



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงพิชณูโลกที่ ๒ (วังทอง)

แผนงาน โทร. ๐-๕๕๓๓๑-๒๓๓๐

ที่ -

วันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ประมาณราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๐๐ งานราวกันอันตราย

ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอนควบคุม ๐๔๐๓ ตอน บ้านป่า - นานิน ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๔๓+๕๐๐ - กม.๒๔๔+๖๙๐

เรียน ผอ.ขท.พิชณูโลกที่ ๒ (วังทอง)

ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๐๐ งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอนควบคุม ๐๔๐๓ ตอน บ้านป่า - นานิน ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๔๓+๕๐๐ - กม.๒๔๔+๖๙๐ รวมปริมาณงาน ๗๙๐ เมตร ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน วงเงินงบประมาณ ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคากลางงานจ้างเหมาดังกล่าวข้างต้น โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. SINGLE W-BEAM GUARDRAIL (THICKNESS ๓.๒ MM.; ปริมาณงาน ๗๙๐.๐๐ ม. @ ๑,๘๒๖.๐๐ บาท เป็นเงิน ๑,๔๔๒,๕๔๐.๐๐ บาท CLASS "I", TYPE "I")

รวมเป็น ๑,๔๔๒,๕๔๐.๐๐ บาท

(หนึ่งล้านสี่แสนสี่หมื่นสองพันห้าร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายพัฒนา เพชรสุรียา) รอ.ขท.(ว) พิชณูโลกที่ ๒ (วังทอง)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายมณฑล เพ็งจันทร์) ชม.ขท.พิชณูโลกที่ ๒ (วังทอง)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายสมหมาย เมืองใจ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

- คณะกรรมการฯ
- รับไว้ดำเนินการต่อไป

(นายเจษดา บุญรอด)
ผอ.ขท.รักษาราชการแทน
ผอ.ขท.พิชณูโลกที่ ๒ (วังทอง)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ปี 2563

รหัสงาน 31500 รววกันอันตราย

ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0403 ตอน บ้านป่า - นาอิน ตอน 2 ระหว่าง กม.243+500 - กม.244+690

สังกัด แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)

สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

งบประมาณ 1,500,000.00 บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน		FACTOR F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N (บาท)	ค่างานที่กำหนด	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน (บาท)			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
1	งาน SINGLE W-BEAM GUARDRAIL (THICKNESS 3.2 MM.; CLASS "I", TYPE "I")	790.00	ม.	1,343.52	1,061,380.80	1.3592	1,826.11	1,826.00	1,442,540.00
ราคารับประกัน 21.00 - 21.99 บาท/ลิตร ณ วันที่ 27 มีนาคม 2563					รวมค่างานต้นทุน			รวมเป็นเงิน	1,442,540.00

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	

- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง =
- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =
- ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ =
- ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง =
- ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =
- ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = $1 + [(3) + (1) \times (4) + (2) \times (5)]$
- ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_N) = ×
- ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_N) = ×

	1,061,380.8000
	-
	-
	1.3592
	1.2750
	1.0000
	1.3592
	1.2750

(ลงนาม)..... ผู้คำนวณ
 (นายมณฑล เพ็งจันทร์)
 ชผ.ขท.พิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)

(ลงนาม)..... ตรวจสอบ
 (นายพัฒนา เพชรสุริยา)
 รอ.ขท.(ว) พิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ปี 2563

สังกัด แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 21.50 บาท/ลิตร

ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0403 ตอน บ้านป่า - นาอิน ตอน 2 ระหว่าง กม.243+500 - กม.244+690

รายละเอียดราคาวัสดุและค่าขนส่ง																	
ลำดับ	วัสดุ	ราคา	หน่วย	วิธีขนส่ง	ระยะทางขนส่ง(KM.)						รวมระยะ	Factor ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง - ลง	ค่าตัด/ตัด เหล็ก	ราคาวัสดุที่ หน้างาน	แหล่งวัสดุ
					ทางลาดยาง			ทางลูกรัง									
					ราบ	เนิน	เขา	ราบ	เนิน	เขา							
1	ทรายผสมคอนกรีต	250.00	ลบ.ม.	2	80.00	-	-	-	-	-	80.00	1.0000	149.16	-	-	399.16	ท่าทรายเมืองเจริญ
2	หินผสมคอนกรีต	360.00	ลบ.ม.	2	69.00	-	-	-	-	-	69.00	1.0000	128.75	-	-	488.75	โรงไม้หิน ปกรณ์
3	ปูนซีเมนต์ ประเภท 1	2,429.91	ตัน	2	88.00	-	-	-	-	-	88.00	1.0000	117.12	50.00	-	2,597.03	จังหวัดสุโขทัย

หมายเหตุ

วิธีขนส่ง 1.รถ 10 ล้อ 2.รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง 3.เฉลี่ยระหว่าง รถ 10 ล้อ และ รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง 4.รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง(กทม./ศรียาชา-จังหวัด) และ รถ 10 ล้อ(จาก จังหวัด-หน้างาน)

Factor ระยะทาง	ผิวทางลาดยาง			ผิวทางลูกรัง		
	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา
10 ล้อ	1.00	1.95	2.52	1.23	2.18	2.75
10 ล้อ+ลากพ่วง	1.00	2.13		1.20	2.33	-

รายการคำนวณ

1 SINGLE W-BEAM GUARDRAIL (THICKNESS 3.2 MM.; CLASS " I ", TYPE " I ")

ตามแบบเลขที่ RS-603

Min.Weight of Zinc Coating 550 grams/m2

ลักษณะงานที่ติดตั้ง			คิดจากความยาว	128	ม.
แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. (W=43.56 กก./แผ่น)	32	แผ่น @	3,130.00 =	100,160.00	บาท
แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย (W = 11.15 กก./แผ่น)	2	แผ่น @	1,080.00 =	2,160.00	บาท
แผ่น SPLICE (W = 9.76 กก./แผ่น)	2	แผ่น @	1,060.00 =	2,120.00	บาท
เสาขนาด Dia 0.10 x 2.00 ม. หนา 4.00 มม.(W = 20 กก./ต้น)	33	ต้น @	1,160.00 =	38,280.00	บาท
น๊อตยาว 3 CM.	297	ชุด @	22.00 =	6,534.00	บาท
น๊อตยาว 15 - 18 CM.	66	ชุด @	30.00 =	1,980.00	บาท
ค่าชุดหลุมฝัง ทำระดับแล้วเสร็จ	33	หลุม @	30.00 =	990.00	บาท
ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ	128	ม. @	46.00 =	5,888.00	บาท
LEAN CONCRETE 1:3:5	2.49	ลบ.ม. @	1,689.03 =	4,205.68	บาท
ค่าติดตั้งเสาสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade)	33	แผ่น @	37.00 =	1,221.00	บาท
ค่าขนส่ง	128	ม. @	3.00 =	384.00	บาท
BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L=0.33 ม. (3.99 กก./ชุด)	33	ชุด @	168.18 =	5,549.89	บาท
STEEL PLATE 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด)	66	ชุด @	29.13 =	1,922.29	บาท
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%)	66	ชุด @	8.74 =	576.68	บาท
ค่างานต้นทุนรวม (x 1)			=	171,971.54	บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย x 1 , 128 ม.			=	1,343.52	บาท / ม.

R6	สายทาง	รวม	เงิน	เช่า	รวม	เงิน	เช่า
โรมันดิน ปกม	LT.	1.900	-	-	1.90	1.900	-
ทางหลวงหมายเลข 1214 กม.24+358 RT. 1.900 กม. ตอน บ้านป่า - วิhmaขัน	1214	11.885	-	-	11.89	11.885	-
	11	56.160	-	-	56.16	56.160	-
		-	-	-	0.000	-	-
		-	-	-	0.00	-	-
		-	-	-	0.00	-	-
		-	-	-	0.00	-	-
รวม		69.000	-	-	69.00		

S3	สายทาง	รวม	เงิน	เช่า	รวม	เงิน	เช่า
บ่อทรายเมืองเจริญ	RT.	0.900	-	-	0.90	0.900	-
ทางหลวงหมายเลข 117 กม. 231+700 RT. 0.900 กม. ตอนไร่อ้อย-อุตรดิตถ์	117	1.200	-	-	1.20	1.200	-
	1040	2.061	-	-	2.06	2.061	-
	1204	2.300	-	-	2.30	2.300	-
	11	73.543	-	-	73.54	73.543	-
		-	-	-	0.00	-	-
		-	-	-	0.00	-	-
รวม		80.000	-	-	80.00		

	สายทาง	รวม	เงิน	เช่า	รวม	เงิน	เช่า
สุโขทัย-พนักงาน	จ.สุโขทัย	60.000	-	-	60.00	60.000	-
	12	7.765	-	-	7.77	7.765	-
	11	20.360	-	-	20.36	20.360	-
		-	-	-	0.00	-	-
		-	-	-	0.00	-	-
	รวม		88.000	-	-	88.00	

