

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรั้วงาน 27200 งานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0200 ตอน สะพานพุด - แยกมะนาวหวาน ระหว่าง กม.8+015 - กม.8+170 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รั้วงาน 27200 งานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0200 ตอน สะพานพุด - แยกมะนาวหวาน ระหว่าง กม.8+015 - กม.8+170 RT.

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 14,900,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรั้วงาน 27200 งานพื้นปูทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 14,874,858.40 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 รุ่งโรจน์ สติชัย ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รส.ทล.11.2

7.2 ธนากร จุลอักษร กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.11

7.3 สมาน วิจิตรญาณพล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.4 นายสุปรีชา พึ่งเกียรติ กรรมการกำหนดราคากลาง วว.ทล.11

7.5 อนุชา วงศ์ทะกัน กรรมการกำหนดราคากลาง วม.ทล.11

อนุชา วงศ์ทะกัน

15 ธันวาคม 2564 14:41:41

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างรหัสงาน 27200/งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21, ตอนควนคู่ม 0200, ตอน สะพานพุด- แยกมะนาวหวาน ระหว่าง กม.8+015, กม.8+170 RT,
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานจ้างเหมา 1.1 งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดเบา / (CLEARING AND GRUBBING)/	ตร.ม. /	3,805.000	1.70	6,468.50	1.2994	2.20	8,405.16
2	1.2 งาน Rockfall Protection Netting / ชนิดแผงลวดตาข่ายเคลือบสาร Galfan / เสริมแรงด้วยเชือกสลิงแบบ 2 ทิศทาง Spacing 3.00 x 3.00 ม. (M3-A) /	ตร.ม. /	3,805.000	2,340.00	8,903,700.00	1.2994	3,040.59	11,569,467.78
3	1.3 งาน Top Anchorage ยาว 3.00 ม. / Spacing 1.50 ม. /	ชุด /	130.000	6,871.50	893,295.00	1.2994	8,928.82	1,160,747.52
4	1.4 งาน Face Anchorage ยาว 2.00 ม. / Spacing 3.00 x 3.00 ม. /	ชุด /	342.000	4,581.00	1,566,702.00	1.2994	5,952.55	2,035,772.57
5	1.5 งาน Bottom Anchorage ยาว 0.50 ม. Spacing 3.00 ม. /	ชุด /	62.000	1,145.25	71,005.50	1.2994	1,488.13	92,264.54
6	1.6 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร /	L.S /	1.000	6,311.25	6,311.25	1.2994	8,200.83	8,200.83
							รวมราคากลาง	14,874,858.40

อนุชา วงศ์ทะกั้น

15 ธันวาคม 2564 14:41:53

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างห้สงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0200 ตอน สะพานพุด - แยกมะนาวหวาน ระหว่าง กม.8+015 - กม.8+170 RT.

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)/กรมทางหลวง



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรั้วงาน 27200 งานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0200 ตอน สะพานพุด - แยกมะนาวหวาน ระหว่าง กม.8+015 - กม.8+170 RT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)/กรมทางหลวง



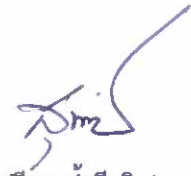
(รุ่งโรจน์ สติത്യ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สมาน วิจิตรญาณพล)

กรรมการกำหนดราคากลาง



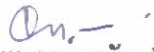
(นายสุปริษา พุ่งกิริติ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ชนาคร จุลอักษร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(อนุชา วงศ์ทะกั้น)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุชา วงศ์ทะกั้น

15 ธันวาคม 2564

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	11,447,482.25 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	11,447,482.25 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	14,900,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2494
11,447,482.25	1.2994
10,000,000.00	1.3079

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 1

รหัสงาน 27200 ลักษณะงาน งานฟื้นฟูทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข

21

ตอน

สะพานพุด - แยกมะนาวหวาน

ระหว่าง กม. 8+015-8+170

ระยะทางดำเนินการ 0.155 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด

ลพบุรี

ราคา

28.58

บาท/ลิตร วันที่

15 ธันวาคม 2564

ภาวะฝนปกติ

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกวิ่ง		
1	เหล็ก RB Ø 6 มม.	ตัน	26,733.33	126				126	จาก แหล่ง กทม.
2	เหล็ก RB Ø 9 มม.	ตัน	25,900.00	126				126	จาก แหล่ง กทม.
3	เหล็ก RB Ø 12 มม.	ตัน	25,966.67	126				126	จาก แหล่ง กทม.
4	เหล็ก RB Ø 15 มม.	ตัน	25,466.67	126				126	จาก แหล่ง กทม.
5	เหล็ก RB Ø 19 มม.	ตัน	25,533.33	126				126	จาก แหล่ง กทม.
6	เหล็ก DB Ø 16 มม.	ตัน	25,766.67	126				126	จาก แหล่ง กทม.
7	เหล็ก DB Ø 20 มม.	ตัน	25,766.67	126				126	จาก แหล่ง กทม.
8	เหล็ก DB Ø 25 มม.	ตัน	26,066.67	126				126	จาก แหล่ง กทม.

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 27200 ลักษณะงาน งานพื้นปูทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน สะพานหุแค - แยกมะนาวหวาน

ระหว่าง กม. 8+015-8+170

ระยะทางดำเนินการ 0.155 กม.

ราคาดำเนินการเลขหน้าปัด ปตท. จังหวัด ราคา 28.58 บาท/ลิตร

วันที่ 15 ธันวาคม 2564

รายการ	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (ถุง) (บาท/ตัน)	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (Bulk) (บาท/ตัน)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)							ทรายผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	ลวดผูกเหล็ก บาท/กก.	
			6 มม.	9 มม.	12 มม.	15 มม.	19 มม.	16 มม.	20 มม.			25 มม.
ราคาวัสดุที่แหล่ง			26,733.33	25,900.00	25,966.67	25,466.67	25,533.33	25,766.67	25,766.67	26,066.67		
ระยะทางขนส่ง (กม.)			126	126	126	126	126	126	126	207		
ค่าขนส่ง (บาท)			190.09	190.09	190.09	190.09	190.09	190.09	190.09	312.06		
ค่าขึ้น - ลง (บาท)			80	80	80	80	80	80	80	80		
ค่าผูก - คัด เหล็ก			4,100.00	4,100.00	3,300.00	3,300.00	2,900.00	3,300.00	2,900.00	2,900.00		
รวม			31,103.42	30,270.09	29,536.76	29,036.76	28,703.42	29,336.76	28,936.76	29,358.73		

Class of Concrete	A:500KSC	B:450KSC	C:400KSC	D:350KSC	E:300KSC	Slab Block 40x40x4 ซม
ส่วนผสมคอนกรีต	500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	บาท/แผ่น
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,153.18 = 2260.839					29.90
2. ทราย	1.20 x 101.15 = 121.38					0.00
3. กรวด	1.15 x 588.20 = 676.43					0.00
4. ค่าแรงผสม - เท						
รวม						29.90

Class of Concrete	1 : 2 : 4 by wt.	1 : 2 : 4 by vol.	Mortar 1:3 by vol.	Mortar 1:4 by vol.
ส่วนผสมคอนกรีต	320:430:860	300:430:860	500:749	400:1200
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,153.18 = 2260.839			
2. ทราย	1.20 x 101.15 = 121.38			
3. กรวด	1.15 x 588.20 = 676.43			
4. ค่าแรงผสม - เท				
รวม				

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานพื้นที่ทางหลวง

รหัสงาน 27200 งานพื้นที่ทางหลวง ในทางหลวงหมายเลข 21 คอน สะพานทุแค - แยกมะนาวหวาน

ระหว่าง กม. 8+015-8+170

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด อยุธยา ราคา 28.58 บาท/ลิตร วันที่ 15 ธันวาคม 2564

1 งานวางป่าและขุดคอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

(ขนาดเบา)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

=	1.70 บาท / ตร.ม.
ทำงานต้นทุนรวม =	<u>1.70 บาท / ตร.ม.</u>

หมายเหตุ

งานวางป่าขุดคอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
 งานวางป่าขุดคอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
 งานวางป่าขุดคอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดคอ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

2. งาน Rockfall Protection Netting ชนิดแผงลวดตาข่ายเคลือบสาร Galfan เสริมแรงด้วยเชือกถึงแบบ 2 ทิศทาง Spacing 3.0 x 3.0 เมตร (M3-A)

ค่าวัสดุ Rockfall Prevention Net ชนิดแผงลวดตาข่ายเคลือบสาร Galfan เสริมแรงด้วยเชือกถึงแบบ 2 ทิศทาง (M3-A)	=	1,950.00 บาท
ค่าติดตั้งค่าขายนที่สูงสุดที่ 20% ของราคาวัสดุ	=	390.00 บาท
รวมค่างาน	=	<u>2,340.00 บาท</u>
ทำงานต้นทุน	=	<u>2,340.00 บาท</u>

งานก่อสร้างติดตั้ง ANCHORAGE

คิดจากความยาว 2.50 ม.

ค่าวัสดุ

เหล็ก Galvanized DB 25 SD40 ยาว 2.5 ม. Bearing

ค่าเหล็ก	9.60 กก.	@	29.36	=	281.86 บาท
ค่าขลุ่ยถั่วไนซ์	9.60 กก.	@	14.00	=	134.40 บาท
ค่าสิ่งกีดขวาง	- ม.	@	50.00	=	- บาท
ค่าหัวเจาะ Down-The-Hole ขนาด 100 mm.	2.50 ม.	@	100.00	=	250.00 บาท
ค่า Down-The-Hole Hammer	2.50 ม.	@	80.00	=	200.00 บาท
ค่าก้านเจาะ ชุดละ 6 ม.	2.50 ม.	@	50.00	=	125.00 บาท
Bearing Plate ขนาด 0.15 x 0.15 เมตร	1.00 ชุด	@	99.15	=	99.15 บาท
หนา 8 มม. , Nut, Washer					
Mortar Concrete Grout 1:3	981.70 มล.	@	1.00	=	981.70 บาท
รวมค่างานต้นทุน				=	<u>2,072.11 บาท</u>
ทำงานต้นทุนเฉลี่ย	2,072.11	/	2.50	=	<u>828.84 บาท</u>

ค่าเช่าเครื่องจักร : (Rate 1 วัน เท่ากับ 20,000.00)

Air Compressor	1.00 วัน	@	6,000.00	=	6,000.00 บาท
Generator	1.00 วัน	@	6,000.00	=	6,000.00 บาท
เครื่องเจาะ (Down-The-Hole Percussion Drill)	1.00 วัน	@	5,000.00	=	5,000.00 บาท
Grout Plant (Grout Pump, Mixer, Agilator Accessories)	1.00 วัน	@	7,000.00	=	7,000.00 บาท
ค่าน้ำมัน Air Compressor	20.00 ลิตร	@	28.58	=	571.60 บาท
ค่าน้ำมัน Generator	12.00 ลิตร	@	28.58	=	342.96 บาท
ค่าน้ำมัน Rock Drill	1.00 ลิตร	@	28.58	=	28.58 บาท
รวมค่างานต้นทุน				=	<u>24,943.14 บาท</u>
ทำงานต้นทุนเฉลี่ย	24,943.14	/	20.00	=	<u>1,247.16 บาท</u>

ค่างานอุปกรณ์เสริม

ค่างานอุปกรณ์ Grout Hose, Pressure Gage, Control Valve, Accessories (Rate 200 หลุม/ชุด)

	2.50 ม.	@	62.00	=	155.00 บาท
รวมค่างานต้นทุน				=	155.00 บาท
ทำงานต้นทุนเฉลี่ย	155.00	/	2.50	=	<u>62.00 บาท</u>

ค่าแรงงาน : (Rate 1 วัน เท่ากับ 20,000.00)

ผู้ควบคุมชุดเจาะ	1.00 คน	@	350.00	=	350.00 บาท				
ช่างเจาะ ช่างกรรไกร ช่างยนต์	4.00 คน	@	300.00	=	1,200.00 บาท				
คนงาน	5.00 คน	@	300.00	=	1,500.00 บาท				
รวมค่างานต้นทุน				=	<u>3,050.00 บาท</u>				
ทำงานต้นทุนเฉลี่ย	3,050.00	/	20.00	=	<u>152.50 บาท</u>				
รวมค่างานต้นทุนเฉลี่ย	828.84	+	1,247.16	+	62.00	+	152.50	=	<u>2,290.50 บาท</u>

กำหนดให้

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานพื้นปูทงทลว

3.	งานก่อสร้างติดตั้ง Top Anchorage ยาว 3.00 เมตร Spacing 1.50 เมตร				
	คิดค่าใช้จ่ายเหมือนงานก่อสร้างติดตั้ง ANCHORAGE				
	ทำงานต้นทุน	2,290.50	x	3.00	= 6,871.50 บาท
	กำหนดให้			=	<u>6,871.50 บาท</u>
4.	งานก่อสร้างติดตั้ง Face Anchorage ยาว 2.00 เมตร Spacing 3.00 x 3.00 เมตร				
	คิดค่าใช้จ่ายเหมือนงานก่อสร้างติดตั้ง ANCHORAGE				
	ทำงานต้นทุน	2,290.50	x	2.00	= 4,581.00 บาท
	กำหนดให้			=	<u>4,581.00 บาท</u>
5.	งานก่อสร้างติดตั้ง Bottom Anchorage ยาว 0.50 เมตร Spacing 3.00 เมตร				
	คิดค่าใช้จ่ายเหมือนงานก่อสร้างติดตั้ง ANCHORAGE				
	ทำงานต้นทุน	2,290.50	x	0.50	= 1,145.25 บาท
	กำหนดให้			=	<u>1,145.25 บาท</u>

2 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณโถ่งทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายเตือน ตก.2	2.00	แผ่น	1,592.46	3,184.92
2	ป้ายแนะนำ ตก.10	2.00	แผ่น	1,104.89	2,209.78
3	ป้ายเตือน ตก.4	2.00	แผ่น	4,246.56	8,493.12
4	ป้ายแนะนำ ตก.7	2.00	แผ่น	2,123.28	4,246.56
5	ป้ายเตือน ตก.3	2.00	แผ่น	1,592.46	3,184.92
6	ป้ายแนะนำ ตก.26	2.00	แผ่น	3,184.92	6,369.84
7	แฉกกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	5.00	แผ่น	1,115.00	5,575.00
8	แฉกตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1"x1"x2มม.	17.00	ชุด	154.00	2,618.00
9	ไฟกระพริบ	5.00	ดวง	1,538.00	7,690.00
10	แบตเตอรี่ 75 แอมป์	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00
				รวมทั้งสิ้น	46,072.14 บาท / ชุด
				ทำงานต่อหน่วย	6,311.25 บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 150 วัน)

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรั้วงาน 27200 งานพื้นที่ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0200 ตอน สะพานพุด - แยกมะนาวหวาน ระหว่าง กม.8+015 - กม.8+170 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รั้วงาน 27200 งานพื้นที่ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0200 ตอน สะพานพุด - แยกมะนาวหวาน ระหว่าง กม.8+015 - กม.8+170 RT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.1 งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา) = 1.700 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.70 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรั้วงาน 27200 งานพื้นที่ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0200 ตอน สะพานพุด - แยกมะนาวหวาน ระหว่าง กม.8+015 - กม.8+170 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รั้วงาน 27200 งานพื้นที่ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0200 ตอน สะพานพุด - แยกมะนาวหวาน ระหว่าง กม.8+015 - กม.8+170 RT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.2 งาน Rockfall Protection Netting ชนิดแผงลวดตาข่ายเคลือบสาร Galfan เสริมแรงด้วยเชือกสลิงแบบ 2 ทิศทาง Spacing 3.00 x 3.00 ม. (M3-A)

ค่างานต้นทุน

= 2,340.000 บาท/ตร.ม.

(ตามเอกสารแนบ)

= 2,340.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรั้วสูงงาน 27200 งานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0200 ตอน สะพานพุด - แยกมะนาวหวาน ระหว่าง กม.8+015 - กม.8+170 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รั้วสูงงาน 27200 งานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0200 ตอน สะพานพุด - แยกมะนาวหวาน ระหว่าง กม.8+015 - กม.8+170 RT.

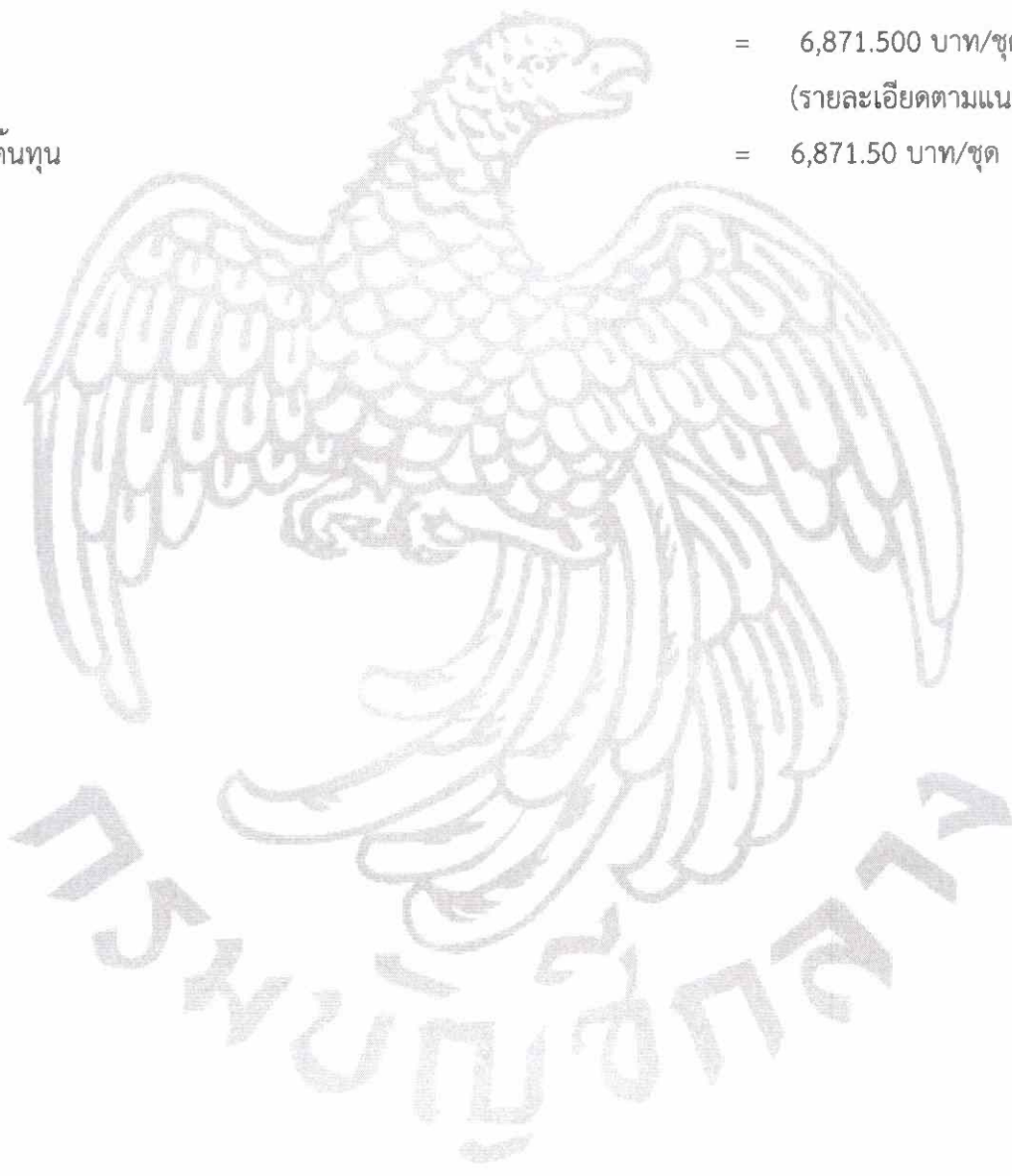
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.3 งาน Top Anchorage ยาว 3.00 ม. Spacing 1.50 ม.

ค่างานต้นทุน

= 6,871.500 บาท/ชุด
(รายละเอียดตามแนบ)
= 6,871.50 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรั้วสูงงาน 27200 งานพื้นที่ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0200 ตอน สะพานพุด - แยกมะนาวหวาน ระหว่าง กม.8+015 - กม.8+170 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รั้วสูงงาน 27200 งานพื้นที่ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0200 ตอน สะพานพุด - แยกมะนาวหวาน ระหว่าง กม.8+015 - กม.8+170 RT.

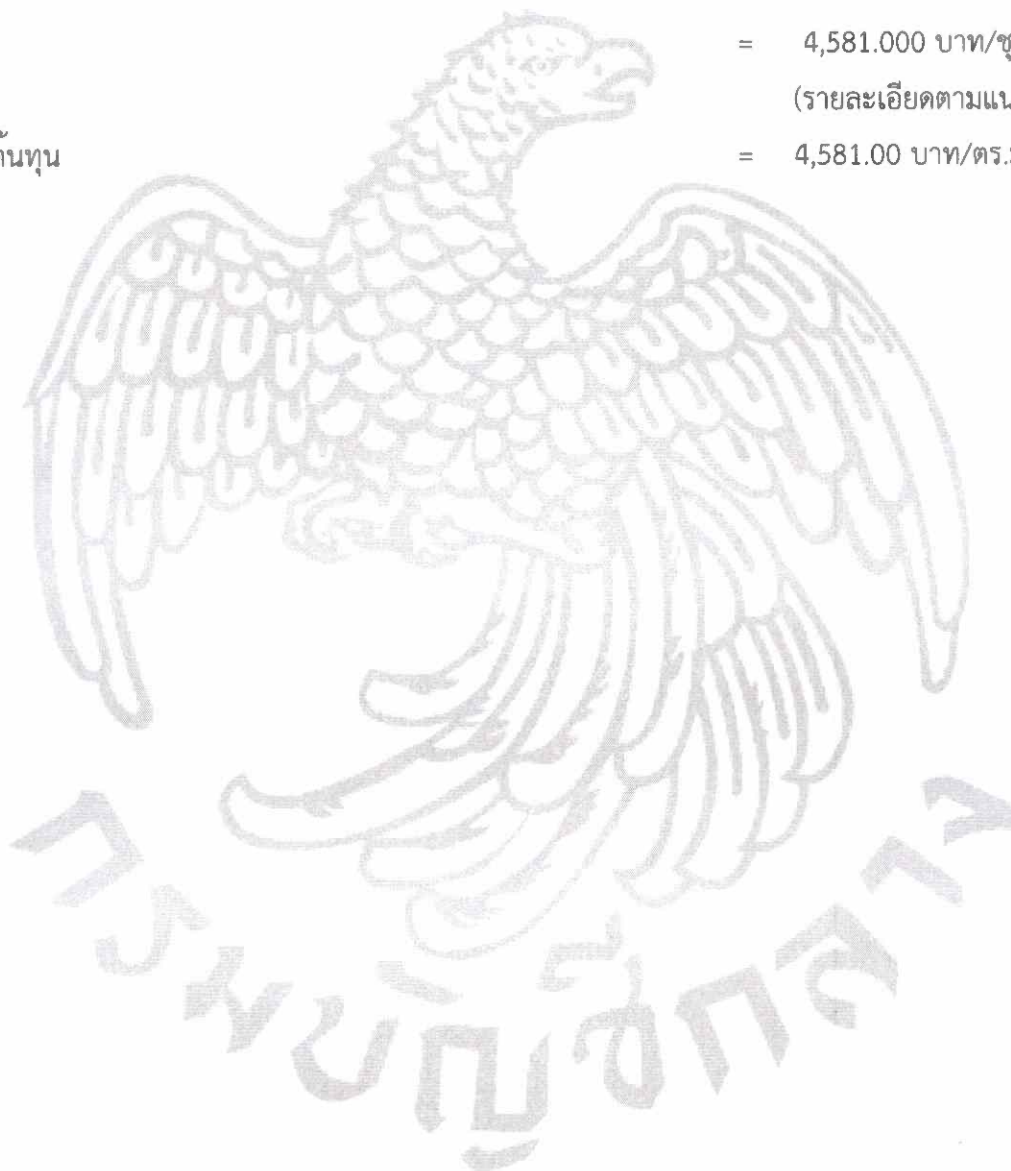
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.4 งาน Face Anchorage ยาว 2.00 ม. Spacing 3.00 x 3.00 ม.

ค่างานต้นทุน

= 4,581.000 บาท/ชุด
(รายละเอียดตามแนบ)
= 4,581.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรั้วสูงงาน 27200 งานพื้นที่ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0200 ตอน สะพานพุด - แยกมะนาวหวาน ระหว่าง กม.8+015 - กม.8+170 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รั้วสูงงาน 27200 งานพื้นที่ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0200 ตอน สะพานพุด - แยกมะนาวหวาน ระหว่าง กม.8+015 - กม.8+170 RT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

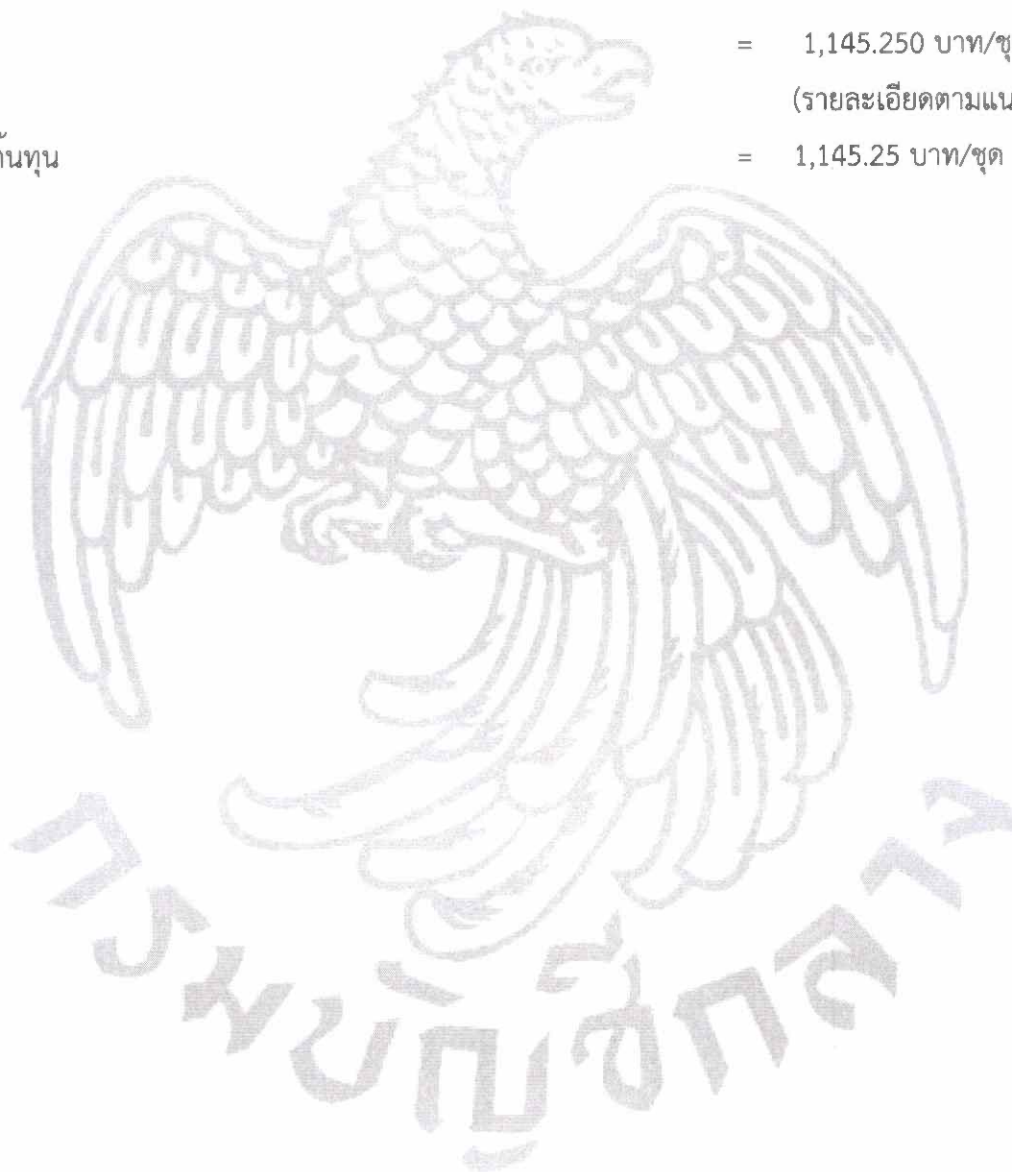
1.5 งาน Bottom Anchorage ยาว 0.50 ม. Spacing 3.00 ม.

ค่างานต้นทุน

= 1,145.250 บาท/ชุด

(รายละเอียดตามแนบ)

= 1,145.25 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรั้วงาน 27200 งานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0200 ตอน สะพานพุด - แยกมะนาวหวาน ระหว่าง กม.8+015 - กม.8+170 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รั้วงาน 27200 งานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0200 ตอน สะพานพุด - แยกมะนาวหวาน ระหว่าง กม.8+015 - กม.8+170 RT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.6 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับ 2 = 6,311.250 บาท/ชุด
ช่องจราจร 46,072.14 /1,095x150
ค่างานต้นทุน = 6,311.25 บาท/ตร.ม.

