

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ  
 ประกวตราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๓ งานอำนวยความสะดวก  
 เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๐๐ งานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑  
 ตอน สี่แยกโรงต้ม -- ช่องสามหมอ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๒๖+๖๑๗ - กม. ๑๒๗+๖๔๙ (RT)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชัยภูมิ / กรมทางหลวง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๑,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ติดตั้งราวกันอันตราย
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑,๘๘๘,๑๓๘.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานราวกันอันตราย จำนวน ๑ ชุด
  - ๖.๒ .....
  - ๖.๓ .....
  - ๖.๔ .....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๗.๑ นายปรโมทย์ วามะลุน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส
  - ๗.๒ นายพิรวัฒน์ บุษผารัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน
  - ๗.๓ นายวรพจน์ ประสบสุขพิบูล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ราคาถาดงานวางกันชนชาย 7M SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE I

ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนควนคู่ม 0203 ตอน เขียวก่อรังคัม - ช่องสะพานมอ คมม 1

ระหว่าง กม.126+617 - กม.127+649 (RT)

ปริมาณงาน 1,032.00 ม.

- ค่ารวมราคาเมื่อ

16 ส.ค. 2563

น้ำมันเชื้อเพลิง 26.00 - 26.99 บาท / ลิตร

- ข้อมูล ปริมาณงาน, แหล่งวัสดุ, และปริมาณจราจร ใช้ตามแผนงานประมาณการของแขวงทางหลวงชัยภูมิ

ก. ราคาวัสดุและค่าขนส่ง

ค่าขนส่ง 10 ตัน

2.36

บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 10 ตันรถยก

1.46

บาท/ตัน

บาท/ลบ.ม.

2.04

บาท/ลบ.ม.

ลำดับ	วัสดุ	แหล่งวัสดุ	ประเภทรถ	ระยะทางขนส่งถึงหน้างาน	ราคาวัสดุที่แหล่งและค่าขนส่ง (บาท / หน่วย)				
					หน่วยนับ	ราคาที่แหล่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งอื่น-ส่ง	รวม
1	หิน 3/4"	ชุมชนศิลาศิวิปรี	รถบรรทุก 10 ตันและรถยก	130 กม.	ลบ.ม.	290.00	265.28	-	555.28
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	แก่งค้อ	รถบรรทุก 10 ตันและรถยก	223 กม.	ตัน	1,980.00	325.58	50	2,355.58
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	ชัยภูมิ	รถบรรทุก 10 ตันและรถยก	5 กม.	ตัน	2,329.91	6.96	50	2,386.87
4	ทราย	จ.ชัยภูมิ	รถบรรทุก 10 ตัน	5 กม.	ลบ.ม.	516.15	9.75	-	525.90
5	เหล็กเสริม 6 - 9 มม.	จ.ชัยภูมิ	รถบรรทุก 10 ตันและรถยก	5 กม.	ตัน	18,865.73	6.96	80	18,952.69
5	เหล็กเสริม 6 - 9 มม.	กทม.	รถบรรทุก 10 ตันและรถยก	351 กม.	ตัน	17,316.67	512.46	80	17,909.13
6	ลวดผูกเหล็ก		รถบรรทุก 10 ตันและรถยก	351 กม.	กก.	24.69	0.51	-	25.20
7	ไม้แบบ	จ.ชัยภูมิ	รถบรรทุก 10 ตันและรถยก	- กม.	ลบ.ฟ.	822.36	-	-	822.36
8	ไม้ค้ำ	จ.ชัยภูมิ	รถบรรทุก 10 ตันและรถยก	- กม.	ตัน	584.79	-	-	584.79

ข. ราคาวัสดุคอนกรีต

Class of Concrete	C			D	E	Lean 1:3:6	Mortar 1:3
	กำลังอัด (Cube)			30 - 40 Mpa	< 30 Mpa		
ส่วนผสมคอนกรีต		400:416:662		350:441:662	300:466:662	220:393:843	500:749
1. ซีเมนต์	1.05	2,355.58	989.34	865.68	742.01	544.14	1,236.68
2. ทราย	1.20	525.90	262.53	278.31	294.08	248.01	472.68
3. หิน	1.15	555.28	422.73	422.73	422.73	538.32	-
4. ค่าแรงผสม - เท			436.00	436.00	436.00	306.00	114.00
รวม			2,110.61	2,002.72	1,894.83	1,636.47	1,823.36

ค. ราคาวัสดุไม้แบบอย่างง่าย

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.	ปริมาณวัสดุ	ราคาหน่วย		
- ไม้กระดาน	1.000	822.36	=	822.36 บาท
- ไม้ค้ำยัน	0.300	65.00	=	19.50 บาท
- ไม้ค้ำ	0.300	584.79	=	175.44 บาท
- ตะปู	0.250	40.87	=	10.22 บาท
			รวม =	1,027.52 บาท
คิดให้ใช้งานได้ 5 ครั้ง		ราคาวัสดุไม้แบบ =	1,027.52 / 5 =	205.50 บาท/ตร.ม.

ง. ราคาวัสดุไม้แบบสำหรับงานทั่วไป

คิดให้ใช้งานได้ 4 ครั้ง		ราคาวัสดุไม้แบบ =	1,027.52 / 4 =	256.88 บาท/ตร.ม.
-------------------------	--	-------------------	----------------	------------------

จ. ทรายรองพื้นบดอัดแน่น

ราคาทราย + ค่าขนส่ง =	525.90 บาท/ลบ.ม.			
=	1.4 x 525.9	=	736.26 บาท/ลบ.ม.	
=	44.13 x	0.75 =	33.10 บาท/ลบ.ม.	
		ค่างานต้นทุบทรายบดอัดแน่น =	769.36 บาท/ลบ.ม.	

ราคาต่อตารางเมตรของงาน 1 งาน SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE 1

ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนควนคูน 0203 ตอน อิมยกโรงต้ม - ช่องสามหมอ ตอน 1

ระหว่าง กม.126+617 - กม.127+649 (RT)

						ปริมาณงาน	1,032.00 ม.
1. งาน Single W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE 1						ปริมาณงาน	1,032 เมตร
คิดเฉลี่ยเส้นตรงยาว 4.00 ม. ความยาว						128	เมตร
						ราคา	
แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. หนา 3.2 มม. (น้ำหนัก 43.36 กก./แผ่น)	32.00	แผ่น @	3,130.00	=	100,160.00	บาท	
ขลุ่ยสังกะสีหนา 550 กรัม / ตร.ม.							
แผ่นปอลิเอทิลีน - ฟ้าย (W = 11.15 กก./แผ่น)	1.00	แผ่น @	1,080.00	=	1,080.00	บาท	
แผ่น Splice (W = 9.76 กก./แผ่น) ขลุ่ยสังกะสีหนา 550 กรัม / ตร.ม.	2.00	แผ่น @	1,060.00	=	2,120.00	บาท	
เสาขนาด Dia. 0.19 x 2.00 ม. หนา 4 มม. (W = 20 กก./ต้น)	33.00	ต้น @	1,160.00	=	38,280.00	บาท	
น๊อตยาว 3 ซม.	297.00	ชุด @	22.00	=	6,534.00	บาท	
น๊อตยาว 15 - 18 ซม.	66.00	ชุด @	30.00	=	1,980.00	บาท	
ค่าจุดหลุมสี่เหลี่ยมสำหรับขันแล้วเสร็จ	33.00	ต้น @	30.00	=	990.00	บาท	
ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ	128.00	ม. @	47.00	=	6,016.00	บาท	
ค่า LEAN CONCRETE 1 : 3 : 5	2.49	ลบ.ม. @	1,636.47	=	4,074.81	บาท	
ค่าติดตั้งป้ายหรือธงสีต่างๆ (High Intensity Grade)	33.00	ต้น @	36.00	=	1,188.00	บาท	
ค่าขนส่ง	128.00	ม. @	18.00	=	2,304.00	บาท	
BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L=0.33 ม.(1.99 กก./ชุด)	33.00	ชุด @	176.19	=	5,814.27	บาท	
STEEL PLATE 200x100x4 มม.(0.691 กก./ชุด)	66.00	ชุด @	30.61	=	2,020.26	บาท	
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนถัง ติดกับเสา (คิด 30%)	66.00	ชุด @	10.00	=	660.00	บาท	
			รวม	=	173,221.34	บาท	

ค่างานต้นท่อนงาน Single W - Beam Guard Rail Class 1 Type "1" หนา 3.2 มม. = 1,353.29 บาท/ม.

สรุปค่างานประมาณ

รายการ	ปริมาณงาน	ค่างานต้นท่อน		ค่างานประมาณ		รวม
		ต่อหน่วย	รวม	คิดไว้		
1. งาน Single W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE 1	1,032 เมตร	1,353.29	1,397,028.72	1,840.88	1,840.25	1,899,138.00
		รวมทั้งสิ้น	1,397,028.72		รวมเป็นเงิน	1,899,138.00

(Factor F งานทาง)

(ดอกเบี้ยเงิน 6.00 % ; เงินอัตรานำจ่าย 15 % ; เงินประกันผลงานหัก 10 %)

ค่างานต้นท่อน 5 F = 1.3603  
 ค่างานต้นท่อน 1,3970 F = 1.3603

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง เห็นสมควรกำหนดราคา ดังนี้  
 วงเงินตามแผนราขประมาณการ

1,899,138.00 บาท  
 1,900,000.00 บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงนาม..... พ.จ.ท. ชัยภูมิ  
 (นายวันนิยะ กุณะอุทิศ)

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ  
 (นายวันนิยะ กุณะอุทิศ)  
 นายช่างโยธาชำนาญพิเศษ  
 ลงชื่อ..... กรรมการ  
 (นายศิริวัฒน์ ขุนพริศรัมย์)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน  
 ลงชื่อ..... กรรมการ  
 (นายวราพงษ์ ประสมสุชาติบุตร)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน