

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๒๐๔๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ตอน ร้อยเอ็ด - หนองคูโคก ตอน ๒ ที่กม.๑๗+๙๑๑ (รวมบริเวณทางแยก) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีคัดเลือก

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด/กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๑๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท

4. ลักษณะงาน งานป้ายจราจร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๑,๑๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลาง_งานป้ายจราจร

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายสมัย คชนะมะ 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 31200 ลักษณะงาน งานป้ายจราจร
 ทางหลวงหมายเลข 2045 ตอนควบคุม 0100 ตอน ร้อยเอ็ด - หนองคูโคก ตอน 2
 ที่ กม. 17+911 (รวมบริเวณทางแยก)

ปริมาณงาน 1.00 แห่ง

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 1,150,000 บาท

3. รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"

4. ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	OVERHEAD SIGN BOARDS , MOUNTING ON STEEL TRUSS AND STEEL POLE	SQ.M.	75.60	8,621.00	651,747.60
2	STEEL FRAME FOR MOUNTING OVERHEAD SIGN SPAN 17.00 M. , SPREAD FOOTING	EACH	2.00	250,635.00	501,270.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					1,153,017.60

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 1,150,000.00 บาท

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

ลงนาม.....ประธานกรรมการ
 (นายสมัย คณะมะ)
 รอ. ขท. ร้อยเอ็ด (ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายณัฐพล เขียมชัยภูมิ)
 ชม. ขท. ร้อยเอ็ด

อนุมัติราคากลาง 1,150,000.00 บาท

.....
 (นายเกียรติพงษ์ เจียรนัยณะกิจ)
 ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน
 ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงร้อยเอ็ด
 ส. / ม.ค. / 2564

เอกสาร "ก"

แขวงหลวงหลวงร้อยเอ็ด

รายละเอียดราคาประมาณการ

1.งานจ้างเทพกัภกร รหัสงาน 31200 ลักษณะงาน งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 2045 ตอนควบคุม 0100 ตอน ร้อยเอ็ด - ทองคุดโคก ตอน 2 ที่ กม. 17+911 (รวมบริเวณทางแยก)

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง (น้ำมันดีเซลหนักปั้ม ปตท. จังหวัดร้อยเอ็ด ราคา 29.56 บาท/ลิตร วันที่ 7 ม.ค. 65)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		FACTOR	ค่างานต้นทุน		ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้
		หน่วย	จำนวน		ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน		
1	OVERHEAD SIGN BOARDS , MOUNTING ON STEEL TRUSS AND STEEL POLE	SQ.M.	75.60	1.3589	6,345.05	479,685.78	8,622.20	651,823.20
2	STEEL FRAME FOR MOUNTING OVERHEAD SIGN SPAN 17.00 M. , SPREAD FOOTING	EACH	2.00	1.3589	184,975.58	369,951.16	251,363.30	501,270.00
					ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง		รวมค่างานทั้งหมด	1,153,093.20
					ผลรวมค่างานต้นทุนงานและต่อเหลี่ยม		ปรับยอด	-3,093.20
					ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,150,000.00

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

ค่างานต้นทุนงานทาง (ด้านบาท)	ไม่เกิน	5	0.849637	FACTOR F ฝนปกติ	Factor F งานทาง
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3589	1.3589	1.3589	1.3589
ค่างานต้นทุนงานสะพานและต่อเหลี่ยม (ด้านบาท)	ไม่เกิน	5	0.849637	FACTOR F งานสะพานและต่อเหลี่ยม	
FACTOR F งานสะพานและต่อเหลี่ยม	ใช้	1.2746	1.2746	1.2746	1.2746

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 31200 ลักษณะงาน งานป้ายจราจร
 ทางหลวงหมายเลข 2045 ตอนควบคุม 0100 ตอน ร้อยเอ็ด - หนองคูโคก ตอน 2
 ที่ กม. 17+911 (รวมบริเวณทางแยก)
 น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 29.56 บาท/ลิตร วันที่ 7 ม.ค. 65

1 OVERHEAD SIGN BOARDS , MOUNTING ON STEEL TRUSS AND STEEL POLE

คิดเทียบจากพื้นที่ 1.00 x 1.00 = 1.00 ตร.ม.

โดยวิธี ตัด - แปะ แผ่นสติกเกอร์

แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3.0 มม.	1.00 ตร.ม.	@	380.01	=	380.01 บาท
แผ่นสติกเกอร์พื้นสะท้อนแสง (MICROPRISMATIC)	1.00 ตร.ม.	@	3,435.00	=	3,435.00 บาท
แผ่นสติกเกอร์สะท้อนแสง ตัวอักษร เส้นขอบหรือเครื่องหมายฯ (คิด 40% ของพื้นที่ป้าย)					
ชนิดสีขาว (MICROPRISMATIC)	0.40 ตร.ม.	@	3,435.00	=	1,374.00 บาท
ค่าหนังสือด้านหลังป้าย	1.00 ตร.ม.	@	74.00	=	74.00 บาท
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง	1.00 แห่ง	@	20.00	=	20.00 บาท
ค่า FRAME □ 60 x 30 x 2.3 มม. (2.98 กก./ม.)	18.39 กก.	@	39.26	=	722.04 บาท
ค่า BOLT & NUT ชุดสังกะสี	4.00 ชุด	@	35.00	=	140.00 บาท
ค่าขนส่ง	1.00 ตร.ม.	@	-	=	- บาท
ค่าประกอบติดตั้งแผ่นป้าย	1.00 ตร.ม.	@	200.00	=	200.00 บาท
ค่างานต้นทุนรวม				=	6,345.05 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	6,345.05 /	1.00 ตร.ม.		=	6,345.05 บาท/ตร.ม.
END					

2 STEEL FRAME FOR MOUNTING OVERHEAD SIGN SPAN 17.00 M. , SPREAD FOOTING

FOUNDATION FOR STEEL POST OVERHEAD SIGN (1 LEG)

MAX. HEIGHT 8.00 M.

PILE FOUNDATION (กรณีดินเดิมรับน้ำหนักได้น้อยกว่า 10 ตัน/ตร.ม.)

เสาเข็ม คสล. ขนาด 0.22 x 0.22 x 12.00 ม.	-	ตัน	@	2,984.00	=	-	บาท
(รวมค่าตอก + ค่าขนส่ง)							
ชุดดิน & ถมกลับ	-	ลบ.ม.	@	99.00	=	-	บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	-	ลบ.ม.	@	670.77	=	-	บาท
คอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	@	1,871.54	=	-	บาท
คอนกรีต CLASS B	-	ลบ.ม.	@	2,338.15	=	-	บาท
ไม้แบบ (1)	-	ตร.ม.	@	396.96	=	-	บาท
เหล็กเสริม	-	กก.	@	30.09	=	-	บาท
ลวดผูกเหล็ก	-	กก.	@	30.92	=	-	บาท
แผ่นเหล็กชุบฯ (รวมเจาะรู)	-	กก.	@	40.60	=	-	บาท
(ตัวยึดขึ้นรูป ANCHORE BOLT)							
ANCHORE BOLT ,Ø 25 มม. x 70 ซม.	-	ชุด	@	165.00	=	-	บาท
ค่างานต้นทุนส่วนที่เป็นฐานราก (PILE FOUNDATION)					=	-	บาท

SPREAD FOOTING (กรณีดินเดิมรับน้ำหนักได้มากกว่า 10 ตัน/ตร.ม.)

ชุดดิน & ถมกลับ	64.48	ลบ.ม.	@	99.00	=	6,383.52	บาท
ไม้แบบ (1)	34.50	ตร.ม.	@	396.96	=	13,695.12	บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	1.80	ลบ.ม.	@	670.77	=	1,207.38	บาท
คอนกรีตหยาบ	1.80	ลบ.ม.	@	1,871.54	=	3,368.77	บาท
คอนกรีต CLASS D	18.80	ลบ.ม.	@	2,073.29	=	38,977.85	บาท
คอนกรีต Non - Shrinkage	0.10	ลบ.ม.	@	1,673.44	=	167.34	บาท
ANCHOR BOLTS 25 mm. x 700 mm.	32.00	ชุด	@	165.00	=	5,280.00	บาท
STIFFENER PLATE THK.20 mm. x 200 mm.	16.00	ชุด	@	615.00	=	9,840.00	บาท
BASE PLATE 500 x 500 x 25 mm.	4.00	ชุด	@	444.00	=	1,776.00	บาท
RB 9 mm.	200.94	กก.	@	30.84	=	6,196.98	บาท

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 31200 ลักษณะงาน งานป้ายจราจร
 ทางหลวงหมายเลข 2045 ตอนควบคุม 0100 ตอน ร้อยเอ็ด - หนองคูโคก ตอน 2
 ที่ กม. 17+911 (รวมบริเวณทางแยก)
 น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 29.56 บาท/ลิตร วันที่ 7 ม.ค. 65

DB 12 mm.	11.35 กก.	@	30.11	=	341.68 บาท
DB 16 mm.	216.90 กก.	@	29.91	=	6,487.59 บาท
DB 20 mm.	221.71 กก.	@	29.51	=	6,542.60 บาท
DB 25 mm.	764.67 กก.	@	29.81	=	22,794.86 บาท
ลวดผูกเหล็ก	36.94 กก.	@	30.92	=	1,142.18 บาท
แผ่นเหล็กชุบฯ (รวมเจาะรู)	10.17 กก.	@	40.60	=	412.86 บาท
(ตัวยึดขึ้นรูป ANCHORE BOLT)					
ค่างานต้นทุนส่วนที่เป็นฐานราก (SPREAD FOOTING)				=	124,614.73 บาท
GALVANIZE STEEL POST FOR OVERHEAD SIGN					
STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN คัดจาก SPAN 20.00 M. - MAX.					
Base Plate 500 x 500 x 25 มม.	4.00 ชุด	@	400.00	=	1,600.00 บาท
Stiffener Plate THK.20 x 200 มม.	16.00 ชุด	@	71.92	=	1,150.66 บาท
DIA.76.3 x 3.2 mm.	402.05 กก.	@	27.00	=	10,855.21 บาท
DIA.89.1 x 4.0 mm.	56.41 กก.	@	27.00	=	1,523.18 บาท
DIA.101.6 x 4.0 mm.	242.68 กก.	@	27.00	=	6,552.25 บาท
DIA.190.7 x 5.0 mm.	256.46 กก.	@	27.00	=	6,924.35 บาท
LIP CHANNEL 100 x 50 x 20 x 2.3 mm.	207.06 กก.	@	17.57	=	3,638.04 บาท
BOLTS 19 mm. AND WASHERS	8.00 ชุด	@	90.00	=	720.00 บาท
BOLTS 22 mm. x 50 mm. AND NUT	48.00 ชุด	@	100.00	=	4,800.00 บาท
PLATE 250 mm. x 15 mm.	16.00 ชุด	@	300.00	=	4,800.00 บาท
Steel Cap	4.00 ชุด	@	25.35	=	101.39 บาท
รวมค่าวัสดุ				=	42,665.08 บาท
ค่าตัด ประกอบ และเชื่อม 35% = 0.35 x 42,665.08				=	14,932.77 บาท
ค่าขนส่งและค่าติดตั้ง				=	2,763.00 บาท
ค่างานส่วนที่เป็นเสา และ STEEL TRUSS				=	60,360.85 บาท
สรุป					
ค่างานส่วนที่เป็นฐานราก PILE FOUNDATION (2 LEGS)				=	- บาท
ค่างานส่วนที่เป็นฐานราก SPREAD FOOTING (2 LEGS)				=	124,614.73 บาท
ค่างานส่วนที่เป็นเสา (STEEL POST) + ค่างานส่วนที่เป็นแขน (STEEL TRUSS) TRUSS SPAN 17.00 M.				=	60,360.85 บาท
ค่างานต้นทุนรวม				=	184,975.58 บาท/แห่ง
END					