ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างป้ายหมวดทางหลวงทับสะแก และประตูทางเข้า สำนักงานหมวดทางหลวงทับสะแก ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม. 362+113 ด้านขวาทาง ปริมาณ 1 แห่ง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน) / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 197,696.68 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ป้ายชื่ออาคารสำนักงาน
   งานทำประตูรั้ว
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 25 กรกฎาคม 2566 เป็นเงิน 197,696.68 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
   6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
   7.1 นายน้ำเพชร กิ่มสร้าง ประธานกรรมการ
   7.2 นายเฉลิมชัย มั่งคั่ง กรรมการ
   7.3 นายวิษณุ ภูบำรุง กรรมการ

แขวง/สน.บท. - รหัส	:	ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน)	333
โครงการ - รหัส	:	ค่าก่อสร้างป้ายหมวดทางหลวงทับสะแก และประตูทางเข้า	
สายทาง - หมายเลข	:	ห้วยยาง - บางสะพาน	4 (0604)
สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ทำ	:	ที่ กม.362+113	

เรียน ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามแผนงานบำรุงปกติประจำปี 2566 ค่าก่อสร้างป้ายหมวดทางหลวงทับสะแก และประตูทางเข้า

งบประมาณ 197,696.68 บาท

ราคาประเมิน 197,696.68 บาท

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายน้ำเพชร กิ่มสร้าง) รอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)(ว)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายเฉลิมชัย มั่งคั่ง) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายวิษณุ ภูบำรุง) พนักงานโยธา

แขวงฯ พิจารณาแล้วเห็นชอบกำหนดราคารวมเป็น = ... บาท

(หนึ่งแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันหกร้อยสิบแปดบาทถ้วน)

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

ลงนาม .....

(นายนรงฤทธิ์ พรหมประดิษฐ์)

ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

ลงวันที่ 25 ก.ค. 2566

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

แขวง - รหัส : ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน) 333

โครงการ - รหัส : ค่าก่อสร้างป้ายหมวดทางหลวงทับสะแก และประตูทางเข้า

สายทาง - หมายเลข : ห้วยยาง - บางสะพาน 4 (0604)

กม. - ระยะทางที่ทำ : ที่ กม.362+113 ปริมาณงาน 1 แห่ง

พื้นที่ฝน ปกติ ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F Factor F = 1.3054		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
	งานอาคาร							
1	ป้ายชื่ออาคารสำนักงาน หมวดทางหลวงทับสะแก	ป้าย	1	87,645.29	87,645.29	114,412.16	114,412.16	114,412.16
2	งานทำประตูรั้ว หมวดทางหลวงทับสะแก	บาน	1	63,800.00	63,800.00	83,284.52	83,284.52	83,284.52
					151,445.29	1.3054		197,696.68
	ราคาประเมินเมื่อวันที่ 25 ก.ค. 2566							
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			197,696.68

เป็นเงินรวมทั้งสิ้น = หนึ่งแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันหกร้อยเก้าสิบหกบาทหกสิบแปดสตางค์

Factor F เงินกู้ธนาคารโลก 0% เงินงบประมาณ 100%

ใช้ตาราง Factor F	อาคาร	ตารางที่	12
เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%
เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชื่อตาราง			

ค่างานต้นทุน(บาท)	F จากตาราง	พื้นที่ฝน	Factor F
0.50	1.3054	N	-
0.15144529	1.3054	ใช้ Factor F	1.3054
1.00	1.3029	ปกติ	-

เวลาทำการ

คิดให้ = 60 วัน

	แขวง - รหัส	: ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน)	333
	โครงการ - รหัส	: ค่าก่อสร้างป้ายหมวดทางหลวงทับสะแก และประตูทางเข้า	20510
	สายทาง - หมายเลข	: ห้วยยาง - บางสะพาน	4 (0604)
สำนักทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)	กม. - ระยะทางที่ทำ	: ที่ กม.362+113	ปริมาณงาน 1 แห่ง

ประเมินราคาเมื่อ	25 ก.ค. 2566	ราคาน้ำมัน (บ/ล.)	32.00-32.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ/ล.)	32.50	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	ค่าขนขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
1	คอนกรีตโครงสร้าง (Concrete Class	บาท / ลบ.ม.	1,985.00	-				
2	ทรายละเอียด	บาท / ลบ.ม.	450.00	4	19.50	-	10 ล้อ	บ่อทรายนายกเอก อ.บางสะพาน ปข.
3	เหล็กเสริม (6 มม.) SR 24	บาท / ตัน	23,300.00	323	-	-	ลากพ่วง	กทม.
4	เหล็กเสริม (9 มม.) SR 24	บาท / ตัน	22,450.00	323	520.08	80	ลากพ่วง	กทม.
5	เหล็กเสริม (12 มม.) SR 24	บาท / ตัน	22,325.00	323	520.08	80	ลากพ่วง	กทม.
6	เหล็กเสริม (12 มม.) SD 40	บาท / ตัน	22,550.00	323	520.08	80	ลากพ่วง	กทม.
7	ลวดผูกเหล็ก	บาท / กก.	42.52	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์
8	ไม้กระบาก	บาท / ลบ.ฟ.	648.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์
9	ไม้ยาง 1 1/2" x 3"	บาท / ลบ.ฟ.	579.44	-	-	-	-	อ.เมือง จ.เพชรบุรี
10	เข็มไม้ยูคาลิปตัส Ø 4" x 4.00 ม.	บาท / ต้น	60.00	-	-	-	-	กทม.
11	ตะปูตอกไม้ ขนาด 3 นิ้ว	บาท / กก.	48.20	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์
12	ปูนซีเมนต์ผสม	บาท / ตัน	2,005.00	173	278.55	50	ลากพ่วง	บ. ซลประทานฯ จก. อ. ชะอำ
13	สีกันสนิม (3.785 ลิตร)	บาท / ถัง	373.83	-	-	-	-	อ.เมือง จ.เพชรบุรี
14	สีน้ำมัน (3.785 ลิตร)	บาท / ถัง	500.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์
15	สีรองพื้นปูน (3.785 ลิตร)	บาท / ถัง	450.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์
15	สีน้ำภายนอก(3.785 ลิตร)	บาท / แกลลอน	420.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์
16	ทินเนอร์ (3.785 ลิตร)	บาท / แกลลอน	150.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์
17	อิฐบล็อกก่อผนังขนาด 19 x 39 x 7 ซ	บาท / ก้อน	6.64	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ชุมพร
18	กระเบื้องแกรนิตโต้ 60 x 60 x 1 ซม (24x24นิ้ว) / ผิวเรียบมัน	บาท / แผ่น	159.00	-	-	-	-	
19	หินแกรนิต (สีดำจีน)	บาท / ตร.ม.	3,500.00					กทม.
20	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป	บาท / ม.	120.00	-	-	-	-	

	แขวง - รหัส	: ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน)	333
	โครงการ - รหัส	: ค่าก่อสร้างป้ายหมวดทางหลวงทับละแก และประตูทางเข้า	20510
	สายทาง - หมายเลข	: ห้วยยาง - บางสะพาน	4 (0604)
สำนักทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)	กม. - ระยะทางที่ทำ	: ที่ กม.362+113	ปริมาณงาน 1 แห่ง

ประเมินราคาเมื่อ	25 ก.ค. 2566	ราคาน้ำมัน (บ/ล.)	32.00-32.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ/ล.)	32.50	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	ค่าขนขึ้น-ลง	ขนิดรถ	แหล่งวัสดุ
21	หัวเสาสำเร็จรูป	บาท / อัน	280.00					
22	ท่อกลมสแตนเลส 25.4 มม.(1") ยาว 6 ม. หนา 1.2 มม. น้ำหนัก 4.34 กก.	บาท / เส้น	668.30					
23	ท่อกลมสแตนเลส 50.8 มม.(2") ยาว 6 ม. หนา 2 มม. น้ำหนัก 14.59 กก.	บาท / เส้น	2,231.71					
24	แผ่นสแตนเลส 1.2 x 2.4 ม. หนา 2 มม. น้ำหนัก 44.80 กก	บาท / แผ่น	6,675.20					
25	เหล็กเพลาขาว 1/2" 12.7 มม 6 ม. 5.97 กก.	บาท / ท่อน	223.00					
26	เหล็กฉาก หนา 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 26.8 กก.	บาท / ท่อน	951.78					อ.เมือง จ.เพชรบุรี
27	ปูนกาวซีเมนต์ 20 กก. (สีเขียว)	บาท / ถุง	198.00					
28	ชุดขาล้อคู่สแตนเลส + ล้อร่องกลม สแตนเลส 3 X1.1/4 ขนาดรู 1/2	บาท / ชุด	1,450.00					
29	หูช้างคล้องแม่กุญแจ สแตนเลส	บาท / คู่	75.00					
30	ชุดล้อประคองสเตนเลส 1.1/2"	บาท / ชุด	200.00					
31	พุกสลัด สแตนเลส ขนาด M12 x 160 มม.	บาท / ตัว	43.00					
32	กลอนประตูรั้วสแตนเลส 13"	บาท / อัน	320.00					
33	ตัวอักษรสแตนเลสพ่นสีทองขนาดตามรูปแบ	บาท / L.S.	63,000.00					
34	โลโก้สแตนเลส กัดกรด ลงสีตามแบบ	บาท / L.S.	9,000.00					
35	โลโก้สแตนเลส กัดกรด ลงสีตามแบบ (ติดรั้ว	บาท / L.S.	6,800.00					

หมายเหตุ

ค่างานต่างๆ (ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา) ใช้ค่างานในพื้นที่ฝน ปกติ

(วผ.ทล. 15 กำหนด เหตุผล : สำนักงบประมาณฯ กำหนดให้ใช้ F ฝนชุกแล้ว หากใช้ค่างาน (ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา) ในพื้นที่ฝนชุกอีก จะเป็นการซ้ำซ้อน และการใช้ค่างาน (ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา) ในพื้นที่ฝนปกติ เป็นประโยชน์ต่อราชการเนื่องจากค่าก่อสร้างถูกกว่า)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ขอจัดสรร

ค่าก่อสร้างป้ายหมวดทางหลวงทับสะแก และประตูทางเข้า

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ป้ายชื่ออาคารสำนักงาน หมวดทางหลวงทับสะแก								
1	คอนกรีตโครงสร้าง (Concrete Class E)	0.290	ลบ.ม.	1,985.00	575.65	306.00	88.74	664.39	
2	ไม้แบบ	3.860	ตร.ม.	173.63	670.21	133.00	513.38	1,183.59	
3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	3.680	กก.	23.20	85.37	4.10	15.08	100.45	
4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-12 มม.	27.420	กก.	22.82	625.72	3.30	90.48	716.20	
5	ลวดผูกเหล็ก	0.770	กก.	42.52	32.74	-	-	32.74	
6	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อเต็มแผ่น)	4.900	ม.	77.79	381.17	62.00	303.80	684.97	
7	ผนังก่ออิฐบล็อค 19x39x7 ซม. (เต็มแผ่น)	7.880	ตร.ม.	114.62	903.20	80.00	630.40	1,533.60	
8	ปูนทรายสำหรับรองพื้นบุวัสดุแผ่นสำเร็จรูป (หนา 1.5 ซม.)	8.370	ตร.ม.	46.91	392.63	70.00	585.90	978.53	
9	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	10.960	ตร.ม.	46.91	514.13	82.00	898.72	1,412.85	
10	ผนังบุกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด (24"x 24") x 1 ซม.	6.410	ตร.ม.	492.44	3,156.54	189.00	1,211.49	4,368.03	
11	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป	13.100	ม.	120.00	1,572.00	60.00	786.00	2,358.00	
12	ทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	12.920	ตร.ม.	47.42	612.66	34.00	439.28	1,051.94	
13	ตัวอักษรสแตนเลสพ่นสีทอง ขนาดตามรูปแบบพื้นที่หน้างาน ขนาด 500x200 cm.	1.000	L.S.	63,000.00	63,000.00	-	-	63,000.00	
14	โลโก้สแตนเลส กัดกรด ลงสีตามแบบ	1.000	L.S.	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
15	หัวเสาสำเร็จรูป	2.000	อัน	280.00	560.00	-	-	560.00	
	รวมเป็นเงิน				**73,082.02**		**5,563.27**	**87,645.29**	
	งานทำประตูรั้ว หมวดทางหลวงทับสะแก								
1	ประตูรั้วสแตนเลส ขนาด 1.50x6.50 ม.	1.000	งาน	57,000.00	-	-	-	57,000.00	
2	โลโก้สแตนเลส กัดกรด ลงสีตามแบบ (ติดรั้ว)	1.000	L.S.	6,800.00	-	-	-	6,800.00	
	รวมเป็นเงิน				-		-	**63,800.00**	

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ขอจัดสรร

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

คอนกรีตผสมเสร็จ

Class of Concrete	B	C	D โครงสร้าง 1	D โครงสร้าง 1 (สะพาน >3)	D โครงสร้าง 2 - 8 (สะพาน <3)	D โครงสร้าง 2 - 8 (สะพาน <3)
กำลังอัดคอนกรีต	46 - 50 Mpa.	41 - 45 Mpa.	30 - 40 Mpa.	30 - 40 Mpa.	30 - 40 Mpa.	30 - 40 Mpa.
ส่วนผสมคอนกรีต	510 ksc.	459 ksc.	408 ksc.	357 ksc.	357 ksc.	325 ksc.(FAST)
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ	2,555.00	2,305.00	2,225.00	2,115.00	2,115.00	2,750.00
ค่าแรงเท	306.00	306.00	306.00	391.00	306.00	306.00
รวมต้นทุน	2,861.00	2,611.00	2,531.00	2,506.00	2,421.00	3,056.00

Class of Concrete	D โครงสร้าง 2 - 8 (สะพาน <3)	D โครงสร้าง 2 - 8 (สะพาน <3)	E โครงสร้าง 2 - 8	E โครงสร้าง 2 - 8	E โครงสร้าง 2 - 8	E โครงสร้าง 2 - 8
กำลังอัดคอนกรีต	30 - 40 Mpa.	30 - 40 Mpa.	<30 Mpa.	<30 Mpa.	<30 Mpa.	<30 Mpa.
ส่วนผสมคอนกรีต	325 ksc.	306 ksc.	286 ksc.	255 ksc.	204 ksc.	184 ksc.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ	2,095.00	2,095.00	1,985.00	1,985.00	1,900.00	1,850.00
ค่าแรงเท	306.00	306.00	306.00	306.00	306.00	306.00
รวมต้นทุน	2,401.00	2,401.00	2,291.00	2,291.00	2,206.00	2,156.00

Class of Concrete	LEAN
กำลังอัดคอนกรีต	
ส่วนผสมคอนกรีต	
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ	1,565.00
ค่าแรงเท	306.00
รวมต้นทุน	1,871.00

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ขอจัดสรร

พื้นที่ฝน ปกติ ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

2.3.1 เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อเต็มแผ่น)

คิดจากพื้นที่ 1 ม.

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ค่าวัสดุ

คอนกรีต Class D	=	0.0300	ม.	@	2,095.00	=	62.85	บาท
เหล็ก RB 6	=	0.6438	กก.	@	23.30	=	15.00	บาท
ปูนขาว	=	-	กก.	@	-	=	-	บาท
ทรายหยาบ	=	-	ลบ.ม.	@	-	=	-	บาท
น้ำผสมคอนกรีต	=	-	ลิตร	@	-	=	-	บาท
ต้นทุน	=	62.85 + 15				=	77.85	บาท/ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงเททับหลัง (ชนิดก่อเต็มแผ่น	=	1.00	ม.	@	62.00	=	62.00	บาท
ต้นทุน	=	62.00				=	62.00	บาท/ม.
ดังนั้น ต้นทุน	=	77.85 + 62				=	139.85	บาท/ม.

2.3.2 ผนังก่ออิฐบล็อก (เต็มแผ่น)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ค่าวัสดุ

(อิฐบล็อก) ขนาด 19x 39 x7 ซม.	=	13.00	ก้อน	@	6.64	=	86.32	บาท
ปูนซีเมนต์ผสม	=	6.75	กก.	@	2.33	=	15.73	บาท
ทรายหยาบ	=	0.03	ลบ.ม.	@	416.43	=	12.49	บาท
น้ำผสมคอนกรีต	=	5.00	ลิตร	@	0.0164	=	0.08	บาท
ต้นทุน	=	86.32 + 15.73 + 12.49 + 0.08				=	114.62	บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ผนังก่ออิฐบล็อก (เต็มแผ่น)	=	1.00	ตร.ม.	@	80.00	=	80.00	บาท
ต้นทุน	=	80.00				=	80.00	บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน	=	114.62 + 80				=	194.62	บาท/ตร.ม.

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ขอจัดสรร

พื้นที่ฝน ปกติ ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

2.3.3 ปูนทรายสำหรับรองพื้นบุวัสดุแผ่นสำเร็จรูป (หนา 1.5 ซม.)

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

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ก. ปูนฉาบผนัง

ค่าวัสดุ

ปูนซีเมนต์ผสม	=	12.05	กก.	@	2.33	=	28.08	บาท
ทรายละเอียด	=	0.04	ลบ.ม.	@	469.50	=	18.78	บาท
น้ำผสมปูน	=	3.00	ลิตร	@	0.0164	=	0.05	บาท
ต้นทุน	=	28.08 + 18.78 +0.05				=	46.91	บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงฉาบปูนทรายรองพื้น	=	1.00	ตร.ม.	@	70.00	=	70.00	บาท
ต้นทุน	=	70.00				=	70.00	บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน	=	46.91 + 70				=	116.91	บาท/ตร.ม.

2.3.4 ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

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

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ก. ปูนฉาบผนัง

ค่าวัสดุ

ปูนซีเมนต์ผสม	=	12.05	กก.	@	2.33	=	28.08	บาท
ทรายละเอียด	=	0.04	ลบ.ม.	@	469.50	=	18.78	บาท
น้ำผสมปูน	=	3.00	ลิตร	@	0.0164	=	0.05	บาท
ต้นทุน	=	28.08 + 18.78 +0.05				=	46.91	บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงฉาบผนัง	=	1.00	ตร.ม.	@	82.00	=	82.00	บาท
ต้นทุน	=	82.00				=	82.00	บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน	=	46.91 + 82				=	128.91	บาท/ตร.ม.

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ขอจัดสรร

พื้นที่ฝน ปกติ ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

2.3.5 ผนังบุกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด (24"x 24") x 1 ซม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ค่าวัสดุ

กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24"x 24"	=	1.00	ตร.ม.	@	440.43	=	440.43	บาท
ปูนกาวซีเมนต์ หนา 5 มม.	=	5.25	กก.	@	9.90	=	51.98	บาท
น้ำผสมปูน	=	2.00	ลิตร	@	0.0164	=	0.03	บาท
WAX	=	0.02	กก.	@	-	=	-	บาท
ต้นทุน	=	440.43 + 51.98 + 0.03				=	492.44	บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงผนังบุกระเบื้องแกรนิตโต้	=	1	ตร.ม.	@	189.00	=	189.00	บาท
ต้นทุน	=	189.00				=	189.00	บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน	=	492.44 + 189				=	681.44	บาท/ตร.ม.

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ขอจัดสรร

พื้นที่ฝน ปกติ ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตร.ม.

ไม้กระบาก	= 1	ลบ.ฟ. @	648.00		=	648.00	บาท/ตร.ม.
ไม้ค่าว	= 0.30	ลบ.ฟ. @	579.44		=	173.83	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	= 0.30	ต้น @	60.00		=	18.00	บาท/ตร.ม.
(ขนาด ฦ 4" x 4.00 ม.)							
ตะปู	= 0.25	กก. @	48.20		=	12.05	บาท/ตร.ม.
				รวม	=	851.88	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิดจาก 851.88					=	212.97	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					=	133.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	= 0.10	ลิตร @	32.50		=	3.25	บาท/ตร.ม.
ดังนั้น				ต้นทุน	=	349.22	บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตร.ม.

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)							
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้งคิดจาก 851.88					=	170.38	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					=	133.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	= 0.10	ลิตร @	32.50		=	3.25	บาท/ตร.ม.
ดังนั้น				ต้นทุน	=	306.63	บาท/ตร.ม.

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ขอจัดสรร

พื้นที่ฝน ปกติ ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

เหล็กเสริม (6 มม.) SR 24

ต้นทุน = ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 323 กม.+ ค่าขึ้น-ลง + ค่าแรง

ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง	=	23,300.00	บาท/ตัน
ค่างานขนส่ง 323 กม.	=	0.00	บาท/ตัน
ค่างานขึ้น-ลง	=	0.00	บาท/ตัน
ค่าแรง	=	4,100.00	บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = 23300 + 0 + 0 + 4100	=	27,400.00	บาท/ตัน

เหล็กเสริม (9 มม.) SR 24

ต้นทุน = ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 323 กม.+ ค่าขึ้น-ลง + ค่าแรง

ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง	=	22,450.00	บาท/ตัน
ค่างานขนส่ง 323 กม.	=	520.08	บาท/ตัน
ค่างานขึ้น-ลง	=	80.00	บาท/ตัน
ค่าแรง	=	4,100.00	บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = 22450 + 520.08 + 80 + 4100	=	27,150.08	บาท/ตัน

เหล็กเสริม (12 มม.) SR 24

ต้นทุน = ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 323 กม.+ ค่าขึ้น-ลง + ค่าแรง

ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง	=	22,325.00	บาท/ตัน
ค่างานขนส่ง 323 กม.	=	520.08	บาท/ตัน
ค่างานขึ้น-ลง	=	80.00	บาท/ตัน
ค่าแรง	=	3,300.00	บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = 22325 + 520.08 + 80 + 3300	=	26,225.08	บาท/ตัน

เหล็กเสริม (12 มม.) SD 40

ต้นทุน = ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 323 กม.+ ค่าขึ้น-ลง + ค่าแรง

ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง	=	22,550.00	บาท/ตัน
ค่างานขนส่ง 323 กม.	=	520.08	บาท/ตัน
ค่างานขึ้น-ลง	=	80.00	บาท/ตัน
ค่าแรง	=	3,300.00	บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = 22550 + 520.08 + 80 + 3300	=	26,450.08	บาท/ตัน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ขอจัดสรร

พื้นที่ฝน ปกติ ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

ท่อกลมสแตนเลส 25.4 มม.(1") ยาว 6 ม. หนา 1.2 มม. น้ำหนัก 4.34 กก.

ท่อกลมสแตนเลส 25.4 มม.(1")	668.30	/	4.34 =	153.99	=	153.98	บาท/กก.
					=	153.98	บาท/กก.
ค่าแรง	153.98	x	30%		=	46.19	บาท/กก.
					=	46.19	บาท/กก.

ท่อกลมสแตนเลส 50.8 มม.(2") ยาว 6 ม. หนา 2 มม. น้ำหนัก 14.59 กก.

ท่อกลมสแตนเลส 50.8 มม.(2")	2,231.71	/	14.59 =	152.96	=	152.96	บาท/กก.
					=	152.96	บาท/กก.
ค่าแรง	152.96	x	30%		=	45.88	บาท/กก.
					=	45.88	บาท/กก.

แผ่นสเตนเลส 1.2 x 2.4 ม. หนา 2 มม. น้ำหนัก 44.80 กก

แผ่นสเตนเลส	6,675.20	/	44.80 =	149.00	=	149.00	บาท/กก.
					=	149.00	บาท/กก.
ค่าแรง					=	0.00	บาท/กก.
					=	0.00	บาท/กก.

เหล็กเพลาขาว 1/2" 12.7 มม 6 ม. 5.97 กก.

เหล็กเพลาขาว 1/2" 12.7 มม	223.00	/	5.97 =	37.35	=	37.35	บาท/กก.
					=	37.35	บาท/กก.
ค่าแรง					=	0.00	บาท/กก.
					=	0.00	บาท/กก.

เหล็กฉาก หนา 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 26.8 กก.

เหล็กเพลาขาว 1/2" 12.7 มม	951.78	/	26.8 =	35.51	=	35.51	บาท/กก.
					=	35.51	บาท/กก.
ค่าแรง					=	10.00	บาท/กก.
					=	10.00	บาท/กก.

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ขอจัดสรร

พื้นที่ฝน ปกติ ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

10 งานสี

10.1 สีน้ำทาภายนอก

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

สีโป๊ว	=	0.10	กก.	@	-	=	-	บาท
สีรองพื้นฯ 1 ชั้น	=	0.04	GL.	@	450.00	=	18.00	บาท
สีน้ำทาภายนอก 2 ชั้น	=	0.07	GL.	@	420.00	=	29.40	บาท
น้ำผสมสี	=	1.00	ลิตร	@	0.0164	=	0.02	บาท
ต้นทุน	=	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.