



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) โทร ๐-๓๒๕๑-๑๒๒๓

ที่ สทล.๑๕ ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน).๒ / - วันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางงานก่อสร้าง

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

ตามคำสั่งฯ ที่ สทล.๑๕ ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/พ/๑๓๒/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๗ ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ดำเนินการคำนวณราคากลางงานจ้างเหมาปรับปรุงภูมิทัศน์ทางจักรยาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๑ ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว ระหว่าง กม. ๒๒๔+๖๕๐ - กม. ๒๒๕+๘๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๔๙๙,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางงานดังกล่าวแล้วเสร็จ เมื่อวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๔๙๙,๐๐๐.๐๐ บาท ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายน้ำเพชร กิมสร้าง)

รอ.ขท. (ว)

๒) รอ.ขท.(บ) , คุณณิชกุลกร

- อนุมัติตามเสนอ

(นายพงศ์เทพ ทองพัฒน์)

ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
จ้างเหมาปรับปรุงภูมิทัศน์ (ทางจักรยานบริเวณหน้าอุทยานราชภักดี) ทางหลวงหมายเลข 4
ตอน 0601 ห้วยทรายใต้ - วังยาว ระหว่าง กม.224+650 - 225+800 LT ปริมาณงาน 1 แห่ง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 499,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน โดยสังเขป งานปรับปรุงภูมิทัศน์สองข้างทางจักรยาน ตัดแต่งต้นไม้ และ ซ่อมแซม
ปรับปรุงกระถางต้นไม้
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 19 มิถุนายน 2567 เป็นเงิน 499,000.0 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างถนน
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 นายน้ำเพชร กิมสร้าง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน)(ว)
 - 7.2 นายเฉลิมชัย มั่งคั่ง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรรมโยธาปฏิบัติการ
 - 7.3 นายณรงค์ฤทธิ์ สิงห์เรือง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



(นายพงศ์เทพ ทองพัฒน์)
ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)



แขวง./- รหัส : แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน) 333
โครงการ - รหัส : งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง 25800
สายทาง - หมายเลข : หัวทรายใต้ - วังยาว 4(0601)

สำนักทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.224+650 - 225+800 LT.

ปริมาณงาน 1 แห่ง

เรียน ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน)

เพื่อโปรดทราบราคากลาง จ้างเหมาปรับปรุงภูมิทัศน์ (ทางจักรยานบริเวณหน้าอุทยานราชภักดี) ทางหลวงหมายเลข 4
ตอนควบคุม 0601 ตอน หัวทรายใต้ - วังยาว ระหว่าง กม.224+650 - 225+800 LT.

งบประมาณ 499,000.00 บาท
ราคากลาง 499,000.00 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายนำเพชร กิมสร้าง) รอ.ขท. ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน) (ว)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายเฉลิมชัย มั่งคั่ง) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายณรงค์ฤทธิ์ สิงห์เรือง) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบกำหนดราคากลางเป็นเงิน 499,000.00 บาท

(สีสันเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....

(นายพงศ์เทพ ทองพัฒน์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน)

ลงวันที่..... ๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๗



แขวง - รหัส : ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน) 333
โครงการ - รหัส : งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง 25800
สายทาง - หมายเลข : หัวทรายใต้ - วังยาว 4(0601)

สำนักทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.224+650 - 225+800 LT.

ปริมาณงาน 1 แห่ง

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	ราคาประเมิน เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	499,000.00	
	รวม	499,000.00	
ราคาประเมินเมื่อวันที่	19 มิ.ย. 2567	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	
		499,000.00	
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น =		สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน	



แขวง - รหัส : ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน) 333
 โครงการ - รหัส : งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง 25800
 สายทาง - หมายเลข : หัวทรายใต้ - รังยาว 4(0601)
 กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.224+650 - 225+800 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
1	EARTHWORK							
	1.1 CLEARING AND GRUBBING (เบา)	SQ.M.	9,030.00	1.77	15,983.10	2.41	2.25	20,317.50
	1.2(1) EARTH EXCAVATION	CU.M.	240.00	50.53	12,127.20	68.80	68.75	16,500.00
	1.3(1) EARTH EMBANKMENT	CU.M.	240.00	175.03	42,007.20	238.32	238.25	57,180.00
2	งานเตรียมพื้นที่							
	2.1 งานตัดแต่งต้นไม้เดิม	EACH	102	319.19	32,557.13	434.60	434.50	44,319.00
	2.2 ดินผสมสำเร็จ	EACH	3,521	38.06	134,006.97	51.82	51.75	182,211.75
3	งานผนัง							
	3.1 งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนขนาดครึ่งแผ่น (วัสดุก่อ/ฉาบทุกชนิด)	SQ.M.	200.00	40.00	8,000.00	54.46	54.25	10,850.00
	3.2 ผนังก่ออิฐรูมอญสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)	SQ.M.	200.00	329.09	65,818.00	448.08	448.00	89,600.00
	3.3 งานฉาบปูนเรียบ	SQ.M.	460.00	125.25	57,615.00	170.54	170.50	78,430.00
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 19 มิ.ย. 2567					368,114.60	1.3616		499,408.25
							ปรับยอด -	408.25
							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	499,000.00
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น =					สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน			

ค่างานเฉลี่ย 2,495 บาท/ตร.ม.

Factor F	เงินกู้ธนาคารโลก	0%	เงินงบประมาณ	100%			
ใช้ตาราง Factor F	ทาง	ตารางที่	12	ค่างานต้นทุน(บาท)	F จากตาราง	พื้นที่ฝน	Factor F
เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%	1	1.3616	N	-
เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	0.56757460	1.3616	ใช้ Factor F	1.3616
ชื่อตาราง	'Ref. Table.xls'!F_ทาง_VAT7_2550_IR.7			5	1.3616	ปกติ	-

เวลาทำการ

คิดให้

= 30

วัน



แขวง - รหัส : ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน) 333
โครงการ - รหัส : งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง 25800
สายทาง - หมายเลข : หัวหินสายใต้ - ด้งยาว 4(0601)

สำนักงานหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.224+650 - 225+800 LT.

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ประเมินราคาเมื่อ	19 มิ.ย. 2567	ราคาน้ำมัน (บ/ล.)	33.00-33.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ/ล.)	33.50	พื้นที่ฝน (N/R)	N
ADT (คัน/วัน)	23,944 (ที่ กม.350+013)	Tf =	1.050	เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%
ความหนาผิว (มม.)	100	Thk. F	2.00	เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	พิเศษ	ระยะทาง L/4 (กม.)	0.288	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	ทาง

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
1	ดินถม	บาท / ลบ.ม.	35.00	5	22.43	-	10 ล้อ	ทั่วไป
2	ทรายหยาบ	บาท / ลบ.ม.	320.00	61	224.09	-	10 ล้อ	บ่อทรายไร่หลวง อ.ท่ายาง พบ.
3	ทรายละเอียด	บาท / ลบ.ม.	370.00	61	224.09	-	10 ล้อ	บ่อทรายไร่หลวง อ.ท่ายาง พบ.
4	ปูนซีเมนต์ผสม	บาท / ตัน	2,358.00	60	98.57	50	ลากพ่วง	บ. ชลประทานฯ จก. อ.ชะอำ
5	อิฐมอญ	บาท / ก้อน	1.40	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
6	ดินผสมสำเร็จ	บาท / ลูก(15 กก.)	38.06	257	-	-	-	อ.องครักษ์ จ.นครนายก

หมายเหตุ

ค่างานต่างๆ (ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา) ใช้คำนวณในพื้นที่ฝน

ปกติ

(วม.ทล. 15 กำหนด เหตุผล : สำนักงบประมาณฯ กำหนดให้ใช้ F ฝนชุกแล้ว หากใช้คำนวณ (ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา) ในพื้นที่ฝนชุกอีก

จะเป็นการซ้ำซ้อน และการใช้คำนวณ (ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา) ในพื้นที่ฝนปกติ เป็นประโยชน์ต่อราชการเนื่องจากค่าก่อสร้างถูกกว่า)

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน	ปกติ			ราคาน้ำมันเฉลี่ย	30.50 บาท/ลิตร
1.4	งานตัดแต่งต้นไม้เดิม				
1	งานขนกิ่งไม้และใบไม้ทิ้ง	1 ต้น	319.19 บาท	=	319.19 บาท/ต้น
	รวมงานตัดแต่งไม้ยืนต้นเดิมพร้อมขนกิ่งไม้และใบไม้ทิ้ง	1.00 ต้น			319.19 บาท/ต้น
1	ค่าแรงงานงานตัดแต่งไม้ยืนต้นเดิมขนาดใหญ่มาก				
	- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8ชม.)	3.00 คน	300.00 บาท	=	900.00 บาท
	- ค่าเฉลี่ยเครื่องมืองานที่ใช้	1.00 วัน	56.00 บาท	=	56.00 บาท
	- ค่าเช่ารถครน	1.00 วัน	2,543.00 บาท	=	2,543.00 บาท
	- พนักงานขับรถ	1.00 คน	500.00 บาท	=	500.00 บาท
	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	15.00 ลิตร	30.50 บาท	=	457.50 บาท
	รวม			=	4,456.50 บาท
	- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน			=	8.00 ต้น
	คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย			=	557.06 บาท/ต้น
	คิดเป็นเงิน			=	557.06 บาท/ต้น
2	ค่างานขนกิ่งไม้และใบไม้ทิ้ง				
	ค่าเช่ารถบรรทุก 6 ล้อ(ใช้ขนทิ้ง)	1.00 วัน	1,296.00 บาท	=	1,296.00 บาท
	พนักงานขับรถ	1.00 คน	500.00 บาท	=	500.00 บาท
	เด็กห้ำยรถ	1.00 คน	300.00 บาท	=	300.00 บาท
	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	15.00 ลิตร	30.50 บาท	=	457.50 บาท
	รวม			=	2,553.50 บาท
	- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อวัน			=	8.00 ต้น
	คิดเป็นค่าเฉลี่ย			=	319.19 บาท/ต้น
	ค่างานขนกิ่งไม้และใบไม้ทิ้งต่อต้น			=	319.19 บาท/ต้น

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	จำนวนการ	ค่าเฉลี่ย/วัน	หมายเหตุ
				(บาท)	(บาท)	ใช้งาน(วัน)	(บาท)	
	เครื่องมือตัดแต่งไม้ยืนต้นขนาดใหญ่							
	พลั่ว	1	อัน	161	161	180	0.894444	
	เลียมพร้อมด้าม	1	อัน	180	180	180	1	
	จอบพร้อมด้าม	1	อัน	155	155	180	0.861111	
	ส้อมพรวนพร้อมด้าม	1	อัน	23	23	180	0.127778	
	บั้งกี	1	อัน	37	37	60	0.616667	
	รถเข็นเหล็ก	1	คัน	1530	1530	180	8.5	
	ค้อนปอนด์พร้อมด้าม	1	อัน	129	129	180	0.716667	
	กรรไกรตัดกิ่งไม้	1	อัน	135	135	180	0.75	
	เลียมตัดกิ่งไม้	1	อัน	207	207	180	1.15	
	เครื่องเลื่อยใช้เครื่องยนต์	1	อัน	15000	15000	360	41.66667	
	รวม	1	วัน				56.28333	
	ค่าเป็นเฉลี่ย/วัน	1	วัน				56.28333	
	คิดเป็นค่างานต่อวัน						56	

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

2 งานดิน

2.1 งาน ดินผสมสำเร็จ

ค่าดินผสมสำเร็จ	15 กก.ละ	1.700	=	25.50	บาท/ต่ง
ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ	257	กม.	=	12.18	บาท/ต่ง
ค่าขนส่งขึ้นลง			=	0.38	บาท/ต่ง
ค่างานต้นทุน	=	25.5 + 12.18435 + 0.375	=	<u>38.06</u>	บาท/ต่ง

วิธีคิดค่าขนส่ง

ค่าดินผสมสำเร็จ	1	ตัน	=	1000.00	กก.	
ค่าดินผสมสำเร็จ	1	ต่ง	=	15.00	กก.	
ค่าดินผสมสำเร็จ	1	ตัน	=	66.67	ต่ง	
ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ	257	กม.	=	812.29	บาท/ตัน	
ดังนั้น ค่าขนส่งดินผสมสำเร็จ	812.29	/	66.67	=	<u>12.18</u>	บาท/ต่ง

วิธีคิดค่าขนส่งขึ้นลง

ค่าขนส่งขึ้นลง	1	ตัน	=	25.00	บาท/ตัน	
ค่าดินผสมสำเร็จ	1	ต่ง	=	66.67	ต่ง	
ดังนั้น ค่าขนส่งขึ้นลงดินผสมสำเร็จ	25.00	/	66.67	=	<u>0.38</u>	บาท/ต่ง

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

- งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น (วัสดุก่อ/ฉาบทุกชนิด)

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= _____ บาท/ตร.ม

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่างานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น (วัสดุก่อ/ฉาบทุกชนิด)

= 40.00 บาท/ตร.ม

รายละเอียดคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

2.1 CLEARING AND GRUBBING

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ ขนาด เปา

ต้นทุน = ค่างานถางป่าขุดตอ	=	<u>1.77</u>	บาท/ตร.ม.
----------------------------	---	-------------	-----------

หมายเหตุ

- งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
- งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีเฉพาะการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
- งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

2.2 ROADWAY EXCAVATION

2.2(1) EARTH EXCAVATION

ต้นทุน = ค่างานขุดตัด + ส่วนขยาย x (ค่างานดัก + ค่าขนส่ง 2 กม.)			
ค่างานขุดตัด	=	22.03	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยาย 0	=	1.25	บาท/ลบ.ม.
ค่างานดัก	=	8.53	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 2 กม.	=	14.27	บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 22.03 + 1.25 x (8.53 + 14.27)	=	<u>50.53</u>	บาท/ลบ.ม.

2.3 EMBANKMENT

2.3(1) EARTH EMBANKMENT

ดินปนทราย แนวเก่า

ต้นทุน = ส่วนยุบตัว x (ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่างานขุด-ขน + ค่าขนส่ง 5 กม.) + ค่างานบดทับ			
ส่วนยุบตัว	=	1.60	
ค่าวัสดุที่แหล่ง (ดินถม)	=	35.00	บาท/ลบ.ม.
ค่างานขุด-ขน	=	22.41	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5 กม.	=	22.43	บาท/ลบ.ม.
ค่างานบดทับ	=	47.29	บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 1.6 x (35 + 22.41 + 22.43) + 47.29	=	<u>175.03</u>	บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

2.3 งานผนัง

2.3.2 ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ค่าวัสดุ

(อิฐมวลเบา) ขนาด 3.5X7X16 ซม. =	138	ก้อน @	1.40	=	193.20	บาท
ปูนซีเมนต์ผสม =	16.01	กก. @	2.36	=	37.75	บาท
ทรายหยาบ =	0.05	ลบ.ม. @	320.00	=	16.00	บาท
น้ำผสมคอนกรีต =	10.00	ลิตร @	0.0144	=	0.14	บาท
ต้นทุน =	193.2 + 37.75 + 16 + 0.14			=	247.09	บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงก่องานก่อคอนกรีตบล็อก =	1.00	ตร.ม. @	82.00	=	82.00	บาท
ต้นทุน =	82.00			=	82.00	บาท/ตร.ม.

ดังนั้น ต้นทุน = 247.09 + 82 = 329.09 บาท/ตร.ม.

งานฉาบปูนเรียบ (ผนังเบา)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. (ฉาบ 1 ด้าน, หนา 1.5 ซม.)

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ก. ปูนฉาบผนัง

ค่าวัสดุ

ปูนซีเมนต์ผสม (สำหรับฉาบอิฐมวลเบา) =	13.00	กก. @	2.50	=	32.50	บาท
ปูนขาว =	7.70	กก. @	2.94	=	22.65	บาท
ทรายละเอียด =	0.03	ลบ.ม. @	688.72	=	20.66	บาท
น้ำผสมปูน =	3.00	ลิตร @	0.014	=	0.04	บาท
ต้นทุน =	32.50			=	32.54	บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงฉาบผนัง =	1.00	ตร.ม. @	82.00	=	82.00	บาท
ต้นทุน =	82			=	82.00	บาท/ตร.ม.

ดังนั้น ต้นทุน = 32.54 + 82 = 114.54 บาท/ตร.ม.