

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานบำรุงรักษา รวากันอันตราย กำแพงกันอันตราย รั้วเขตทาง แผงกัน อุปกรณ์ดูดซับ
แรงกระแทก และรวากันอันตรายประเภทอื่นๆ

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเลขที่ 1

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 337,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

งานจ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษา รวากันอันตราย กำแพงกันอันตราย รั้วเขตทาง แผงกัน อุปกรณ์ดูดซับ
แรงกระแทก และรวากันอันตรายประเภทอื่นๆ ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนควบคุม 0404 ตอน ปากปวน
- ปากภู ระหว่าง กม.352+198 -กม.353+089 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 176 ม.)

5. ราคากลางกำหนด ณ วันที่ 24 มี.ค. 2568 เป็นเงิน 337,153.90 บาท

6. บัญชีประมาณราคากลาง

5.1 แบบสรุปราคากลางงานบำรุงรักษา รวากันอันตราย กำแพงกันอันตราย รั้วเขตทาง แผงกัน
อุปกรณ์ดูดซับแรงกระแทก และรวากันอันตรายประเภทอื่นๆ

7. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

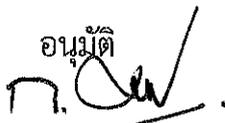
7.1 นายกิตติพงศ์ เพชรจันทร์ธเนศ ประธานกรรมการ
รอ.ขท.(ว)

7.2 นายฐิติ รามศิริ กรรมการ
นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 นายฐิติศักดิ์ ชัชวาลย์ กรรมการ
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.4 นายทนงศักดิ์ พิมทวัน กรรมการ
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

อนุมัติ



(นายกิติภูมิ ขาวพลศรี)

ผอ.ขท.เลขที่ 1

๒๔ มกราคม 2568



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงเลขที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 6 กรมทางหลวง โทร. (042) 811673
ที่
เรื่อง แครนราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 (งบบำรุงปกติ)

วันที่ 20 มกราคม 2568

เรียน ผอ.ชท.เลขที่ 1

คณบดีกรรมการพิจารณาราคากลาง ซึ่งเ็นนามท้ายนี้ ได้กำหนดราคากลาง ดังนี้

- ชื่อโครงการ งานบำรุงรักษา รวากันอันตราย กำแพงกันอันตราย รั้วเขตทาง แฉกกับ อุปกรณ์คู่คี่ขั้วแรงกระแทก และราวกันอันตรายประเภทอื่นๆ / หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเลขที่ 1
- วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร 337,000.00 บาท
- ลักษณะงานโดยสังเขป ทำการติดตั้งราวกันอันตรายบนทางหลวงตามมาตรฐานและข้อกำหนด เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้ทาง
- ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ 20 มกราคม 2568 เป็นเงิน 337,153.90 บาท
- บัญชีราคากลาง

แบบสรุปราคากลาง

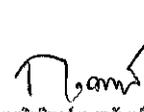
รหัสงาน 21422 งานบำรุงรักษา รวากันอันตราย กำแพงกันอันตราย รั้วเขตทาง แฉกกับ อุปกรณ์คู่คี่ขั้วแรงกระแทก และราวกันอันตรายประเภทอื่นๆ
ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนครบถุน 0404 ตอน ปากป่วน - ปากฏ
รหัสร่าง กม.352+198 - กม.353+089

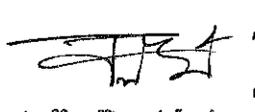
ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ผลผลิต		Factor FN	ราคาต่อหน่วย x Factor FN	ค่าจ้างคิดได้ (บาท)	
				ค่าจ้างขั้นต้น (บาท)	ราคาต้นทุนรวม			ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
1	SINGLE W - BEAM GUARDRAIL 3.2 mm. Thickness	ม.	176.00	1,368.90	240,926.40	1.3616	1,863.89	1,863.80	328,028.80
2	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	เหมาจ่าย	1.00	6,701.82	6,701.82	1.3616	9,125.19	9,125.10	9,125.10
								รวมราคา	337,153.90
								ปรับลด	-
								รวมเป็นเงิน	337,153.90

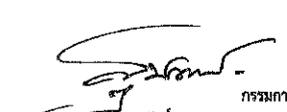
ราคาไม้เนื้อแข็ง 33.00 - 33.99 วันที่ 20 มกราคม 2568
เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ย เงินกู้ 7 %
เงินประกันผลงาน 10 % ค่าใช้จ่ายค่าพิมพ์ 7 %

วงเงินราคาประมาณการ (ตามแผนสามหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยห้าสิบสามบาทเก้าสิบสองบาท)

6. รายชื่อคณะกรรมการพิจารณาราคากลาง


ประธานกรรมการ
(นายกิตติพงษ์ เพชรจันทร์เชน) รอ.ชท.(ว.) เลขที่ 1


กรรมการ
(นายสุทธิ งามศิริ) นายช่างโยธาชำนาญงาน


กรรมการ
(นายวิฑูรย์ศักดิ์ ชีวราช) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ


กรรมการ
(นายทนงศักดิ์ ทิมพูน) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

(ลงนาม) 
(นายกิตติภูมิ ขาวพลศรี) ผอ.ชท.เลขที่ 1
24 ม.ค. 2568

(1) ผลรวมค่าจ้างขั้นต้นงานก่อสร้างทาง	=	247,628.22
(2) ผลรวมค่าจ้างขั้นต้นงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1,3616
(5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	1,2775
(6) ค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร	=	1,2494
(7) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = 1+((3) / ((1)x(4)+(2)x(5)))	=	-
(8) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = (4)x(6)	=	-
(9) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = (5)x(6)	=	-

ราคาต้นทุนต่อหน่วย

ราคากลางกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 (งบบำรุงปกติ)
 ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนควบคุม 0404 ตอน ปากปูน - ปากู
 ระหว่าง กม.352+198 - กม.353+089

ประมาณ 2568 (งบบำรุงปกติ)
 แขวงทางหลวงเลขที่ 1
 วันที่ 20 มกราคม 2568

ราคาน้ำมันดีเซล 33.00 - 33.99 เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ย เงินกู้ 7 % เงินประกันผลงาน 10 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ราคาน้ำมันดีเซล เฉลี่ย 33.5 บาท/ลิตร

ค่าขนส่ง 10 ล้อ			ค่าขนส่ง 10 ล้อ+ลากพ่วง		
200.00	201.00	หน่วย	200.00	201.00	หน่วย
522.16	2.61	ตัน	327.19	1.64	ตัน
731.02	3.66	ลบ.ม	458.07	2.29	ลบ.ม

1 SINGLE W - BEAM GUARDRAIL 3.2 mm. Thickness					
คิดเฉลี่ยแผ่นทรายยาว 4.00 ม.(พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น) จำนวน	32.00 แผ่น	: ความยาว =	128.00 ม.		
แผ่น GUARDRAIL ยาว 4.00 ม.(w = 43.56 กก./แผ่น)	=	32 แผ่น	@ 3,130.00	=	100,160.00 บาท
แผ่นปลายปิดหัว - ห้าย (w = 11.15 กก./แผ่น)	=	2 แผ่น	@ 1,080.00	=	2,160.00 บาท
แผ่น SPLICE (w = 9.76 กก./แผ่น)	=	2 แผ่น	@ 1,060.00	=	2,120.00 บาท
เสาขนาด Dia.0.10x2.00ม.หนา 4.0 มม.(w = 20 กก./ต้น)	=	33 ต้น	@ 1,160.00	=	38,280.00 บาท
น๊อตยาว 3 cm.	=	297 ชุด	@ 22.00	=	6,534.00 บาท
น๊อตยาว 15 - 18 cm.	=	66 ชุด	@ 30.00	=	1,980.00 บาท
ค่าชุดลุมฝังเสาที่ระดับแล้วเสร็จ	=	33 ต้น	@ 30.00	=	990.00 บาท
ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ	=	128 ม.	@ 47.00	=	6,016.00 บาท
LEAN CONCRETE 1 : 3 : 5	=	2.48 ลบ.ม.	@ 1,900.00	=	4,712.00 บาท
ค่าติดตั้งเสาที่ถนนที่เสาทุกต้น(High Intensity Grade)	=	ต้น	@ 36.00	=	- บาท
ค่าขนส่ง	=	128 ม.	@ 29.52	=	3,778.84 บาท
BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L=0.33 ม.(3.99 กก./ชุด)	=	33 ชุด	@ 176.19	=	5,814.27 บาท
STEEL PLATE 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด)	=	66 ชุด	@ 30.51	=	2,013.66 บาท
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30 %)	=	66 ชุด	@ 10.00	=	660.00 บาท
ค่างานต้นทุน				=	175,218.77 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	175,218.8	/	128.00	=	1,368.90 บาท / เมตร
				ค่างานต้นทุน	= 1,368.90 บาท / เมตร
				ตรวจสอบราคา F =	1,361.6
				ค่างานต้นทุน สป. กำหนด Single W-BEAM GUARDRAIL 3.2 mm. , Type" I" ราคาอยู่ระหว่าง 1,760 - 1,889 บาท	= 1,863.89 บาท / เมตร
				ค่างานต้นทุน	= 1,368.90 บาท / เมตร

หมายเหตุ ราคาใช้ไม่เกินปี 66 เมษายน

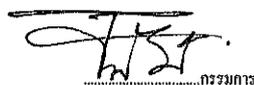
2 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

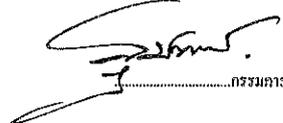
ใช้ป้ายงานชุดที่ 2 การติดตั้งป้ายไม่มาจนถึงสร้างงานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องทาง

ลำดับที่	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นอะลูมิเนียม	15.66	ตร.ม.	3,700.00	57,942.00
2	เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	27	ม.	115.00	3,105.00
3	แฉกกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	0	ชุด	1,615.00	-
4	แฉกกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	5	ชุด	1,115.00	5,575.00
5	แฉกตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	0	ชุด	230.00	-
6	แฉกตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	30	ชุด	460.00	13,800.00
7	Concrete Barlere	0	ม.	1,500.00	-
8	สัญญาณธง	0	ชุด	100.00	-
9	ไฟกระพริบ	0	ดวง	1,538.00	-
10	สีตีเส้นผิวโคที่ 2 Traffic Paint	0	ตร.ม.	94.00	-
11	ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์	0	ชุด	380.00	-
12	กรวยยาง ขนาด 0.70 ม.	0	ชิ้น	350.00	-
					80,422.00

ใช้ป้ายงานชุดที่	2			=	80,422.00 บาท
ระยะเวลาการใช้	3	ปี	(36.00 เดือน)	=	2,233.94 บาท
ระยะทำการตามแผนงาน	90	วัน	(3 เดือน)	=	6,701.82 บาท
				รวม	= 6,701.82 บาท
				ค่างานต้นทุน	= 6,701.82 บาท


 ประธาน


 กรรมการ


 กรรมการ


 กรรมการ

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

รหัสงาน 21422 งานบำรุงรักษา ท่อกับชิ้นทราย กำแพงกั้นชิ้นทราย ชั้นบนต่าง แขนงขึ้น จุดติดตั้งชิ้นแกลงของรถ และราวกั้นอันตรายบริเวณชั้น 1
 หน่วยงาน/สายงาน 201 ตอนหจก. 0404 ตอน ป่าปวม - ป่าดู
 รหัสงาน 001.3524-198 - 001.353-089

ปริมาณวัสดุประมาณ 2568 (งบบำรุงปกติ)
 แสงสว่างทางเลขที่ 1
 วันที่ 20 มกราคม 2568

จำนวน 10 ล้อ 2.61 บาท/ล้อ 1.64 บาท/ล้อ
 จำนวน 10 ล้อ+สภาพจริง 2.29 บาท/ล้อ
 จำนวน 10 ล้อ+สภาพจริง 33.00 - 33.99 บาท/ล้อ

ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาที่เหลือ		รวมของทาง		รวมของทาง		จำนวน	ค่าคงที่	รวม	หมายเหตุ (รายละเอียด)
			ค่าคงที่	ค่าคงที่	ค่าคงที่	ค่าคงที่						
1	ปูนฉาบผิวชั้นบน 1	บาท/ตร.ม.	2,336.45	156.00	-	-	1,000.00	255.27	50.00	-	2,641.72	หมายเหตุ (รายละเอียด)
2	หินถมถมพื้นที่	บาท/ตร.ม.	300.00	69.00	-	-	1,000.00	253.26	-	-	553.26	หมายเหตุ (รายละเอียด)
3	ทราย	บาท/ตร.ม.	300.00	54.00	-	-	1,000.00	198.57	-	-	498.57	หมายเหตุ (รายละเอียด)
4	ไม้ฉาก (ไม้) 1/2" x 3"	บาท/ตร.ม.	530.38	5.00	-	-	0.0283	22.43	-	-	531.01	หมายเหตุ (รายละเอียด)
5	ไม้ฉาก (ไม้) 1" x 4"	บาท/ตร.ม.	570.09	156.00	-	-	0.0283	357.37	-	-	580.20	หมายเหตุ (รายละเอียด)

[Signature]
กรรมการ

[Signature]
กรรมการ

[Signature]
ประธาน

รายการคำนวณแผนรายประมาณการ

รหัสงาน 21422 งานบำรุงรักษา รวากันอันตราย กำแพงกันอันตราย รั้วเขตทาง แฉงกัน อุปกรณ์ตัดซีเมนตกรแตก และรวากันอันตรายประเภทอื่นๆ
 ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนควบคุม 0404 ตอน ปากป่วน - ปากฏ
 ระหว่าง กม.352+198 - กม.353+089
 รายละเอียดข้อมูลพื้นที่ดำเนินการก่อสร้าง

ประจำปีงบประมาณ 2568 (งบบำรุงปกติ)
 แขวงทางหลวงเขตที่ 1
 วันที่ 20 มกราคม 2568

1 SINGLE W - BEAM GUARDRAIL 3.2 mm. Thickness

ลำดับที่	STA.	to	STA.	กว้าง (ม.)	ยาว (ม.)	หนา (ม.)	ปริมาณงาน (ม.)	หมายเหตุ
1	352+198	-	352+278		80.00		80.00	LT.
2	352+993	-	353+089		96.00		96.00	LT.
							รวม =	176.00
							USE =	176.00

2 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ลำดับที่	STA.	to	STA.	ยาว (ม.)	ปริมาณงาน (แห่ง)	หมายเหตุ
1	352+198	-	353+089	891.00	1.00	LT.
					รวม =	1.00
					USE =	1.00

รายการคำนวณระยะเวลาทำการ

รหัสงาน 21422 งานบำรุงรักษา รวากันอันตราย กำแพงกันอันตราย รั้วเขตทาง แฉงกัน อุปกรณ์คู่ค้ำบแรงกระแทก และรวากันอันตรายประเภทอื่นๆ
ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนควบคุม 0404 ตอน ปากปวน - ปากฏ ประจำปีงบประมาณ 2568 (งบบำรุงปกติ)
ระหว่าง กม.352+198 - กม.353+089 แขวงทางหลวงเลขที่ 1
วงเงินงบประมาณ 337,000.00 บาท วันที่ 20 มกราคม 2568
ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน