ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในงานจ้างเหมาที่มิใช่งานก่อสร้าง
(เอกสารแนบใบสั่งจ้างเลขที่ 428/-/70/12)

1) ชื่อโครงการ จ้างเหมาทาสีสะพานลอย Over pass ทางหลวงหมายเลข 3240 ตอนควบคุม 0101 ตอน หนองปรือ - สำนักตะแบก ที่ กม.11+130 ปริมาณงาน 1 แห่ง พื้นที่หมวดฯ บางละมุง แขวงฯ ชลบุรีที่ 2

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ คือ แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 2 กรมทางหลวง

2) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน 489,776.00 บาท

3) วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ 2 พฤศจิกายน 2569

4) แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) คำนวณราคากลาง โดย คณะกรรมการราคากลาง

5) บัญชีประมาณราคากลาง

5.1 แบบราคากลาง

5.2 รายละเอียดราคาประมาณการ

6) รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

6.1 นายภัทรพล สีดอกบวบ ตำแหน่ง ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.2 นายพรพิพัฒน์ พงษ์พันธ์ ตำแหน่ง กรรมการ

6.3 นายดุษฎี เทพวงษา ตำแหน่ง กรรมการ

(นายชาติพงษ์ รตโนภาส)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 14 รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชลบุรีที่ 2

หน่วยงานพัสดุและสัญญา
รับที่ 8
วันที่ - 2 พ.ย. 2569
เวลา 16.20 น.

(๔) เรียน ผอ.ขท.ชลบุรีที่ ๒ ผ่าน รอ.ขท.ชลบุรีที่ ๒ (ว)

งานวางแผน ได้ดำเนินการประเมินราคางานและอ้างอิงปริมาณงานตามหมวดทางหลวงบางละมุง เสนอจ้างเหมาทาสีแบริเออร์สะพาน Over pass ในทางหลวงหมายเลข ๓๒๔๐ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอนหนองปรือ – สำนักตะแบกที่ กม.๑๑+๑๓๐ ปริมาณ ๑ แห่ง ๓,๘๘๐ ตร.ม. เป็นเงิน ๔๘๙,๗๗๖ บาท (สี่แสนแปดหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบหกบาทถ้วน) ดังนั้น งานวางแผนใคร่ขอส่งรายการประมาณการเพื่อประกอบการพิจารณาการเลือกจัดสรรงบประมาณรายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายพรพิพัฒน์ พงษ์พันธ์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

๕) รอ.ขท.(ว),คุณพรพิพัฒน์ฯ
รอ.ขท.(บ),คุณศรินญารัตน์ฯ,คุณณัฐธิดาฯ
- เพื่อทราบ เห็นชอบตามเสนอ
คุณพรพิพัฒน์ฯ,คุณณัฐธิดาฯ - ตรวจสอบและ
ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบ

(นายชาติพงษ์ รตโนภาส)
ผส.ทล.๑๔ รักษาราชการแทน ผอ.ขท.ชลบุรีที่ ๒

ราคากลาง

รหัสงาน 21420 งานสิ่งอำนวยความปลอดภัย

ทางหลวงหมายเลข 3240 ตอนควบคุม 0101 ตอน หนองปรือ - สำนักตะแบก

ที่ กม. 11+300

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาประเมินของคณะกรรมการ		ราคาที่อนุมัติ		หมายเหตุ
				หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	
1	CEMENT MIXED BINDER POLYMERS PAINTING	3,880.00	ตร.ม.	99.48	385,982.40	99.25	385,090.00	
2	CONCRETE BARRIER MARKINGS	660.00	ตร.ม.	116.11	76,632.60	116.00	76,560.00	
3	งานทาสีราวสะพานเหล็ก	190.00	ตร.ม.	114.83	21,817.70	114.75	21,802.50	
4	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	1.00	เหมาจ่าย	6,323.71	6,323.71	6,323.50	6,323.50	
รวมทั้งสิ้น 4 รายการ				รวมเป็นเงิน	490,756.41		489,776.00	
				สี่แสนแปดหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบหกบาทถ้วน				

เรียน ผอ.ขท.ชลบุรีที่ 2

ตามคำสั่งที่ คค 06083/ผง./111/2569 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการประเมินราคาเห็นควรกำหนดราคากลางตามรายการข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและอนุมัติเพื่อดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....

(นายภัทรพล สีดอกบวบ)

รอ.ขท.ชลบุรีที่ 2 (ว)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

(นายพรพิพัฒน์ พงษ์พันธ์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายดุษฎี เทพวงษา)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรรมการ

อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายชาติพงษ์ รตโนภาส)

๑๕ ๓๘ ๑๔ รก.ผอ.ขท.ชลบุรีที่ 2

" เอกสาร ก "

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21420 งานสิ่งอำนวยความปลอดภัย ในทางหลวงหมายเลข 3240 ตอนควบคุม 0101 ตอน หนองปรือ – สำนักตะแบก ที่ กม.11+300

ปริมาณงาน 1 แห่ง

(น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ชลบุรี ราคา 42.00-42.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน	F	(บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	CEMENT MIXED BINDER POLYMERS PAINTING	ตร.ม.	3,880.00	77.97	302,520.21	1.2759	99.48	99.25	385,090.00
2	CONCRETE BARRIER MARKINGS	ตร.ม.	660.00	91.00	60,060.00	1.2759	116.11	116.00	76,560.00
3	งานทาสีราวสะพานเหล็ก	ตร.ม.	190.00	90.00	17,100.00	1.2759	114.83	114.75	21,802.50
4	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	เหมาจ่าย	1.00	4,649.10	4,649.10	1.3602	6,323.71	6,323.50	6,323.50
				รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	384,329.31			รวมค่างานทั้งหมด	489,776.00
								ปรับยอด	-
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	489,776.00

(ค่า F สำหรับ MLR) 6 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %

ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5.00	0.38	ADT.	ภาวะฝนปกติ	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3602	1.3602	-	1.3602	-	1.3602

	ไม่เกิน	5.00	0.38	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานสะพาน
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	ใช้	1.2759	1.2759	-	1.2759

หมายเหตุ ค่า F งานก่อสร้าง ไม่รวมค่า Traffic Factor

ลงชื่อ.....

(นายภัทรพล สีดอกบวบ)

รอ.ขท.ชลบุรีที่ 2 (ว)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายพรพิพัฒน์ พงษ์พันธ์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายดุษฎี เทพวงษา)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรรมการ

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานสิ่งอำนวยความปลอดภัย

รหัสงาน 21420 งานสิ่งอำนวยความปลอดภัย ในทางหลวงหมายเลข 3240 ตอนควบคุม 0101 ตอน หนองปรือ – สำนักตะแบก

ที่ กม.11+300

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ชลบุรี ราคา 42.00-42.99 บาท/ลิตร

1 CEMENT MIXED BINDER POLYMERS PAINTING

คิดจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

สารโพลีเมอร์ (VEGA – BOND)	0.300	กก.	@	109.03		=	32.71	บาท
(รวมสารเคมีเทาหรือเคมีขาว)								
ปูนซีเมนต์ผสม	0.100	กก.	@	2.60		=	0.26	บาท
					รวม	=	32.97	บาท ---(1)

ค่าแรงงาน

ค่าทำความสะอาดและเตรียมพื้นที่	1.000	ตร.ม.	@	10.00		=	10.00	บาท
ค่าทาสี	1.000	ตร.ม.	@	35.00		=	35.00	บาท
					รวม	=	45.00	บาท ---(2)
รวมวัสดุและค่าแรง (1) + (2)	32.969		+	45.00		=	77.97	บาท
					กำหนดค่างานต้นทุน	=	77.97	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว

2 CONCRETE BARRIER MARKINGS

2.1 งานทาสีน้ำมัน (รองพื้นสีน้ำพลาสติก +สีน้ำมัน 2 รอบ) กรณี "ปูนเก่า" 1.00 ตร.ม.

– น้ำยารองพื้นปูนเก่า	=	0.035	GL.	@	691.59	=	23.96	บาท/ตร.ม.
– สีทาทับหน้า 2 เที่ยว (สีน้ำมันเคลือบเงา) มอก.327	=	0.06	GL.	@	387.20	=	23.23	บาท/ตร.ม.
– ทินเนอร์ , น้ำมันสน หรือ น้ำมันซักแห้ง	=	0.01	GL.	@	525.00	=	5.25	บาท/ตร.ม.
รวมราคางานทาสีน้ำมัน (รองพื้นสีน้ำพลาสติก +สีน้ำมัน 2 รอบ)	เผื่อ % เสียหายแล้ว					=	52.44	บาท/ตร.ม. ---(3)
2.2 ค่าทำความสะอาด ,เตรียมพื้นที่ , ค่าทาสี	1.00 ตร.ม.		@	39		=	39.00	บาท ---(4)
รวมค่างานต้นทุน							91.44	
กำหนดค่างานต้นทุน						=	91.00	บาท/ตร.ม.

3 งานทาสีราวสะพานเหล็ก

คิดจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม.

ค่าสีอเนกประสงค์ 2 IN 1 (ผสมรองพื้นกันสนิมในตัว)	1.00	ตร.ม.	@	51	=	51.00	บาท
ค่าทำความสะอาด ,เตรียมพื้นที่ , ค่าทา	1.00	ตร.ม.	@	39	=	39.00	บาท
ค่างานต้นทุน					=	90.00	บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานสิ่งอำนวยความปลอดภัย

รหัสงาน 21420 งานสิ่งอำนวยความปลอดภัย ในทางหลวงหมายเลข 3240 ตอนควบคุม 0101 ตอน หนองปรือ – สำนักตะแบก

ที่ กม.11+300

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ชลบุรี ราคา 42.00-42.99 บาท/ลิตร

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว

4 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

(ชุดที่ 4)

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
		จำนวน	หน่วย	(บาท)	(บาท)
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 8 ชุด	15.00	ตรม.	3,700.00	55,500.00
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	50.00	ม.	155.00	7,750.00
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00	-
4	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	8.00	ชุด	1,115.00	8,920.00
5	แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า	-	ชุด	230.00	-
6	แผงกั้นสะท้อนมุม 2 หน้า	20.00	ชุด	460.00	9,200.00
7	Concrete Barrier	-	ม.	1,500.00	-
8	สัญญาณธง	4.00	ชุด	100.00	400.00
9	ไฟกระพริบ	2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00
				รวมทั้งสิ้น	**84,846.00** บาท / ชุด
				ค่างานเหมาจ่าย	**4,649.10** บาท

(ต่อระยะเวลา 60 วัน)

ลงชื่อ.....

(นายภัทรพล สีดอกบวบ)

รอ.ขท.ชลบุรีที่ 2 (ว)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายพรพิพัฒน์ พงษ์พันธ์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายดุษฎี เทพวงษา)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรรมการ

อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายชาติพงษ์ รตโนภาส)

ผส.ทล.14 รักษาราชการแทน

ผอ.ขท.ชลบุรีที่ 2

(ขท) แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 2
เลขรับ: 2021
วันที่รับ: 15/10/2569
เวลารับ: 14:21

บันทึกข้อความ

งานแผนงาน
เลขรับ: 1670
วันที่รับ: 19/10/2569
เวลารับ: 10:02

ส่วนราชการ หมวดทางหลวงบางละมุง แขวงทางหลวงชลบุรีที่ ๒ โทร. ๐ ๓๘๒๔ ๑๐๑๑
ที่ สทล.๑๔ ขท.ชลบุรีที่ ๒.๓ /บม./๑๒๙๐ **วันที่** ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขอเสนอความต้องการ ทาสีสะพาน Over pass

เรียน ผอ.ขท.ชลบุรีที่ ๒ ผ่าน รอ.ขท.ชลบุรีที่ ๒ (ป) (รก.)

ด้วยหมวดฯ ในพื้นที่หมวดทางหลวงบางละมุง จะมีโครงการ Tomorrowland Thailand ๒๐๒๖ จะจัดขึ้นในวันที่ ๑๑ – ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ณ Wisdom Valley ตำบลเขาไม้แก้ว อำเภอบางละมุง เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี ซึ่งในพื้นที่ของหมวดฯ จะต้องดำเนินการปรับปรุงพื้นที่ตามข้อสั่งการ เกรงจะดำเนินการไม่ทัน

หมวดทางหลวงบางละมุงฯ จึงขออนุมัติจ้างเหมา ดังนี้

๑. จ้างเหมาทาสีสะพาน Over pass ทล.๓๒๔๐ปริมาณงาน ๓,๘๘๐.๐๐ ตร.ม.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายสัตยา จุฑาจันทร์)
ชม.ขท.บางละมุง ขท.ชลบุรีที่ ๒

ด่วนมาก

๒) รอ.ขท.(ว) , คุณพรพิพัฒน์ฯ
รอ.ขท.(บ) , คุณศรินญารัตน์ฯ
- เพื่อทราบ

คุณพรพิพัฒน์ฯ – ตรวจสอบและจัดทำราคากลางให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงในการจัดซื้อจ้างตามระเบียบ

คุณศรินญารัตน์ - ดำเนินการตามระเบียบ

(นายชาติพงษ์ รตโนภาส)
ผอ.ขท.ชลบุรีที่ ๒
๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๙

ตรวจสอบและดำเนินการจัดทำราคากลางประมาณการ

(นายพรพิพัฒน์ พงษ์พันธ์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

" เอกสาร ก "

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21420 งานสิ่งอำนวยความปลอดภัย ในทางหลวงหมายเลข 3240 ตอนควบคุม 0101 ตอน หนองปรือ - สำนักตะแบก ที่ กม.11+300

ปริมาณงาน 1 แห่ง (น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ชลบุรี ราคา 39.00-39.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างาน	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน	F	ต่อหน่วย (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	CEMENT MIXED BINDER POLYMERS PAINTING	ตร.ม.	3,880.00	76.94	298,508.48	1.2759	98.16	98.00	380,240.00
2	CONCRETE BARRIER MARKINGS	ตร.ม.	660.00	65.00	42,900.00	1.3997	90.98	90.00	59,400.00
3	งานทาสีราวสะพานเหล็ก	ตร.ม.	190.00	81.00	15,390.00	1.2759	103.35	98.00	18,620.00
4	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	เหมาจ่าย	1.00	4,649.10	4,649.10	1.3997	6,507.35	6,507.00	6,507.00
				รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	361,447.58			รวมค่างานทั้งหมด	464,767.00
								ปรับยอด	-
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	464,767.00

(ค่า F สำหรับ MLR) 6 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %

ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5.00	0.36	ADT.	ภาวะฝนปกติ	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3997	1.3997	-	1.3997	-	1.3997
	ไม่เกิน	5.00	0.36	F (Additional Conditions)		FACTOR F งานสะพาน	
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	ใช้	1.2759	1.2759		-	1.2759	

หมายเหตุ ค่า F งานก่อสร้าง ไม่รวมค่า Traffic Factor

ลงชื่อ.....
(นายภัทรพล สีดอกบวบ)
รอ.ขท.ชลบุรีที่ 2 (ว)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(นายพรพิพัฒน์ พงษ์พันธ์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นางสาวกาญจกมล แก่นดี)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ















