

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- ๑. ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๓๒๐ งานหมุดแก้วสะท้อนแสงรอบตัว ๓๖๐ องศา ทางหลวงหมายเลข ๑๒๘๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๔+๘๗๐,กม.๗+๒๗๐ - กม.๙+๖๖๕ และ กม.๑๒+๓๐๕ - กม.๑๕+๐๔๓
- ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๑ กรมทางหลวง
- ๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินสี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
- ๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานหมุดแก้วสะท้อนแสงรอบตัว ๓๖๐ องศา
- ๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๘ เป็นเงิน ๔๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินสี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
- ๖. บัญชีประมาณการราคากลาง ตามแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
- ๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายโชคชัย มูลป้อม	รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๑ (ฝ่ายวิศวกรรม)	ประธานกรรมการ
๒. นายจตุรนต์ เทพรังษี	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นายภานุวัตร ทองรัตน์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

39

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31320 งานหมุดแก้วสะท้อนแสงรอบตัว 360 องศา ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - ปอทอง ระหว่าง กม.0+000 - กม. 4+870,กม.7+270 - กม. 9+665 และกม.12+305 - กม. 15+043

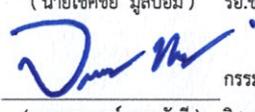
ภายในวงเงินงบประมาณ 450,000.00 บาท โดยวิธี เฉพาะเจาะจง

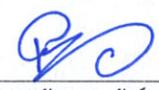
คณะกรรมการขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณาดังนี้

1	งาน หมุดแก้วสะท้อนแสง 360 องศา ( สีเหลือง )	ปริมาณงาน	900.00	ตร.ม. ๗ ละ	500.00	บาท เป็นเงิน	450,000.00 บาท
---	---	-----------	--------	------------	--------	--------------	----------------

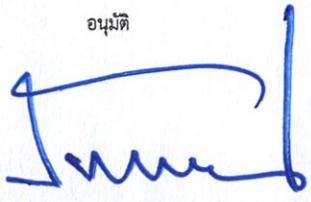
รวม 1 รายการ รวมเป็นเงิน 450,000.00 บาท  
( เงินสี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน )

  
 ประธานกรรมการ  
 ( นายไชยชัย มูลป้อม ) รอ.ขท.(ว) พิษณุโลกที่ 1

  
 กรรมการ  
 ( นายจตุรนต์ เทพรังษี ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

  
 กรรมการ  
 ( นายกานวัตร ทองรัตน์ ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ



( นายสมคน เสมทัพร )  
 ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ 1

แบบสรุปราคากลางก่อนสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม  
งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
รหัสงาน 31320 งานหมู่ดูแลก่อสร้างและซ่อมแซมราวรับตัว 360 องศา

สังกัด แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทองระหว่าง กม.0+000 - กม. 4+870,กม.7+270 - กม. 9+665 และกม.12+305 - กม. 15+043  
สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

งบประมาณ 450,000.00 บาท

ลำดับที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน		FACTOR F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย x F <sub>N</sub> (บาท)	ค่างานที่กำหนด		
			ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน (บาท)			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)	
1	งาน หมู่ดูแลก่อสร้างและซ่อมแซมราวรับตัว 360 องศา	900.00	370.00	333,000.00	1.3605	503.38	500.00	450,000.00	
รวมค่าจ้างต้นทุน							333,000.00	รวมเป็นเงิน	450,000.00
รวมค่าจ้างต้นทุน							333,000.00	ปรับยอด	-
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น									450,000.00

ราคามันตีเหล็ก 31.00 - 31.99 บาท/ลิตร ณ วันที่ 24 พฤศจิกายน 2568  
เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %  
เงินประกันผลงาน 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

- (1) ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 333,000.0000
- (2) ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- (3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ = -
- (4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3605
- (5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = 1.2762
- (6) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด =  $1 + [(3) \div ((1) \times (4) + (2) \times (5))]$  = 1.0000
- (7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F<sub>N</sub>) = 1.3605
- (8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F<sub>N</sub>) = 1.2762

การคำนวณค่า Factor F

งานทาง	5,000,000.00	1.3605	1.2762
	-	0	0.0000
งานสะพาน	5,000,000.00	1.2762	1.2762
	-	0.0000	

(ลงนาม) ..... ผู้คำนวณ  
( นายภานุวัตร ทองรัตน์ )  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงนาม) ..... ผู้ตรวจสอบ  
( นายโชคชัย มูลป้อม )  
ร.ท.พิษณุโลกที่ 1 (ว)

รายการคำนวณ

1 หมุดแก้วสะท้อนแสง 360 องศา ( สีเหลือง )

ค่า หมุดแก้วสะท้อนแสง 360 องศา ขนาด 100 มม.	=	310.00 บาท / EACH
ค่า EPOXY	=	20.00 บาท / EACH
ค่าเตรียมพื้นที่ , ค่าเครื่องมือ , ค่าแรง	=	40.00 บาท / EACH
ค่างานต้นทุน	=	370.00 บาท / EACH

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
รหัสงาน ๓๑๓๒๐ งานหมุดแก้วสะท้อนแสงรอบตัว ๓๖๐ องศา  
ทางหลวงหมายเลข ๑๒๘๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางระกำ - บ่อทอง  
ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม. ๔+๘๗๐,กม.๗+๒๗๐ - กม. ๙+๖๖๕ และกม.๑๒+๓๐๕ - กม. ๑๕+๐๔๓

เมื่อวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

ณ ห้องรองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๑ (ฝ่ายวิศวกรรม)

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายโชคชัย มูลป้อม	ร.อ.ขท. พิษณุโลกที่ ๑ (ว)	ประธานกรรมการ
๒. นายจาตุรนต์ เทพรังษี	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นายภานุวัตร ทองรัตน์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

เริ่มประชุมเวลา ๙.๓๐ น.

วาระที่ ๑

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๓๒๐ งานหมุดแก้วสะท้อนแสงรอบตัว ๓๖๐ องศา ทางหลวงหมายเลข ๑๒๘๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม. ๔+๘๗๐,กม.๗+๒๗๐ - กม. ๙+๖๖๕ และกม.๑๒+๓๐๕ - กม. ๑๕+๐๔๓ วงเงินงบประมาณ ๔๕๐,๐๐๐.- บาท นั้น

คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันกำหนดราคากลางงานดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว เป็นจำนวนเงิน ๔๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท ตามเอกสารที่ส่งต่อที่ประชุม นั้น จึงให้คณะกรรมการฯ ร่วมกันพิจารณาเห็นชอบหรือไม่ ประการใด เพื่อรายงาน ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ ๑ ต่อไป

มติที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา ๙.๔๐ น.

ลงนาม

ประธานกรรมการ

( นายโชคชัย มูลป้อม )

ร.อ.ขท. พิษณุโลกที่ ๑ (ว)

กรรมการ

( นายจาตุรนต์ เทพรังษี )

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ

( นายภานุวัตร ทองรัตน์ )

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม

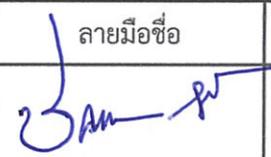
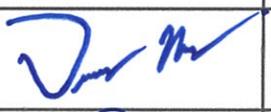
ผู้จัดรายงานการประชุม

( นายธีระพล เชลengศักดิ์ )

พนักงานโยธา

ทะเบียนบันทึกผู้เข้าร่วมประชุม  
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
เมื่อวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๘  
ณ ห้องรองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๑ (ฝ่ายวิศวกรรม)

จ้างเหมาทำการ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๓๒๐ งานหมดแก้ว สะท้อนแสงรอบตัว ๓๖๐ องศา ทางหลวงหมายเลข ๑๒๘๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม. ๐+๐๐๐ - กม. ๔+๘๗๐, กม. ๗+๒๗๐ - กม. ๙+๖๖๕ และ กม. ๑๒+๓๐๕ - กม. ๑๕+๐๔๓

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายโชคชัย มูลป้อม	ประธานกรรมการ ร.อ.ขท. พิษณุโลกที่ ๑ (ว)		
๒	นายจตุรนต์ เทพรังษี	กรรมการ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ		
๓	นายภานุวัตร ทองรัตน์	กรรมการ นายช่างโยธาชำนาญงาน		