



แขวง/สน.บพ. - รหัส : ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน)

โครงการ - รหัส : ปรับปรุงห้องน้ำ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงหน่วยมณฑล

สายทาง - หมายเลข : วังโบสถ์ - ปราณบุรี

37 (0200)

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ท่า : กม. 39+100

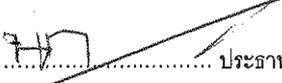
เรียน ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามแผนงาน ปรับปรุงห้องน้ำ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงหน่วยมณฑล

งบประมาณ 67,260.00 บาท

ราคาประเมิน 67,260.00 บาท

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

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

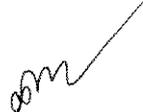
ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายเฉลิมชัย มั่งคั่ง) ขม.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายวิษณุ ภูบำรุง) พนักงานโยธา

แขวงฯ พิจารณาแล้วเห็นชอบกำหนดราคารวมเป็น = ๖๗,๒๖๐.๐๐ บาท

(แนบลิ้งค์ตัดเงิน ดังล่างที่แนบเอกสารใบเสนอราคาด้วย)

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

ลงนาม..... 

(นายณรงค์ฤทธิ์ พรหมประดิษฐ์)

ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

ลงวันที่..... ๒๑ ธ.ค. ๒๕๖๕



แขวง - รหัส : ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน)
 โครงการ - รหัส : ปรับปรุงห้องน้ำ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงห้วยมงคล
 สายทาง - หมายเลข : วัจโบสถ์-ปราณบุรี
 กม. - ระยะทางที่ท่า : กม. 39+100

37 (0200)

สำนักงานหลวงที่ 15 (ประจวบ)

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F Factor F = 1.3603		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
	งานอาคาร							
1	ปรับปรุงห้องน้ำ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงห้วยมงคล	ชุด	1	49,562.55	49,562.55	67,419.93	67,419.93	67,419.93
					49,562.55	1.3603		67,419.93
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 21 ธ.ค. 2565					ปรับยอด			-159.93
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			67,260.00
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น =				หกหมื่นเจ็ดพันสองร้อยหกสิบบาทถ้วน				

Factor F เงินกู้ธนาคารโลก 0% เงินงบประมาณ 100%

ใช้ตาราง Factor F	อัตรา	ตารางที่	จำนวน	คำนวณต้นทุน(บาท)	F จากตาราง	พื้นที่ฝน	Factor F
เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%	0.50	1.3603	N	-
เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	0.04956255	1.3603	ใช้ Factor F	1.3603
ชื่อตาราง				1.00	1.3603	ปกติ	-

เวลาทำการ

คิดให้

= 30

วัน



แขวง - รหัส : ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน)

โครงการ - รหัส : ปรับปรุงห้องน้ำ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงห้วยมงคล

สายทาง - หมายเลข : วังโบสถ์- ปราณบุรี

37 (0200)

ลำดับทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

กม. - ระยะทางที่ท่า : กม. 39+100

ประเมินราคาเมื่อ	21 ธ.ค. 2565	ราคาน้ำมัน (บ/ล.)	35.00-35.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ/ล.)	35.50	พื้นที่ฝน (N/R)	N
ADT (คัน/วัน)		Tf =		เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%
ความหนาผิว (มม.)		Thk. F		เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)		ระยะทาง L/4 (กม.)		ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	อาคาร

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
1	สีพลาสติกภายนอก	บาท / ถัง	373.83	-	-	-	-	อ.เมือง จ.เพชรบุรี
2	สีน้ำมันทา วงกบ+ประตู	บาท / ถัง	398.00	-	-	-	-	
3	สีรองพื้นปูนเก่า	บาท / ถัง	403.00	-	-	-	-	
4	แผ่นสปรอตบอร์ดขนาด 60x120x0.4 ซม	บาท / แผ่น	36.00	-	-	-	-	
5	สีน้ำพลาสติกทาภายใน	บาท / ถัง	203.00	-	-	-	-	
6	กระเบื้องผนังห้องน้ำ ขนาด 8"x10"	บาท / ก่อ่ง	114.00	-	-	-	-	
7	กระเบื้องผนังห้องน้ำ ขนาด 8"x8"	บาท / ตร.ม.	154.00	-	-	-	-	
8	ซีกโคก	บาท / ชุด	1,590.00	-	-	-	-	

หมายเหตุ

ค่างานต่างๆ (ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา) ใช้ค่างานในพื้นที่ฝนปกติ
 (ฉ.พ.ล. 15 กำหนด เหตุผล : สำนักงบประมาณฯ กำหนดให้ใช้ F ฝนชุกแล้ว หากใช้ค่างาน (ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา) ในพื้นที่ฝนชุกอีก
 จะเป็นการซ้ำซ้อน และการใช้ค่างาน (ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา) ในพื้นที่ฝนปกติ เป็นประโยชน์ต่อราชการเนื่องจากค่าก่อสร้างถูกกว่า)

รายละเอียดคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

10 งานสี

10.1 สีน้ำทากายนอก

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

สีโป๊ว	=	0.10	กก.	@	-	=	-	บาท
สีรองพื้นฯ 1 ชั้น	=	0.04	GL.	@	450.00	=	18.00	บาท
สีน้ำทากายนอก 2 ชั้น	=	0.07	GL.	@	420.00	=	29.40	บาท
น้ำผสมสี	=	1.00	ลิตร	@	0.0164	=	0.02	บาท
ต้นทุน = สีทากายนอกสองชั้น	=	0 + 18 + 29.4 + 0.02				=	47.42	บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าทาสี (ทาสี 3 ชั้น)	=	1	ตร.ม.	@	34.00	=	34.00	บาท
ต้นทุน	=	34.00				=	34.00	บาท/ตร.ม.

ดังนั้น ต้นทุน	=	47.42 + 34				=	81.42	บาท/ตร.ม.
----------------	---	------------	--	--	--	---	-------	-----------

10.2 สีน้ำทาฝ้า

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

สีโป๊ว	=	0.20	กก.	@	0.00	=	0.00	บาท
สีรองพื้นฯ 1 ชั้น	=	0.04	GL.	@	450.00	=	16.07	บาท
สีน้ำทาสีฝ้า 2 ชั้น	=	0.05	GL.	@	203.00	=	10.15	บาท
น้ำผสมสี	=	1.00	ลิตร	@	0.0164	=	0.02	บาท
ต้นทุน	=	0 + 16.07 + 10.15 + 0.02				=	26.24	บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าทาสีฝ้า (ทาสี 3 ครั้ง)	=	1	ตร.ม.	@	30.00	=	30.00	บาท
ต้นทุน	=	30.00				=	30.00	บาท/ตร.ม.

ดังนั้น ต้นทุน	=	26.24 + 30				=	56.24	บาท/ตร.ม.
----------------	---	------------	--	--	--	---	-------	-----------

10.3 สีน้ำทากายนอก ปูนเก่าประเภททั่วไป

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

สีทาสีรองพื้นปูนเก่า	=	0.10	กก.	@	-	=	-	บาท
สีทาสีรองพื้นปูนเก่า	=	0.04	GL.	@	403.00	=	16.12	บาท
สีน้ำทากายนอก 2 ชั้น	=	0.07	GL.	@	373.83	=	26.17	บาท
น้ำผสมสี	=	1.00	ลิตร	@	0.0164	=	0.02	บาท
ต้นทุน	=					=	42.31	บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าทาสี (ทาสี 3 ชั้น)	=	1	ตร.ม.	@	34.00	=	34.00	บาท
ต้นทุน	=	34.00				=	34.00	บาท/ตร.ม.

ดังนั้น ต้นทุน	=	42.31 + 34				=	76.31	บาท/ตร.ม.
----------------	---	------------	--	--	--	---	-------	-----------

10.4 สีน้ำมันทาไม้

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

กระดาษทราย 9"x11"	=	0.50	แผ่น	@	8.00	=	4.00	บาท
สีโป๊ว	=	0.10	กก.	@	-	=	-	บาท
สีทาสีไม้ 2 เที่ยว	=	0.076	GL.	@	245.00	=	18.62	บาท
สีทาสีบนฝ้า 2 เที่ยว	=	0.076	GL.	@	398.00	=	30.25	บาท
น้ำผสมสี	=	0.031	ลิตร	@	0.0164	=	-	บาท
ต้นทุน	=					=	48.87	บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าทาสี (ทาสี 3 ชั้น)	=	1	ตร.ม.	@	34.00	=	34.00	บาท
ต้นทุน	=	34.00				=	34.00	บาท/ตร.ม.

ดังนั้น ต้นทุน	=	48.87 + 34				=	82.87	บาท/ตร.ม.
----------------	---	------------	--	--	--	---	-------	-----------