



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงชนบทบุรี
กรมทางหลวง
วันที่ ๒๕ ก.ค. ๒๕๖๕
เวลา ๙:๒๖ น.

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงชนบทบุรี งานวางแผน โทร.๐-๒๕๒๗-๒๔๘๘ โทรสาร ๐-๒๕๒๗-๒๔๘๙

ที่ ขผ./๓๒๙ / ๒๕๖๕

วันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง สรุปราคากลางงานจ้างเหมา รหัสงาน ๒๗๑๐๐ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน

๑) เรียน ผอ.ขท.นนทบุรี ผ่าน รอ.ขท. (๖)

(นางชัชวาลวรรณ ทิวหา)

ตามที่แขวงทางหลวงชนบทบุรี ได้รับจัดสรรงบประมาณ จ้างเหมา รหัสงาน ๒๗๑๐๐ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๒ ตอนควบคุม ๐๒๐๒ ตอน สะพานพระเกล้า - ต่างระดับบางใหญ่ ที่ กม.๑๗+๑๒๓ (คลองบางแพรก) วงเงินงบประมาณ ๔๙๖,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

งานวางแผน ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางงานจ้างเหมาเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายอับดุลอาหมิน เปาะมะ)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

๒) เรียน รอ.ขท.(๖), กุณบุษยามาณ

- อนุมัติ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

ปณณิ ๙๙

(นายจรินทร์ กังใจ)

ผอ.ขท.นนทบุรี

ราคากลาง

แขวงทางหลวงชนบทบุรี

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน

ทางหลวงหมายเลข 302 ตอน สะพานพระนั่งเกล้า - ต่างระดับบางใหญ่ ที่ กม.17+123 (คลองบางแพรก)

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง

2. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา

ตามเอกสาร " ก "

3. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

22-ก.ค.-69

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	งานซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์	แห่ง	1.00	496,000.00	496,000.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					496,000.00

4. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

496,000.00

.....บาท

(เงินสี่แสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจิรภัฏฐ์ สุวรรณพินิต) พนักงานโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอับดุลอาหมิน เปาะมะ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางชัชฎาพรรณ ท้าวพา) รอ.ขท.นนทบุรี (ว.)

อนุมัติราคาประมาณ 496,000.00

(เงินสี่แสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

(นายจรินทร์ กังใจ)

ผอ.ขท.นนทบุรี

สรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
ทางหลวงหมายเลข 302 ตอน สะพานพระนั่งเกล้า - ต่างระดับบางใหญ่ ที่ กม.17+123 (คลองบางแพรก)
ปริมาณงาน 1 แห่ง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงธนบุรี สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพ) กรมทางหลวง

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคาต่อหน่วย (กำหนดให้)	ราคากลาง
1	งานซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์	แห่ง	1.00	463,551.40	463,551.40	1.0700	496,000.00	496,000.00	496,000.00
TOTAL									496,000.00

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนก่อสร้างทาง = 463,551.40
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- ③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ = -
- ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = -
- ⑤ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = 1.0700
- ⑥ ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ $= 1 + [③ \div (① \times ④) + ② \times ⑤]$ = -
- ⑦ ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor F) = ④ $\times$ ⑥ = -
- ⑧ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor F) = ⑤ $\times$ ⑥ = -

กรรมการ
(นายจิรวิทย์ สุวรรณพิมล) พนักงานโยธา

ประธานคณะกรรมการ
(นางชัชฎาวรรณ ท้าวหา) รอ.ชท.นนทบุรี (ว.)

กรรมการ
(นายอัฒลอมิน เปาะมะ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางและหรือผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริงสำหรับการใช้งานและโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลางนั้นๆ

" เอกสาร ก " รายละเอียดราคาประมาณการ

แขวงทางหลวงนนทบุรี

1. งานจ้างเหมาทำการ

รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน

ทางหลวงหมายเลข 302 คอน สะพานพระนั่งเกล้า - ต่างระดับบางใหญ่ ที่ กม.17+123 (คลองบางแพรก)

ปริมาณงาน 1.00 แห่ง

(น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด นนทบุรี ราคา 35.79 บาท 22 ก.ค. 69)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	งานซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์	แห่ง	1.00	463,551.40	463,551.40	1.0700	496,000.00	496,000.00	496,000.00
	รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด				463,551.40			รวมค่างานทั้งหมด	496,000.00

(ค่า F สำหรับ MLR 6 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %							
ค่างานต้นทุน (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5.00	0.46	ADT.	ภาวะฝนปกติ	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง
ค่างานต้นทุน (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5.00	0.46	F (Additional Conditions)		FACTOR F งานสะพาน	
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	ใช้	1.2775	1.2775	-		1.0700	

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจิรภัฏ สุวรรณพิมล) พนักงานโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอัครดล อามิน เปาะมะ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางชัชฎาวรรณ ท้าวพา) รอ.ขท.นนทบุรี (ว.)

รายละเอียด BREAK DOWN COST กิจกรรมแก้ไขปัญหาการรั่วซึมเร่งด่วน

รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการรั่วซึมเร่งด่วน

ทางหลวงหมายเลข 302 ตอน สะพานพระนั่งเกล้า - ต่างระดับบางใหญ่ ที่ กม.17+123 (คลองบางแพรก)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด นนทบุรี ราคา 35.79 บาท 22-ก.ค.-69

1 งานซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์									
1.1 งานถอดประกอบ ตรวจสอบ มอเตอร์ ลูกปืน ใบพัดปั๊ม	จำนวน	4.0	งาน	4,672.90	=	18,691.59	บาท/งาน		
				ค่าใช้จ่ายรวม	=	18,691.59	บาท		
1.2 งานพันขดลวด อาน้ำชา อบไล่ความชื้น	จำนวน	4.0	งาน	7,476.64	=	29,906.54	บาท/งาน		
				ค่าใช้จ่ายรวม	=	29,906.54	บาท		
1.3 งานเปลี่ยนลูกปืนมอเตอร์	จำนวน	4.0	ชุด	4,672.90	=	18,691.59	บาท/ชุด		
				ค่าใช้จ่ายรวม	=	18,691.59	บาท		
1.4 งานเปลี่ยนใบพัดปั๊มน้ำสแตนเลส	จำนวน	4.0	ชุด	2,803.74	=	11,214.95	บาท/ชุด		
				ค่าใช้จ่ายรวม	=	11,214.95	บาท		
1.5 งานเปลี่ยนประเก็น สายพาน ซีล-โอริง	จำนวน	4.0	ชุด	2,803.74	=	11,214.95	บาท/ชุด		
				ค่าใช้จ่ายรวม	=	11,214.95	บาท		
1.6 งานเปลี่ยนท่อสแตนเลส พร้อมเชื่อมต่อหัวแปลง	จำนวน	4.0	ชุด	37,383.18	=	149,532.71	บาท/ชุด		
				ค่าใช้จ่ายรวม	=	149,532.71	บาท		
1.7 งานปรับปรุงรับน้ำ พร้อมเจาะช่องเซอร์วิส	จำนวน	2.0	งาน	28,037.38	=	56,074.77	บาท/งาน		
				ค่าใช้จ่ายรวม	=	56,074.77	บาท		
1.8 งานปรับปรุงคูระบาย พร้อมเปลี่ยนลูกล่อไฟฟ้า	จำนวน	2.0	งาน	37,383.18	=	74,766.36	บาท/งาน		
				ค่าใช้จ่ายรวม	=	74,766.36	บาท		
1.9 งานปรับปรุงลูกกรงกันขโมยห้องควบคุม พร้อมทาสี	จำนวน	2.0	งาน	37,383.18	=	74,766.36	บาท/งาน		
				ค่าใช้จ่ายรวม	=	74,766.36	บาท		
1.10 งานรื้อถอน-ติดตั้งทดสอบ เครื่องสูบน้ำและระบบไฟฟ้า	จำนวน	4.0	งาน	4,672.90	=	18,691.59	บาท/งาน		
				ค่าใช้จ่ายรวม	=	18,691.59	บาท		
รวมค่าวัสดุและอุปกรณ์ (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5+1.6+1.7+1.8+1.9+1.10)					=	463,551.40	บาท		

- หมายเหตุ อ้างอิงราคาจากใบเสนอราคา

ของบริษัท จี-เทค เนเชอรัล จำกัด เลขที่ QT-032-94 (วันที่ 22-07-2569)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายจิรวิทย์ สุวรรณพิมพ์) พนักงานโยธา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางจรัสวรรณ ท้าวหา) รอ.พ.นนทบุรี (ว.)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอัครคุณ อามิน ปะมะ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
ทางหลวงหมายเลข 302 ตอน สะพานพระนั่งเกล้า - ต่างระดับบางใหญ่ ที่ กม.17+123 (คลองบางแพรก)

2. ระยะเวลาดำเนินการ
30 วัน

3. ลักษณะงานโดยสังเขป
ซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าให้สามารถใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ กม. 17+123 (คลองบางแพรก)

4. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ 22 กรกฎาคม 2569 เป็นเงิน 496,000.00 บาท

5. บัญชีประมาณการราคา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคาหน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	งานซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์	แห่ง	1.00	496,000.00	496,000.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					496,000.00

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. นางชัชฎาวรรณ ท้าวหา	รอ.ชท.นนทบุรี (ว.)
2. นายอับดุลอาหมิน เปาะมะ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
3. นายจิรัฐ สุวรรณพิมล	พนักงานโยธา

ประธานคณะกรรมการ 
กรรมการ 
กรรมการ 

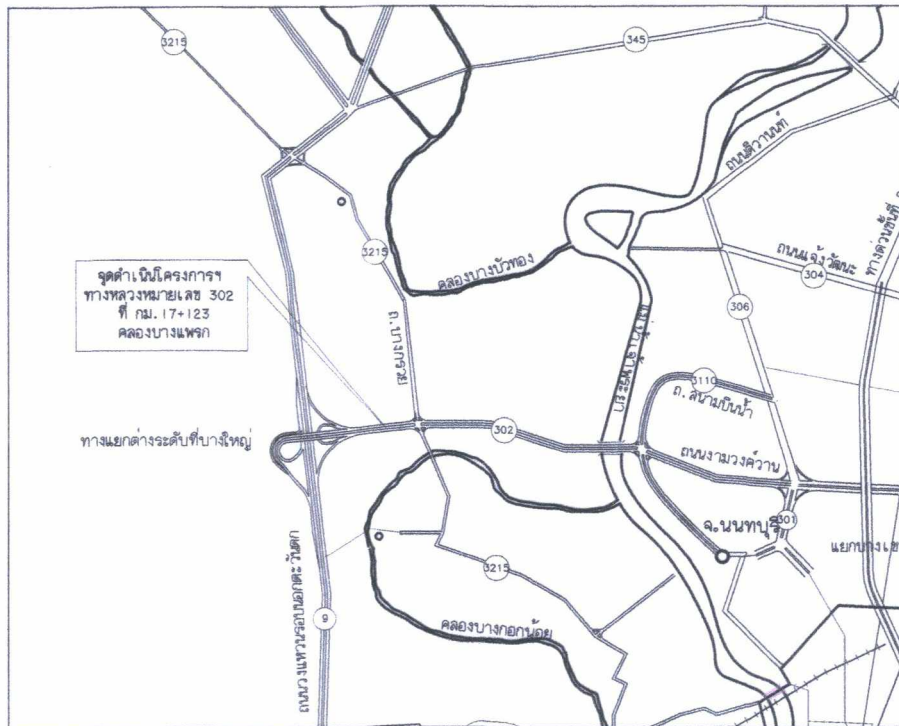
กิจกรรมแก้ไขปัญหาการฉ้อฉลเร่งด่วน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 27100 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการล้นจระเร่งด่วน

ทางหลวงหมายเลข 302 ตอน สะพานพระนั่งเกล้า - ต่างระดับบางใหญ่

ที่ กม. 17+123, (คลองบางแพรก)

สำนักงานทางหลวงที่ 13		
แขวงทางหลวง	จังหวัด	แผนที่
หมายเลข	302	A
TITLE SHEET AND INDEX		
ทางหลวงหมายเลข 302 ตอน ละหานพระนั่งเกล้า - ต่างระดับบางใหญ่ ที่ กม.17+123 (คลองบางแห้ว)		



INDEX

รายการ	แผ่นที่
TITLE SHEET AND INDEX	A
บริเวณวาง	B
PLAN	I

กรมทางหลวง			
เขียน ผดุง	คิด ผดุง	ทาน ปะเค็ง	
อดุลย์ (11/11)	จ. 11/11	จ. 11/11	ก. 11/11
เขียนผดุง	คิดผดุง	ทานผดุง	ก. 11/11

สำนักงานทางหลวงที่ 13		
แขวงทางหลวง นบพิตำ	รหัสควบคุม 302	แผนที่ B
ปริมาณงาน		
ทางหลวงหมายเลข 302 ตอน สะพานพระนั่งเกล้า - ต่างระดับบางใหญ่ ที่ กม. 17+123 (คลองบางแพรง)		

ปริมาณงาน

รายการที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	หมายเหตุ
1.	งานซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์	1	แห่ง	

รายละเอียดงานซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์

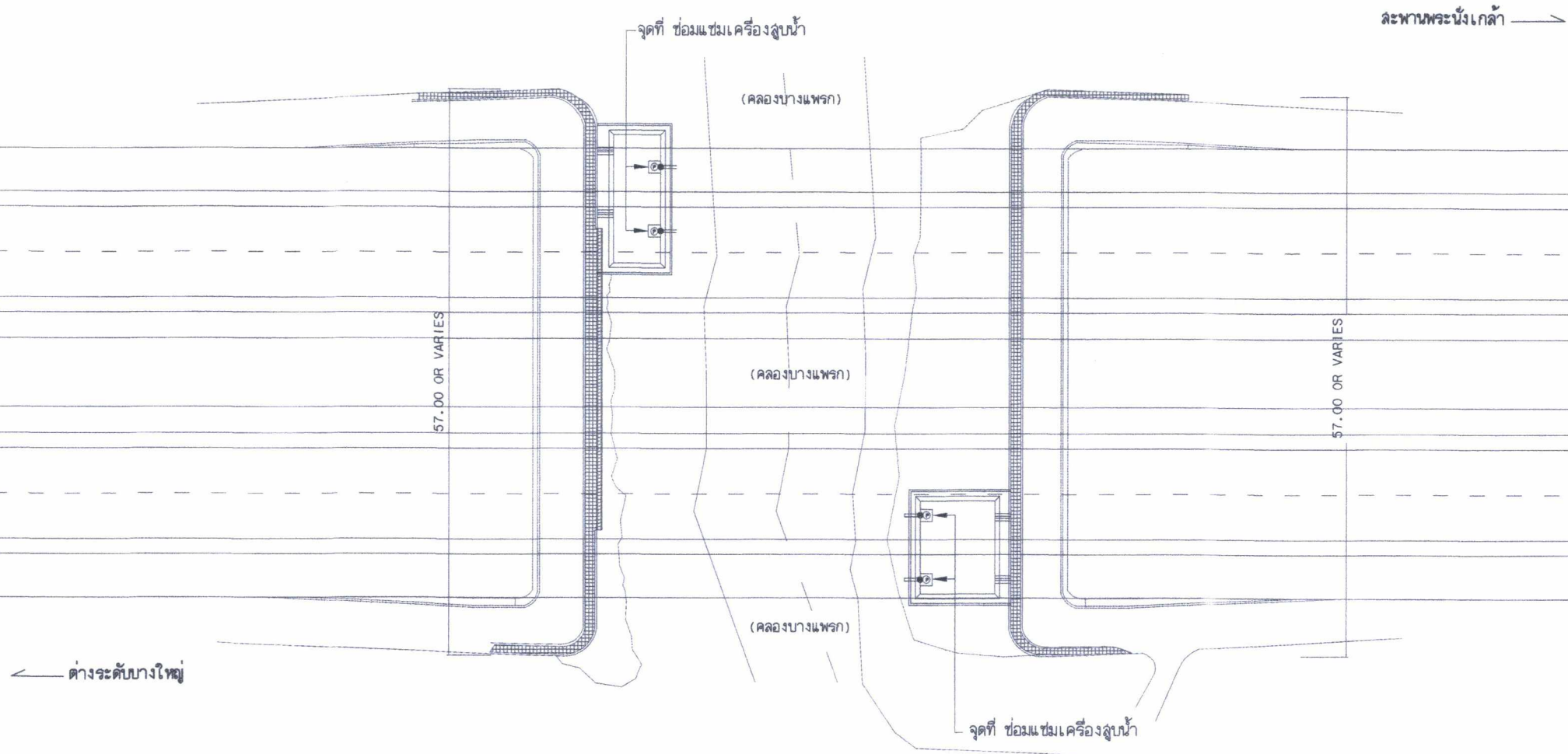
รายการที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	หมายเหตุ
1.	งานซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์			
	1.1 งานถอดประกอบ ตรวจสอบมอเตอร์ ลูกปืน ใบพัดใบมีด	4	งาน	
	1.2 งานพันขดลวด อาน้ำยา อบไล่ความชื้น	4	งาน	
	1.3 งานเปลี่ยนลูกปืนมอเตอร์	4	ชุด	
	1.4 งานเปลี่ยนใบพัดใบมีดแกนเหล็ก	4	ชุด	
	1.5 งานเปลี่ยนประเก็น ลายพาน ซีด-โอริง	4	ชุด	
	1.6 งานเปลี่ยนกล่องแดนเหล็ก พร้อมเชื่อมต่อหน้าแปลน	4	ชุด	
	1.7 งานปรับปรุงบ่อรับน้ำ พร้อมเจาะช่องเชอร์วิล	2	งาน	
	1.8 งานปรับปรุงตู้ควบคุม พร้อมเปลี่ยนลูกลอยไฟฟ้า	2	งาน	
	1.9 งานปรับปรุงลูกวางกับโยยห้องควบคุม พร้อมทาสี	2	งาน	
	1.10 งานรื้อถอน-ติดตั้ง-ทดสอบ เครื่องสูบน้ำและระบบไฟฟ้า	4	งาน	

หมายเหตุ

- ปริมาณที่แสดงไว้ในแบบนี้เป็นปริมาณโดยประมาณเท่านั้น ปริมาณที่ถูกต้องให้ถือปริมาณตามที่ก่อสร้างจริงในสนาม โดยปริมาณที่คลาดเคลื่อนจากที่แสดงไว้ในแบบ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุเรียกร้องข้อเสียหายใดๆจากกรมทางหลวงไม่ได้ทั้งสิ้น
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำและติดตั้งเครื่องหมายควบคุมการจราจรระหว่างทำการก่อสร้าง ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้างงานบูรณะ และ งานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน ฉบับปี 2561
- งานที่กำหนดให้ใช้ปูนซีเมนต์บอร์แลนประเภทที่ 1 ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 15 สามารถใช้ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกชนิดใช้งานทั่วไป สัญลักษณ์ GB ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 2594 หรือเทียบเท่าทดแทนได้
- ข้อกำหนดการใช้วัสดุในงานก่อสร้าง ให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง โดยใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นพัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศก่อน ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดในครั้งนั้น หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าแล้วยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าที่กำหนดให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ ให้หน่วยงานของรัฐใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศประเภทอื่นเพื่อให้ครบร้อยละ 60
- ให้อ้างอิงแบบ STANDARD DRAWINGS FOR HIGHWAY DESIGN AND CONSTRUCTION 2015 REVISION (2018 EDITION)
- มิติเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น

กรมทางหลวง			
เขียน ยศธร	คิด ยศธร	ทาน ประเสริฐ	
ออกแบบ <i>ป.เมธี</i>	สำรวจ <i>ส.อ.</i>	ตรวจ <i>ส.อ.</i>	ว.บ. 13
เก็บข้อมูล	<i>ส.อ.</i>	15/7/57	
อนุญาต	<i>ส.อ.</i>	15/7/57	

สำนักงานทางหลวงที่ 13		
แขวงทางหลวง นครพนม	รหัสควบคุม 302	แผนที่
PLAN		
ทางหลวงหมายเลข 302 ตอน สะพานพระนั่งเกล้า - ต่างระดับบางใหญ่ ที่ กม. 17+123 (คลองบางแพรก)		



PLAN
ที่ กม. 17+123 (คลองบางแพรก)

กรมทางหลวง		
เขียน ยศธร	คิด ยศธร	ทวน ประเสริฐ
ออกแบบ 15/1/9	ตรวจ 15/1/9	ร.ด. 13.2
เก็บขอบ	15/1/9	ร.ด. 13
อนุญาต	15/1/9	ร.ด. 13



คำสั่งแขวงทางหลวงนนทบุรี
ที่ คค ๐๖๐๗๙/พ.๑/๒๑๘ /๒๕๖๙
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เพื่อประโยชน์แก่ราชการ และเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงขอแต่งตั้งผู้มีรายชื่อดังต่อไปนี้เป็น คณะกรรมการกำหนดราคากลางงาน
จ้างเหมา รื้อสะพาน ๒๗๑๐๐ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๒ ตอนควบคุม ๐๒๐๒
ตอน สะพานพระนั่งเกล้า - ต่างระดับบางใหญ่ ที่ กม.๑๗+๑๒๓ (คลองบางแพรก) ๑ จุด ดำเนินการ ดังนี้

- | | | | |
|----|------------------------|-----------------------|---------------|
| ๑. | นางชัชฎาภรณ์ ท้าวหา | รอ.ขท.นนทบุรี (ว.) | ประธานกรรมการ |
| ๒. | นายอับดุลอาหมีน เปาะมะ | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ |
| ๓. | นายจิรวิทย์ สุวรรณพิมล | พนักงานโยธา | กรรมการ |

สั่ง ณ. วันที่ ๒๒ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ปลัด หจ

(นายจรินทร์ กังใจ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนนทบุรี