



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) โทร ๐ - ๓๒๕๑ - ๑๒๒๓

ที่ สทล.๑๕ ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน).๒ / -

วันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอฟิจารณาอนุมัติราคากลางงานก่อสร้าง

๑ เรียน ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) ผ่าน รอ.ขท.(บ)

ตามคำสั่งแขวงฯ ที่ สทล.๑๕ ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/พ/๔๔/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการจ้างเหมางานบำรุงรักษาต้นไม้ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน หัวทรายใต้ - วังยาว ระหว่าง กม.๒๑๐+๑๖๗ - กม.๒๑๕+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๒๒๙,๐๓๒.๕๐ บาท นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางงานดังกล่าวแล้วเสร็จ เมื่อวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๒๒๙,๐๓๒.๕๐ บาท ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายน้ำเพชร กิมสร้าง)

รอ.ขท. (ว)

๒ รอ.ขท.(บ) , คุณณิษฐกุลกร
- อนุมัติตามเสนอ

(นายณรงค์ฤทธิ์ พรหมประดิษฐ์)

ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

๒๔ ก.ค. ๒๕๖๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานบำรุงรักษาต้นไม้ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว
ระหว่าง กม.210+167 - กม.215+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน) / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 229,032.50 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานบำรุงรักษาต้นไม้
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 24 กรกฎาคม 2568 เป็นเงิน 229,032.50 บาท
บัญชีประมาณการราคากลาง
- 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 นายน้ำเพชร กิมสร้าง ประธานกรรมการ
 - 7.2 นายเฉลิมชัย มั่งคั่ง กรรมการ
 - 7.3 นายศรยุทธ ไสภาค กรรมการ

ลงนาม 

(นายณรงค์ฤทธิ์ พรหมประดิษฐ์)

ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

๒๔ ก.ค. ๒๕๖๘



แขวง./ - รหัส : แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน)
โครงการ - รหัส : งานบำรุงรักษาต้นไม้
สายทาง - หมายเลข ห้วยทรายใต้ - วังยาว

333
21530
4
0601

สำนักทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.210+167 - กม.215+200

ปริมาณงาน 1 แห่ง

เรียน ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามแผนงานประจำปี 2568 งานบำรุงรักษาต้นไม้ ในทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0601
ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ระหว่าง กม.210+167 - กม.215+200

งบประมาณ - บาท
ราคากลาง 229,032.50 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายน้ำเพชร กิมสร้าง) รอ.ขท.(ว) ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)
ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายเฉลิมชัย มั่งคั่ง) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ
(นายศรยุทธ โสภาค) นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบกำหนดราคากลางเป็นเงิน 229,032.50 บาท

(สองแสนสองหมื่นเก้าพันสามสิบสองบาทห้าสิบบสตางค์)

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....
(นายณรงค์ฤทธิ์ พรหมประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

ลงวันที่ ๒๔ ก.ค. ๒๕๖๘

 สำนักทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)	แขวง/สน.บพ. - รหัส :	แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน)	333
	โครงการ - รหัส :	งานบำรุงรักษาดันไม้	21530
	สายทาง - หมายเลข :	ห้วยทรายใต้ - วังยาว	4(0601)
	กม. - ระยะทางที่ทำ :	กม.210+167 - กม.215+200	ปริมาณงาน 1 แห่ง

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F Factor F = 1.3616		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
1	งานรดน้ำ	ตร.ม.	14,957.00	1.67	24,903.41	2.26	2.25	33,653.25
2	งานบำรุงรักษาไม้พุ่ม	ตร.ม.	12,669.00	6.57	83,235.33	8.94	8.75	110,853.75
3	งานบำรุงรักษาไม้ยืนต้น	ต้น	555.00	32.85	18,231.75	44.72	44.50	24,697.50
4	งานใส่ปุ๋ยและยากำจัดศัตรูพืช	ตร.ม.	14,957.00	3.00	44,871.00	4.08	4.00	59,828.00
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 24 ก.ค. 2568					171,241.49	1.3616		229,032.50
								-
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			229,032.50
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น = สองแสนสองหมื่นเก้าพันสามสิบสองบาทห้าสิบสตางค์								
ต้นทุนรวม					171,241.49			

Factor F เงินกู้ธนาคารโลก 0% เงินงบประมาณ 100%

ใช้ตาราง Factor F	ทาง	ตารางที่	4	คำนวณต้นทุน(บาท)	F จากตาราง	พื้นที่ฝน	Factor F
เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%	5	1.3616	N	-
เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	0.17124149	1.3616	ใช้ Factor F	1.3616
ชื่อตาราง	'Ref. Table.xls'!F_ทาง_VAT7_2559_IR.7			10	1.3105	ปกติ	-

เวลาทำการ

จำนวนวันทำการ

คิดให้ = 30.00 วัน

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

1 งานบำรุงรักษา

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าดำเนินการ	ความถี่	เป็นเงิน
1	งานรดน้ำ	14,957.00	ตร.ม.	0.11	15	24,903.41
2	งานบำรุงรักษาไม้พุ่ม (1 เดือน/1ครั้ง)	12,669.00	ตร.ม.	6.57	1	83,235.33
3	งานบำรุงรักษาไม้ยืนต้น (1 เดือน/1ครั้ง)	555.00	ต้น	32.85	1	18,231.75
4	งานใส่ปุ๋ยและยากำจัดศัตรูพืช (1 เดือน/1ครั้ง)	14,957.00	ตร.ม.	3.00	1	44,871.00
	รวมค่างานต้นทุนงานบำรุงรักษา 1 เดือน					171,241.49
	รวมค่างานบำรุงรักษาที่กำหนดต่อ 1 เดือน					171,241.49

1 งานรดน้ำต้นไม้

- ค่าแรงงาน

พนักงานขับรถ	1	คน ต่อวันๆละ	600.00 บาท	=	600.00 บาท
เด็กท้ายรถ	1	คน ต่อวันๆละ	337.00 บาท	=	337.00 บาท

- ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร

ค่ารถบรรทุกน้ำ 6 ล้อ หรือเครื่องมือเครื่องจักรอื่นที่ใช้	1	คน ต่อวันๆละ	1,933.00 บาท	=	1,933.00 บาท
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	15	คน ต่อวันๆละ	32.50 บาท	=	487.50 บาท
รวม				=	3,357.50 บาท

- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน

= 30,000.00 ตร.ม.

คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย

= 0.11 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนงานรดน้ำต้นไม้

= 0.11 บาท/ตร.ม.

2 งานบำรุงรักษาไม้พุ่ม (เดือน / 1 ครั้ง)

2.1 งานพรวนดิน ตัดแต่งไม้พุ่มและขนทัง

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8 ชม.)	1	คน ต่อวันๆละ	337.00 บาท	=	337.00 บาท
- ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร					
ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงาน	1	วันๆละ	320.00 บาท	=	320.00 บาท
รวม				=	657.00 บาท
- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน				=	100.00 ตร.ม.
คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย				=	6.57 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนงานตัดแต่ง+พรวนดินไม้พุ่ม				=	6.57 บาท/ตร.ม.

3 งานบำรุงรักษาไม้ยืนต้น (1 เดือน/1 ครั้ง)

3.1 งานพรวนดิน ตัดแต่งไม้ยืนต้นและขนทัง

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8 ชม.)	1	คน ต่อวันๆละ	337.00 บาท	=	337.00 บาท
- ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร					
ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงาน	1	วันๆละ	320.00 บาท	=	320.00 บาท
รวม				=	657.00 บาท
- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน				=	20.00
คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย				=	32.85 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนงานตัดแต่ง+พรวนดินใส่ปุ๋ยไม้ยืนต้น				=	32.85 บาท/ต้น

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

4 งานใส่ปุ๋ยและยากำจัดศัตรูพืช (1 เดือน/1ครั้ง)

- ค่าปุ๋ย	1	ตร.ม.ๆละ	1.50 บาท	=	1.50 บาท
- ค่ายากำจัดศัตรูพืช	1	ตร.ม.ๆละ	1.50 บาท	=	1.50 บาท
รวม				=	3.00 บาท
รวมเป็นเงิน				=	3.00 ตร.ม.
ค่างานต้นทุนงานใส่ปุ๋ยและยากำจัดศัตรูพืช				=	3.00 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงานปลูกต้นไม้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ยี่ห้อ/วัสดุ/วิธี	หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)	จำนวนการใช้ (วัน)	ค่าเฉลี่ย/วัน (บาท)	หมายเหตุ
1	เครื่องมือปลูกต้นไม้							
	พลั่ว	1	ปุ๋ยและยากำจัดศัตรูพืช	161.00	161	180	0.89	
	เลียมพร้อมด้าม	1	อัน	180.00	180	180	1.00	
	จอบพร้อมด้าม	1	อัน	155.00	155	180	0.86	
	ล้อย่อมพร้อมด้าม	1	อัน	23.00	23	180	0.13	
	บั้งกี	1	อัน	37	37	60	0.62	
	รถเข็นเหล็ก	1	คัน	1530	1530	180	8.50	
	ค้อนปอนด์พร้อมด้าม	1	อัน	129	129	180	0.72	
	ถังเก็บน้ำ 200 ลิตร	1	ถัง	533	533	360	1.48	ประมาณ 1 ปี
	ปั้มน้ำพร้อมสายยาง+น้ำมัน	1	ชุด	4500	4500	1,800	2.50	ประมาณ 5 ปี
	ค่าเครื่องจักร	1	วัน	620	620	0.25	155.00	
	ค่าน้ำมัน และอุปกรณ์	1	วัน				150.00	
	รวม	1	วัน				321.70	
	ค่าเป็นเฉลี่ย/วัน	1	วัน				321.70	
	คิดเป็นค่างานต่อวัน						322.00	
3	เครื่องมืองานบดลูกกลิ้ง							
	ลูกกลิ้งบดสนาม	1	อัน	3800	3800	1080	3.52	ประมาณ 3 ปี
	รวม	1	วัน				3.52	
	ค่าเป็นเฉลี่ย/วัน	1	วัน				3.52	
	คิดเป็นค่างานต่อวัน						3.50	

หมายเหตุ : ให้ผู้มีหน้าที่ประเมินราคาหรือคำนวณราคากลางตรวจสอบข้อมูลและปรับใช้หรือเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงานบำรุงรักษาต้นไม้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)	จำนวนการใช้ (วัน)	ค่าเฉลี่ย/วัน (บาท)	หมายเหตุ
	เครื่องมืองานบำรุงรักษาไม้ยืนต้น+ไม้พุ่ม							
	พลั่ว	1	อัน	161.00	161	180	0.89	
	เลียมพร้อมด้าม	1	อัน	180.00	180	180	1.00	
	จอบพร้อมด้าม	1	อัน	155.00	155	180	0.86	
	ล้อย่อมพร้อมด้าม	1	อัน	23.00	23	180	0.13	
	บั้งกี	1	อัน	37	37	60	0.62	
	รถเข็นเหล็ก	1	คัน	1530	1530	180	8.50	
	ค้อนปอนด์พร้อมด้าม	1	อัน	129	129	180	0.72	
	กรรไกรตัดกิ่งไม้	1	อัน	135	135	180	0.75	
	เลื่อยตัดกิ่งไม้	1	อัน	207	207	180	1.15	
	ค่าเครื่องจักร	1	วัน	620	620	0.25	155.00	
	ค่าน้ำมัน และอุปกรณ์	1	วัน				150.00	
	รวม	1	วัน				319.62	
	ค่าเป็นเฉลี่ย/วัน	1	วัน				319.62	
	คิดเป็นค่างานต่อวัน						320.00	

หมายเหตุ : ให้ผู้มีหน้าที่ประเมินราคาหรือคำนวณราคากลางตรวจสอบข้อมูลและปรับใช้หรือเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง