างทั้งหมด								1,202,173.03	
ปรับยอด								-2,173.03	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น								1,200,000.00	

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

ค่าจ้างต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5	0.986933	FACTOR F ฝนปกติ	Factor F งานทาง
FACTOR F งานทาง	ใช่	1.3589	1.3589	1.3589	1.3589
ค่าจ้างต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5	0.986933	FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	ใช่	1.2746	1.2746	1.2746	1.2746

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน	33500	ลักษณะงาน	โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
ทางหลวงหมายเลข	215	ตอน	ตอน ร้อยเอ็ด - สุวรรณภูมิ
ที่ กม.	3+050		ระยะทางดำเนินการ 1.000 แห่ง
ทางหลวงหมายเลข	2043	ตอน	ตอน ร้อยเอ็ด - ยางเมือ
ที่ กม.	3+440		ระยะทางดำเนินการ 3.000 แห่ง
		9+800 และ ที่ กม.15+435	ADT. 9,104 คันต่อวัน
		นำมบดินเลนหน้าบ่มี ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด	วันที่ 7 ธ.ค. 64
		ราคา 28.36 บาท/ลิตร	ADT. 9,104 คันต่อวัน

แนวทางหลวงร้อยเอ็ด

ฝนปกติ

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง						รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง		ลูกรัง		รวม			
				ทางราบ	ทางชัน	ทางราบ	ทางชัน	ทางราบ	ทางชัน		
1	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	250.00	39						39	จากแหล่ง ท่าทรายทวิธนะวัฒน์
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (ปูนถุง)	ตัน	1,915.89	3						3	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	443.92	165						165	จากแหล่ง โรงไม้หิน มุ่งเจริญ
4	เหล็ก Ø 6 มม.	ตัน	26,733.33	516						516	จากแหล่ง กทม.
5	เหล็ก Ø 12 มม.	ตัน	26,000.00	516						516	จากแหล่ง กทม.
6	ลวดผูกเหล็ก	กก.	30.42	516						516	จากแหล่ง กทม.
7	เหล็ก □ 50 x 25 x 1.6 มม.	กก.	38.25	516						516	จากแหล่ง กทม.
8	ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2)	ตร.ม.	346.16								จากแหล่ง อ.เมือง

<<<<< กรอกราคาใน SHEET >>>>>

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 33500 ลักษณะงาน โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

ทางหลวงหมายเลข 215 ตอนควบคุม 0100 ตอน ร้อยเอ็ด - สุวรรณภูมิ

ที่ กม. 3+050

ทางหลวงหมายเลข 2043 ตอนควบคุม 0100 ตอน ร้อยเอ็ด - ยางเมือ

ที่ กม. 3+440 ,ที่ - กม. 9+800 และ ที่ กม.15+435

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 - แปะแผ่นสติ๊กเกอร์

แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.

= 329.70 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสง สีขาว (ENGINEERING GRADE)

= 1,125.00 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร , เส้นขอบหรือเครื่องหมาย (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.)

= 191.61 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

= 2,238.31 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

- ราคาวัดต่างๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา

- ถ้าดำเนินการโดยวิธี ตัด - แปะแผ่นสติ๊กเกอร์ไม่มีค่างานส่วนที่มีดอกจันทร์(*)

- แต่ถ้าดำเนินการโดยวิธี ตัด - แปะแผ่นสติ๊กเกอร์และพิมพ์ 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.	@	1,802.82	=	506.59	บาท
คอนกรีต CLASS E	0.086	ลบ.ม.	@	1,875.30	=	161.27	บาท
ไม้แบบ (2)	2.189	ตร.ม.	@	346.16	=	757.74	บาท
เหล็กเสริม	24.437	กก.	@	30.92	=	755.59	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					=	2,427.43	บาท
ค่างานต้นทุนรวม					=	2,427.43	บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	2,427.43	/	6	ม.	=	404.57	บาท/ม.

END

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 33500 ลักษณะงาน โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

ทางหลวงหมายเลข 215 ตอนควบคุม 0100 ตอน ร้อยเอ็ด - สุวรรณภูมิ

ที่ กม. 3+050

ทางหลวงหมายเลข 2043 ตอนควบคุม 0100 ตอน ร้อยเอ็ด - ยางเมือ

ที่ กม. 3+440 ,ที่ - กม. 9+800 และ ที่ กม.15+435

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

3 ค่าสีเคลือบผิวจราจรเพื่อต้านทานการลื่นไถล (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.
	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