

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 2 (เบี่ยงสามพัน) สำนักงานทางหลวงที่ 6 (เพชรบุรี) กรมทางหลวง โทร.(056) 731356 ต่อ 18
 ที่ วันที่ 27 มีนาคม 2562
 เรื่องราคากลาง รหัสงาน 31200 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ปีงบประมาณ 2562 แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 2 (เบี่ยงสามพัน)

เรียน ผอ.ชท.เพชรบุรีที่ 2

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ซึ่งมีนามช่วยมี ได้กำหนดราคากลาง ดังนี้

- ชื่อโครงการ รหัสงาน 31200 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ปีงบประมาณ 2562 / หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 2 (เบี่ยงสามพัน) สำนักงานทางหลวงที่ 6 (เพชรบุรี)
- วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,930,000.00 บาท
- ลักษณะงานโดยสังเขป ทำการติดตั้งป้ายจราจร
- ราคากลางกำหนด ณ วันที่ 27 มีนาคม 2562 เป็นเงิน 1,927,207.19 บาท
- บัญชีประมาณการราคากลาง

แบบสรุปราคากลาง

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2275 ตอนควนชุม 0201 0202 0203 คอน ชันลังกา - แยกศรีเทพ - ชันบอน - ท้องแดง - หัวไร่ ระหว่าง กม.12+000 - กม.113+800

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วยนับ	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor FN	x Factor FN	ราคากลางที่กำหนด (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาค่าต้นทุนรวม			ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
1	แผ่นป้ายจราจร ชนิด Very High Intensity Grade (เครื่องหมายที่เบี่ยง แบบมีเฟรม)	143.19	ตร.ม.	5,780.13	827,656.81	1.3603	7,862.71	6,720.00	962,236.80
2	แผ่นป้ายจราจร ชนิด Very High Intensity Grade (เครื่องหมายที่เบี่ยง แบบไม่มีเฟรม)	52.38	ตร.ม.	5,648.06	295,845.38	1.3603	7,683.05	6,510.00	340,993.80
3	แผ่นป้ายจราจร ชนิด Very High Intensity Grade (เครื่องหมายสะท้อนแสง แบบไม่มีเฟรม)	8.83	ตร.ม.	6,654.65	58,767.19	1.3603	9,052.31	8,400.00	74,180.40
4	STEEL SIGN POST 3"x3"	426.00	ม.	485.16	206,678.16	1.3603	659.96	659.96	281,142.96
5	STEEL SIGN POST 4"x4"	392.90	ม.	502.67	197,497.73	1.3603	683.77	683.77	268,653.23
วงเงินราคากลาง (หนึ่งล้านเก้าแสนสองหมื่นเจ็ดพันสองร้อยเจ็ดบาทสิบเก้าสตางค์)									1,927,207.19

5 ล้านบาท F= 1.3603

F งานหน้า - 80%


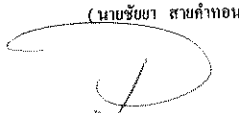


- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 1,586,445.27
- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ = -
- ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3603
- ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = $1 + ((1) \times (4) + (2) \times (5))$ = -
- ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = $(4) \times (6)$ = -
- ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = $(5) \times (6)$ = -

=	1,586,445.27
=	-
=	-
=	1.3603
=	-
=	-
=	-
=	-

- ห้องที่ จังหวัด เพชรบุรี
- น้ำมัน 27.00 - 27.99 บาท/ลิตร
- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
- เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %
- เงินประกันผลงาน 10 %

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

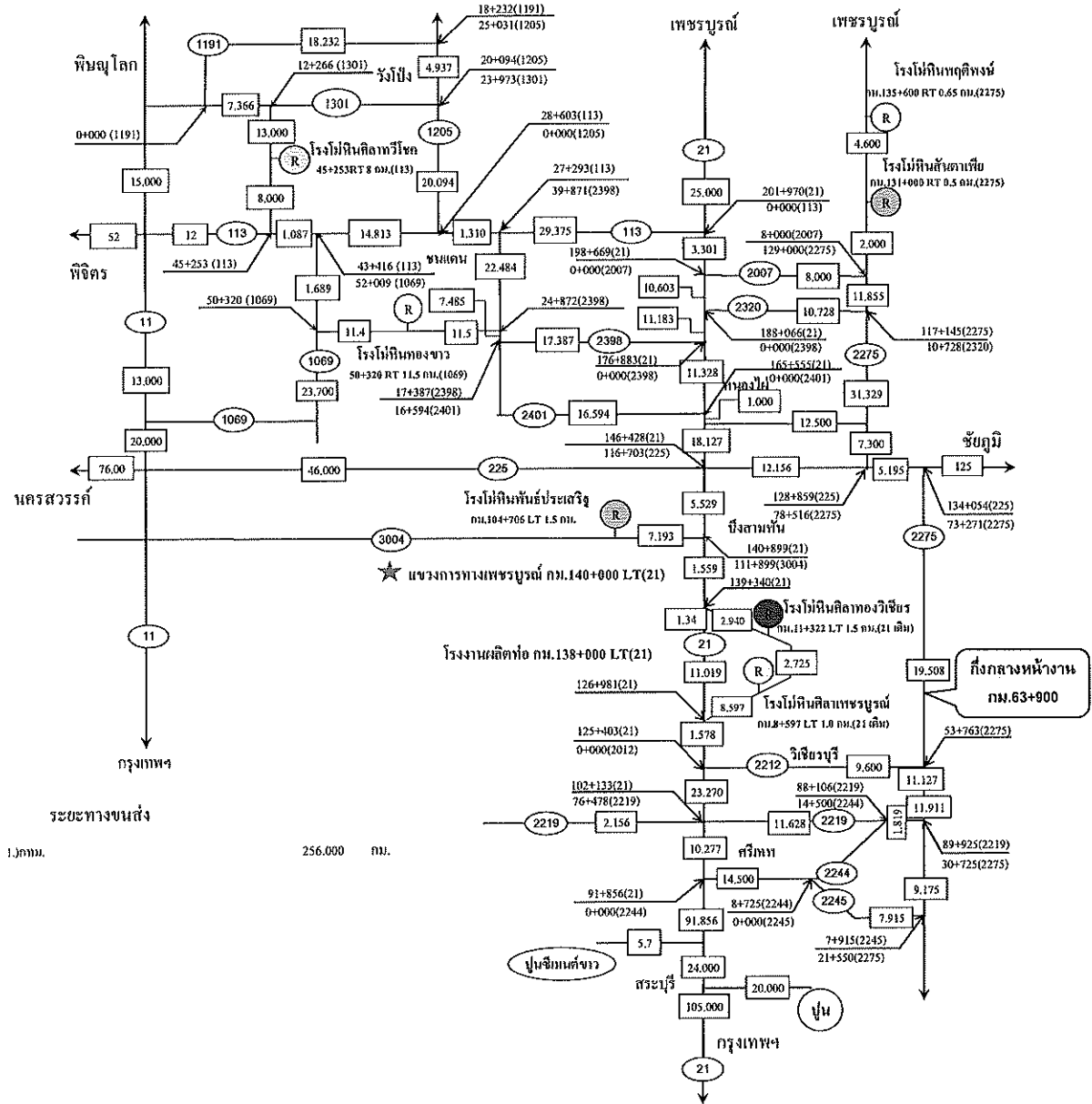
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง


 ร.ช.ชท.(ว) เพชรบุรีที่ 2 ประธานกรรมการ
 (นายชัยยา สายคำทอง)

 ช.ชท.เพชรบุรีที่ 2 กรรมการ
 (นายนิราช ยาโต)

 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ
 (นายสมชาย คำทอง)

 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ
 (นายสุธี ไร่ทอง)

ระยะทางขนส่งและค่าขนส่งวัสดุ

รหัสงาน 31200 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 2275 ตอนครบภูมิ 0201 0202 0203 ตอน ชับสังกา - แดกศรีเทพ - ชับบอน - หนองแดง - หัวไร่
 ระหว่าง กม.12+000 - กม.113+800

ราคาน้ำมันดีเซล = 27.00 - 27.99 บาท/ลิตร ณ วันที่ 27 มีนาคม 2562



1.)กม. 256.000 กม.

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

ทางหลวงหมายเลข 2275 ตอนควบคุม 0201 0202 0203 ตอน ชับลังกา - แยกศรีเทพ - ชับบอน -หนองแดง - ห้วยไร่

ระหว่าง กม.12+000 - กม.113+800

อยู่ในท้องที่จังหวัดเพชรบูรณ์

ราคาน้ำมันดีเซล 27.00 - 27.99

บาท/ลิตร

ณ วันที่ 27 มีนาคม 2019

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสฟัลต์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6%

เงินล่วงหน้าจ่าย 15%

เงินประกันผลงานหัก 10%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าส่งลดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	แหล่ง
1	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท/ตัน	2,194.00	217.00	296.35	50.00	-	2,540.35	อ.เมือง จ.สระบุรี
2	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	261.00	35.00	118.60	-	-	379.60	โรงไม่หินศิลาทองวิเชียร
	ทรายหยาบ	บาท/ลบ.ม.	488.32	163.00	546.34	-	-	1,034.66	อ.เมือง จ.นครสวรรค์
4	ไม้ยาง (ไม้ใส) 1 1/2 x 3	ลบ.ฟ.	481.78	163.00	15.46	-	-	497.24	อ.เมือง จ.นครสวรรค์
5	ไม้กระบาก (ไม้ใส) 1 x 6	ลบ.ฟ.	411.21	163.00	15.46	-	-	426.67	อ.เมือง จ.นครสวรรค์
6	เหล็กกล่องขนาด 3' x 3' ม. X3.2 มม.	ม.	1,490.00					1,490.00	ท้องถิ่น จ.เพชรบูรณ์
7	เหล็กกล่องขนาด 4' x 4' ม. X3.2 มม.	ม.	1,600.00					1,600.00	ท้องถิ่น จ.เพชรบูรณ์
8	แผ่นสติกเกอร์สีเข้มแรง (Vary High Intensity)	หลา	3,360.00					3,360.00	ราคา สฐ. กำหนด
9	แผ่นสติกเกอร์สีเข้มแรง	หลา	275.00					275.00	ราคา สฐ. กำหนด

หมายเหตุ ราคาวัดดูยางแอสฟัลต์ และปูนซีเมนต์ใช้ของ สำนักจัดซื้อเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ เดือน

มีนาคม ปี 2562

ตารางเปรียบเทียบข้อมูลวัสดุ

แผนรายประมาณการ งานด้านความปลอดขัยป้องกันและฟื้นฟูอุบัติเหตุทางถนน

ทางหลวงหมายเลข 2275 ตอนความสูง ๐๐๑ ๐๐๒ - ๐๐๓ ชุมลัดดา - เมทรีทพ - ชัยชนะ - หอนขแดง - หัวไร่

ระหว่ง กม.12+๐๐๐ - กม.113+๘๐๐

แขวงหลวงพระบางครั้งที่ 2 (ปีงบประมาณ)

ส่วนส่ง 10 ซัด

2.39 บาท/ตัน

ส่วนส่ง 10 ซัด

1.48 บาท/ตัน

27-มี.ค.-62

ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาทีละหน่วย (บาท)		รวมระยะทาง (กม.)			รวม	ค่าคิดตัดเหล็ก	รวม	หมายเหตุ (จากแหล่งวัสดุ)
			ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง X จำนวน	ทางราบ	อุโมงค์	ทางรถไฟ				
1	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท/ตัน	2,336.45	128	0	0	128	189.87	189.87	2,526.32	อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์
		บาท/ตัน	2,194.00	217	0	0	217	296.35	296.35	2,490.35	อ.เมือง จ.สระบุรี
		บาท/ตัน	2,194.00	217	0	0	217	296.35	296.35	2,540.35	อ.เมือง จ.สระบุรี
		บาท/ลบ.ม	261.00	39	0	0	39	131.98	131.98	392.98	โรงไม้หินบ.สิลาเพชรบูรณ์(2549)จำกัด
		บาท/ลบ.ม	260.00	63	0	0	63	212.11	212.11	472.11	โรงไม้หินสิลาทวิโชค
		บาท/ลบ.ม	261.00	35	0	0	35	118.60	118.60	379.60	โรงไม้หินสิลาทองเจริญ
2	หินผสมอเมริกัน	บาท/ลบ.ม	352.00	51	0	0	51	172.04	172.04	524.04	โรงไม้หินสิลาทอง
		บาท/ลบ.ม	349.00	56	0	0	56	188.70	188.70	537.70	โรงไม้หินผสมผง
		บาท/ลบ.ม	467.29	128	0	0	128	429.07	429.07	896.36	พาณิชย์จังหวัดเพชรบูรณ์
3	ทรายหยาบ	บาท/ลบ.ม	261.00	35	0	0	35	118.60	118.60	379.60	โรงไม้หินสิลาทองเจริญ
		บาท/ลบ.ม	488.32	128	0	0	128	429.07	429.07	917.39	อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์
		บาท/ลบ.ม	362.15	163	0	0	163	546.34	546.34	908.49	อ.เมือง จ.นครสวรรค์
4	ไม้ยาง (ไม้โต) 1 1/2" x 3"	บาท/ลบ.ม	362.15	163	0	0	163	546.34	546.34	908.49	อ.เมือง จ.นครสวรรค์
		บาท/ลบ.ฟ.	934.58	128	0	0	128	429.07	429.07	946.72	อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์
		บาท/ลบ.ฟ.	547.07	166	0	0	166	556.41	556.41	562.81	อ.เมือง จ.พิจิตร
		บาท/ลบ.ฟ.	481.78	163	0	0	163	546.34	546.34	497.24	อ.เมือง จ.นครสวรรค์
		บาท/ลบ.ฟ.	481.78	163	0	0	163	546.34	546.34	497.24	อ.เมือง จ.นครสวรรค์
5	ไม้กระดาน (ไม้โต) 1" x 6"	บาท/ลบ.ฟ.	644.86	128	0	0	128	429.07	429.07	657.00	อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์
		บาท/ลบ.ฟ.	692.28	166	0	0	166	556.41	556.41	708.02	อ.เมือง จ.พิจิตร
		บาท/ลบ.ฟ.	411.21	163	0	0	163	546.34	546.34	426.67	อ.เมือง จ.นครสวรรค์
		บาท/ลบ.ฟ.	411.21	163	0	0	163	546.34	546.34	426.67	อ.เมือง จ.นครสวรรค์

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่าง ๆ

Class of Concrete	A	B	C	D	E	Lean 1 : 3 : 6	Motar 1 : 3
กำลังอัด (Cube)	> 50 Mpa	46 - 50 Mpa	41 - 45 Mpa	30 - 40 Mpa	< 30 Mpa		
ส่วนผสมคอนกรีต	500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	220:393:843	500:749
1. ซีเมนต์ (กิโลกรัม) 1.05 x 2,504.73	1,314.98	1,183.48	1,051.99	920.49	788.99	578.59	1,314.98
2. หิน (ลิตร) 1.20 x 658.86	289.37	309.14	328.90	348.67	368.43	310.72	592.18
3. หิน (ลิตร) 1.15 x 338.21	257.48	257.48	257.48	257.48	257.48	327.88	-
4. ค่าแรงผสม	181.47	181.47	181.47	181.47	181.47	181.47	114.00
5. ค่าเท	485.00	391.00	306.00	306.00	306.00	306.00	
รวม	2,528.30	2,322.57	2,125.84	2,014.11	1,902.37	1,704.66	2,021.16
คิดให้	2,520.00	2,320.00	2,120.00	2,010.00	1,900.00	1,700.00	2,020.00

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป

= ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอก	1.00 ลบ.ฟ.	@	411.21	=	411.21 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	481.78	=	144.53 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ขนาด 4" x 4.00 ม.)	0.30 ต้น	@	50	=	15.00 บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25 กก.	@	25.52	=	6.38 บาท/ตร.ม.
			รวม	=	<u>577.12 บาท/ตร.ม.</u>

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิด 25 % ของ ... (1)	=	144.28 บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำมันทาผิว	=	8.00 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	133.00 บาท/ตร.ม.
รวม	=	<u>285.28 บาท/ตร.ม.</u>

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย

= ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)	
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิด 20 % ของ ... (1)	= 115.42 บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำมันทาผิว	= 8.00 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	= 133.00 บาท/ตร.ม.
รวม	= <u>256.42 บาท/ตร.ม.</u>

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม

= ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอก	1.00 ลบ.ฟ.	@	411.21	=	411.21 บาท/ตร.ม.
ไม้อัดข้างหนา 4 มม.	1.00 ตร.ม.	@	248.55	=	248.55 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	481.78	=	144.53 บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.20 กก.	@	46.73	=	9.35 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	1.00 ตร.ม.	@	8.00	=	8.00 บาท/ตร.ม.
รวม			รวม	=	<u>821.64 บาท/ตร.ม.</u>

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิด 33 %	=	271.14 บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำมันทาผิว	=	8.00 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	154.00 บาท/ตร.ม.
รวม	=	<u>433.14 บาท/ตร.ม.</u>

รายการคำนวณราคาประมาณ

รหัสงาน 31200 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

ทางหลวงหมายเลข 2275 ตอนคาบูกม 0201 0202 0203 ตอน ช้างสูงคา - แยกศรีเทพ - ชัยบอน - นอมแดง - ห้วยไร่

ระหว่าง กม.12+000 - กม.113+800

แขวงถนนเพชรบูรณ์ที่ 2 (มีงสามพัน) สำนักงานหลวงที่ 6 (เพชรบูรณ์)

ข้อมูล รายละเอียดการประเมินราคา

ราคาน้ำมันดีเซล 27.00 - 27.99 บาท/ลิตร ณ วันที่ 27 มีนาคม 2562

1. แผ่นป้ายจราจร ชนิด Very High Intensity Grade (เครื่องหมายที่เบแสง แบบมีเฟรม) (แบบที่ 9) (SIGN PLATE)(DWG. NO. RS-101)

ป้ายจราจรชนิด Microprismatic โดยวิธี ตัด-ปะ แผ่นสติกเกอร์

กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(คิดเทียบจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม.)

สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว ฯลฯ) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ(เขียวแสง)

ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 ม.ม.	=	24.20 บาท/กก.			
ใช้ 10.36 กก.	=	24.20 x 10.36	=	250.71 บาท/ตร.ม.	
ค่าพื้นที่หลังป้าย	=			74.00 บาท/ตร.ม.	
ค่าFrame [J-50x25x1.6mm.(W=1.80 kg/m.)	ใช้ 3.99 กก.@	33.10 บาท	=	132.07 บาท/ตร.ม.	
ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (Microprismatic)			=	4,882.35 บาท/ตร.ม.	
ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ(เขียวแสง)	คิด 40 % ของพื้นที่		=	214.00 บาท/ตร.ม.	
ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลวง				20.00 บาท/ตร.ม.	
ค่า Bolt & NUT ชุบสังกะสี(เกลี้ยง)	ใช้ 4 ชุด ชุดละ	30.00 บาท	=	120.00 บาท/ตร.ม.	
ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ				87.00 บาท/ตร.ม.	
					5,780.13 บาท/ตร.ม.

2. แผ่นป้ายจราจร ชนิด Very High Intensity Grade (เครื่องหมายที่เบแสง แบบไม่มีเฟรม) (แบบที่ 9) (SIGN PLATE)(DWG. NO. RS-101)

ป้ายจราจรชนิด Microprismatic โดยวิธี ตัด-ปะ แผ่นสติกเกอร์

กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(คิดเทียบจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม.)

สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว ฯลฯ) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ(เขียวแสง)

ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 ม.ม.	=	24.20 บาท/กก.			
ใช้ 10.36 กก.	=	24.20 x 10.36	=	250.71 บาท/ตร.ม.	
ค่าพื้นที่หลังป้าย	=			74.00 บาท/ตร.ม.	
ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (Microprismatic)			=	4,882.35 บาท/ตร.ม.	
ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ(เขียวแสง)	คิด 40 % ของพื้นที่		=	214.00 บาท/ตร.ม.	
ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลวง				20.00 บาท/ตร.ม.	
ค่า Bolt & NUT ชุบสังกะสี(เกลี้ยง)	ใช้ 4 ชุด ชุดละ	30.00 บาท	=	120.00 บาท/ตร.ม.	
ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ				87.00 บาท/ตร.ม.	
					5,648.06 บาท/ตร.ม.

3. แผ่นป้ายจราจร ชนิด Very High Intensity Grade (เครื่องหมายสะท้อนแสง แบบไม่มีเฟรม) (แบบที่ 9) (SIGN PLATE)(DWG. NO. RS-101)

ป้ายจราจรชนิด Microprismatic โดยวิธี ตัด-ปะ แผ่นสติกเกอร์

กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(คิดเทียบจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม.)

สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว ฯลฯ) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ(เขียวแสง)

ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 ม.ม.	=	24.20 บาท/กก.			
ใช้ 10.36 กก.	=	24.20 x 10.36	=	250.71 บาท/ตร.ม.	
ค่าพื้นที่หลังป้าย	=			74.00 บาท/ตร.ม.	
ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (Microprismatic)			=	4,882.35 บาท/ตร.ม.	
ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง	คิด 40 % ของพื้นที่		=	1,220.59 บาท/ตร.ม.	
ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลวง				20.00 บาท/ตร.ม.	
ค่า Bolt & NUT ชุบสังกะสี(เกลี้ยง)	ใช้ 4 ชุด ชุดละ	30.00 บาท	=	120.00 บาท/ตร.ม.	
ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ				87.00 บาท/ตร.ม.	
					6,654.65 บาท/ตร.ม.

รายการคำนวณราคาประมาณ

รหัสงาน 31200 งานอำนวยความสะดวกยกยื้อสิ่งของกันและแก้ไขอุบัตินเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 2275 ตอนควนชุม 0201 0202 0203 ตอน ชับลังกา - แยกศรีเทพ - ชับบอน - นอนงแดง - ห้วยไร่
 ระหว่าง กม.12+000 - กม.113+800

แขวงทางเพชรบูรณ์ที่ 2 (เบิ่งสามพัน) สำนักงานหลวงที่ 6 (เพชรบูรณ์)
 ราคาน้ำมันดีเซล 27.00 - 27.99 บาท/ลิตร ณ วันที่ 27 มีนาคม 2562

ข้อมูล รายละเอียดการประเมินราคา

4. STEEL SIGN POST 3"x3"

คิดจากความยาว	3.00	ม.				
ชุดหินหุ้มเสา			1 ต้น	@	40.00 บาท	= 40.00 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6			0.300 ลบ.ม.	@	1,700.00 บาท	= 510.00 บาท
ค่าเหล็ก □3" x 3" ทน 13.2 mm. (w=7.01kg/m.)			21.03 ก.ก.	@	35.42 บาท	= 744.88 บาท
ค่าหาสี (ค่าสี + ค่าทา)			1.840 ตร.ม.	@	40.00 บาท	= 73.60 บาท
ค่าติดตั้งเสา ก.ศ.ล.						= 87.00 บาท
					ทำงานต้นทุนรวม	= 1,455.48 บาท
เฉลี่ย 1 เมตร	=	1,455.48 / 3			ทำงานต้นทุนเฉลี่ย	= 485.16 บาท/ม.

5. STEEL SIGN POST 4"x4"

คิดจากความยาว	3.00	ม.				
ชุดหินหุ้มเสา			1 ต้น	@	40.00 บาท	= 40.00 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6			0.300 ลบ.ม.	@	1,700.00 บาท	= 510.00 บาท
ค่าเหล็ก □4" x 4" ทน 13.2 mm. (w=7.01kg/m.)			28.56 ก.ก.	@	27.92 บาท	= 797.40 บาท
ค่าหาสี (ค่าสี + ค่าทา)			1.840 ตร.ม.	@	40.00 บาท	= 73.60 บาท
ค่าติดตั้งเสา ก.ศ.ล.						= 87.00 บาท
					ทำงานต้นทุนรวม	= 1,508.00 บาท
เฉลี่ย 1 เมตร	=	1,508.00 / 3			ทำงานต้นทุนเฉลี่ย	= 502.67 บาท/ม.

ข้อมูลคำนวณปริมาณงาน



























ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ระดับความรุนแรง Very High intensity





























ที่	ตัวอย่างป้าย	จุดติดตั้ง	สัดส่วนป้าย				เสา		หมายเหตุ
			กว้าง	ยาว	พื้นที่แผ่น	จำนวน	ยาว	จำนวน	
1	บ. นาคะกรุด 14 BAH NA TA KAJUT	14+700 LT.	0.75	1.8	1.35	1	4	2	ดีพร้อม
2	อ. วิเชียรบุรี 43 WICHAI BURI	14+700 LT.	0.75	1.8	1.35	1	4	2	ดีพร้อม
3	อ. ชัยบาดาล 22 CHAI BADAH	14+700 RT.	0.75	1.8	1.35	1	4	2	ดีพร้อม
4	อ. ลำสนธิ 33 LAK SA SATHI	14+700 RT.	0.75	1.8	1.35	1	4	2	ดีพร้อม
5	เพชรบูรณ์ PHETCHABUN ↑ บ. นาคะกรุด DATAKUT ←	21+300 LT.	0.75	2.1	1.575	2	4.5	2	ดีพร้อม
6	เพชรบูรณ์ PHETCHABUN ← อ. ชัยบาดาล CHAI BADAH →	21+500 RT.	0.75	2.1	1.575	2	4.5	2	ดีพร้อม
7	บ. หนองบัวแดง BUNG BUA DEANG อ.สีชมพู จ.หนองบัว	22+100 RT.	0.75	1.8	1.35	1	4	2	ดีพร้อม
8	อ. วิเชียรบุรี 22 WICHAI BURI อ. บึงสามพัน 47 BUNG SAM PHAN	29+200 LT.	0.75	1.8	1.35	2	4.5	2	ดีพร้อม
9	อุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ ↑ SI THEP HISTORICAL PARK	30+350 RT.	0.75	2.1	1.575	1	4	2	ดีพร้อม
10	โรงเรียนนาสนุ่นวิทยาคม ←	33+230 LT.	0.8	1.8	1.08	1	4	2	ดีพร้อม
11	เขตควบคุม หนองบัวแดง - นวราชวิทยาคม	35+500 RT.	0.6	1.8	1.08	1	4	2	ดีพร้อม
12	เขตอำเภอวิเชียรบุรี	38+390 LT.	0.6	1.8	1.08	1	4	2	ดีพร้อม
13	เขตอำเภอศรีเทพ	38+390 RT.	0.6	1.8	1.08	1	4	2	ดีพร้อม
14	บ. บ่อไร่ บ.บ่อไร่ อ.สีชมพู จ.หนองบัว	42+395 LT.	0.75	1.8	1.35	1	4	2	ดีพร้อม
15	วัดป่าแสงทอง ←	43+075 LT.	0.8	1.8	1.08	1	4	2	ดีพร้อม
16	โรงเรียนหนองไม้ถ่อ ←	43+108 LT.	0.6	1.8	1.08	1	4	2	ดีพร้อม
17	วัดป่าคำแก้ว 10 กม. ←	43+190 RT.	0.6	1.8	1.08	1	4	2	ดีพร้อม
18	โรงเรียนบ้านหนองบัวขาว 1.5 กม. ←	43+190 RT.	0.6	1.8	1.08	1	4	2	ดีพร้อม
19	สถานีอนามัยบ่อไร่ ←	43+280 LT.	0.6	1.8	1.08	1	4	2	ดีพร้อม
20	บ. บ่อไร่ บ.บ่อไร่ อ.สีชมพู จ.หนองบัว	44+175 RT.	0.75	1.8	1.35	1	4	2	
21	อ. ศรีเทพ 34 SI THEP อ. ชัยบาดาล 62 CHAI BADAH	51+265 RT.	0.75	1.8	1.35	2	4.5	2	ดีพร้อม
22	อ. วิเชียรบุรี WICHAI BURI ↑ เพชรบูรณ์ PHETCHABUN →	51+635 LT.	0.75	2.1	1.575	2	4.5	2	ดีพร้อม
23	อ. วิเชียรบุรี WICHAI BURI → อ. ศรีเทพ SI THEP ←	51+770 LT.	0.75	2.1	1.575	2	4.5	2	ดีพร้อม

24	เพชรบูรณ์ 110 PETCHABUN ชัยภูมิ 143 CHAIYAPHUM	51+820 LT.	0.75	1.8	1.35	2	4.5	2	ดีพอ
25	อ.ศรีเทพ SI THEP เพชรบูรณ์ PETCHABUN	51+917 LT.	0.75	2.1	1.575	2	4.5	2	ดีพอ
26	อ.วิเชียรบุรี WICHAI BURI บำเหน็จ BAN NAH JONG	53+651 LT.	0.75	2.1	1.575	2	4.5	2	ดีพอ
27	โบสถ์อัครทูตเปโตร 9 ST. GABRIEL CHURCH โรงเรียนสันติพัฒนา 9 SANTI PATHANHA SCHOOL	53+816 RT.	0.6	1.8	1.08	2	4.5	2	ดีพอ
28	บำเหน็จ BAN NAH JONG อ.วิเชียรบุรี WICHAI BURI	53+890 RT.	0.75	2.1	1.575	2	4.5	2	ดีพอ
29	เพชรบูรณ์ 91 PETCHABUN ชัยภูมิ 133 CHAIYAPHUM	53+960 LT.	0.75	1.8	1.35	2	4.5	2	ดีพอ
30	อ.ศรีเทพ 40 SI THEP อ.ชัยบาดาล 73 CHAI BADAAN	55+850 RT.	0.75	1.8	1.35	2	4.5	2	ดีพอ
31	อ.วิเชียรบุรี WICHAI BURI เพชรบูรณ์ PETCHABUN ชัยภูมิ CHAIYAPHUM	55+954 RT.	0.75	2.1	1.575	3	4.65	2	ดีพอ
32	อ.วิเชียรบุรี WICHAI BURI เพชรบูรณ์ PETCHABUN	56+138 LT.	0.75	2.1	1.575	2	4.5	2	ดีพอ
33	อ.วิเชียรบุรี WICHAI BURI อ.ศรีเทพ SI THEP ชัยบาดาล CHAI BADAAN	56+300 LT.	0.75	2.1	1.575	3	4.65	2	ดีพอ
34	เพชรบูรณ์ 98 PETCHABUN ชัยภูมิ 140 CHAIYAPHUM	56+477 LT.	0.75	1.8	1.35	2	4.5	2	ดีพอ
35	เพชรบูรณ์ 85 PETCHABUN ชัยภูมิ 126 CHAIYAPHUM	61+967 LT.	0.75	1.8	1.35	2	4.5	2	ดีพอ
36	อ.วิเชียรบุรี 10 WICHAI BURI อ.ศรีเทพ 46 SI THEP	62+923 LT.	0.75	1.8	1.35	2	4.5	2	ดีพอ
37	บ.โคกปรัง บ.โคกปรัง อ.วิเชียรบุรี จ.เพชรบูรณ์	61+500 LT.	0.75	1.8	1.35	1	4	2	ดีพอ
38	สถานีอนามัยโคกปรัง	65+000 RT.	0.6	1.8	1.08	1	4	2	ดีพอ
39	บ.โคกปรัง บ.โคกปรัง อ.วิเชียรบุรี จ.เพชรบูรณ์	65+464 LT.	0.75	1.8	1.35	1	4	2	ดีพอ
40	โรงเรียนบ้านจันทวีศักดิ์ 4	67+534 LT.	0.6	1.8	1.08	1	4	2	ดีพอ
41	อ.วิเชียรบุรี WICHAI BURI เพชรบูรณ์ PETCHABUN	67+890 LT.	0.75	2.1	1.575	2	4.5	2	ดีพอ
42	อ.วิเชียรบุรี 24 WICHAI BURI อ.ศรีเทพ 49 SI THEP	72+924 RT.	0.75	1.8	1.35	2	4.5	2	ดีพอ
43	เขาลาน KHAN LAM เพชรบูรณ์ PETCHABUN ชัยภูมิ CHAIYAPHUM	73+048 LT.	0.75	2.1	1.575	3	4.65	2	ดีพอ
44	ชัยภูมิ CHAIYAPHUM นครสวรรค์ NAKHON SAWAN	78+650 RT.	0.75	2.1	1.575	2	4.5	2	ดีพอ
45	เพชรบูรณ์ 74 PETCHABUN	78+750 LT.	0.75	1.8	1.35	1	4	2	ดีพอ
46	อ.วิเชียรบุรี 31 WICHAI BURI อ.ศรีเทพ 56 SI THEP	80+700 RT.	0.75	1.8	1.35	2	4.5	2	ดีพอ

ข้อมูลค่านานกปริมาณงาน

บ้านเดี่ยว ใจกลางระยองแบ่งชนิด Very High Intensity

ที่	ลักษณะบ้าน	กม.	รหัส	พื้นที่			เสา			หมายเหตุ
				กว้าง	ยาว	พื้นที่รวม	จำนวน	ยาว	จำนวน	
1		16+157 LT.	ค.2	0.9	0.9	0.81	1	4	1	ไม่มีเฟอร์
2		16+357 - 16+459 LT.	ค.66	0.6	0.75	0.45	8	3	4	มีเฟอร์
3		16+689 RT.	ค.1	0.9	0.9	0.81	1	4	1	ไม่มีเฟอร์
4		19+320 LT.	ค.1	0.9	0.9	0.81	1	4	1	ไม่มีเฟอร์
5		19+524 - 19+689 RT.	ค.66	0.6	0.75	0.45	12	3	6	มีเฟอร์
6		19+890 RT.	ค.2	0.9	0.9	0.81	1	4	1	ไม่มีเฟอร์
7		21+350 LT.	ค.13	0.9	0.9	0.81	1	4	1	ไม่มีเฟอร์
8		21+700 RT.	ค.13	0.9	0.9	0.81	1	4	1	ไม่มีเฟอร์
9		29+994 LT.	ค.1	0.9	0.9	0.81	1	4	1	ไม่มีเฟอร์
10		30+194 - 30+283 RT.	ค.56	0.6	0.75	0.45	8	3	4	มีเฟอร์
11		30+483 LT.	ค.2	0.9	0.9	0.81	1	4	1	ไม่มีเฟอร์
12		30+935 - 31+049 LT.	ค.66	0.6	0.75	0.45	8	3	4	มีเฟอร์
13		31+250 RT.	ค.1	0.9	0.9	0.81	1	4	1	ไม่มีเฟอร์
14		34+127 LT.	ค.1	0.9	0.9	0.81	1	4	1	ไม่มีเฟอร์
15		34+200 LT.	ค.48	0.9	0.9	0.81	1	4	1	ไม่มีเฟอร์
16		34+327 - 34+533 RT.	ค.66	0.6	0.75	0.45	8	3	4	มีเฟอร์
17		34+455 RT.	ค.49	0.9	0.9	0.81	1	4	1	ไม่มีเฟอร์
18		34+733 RT.	ค.2	0.9	0.9	0.81	1	4	1	ไม่มีเฟอร์
19		34+850 LT.	ค.49	0.9	0.9	0.81	1	4	1	ไม่มีเฟอร์
20		35+150 RT.	ค.48	0.9	0.9	0.81	1	4	1	ไม่มีเฟอร์
21		35+238 RT.	ค.2	0.9	0.9	0.81	1	4	1	ไม่มีเฟอร์
22		35+438 - 35+644 LT.	ค.66	0.6	0.75	0.45	10	3	5	มีเฟอร์
23		35+944 RT.	ค.1	0.9	0.9	0.81	1	4	1	ไม่มีเฟอร์
24		35+840 LT.	ค.1	0.9	0.9	0.81	1	4	1	ไม่มีเฟอร์
25		35+840 - 36+092 RT.	ค.66	0.6	0.75	0.45	12	3	6	มีเฟอร์
26		36+092 RT.	ค.2	0.9	0.9	0.81	1	4	1	ไม่มีเฟอร์

27		42+325 LT.	ก.1	0.9	0.9	0.81	1	4	1	ไม่มีฟ่อน
28		42+400 LT.	ก.46	0.9	0.9	0.81	1	4	1	ไม่มีฟ่อน
29		42+530 - 42+610 RT.	ก.56	0.6	0.75	0.45	6	3	3	มีฟ่อน
30		42+785 RT.	ก.23	0.9	0.9	0.81	1	4	1	ไม่มีฟ่อน
31		42+800 LT.	ก.10	0.9	0.9	0.81	1	4	1	ไม่มีฟ่อน
32		42+825 RT.	ก.49	0.9	0.9	0.81	1	4	1	ไม่มีฟ่อน
33		43+255 LT.	ก.1	0.9	0.9	0.81	1	4	1	ไม่มีฟ่อน
34		43+510 LT.	ก.10	0.9	0.9	0.81	1	4	1	ไม่มีฟ่อน
35		43+705 LT.	ก.49	0.9	0.9	0.81	1	4	1	ไม่มีฟ่อน
36		43+785 LT.	ก.23	0.9	0.9	0.81	1	4	1	ไม่มีฟ่อน
37		43+912 RT.	ก.10	0.9	0.9	0.81	1	4	1	ไม่มีฟ่อน
38		44+125 RT.	ก.46	0.9	0.9	0.81	1	4	1	ไม่มีฟ่อน
40		44+930 LT.	ก.2	0.9	0.9	0.81	1	4	1	ไม่มีฟ่อน
41		45+457 - 45+553 LT.	ก.66	0.6	0.75	0.45	12	3	6	มีฟ่อน
42		45+753 RT.	ก.1	0.9	0.9	0.81	1	4	1	ไม่มีฟ่อน
43		46+745 RT.	ก.2	0.9	0.9	0.81	1	4	1	ไม่มีฟ่อน
44		47+130 RT.	ก.2	0.9	0.9	0.81	1	4	1	ไม่มีฟ่อน
45		47+180 LT.	ก.1	0.9	0.9	0.81	1	4	1	ไม่มีฟ่อน
46		48+180 LT.	ก.22	0.9	0.9	0.81	1	4	1	ไม่มีฟ่อน
47		48+545 RT.	ก.1	0.9	0.9	0.81	1	4	1	ไม่มีฟ่อน
48		49+321 LT.	ก.22	0.9	0.9	0.81	1	4	1	ไม่มีฟ่อน
49		49+684 LT.	ก.2	0.9	0.9	0.81	1	4	1	ไม่มีฟ่อน
50		78+800 LT.	ก.58	0.9	0.9	0.81	1	4	1	ไม่มีฟ่อน
51		79+000 RT.	ก.2	0.9	0.9	0.81	1	4	1	ไม่มีฟ่อน
52		79+600 LT.	ก.13	0.9	0.9	0.81	1	4	1	ไม่มีฟ่อน
53		79+100 LT.	ก.58	0.9	0.9	0.81	1	4	1	ไม่มีฟ่อน
54		82+600 LT.	ก.2	0.9	0.9	0.81	1	4	1	ไม่มีฟ่อน
55		82+850 - 83+ 050 LT.	ก.66	0.6	0.75	0.45	8	3	4	มีฟ่อน

รายการงานป้าย		พื้นที่	
ป้ายบังคับ (ชนิด Very High Intensity เครื่องหมายที่แสดงบนป้ายมีฟ่อน)	8,831	ตร.ม.	
ป้ายแนะนำ (ชนิด Very High Intensity เครื่องหมายที่แสดงบนป้ายมีฟ่อน)	101,79	ตร.ม.	
ป้ายเตือน (ชนิด Very High Intensity เครื่องหมายที่แสดงบนป้ายมีฟ่อน)	41,400	ตร.ม.	
ป้ายห้าม (ชนิด Very High Intensity เครื่องหมายที่แสดงบนป้ายมีฟ่อน)	52,38	ตร.ม.	
รวม	204,401	ตร.ม.	
รายการงานเสาป้าย			
STEEL SIGN POST 3"x3"	426.00	ม.	
STEEL SIGN POST 4"x4"	392.90	ม.	
รวม	818.90	ม.	

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

.....
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ของแขวงทางหลวง
 เพชรบูรณ์ ที่ 2 (บึงสามพัน) ทางหลวงหมายเลข 2275 ตอน ชัยลัγκα - แยกศรีเทพ - ชัยบอน - หนองแดง - ห้วยไร่

 ระหว่าง กม.12+000 - กม.113+800

 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ทำการงานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน หน่วยงาน
 เจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 6 (เพชรบูรณ์)/กรมทางหลวง ของแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) ทางหลวง

 หมายเลข 2275 ตอน ชัยลัγκα - แยกศรีเทพ - ชัยบอน - หนองแดง - ห้วยไร่ ระหว่าง กม.12+000 - กม.113+800

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร1,930,000.00 บาท.....

3. ลักษณะงาน

.....ติดตั้งป้ายจราจร.....

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..27.. มีนาคม 2562.....เป็นเงิน.....1,927,207.19 บาท.....

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายชัยยา สายคำทอน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส (รอ.ขท.(ว) เพชรบูรณ์ที่ 2)

6.2 นายนิราช ยาโต กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน (ขผ.ขท.เพชรบูรณ์ที่ 2)

6.3 นายสุธี โท้ทอง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน (ขอ.ขท.เพชรบูรณ์ที่ 2)

6.4 นายสมชาย คำแพง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน