

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๑๐ งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๘๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑๕+๐๐๐ และ ทางหลวงหมายเลข ๑๒๗๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน มะขามสูง - พญาแมน ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๓๘+๐๐๐
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๑ กรมทางหลวง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินเก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานป้ายข้างทาง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ เดือน มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๗ เป็นเงิน ๙๗๙,๘๘๕.๓๘ บาท (เงินเก้าแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันแปดร้อยแปดสิบห้าบาทสามสิบแปดสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง ตามแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายโชคชัย มูลป้อม	รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๑ (ฝ่ายวิศวกรรม)	ประธานกรรมการ
๒. นายจตุรนต์ เทพรังษี	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นายภาณุวัตร ทองรัตน์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

งานจ้างเหมา กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.0+000 - กม.15+000 และ ทางหลวงหมายเลข 1275 ตอนควบคุม 0100 ตอน มะขามสูง - พญาแมน ระหว่าง กม.0+000 - กม.38+000

ภายในวงเงินงบประมาณ 980,000.00 บาท โดยวิธี (e-bidding) อ่างาง แวงงา

คณะกรรมการขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณา ดังนี้

- |  |           |                   |                       |                |
|--|-----------|-------------------|-----------------------|----------------|
| 1. SIGN PLATE ชนิด HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ สำหรับพื้นสะท้อนแสง สีต่างๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ขาว) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีด้า(ทับแสง) กรณีใช้แผ่นเหล็กอาบสังกะสี หนา 1.20 มม. (ชนิดมีเฟรม) /         | ปริมาณงาน | 52.200 ตร.ม. ๑ ละ | 3,343.10 บาท เป็นเงิน | 174,509.82 บาท |
| 2. SIGN PLATE ชนิด HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ สำหรับพื้นสะท้อนแสง สีต่างๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ขาว) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีด้า(ทับแสง) กรณีใช้แผ่นเหล็กอาบสังกะสี หนา 1.20 มม. (ชนิดไม่มีเฟรม) /      | ปริมาณงาน | 31.378 ตร.ม. ๑ ละ | 3,159.50 บาท เป็นเงิน | 99,138.79 บาท  |
| 3. SIGN PLATE ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ สำหรับพื้นสะท้อนแสง สีต่างๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ขาว) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีด้า(ทับแสง) กรณีใช้แผ่นเหล็กอาบสังกะสี หนา 1.20 มม. (ชนิดไม่มีเฟรม) / | ปริมาณงาน | 29.138 ตร.ม. ๑ ละ | 5,565.00 บาท เป็นเงิน | 162,152.97 บาท |
| 4. SIGN PLATE ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ขาว) กรณีใช้แผ่นเหล็กอาบสังกะสี หนา 1.20 มม. (ชนิดมีเฟรม) /                     | ปริมาณงาน | 45.600 ตร.ม. ๑ ละ | 6,597.00 บาท เป็นเงิน | 300,823.20 บาท |
| 5. SIGN PLATE ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ขาว) กรณีใช้แผ่นเหล็กอาบสังกะสี หนา 1.20 มม. (ชนิดไม่มีเฟรม) /                  | ปริมาณงาน | 7.900 ตร.ม. ๑ ละ  | 6,414.00 บาท เป็นเงิน | 50,670.60 บาท  |

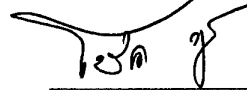
6. R.C. SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M. /

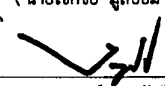
ปริมาณงาน 43.000 ม. / ๆ ละ 490.00 บาท เป็นเงิน 21,070.00 บาท


7. STEEL SIGN POST SIZE 3" x 3" x 1.6 mm. /

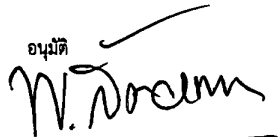
ปริมาณงาน 536.000 ม. / ๆ ละ 320.00 บาท เป็นเงิน 171,520.00 บาท

รวม 7 รายการ รวมเป็นเงิน 979,885.38 บาท  
( เงินเก้าแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันแปดร้อยแปดสิบบห้าบาทสามสิบแปดสตางค์ )

  
ประธานกรรมการ  
( นายโชคชัย มูลป้อม ) รอ.ขท.(ว) พิษณุโลกที่ 1

  
กรรมการ  
( นายจาตุรงค์ เทพรังษี ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

  
กรรมการ  
( นายภาณุวัตร ทองรัตน์ ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ  


( นายพันธุศักดิ์ สัตยเทวาร )  
ผส.ทล.5 รักษาราชการแทน ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ 1

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม  
กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน

รหัสงาน 31210 งานป้ายชี้ทาง

สังกัด แขวงทางหลวงชนบุรีเขตที่ 1 ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควนคูม 0100 ตอน บางระกำ - ป้อทองระหว่าง กม.0+000 - กม.15+000  
สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก) ทางหลวงหมายเลข 1275 ตอนควนคูม 0100 ตอน มะขามสูง - พญาแม่บรหว่าง กม.0+000 - กม.38+000

งบประมาณ 980,000.00 บาท

ลำดับที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน		FACTOR $F_n$	ราคาต่อหน่วย $\times F_n$ (บาท)	ค่างานที่กำหนด		
			ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน (บาท)			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)	
1	งาน SIGN PLATE ชนิด HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นเหล็กเกอร์ สำหรับที่ระดับถนนสูง สีต่างๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ขาว) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ(ทับแสง) กรณีใช้แผ่นเหล็กอาบสังกะสี ทนฯ 1.20 มม. (ชนิดไม่มีพรม) ✓	52,200	ตร.ม.	2,659.42	138,821.72	1.3605	3,618.14	3,343.10	174,509.82
2	งาน SIGN PLATE ชนิด HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นเหล็กเกอร์ สำหรับที่ระดับถนนสูง สีต่างๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ขาว) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ(ทับแสง) กรณีใช้แผ่นเหล็กอาบสังกะสี ทนฯ 1.20 มม. (ชนิดไม่มีพรม) ✓	31,378	ตร.ม.	2,524.45	79,212.19	1.3605	3,434.51	3,159.50	99,138.79
3	งาน SIGN PLATE ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นเหล็กเกอร์ สำหรับที่ระดับถนนสูง สีต่างๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ขาว) และตัวอักษร ,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ(ทับแสง) กรณีใช้แผ่นเหล็กอาบสังกะสี ทนฯ 1.20 มม. (ชนิดไม่มีพรม) ✓	29,138	ตร.ม.	4,094.45	119,304.08	1.3605	5,570.49	5,565.00	162,152.97
4	งาน SIGN PLATE ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นเหล็กเกอร์ สำหรับที่ระดับถนนสูง,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ขาว) กรณีใช้แผ่นเหล็กอาบสังกะสี ทนฯ 1.20 มม. (ชนิดไม่มีพรม) ✓	45,600	ตร.ม.	4,849.42	221,133.55	1.3605	6,597.63	6,597.00	300,823.20
5	งาน SIGN PLATE ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นเหล็กเกอร์ สำหรับที่ระดับถนนสูง,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ขาว) กรณีใช้แผ่นเหล็กอาบสังกะสี ทนฯ 1.20 มม. (ชนิดไม่มีพรม) ✓	7,900	ตร.ม.	4,714.45	37,244.16	1.3605	6,414.00	6,414.00	50,670.60

แบบสรุปราคาากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม  
 กิจกรรมขุดวางความลอดกึ่งทางถนน  
 รหัสงาน 31210 งานป้อนข้างทาง

สังกัด แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - ป่อทองระหว่าง กม.0+000 - กม.15+000  
 สังกัดงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก) ทางหลวงหมายเลข 1275 ตอนควบคุม 0100 ตอน มะขามสูง - พญาแม่บรรพราง กม.0+000 - กม.38+000  
 งานประมาณ 980,000.00 บาท

ลำดับที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน		FACTOR F <sub>n</sub>	ราคาต่อหน่วย x F <sub>n</sub> (บาท)	ค่างานที่กำหนด	
			ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน (บาท)			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
6	งาน R.C. SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M.	ม.	43.00	420.15	1.3605	571.61	490.00	21,070.00
7	งาน STEEL SIGN POST SIZE 3' x 3' x 1.6 mm.	ม.	536.00	282.17	1.3605	383.89	320.00	171,520.00
			รวมค่างานต้นทุน					
				765,025.28				
ราคามัถมิติผล			30.00	-	30.99	บาท/ลิตร ณ วันที่ 25 มีนาคม 2567		
เงินสงวนหน้าจ่าย			15 %		คณนีย์เงินกู้ 7.00 %			
เงินประกันผลงาน			0 %		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %			
							รวมเป็นเงิน	979,885.38
							ปรับออก	-
								979,885.38

- (1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง =
- (2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =
- (3) ผลรวมค่าใช้ขุดวางความลอดกึ่งทางและค่าใช้ขุดอื่น ๆ =
- (4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง =
- (5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =
- (6) ค่า Factor F ค่าใช้ขุดวางความลอดกึ่งทาง =  $1 + [(3) + (1) \times (4) + (2) \times (5)]$
- (7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้ขุดวางความลอดกึ่งทาง (Factor F<sub>n</sub>) = \*
- (8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้ขุดวางความลอดกึ่งทาง (Factor F<sub>n</sub>) = \*

การคำนวณค่า Factor F

งานทาง	5,000,000.00	1.3605	1.3605
	-	0	

งานสะพาน	5,000,000.00	1.2762	1.2762
	-	0.0000	

(ลงนาม) ..... ผู้คำนวณ  
 ( นายภาณุวัตร ทองรัตน์ )  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงนาม) ..... ผู้ตรวจสอบ  
 ( นายโชคชัย มุลป้อม )  
 รอ.ท.(จ)พิษณุโลกที่ 1

กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน

สังกัด แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - ป่องกระพวย กม.0+000 - กม.15+000

ทางหลวงหมายเลข 1275 ตอนควบคุม 0100 ตอน มะขามสูง - พญาเมษะพวย กม.0+000 - กม.38+000

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

รายละเอียดราคาวัสดุและค่าขนส่ง

ลำดับ	วัสดุ	ราคา	หน่วย	วิธีขนส่ง	ระยะทางขนส่ง(กม.)						รวมระยะ	Factor	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง - ลง	ค่าตัด/ตัดเหล็ก	ราคาวัสดุที่หักงาน	แหล่งวัสดุ
					ทางลาดยาง			ทางลูกรัง									
					ราบ	เงิน	เขา	ราบ	เงิน	เขา							
1	ทรายผสมคอกรีต	250.00	ลบ.ม.	2	23.00	-	-	-	-	23.00	1.0000	50.95	-	-	300.95	ป่องกระพวยบางระกำ	
2	หินผสมคอกรีต	400.00	ลบ.ม.	2	86.00	-	-	-	-	86.00	1.0000	188.13	-	-	588.13	โรงโม่คอนกรีตที่ขึ้น	
3	เหล็กเสริมทั่วไป 6-9 มม.	21,325.00	ตัน	2	357.00	-	-	-	-	357.00	1.0000	556.69	80.00	4,400.00	26,361.69	กรุงเทพฯ	
4	เหล็กเสริมทั่วไป 6 มม.	21,950.00	ตัน	2	357.00	-	-	-	-	357.00	1.0000	556.69	80.00	4,400.00	26,986.69	กรุงเทพฯ	
5	เหล็กเสริมทั่วไป 9 มม.	21,200.00	ตัน	2	357.00	-	-	-	-	357.00	1.0000	556.69	80.00	4,400.00	26,236.69	กรุงเทพฯ	
6	ลวดผูกเหล็ก	25,830.00	ตัน	2	357.00	-	-	-	-	357.00	1.0000	556.69	80.00	-	26,466.69	กรุงเทพฯ	
7	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก	2,523.36	ลบ.ม.	2	25.00	-	-	-	-	25.00	1.0000	55.30	50.00	-	2,628.66	จังหวัด พิษณุโลก	

หน่วยเบญจ

วิธีขนส่ง 1.รถ 10 ล้อ 2.รถ 10 ล้อ + สากพ่วง 3.รถบรรทุกพ่วง 4.รถ 10 ล้อ + สากพ่วง 5.รถ 10 ล้อ + สากพ่วง(ถกน/ศรีราชา-จังหวัด) และ รถ 10 ล้อ(จาก จังหวัด-หักงาน)

Factor	คิวทางลาดยาง			คิวทางลูกรัง		
	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา
ระยะทาง 10 ล้อ	1.00	1.95	2.52	1.23	2.18	2.75
10 ล้อ+สากพ่วง	1.00	2.13	-	1.20	2.33	-

**ตารางราคาวัสดุ**

1 SIGN PLATE (DWG. NO. RS - 101) ชนิด HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสีเทออร์

สำหรับพื้นที่ของแผ่นสีต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ขาว) และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ (พื้นหลัง)

กรณีใช้แผ่นเหล็กอบสังกะสีหนา 1.20 มม. (คิดเทียบเบสเหล็กหนา 1.00 มม.)

บาท / ตร.ม.	430.45	=	แผ่นเหล็กอบสังกะสี	หนา 1.20 มม.	@	10.36	ตร.ม.	@	41.55	บาท	=	430.45
บาท / ตร.ม.	1,790.00	=	แผ่นสีทองแดงสีต่างๆ (HIGH INTENSITY GRADE)		@	1.790	บาท/ตร.ม.				=	1,790.00
บาท / ตร.ม.	96.00	=	คำตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ (พื้นหลัง)		@	0.40	ตร.ม.	@	240.00		=	96.00
บาท / ตร.ม.	40.00	=	คำพื้นที่หลังป้าย								=	40.00
บาท / ตร.ม.	134.97	=	คำ FRAME □ 50x25x1.6 มม. (1.8 มม./ม.)		@	4.85	ตร.ม.	@	27.83	บาท	=	134.97
บาท / ตร.ม.	20.00	=	คำระยะที่บดราเคอร์ของหมวยด้านหลัง								=	20.00
บาท / ตร.ม.	108.00	=	คำ BOLT & NUT ชุดสีงาช้าง 4 ชุด @ 27 - บาท								=	108.00
บาท / ตร.ม.	40.00	=	คำตัดครึ่งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ								=	40.00
บาท / ตร.ม.	2,659.42	=	ค่าจ้างรวม								=	2,659.42
บาท / ตร.ม.	2,659.42	=	จำนวนต้นทุน								=	2,659.42

หมายเหตุ - นำพื้นที่บนแผ่นเหล็กอบสังกะสี = 9.42 ตร.ม./ตร.ม. และบริเวณ Frame = 2.45 ตร.ม./พื้นที่ป้าย 1 ตร.ม. - เหล็กชุบพรมรม สีเหลืองดูเงา 10 %

2 SIGN PLATE (DWG. NO. RS - 101) ชนิด HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสีเทออร์

สำหรับพื้นที่ของแผ่นสีต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ขาว) และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ (พื้นหลัง)

กรณีใช้แผ่นเหล็กอบสังกะสีหนา 1.20 มม. (คิดเทียบเบสเหล็กหนา 1.00 มม.)

บาท / ตร.ม.	430.45	=	แผ่นเหล็กอบสังกะสี	หนา 1.20 มม.	@	10.36	ตร.ม.	@	41.55	บาท	=	430.45
บาท / ตร.ม.	1,790.00	=	แผ่นสีทองแดงสีต่างๆ (HIGH INTENSITY GRADE)		@	1.790	บาท/ตร.ม.				=	1,790.00
บาท / ตร.ม.	96.00	=	คำตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ (พื้นหลัง)		@	0.40	ตร.ม.	@	240.00		=	96.00
บาท / ตร.ม.	40.00	=	คำพื้นที่หลังป้าย								=	40.00
บาท / ตร.ม.	27.83	=	คำ FRAME □ 50x25x1.6 มม. (1.8 มม./ม.)		@	4.85	ตร.ม.	@	27.83	บาท	=	27.83
บาท / ตร.ม.	20.00	=	คำระยะที่บดราเคอร์ของหมวยด้านหลัง								=	20.00
บาท / ตร.ม.	108.00	=	คำ BOLT & NUT ชุดสีงาช้าง 4 ชุด @ 27 - บาท								=	108.00
บาท / ตร.ม.	40.00	=	คำตัดครึ่งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ								=	40.00
บาท / ตร.ม.	2,524.45	=	ค่าจ้างรวม								=	2,524.45
บาท / ตร.ม.	2,524.45	=	จำนวนต้นทุน								=	2,524.45

หมายเหตุ - นำพื้นที่บนแผ่นเหล็กอบสังกะสี = 9.42 ตร.ม./ตร.ม. และบริเวณ Frame = 2.45 ตร.ม./พื้นที่ป้าย 1 ตร.ม. - เหล็กชุบพรมรม สีเหลืองดูเงา 10 %

3 SIGN PLATE (DWG. NO. RS - 101) ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสีเทออร์

สำหรับพื้นที่ของแผ่นสีต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ขาว) และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ (พื้นหลัง)

กรณีใช้แผ่นเหล็กอบสังกะสีหนา 1.20 มม. (คิดเทียบเบสเหล็กหนา 1.00 มม.)

บาท / ตร.ม.	430.45	=	แผ่นเหล็กอบสังกะสี	หนา 1.20 มม.	@	10.36	ตร.ม.	@	41.55	บาท	=	430.45
บาท / ตร.ม.	3,360.00	=	แผ่นสีทองแดงสีต่างๆ (VERY HIGH INTENSITY GRADE)		@	3,360	บาท/ตร.ม.				=	3,360.00
บาท / ตร.ม.	96.00	=	คำตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ (พื้นหลัง)		@	0.40	ตร.ม.	@	240.00		=	96.00
บาท / ตร.ม.	40.00	=	คำพื้นที่หลังป้าย								=	40.00
บาท / ตร.ม.	27.83	=	คำ FRAME □ 50x25x1.6 มม. (1.8 มม./ม.)		@	4.85	ตร.ม.	@	27.83	บาท	=	27.83
บาท / ตร.ม.	20.00	=	คำระยะที่บดราเคอร์ของหมวยด้านหลัง								=	20.00
บาท / ตร.ม.	108.00	=	คำ BOLT & NUT ชุดสีงาช้าง 4 ชุด @ 27 - บาท								=	108.00
บาท / ตร.ม.	40.00	=	คำตัดครึ่งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ								=	40.00
บาท / ตร.ม.	4,094.45	=	ค่าจ้างรวม								=	4,094.45
บาท / ตร.ม.	4,094.45	=	จำนวนต้นทุน								=	4,094.45

หมายเหตุ - นำพื้นที่บนแผ่นเหล็กอบสังกะสี = 9.42 ตร.ม./ตร.ม. และบริเวณ Frame = 2.45 ตร.ม./พื้นที่ป้าย 1 ตร.ม. - เหล็กชุบพรมรม สีเหลืองดูเงา 10 %

**รายการคำนวณ**

4 SIGN PLATE ( DWG. NO. RS - 101 ) ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติกเกอร์

จำนวน	1.20 มม. (คิดเทียบโดยพื้นที่ 1.00 ตร.ม.)	41.55	บาท	=	430.45
แผ่นเหล็กอ่อนสูงสีเทา 1.20 มม.	10.36	บาท	@		
แผ่นสติกเกอร์สูงสีเทา (VERY HIGH INTENSITY GRADE)	3,360	บาท/ตร.ม.	@		
ค่าตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ (สติกเกอร์)	0.40	บาท	@	1,790.00	
(คิด 40% ของพื้นที่ป้าย)					716.00
จำนวน	บาท				430.45
ค่าพื้นที่ป้าย	40.00	บาท			
ค่า FRAME □ 50x25x1.6 มม. (1.8 มม./ม.)	27.83	บาท	@		
ค่า BOLT & NUT ชุดสีเงินสี 4 ชุด @ 27 - บาท					134.97
ค่าประทุนครอบป้ายด้านหลัง	20.00	บาท			
ค่า BOLT & NUT ชุดสีเงินสี 4 ชุด @ 27 - บาท					108.00
ค่าตัดชิ้นป้ายและตัวอักษร	40.00	บาท			
จำนวน	บาท				4,849.42
ค่าใช้จายรวม	4,849.42	บาท			
จำนวน	บาท				4,849.42

หมายเหตุ - นำพื้นที่แผ่นเหล็กอ่อนสูงสีเทา = 9.42 ตร.ม./ตร.ม. และบริเวณ Frame = 2.45 ม./พื้นที่ป้าย 1 ตร.ม. - เหล็กสูง 100 มม. คิดเพิ่มอีก 10 %

5 SIGN PLATE ( DWG. NO. RS - 101 ) ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติกเกอร์

จำนวน	1.20 มม. (คิดเทียบโดยพื้นที่ 1.00 ตร.ม.)	41.55	บาท	=	430.45
แผ่นเหล็กอ่อนสูงสีเทา 1.20 มม.	10.36	บาท	@		
แผ่นสติกเกอร์สูงสีเทา (VERY HIGH INTENSITY GRADE)	3,360	บาท/ตร.ม.	@		
ค่าตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ (สติกเกอร์)	0.40	บาท	@	1,790.00	
(คิด 40% ของพื้นที่ป้าย)					716.00
จำนวน	บาท				430.45
ค่าพื้นที่ป้าย	40.00	บาท			
ค่า FRAME □ 50x25x1.6 มม. (1.8 มม./ม.)	27.83	บาท	@		
ค่า BOLT & NUT ชุดสีเงินสี 4 ชุด @ 27 - บาท					108.00
ค่าตัดชิ้นป้ายและตัวอักษร	40.00	บาท			
จำนวน	บาท				4,714.45
ค่าใช้จายรวม	4,714.45	บาท			
จำนวน	บาท				4,714.45

หมายเหตุ - นำพื้นที่แผ่นเหล็กอ่อนสูงสีเทา = 9.42 ตร.ม./ตร.ม. และบริเวณ Frame = 2.45 ม./พื้นที่ป้าย 1 ตร.ม. - เหล็กสูง 100 มม. คิดเพิ่มอีก 10 %

6 R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.

จำนวน	1.00	บาท	@	40.00	=	40.00
ค่าชุดหลอดเสา	0.39	บาท	@	1,745.30	=	680.66
คอนกรีต CLASS E	0.08	บาท	@	1,910.05	=	152.80
ไม้แบบ ( 2 )	2.16	บาท	@	292.98	=	632.83
เหล็กเสริม	28.13	บาท	@	26.36	=	741.55
อวดยางเหล็ก	0.70	บาท	@	26.47	=	18.52
ค่าทาสีน้ำมันเสาเหล็ก	2.12	บาท	@	58.77	=	124.59
ค่าขบสีเสา ค.ส.ส.					=	30.00
ค่าตัดชิ้นสูงเสา ค.ส.ส.					=	100.00
จำนวน	บาท					2,520.95
ค่าใช้จายรวม	2,520.95	บาท				
จำนวน	บาท					2,520.95



