บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายสำรวจและออกแบบ โทร ๐ ๕๖๘๐ ๓๕๖๙ ต่อ ๕๐๒

ที่ นว ๕๑๐๐๕ / **วันที่** ๒๓ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง การกำหนดราคากลาง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์ ที่ ๔๑๘๔/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๖ แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้าและแสงสว่างริมทางสาธารณะ ทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ. ๑ – ๐๐๗๗ บ้านห้วยน้ำหอม – บ้านปางงู – ปางสวรรค์ ตำบลห้วยน้ำหอม อำเภอลาดยาว เชื่อมต่อ ตำบลปางสวรรค์ อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์ นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันพิจารณาและกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จากงบประมาณที่ตั้งไว้ ๙๐๐,๐๐๐.๐๐ - บาท (-เก้าแสนบาทถ้วน-) ราคากลางเป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น ๙๐๐,๐๐๐ บาท (-เก้าแสนบาทถ้วน-) รายละเอียดการกำหนดราคากลางปรากฏตามบัญชีแนบท้าย โดยราคาดังกล่าวคณะกรรมการได้พิจารณาแล้ว เห็นว่า

๑. เป็นราคาที่เหมาะสมและใกล้เคียงกับความเป็นจริงและสามารถดำเนินการได้

๒. เป็นราคาต่อหน่วยตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง **งานอาคาร** ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลาง ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐, หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว๑๔๙๙ ลงวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๖ เรื่อง การประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างและปรับปรุงตาราง Factor F ใหม่,หนังสือคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กรท) ๐๔๓๓.๒/ว ๕๔๕ ลงวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ เรื่อง เกณฑ์การใช้ราคาน้ำมันในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของหน่วยงานของรัฐ, หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ เรื่อง อนุมัติยกเว้นและกำหนดแนวทางการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒), หนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว๑๓๕ ลงวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๖ เรื่อง การปรับปรุงบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง, ราคาพาณิชย์จังหวัดนครสวรรค์ **ประจำเดือน ธันวาคม ๒๕๖๖**, ราคาพาณิชย์กรุงเทพมหานคร **ประจำเดือน ธันวาคม ๒๕๖๖**,ราคาวัสดุท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์ และราคาน้ำมันดีเซล B๗ ปั๊ม ปตท. ที่อำเภอเมืองนครสวรรค์ **ราคาลิตรละ ๓๐.๒๑ บาท**

๓. เป็นราคาที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ และราคาดังกล่าวใช้สำหรับดำเนินการในช่วงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

/จึงเรียนมา...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติการกำหนดราคากลาง โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้าและแสงสว่างริมทางสาธารณะ ทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ. ๑ – ๐๐๗๗ บ้านห้วยน้ำหอม – บ้านปางงู – ปางสวรรค์ ตำบลห้วยน้ำหอม อำเภอลาดยาว เชื่อมต่อ ตำบลปางสวรรค์ อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์

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

จ่าอากาศโท.....กรรมการ
(เอกอานนท์ ดีมุกข์ดา)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

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

(นายชัยภัคฐ์ มั่นคงเสวตวงศ์)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ
๒๕ ม.ค. ๒๕๖๗

(นายนิมิต ยืนยง)
ผู้อำนวยการกองช่าง
๒๕ ม.ค. ๒๕๖๗

อนุมัติ

(นายมานพ บุญผสม)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์ ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์
๒๖ ม.ค. ๒๕๖๗

เห็นควรอนุมัติ

สิบเอก

(พิทยา นาคกุญชร)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์ ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์

๒๖ ม.ค. ๒๕๖๗

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบ ปร.5

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์ กรมปกครองท้องถิ่น

ข้อบัญญัติปีงบประมาณ 2567

ประเภท งานอาคาร

โครงการ ติดตั้งระบบไฟฟ้าและแสงสว่างริมทางสาธารณะ ทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ. 1-0077 บ้านห้วยน้ำหอม - บ้านปางงู - ปางสวรรค์ ตำบลห้วยน้ำหอม อำเภอลาดยาว เชื่อมต่อ ตำบลปางสวรรค์ อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ. 1-0077 บ้านห้วยน้ำหอม - บ้านปางงู - ปางสวรรค์ ตำบลห้วยน้ำหอม อำเภอลาดยาว เชื่อมต่อ ตำบลปางสวรรค์ อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์

แบบเลขที่ อบจ.นว.029/2567 ลงวันที่ 24 พฤษภาคม 2566 จำนวน 12 แผ่น

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 22 มกราคม พ.ศ. 2567 ราคาน้ำมันดีเซล ราคาลิตละ 30.21 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	F_N	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภท : งานอาคาร	559,202.63	1.2232	684,016.65	Factor F
2	ประเภทงาน : ครุภัณฑ์	-	-	-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
3	ประเภท : ค่าธรรมเนียมทางการไฟฟ้าและครุภัณฑ์	217,711.83	1.000	217,711.83	- ภาษี 7%
4	ค่าใช้จ่ายพิเศษ : ค่าขนส่งจาก กทม. - นครสวรรค์				- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
5	ประเภทป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ				- เงินประกันผลงานหั 0%
5.1	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย ณ ที่ตั้งโครงการ				- พื้นที่ปกติ
5.2	ป้ายโครงการถาวร (ป้ายเหล็ก) จำนวน 1 ป้าย ณ ที่ตั้งโครงการ				
	**ราคาป้ายโครงการ รวมอยู่ในค่าแฟกเตอร์เอฟแล้ว				
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		901,728.48	
		คิดเป็นเงินประมาณ		**900,000.00**	
(ตัวอักษร) (เก้าแสนบาทถ้วน)					

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(นาธนาวิทย์ สุวรรณไตรย์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

จ่าอากาศโท ..... กรรมการ

(เอกอานนท์ ดีมุกข์ดา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายณัฐพล จ้ยฉุน)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

บัญชีรายละเอียดการจัดทำราคากลางงานก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์

โครงการ ติดตั้งระบบไฟฟ้าและแสงสว่างริมทางสาธารณะ ทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ. 1-0077 บ้านห้วยน้ำหอม - บ้านปางงู - ปางสวรรค์ ตำบลห้วยน้ำหอม อำเภอลาดยาว เชื่อมต่อ ตำบลปางสวรรค์ อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ. 1-0077 บ้านห้วยน้ำหอม - บ้านปางงู - ปางสวรรค์

ปริมาณงาน ติดตั้งระบบไฟฟ้าพร้อมเสาไฟถนน ชนิดกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 เมตร และโคมไฟถนน แบบ HPS ขนาด 250 วัตต์ **รวมทั้งสิ้น** **14** **ชุด**

ระยะห่างระหว่างเสาไฟถนน **40** **เมตร**

ประมาณการ 22 มกราคม 2567 ราคาน้ำมันดีเซล B7 ณ อ.เมืองนครสวรรค์ ราคาลิตรละ **30.21** บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	**งานติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมโคมไฟฟ้า (ระยะห่างระหว่างเสา 40 เมตร)**								
1.1	เสาไฟถนน สูง 9.00 เมตร พร้อมอุปกรณ์พร้อมแขนรับโคม	14.00	ชุด	11,000.00	154,000.00	-	-	154,000.00	
	ชนิด กิ่งเดี่ยว (รวมเบรกเกอร์, WIRE NUT, น็อต J-Bolt, ฟิวส์, ฯลฯ)								
1.2	โคมไฟพร้อมหลอด High pressure Sodium ขนาด 250 วัตต์	14.00	ชุด	6,500.00	91,000.00	-	-	91,000.00	อยู่ในงานครุภัณฑ์
1.3	ค่าติดตั้งโคมไฟถนน สูง 9 เมตร	14.00	ชุด	-	-	2,000.00	28,000.00	28,000.00	
1.4	สายไฟ NYY 2x2.5 ตร.มม. (จากฐานขึ้นดวงโคม)	294.00	เมตร	41.19	12,109.86	35.00	10,290.00	22,399.86	
	ค่าทาสีน้ำมันโคนเสาพร้อมสติกเกอร์สะท้อนแสง	14.00	ชุด	244.00	3,416.00	-	-	3,416.00	
2	**งานเดินสายไฟฟ้าระหว่างโคมไฟถนน**								
2.1	งานขุดดิน - ถมกลับ แนวเดินสายไฟฟ้า	124.80	ลบ.ม.	-	-	168.00	20,966.40	20,966.40	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม.
2.2	ขุดรื้อถนน คสล. ในแนวเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า	1.20	ลบ.ม.	-	-	400.00	480.00	480.00	รื้อขนทิ้ง
2.3	คอนกรีตทับหน้า กว้าง 0.40 เมตร หนา 0.05 เมตร	10.40	ลบ.ม.	1,720.00	17,888.00	391.00	4,066.40	21,954.40	กำลังอัด 180 Ksc.
2.4	สายเมนต์ไฟฟ้า NYY 3 x 16 ตร.มม. (3 Cores)	584.22	เมตร	215.22	125,735.83	35.00	20,447.70	146,183.53	
	เดินสายไฟจากหม้อแปลงถึงแนวโคมไฟถนน								
2.5	ตู้ควบคุมไฟฟ้ากันน้ำกันน้ำมีหลังคา(เคลือบสีม่วง)	1.00	ชุด	16,162.90	16,162.90	-	-	16,162.90	รวมค่าติดตั้ง
	ขนาด 400 x 500 x 200 มม.พร้อมสวิทช์แมกเนติก, เซอร์กิตเบรกเกอร์, โฟโต้สวิทช์, ท่อพร้อมหัวงูเห่า และอุปกรณ์ประกอบ								
2.6	อุปกรณ์ต่อพ่วง,เทปพันสายไฟ,ท่อโลหะ และอุปกรณ์เบ็ดเตล็ดอื่นๆ	1.00	เหมา	4,793.60	4,793.60	-	-	4,793.60	หนาเฉลี่ย 0.15 ม.
2.7	ค่าซ่อมแซมถนน คสล. ในแนวเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า	1.20	ลบ.ม.	1,800.00	2,160.00	391.00	469.20	2,629.20	กำลังอัด 240 Ksc.
3	**งานฐานเสาไฟฟ้า ขนาด 0.80 x 1.20 เมตร**	14.00	ฐาน						
3.1	ขุดดิน - ถมกลับ ฐานเสาไฟฟ้า	27.52	ลบ.ม.	-	-	168.00	4,623.09	4,623.09	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม.
3.2	คอนกรีตหยาบ หนา 0.10 เมตร	0.90	ลบ.ม.	1,260.17	1,129.11	426.00	381.70	1,510.81	
3.3	คอนกรีตโครงสร้าง (ค่ากำลังอัด 240 Ksc. รูปทรงลูกบาศก์)	7.17	ลบ.ม.	1,800.00	12,902.40	466.00	3,340.29	16,242.69	
3.4	J - 4-Ø25 มม. ยาว 0.75 เมตร พร้อมน็อตและแหวน	14.00	ชุด	233.00	3,262.00	-	-	3,262.00	รวมในราคาเสาไฟฟ้า
3.5	งานเหล็กเสริม	0.26	ตัน	-	-	3,600.00	940.29	940.29	
3.6	- เหล็กเสริม RB 9 (SR24)	131.10	กก.	27.05	3,546.37	-	-	3,546.37	
3.7	- เหล็กเสริม DB 12 (SD30)	130.09	กก.	25.50	3,317.26	-	-	3,317.26	
3.8	ลวดผูกเหล็ก	7.84	กก.	39.72	311.24	-	-	311.24	
3.9	ท่อ พีวีซี Ø 1-1/2 นิ้ว ชั้น 8.5	33.60	เมตร	33.88	1,138.28	-	-	1,138.28	
3.10	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไปเฉลี่ยใช้งาน 80 %	22.40	ตร.ม.	411.21	9,211.10	139.00	3,113.60	12,324.70	
	รวมค่างานต้นทุนเป็นเงินทั้งสิ้น				**462,083.96**			**559,202.63**	
1	**ค่าธรรมเนียมทางการไฟฟ้า**								
	- ค่าขยายเขตไฟฟ้า, ค่าสมทบการใช้ไฟฟ้า, ค่าฮอตไลท์, ค่าธรรมเนียมการใช้ไฟ, อุปกรณ์แรงต่ำ, สายล่อฟ้า, ค่าตรวจสอบแรงสูง, ค่ามิเตอร์								
	และค่าหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 เควีเอ (นอก.)	1.00	งาน	217,711.83	217,711.83	-	-	217,711.83	
	รวมค่าธรรมเนียมทางการไฟฟ้า				**217,711.83**			**217,711.83**	

จ่าอากาศโท ..... ประมาณการ

(เอกอานนท์ ดีมุกข์ดา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบ บก.๐๑

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

ชื่อโครงการจ้างเหมาโครงการติดตั้งระบบไฟฟ้าและแสงสว่างริมทางสาธารณะ ทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ. ๑ – ๐๐๗๗ บ้านห้วยน้ำหอม – บ้านปางงู – ปางสวรรค์ ตำบลห้วยน้ำหอม อำเภอลาดยาว เชื่อมต่อ ตำบลปางสวรรค์ อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์

๑. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๐๐,๐๐๐ บาท (-เก้าแสนบาทถ้วน-)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ประกอบด้วย โดยดำเนินการติดตั้งระบบไฟฟ้าและแสงสว่างริมทางสาธารณะชนิดกิ่งเดียว สูง ๙.๐๐ เมตร พร้อมหลอด High Pressure Soduim ขนาด ๒๕๐ วัตต์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๓ ชุด พร้อมขยายเขตไฟฟ้าติดตั้งหม้อแปลงขนาด ๓๐ kva. ตามแบบที่ อบจ.กำหนด เลขที่ อบจ.นว ๐๒๙/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๖

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ มี.ค. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๙๐๐,๐๐๐.- บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง มีดังนี้

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)

๖.๒ แบบ ปร.๕

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

๗.๒ จ่าอากาศโท เอกอานนนท์ ดีมุกข์ดา นายช่างโยธาชำนาญงาน (ลงชื่อ) ..... กรรมการ

๗.๓ นายณัฐพล จุ้ยฉุน วิศวกรโยธาปฏิบัติการ (ลงชื่อ) .....กรรมการ