

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ..งานรื้อถอนอันตราย
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ..แขวงทางหลวงพังงา
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑,๗๘๓,๐๐๐.๐๐.-...บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ..งานรื้อถอนอันตราย.ทางหลวงหมายเลข ๔๐๕๐ ตอนควนควม ๐๑๐๑ ตอน นนปริง - นิคม ตอน ๒ ..ระหว่าง กม.๐+๙๖๐.- ๕+๘๒๐.(เป็นแห่งๆ)
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑,๗๘๑,๔๐๔.๐๐.- บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง.....
- ๖.๑. ตามรายละเอียด.(SUMMARY OF QUANTITIES).....
- ๖.๒.....-
- ๖.๓.....-
- ๖.๔.....-
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
๑. นายนิพนธ์ อิงศรีสว่าง รอ.ขท.พังงา (ว) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง.....
๒. นายพิศาล การะชาติ ขณ.ขท.พังงา กรรมการกำหนดราคากลาง.....
๓. นายสุธี มีลาภ ขอ.ขท.พังงา กรรมการกำหนดราคากลาง.....

อนุมัติ

(นายชัชวิชัย ไตรแพทย์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพังงา

๑๑ มี.ค. ๒๕๖๓

เรียน ผอ.ขท.พังงา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง พิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคางาน รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4090 ตอน นบปรัง - นิคม ตอน 2 ระหว่าง กม.0+960- กม.5+820 (เป็นแห่งๆ) ระยะทางดำเนินการ 0.996 กม. รายละเอียดดังนี้

10 มีนาคม 2563

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคากลางที่กำหนด		
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
1	W - BEAM GUARDRAIL CLASS 2 TYPE 2 ติดตั้งเสาทุกๆระยะ 4.00 เมตร	M.	996.00	1,299.36	1,294,162.56	1,818.71	1,811,435.16	1,786.00	1,778,856.00	
2	งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	L.S.	1.00	-	-	2,548.94	2,548.94	2,548.00	2,548.00	
				รวมต้นทุน =	1,294,162.56		1,813,984.10		1,781,404.00	
									ปรับยอด	-
										1,781,404.00

จังหวัด พังงา ใช้ Factor F ผนตชก 2 ราคาน้ำมัน 24.72 บาท/ลิตร
เงินล่วงหน้าจ่าย15% เงินประกันผลงานหัก10% ดอกเบี้ยเงินกู้6% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)7%

ค่างานต้นทุน = 0.0000 ล้านบาท FACTOR F (งานทาง) = 1.3997
ค่างานต้นทุน = 5.0000 ล้านบาท FACTOR F (งานทาง) = 1.3997
จะได้ ค่างานต้นทุน = 1.2942 ล้านบาท FACTOR F (งานทาง) = 1.3997

(ลงชื่อ).....
(นายนิพนธ์ อิงศรีสว่าง)
รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพังงาฝ่ายวิศวกรรม

(ลงชื่อ).....
(นายพิศาล ภาระชัด)
หัวหน้างานวางแผน

(ลงชื่อ).....
(นายสุธี มีลาภ)
หัวหน้างานอำนวยความสะดวก

(ลงนาม).....
(นายชัชวิษุทธิ์ ไตรแพทย์)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพังงา
๑๖ มี.ค. ๒๕๖๓

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงหลวงหลวงทั้งา

รหัสงาน 31500 ลักษณะงาน งานราวกันอันตราย

ทางหลวงหมายเลข 4090 ตอน นบพริ้ง - ปิคม ตอน 2

ระหว่าง กม. 0+960- กม.5+820 (เป็นแห่งๆ) ระยะทางดำเนินการ 0.996 กม.

<http://www.price.moc.go.th/Default5.aspx>

ราคาวัสดุเดือนกุมภาพันธ์











น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด พังงา ราคา 24.72 บาท/ลิตร วันที่ 10 มีนาคม 2563 ADT 5,170 คัน/วัน ระยะขนส่งจากกรุงเทพ 760.00 กม.

ภาวะฝนตกชุก 2

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ทางเรือ (บาท)	ค่าขน ถ่าย (บาท)	ค่า แรง ตัด-ตัด (บาท)	รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธี การ ขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกวัง									
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I(แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,953.27	-			0	0.00		50.00		50.00	3,003.27	ขนส่งโดยรถลากห้วง	จาก พานิชย์ จังหวัดพังงา	
2	ลวดผูกเหล็ก	กก.	46.73	-			0	0.00				-	46.73	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก พานิชย์จังหวัดพังงา	
3	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	234.86										234.86		ใช้งาน 5 ครั้ง	
4	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	322.00	17.00			17	34.21				34.21	356.21	ขนส่งโดยรถลากห้วง	จาก แหล่ง (สหกิจกักต)	
5	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	200.00	7.00			7	24.65				24.65	224.65	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก แหล่ง (ท่าทรายเสริมศักดิ์)	

รายละเอียดรายการคำนวณ

1.	1.	W - BEAM GUARDRAIL	CLASS	2	TYPE	2	Single W-Beam	1	Double W-Beam	0
		Thickness	2.5	MM.	Coating	1,100.00	grams/m ²			
		คิดจากความยาว	128.00	ม.	๑					
		แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. (W = 43.56 กก./แผ่น)	32.00	แผ่น	๑	2,890.00		=	92,480.00	บาท
		แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย (W = 8.71 กก./แผ่น)	2.00	แผ่น	๑	1,150.00		=	2,300.00	บาท
		แผ่น Splice (W=9.76 กก./แผ่น)	2.00	แผ่น	๑	1,150.00		=	2,300.00	บาท
		เสาขนาด Ø 0.10 x 2.00 ม. ทน 4.00 มม. (W=20 กก./ต้น)	33.00	ต้น	๑	1,160.00		=	38,280.00	บาท
		Bolt & Nut (15-18 CM.)	66.00	ชุด	๑	30.00		=	1,980.00	บาท
		Bolt & Nut (3.0 CM.)	297.00	ชุด	๑	22.00		=	6,534.00	บาท
		ค่าชุดหมุดฝังเสาสำหรับระดับแล้วเสร็จ	33.00	ต้น	๑	30.00		=	990.00	บาท
		ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ	128.00	เมตร	๑	47.00		=	6,016.00	บาท
		LEAN CONCRETE 1:3:5	2.49	ลบ.ม.	๑	1,543.03		=	3,842.14	บาท
		ค่าติดตั้งป้ายสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High IntensityGrade)	33.00	ต้น	๑	36.00		=	1,188.00	บาท
		ค่าขนส่ง	128.00	เมตร	๑	15.00		=	1,920.00	บาท
		BLOCK OUT LIP C-150x75x20x45 มม. L=0.33 ม. (3.)	33.00	ชุด	๑	176.19		=	5,814.27	บาท
		Steel Plate 200x100x4 มม. (0.691กก./ชุด)	66.00	ชุด	๑	30.51		=	2,013.66	บาท
		ค่าเชื่อมSteel Plate บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%)	66.00	ชุด	๑	10.00		=	660.00	บาท
		ค่างานต้นทุน						=	166,318.07	บาท
		ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	166,318.07	/	128.00			=	1,299.36	บาท/ม.

2 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร												รูปแบบป้ายใหม่ รูปที่ 4-1 เทียบได้กับ รูปแบบป้ายเก่าชุดที่ 3	
ลำดับ ที่	รายละเอียดประมาณการ ชุดป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง		ขนาด							ราคา		หมายเหตุ	
			จำนวน	x	กว้าง	x	ยาว	=	รวม	หน่วย	ต่อหน่วย		รวม
1		ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10)	1	x	75	x	90	=	0.675	ตร.ม.	1,966.00	1,327.05	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 25 ซม.
2		ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (ตค.2)	1	x	90	x	90	=	0.810	ตร.ม.	1,966.00	1,592.46	
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)	1	x	60	x	180	=	1.080	ตร.ม.	1,966.00	2,123.28	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.
5		ป้ายเตือนคนทำงาน (ตค.3)	1	x	90	x	90	=	0.810	ตร.ม.	1,966.00	1,592.46	
6		แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 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 หลัคนำทาง แนวตรงทุกระยะ 10 เมตร แนวโค้งทุกระยะ 4 ม. ตลอดแนว ด้านข้างงานก่อสร้าง สามารถใช้กรวยวางแทนหลัคนำทาง ตามความเหมาะสม
		หรือ หลัคนำทาง (Guide Post)											
10		เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"x 3"x 2 มม. (รวมทาสี)	10	x	2.70			=	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.
รวมราคา											30,587.29	บาท	

หมายเหตุ : 1. ราคาต่อหน่วยจากกรมบัญชีกลาง (EGP)

2. ราคางานป้ายรวมเสาป้ายเหล็ก

กำหนดให้ใช้งานได้ = 3 ปี = 36 เดือน

ระยะเวลาก่อสร้าง = 90 วัน = 3 เดือน

ค่างานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร = $(30587.29 / 36) \times 3 = 2,548.94$ บาท