



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)

แผนงาน

โทร. ๐-๕๕๓๑-๒๓๙๐

ที่ สทล.๕ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง) ๒.๒/๑/ ๒๕๖๗

วันที่

๒๖

มีนาคม

๒๕๖๗

เรื่อง

ประมาณราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๓๒๐ งานหมุดแก้วสะท้อนแสงรอบตัว ๓๖๐ องศา

ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนควบคุม ๐๕๐๒ ตอน วังทอง - เข็กน้อย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๒๗๒+๖๓๑ - กม.๒๙๕+๑๐๐ (เป็นช่วงๆ)

เรียน

ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)

ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๓๒๐ งานหมุดแก้วสะท้อนแสงรอบตัว ๓๖๐ องศา ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนควบคุม ๐๕๐๒ ตอน วังทอง - เข็กน้อย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๒๗๒+๖๓๑ - กม.๒๙๕+๑๐๐ (เป็นช่วงๆ) รวมปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง (๑,๐๐๐อัน) ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน วงเงินงบประมาณ ๕๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคากลางงานจ้างเหมาดังกล่าวข้างต้น โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑	งาน	หมุดแก้วสะท้อนแสง ๓๖๐ องศา ขนาด ๑๐๐ มม. สีเหลือง	ปริมาณงาน ๕๐๐.๐๐ อัน	@	๔๙๙.๑๖ บาท	เป็นเงิน	๒๔๙,๕๘๐.๐๐ บาท
๒	งาน	หมุดแก้วสะท้อนแสง ๓๖๐ องศา ขนาด ๑๐๐ มม. สีขาว	ปริมาณงาน ๕๐๐.๐๐ อัน	@	๔๙๙.๑๖ บาท	เป็นเงิน	๒๔๙,๕๘๐.๐๐ บาท

รวมเป็นเงิน ๔๙๙,๑๖๐.๐๐ บาท

(สีสันเก้าหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยหกสิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ

(นายพัฒนา เพชรสุรียา)

ประธานกรรมการ

รอ.ขท. พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง) (ว)

ลงชื่อ

(นายมณฑล เห็งจันทร์)

กรรมการ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ

(นายทศกร ท้วมย้ง)

กรรมการ

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

- คณะกรรมการฯ
- รับไว้ดำเนินการต่อไป

(นายพิชณคุณ ส.วรเนตร)

ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31320 งานหมวดแก้ไขสะพานแอสฟัลต์ตัว 360 องศา

ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควนคุ่ม 0502 ตอน วังทอง - เข็กน้อย ตอน 3

ระหว่าง กม.272+631 - กม.295+100 (เป็นช่วงๆ)

สังกัด แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)

สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

งบประมาณ 500,000.00 บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน		FACTOR F _N	ค่างานที่กำหนด	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
1	งาน หมดแก็วสะท้อนแสง 360 องศา ขนาด 100 มม. สีเหลือง	500.00	อัน	366.90	183,450.00	1.3605	499.16	249,580.00
2	งาน หมดแก็วสะท้อนแสง 360 องศา ขนาด 100 มม. สีขาว	500.00	อัน	366.90	183,450.00	1.3605	499.16	249,580.00
รวมค่างานต้นทุน								499,160.00

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %

เงินประกันผลงาน 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

- (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 $(Factor F_N) = \times$
- (8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $(Factor F_N) = \times$

=	366,900.0000
=	-
=	-

=	1.3605
=	1.2762
=	1.0000
=	1.3605
=	1.2762

การคำนวณค่า Factor F

งานทาง	5,000,000.00	1.3605	1.3605
	-	0	

งานสะพาน	5,000,000.00	1.2762	1.2762
	-	0.0000	

(ลงนาม).....ผู้คำนวณ

(นายสมณฑล เพ็ญจันทร์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงนาม).....ตรวจสอบ

(นายพัฒนา เพชรสุริยา)
ร.อ.ช. พิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)(จ)

รายการคำนวณ

1 หมุดแก้วสะท้อนแสง 360 องศา ขนาด 100 มม. สีเหลือง

ค่า หมุดแก้วสะท้อนแสง 360 องศา ขนาด 100 มม.	=	329.00 บาท / EACH
ค่า EPOXY	=	5.00 บาท / EACH
ค่าเตรียมพื้นที่ , ค่าเครื่องมือ , ค่าแรง (คิดให้ 10%)	=	32.90 บาท / EACH
ค่างานต้นทุน	=	366.90 บาท / EACH

2 หมุดแก้วสะท้อนแสง 360 องศา ขนาด 100 มม. สีขาว

ค่า หมุดแก้วสะท้อนแสง 360 องศา ขนาด 100 มม.	=	329.00 บาท / EACH
ค่า EPOXY	=	5.00 บาท / EACH
ค่าเตรียมพื้นที่ , ค่าเครื่องมือ , ค่าแรง (คิดให้ 10%)	=	32.90 บาท / EACH
ค่างานต้นทุน	=	366.90 บาท / EACH

1. หมุดแก้วสะท้อนแสง 360 องศา ขนาด 100 มม. สีเหลือง

		กม.		ระยะทาง		จำนวน	
สีขา	272+631	-	273+883	RT.	=	1,252.00	200.00
สีเหลือง	272+631	-	273+883	CL	=	1,252.00	200.00
สีขา	292+900	-	295+100	RT.	=	2,200.00	300.00
สีเหลือง	292+900	-	295+100	RT.	=	2,200.00	300.00

ช่วงที่ 1
เงินบด็อค กม.272+631 - กม.273+173
เงินบด็อค กม.273+223 - กม.273+883

ช่วงที่ 2
เงินไฟฟ้ายูเทิร์น กม.294+300 กม.294+640
300 ม.

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗
งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๓๒๐ งานหมุดแก้วสะท้อนแสงรอบตัว ๓๖๐ องศา
ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนควบคุม ๐๕๐๒ ตอน วังทอง - เข็กน้อย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๒๗๒+๖๓๑ - กม.๒๙๕+๑๐๐ (เป็นช่วงๆ)
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ หมวดทางหลวงแก่งโสภา แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก)
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๔๙๙,๑๖๐.๐๐ บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๔.๑ มาตรฐานการคำนวณราคาจัดทำแผนงาน กรมทางหลวง
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
 - ๕.๑ นายพัฒนา เพชรสุริยา รอ.ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง) (ว) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๕.๒ นายมณฑล เพ็งจันทร์ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๕.๓ นายทศกร ท้วมย้ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ กรณีเช่า เช่าซื้อ และแลกเปลี่ยน ให้ใช้ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร
และราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างานก่อสร้าง