# บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** กองช่าง ฝ่ายสำรวจและออกแบบ โทร ๐ ๕๖๘๐ ๓๕๖๙ ต่อ ๕๐๒

**ที่** นว ๕๑๐๐๕ / **วันที่** ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗

**เรื่อง** การกำหนดราคากลาง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์ ที่ ๑๐๑๓/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๗ แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงความปลอดภัยถนนหน้าโรงเรียนและชุมชน ทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ.๑-๐๐๒๔ บ้านไทรทอง – บ้านหนองขี้ใต้ ตำบลบ้านไร่ เชื่อมต่อ ตำบลลาดยาว อำเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์ นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันพิจารณาและกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จากงบประมาณที่ตั้งไว้ ๗๐๐,๐๐๐.๐๐ - บาท (-เจ็ดแสนบาทถ้วน-) ราคากลางเป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น ๗๐๐,๐๐๐ บาท (-เจ็ดแสนบาทถ้วน-) รายละเอียดการกำหนดราคากลางปรากฏตามบัญชีแนบท้าย โดยราคาดังกล่าวคณะกรรมการได้พิจารณาแล้ว เห็นว่า

๑. เป็นราคาที่เหมาะสมและใกล้เคียงกับความเป็นจริงและสามารถดำเนินการได้

๒. เป็นราคาต่อหน่วยตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง **งานทาง** 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 เมษายน ๒๕๖๗**, ราคาพาณิชย์กรุงเทพมหานคร **ประจำเดือน เมษายน ๒๕๖๗**,ราคาวัสดุท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์ และราคาน้ำมันดีเซล B๗ ปั๊ม ปตท. ที่อำเภอเมืองนครสวรรค์ **ราคาลิตรละ ๓๒.๒๑ บาท**

๓. เป็นราคาที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ และราคาดังกล่าวใช้สำหรับดำเนินการในช่วงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

/จึงเรียนมา...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติการกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงความปลอดภัยถนนหน้าโรงเรียนและชุมชน ทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ.๑-๐๐๒๔ บ้านไทรทอง – บ้านหนองขี้เต้ ตำบลบ้านไร่ เชื่อมต่อ ตำบลลาดยาว อำเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายฉัตรชัย สาริกิจ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายชัยศิษฏ์ พรวิกุลรัตนา)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

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

(นายชัยภัคฐ์ มั่นคงเสวตวงศ์)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ
๑๓ มิ.ย. ๒๕๖๗

(นายนิมิต ยืนยง)
ผู้อำนวยการกองช่าง
๑๓ มิ.ย. ๒๕๖๗

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

สรุปผลการประมาณราคา
ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์

แบบ ปร.5
กรมปกครองท้องถิ่น

ยุทธศาสตร์ พัฒนาเส้นทางคมนาคมและขนส่ง ระยะทาง - เมตร

โครงการ ปรับปรุงความปลอดภัยถนนหน้าโรงเรียนและชุมชน ทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ. 1- 0024 บ้านไทรทอง - บ้านหนองขี้ใต้ ตำบลบ้านไร่ เชื่อมต่อ ตำบลลาดยาว อำเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ. 1- 0024 บ้านไทรทอง - บ้านหนองขี้ใต้ ตำบลบ้านไร่ เชื่อมต่อ ตำบลลาดยาว อำเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์ ออกแบบและรายการ

แบบเลขที่ 088/2565 วันที่ 1 สิงหาคม 2565 จำนวน 29 แผ่น

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2567 น้ำมันดีเซล ปั๊ม ปตท. อ.เมือง ราคาลิตรละ 32.21 บาท

| ลำดับที่ | รายการ | รวม ค่างานต้นทุน (บาท) | Factor F | รวม ค่าก่อสร้าง (บาท) | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ประเภทงานทาง | 529,337.48 | 1.3642 | 722,122.19 | Factor F |
| 2 | ประเภทป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ | | | | - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% |
| 2.1 | ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 2 ป้าย ที่จุดเริ่มต้นและสิ้นสุดโครงการ | | | | - ภาษี 7% |
| 2.2 | ป้ายโครงการถาวร (ป้ายเหล็ก) จำนวน 1 ป้าย ที่จุดเริ่มต้นโครงการ | | | | - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% |
| | **ราคาป้ายโครงการ รวมอยู่ในค่าแฟกเตอร์เอฟแล้ว | | | | - เงินประกันผลงานหัก 0% |
| | | | | | - พื้นที่ปกติ |
| สรุป | | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน | | 722,122.19 | |
| | | คิดเป็นเงินประมาณ | | 700,000.00 | |
| (ตัวอักษร) (เจ็ดแสนบาทถ้วน) | | | | | |

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ
(นายฉัตรชัย สาริกิจ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ
(นายชัยศิษฎ์ พรวิกุลรัตนา)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

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

บัญชีประมาณราคากลางจ้างเหมาปรับปรุงอำนวยความปลอดภัยหน้าโรงเรียน

ส่วนราชการองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์

โครงการ ปรับปรุงความปลอดภัยถนนหน้าโรงเรียนและชุมชน ทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ. 1- 0024 บ้านไทรทอง - บ้านหนองขี้ใต้ ตำบลบ้านไร่ เชื่อมต่อ ตำบลลาดยาว อำเภอลาดยาว

เส้นทางสาย ปรับปรุงความปลอดภัยถนนหน้าโรงเรียนและชุมชน ทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ. 1- 0024 บ้านไทรทอง - บ้านหนองขี้ใต้ ตำบลบ้านไร่ เชื่อมต่อ ตำบลลาดยาว อำเภอลาดยา จังหวัดนครสวรรค์

ช่วงดำเนินการปรับปรุง กม. 9+000 ถึง กม. 9+900

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 ราคาน้ำมันดีเซล ปั๊ม ปตท. อ.เมืองราคาลิตรละ 32.21 บาท

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ปริมาณ | ค่างานต้นทุน (บาท) | | Factor F | ราคากลาง (บาท) | | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | |
| | ก. งานทาง พื้นที่ปกติ | | | | | | | | |
| 1 | งานตีเส้นจราจร | | | | | | | | |
| 1.1 | สีเทอร์พลาสติกสีขาว | ตร.ม. | 60.52 | 290.00 | 17,551.96 | 1.3642 | 395.62 | 23,944.38 | |
| 1.2 | สีเทอร์พลาสติกสีเหลือง | ตร.ม. | 120.00 | 290.00 | 34,800.00 | 1.3642 | 395.62 | 47,474.16 | |
| 1.2 | สีเทอร์โมพลาสติก RUMBLE STRIPS | ตร.ม. | 15.00 | 450.00 | 6,750.00 | 1.3642 | 613.89 | 9,208.35 | |
| 1.3 | สีเทอร์โมพลาสติก ทางม้าลาย | ตร.ม. | 28.08 | 290.00 | 8,143.20 | 1.3642 | 395.62 | 11,108.95 | |
| 1.4 | สีเทอร์โมพลาสติก ข้อความ | ตร.ม. | 13.01 | 290.00 | 3,772.32 | 1.3642 | 395.62 | 5,146.19 | |
| 2 | งานจราจรสงเคราะห์ | | | | | | | | |
| 2.1 | วัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อด้านทานการลื่นไถล สีแดง | ตร.ม. | 96.40 | 1,000.00 | 96,400.00 | 1.3642 | 1,364.20 | 131,508.88 | |
| 2.2 | ป้ายจำกัดความเร็ว พลังงานแสงอาทิตย์ | ชุด | 2.00 | 25,000.00 | 50,000.00 | 1.3642 | 34,105.00 | 68,210.00 | |
| 2.3 | ป้ายเตือนเขตโรงเรียนพลังงานแสงอาทิตย์ | ชุด | 2.00 | 15,000.00 | 30,000.00 | 1.3642 | 20,463.00 | 40,926.00 | |
| 2.4 | ป้ายเตือนทางข้าม | ชุด | 2.00 | 8,500.00 | 17,000.00 | 1.3642 | 11,595.70 | 23,191.40 | |
| 2.5 | MAST ARM พร้อมป้ายเตือนและไฟกระพริบ 2 ดวง | ชุด | 2.00 | 75,000.00 | 150,000.00 | 1.3642 | 102,315.00 | 204,630.00 | |
| 2.6 | ป้ายจราจร ต.56+สัญญาณไฟกระพริบ | ชุด | 2.00 | 15,260.00 | 30,520.00 | 1.3642 | 20,817.69 | 41,635.38 | |
| 2.7 | ป้ายจราจร บ.1+สัญญาณไฟกระพริบ | ชุด | 2.00 | 17,020.00 | 34,040.00 | 1.3642 | 23,218.68 | 46,437.36 | |
| 2.8 | ป้าย น.2(1ชุด 2 ชิ้น) | ชุด | 2.00 | 13,810.00 | 27,620.00 | 1.3642 | 18,839.60 | 37,679.20 | |
| 2.9 | ป้ายจราจร บ-55 | ชุด | 2.00 | 2,730.00 | 5,460.00 | 1.3642 | 3,724.27 | 7,448.53 | |
| 2.10 | ป้าย น.2 | ชุด | 2.00 | 8,640.00 | 17,280.00 | 1.3642 | 11,786.69 | 23,573.37 | |
| | | | | | 529,337.48 | | รวม | 722,122.15 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ① | ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง | = | 529,337.48 |
| ② | ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง | = | 1.3642 |

จ่าอากาศโท ประมาณราคา

(เอกอานนท์ ตีมุกข์ดา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบ บก.๐๑

# การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
# ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

ชื่อโครงการจ้างเหมากลาง โครงการปรับปรุงความปลอดภัยถนนหน้าโรงเรียนและชุมชน ทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ.๑-๐๐๒๔ บ้านไทรทอง – บ้านหนองขี้ใต้ ตำบลบ้านไร่ เชื่อมต่อ ตำบลลาดยาว อำเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์

๑. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๐๐,๐๐๐ บาท (-เจ็ดแสนบาทถ้วน-)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ประกอบด้วย โดยดำเนินการจัดทำเครื่องหมายบนผิวทาง เช่น งานตีเส้นชะลอความเร็ว,งานตีเส้น RUMBLE STRIP ,งานตีเส้นจราจรพร้อมทางม้าลายและงานวัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อต้านทานการลื่นไถล พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมจราจร เช่น ป้ายเตือนทางข้าม,ป้ายเตือนเขตโรงเรียน, MAST ARM พร้อมป้ายเตือนและไฟกระพริบ ตามแบบที่ อบจ.กำหนด เลขที่ อบจ.นว ๐๘๘/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๕

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๗๐๐,๐๐๐.- บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง มีดังนี้

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)
๖.๒ แบบ ปร.๕

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายฉัตรชัย สาริกิจ วิศวกรโยธาชำนาญการ (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

๗.๒ นายชัยศิษฏ์ พรวิกุลรัตนา วิศวกรโยธาปฏิบัติการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

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