

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๖ งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๒๓๒ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองร้อยเอ็ด ที่ กม.๑๕+๖๘๑ (รวมบริเวณทางแยก) ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด/กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙๕,๐๐๐.๐๐ บาท

4. ลักษณะงาน งานป้ายจราจร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๔๙๕,๐๐๐.๐๐ บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลาง งานป้ายจราจร

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายสมัย คະนะมะ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ร้อยเอ็ด (ว)

7.2 นายสุนทร ประเสริฐสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.ร้อยเอ็ด

7.3 นายณัฐพล เยี่ยมชัยภูมิ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.ร้อยเอ็ด

ราคากลาง

แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด

- 1.งานจ้างเหมาทำถาวร แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนนปี 2566 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนรหัสงาน 31200 งานป้ายจราจรบนทางหลวงหมายเลข 232 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองร้อยเอ็ดที่ กม.15+681 (รวมบริเวณทางแยก)
 ปริมาณงาน 1.00 แห่ง
- 2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 495,000.00 บาท
- 3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"
- 4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	SIGN PLATE ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADEแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	9.00	4,200.00	37,800.00
2	SIGN PLATE ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADEแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(มีเฟรม)	SQ.M.	73.00	4,410.00	321,930.00
3	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	77.00	549.00	42,273.00
4	R.C. SIGN POST SIZE 0.15 X 0.15 M.	M.	151.00	621.00	93,771.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					495,774.00

5.คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 495,000.00 บาท

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายสมัย คชนะมะ)
 รอ.ขท.ร้อยเอ็ด (ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายสุนทร ประเสริฐสวัสดิ์)
 ขผ.ขท.ร้อยเอ็ด

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายณัฐพล เข้มชัยภูมิ)
 ขม.ขท.ร้อยเอ็ด

อนุมัติราคากลาง 495,000.00 บาท

.....
 (นายศราวุฒิ ภูชีนาพันธ์)
 นายช่างโยธาอาวุโส รักษาการแทน
 ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงร้อยเอ็ด

เอกสาร "ก"

แผนผังวงหลวงร้อยเอ็ด

รายละเอียดราคาประมาณการ

1.งานจ้างเหมาก่อสร้าง

รหัสงาน 31200 ลักษณะงาน งานป้ายจราจรบนทาง ทางหลวงหมายเลข 232 ตอนควนคูม 0100 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองร้อยเอ็ด

ที่ กม. 15+681 (รวมบริเวณทางแยก)

ปริมาณงาน 1.00 แห่ง (ปริมาณติดตั้งหน้าปัด. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 35.46 บาท/ลิตร วันที่ 21 ต.ค. 65)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		FACTOR	ค่างานต้นทุน		ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กักหนัดให้	
		หน่วย	จำนวน		ค่างานต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน		ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	SIGN PLATE ป้ายจราจรข้างทางประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADEแผ่นเหล็กชนิดสังกะสีหนา 1.2 มม.(ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	9.00	3.774.70	33,972.30	1.3603	5,134.70	4,200.00	37,800.00
2	SIGN PLATE ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADEแผ่นเหล็กชนิดสังกะสีหนา 1.2 มม.(มีเฟรม)	SQ.M.	73.00	4,009.01	292,657.38	1.3603	5,453.40	4,410.00	321,930.00
3	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	77.00	407.97	31,413.69	1.3603	554.90	549.00	42,273.00
4	R.C. SIGN POST SIZE 0.15 X 0.15 M.	M.	151.00	464.61	70,156.11	1.3603	632.00	621.00	93,771.00
				ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง		รวมค่างานทั้งหมด		495,774.00	
				ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม		ปรับยอด		-774.00	
				ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		495,000.00	

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

ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5	0.428199	FACTOR F ฝนปกติ	Factor F งานทาง
FACTOR F งานทาง	ใช่	1.3603	1.3603	1.3603	1.3603
ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5	0.428199	FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	ใช่	1.2746	1.2746	1.2746	

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 31200 ลักษณะงาน งานป้ายจราจรบนทาง
 ทางหลวงหมายเลข 232 ตอนควบคุม 0100 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองร้อยเอ็ด
 ที่ กม. 15+681 (รวมบริเวณทางแยก)
 น้امنติชลหน้าบ้มนั้ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 35.46 บาท/ลิตร วันที่ 21 ต.ค. 65

1 SIGN PLATE ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADEแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(ไม่มีเฟรม)

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

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม. โดยวิธี ตัด - แปะแผ่นสติ๊กเกอร์

แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	= 329.70 บาท/ตร.ม.
แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสง สีต่างๆ (HIGH INTENSITY GRADE)	= 1,790.00 บาท/ตร.ม.
แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร , เส้นขอบหรือเครื่องหมายฯ (คิด 40% ของพื้นที่ป้าย) โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้ (HIGH INTENSITY GRADE)สีต่างๆสะท้อนแสง	= 716.00 บาท/ตร.ม.
ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER)*	= - บาท/ตร.ม.
ค่าพิมพ์ SILK SCREEN*	= 74.00 บาท/ตร.ม.
ค่าพิมพ์ SILK SCREEN*	= - บาท/ตร.ม.
ค่า FRAME □ 50 x 25 x 1.6 มม. (1.8 กก./ม.)	= - บาท/ตร.ม.
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง	= 20.00 บาท/ตร.ม.
ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี (เฉลี่ย) 4 ชุด @	= 35.00 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง	= 723.00 บาท/ตร.ม.
ค่าติดตั้งแผ่นป้าย	= 87.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 3,774.70 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

- ราคาวัสดุต่างๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา
- ถ้าดำเนินการโดยวิธี ตัด - แปะแผ่นสติ๊กเกอร์ไม่มีค่างานส่วนที่มีดอกจันทร์(*)
- แต่ถ้าดำเนินการโดยวิธี ตัด - แปะแผ่นสติ๊กเกอร์และพิมพ์ SILK SCREEN ยังคงค่างานส่วนที่มีดอกจันทร์(*) ไว้ตามเดิม
- รายการองค์ประกอบของงาน อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริการนั้นๆ

END

2 SIGN PLATE ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADEแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(มีเฟรม)

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

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม. โดยวิธี ตัด - แปะแผ่นสติ๊กเกอร์

แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	= 329.70 บาท/ตร.ม.
แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสง สีต่างๆ (HIGH INTENSITY GRADE)	= 1,790.00 บาท/ตร.ม.
แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร , เส้นขอบหรือเครื่องหมายฯ (คิด 40% ของพื้นที่ป้าย) โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้ (HIGH INTENSITY GRADE)สีต่างๆสะท้อนแสง	= 716.00 บาท/ตร.ม.
ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER)*	= - บาท/ตร.ม.
ค่าพิมพ์ SILK SCREEN*	= 74.00 บาท/ตร.ม.
ค่าพิมพ์ SILK SCREEN*	= - บาท/ตร.ม.
ค่า FRAME □ 50 x 25 x 1.6 มม. (1.8 กก./ม.)	= 195.25 บาท/ตร.ม.
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง	= 20.00 บาท/ตร.ม.
ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี (เฉลี่ย) 4 ชุด @	= 35.00 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง	= 762.05 บาท/ตร.ม.
ค่าติดตั้งแผ่นป้าย	= 87.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 4,009.01 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

- ราคาวัสดุต่างๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา
- ถ้าดำเนินการโดยวิธี ตัด - แปะแผ่นสติ๊กเกอร์ไม่มีค่างานส่วนที่มีดอกจันทร์(*)
- แต่ถ้าดำเนินการโดยวิธี ตัด - แปะแผ่นสติ๊กเกอร์และพิมพ์ SILK SCREEN ยังคงค่างานส่วนที่มีดอกจันทร์(*) ไว้ตามเดิม
- รายการองค์ประกอบของงาน อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริการนั้นๆ

END

3 B.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 31200 ลักษณะงาน งานปฎิบัติงานทาง
 ทางหลวงหมายเลข 232 ตอนควบคุม 0100 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองร้อยเอ็ด
 ที่ กม. 15+681 (รวมบริเวณทางแยก)
 น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 35.46 บาท/ลิตร วันที่ 21 ต.ค. 65

คิดจากความยาว 6 เมตร

ชุดดินหลุมเสา	0.299	ลบ.ม.	@	40.00	=	11.96	บาท
คอนกรีตหยาบ	0.281	ลบ.ม.	@	1,967.17	=	552.77	บาท
คอนกรีต CLASS E	0.086	ลบ.ม.	@	2,069.55	=	177.98	บาท
ไม้แบบ (2)	2.189	ตร.ม.	@	350.84	=	767.98	บาท
เหล็กเสริม	24.437	กก.	@	28.76	=	702.80	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.611	กก.	@	30.42	=	18.58	บาท
ค่าทาสี (ค่าสี + ค่าทา)	2.304	ตร.ม.	@	50.00	=	115.20	บาท
ค่าขนส่ง					=	0.56	บาท
ค่าประกอบติดตั้ง					=	100.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	2,447.83	บาท
ค่างานต้นทุนรวม					=	2,447.83	บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	2,447.83	/	6	ม.	=	407.97	บาท/ม.
END							

4 R.C. SIGN POST SIZE 0.15 X 0.15 M.

คิดจากความยาว 6 เมตร

ชุดดินหลุมเสา	0.299	ลบ.ม.	@	40.00	=	11.96	บาท
คอนกรีตหยาบ	0.272	ลบ.ม.	@	1,967.17	=	535.07	บาท
คอนกรีต CLASS E	0.135	ลบ.ม.	@	2,069.55	=	279.38	บาท
ไม้แบบ (2)	2.745	ตร.ม.	@	350.84	=	963.05	บาท
เหล็กเสริม	25.531	กก.	@	28.76	=	734.27	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.638	กก.	@	30.42	=	19.41	บาท
ค่าทาสี (ค่าสี + ค่าทา)	2.88	ตร.ม.	@	50.00	=	144.00	บาท
ค่าขนส่ง					=	0.56	บาท
ค่าประกอบติดตั้ง					=	100.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	2,787.70	บาท
ค่างานต้นทุนรวม					=	2,787.70	บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	2,787.70	/	6	ม.	=	464.61	บาท/ม.
END							