

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานไฟสัญญาณจราจร (Traffic Signal) ทางหลวงหมายเลข ๔๓๑๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน พังงา - ทับปุด ตอน ๓ บริเวณทางแยก กม.๑๖+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพังงา
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานไฟสัญญาณจราจร (Traffic Signal) ทางหลวงหมายเลข ๔๓๑๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน พังงา - ทับปุด ตอน ๓ บริเวณทางแยก กม.๑๖+๔๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๗๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง.....
 - ๖.๑ ตามรายละเอียด (SUMMARY OF QUANTITIES).....
 - ๖.๒.....
 - ๖.๓.....
 - ๖.๔.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ๑. นายทรงกลด แก้วเกือบ รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพังงาฝ่ายวิศวกรรม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 ๒. นายพิศาล การะซัด หัวหน้างานวางแผน กรรมการกำหนดราคากลาง
 ๓. ว่าที่ร้อยตรี อติคม พลนิกร นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ

(นายวิฑูรย์ อัดตเกษม)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพังงา

26 ต.ค. 2565

เรียน ผอ.ชท.พังงา

คณะกรรมการพิจารณาราคาประเมินหรือราคาากลาง พิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคางาน รหัสงาน 31420 งานให้สัญญาณจราจร (Traffic Signal) ทางหลวงหมายเลข 4311 ตอน พังงา - ทัพปุด บริเวณทางแยก กม.16+400 รวมจุดดำเนินการ 1,000 แห่ง รายละเอียดดังนี้

26 ตุลาคม 2555

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคาากลางที่กำหนด	
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	TRAFFIC ROAD SIGNALS AT STA. 16+400	L.S.	1,00	547,590.00	547,590.00	766,461.72	766,461.72	765,375.00	765,375.00
2	ป้ายในงานก่อสร้าง / งานบูรณะ บริเวณต้องจราจรฯ สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร	ชุด	1,00	-	-	4,625.72	4,625.72	4,625.00	4,625.00
			รวมต้นทุน =	547,590.00		771,087.44		770,000.00	
					ปรับยอด				770,000.00

จังหวัด พังงา ใช้ Factor F สมศกข 2 ราคาน้ำมัน 35.37 บาท/ลิตร
 เงินล่วงหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงานที่ 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

ค่างานต้นทุน = 0.0000 ล้างบาท FACTOR F (งานทาง) = 1.3997
 ค่างานต้นทุน = 5.0000 ล้างบาท FACTOR F (งานทาง) = 1.3997
 จะได้ ค่างานต้นทุน = 0.5476 ล้างบาท FACTOR F (งานทาง) = 1.3997

(ลงชื่อ) ประธานคณะกรรมการราคาากลาง
 (นายทรงกลด แก้วเทือก) รอง.ชท. พังงา (๖)

(ลงชื่อ) คณะกรรมการราคาากลาง
 (นายพิศาล การะซัด) ช.ผ.ชท.พังงา

ราคาที่ขอขึ้น (อดีตน พลนิกร) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายวิฑูรย์ อัครกลาง)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพังงา

26 ต.ค. 2555

รายการคำนวณงานไฟฟ้า

1. TRAFFIC ROAD SIGNALS AT STA. 16+400

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1.	ตู้ควบคุม (Controller) ระบบ Fixed Time รวมฐาน (Controller)	ตู้	1	220,000.00	220,000.00
2.	Controller Shelter	แห่ง	1	15,000.00	15,000.00
3.	เสาไฟสัญญาณแบบธรรมดา + ค่าติดตั้ง	ต้น	3	3,000.00	9,000.00
4.	เสาไฟสัญญาณแบบสูง (Mast-Arm) + ค่าติดตั้ง 4.1 กิ่งเดี่ยว	ต้น	1	22,000.00	22,000.00
5.	หัวไฟสัญญาณแบบ 3 ดวงโคม พร้อมแผ่นบังหลัง (Backing Board) 6.3 ขนาด 3 - Ø 300 มม.	จุด	6	30,000.00	180,000.00
6.	ท่อเหล็กขนาด 2 1/2" พร้อมค่าขนส่ง	ม.	40	900.00	36,000.00
7.	สายไฟฟ้า CV or NY 4 x 1.5 มม. ²	ม.	400	45.00	18,000.00
8.	สายไฟฟ้า CV or NY 2 x 2.5 มม. ²	ม.	40	41.00	1,640.00
9.	ค่าขุดวางสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสาย	ม.	70	85.00	5,950.00
10.	Ground rod ชนิด Exothermic welding	จุด	5	800.00	4,000.00
11.	ค่าต่อ Meter และ Safty Switch	จุด	1	10,000.00	10,000.00
12.	ค่าแรงติดตั้งหัวไฟ	จุด	6	2,000.00	12,000.00
13.	ค่าป้ายเตือนสัญญาณไฟฟ้า	ป้าย	3	3,000.00	9,000.00
14.	ค่าขนส่งจาก กทม.	L.S.	1	5,000.00	5,000.00
	ทำงานต้นทุน				547,590.00

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	 ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.4)	2	x	90	x	240	=	4.320	ตร.ม.	1,966.00	8,493.12	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 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	 ป้ายเตือนความเร็ว	2	x	75	x	90	=	1.350	ตร.ม.	1,966.00	2,654.10	
7	 ป้ายเตือนทางแคบด้านซ้าย (ต.23)	2	x	90	x	90	=	1.620	ตร.ม.	1,966.00	3,184.92	
8	 ป้ายใช้ทางเบี่ยง (ตค.24)	1	x	80	x	120	=	0.960	ตร.ม.	1,966.00	1,887.36	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 15 ซม. ถูกขนาด 10 ซม.
9	 แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	8	x	1	x	1	=	8	แผง	1,115.00	8,920.00	Speed=50 กม./ชม., W=3.5 ม. L=55 ม.
10	 ไฟกระพริบ	1	x	1	x	1	=	1	ดวง	1,538.00	1,538.00	
11	 แบตเตอรี่ 75 แอมป์						=	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	
12	 แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1'x 1'x 2 มม. แบบ 2 หน้า	394	ม.	15	x	60	=	40	ชุด	154.00	6,160.00	ติดตั้งแบบ 2 หน้า หรือ หลัก นำทาง แนวตรงทุกระยะ 10 เมตร แนวโค้งทุกระยะ 4 ม. ตลอดแนว ด้านข้างงานก่อสร้าง สามารถใช้กรวยยางแทนหลักนำทาง ตามความเหมาะสม
	หรือ หลักนำทาง (Guide Post)			7.5	x	125	=	0	อัน			
13	 เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3'x 3'x 2 มม. (รวมทาสี)	26	x	2.70			=	70.2	เมตร	-	-	ทรงในเมือง อย่างน้อย 2.20 ม. ทรงนอกเมือง อย่างน้อย 1.20 ม.
14	 ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26)	2	x	90	x	180	=	3.240	ตร.ม.	1,966.00	6,369.84	กรณีพื้นที่ก่อสร้างยาวตั้งแต่ 300 เมตรขึ้นไป ให้ติดตั้งไฟกระพริบใน แนวแฉงทุกระยะ 100 เมตร อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.
15	 สีพื้น Cold Paint								ตร.ม.		-	
16	 ค่าเช่ารถสำหรับงานความปลอดภัย (คิด 50% ของระยะเวลาก่อสร้าง)								วัน		-	
17	 ค่าเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (3 คน คิด 75% ของระยะเวลาก่อสร้าง)								คน		-	
รวมราคา											55,508.66	บาท

หมายเหตุ : 1. ราคาต่อหน่วยจากกรมบัญชีกลาง (EGP)

2. ราคางานป้ายรวมเสาป้ายเหล็ก

กำหนดให้ใช้งานได้ = 3 ปี = 36 เดือน

ระยะเวลาก่อสร้าง = 90 วัน = 3 เดือน

คำนวณรายละเอียดประมาณการชุดป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง = (55508.66 / 36) x 3 = 4,625.72 บาท