

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 31 ตอนควบคุม 0101 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน
ระหว่าง กม.4+990 - กม.14+700 เป็นแห่งๆ 1 แห่ง (ปริมาณงาน 778.38 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / จ้างเหมาทำงานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 31 ตอนควบคุม 0101 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน ระหว่าง
กม.4+990 - กม.14+700 เป็นแห่งๆ 1 แห่ง (ปริมาณงาน 778.38 ตร.ม.)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกรุงเทพ / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,430,500.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานจ้างเหมาทำงานป้ายจราจร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 14 ธันวาคม 2564 เป็นเงิน 7,430,020.59 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ประสิทธิ์ ชัยศิริอุดมโชค ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงกรุงเทพ

7.2 เอกกฤษ ศรีน้อย กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

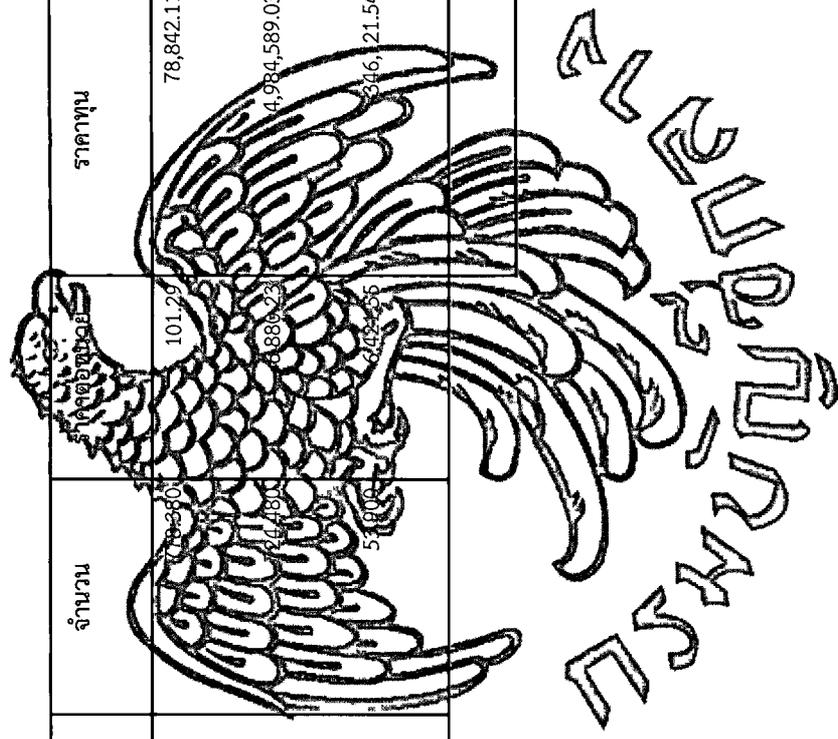
7.3 ทิพย์ธารา จิรเจริญสมบัติ กรรมการกำหนดราคากลาง ชน.ชท. กรุงเทพ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจากก่อสร้างงานทำทางปายจราจร ทางหลวงหมายเลข 31 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน ระหว่าง กม.4+990 - กม.14+700 เป็นแห่งๆ 1 แห่ง (ปริมาณงาน 778.38 ตร.ม.)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บริษัทประจักษ์วิศวกรรมก่อสร้าง (e-bidding) จำกัด
 แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง

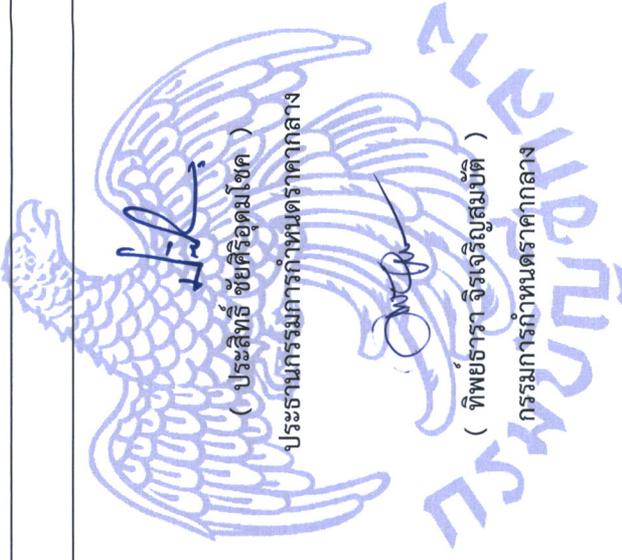
ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REMOVAL OF EXISTING OVERHEAD TRAFFIC SIGN	ตร.ม.	101.29	78,842.11		1.3735	139.12	108,289.63
2	2. OVERHEAD SIGN (ALUMINIUM ALLOY SHEET 3.00 MM.THICK	ตร.ม.	4,986.23	4,984,589.03		1.3735	9,449.99	6,846,333.03
3	3. OVERHANG SIGN (ALUMINIUM ALLOY SHEET 3.00 MM.THICK	ตร.ม.	5,806.56	2,416,211.54		1.3735	8,819.99	475,397.93
							รวมราคากลาง	7,430,020.59



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 31 ตอนควม 0101 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน ระหว่าง กม.4+990 - กม.14+700 เป็นแห่งๆ 1 แห่ง (ปริมาณงาน 778.38 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง



(ประสิทธิ์ ชัยศิริอุดมโชค)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(เอกชัย ศรีน้อย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(จิรัชารา จิระเจริญสมบัติ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายมงคล นวลเกตุยง)

ผอ.ขท.กรุงเทพ

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 31 ตอนควบคุม 0101 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน ระหว่าง กม.4+990 - กม.14+700 เป็นแห่งๆ 1 แห่ง (ปริมาณงาน 778.38 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำงานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 31 ตอนควบคุม 0101 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน ระหว่าง กม.4+990 - กม.14+700 เป็นแห่งๆ 1 แห่ง (ปริมาณงาน 778.38 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 REMOVAL OF EXISTING OVERHEAD TRAFFIC SIGN

คิดค่ารื้อป้าย วันละ 60 ตร.ม./วัน

- ค่าเช่ารถเครน 10,000 บาท/วัน/2 = 5,000.000 บาท

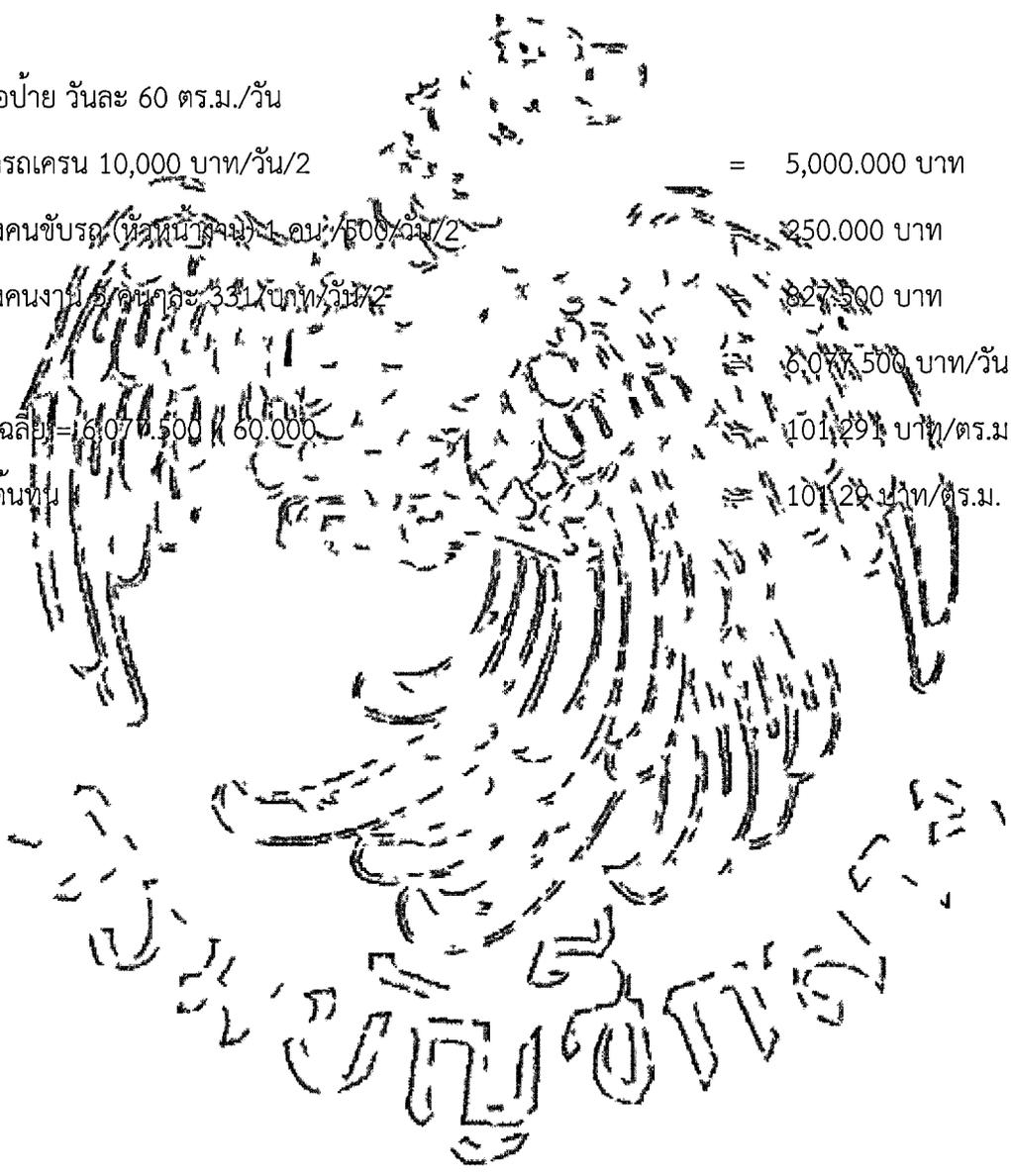
- ค่าจ้างคนขับรถ (หัวหน้างาน) 1 คน / 500 บาท/วัน/2 = 250.000 บาท

- ค่าจ้างคนงาน 5 คน/คนละ 331 บาท/วัน/2 = 827.500 บาท

รวม 6,077.500 บาท/วัน

ค่างานเฉลี่ย = $\frac{6,077.500}{60.000}$ = 101,291 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน 101,291 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 31 ตอนควบคุม 0101 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน ระหว่าง กม.4+990 - กม.14+700 เป็นแห่งๆ 1 แห่ง (ปริมาณงาน 778.38 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำงานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 31 ตอนควบคุม 0101 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน ระหว่าง กม.4+990 - กม.14+700 เป็นแห่งๆ 1 แห่ง (ปริมาณงาน 778.38 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 OVERHEAD SIGN (ALUMINIUM ALLOY SHEET 3.00 MM.THICK

ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด MICROPRISMATIC โดยวิธีฉีกรัด -

แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์

พื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ

(เหลือง,เขียว,แดง,ฟ้าเงิน,ส้ม,ขาว)

1. ค่าแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ขนาด 3.0 มม. @ 8.910 กก./ม ² @ 140.670	=	1,256,369 บาท
2. ค่าพ่นสีหลังป้าย 1,000 ตร.ม. @ 74.000	=	74,000 บาท
3. ค่า Frame 1160x30x2.5 มม. (W = 2.98 kg/m) ขบสังกะสี 14.160 กก. @ 40,930	=	579,568 บาท
4. ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ชนิด MICROPRISMATIC 1,000 ตร.ม. @ 3,360.000	=	3,360,000 บาท
5. ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4) 0.400 ตร.ม. @ 3,360.000	=	1,344,000 บาท
6. ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงตามหลัง 1,000 ตร.ม. @ 20.000	=	20,000 บาท
7. ค่า Bolt & Nut ขบสังกะสี (เฉลี่ย) 4.000 ชุด @ 35.000	=	140,000 บาท
8. ค่าติดตั้งแผ่นขยับแล้วเสร็จ 1,000 ตร.ม. @ 200.000	=	200,000 บาท
ค่างานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง) ชนิดมีเฟรม	=	6,970.937 บาท/ตร.ม.
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	=	6,880.230 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	6,880.23 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 31 ตอนควบคุม 0101 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน ระหว่าง กม.4+990 - กม.14+700 เป็นแห่งๆ 1 แห่ง (ปริมาณงาน 778.38 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำงานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 31 ตอนควบคุม 0101 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน ระหว่าง กม.4+990 - กม.14+700 เป็นแห่งๆ 1 แห่ง (ปริมาณงาน 778.38 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 OVERHANG SIGN (ALUMINIUM ALLOY SHEET 3.00 MM.THICK

ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด MICROPRISMATIC โดยวิธีตัด -

แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์

พื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ

(เหลือง,เขียว,แดง,ฟ้าเงินส้ม,ขาว)

1. ค่าแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3.0 มม. 8.910 กก./@ 140.670	=	1,256,369 บาท
2. ค่าพ่นสีหลังป้าย 1,000 ตร.ม. @ 74.000	=	74,000 บาท
3. ค่า Frame 1.75x1.5x6 มม. (W# 6.85 kg/m) ขบสังกะสี 18,390 กก. @ 32.460	=	596,939 บาท
4. ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆชนิด MICROPRISMATIC 1,000 ตร.ม. @ 3,360.000	=	3,360,000 บาท
5. ค่าอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4) 0.400 ตร.ม. @ 3,360.000	=	1,344,000 บาท
6. ค่าประทับตรึงเครื่องหมายกรมทางหลวงตามหลัง 1,000 ตร.ม. @ 20.000	=	20,000 บาท
7. ค่า Bolt & Nut ขบสังกะสี (เฉลี่ย) 4,000 ชุด @ 35.000	=	140,000 บาท
8. ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ 1,000 ตร.ม. @ 126.000	=	126,000 บาท
ค่างานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง) ชนิดมีเฟรม	=	6,914,308 บาท/ตร.ม.
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	=	6,421,550 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	6,421.55 บาท/ตร.ม.