



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๑ ส่วนแผนงาน โทร.๐-๓๖๔๑-๒๓๗๘ ต่อ ๑๐๕ , ๕๑๐๒๗

ที่ - วันที่ ๑๐ เม.ย. ๒๕๖๙

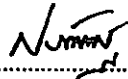
เรื่อง ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๙ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๑

เรียน ผส.ทล.๑๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุน การพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๐๕๕๐ งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ ส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม สำนักงานทางหลวงที่ ๑๑ จ.ลพบุรี ๑ แห่ง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ราคาากลางคำนวณเป็นเงิน ๕๙๙,๘๖๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่น เก้าพันแปดร้อยหกสิบบาทถ้วน) โดยวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

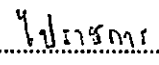
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการคำนวณราคาากลาง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ฯ  
(นายศรัณย์รัฐ พวงพัฒน์) รส.ทล.๑๑.๒


คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง, ทพ.ทล.๑๑

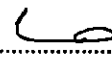
- อนุมัติราคาากลาง
- เห็นชอบตามมติที่ประชุม
- ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป


ลงชื่อ..........กรรมการ ฯ  
(นายนันทวุฒิ บุญอินทร์) วว.ทล.๑๑

  
(นายเอกนรินทร์ จินทะวงศ์)

ผส.ทล.๑๑

ลงชื่อ..........กรรมการ ฯ  
(นายธนาคร จุลอักษร) วบ.ทล.๑๑

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ  
(นายธงชัย ก้อนพันธ์) วผ.ทล.๑๑

ลงชื่อ..........กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ  
(นายณัฐวุฒิ ชัยโชติโกสิน) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ









รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่ใช้ในหลัง

รายการ	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รายละเอียด			รวม	หมายเหตุ
				จำนวน	ลักษณะ (mm.)	ชนิด		
1	งานทาสีภายนอก	ตร.ม.	65.94					ไม้ขัด
2	งานทาสีภายใน	ตร.ม.	65.94					ไม้ขัด
3	หลังคาเมทัลชีท PU 1" (สี)	ตร.ม.	357.00					ทอง
4	ฝ้าห้องหลังคา	ตัว	4.00					ทอง
5	ครอบข้าง (สี)	ม.	100.00					ทอง
6	ครอบหัว (สี)	ม.	100.00					ทอง
7	ฝ้าห้องหัว-ครอบ	ตัว	4.00					ทอง
8	ฝ้าโคม	หลอด	200.00					ไม้ขัด
9	ฝ้าห้องฝ้าหลัง ซึ่ง หน้า 0.35 มม.	ม.	120.00					ทอง
10	ฝ้าห้องฝ้าหัว (ฝ้ารูป)	ม.	90.00					ไม้ขัด
11	ฝ้าลิ้น DB 12 # @ 20 cm.	ตร.ม.	22.62					ไม้ขัด
12	ฝ้าผูกเหล็ก	กก.	46.73					ไม้ขัด
13	ฝ้า	ลบ.ม.	1,728.97					ทอง
14	ฝ้า	ตร.ม.	153.62					ทอง
15	ฝ้า	ตร.ม.	275.00					ทอง
16	ฝ้า	ตร.ม.	66.38					ทอง
17	ฝ้าระบียง ขนาด 60 x 60 ซม.	ตร.ม.	432.61					ไม้ขัด
18	ฝ้าห้องฝ้าชั้นบนคานาคอร์ซิงค์ KASSA รุ่น KS-701-9A สีครีม	อื่น	358.00					ไม้ขัด
19	ฝ้าห้องฝ้าชั้น 2 ชั้น 1 ฝ้าก AXIA รุ่น Riviera 120 ขนาด 120 ซม. สีเทา	อื่น	5,150.40					ไม้ขัด
20	ฝ้าห้องฝ้าชั้นบน MIRKO รุ่น MK 123TN ขนาด 40 นิ้ว สีเทา	อื่น	168.00					ไม้ขัด
21	ฝ้าห้องฝ้าชั้นบน 1 ขนาด 304 HAFLE รุ่น 495.60.833 สีครีม	อื่น	250.00					ไม้ขัด

## รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง			
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	758.08	758.08	842.96
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุ	189.52	151.62	280.99
น้ำมันทาผิวไม้	2.00	2.00	2.00
ค่าแรงไม้แบบ	0.00	0.00	0.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	191.52	153.62	282.99

### 1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอกหรือไม้ยาง	0.897 ลบ.ฟ.	@	607.48	=	544.91 บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	485.984	=	145.80 บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ (Ø 4"x4.00 ม.)	1.00 ต้น	@	55.69	=	55.69 บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก.	@	46.73	=	11.68 บาท/ตร.ม.
<b>รวมค่างาน</b>				<b>=</b>	<b><u>758.08</u> บาท/ตร.ม.</b>

### 2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2) ; ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

### 3) ไม้แบบงานสะพานหรืองานท่อเหลี่ยมหรือไม้แบบ (3) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอกหรือไม้ยาง	1 ลบ.ฟ.	@	607.48	=	607.48 บาท/ตร.ม.
- ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1 ตร.ม.	@	78.00	=	78.00 บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	485.98	=	145.80 บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	46.73	=	11.68 บาท/ตร.ม.
<b>รวมค่างาน</b>				<b>=</b>	<b><u>842.96</u> บาท/ตร.ม.</b>

ตารางคำนวณราคาวัสดุและปริมาณของงานก่อสร้าง

1.00	พื้นที่ลาดตัดหน้าเท้า TOA หรือเทียบเท่า						
	- สี่เหลี่ยม	0.20	กม.		-		
	- หน้าร่องพื้นปูนเท้า TOA รุ่น 4 Seasons ขนาด 1 เมตร หรือเทียบเท่า	0.04	GL.		537.00		19.18
	- สันร่องและขอบแฉก TOA รุ่น 4 Seasons ขนาด 1 เมตร หรือเทียบเท่า	0.05	GL.		613.00		30.65
	- หน้าผนัง	1.00	กม <sup>2</sup>		0.01		0.01
	- กำแพง	1.00	กม <sup>2</sup>		-		-
	พื้นที่ลาดตัดหน้าเท้า TOA หรือเทียบเท่า	1.00	กม <sup>2</sup>		=		49.84
2.00	งานทำลาดตัดหน้าเท้าขนาดหน้าเท้า TOA หรือเทียบเท่า						
	- สี่เหลี่ยม	0.20	กม.		93.00		18.60
	- หน้าร่องพื้นปูนเท้า TOA รุ่น 4 Seasons ขนาด 1 เมตร หรือเทียบเท่า	0.04	GL.		448.60		16.02
	- สันร่องและขอบแฉก TOA รุ่น 4 Seasons ขนาด 1 เมตร หรือเทียบเท่า	0.05	GL.		626.17		31.31
	- หน้าผนัง	1.00	กม <sup>2</sup>		0.01		0.01
	- กำแพง	1.00	กม <sup>2</sup>		-		-
	รวมวัสดุทำลาดหน้า	1.00	กม <sup>2</sup>		=		65.94
3.00	พื้นที่กระเบื้อง 60 X 60 ซม. ห้อยส่วนตรงกลางและบริเวณหัวบันได						
	- พื้นที่กระเบื้อง 60 X 60 ซม. (3+1)	4.00	แผ่น		85.50		342.00
	- ปูนขาว	4.00	กม.		9.45		37.80
	- ปูนซีเมนต์ขาว+สีฝุ่น	0.25	กม.		27.14		6.79
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กม.		0.52		11.26
	- ทรายขาว	0.11	กม <sup>3</sup>		287.50		31.63
	- หน้าผนัง	10.00	กม <sup>2</sup>		0.01		0.14
	- WAX	0.02	กม.		150.00		3.00
	รวมพื้นที่แผ่นหินอ่อน	1.00	กม <sup>2</sup>		=		432.61
4.00	ปริมาณซีเมนต์ (หนา 1.5 ซม.เพื่ออุดเสี้ยนทรายแล้ว)						
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	12.05	กม.		2.08		25.06
	- ปูนขาว	7.70	กม.		2.00		15.40
	- ทรายละเอียด	0.04	กม <sup>3</sup>		647.97		25.92
	- หน้าผนัง	-	กม <sup>2</sup>		-		-
	รวมปริมาณซีเมนต์	1	กม <sup>2</sup>		=		66.38

คำปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) จ.ลพบุรี 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณรวม		ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน	หมายเหตุ
		หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ปรับปรุงอาคารที่ทำการสำนักงานทางหลวงที่ 11 (งานจ้างเหมา)								
1.1	งานซ่อมแซมปรับปรุงอาคารที่ทำการสำนักงานทางหลวงที่ 11 (ห้องส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม)								
	งานสี								
	งานทาสีภายนอก	251.34	ตร.ม.	65.94	16,573.28	35.00	8,796.87	25,370.14	โทวัสดุ
	งานทาสีภายใน	39.60	ตร.ม.	65.94	2,611.22	31.00	1,227.60	3,838.82	โทวัสดุ
	งานหลังคา				-		-		
	หลังคามทัลชีท Pu 1" (สี)	349.13	ตร.ม.	357.00	124,637.63	72.00	25,137.00	149,774.63	ท้องถิ่น
	น๊อตยึหลังคา	2,113.10	ตัว	4.00	8,452.40	-	-	8,452.40	ท้องถิ่น
	ครอบข้าง (สี)	30.80	ม.	100.00	3,080.00	51.00	1,570.80	4,650.80	ท้องถิ่น
	ครอบจั่ว (สี)	21.45	ม.	100.00	2,145.00	51.00	1,093.95	3,238.95	ท้องถิ่น
	น๊อตยึจั่ว-ครอบ	230.00	ตัว	4.00	920.00	-	-	920.00	ท้องถิ่น
	ซีเมนต์	29.00	หลอด	200.00	5,800.00	-	-	5,800.00	โทวัสดุ
	ติดตั้งเพลช ซึ่ง หน้า 0.35 มม.	16.90	ม.	120.00	2,028.00	51.00	861.90	2,889.90	
	งานพื้น								
	งานปูกระเบื้อง ขนาด 60x60 ซม.	63.00	ตร.ม.	432.61	27,254.52	178.00	11,214.00	38,468.52	โทวัสดุ
	งานเรือ				-		-		
	งานเรือกระเบื้อง (ขนไป)	63.00	ตร.ม.	-	-	51.00	3,213.00	3,213.00	
	งานเรือหลังคาลอนคู่ (ขนไป)	349.13	ตร.ม.	-	-	61.00	21,296.63	21,296.63	
	งานเรือบัวไม้	107.80	เมตร	-	-	20.00	2,156.00	2,156.00	
	อื่นๆ				-		-	-	
	บัวเชิงผนังพีวีซี (เรีจรูป)	107.80	เมตร	90.00	9,702.00	61.00	6,575.80	16,277.80	โทวัสดุ
	เปลี่ยน Floor Drain และ เปลี่ยนท่อน้ำทิ้งโถปัสสาวะ - ท่ออ่างล้างหน้า	1.00	LS.	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	ท้องถิ่น

ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) จ.ลพบุรี 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณรวม		ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน	หมายเหตุ
		หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ปรับปรุงเชิงค้ำล่างงาน ปูกระเบื้อง เปลี่ยนชุดเดรนน้ำทิ้ง อ่างล้างจาน								
	เหล็ก DB 12 # @ 20 cm.	19.27	กก.	22.62	435.82	3.90	75.15	510.97	พาณิชย์จังหวัด
	ลวดผูกเหล็ก	0.49	กก.	46.73	22.69	-	-	22.69	พาณิชย์จังหวัด
	เทพูน	0.08	ลบ.ม.	1,728.97	145.23	427.00	35.87	181.10	พาณิชย์จังหวัด
	ไม้แบบ	0.16	ตร.ม.	153.62	24.58	163.00	26.08	50.66	พาณิชย์จังหวัด
	ก่ออิฐ	2.06	ตร.ม.	275.00	565.95	65.00	133.77	699.72	ท้องถิ่น
	ฉาบปูน	7.13	ตร.ม.	66.38	473.04	96.00	684.10	1,157.14	ไทวัสดุ
	ปูกระเบื้อง ขนาด 60 x 60 ซม.	7.13	ตร.ม.	432.61	3,082.79	178.00	1,268.43	4,351.22	ไทวัสดุ
	ก๊อกซิงค์น้ำเย็นติดเคาน์เตอร์ ซิงค์ KASSA รุ่น KS-701-9A สีโครเมียม	1.00	ชุด	358.00	358.00	103.00	103.00	461.00	ไทวัสดุ
	อ่างล้างจานฝัก 2 หลุม 1 ที่พัก AXIA รุ่น Riviera 120 ขนาด 120 ซม. สีสแตนเลส	1.00	ชุด	5,150.40	5,150.40	320.00	320.00	5,470.40	ไทวัสดุ
	สายน้ำดี ไนลอน MIRKO รุ่น MK 1237N ขนาด 40 นิ้ว สีเทา	1.00	ชุด	168.00	168.00	-	-	168.00	ไทวัสดุ
	สตอปวาล์วแบบ 1 ทางน้ำออก สแตนเลส304 HAFELE รุ่น 495.60.833 สีโครเมียม	1.00	ชุด	250.00	250.00	35.00	35.00	285.00	ไทวัสดุ
1.2	งานซ่อมแซมปรับปรุงอาคารที่ทำการสำนักงานทางหลวงที่ 11 (ห้องสารสนเทศ)							-	
	ซ่อมหน้าต่างอลูมิเนียมขนาด เปลี่ยนลูกต้อ ยาง มือจับ และอื่นๆ	8.00	บาน	2,600.00	20,800.00	-	-	20,800.00	ท้องถิ่น
	หน้าประตูอลูมิเนียมบ้านเลื่อนขนาด 4.00x3.00ม.	1.00	บาน	45,673.20	45,673.20	-	-	45,673.20	ท้องถิ่น
	ปรับปรุงเชิงค้ำล่างงาน ปูกระเบื้อง เปลี่ยนชุดเดรนน้ำทิ้ง อ่างล้างจาน								
	เหล็ก DB 12 # @ 20 cm.	19.27	กก.	22.62	435.82	3.90	75.15	510.97	พาณิชย์จังหวัด
	ลวดผูกเหล็ก	0.49	กก.	46.73	22.69	-	-	22.69	พาณิชย์จังหวัด
	เทพูน	0.08	ลบ.ม.	1,728.97	145.23	427.00	35.87	181.10	พาณิชย์จังหวัด
	ไม้แบบ	0.16	ตร.ม.	153.62	24.58	163.00	26.08	50.66	พาณิชย์จังหวัด
	ก่ออิฐ	2.06	ตร.ม.	275.00	565.95	65.00	133.77	699.72	ท้องถิ่น
	ฉาบปูน	7.13	ตร.ม.	66.38	473.04	96.00	684.10	1,157.14	ท้องถิ่น
	ปูกระเบื้อง ขนาด 60 x 60 ซม.	7.13	ตร.ม.	432.61	3,082.79	178.00	1,268.43	4,351.22	ไทวัสดุ
	ก๊อกซิงค์น้ำเย็นติดเคาน์เตอร์ ซิงค์ KASSA รุ่น KS-701-9A สีโครเมียม	1.00	ชุด	358.00	358.00	103.00	103.00	461.00	ไทวัสดุ
	อ่างล้างจานฝัก 2 หลุม 1 ที่พัก AXIA รุ่น Riviera 120 ขนาด 120 ซม. สีสแตนเลส	1.00	ชุด	5,150.40	5,150.40	320.00	320.00	5,470.40	ไทวัสดุ
	สายน้ำดี ไนลอน MIRKO รุ่น MK 1237N ขนาด 40 นิ้ว สีเทา	1.00	ชุด	168.00	168.00	-	-	168.00	ไทวัสดุ
	สตอปวาล์วแบบ 1 ทางน้ำออก สแตนเลส304 HAFELE รุ่น 495.60.833 สีโครเมียม	1.00	ชุด	250.00	250.00	35.00	35.00	285.00	ไทวัสดุ
							รวม	382,536.58	