บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายสำรวจและออกแบบ โทร ๐ ๕๖๘๐ ๓๕๖๙ ต่อ ๕๐๒

ที่ นว ๕๑๐๐๕/ **วันที่** ๗ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง การกำหนดราคากลาง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์ ที่ ๗๒๕/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๗ แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง โครงการตามงบการใช้จ่ายเงินสะสมขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ.๑-๐๐๑๑ บ้านคลองเจริญ - บ้านเนินสมบูรณ์ ตำบลแม่เป็น อำเภอแม่เป็น เชื่อมต่อ ตำบลแม่วงก์ อำเภอแม่วงก์ จังหวัดนครสวรรค์ นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณาราคากลางโครงการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว **จากงบประมาณตั้งไว้ ๒๕,๒๑๐,๐๐๐ บาท (-ยี่สิบห้าล้านสองแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน-) กำหนดราคากลางเป็นเงิน ๒๕,๓๖๒,๙๘๙ บาท (-ยี่สิบห้าล้านสามแสนหกหมื่นสองพันเก้าร้อยแปดสิบเก้าบาทถ้วน-)** รายละเอียดการกำหนดราคากลางปรากฏตามบัญชีแนบท้าย โดยราคากลางดังกล่าวคณะกรรมการฯ ได้พิจารณาแล้ว

๑. เห็นว่าเป็นราคาที่เหมาะสมและใกล้เคียงกับความเป็นจริงและสามารถดำเนินการได้

๒. เป็นราคาต่อหน่วยตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง **งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม** ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลาง ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐, หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๔๙๙ ลงวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๖ เรื่อง การประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างและปรับปรุงตาราง Factor F ใหม่, หนังสือคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กรท) ๐๔๓๓.๒/ว ๕๔๕ ลงวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ เรื่อง เกณฑ์การใช้ราคาน้ำมันในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของ หน่วยงานของรัฐ,หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ เรื่อง อนุมัติยกเว้นและกำหนดแนวทางการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒), หนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๑๓๕ ลงวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๖ เรื่อง การปรับปรุงบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง, ราคาพาณิชย์จังหวัดนครสวรรค์ ประจำเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๗, ราคาพาณิชย์กรุงเทพมหานคร ประจำเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๗, ราคาวัสดุท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์ และราคาน้ำมันดีเซล B๗ ปั๊ม ปตท. ที่อำเภอเมืองนครสวรรค์ ราคาลิตรละ ๓๓.๒๑ บาท

๓. เป็นราคาที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ และราคาดังกล่าวใช้สำหรับดำเนินการในช่วงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

/จึงเรียนมา...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ.๑-๐๐๑๑ บ้านคลองเจริญ - บ้านเนินสมบูรณ์ ตำบลแม่เป็น อำเภอแม่เป็น เชื่อมต่อ ตำบลแม่วงก์ อำเภอแม่วงก์ จังหวัดนครสวรรค์

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายธนาวิทย์ สุวรรณไตรย์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)..-ลาไปช่วยภริยาที่คลอดบุตร-...กรรมการ
(นายณัฐพล จุ้ยฉุน)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายพชรพล เอื้อกฤตย์กุศล)
นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน

(นายชัยภัคฐ์ มั่นคงเศวตวงศ์)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ
๐๑ มิ.ย. ๒๕๖๗

(นายนิมิต ยืนยง)
ผู้อำนวยการกองช่าง
๑๑ มิ.ย. ๒๕๖๗

อนุมัติ
สิบเอก
(พิทยา นาคกุญชร)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์ ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์
๑๒ มิ.ย. ๒๕๖๗

สรุปผลการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง แบบ ปร.5

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์

ประเภท งานทาง ระยะทาง 8,100.00 เมตร

โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ. 1-0011 บ้านคลองเจริญ - บ้านเนินสมบูรณ์ ตำบลแม่เปิน อำเภอแม่เปิน เชื่อมต่อ อำเภอแม่วงก์ อำเภอแม่วงก์ จังหวัดนครสวรรค์

เส้นทางสาย ปรับปรุงถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ. 1-0011 บ้านคลองเจริญ - บ้านเนินสมบูรณ์ ตำบลแม่เปิน อำเภอแม่เปิน เชื่อมต่อ อำเภอแม่วงก์ อำเภอแม่วงก์ จังหวัดนครสวรรค์

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ. 1-0011 บ้านคลองเจริญ - บ้านเนินสมบูรณ์ ตำบลแม่เปิน อำเภอแม่เปิน จังหวัดนครสวรรค์ เชื่อมต่อ อำเภอแม่วงก์ อำเภอแม่วงก์ จังหวัดนครสวรรค์

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์ ออกแบบและรายการ

แบบเลขที่ อบจ.นว.129/2567 จำนวน 33 แผ่น

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2567 น้ำมันดีเซล ปั๊ม ปตท. อ.เมือง ราคาลิตรละ 33.21 บาท

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง : งานถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	19,846,167.58	1.2560	24,926,693.29	Factor F
2	ค่าขยายเขตระบบไฟฟ้าแรงสูงและค่าธรรมเนียมทางการไฟฟ้า				- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
	- จุดที่ 1 ติดตั้งหม้อแปลงในเสาไฟแรงสูงของการไฟฟ้าฯ	194,927.25	1.0000	194,927.25	- ภาษี 7%
	- จุดที่ 2 ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าแยกจากเสาไฟแรงสูง	241,368.46	1.0000	241,368.46	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
	ของการไฟฟ้าฯ				- เงินประกันผลงานหัก 0%
3	ประเภทป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ				- พื้นที่
3.1	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 2 ป้าย ที่จุดเริ่มต้นและสิ้นสุดโครงการ				
3.2	ป้ายโครงการถาวร (ป้ายเหล็ก) จำนวน 1 ป้าย ที่จุดเริ่มต้นโครงการ				
	**ราคาป้ายโครงการ รวมอยู่ในค่าแฟกเตอร์เอฟแล้ว				
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		25,362,989.00	
		คิดเป็นเงินประมาณ		25,362,989.00	
(ตัวอักษร) (ยี่สิบห้าล้านสามแสนหกหมื่นสองพันเก้าร้อยแปดสิบเก้าบาทถ้วน)					

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายธนาวิทย์ สุวรรณไตรย์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ) -ลาไปช่วยภริยาที่คลอดบุตร- กรรมการ

(นายณัฐพล จุ้ยฉุน)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายพชรพล เอื้อกฤตย์กุศล)

นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน

บัญชีรายละเอียดการกำหนดราคากลางจ้างเหมาทำการก่อสร้างทาง

ส่วนราชการองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์

โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ. 1-0011 บ้านคลองเจริญ - บ้านเนินสมบูรณ์ ตำบลแม่เปิน อำเภอแม่เปิน เชื่อมต่อ อำเภอแม่วงก์ อำเภอแม่วงก์ จังหวัดนครสวรรค์

เส้นทางสาย ปรับปรุงถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ. 1-0011 บ้านคลองเจริญ - บ้านเนินสมบูรณ์ ตำบลแม่เปิน อำเภอแม่เปิน เชื่อมต่อ อำเภอแม่วงก์ อำเภอแม่วงก์ จังหวัดนครสวรรค์

ระยะทางตลอดสาย 9,790.00 เมตร

แบ่งเป็น 2 ช่วง ระยะทางรวม 8,100.00 เมตร ถนนต่อเชื่อม 126.00 ตารางเมตร

พื้นที่ปรับปรุงถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ไม่น้อยกว่า 56,700.00 ตารางเมตร

ประเภทของผิวจราจร แอสฟัลท์ติกคอนกรีต กว้าง 6.00 ม.

ประเภทของไหล่ทาง แอสฟัลท์ติกคอนกรีต กว้าง 0.50 ม.

จัดทำราคากลาง เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2567 น้ำมันดีเซล ปั๊ม ปตท. อ.เมือง ราคาลิตรละ 33.21 บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท)		F factor	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	ก.งานทาง พื้นที่ปกติ								
1	**งานคันทางเดิม**								
1.1	ขุดรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	56,826.00	5.83	331,295.58	1.2560	7.32	416,105.69	
2	**งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร**								
2.1	งานพื้นทาง (หินคลุก)	ลบ.ม.	1,715.58	572.12	981,517.62	1.2560	718.58	1,232,781.53	เสริมหินคลุกเฉลี่ย 3 ซม.
2.2	งาน PRIME COAT	ตร.ม.	56,826.00	33.27	1,890,601.02	1.2560	41.79	2,374,586.00	
2.3	**งานผิวจราจร**								
	งานผิวจราจร ชนิดAsphalt Concrete	ตร.ม.	48,726.00	253.91	12,372,036.55	1.2560	318.91	15,539,219.83	(ปูหนาเฉลี่ย 5 ซม.)
2.4	**งานไหล่ทาง**								
	งานไหล่ทาง ชนิดAsphalt Concrete	ตร.ม.	8,100.00	253.91	2,056,673.97	1.2560	318.91	2,583,172.86	(ปูหนาเฉลี่ย 5 ซม.)
3	**งานเครื่องหมายบนผิวทางและอุปกรณ์ควบคุมการจราจร**								
3.1	**งานตีเส้นจราจรสีเทอร์โม**								
	- สีเหลือง ขนาดกว้าง 0.15 เมตร	ตร.ม.	364.50	290.00	105,705.00	1.2560	364.24	132,764.98	เผื่อทึบ 20%
	- สีขาว ขนาดกว้าง 0.10 เมตร	ตร.ม.	1,620.00	290.00	469,800.00	1.2560	364.24	590,066.59	
	- Rumble Strips	ตร.ม.	30.00	460.00	13,800.00	1.2560	577.76	17,332.74	
3.2	**ป้ายจราจรป้ายเตือน - ป้ายบังคับ**								
3.2.1	ป้ายเตือน ติดตั้งในโครงการและในสายทาง								
	- แบบ ต1-ต60, ต62,ต75,ต.77 (จราจร2)	ชุด	18.00	2,981.00	53,658.00	1.2560	3,744.12	67,394.20	เสาปูน
	- แบบ ต.77 (จราจร2)	ชุด	4.00	4,380.00	17,520.00	1.2560	5,501.26	22,005.04	เสาปูน
3.2.2	งานป้ายบังคับ ติดตั้งในโครงการและในสายทาง								
	- แบบ บ.1 (จราจร 2)	ชุด	4.00	4,680.00	18,720.00	1.2560	5,878.06	23,512.23	เสาปูน
	- แบบ บ.32 และ บ.33 (จราจร 2)	ชุด	6.00	2,810.00	16,860.00	1.2560	3,529.35	21,176.08	เสาปูน
3.3	หลักนำโค้ง (GUIDE POST)	หลัก	120.00	508.30	60,996.00	1.2560	638.42	76,610.40	เสาปูน
4	**งานติดตั้งไฟฟ้าสาธารณะพร้อมหม้อแปลงไฟฟ้า**								
4.1	งานติดตั้งไฟฟ้าสาธารณะ ชนิดกิ่งเดี่ยว สูง 9.00 เมตร พร้อมโคมไฟถนน ชนิด ไฮเพรสเซอร์โซเดียม ขนาด 250 วัตต์	ชุด	31.00	34,900.00	1,081,900.00	1.2560	43,834.24	1,358,861.44	
4.2	ตู้ควบคุมไฟฟ้ากันน้ำกันน้ำมีหลังคา ขนาด 400 x 500 x 200 มม. พร้อมสวิทช์แมกเนติก, เซอร์กิตเบรกเกอร์, Phase Protection, โฟโต้สวิทช์, และอุปกรณ์ประกอบ	ตู้	2.00	17,400.00	34,800.00	1.2560	21,854.32	43,708.64	
4.3	**การเดินสายไฟฟ้าบริเวณสะพาน**								
	- Pull Box ชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 200x200x100 มม.	กล่อง	10.00	1,237.00	12,370.00	1.2560	1,553.67	15,536.70	
	- ท่อร้อยสายไฟ RSC ขนาด 1-1/2 นิ้ว	เมตร	30.00	328.33	9,849.90	1.2560	412.38	12,371.40	
	- ท่ออ่อนเหล็กชุบสังกะสีหุ้ม PVC Ø 1-1/2 นิ้ว (สีเทา)	เมตร	10.00	141.40	1,414.00	1.2560	177.60	1,776.00	
	- อุปกรณ์ต่อพ่วง, ขุกยึดกล่อง และอุปกรณ์เบ็ดเตล็ดอื่นๆ	เหมารวม	1.00	2,363.39	2,363.39	1.2560	2,968.41	2,968.41	
5	**งานป้องกันการกัดเซาะคันทาง**								
5.1	งานดาดคอนกรีต (Concrete Slope Protection)	ตร.ม.	423.00	623.77	263,854.71	1.2560	783.45	331,400.28	
5.2	งานรางน้ำ และพื้นฝาราง	ม.	70.00	720.45	50,431.84	1.2560	904.89	63,342.15	
	รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน				19,846,167.58	1.2560		24,926,693.20	

(ลงชื่อ) ประมาณการ

(นายธนาวิทย์ สุวรรณไตรย์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบ บก.๐๑

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ.๑ - ๐๐๑๑ บ้านคลองเจริญ - บ้านเนินสมบูรณ์ ตำบลแม่เป็น อำเภอแม่เป็น เชื่อมต่อ ตำบลแม่วงก์ อำเภอแม่วงก์ จังหวัดนครสวรรค์

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๕,๒๑๐,๐๐๐ บาท (-ยี่สิบห้าล้านสองแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน-)

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ประกอบด้วย โดยดำเนินการ ปรับปรุงถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๐๕ เมตร ยาว ๘,๑๐๐ เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๖,๗๐๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้าและแสงสว่างริมทางสาธารณะ ชนิดกิ่งเดี่ยว สูง ๙.๐๐ เมตร ขนาด ๒๕๐ วัตต์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๑ ชุด ตามแบบที่ อบจ.กำหนด เลขที่ อบจ.นว ๑๒๙/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๗

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๒ มิ.ย. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒๕,๓๖๒,๙๘๙ บาท

๖. บัญชีประมาณราคากลาง มีดังนี้

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)

๖.๒ แบบ ปร.๕

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายธนาวิทย์ สุวรรณไตรย์ วิศวกรโยธาชำนาญการ (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

๗.๒ นายณัฐพล จุ้ยฉุน วิศวกรโยธาปฏิบัติการ (ลงชื่อ) -ลาไปช่วยภริยาที่คลอดบุตร- กรรมการ

๗.๓ นายพชรพล เอื้อกฤตย์กุศล นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน (ลงชื่อ).....กรรมการ