


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

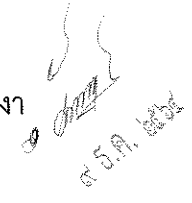
๑. ชื่อโครงการ...จ้างเหมางานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๑ ตอน อ่าวเคย - บางนายสี ตอน ๒ ระหว่าง กม.๗๐๖+๐๙๒ - กม.๗๐๗+๓๙๔ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๓๒๔.๐๐ เมตร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...แขวงทางหลวงพงา
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร... ๖๖๑,๐๐๐.๐๐.- บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป...จ้างเหมางานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๑ ตอน อ่าวเคย - บางนายสี... ตอน ๒ ระหว่าง กม.๗๐๖+๐๙๒ - กม.๗๐๗+๓๙๔ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๓๒๔.๐๐ เมตร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่... ๙ ธันวาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๖๕๗,๗๔๔.๐๐.- บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง.....
  - ๖.๑. ตามรายละเอียด (SUMMARY OF QUANTITIES).....
  - ๖.๒.....-
  - ๖.๓.....-
  - ๖.๔.....-
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....
  ๑. นายนิพนธ์ อิงศรีสว่าง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพงาฝ่ายวิศวกรรม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง..
  ๒. นายพิศาล การะชัด หัวหน้างานวางแผน กรรมการกำหนดราคากลาง
  ๓. ว่าที่ร้อยตรี อติคม พลนิกร นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ



(นายชัชวิชัย ไตรแพทย์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพงา



๓๕๓.๒๕๖๔

เรียน ผอ.ขท.พังงา

คณะกรรมการพิจารณาราคาประเมินหรือราคากลาง พิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคาทาง รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4

ตอน อำเภอถ้ำลอด 2 ระหว่าง กม.706+092-กม.707+394 (เป็นช่วงๆ) ระยะทางดำเนินการ 1.302 กม. รายละเอียดดังนี้

9 ธันวาคม 2564

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคาที่กำหนด	
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	SINGLE W - BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 2	M.	324.00	1,445.72	468,413.28	2,019.09	654,185.16	2,019.00	654,156.00
2	ป้ายในงานก่อสร้าง / งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงช่องจองจาว	ชุด	1.00	-	-	3,588.46	3,588.46	3,588.00	3,588.00
				รวมต้นทุน =			657,773.62		657,744.00
						ปรับยอด			
								657,744.00	

จังหวัด พังงา ใช้ Factor F ผสมทุก 2 ราคาไม้ 28.27 บาท/ลิตร

เงินล่วงหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

จะได้ ค่างานต้นทุน =

คำนวณต้นทุน =

Factor F (งานทาง) =

Factor F (งานทาง) =

Factor F (งานทาง) =

1.3966

1.3966

1.3966



(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการฯ  
( นายนิพนธ์ อังศรีสว่าง ) รอ.ขท. พังงา ( ง )



( ลงชื่อ ) .....กรรมการ  
( นายพิศาล การะขีด ) ผอ.ขท.พังงา



ว่าที่ ร.ต. ....กรรมการ  
( อติคม พลนิกร ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



( ลงนาม ) .....อนุมัติ  
( นายชัยวิชัย ไตรแพทย ) ผอ.ขท.พังงา

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงหลวงหลางหลวง

รหัสงาน 31500 ลักษณะงาน งานรวมน้ำมันอันตราย ลักขณงาน งานรวมน้ำมันอันตราย

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน อ่าวมลายู - บางมดเยี่ ดอน 2

ระหว่าง กม. 706±092 - 081.707±394 (เป็นช่วงๆ) ระยะทางดำเนินการ 1.302 กม.

บ้านมิ่งเตลหน้าบึง ปตท. จังพัด ราคากลาง 28.27 บาท/ลิตร วันที่ 9 ธันวาคม 2564 ADT 5.501 คำนวณ ราคาวัสดุเดือนพฤศจิกายน

ราคา 28.27 บาท/ลิตร วันที่ 9 ธันวาคม 2564 ADT 5.501 คำนวณ

ราคา 28.27 บาท/ลิตร วันที่ 9 ธันวาคม 2564 ADT 5.501 คำนวณ

ราคา 28.27 บาท/ลิตร วันที่ 9 ธันวาคม 2564 ADT 5.501 คำนวณ

ราคา 28.27 บาท/ลิตร วันที่ 9 ธันวาคม 2564 ADT 5.501 คำนวณ

ราคา 28.27 บาท/ลิตร วันที่ 9 ธันวาคม 2564 ADT 5.501 คำนวณ

ราคา 28.27 บาท/ลิตร วันที่ 9 ธันวาคม 2564 ADT 5.501 คำนวณ

ราคา 28.27 บาท/ลิตร วันที่ 9 ธันวาคม 2564 ADT 5.501 คำนวณ

ราคา 28.27 บาท/ลิตร วันที่ 9 ธันวาคม 2564 ADT 5.501 คำนวณ

ราคา 28.27 บาท/ลิตร วันที่ 9 ธันวาคม 2564 ADT 5.501 คำนวณ

ราคา 28.27 บาท/ลิตร วันที่ 9 ธันวาคม 2564 ADT 5.501 คำนวณ

ราคา 28.27 บาท/ลิตร วันที่ 9 ธันวาคม 2564 ADT 5.501 คำนวณ

ราคา 28.27 บาท/ลิตร วันที่ 9 ธันวาคม 2564 ADT 5.501 คำนวณ

ราคา 28.27 บาท/ลิตร วันที่ 9 ธันวาคม 2564 ADT 5.501 คำนวณ

ราคา 28.27 บาท/ลิตร วันที่ 9 ธันวาคม 2564 ADT 5.501 คำนวณ

ราคา 28.27 บาท/ลิตร วันที่ 9 ธันวาคม 2564 ADT 5.501 คำนวณ

ราคา 28.27 บาท/ลิตร วันที่ 9 ธันวาคม 2564 ADT 5.501 คำนวณ

ราคา 28.27 บาท/ลิตร วันที่ 9 ธันวาคม 2564 ADT 5.501 คำนวณ

ราคา 28.27 บาท/ลิตร วันที่ 9 ธันวาคม 2564 ADT 5.501 คำนวณ

ราคา 28.27 บาท/ลิตร วันที่ 9 ธันวาคม 2564 ADT 5.501 คำนวณ

ราคา 28.27 บาท/ลิตร วันที่ 9 ธันวาคม 2564 ADT 5.501 คำนวณ

ราคา 28.27 บาท/ลิตร วันที่ 9 ธันวาคม 2564 ADT 5.501 คำนวณ

ราคา 28.27 บาท/ลิตร วันที่ 9 ธันวาคม 2564 ADT 5.501 คำนวณ

ราคา 28.27 บาท/ลิตร วันที่ 9 ธันวาคม 2564 ADT 5.501 คำนวณ

ราคา 28.27 บาท/ลิตร วันที่ 9 ธันวาคม 2564 ADT 5.501 คำนวณ

ราคา 28.27 บาท/ลิตร วันที่ 9 ธันวาคม 2564 ADT 5.501 คำนวณ

ราคา 28.27 บาท/ลิตร วันที่ 9 ธันวาคม 2564 ADT 5.501 คำนวณ

ราคา 28.27 บาท/ลิตร วันที่ 9 ธันวาคม 2564 ADT 5.501 คำนวณ

ราคา 28.27 บาท/ลิตร วันที่ 9 ธันวาคม 2564 ADT 5.501 คำนวณ

ราคา 28.27 บาท/ลิตร วันที่ 9 ธันวาคม 2564 ADT 5.501 คำนวณ

ราคา 28.27 บาท/ลิตร วันที่ 9 ธันวาคม 2564 ADT 5.501 คำนวณ

ราคา 28.27 บาท/ลิตร วันที่ 9 ธันวาคม 2564 ADT 5.501 คำนวณ

ราคา 28.27 บาท/ลิตร วันที่ 9 ธันวาคม 2564 ADT 5.501 คำนวณ

ราคา 28.27 บาท/ลิตร วันที่ 9 ธันวาคม 2564 ADT 5.501 คำนวณ

ราคา 28.27 บาท/ลิตร วันที่ 9 ธันวาคม 2564 ADT 5.501 คำนวณ

ราคา 28.27 บาท/ลิตร วันที่ 9 ธันวาคม 2564 ADT 5.501 คำนวณ

ราคา 28.27 บาท/ลิตร วันที่ 9 ธันวาคม 2564 ADT 5.501 คำนวณ

ราคา 28.27 บาท/ลิตร วันที่ 9 ธันวาคม 2564 ADT 5.501 คำนวณ

ราคา 28.27 บาท/ลิตร วันที่ 9 ธันวาคม 2564 ADT 5.501 คำนวณ

ราคา 28.27 บาท/ลิตร วันที่ 9 ธันวาคม 2564 ADT 5.501 คำนวณ

ราคา 28.27 บาท/ลิตร วันที่ 9 ธันวาคม 2564 ADT 5.501 คำนวณ

ราคา 28.27 บาท/ลิตร วันที่ 9 ธันวาคม 2564 ADT 5.501 คำนวณ

ราคา 28.27 บาท/ลิตร วันที่ 9 ธันวาคม 2564 ADT 5.501 คำนวณ

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวม ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ทางเรือ (บาท)	ค่าขนส่ง ถ่าย (บาท)	ค่า แรง ตัด-จัด (บาท)	รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธี การ ขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางรถ	ลูกเดิน	ทางเขา									
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,523.36	187.00			187	281.94	50.00			331.94	2,855.30	ขนส่งโดยรถลากพวง	จาก พาณิชย์ อ.อุบล
2	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	239.83									239.83			ใช้งาน 5 ครั้ง
3	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	290.00	123.00			123	259.80				259.80	549.80	ขนส่งโดยรถลากพวง	จาก แหล่ง ( ทั่วประเทศ )
4	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	200.00	64.00			64	218.68				218.68	418.68	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก แหล่ง ( ทั่วประเทศ )

**รายละเอียดรายการคำนวณ**

**1. SINGLE W - BEAM GUARDRAIL**

Thickness	3.2	MM.	Zinc Coating	CLASS		1,100.00 grams/m <sup>2</sup>
				1	2	
TYPE						
คิดจากความยาว		128	ม.	⊙		
แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.		32	แผ่น	⊙	3,470.00	= 111,040.00 บาท
แผ่นปลายเปิดหัว - หัว		2	แผ่น	⊙	1,160.00	= 2,320.00 บาท
แผ่น Splice		2	แผ่น	⊙	1,150.00	= 2,300.00 บาท
เสาขนาด Dia. 0.10 x 2.00 ม.หนา 4.0 มม.		33	ต้น	⊙	1,160.00	= 38,280.00 บาท
น๊อตยาว 3.0 cm.		297	ชุด	⊙	22.00	= 6,534.00 บาท
น๊อตยาว 15-18 cm.		66	ชุด	⊙	30.00	= 1,980.00 บาท
ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ		33	หลุม	⊙	30.00	= 990.00 บาท
ค่าประกอบติดตั้ง แล้วเสร็จ		128	ม.	⊙	47.00	= 6,016.00 บาท
Lean Concrete 1 : 3 : 5		2.49	ลบ.ม.	⊙	1,450.80	= 3,612.49 บาท
ค่าติดตั้งเป่าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น ( High Intensity Grade )		33	ต้น	⊙	36.00	= 1,188.00 บาท
ค่าขนส่ง		128	ม.	⊙	18.00	= 2,304.00 บาท
Block Out Lip C - 150x75x20x4.5 มม.L=0.33 ม. ( 3.99 กก./ชุด		33	ชุด	⊙	176.19	= 5,814.27 บาท
Steel Plate 200x100x4 มม. ( 0.691 กก./ชุด )		66	ชุด	⊙	30.51	= 2,013.66 บาท
ค่าเชื่อม Steel Plate บนล่าง ติดกับเสา(คิด 30% )		66	ชุด	⊙	10.00	= 660.00 บาท
ค่างานตีแบบ						= 185,052.42 บาท
ค่างานตีแบบเสร็จ		185,052	/	128		= 1,445.72 บาท/ม.

2		ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร										รูปแบบป้ายใหม่ รูปที่ 4-2 เทียบได้กับ รูปแบบป้ายเก่าชุดที่ -	
ลำดับ ที่	รายละเอียดประมาณการ ชุดป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง		ขนาด							ราคา		หมายเหตุ	
			จำนวน	x	กว้าง	x	ยาว	=	รวม	หน่วย	ต่อหน่วย		รวม
1		ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10)	4	x	75	x	90	=	2,700	ตร.ม.	1,966.00	5,308.20	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 25 ซม.
2		ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (ตค.2)	4	x	90	x	90	=	3,240	ตร.ม.	1,966.00	6,369.84	
3		ป้ายเตือนงานไหล่ทาง (ตค.12)	2	x	90	x	150	=	2,700	ตร.ม.	1,966.00	5,308.20	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 15 ซม.
4		ป้ายเตือนลดความเร็ว (ตค.7)	2	x	60	x	180	=	2,160	ตร.ม.	1,966.00	4,246.56	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.
5		ป้ายเตือนคนทำงาน (ตค.3)	2	x	90	x	90	=	1,620	ตร.ม.	1,966.00	3,184.92	
6		แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	2	x	1	x	1	=	2	แผง	1,115.00	2,230.00	Speed=50 กม./ชม., W=1.5 ม. L=25 ม.
7		ไฟกระพริบ	1	x	1	x	1	=	1	ดวง	1,538.00	1,538.00	
8		แบตเตอรี่ 75 แอมป์						=	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	
9		แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1'x 1'x 2 มม. แบบ 2 หน้า	390	ม.	15	x	60	=	39	ชุด	154.00	6,006.00	ติดตั้งแผงตั้งแบบ 2 หน้า หรือ หลักร นำทาง แนวตรงทุกระยะ 10 เมตร แนวโค้งทุกระยะ 4 ม. ตลอดแนว ด้านข้างงานก่อสร้าง สามารถใช้กรวยยางแทนหลักรนำทาง ตามความเหมาะสม
		หรือ หลักรนำทาง (Guide Post)			7.5	x	125	=	0	อัน			
10		เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3'x 3'x 2 มม. (รวมทาสี)	10	x	2.7			=	27	เมตร	-	-	ทางในเมือง อย่างน้อย 2.20 ม. ทางนอกเมือง อย่างน้อย 1.20 ม.
11		ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26)	2	x	90	x	180	=	3,240	ตร.ม.	1,966.00	6,369.84	กรณีพื้นที่ก่อสร้างยาวตั้งแต่ 300 เมตรขึ้นไป ให้ติดตั้งไฟกระพริบใน แนวแผงตั้งทุกระยะ 100 เมตร อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.
<b>รวมราคา</b>											<b>43,061.56</b>	<b>บาท</b>	

หมายเหตุ : 1. ราคาต่อหน่วยจากกรมบัญชีกลาง (EGP)

2. ราคางานป้ายรวมเสาป้ายเหล็ก

กำหนดให้ใช้งานได้ = 3 ปี = 36 เดือน  
 ระยะเวลาก่อสร้าง = 90 วัน = 3 เดือน  
 ค่างานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร = (43061.56 / 36) x 3 = 3,588.46 บาท