

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข

2. 1086 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิษณุโลก - มะขามสูง ตอน 5 ระหว่าง กม.0+000 - กม.13+764  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงที่วังหลวงพิษณุโลกที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1086 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,500,000.00 บาท  
พิษณุโลก - มะขามสูง ตอน 5 ระหว่าง กม.0+000 - กม.13+764

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการเปลี่ยนป้ายจราจรและติดตั้งเพิ่มเติม เพื่ออำนวยความสะดวก ปลอดภัยให้แก่ผู้ใช้เส้นทาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 มี.ค. 2567 เป็นเงิน 1,499,267.51 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 โชคชัย มูลป้อม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)พิษณุโลกที่ 1

7.2 จาตุรนต์ เทพรังษี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ภาณุวัตร ทองรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

งานจ้างเหมา ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1086 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิษณุโลก - มะขามสูง ตอน 5 ระหว่าง กม.0+000 - กม.13+764

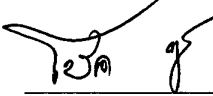
ภายในวงเงินงบประมาณ 1,500,000.00 บาท โดยวิธี (e-bidding) ยานาง แขวงฯ

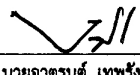
คณะกรรมการขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณาดังนี้


- |   |                              |                       |                |
|---|------------------------------|-----------------------|----------------|
| 1. งาน SIGN PLATE ชนิด HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-ปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ สำหรับพื้นสะท้อนแสง สีต่างๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ขาว) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีคำ(ทับแสง) กรณีใช้แผ่นเหล็กอบสังกะสี หนา 1.20 มม. (ชนิดมีเฟรม) /         | ปริมาณงาน 117.580 ตร.ม. ๑ ละ | 3,454.89 บาท เป็นเงิน | 406,226.48 บาท |
| 2. งาน SIGN PLATE ชนิด HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-ปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ สำหรับพื้นสะท้อนแสง สีต่างๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ขาว) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีคำ(ทับแสง) กรณีใช้แผ่นเหล็กอบสังกะสี หนา 1.20 มม. (ชนิดไม่มีเฟรม) /      | ปริมาณงาน 9.447 ตร.ม. ๑ ละ   | 3,271.25 บาท เป็นเงิน | 30,903.52 บาท  |
| 3. งาน SIGN PLATE ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-ปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ สำหรับพื้นสะท้อนแสง สีต่างๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ขาว) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีคำ(ทับแสง) กรณีใช้แผ่นเหล็กอบสังกะสี หนา 1.20 มม. (ชนิดไม่มีเฟรม) / | ปริมาณงาน 62.576 ตร.ม. ๑ ละ  | 5,393.63 บาท เป็นเงิน | 337,512.05 บาท |
| 4. งาน SIGN PLATE ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-ปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ขาว) กรณีใช้แผ่นเหล็กอบสังกะสี หนา 1.20 มม. (ชนิดมีเฟรม) /                    | ปริมาณงาน 27.180 ตร.ม. ๑ ละ  | 6,414.00 บาท เป็นเงิน | 174,332.76 บาท |
| 5. SIGN PLATE ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-ปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ขาว) กรณีใช้แผ่นเหล็กอบสังกะสี หนา 1.20 มม. (ชนิดไม่มีเฟรม) /                     | ปริมาณงาน 30.039 ตร.ม. ๑ ละ  | 6,597.64 บาท เป็นเงิน | 198,186.78 บาท |


6. งาน R.C. SIGN POST SIZE 0.15 x 0.15 M. /	ปริมาณงาน	177.500 ม. /	ๆ ละ	534.17 บาท	เป็นเงิน	94,815.72 บาท
7. งาน STEEL SIGN POST SIZE 3" x 3" x 1.6 mm. /	ปริมาณงาน	815.500 ม. /	ๆ ละ	315.49 บาท	เป็นเงิน	257,290.20 บาท

รวม 7 รายการ รวมเป็นเงิน 1,499,267.51 บาท  
 ( เงินหนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันสองร้อยหกสิบเจ็ดบาทห้าสิบลบาทห้าสตางค์ )

  
 ประธานกรรมการ  
 ( นายโชคชัย มูลป้อม ) รอ.ชท.(จ) พิษณุโลกที่ 1

  
 กรรมการ  
 ( นายจตุรนต์ เทพรังษี ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

  
 กรรมการ  
 ( นายภาณุวัตร ทองรัตน์ ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ  


( นายพนัสศักดิ์ สัตยเทวา )  
 ผส.ทล.5 รักษาการแทน ผอ.ชท.พิษณุโลกที่ 1

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกด้านความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน      31210 งานป้ายทาง  
 ทบวงงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      หมายเลขบัญชี 1086 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิษณุโลก - มะขามสูง ตอน 5 ระหว่าง กม.0+000 - กม.13+764 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. ป้ายจราจร 1.1 งาน SIGN PLATE ชนิด HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-ปะแผ่นสติ๊กเกอร์ สำหรับพื้นสะท้อนแสง สีต่างๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ขาว) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ (เส้นขอบ,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ) กรณีใช้แผ่นเหล็กอบสังกะสี ทนไฟ 1.20 มม. (ชนิดมีเฟรม) /	ตร.ม.	117,580	2,539.43	298,586.17	1.3605	3,454.89	406,226.48
2	1.2 งาน SIGN PLATE ชนิด HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-ปะแผ่นสติ๊กเกอร์ สำหรับพื้นสะท้อนแสง สีต่างๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ขาว) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ (เส้นขอบ,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ) กรณีใช้แผ่นเหล็กอบสังกะสี ทนไฟ 1.20 มม. (ชนิดไม่มีเฟรม) /	ตร.ม.	9,447	2,404.45	22,714.83	1.3605	3,271.25	30,903.52

ภาณุวัตร ทองรัตน์

21 มีนาคม 2567 08:33:28



**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง   ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกทางถนน รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง   ทางหลวงหมายเลข 1086 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิษณุโลก - มะขามสูง ตอน 5 ระหว่าง กม.0+000 - กม.13+764 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	1.3 งาน SIGN PLATE ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัดแปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ สำหรับพื้นสะท้อนแสง สีต่างๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ขาว) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทับแสง) กรณีใช้แผ่นเหล็กอบสังกะสี ทน 1.20 มม. (ชนิดไม่มีพรม) /	ตร.ม.	62,576	3,964.45	248,079.42	1.3605	5,393.63	337,512.05
4	1.4 งาน SIGN PLATE ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัดแปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ขาว) กรณีใช้แผ่นเหล็กอบสังกะสี ทน 1.20 มม. (ชนิดมีพรม) /	ตร.ม.	27,180	4,714.45	128,138.75	1.3605	6,414.00	174,332.76

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคากลางก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน      31210 งานป้ายข้างทาง  
 ทบวงงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      ทางหลวงหมายเลข 1086 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิษณุโลก - มะขามสูง ตอน 5 ระหว่าง กม.0+000 - กม.13+764 คิววีซีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	1.5 SIGN PLATE ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลี่ยม,เซียง,แดง,น้ำเงิน,ขาว) อนุมัติใช้แผ่นเหล็กอาบสังกะสี หนา 1.20 มม.	ตร.ม.	30,039	4,849.43	145,672.02	1.3605	6,597.64	198,186.78
6	1.6 งาน R.C. SIGN POST SIZE 0.15 x 0.15 M. /	ม.	177,500	392.63	69,691.82	1.3605	534.17	94,815.72
7	1.7 งาน STEEL SIGN POST SIZE 3" x 3" x 1.6 mm. /	ม.	815,500	231.90	189,114.45	1.3605	315.49	257,290.20
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>1,499,267.51</b>

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง    ประเภทราคาจ้างก่อสร้าง/กิจกรรมอำนวยความสะดวกแบบลดภัยพิบัติทางถนน    ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567    งานอำนวยความสะดวกแบบลดภัยพิบัติทางถนน รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง  
ทางหลวงหมายเลข 1086 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิชณุโลก - มะขามสูง ตอน 5 ระหว่าง กม.0+000 - กม.13+764    ด้ยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง    แขวงทางหลวงพิชณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง



( ไชยชัย มูลป้อม )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( จาตุรัตน์ ทองรัตน์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( ภาณุวัตร ทองรัตน์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

ภาณุวัตร ทองรัตน์

21 มีนาคม 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31210
สาย 1086	งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1086 ตอนศรีนวล - มะขามสูง ตอน 5 ระหว่าง กม.0+000 - กม.13+764 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1086 ตอนศรีนวล - มะขามสูง ตอน 5 ระหว่าง กม.0+000 - กม.13+764

ตอน	พิจนุโลก - มะขามสูง	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามันมีโซลา	30.33	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	พินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	400.00	76.00	166.34	0.00	0.00	566.34	มี.ค. 2567	บังทักสิบ
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนสูงบรรจุ50กก./ถุงตราทีไอโอ ปูนแดง299	ตัน	2,523.36	8.00	19.87	50.00	0.00	2,593.23	ก.พ. 2567	บังทักสิบ
3	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	250.00	49.00	107.56	0.00	0.00	357.56	มี.ค. 2567	บังทักสิบ
4	สีเคลือบมันมันชนิดเงาขนาด3.785ลิตรตราทีไอโอ	กระป๋อง	579.44	0.00	0.00	0.00	0.00	579.44	ก.พ. 2567	บังทักสิบ
5	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผสมขนาดนิ้ว	กก.	45.80	0.00	0.00	0.00	0.00	45.80	ก.พ. 2567	บังทักสิบ



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกทางถนน รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกทางถนน รหัสงาน 31210
สาย 1086	งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1086 ตอน พิชญ์โลก - มะขามสูง ตอน 5 ระหว่าง กม.0+000 - กม.13+764 ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1086 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิชญ์โลก - มะขามสูง ตอน 5 ระหว่าง กม.0+000 - กม.13+764
ตอน พิชญ์โลก - มะขามสูง	
อยู่ในท้องที่จังหวัด พิชญ์โลก	เขตฝนตก ปกติ ราคามันมีโซลา 30.33 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00% เงินลงทุนจ่าย 15.00%
เงินประกันผลงานทำ	0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
6	น้ำมันทาสีผิวไม้	บาท/ตร.ม.	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
7	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ตัน	65.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
8	ไม้ยางไม่ยางไม้ขนาด 11/2x3 นิ้ว ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	560.75	0.00	0.00	0.00	0.00	560.75	ก.พ. 2567	
9	ไม้กระดานไม้กระดานไม่เสขนาด 1x8 นิ้ว ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	560.75	0.00	0.00	0.00	0.00	560.75	ก.พ. 2567	
10	เหล็กเสริมทั่วไป 6-9 มม.	ตัน	21,575.00	368.00	573.85	80.00	4,400.00	26,628.85		

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31210
สาย 1086	งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1086 ตอน พิชญ์โลก - มะขามสูง ตอน 5 ระหว่าง กม.0+000 - กม.13+764 ควยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1086 ตอน พิชญ์โลก - มะขามสูง ตอน 5 ระหว่าง กม.0+000 - กม.13+764
คอน พิชญ์โลก - มะขามสูง	
อยู่ในท้องที่จังหวัด พิชญ์โลก	เขตแดนตก ปกติ ราคามันไม้โซดา 30.33 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00% เงินลงทุนภายใน
เงินประกันผลงานหัก	0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
11	เหล็กเส้น 3"x3"x1.6mm.	กก.	30.11	0.00	0.00	0.00	0.00	30.11	มี.ค. 2567	บริษัท ทีเอส
12	ลวดผูกเหล็ก ลวดผูกเหล็ก 1.25 มม. (เบอร์ 18)	ตัน	25,830.00	368.00	573.85	0.00	0.00	26,403.85	ก.พ. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567  
 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1086 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 พิษณุโลก - มะขามสูง ตอน 5 ระหว่าง กม.0+000 - กม.13+764 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข  
 1086 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิษณุโลก - มะขามสูง ตอน 5 ระหว่าง กม.0+000 - กม.13+764

### ข้อมูลงานคอนกรีต

#### ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	CLASS E	Lean 1:3:6
ส่วนผสมคอนกรีต	300 : 466 : 662	220 : 393 : 843
1. ปูนซีเมนต์ 1.05 × 2593.23	816.86	599.03
2. ทราย 1.20 × 357.56	199.94	168.62
3. หิน 1.15 × 566.34	431.15	549.03
4. ค่าแรงผสม เท	466.00	426.00
<b>รวม</b>	<b>1,913.95</b>	<b>1,742.68</b>

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 560.750	=	560.750 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 560.750	=	168.225 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 65.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	19.500 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 45.800	=	11.450 บาท/ตร.ม.
รวม	=	759.92 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	151.985 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	121.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	20.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	292.98 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1086 ตอนควบคุม  
 0100 ตอน พิษณุโลก - มะขามสูง ตอน 5 ระหว่าง กม.0+000 - กม.13+764 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายข้างทาง  
 ทางหลวงหมายเลข 1086 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิษณุโลก - มะขามสูง ตอน 5 ระหว่าง กม.0+000 - กม.13+764  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 ป้ายจราจร

1.1 งาน SIGN PLATE ชนิด HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ สำหรับพื้นสะท้อนแสง  
 สีต่างๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ขาว) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)

กรณีใช้แผ่นเหล็กอาบสังกะสี หนา 1.20 มม. (ชนิดมีเฟรม)

สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ขาว)

และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)

กรณีใช้แผ่นเหล็กอาบสังกะสี หนา 1.20 มม. (คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.00

ตร.ม.) ชนิดมีเฟรม

แผ่นเหล็กอาบสังกะสี หนา 1.20 มม. 10.360 กก. @ 41.550 บาท = 430.458 บาท/ตร.ม.

แผ่นสะท้อนแสงสีต่างๆ (HIGH INTENSITY GRADE) @ 1,790.000 บาท/ตร.ม. = 1,790.000 บาท/ตร.ม.

ค่าตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) 0.40 ตร.ม. @ 240.000 บาท/ตร.ม. = 96.000 บาท/ตร.ม.

240.000

(คิด 40% ของพื้นที่ป้าย)

ค่าพื้นที่หลังป้าย = 40.000 บาท/ตร.ม.

ค่า FRAME 50x25x1.6 มม. (1.8 กก./ม.) 4.850 กก. @ 27.830 บาท = 134.975 บาท/ตร.ม.

ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง = 20.000 บาท/ตร.ม.

ค่าBOLT & NUTชุบสังกะสี(เฉลี่ย) 4 ชุด @ 27.000 บาท = 108.000 บาท/ตร.ม.

ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ = 40.000 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,659.433 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 2,539.43 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1086 ตอนควบคุม  
 0100 ตอน พิษณุโลก - มะขามสูง ตอน 5 ระหว่าง กม.0+000 - กม.13+764 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายข้างทาง  
 ทางหลวงหมายเลข 1086 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิษณุโลก - มะขามสูง ตอน 5 ระหว่าง กม.0+000 - กม.13+764  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 1 ป้ายจราจร

1.2 งาน SIGN PLATE ชนิด HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติกเกอร์ สำหรับพื้นสะท้อนแสง  
 สีต่างๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ขาวๆ) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)

กรณีใช้แผ่นเหล็กอาบสังกะสี หนา 1.20 มม. (ชนิดไม่มีเฟรม)

สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ขาวๆ)

และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)

กรณีใช้แผ่นเหล็กอาบสังกะสี หนา 1.20 มม. (คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.00

ตร.ม.) ชนิดไม่มีเฟรม

แผ่นเหล็กอาบสังกะสี หนา 1.20 มม. 10.360 กก. @ 41.550 บาท = 430.458 บาท/ตร.ม.

แผ่นสะท้อนแสงสีต่างๆ (HIGH INTENSITY GRADE) @ 1,790.000 บาท/ตร.ม. = 1,790.000 บาท/ตร.ม.

ค่าตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) 0.40 ตร.ม. @ 240.000 บาท/ตร.ม. = 96.000 บาท/ตร.ม.

(คิด 40% ของพื้นที่ป้าย)

ค่าพ่นสีหลังป้าย = 40.000 บาท/ตร.ม.

ค่า FRAME 50x25x1.6 มม. (1.8 กก./ม.) 0.000 กก. @ 0.000 บาท = 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง = 20.000 บาท/ตร.ม.

ค่าBOLT & NUTชุบสังกะสี(เฉลี่ย) 4 ชุด @ 27.000 บาท = 108.000 บาท/ตร.ม.

ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ = 40.000 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,524.458 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 2,404.45 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1086 ตอนควบคุม  
 0100 ตอน พิษณุโลก - มะขามสูง ตอน 5 ระหว่าง กม.0+000 - กม.13+764 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายข้างทาง  
 ทางหลวงหมายเลข 1086 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิษณุโลก - มะขามสูง ตอน 5 ระหว่าง กม.0+000 - กม.13+764  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 ป้ายจราจร**

1.3 งาน SIGN PLATE ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติกเกอร์  
 สำหรับพื้นสะท้อนแสง สีต่างๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ขาว) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)  
 กรณีใช้แผ่นเหล็กอบสังกะสี หนา 1.20 มม. (ชนิดไม่มีเฟรม)

สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ขาว)

และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)

กรณีใช้แผ่นเหล็กอบสังกะสี หนา 1.20 มม. (คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.00

ตร.ม.) ชนิดมีเฟรม

แผ่นเหล็กอบสังกะสี หนา 1.20 มม. 10.360 กก. @ 41.550 บาท = 430.458 บาท/ตร.ม.

แผ่นสะท้อนแสงสีต่างๆ (HIGH INTENSITY GRADE) @ 3,360.000 = 3,360.000 บาท/ตร.ม.

บาท/ตร.ม.

ค่าตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) 0.40 ตร.ม. @ = 96.000 บาท/ตร.ม.

240.000

(คิด 40% ของพื้นที่ป้าย)

ค่าพ่นสีหลังป้าย = 40.000 บาท/ตร.ม.

ค่า FRAME 50x25x1.6 มม. (1.8 กก./ม.) 0.000 กก. @ 0.000 บาท = 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง = 20.000 บาท/ตร.ม.

ค่าBOLT & NUTชุบสังกะสี(เฉลี่ย) 4 ชุด @ 27.000 บาท = 108.000 บาท/ตร.ม.

ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ = 40.000 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 4,094.458 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3,964.45 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1086 ตอนควบคุม  
 0100 ตอน พิษณุโลก - มะขามสูง ตอน 5 ระหว่าง กม.0+000 - กม.13+764 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายข้างทาง  
 ทางหลวงหมายเลข 1086 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิษณุโลก - มะขามสูง ตอน 5 ระหว่าง กม.0+000 - กม.13+764  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 ป้ายจราจร

1.4 งาน SIGN PLATE ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-ปะ แผ่นสติ๊กเกอร์  
 สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ขาว)

กรณีใช้แผ่นเหล็กอาบสังกะสี หนา 1.20 มม. (ชนิดมีเฟรม)

สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ขาว)

และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)

กรณีใช้แผ่นเหล็กอาบสังกะสี หนา 1.20 มม. (คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.00

ตร.ม.) ชนิดไม่มีเฟรม

แผ่นเหล็กอาบสังกะสี หนา 1.20 มม. 10.360 กก. @ 41.550 บาท = 430.458 บาท/ตร.ม.

แผ่นสะท้อนแสงสีต่างๆ (HIGH INTENSITY GRADE) @ 3,360.000 บาท/ตร.ม. = 3,360.000 บาท/ตร.ม.

ค่าตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) 0.40 ตร.ม. @ 1,790.000 = 716.000 บาท/ตร.ม.

(คิด 40% ของพื้นที่ป้าย)

ค่าพ่นสีหลังป้าย = 40.000 บาท/ตร.ม.

ค่า FRAME 50x25x1.6 มม. (1.8 กก./ม.) 0.000 กก. @ 0.000 บาท = 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง = 20.000 บาท/ตร.ม.

ค่าBOLT & NUTชุบสังกะสี(เฉลี่ย) 4 ชุด @ 27.000 บาท = 108.000 บาท/ตร.ม.

ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ = 40.000 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 4,714.458 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 4,714.45 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1086 ตอนควบคุม  
 0100 ตอน พิษณุโลก - มะขามสูง ตอน 5 ระหว่าง กม.0+000 - กม.13+764 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายข้างทาง  
 ทางหลวงหมายเลข 1086 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิษณุโลก - มะขามสูง ตอน 5 ระหว่าง กม.0+000 - กม.13+764  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 ป้ายจราจร

1.5 SIGN PLATE ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์  
 สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ขาว)  
 กรณีใช้แผ่นเหล็กอบสังกะสี หนา 1.20 มม. (ชนิดไม่มีเฟรม)

สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ขาว)

และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)

กรณีใช้แผ่นเหล็กอบสังกะสี หนา 1.20 มม. (คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.00

ตร.ม.) ชนิดมีเฟรม

แผ่นเหล็กอบสังกะสี หนา 1.20 มม. 10.360 กก. @ 41.550 บาท = 430.458 บาท/ตร.ม.

แผ่นสะท้อนแสงสีต่างๆ (HIGH INTENSITY GRADE) @ 3,360.000 = 3,360.000 บาท/ตร.ม.

บาท/ตร.ม.

ค่าตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) 0.40 ตร.ม. @ = 716.000 บาท/ตร.ม.

1,790.000

(คิด 40% ของพื้นที่ป้าย)

ค่าพ่นสีหลังป้าย = 40.000 บาท/ตร.ม.

ค่า FRAME 50x25x1.6 มม. (1.8 กก./ม.) 4.850 กก. @ 27.830 บาท = 134.975 บาท/ตร.ม.

ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง = 20.000 บาท/ตร.ม.

ค่าBOLT & NUTชุบสังกะสี(เฉลี่ย) 4 ชุด @ 27.000 บาท = 108.000 บาท/ตร.ม.

ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ = 40.000 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 4,849.433 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 4,849.43 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1086 ตอนควบคุม  
 0100 ตอน พิษณุโลก - มะขามสูง ตอน 5 ระหว่าง กม.0+000 - กม.13+764 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายข้างทาง  
 ทางหลวงหมายเลข 1086 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิษณุโลก - มะขามสูง ตอน 5 ระหว่าง กม.0+000 - กม.13+764  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 1 ป้ายจราจร

1.6 งาน R.C. SIGN POST SIZE 0.15 x 0.15 M.

คิดจากความยาว 6.000 ม.

ขุดดินหลุมเสา 1.000 ต้น @ 40.000	=	40.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.380 ลบ.ม. @ 1,742.670	=	662.214 บาท
คอนกรีต CLASS E 0.130 ลบ.ม. @ 1,913.940	=	248.812 บาท
ไม้แบบ (2) 2.700 ตร.ม. @ 292.985	=	791.059 บาท
เหล็กเสริม 29.300 กก. @ 26,596.340 (บาท/ตัน) / 1,000	=	779.272 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.730 กก. @ 26,403.850 (บาท/ตัน) /1,000	=	19.274 บาท
ค่าทาสี (ค่าสี+ค่าทา) 2.640 ตร.ม. @ 58.770	=	155.152 บาท
ค่าขนส่ง	=	40.000 บาท
ค่าประกอบ ติดตั้ง	=	100.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม( x 1 )	=	2,835.783 บาท
ค่างานต้นทุน 2,835.783 / 6.000 ม.	=	472.630 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน ที่คิดให้	=	392.63 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1086 ตอนควบคุม  
 0100 ตอน พิษณุโลก - มะขามสูง ตอน 5 ระหว่าง กม.0+000 - กม.13+764 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายข้างทาง  
 ทางหลวงหมายเลข 1086 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิษณุโลก - มะขามสูง ตอน 5 ระหว่าง กม.0+000 - กม.13+764  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 ป้ายจราจร

### 1.7 งาน STEEL SIGN POST SIZE 3" x 3" x 1.6 mm.

คิดจากความยาว 3.000 ม.

ขุดดินหลุมเสา 1.000 ต้น @ 40.000	= 40.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.030 ลบ.ม. @ 1,742.670	= 52.280 บาท
ไม้แบบ (2) 0.700 ตร.ม. @ 292.985	= 205.089 บาท
ค่าเหล็กเสา 3" x 3" x 1.6 mm. 12.210 กก. @ 30.110 บาท	= 367.643 บาท
ค่าทาสี (ค่าสี+ค่าทา) 1.840 ตร.ม. @ 69.140	= 127.217 บาท
ค่าขนส่ง	= 0.000 บาท
ค่าประกอบ ติดตั้ง	= 100.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม( x 1 )	= 892.229 บาท
ค่างานต้นทุน 892.229 / 3.000 ม.	= 297.409 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน ที่คิดให้	= 231.90 บาท/ม.