

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0201 ตอน

โป่งเกลือ-บ้านปล้อง ระหว่าง กม.31+300-กม.32+875 และ กม.37+200-กม.39+475 ปริมาณงาน 34,952 ตร.ม.

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0201 ตอน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ, แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 / กรมทางหลวง

โป่งเกลือ-บ้านปล้อง ระหว่าง กม.31+300-กม.32+875 และ กม.37+200-กม.39+475

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 13,499,900.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเสริมผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ เม.ย. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 13,498,634.08 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 บุญตล สุคันธมาลา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ 2(ว)

7.2 ชะเอม ศรีสุข กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

7.3 สาโรจน์ เ็นใจ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

สาโรจน์ เ็นใจ

09 เมษายน 2567 20:10:15

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1020 ตอน ปังเกลือ-บ้านปล่อง ระหว่าง กม.31+300-กม.32+875 และ กม.37+200-กม.39+475 ปริมาณงาน 34,952 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวง/งานก่อสร้าง กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SOFT MATERIAL EXCAVATION & REPLACEMENT (BASE MATERIAL)	ลบ.ม.	62,000	632.06	39,187.72	1.3288	839.88	52,072.64
2	2. PRIME COAT	ตร.ม.	699,000	31.89	22,291.11	1.3288	42.37	29,620.42
3	3. TACK COAT	ตร.ม.	34,253,000	12.00	411,036.00	1.3288	15.94	546,184.63
4	4. ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 40-50)	ตัน	66,000	2,158.66	142,471.56	1.3288	2,868.42	189,316.20
5	5. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	ตร.ม.	34,952,000	253.48	8,859,632.96	1.3288	336.82	11,772,680.27
6	6. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	2,310,000	292.42	675,490.20	1.3288	388.56	897,591.37
7	7. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S	1,000	8,404.99	8,404.99	1.3288	11,168.55	11,168.55
รวมราคากลาง								13,498,634.08

สาริโรจน์ เสน่ใจ

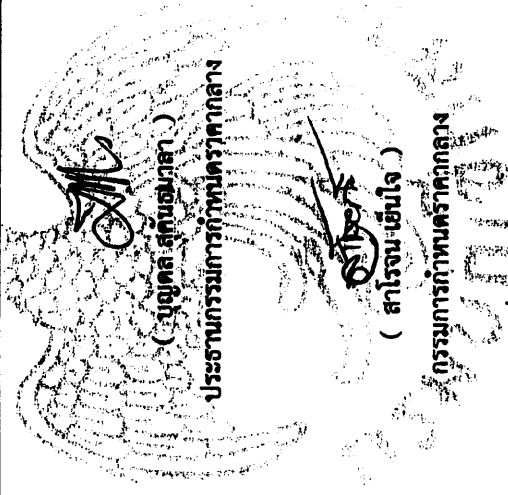
09 เมษายน 2567 20:10:21

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0201 ตอน ไปเกลือ-บ้านปล้อง ระหว่าง กม.31+300-กม.32+875 และ กม.37+200-กม.39+475 ปริมาณงาน 34,952 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเรียงราษฎร์ 2/กรมทางหลวง

เรื่อง เต. ทท. ตำน รัง. ทท. (ข) *DS*
- เพื่อปิดกิจการงาน หากเห็นชอบใช้ได้โปรด
ลงนามแบบสรุปราคากลาง



GS
(ชะเอม ศรีสุข)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ สทล. 2 / 1620 ลงวันที่ ๑๐ เม.ย. ๒๕๖๗

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- ให้นับรอบ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

W
(นายสิทธิชัย วนานนเวชพงศ์)

ผ.ส.ทล.๒

สภาโรจน์ เข็มใจ

09 เมษายน 2567

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0201 ตอน โป่งเกลือ-บ้านปล้อง ระหว่าง กม.31+300-กม.32+875 และ กม.37+200-กม.39+475 ปริมาณงาน 34,952 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0201 ตอน โป่งเกลือ-บ้านปล้อง ระหว่าง กม.31+300-กม.32+875 และ กม.37+200-กม.39+475

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 SOFT MATERIAL EXCAVATION & REPLACEMENT (BASE MATERIAL)

งานขุดตัด	
ค่าดำเนินการ และ ค่าเชื่อมราคา ตัก	= 8.79 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งไปยังจุดที่กำหนด 1.000 กม.	= 11.45 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าตัก - ขนส่ง	= 20.24 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 20.24 x 1.25	= 25.30 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเชื่อมราคา ขุด - ตัด	= 22.42 บาท/ลบ.ม.
เป็นเงิน	= 47.72 บาท/ลบ.ม.
งานขุดออก	
เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10.00	= 52.49 บาท/ลบ.ม.
% ค่างานต้นทุน	
งานลงวัสดุแก่ Soft Spot	
ค่าวัสดุที่แหล่ง (หินคลุก)	= 280.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งจากแหล่ง ถึง หน้างาน 11.000 กม.	= 26.09 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 306.09 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบเมื่อบดทับ 306.09 x 1.50	= 459.14 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเชื่อมราคาผสม	= 25.90 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเชื่อมราคาบดทับ	= 94.53 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 579.57 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน Soft Spot 52.49 + 579.57	= 632.06 บาท/ลบ.ม.
ราคาที่กำหนดให้	= 632.06 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 632.06 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0201 ตอน โป่งเกลือ-บ้านปล้อง ระหว่าง กม.31+300-กม.32+875 และ กม.37+200-กม.39+475 ปริมาณงาน 34,952 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0201 ตอน โป่งเกลือ-บ้านปล้อง ระหว่าง กม.31+300-กม.32+875 และ กม.37+200-กม.39+475

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 PRIME COAT

ค่าช่าง CSS-1 0.001 x 24,316.41	=	24.32 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา	=	7.57 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน 24.32+7.57	=	31.89 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	31.89 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	31.89 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0201 ตอน โป่งเกลือ-บ้านปล้อง ระหว่าง กม.31+300-กม.32+875 และ กม.37+200-กม.39+475 ปริมาณงาน 34,952 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0201 ตอน โป่งเกลือ-บ้านปล้อง ระหว่าง กม.31+300-กม.32+875 และ กม.37+200-กม.39+475

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 $0.00025 \times 24,149.74$	=	6.04 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา	=	7.39 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน $6.04+7.39$	=	13.43 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	12.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	12.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0201 ตอน โป่งเกลือ-บ้านปล้อง ระหว่าง กม.31+300-กม.32+875 และ กม.37+200-กม.39+475 ปริมาณงาน 34,952 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0201 ตอน โป่งเกลือ-บ้านปล้อง ระหว่าง กม.31+300-กม.32+875 และ กม.37+200-กม.39+475

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 40-50)

ค่างาน Hot Mix	=	F1 (0.0476 A + 0.74 B + C + 138.01 D + 398.18)
ค่ายาง 0.0476 x 28,176.41	=	1,341.20 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 x 380.09	=	281.27 บาท/ตัน
ค่าบดทับ ,ปู หนา 0.03 ม. (13.89 x 12.42) x 0.80	=	138.01 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	=	398.18 บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน 1,341.20+281.27+138.01+398.18	=	2,158.66 บาท/ตัน
ราคาที่กำหนดให้	=	2,158.66 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,158.66 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0201 ตอน โป่งเกลือ-บ้านปล้อง ระหว่าง กม.31+300-กม.32+875 และ กม.37+200-กม.39+475 ปริมาณงาน 34,952 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0201 ตอน โป่งเกลือ-บ้านปล้อง ระหว่าง กม.31+300-กม.32+875 และ กม.37+200-กม.39+475

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)

ค่างาน Hot Mix	=	F1 (0.0476 A + 0.74 B + C + 103.46 D + 398.18)
ค่ายาง 0.0476 x 28,176.41	=	1,341.20 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 x 380.09	=	281.27 บาท/ตัน
ค่าบดทับ ,ปู หนา 0.05 ม. (8.33 x 12.42) x 1.0	=	103.46 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	=	398.18 บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน 1,341.20+281.27+103.46+398.18	=	2,124.11 บาท/ตัน
2,124.11 x 2.40 (เปลี่ยนเป็น บาท/ลบ.ม.)	=	5,097.86 บาท/ลบ.ม.
5,097.86 x 0.05 (เปลี่ยนเป็น บาท/ตร.ม.)	=	254.89 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	253.48 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	253.48 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0201 ตอน โป่งเกลือ-บ้านปล้อง ระหว่าง กม.31+300-กม.32+875 และ กม.37+200-กม.39+475 ปริมาณงาน 34,952 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0201 ตอน โป่งเกลือ-บ้านปล้อง ระหว่าง กม.31+300-กม.32+875 และ กม.37+200-กม.39+475

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

(โดยวิธีรีด,ปาดลากหรือพ่น ;ความหนาเมื่อแห้งไม่น้อยกว่า 3.0 มม.)

ลำดับ 1 รายการ งานสี Thermoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว)

ปริมาณ 1 ตร.ม. ราคา/หน่วย 234.60 จำนวนเงิน 234.6 บาท

ลำดับ 2 รายการ ค่าลูกแก้ว ปริมาณ 1 ตร.ม. ราคา/หน่วย 24.44

จำนวนเงิน 24.44 บาท

ลำดับ 3 รายการ ค่า Primer(กาวรองพื้น) ปริมาณ 1 ตร.ม. ราคา/หน่วย

20.22 จำนวนเงิน 20.22 บาท

ลำดับ 4 รายการ ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ) ปริมาณ 1

ตร.ม. ราคา/หน่วย 13.16 จำนวนเงิน 13.16 บาท

ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง) $234.60+24.44+20.22+13.16$ = 292.42 บาท/ตร.ม.

ราคาที่กำหนดให้ = 292.42 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 292.42 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0201 ตอน โป่งเกลือ-บ้านปล้อง ระหว่าง กม.31+300-กม.32+875 และ กม.37+200-กม.39+475 ปริมาณงาน 34,952 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0201 ตอน โป่งเกลือ-บ้านปล้อง ระหว่าง กม.31+300-กม.32+875 และ กม.37+200-กม.39+475

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร			
ตามคู่มือเครื่องหมายความควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง ฯ มีนาคม 2561			
ลำดับที่ 1 รายการ	ป้ายเตือน ตก.2 ขนาด 0.90 x 0.90 วัสดุ 2 แผ่น.	=	4,686.66 บาท
พื้นที่	0.81 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 2 รายการ	ป้ายเตือน ตก.3 ขนาด 0.90 x 0.90 วัสดุ 2 แผ่น.	=	4,686.66 บาท
พื้นที่	0.81 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 3 รายการ	ป้ายเตือน ตก.7 ขนาด 0.90 x 0.90 วัสดุ 1 แผ่น.	=	2,343.33 บาท
พื้นที่	0.81 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 4 รายการ	ป้ายเตือน ตก.4 ขนาด 0.90 x 2.40 วัสดุ 2 แผ่น.	=	12,497.76 บาท
พื้นที่	2.16 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 5 รายการ	ป้ายเตือน ตก.7 ขนาด 0.60 x 1.80 วัสดุ 2 แผ่น.	=	6,248.88 บาท
พื้นที่	1.08 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 6 รายการ	ป้ายเตือน ตก.10 ขนาด 0.75 x 0.90 วัสดุ 2 แผ่น.	=	3,905.55 บาท
พื้นที่	0.68 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 7 รายการ	ป้ายเตือน ตก.23 ขนาด 0.80 x 1.20 วัสดุ 1 แผ่น.	=	2,777.28 บาท
พื้นที่	0.96 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 8 รายการ	ป้ายเตือน ตก.26 ขนาด 0.90 x 1.80 วัสดุ 2 แผ่น.	=	9,373.32 บาท
พื้นที่	1.62 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 9 รายการ	ป้ายบังคับ บ.3 ขนาด Ø 1.20 วัสดุ 2 แผ่น. พื้นที่	=	6,540.49 บาท
	1.13 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 10 รายการ	เสาป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี) ขนาด	=	7,620.00 บาท
	0 วัสดุ 60 เมตร. พื้นที่ 0.00 ราคาต่อหน่วย 127.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 11 รายการ	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น. วัสดุ 22 แผง.	=	24,530.00 บาท
	ราคาต่อหน่วย 1,115.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 12 รายการ	ไฟกะพริบ วัสดุ 2 ชุด ราคาต่อหน่วย 1,538.00	=	3,076.00 บาท
	ราคารวม		

สาขาโรจน์ เย็นใจ

09 เมษายน 2567 20:10:27

หน้า 7 จาก 8

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0201 ตอน โป่งเกลือ-บ้านปล้อง ระหว่าง กม.31+300-กม.32+875 และ กม.37+200-กม.39+475 ปริมาณงาน 34,952 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0201 ตอน โป่งเกลือ-บ้านปล้อง ระหว่าง กม.31+300-กม.32+875 และ กม.37+200-กม.39+475

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ลำดับที่ 13 รายการ แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. วัสดุ	=	8,500.00 บาท
50 ชุด ราคาต่อหน่วย 170.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 14 รายการ สัญญาณธง วัสดุ 2 ชุด ราคาต่อหน่วย 75.00	=	150.00 บาท
ราคารวม		
ลำดับที่ 15 รายการ แบตเตอรี่ 75 แอมป์ วัสดุ 2 ชุด ราคาต่อหน่วย	=	3,924.00 บาท
1,962.00 ราคารวม		
รวม	=	100,859.93 บาท
รวมทั้งสิ้น	=	100,859.93 บาท
ระยะเวลาในการติดตั้ง = 90 วัน	=	3 เดือน
ค่างาน	=	100,859.93 / 36 (3 ปี) 2,801.66 บาท/เดือน
ค่างาน	=	2,801.66 x 3 เดือน 8,404.99 บาท
ราคาที่กำหนดให้	=	8,404.99 บาท
ค่างานต้นทุน	=	8,404.99 บาท