



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ      แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)      แผนงาน      โทร. ๐-๕๕๓๑-๒๓๙๐  
ที่      วันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง      ประมาณราคากลาง      กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖  
รหัสงาน ๓๓๒๐๐      กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน  
ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนควบคุม ๐๕๐๒ ตอน วังทอง - เข็กน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๓๐๑+๖๐๐ - กม.๓๑๘+๔๐๐

เรียน      ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)

ตามแผนรายประมาณการกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖  
รหัสงาน ๓๓๒๐๐      กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน      ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนควบคุม ๐๕๐๒  
ตอน      วังทอง - เข็กน้อย      ตอน ๒      ระหว่าง      กม.๓๐๑+๖๐๐ - กม.๓๑๘+๔๐๐      รวมปริมาณงาน ๘.๐๐ แห่ง (๔๒.๒๔ ตร.ม.)  
ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน      วงเงินงบประมาณ ๙๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท  
คณะกรรมการฯ      เห็นควรกำหนดราคากลางงานจ้างเหมาดังกล่าวข้างต้น      โดยมีรายละเอียดดังนี้

- |   |  |  |
|---|--|--|
| ๑ | งาน OVERHANG SIGN BOARD MOUNTING ON STEEL POLE ชนิด Very High Intensity Grade (แบบที่ ๙) โดยวิธีการ ตัด-แปะ แผ่นสติกเกอร์ สำหรับพื้น,ตัวอักษร ,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ขาวฯ) กรณิใช้ แผ่นอะลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา ๓.๐ มม. (ชนิดมีเฟรม) | ปริมาณงาน ๔๒.๒๔ ตร.ม. @ ๘,๘๐๓.๐๐ บาท เป็นเงิน ๓๗๑,๘๓๘.๗๒ บาท |
| ๒ | งาน STEEL POLE FOR OVERHANGING FOUNDATION TYPE B < ๕๒,๘๐๐ SQ.CM. (SPAN = ๔.๒๕ m. - max) (DWG No. RS-๕๐๑,RS-๕๐๔ )   | ปริมาณงาน ๘.๐๐ แห่ง @ ๗๐,๔๕๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๕๖๓,๖๐๐.๐๐ บาท  |

รวมเป็นเงิน ๙๓๕,๔๓๘.๗๒ บาท

( แก้วสามหมื่นห้าพันสี่ร้อยสามสิบแปดบาทเจ็ดสิบสองสตางค์ )

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ		ประธานกรรมการ รอ.ขท.(ว) พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)
ลงชื่อ		กรรมการ ชผ.ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)
ลงชื่อ		กรรมการ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบ

- คณะกรรมการฯ
- รับไว้ดำเนินการต่อไป

(นายเจษดา บุญรอด)

ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ประจำปีงบประมาณ ปี 2566

รหัสงาน 33200 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน

ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควมวคุม 0502 ตอน วังทอง - เข็กน้อย ตอน 2 ระหว่าง กม.301+600 - กม.318+400

สังกัด แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)

สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

งบประมาณ 950,000.00 บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน		FACTOR F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย x F <sub>N</sub> (บาท)	ค่างานที่กำหนด	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน (บาท)			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
1	งาน OVERHANG SIGN BOARD MOUNTING ON STEEL POLE ชนิด Very High Intensity Grade (แบบที่ 9) โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติกเกอร์ สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ขาว) กรณีใช้แผ่นอะคริลิกนิยมน้อยกว่า 3.0 มม.	42.24	ตร.ม.	6,476.96	273,586.79	1.3592	8,803.48	8,803.00	371,838.72
2	งาน STEEL POLE FOR OVERHANGING FOUNDATION TYPE B < 52,800 SQ.CM. (SPAN = 4.25 m. - max) (DWG No. RS-501,RS-504 )	8.00	แท่ง	51,832.57	414,660.57	1.3592	70,450.83	70,450.00	563,600.00
				รวมค่างานต้นทุน				รวมเป็นเงิน	935,438.72

ราคาน้ำมันดีเซล 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร ณ วันที่ 21 ตุลาคม 2565

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 %

เงินประกันผลงาน 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

การคำนวณค่า Factor F

งานทาง	5,000,000.00	1.3592	1.3592
	-	0	

งานสะพาน	5,000,000.00	1.2750	1.2750
	-	0.0000	

- (1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- (2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- (3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ
- (4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- (5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- (6) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด =  $1 + [(3) \div ((1) \times (4) + (2) \times (5))]$
- (7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F<sub>N</sub>) = \*
- (8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F<sub>N</sub>) = \*

(ลงนาม).....ผู้คำนวณ

(นายณนพต เพ็งจันทร์)

ชน.ชท.พิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)

(ลงนาม).....ตรวจสอบ

(นายพัฒนา เพชรสุริยา)

รอ.ชท.(ว) พิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)