

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนา  
ทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๖๐ งานก่อสร้าง และ/หรือ ปรับปรุง  
พื้นผิวลานอาคารห้องปฏิบัติการทดลองพร้อมระบบระบายน้ำ ส่วนตรวจสอบและ  
วิเคราะห์ทางวิศวกรรม สำนักงานทางหลวงที่ ๑ จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๓๓,๕๐๐.-บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานก่อสร้าง และ/หรือ ปรับปรุง พื้นผิวลานอาคารห้องปฏิบัติการทดลอง  
พร้อมระบบระบายน้ำ ส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม  
สำนักงานทางหลวงที่ ๑ จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๑๓๗,๙๕๑.๔๕ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้าง และ/หรือ ปรับปรุง พื้นผิวลานอาคารห้องปฏิบัติการทดลอง  
พร้อมระบบระบายน้ำ ส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม สำนักงานทางหลวงที่ ๑ จ.  
เชียงใหม่ ๑ แห่ง
  - ๖.๒ รายละเอียด Break Down Cost
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๗.๑ นายพงษ์พันธ์ บุณยะกิติ วม.ทล. ประธานกรรมการ
  - ๗.๒ นางสาวสุพรรณวดี ศิริโสสม วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ
  - ๗.๓ นายประสาน คำวัฒน์ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนแผนงาน สำนักงานทางหลวงที่ ๑ โทร.๐-๕๓๒๗-๗๖๐๘ ต่อ ๑๒๔ โทรสาร ๐-๕๓๒๗-๘๒๓๖  
ที่ สทล.๑.๒/ - วันที่ ๑๐ ก.ย. ๒๕๖๘  
เรื่อง ราคากลางงานก่อสร้าง

๑. เรียน ผส.ทล.๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อ้างถึง คำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ ๑ ที่ สทล.๑.๑/พ.๑/๓๕๓/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรม อำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๖๐ งานก่อสร้างและ/หรือ ปรับปรุงพื้นผิวลานอาคารห้องปฏิบัติการทดลองพร้อมระบบระบายน้ำ ส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของการประเมินราคากลาง แล้วเห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็นเงิน ๑๓๗,๙๕๑.๔๔ บาท (ตามเอกสารแนบ ๑)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

.....ประธานกรรมการ  
(นายพงษ์พันธ์ บวรณะกิติ) วพ.ทล.

.....กรรมการ  
(นางสาวสุพรรณวดี ศิริโสม) วิศวกรโยธาชำนาญการ

.....กรรมการ  
(นายประสาน คำวิวัฒน์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

๒.

ที่ สทล.๑.๒ /..... ลงวันที่ ๑๐ ก.ย. ๒๕๖๘

คณะกรรมการราคากลาง

- อนุมัติตามเสนอ ผบ.ทล.
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายวรศักดิ์ วงษ์รอด)  
ผส.ทล.๑

รายละเอียดราคากลาง

ฉบับก่อนนำส่งครั้งที่ 1

1. งานช่างหมยช่าง

งานก่อสร้างพื้นผิวลานอาคารห้องปฏิบัติการทดลองพร้อมระบบระบายน้ำ

( นับนับตั้งแต่หน้าปัด ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 32.64 บาท/ลิตร วันที่ 10 ก.ย. 68 )

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้างต้นทุน		FACTOR	ต้นทุนที่คำนวณได้		ราคากลาง	
		หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย	เป็นเงิน		ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	STAMPED CONCRETE PAVEMENT	ตร.ม.	220.00	470.31	103,468.20	1.3067	614.55	135,201.89	614.55	135,201.89
2	วางระบายน้ำ ร่องระบายน้ำวางวิ่งแบบต้น ขนาด 40x10 ซม.	ม.	12.00	175.35	2,104.20	1.3067	229.12	2,749.55	229.12	2,749.55
					105,572.40			137,951.44		137,951.44
(ค่า FACTOR F สำหรับ MLR 7 % , VAT 7 % , เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % และ เงินประกันผลงาน 10 %)		ADT.		FACTOR	FACTOR F					
ค่าจ้างต้นทุน (ถ้ามี)		0.50		ส่วนลดทุก	งานอาคาร					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น
FACTOR F งานอาคาร		1.3067		-	1.3067					137,951.44

(หนึ่งแสนสามหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยห้าสิบเอ็ดบาทสี่สิบสี่สตางค์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายพงษ์พันธ์ บุระกิติ) ผู้อำนวยการส่วนแผนงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวสุพรรณวดี ศรีโสม) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายช่างโยธาชำนาญงาน)

ประเภทราคางานก่อสร้างอาคารที่ทำการ อาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ		งานโครงสร้างทั่วไป		งานก่อสร้างที่ผิวงานอาคารซึ่งปฏิบัติการทดลองระบบระบายน้ำ สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) จ.เชียงใหม่		แบบ ปร.5			
สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)		จังหวัดเชียงใหม่		จังหวัดเชียงใหม่					
ส่วนแผนงาน สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)		1 หน้า		10 เดือน กันยายน พ.ศ. 2568		หน่วย : บาท			
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	STAMPED CONCRETE PAVEMENT	220.00	ตร.ม.	470.31	103,468.20	-	-	103,468.20	รวมค่าแรง
2	รางระบายน้ำ ร่องระบายน้ำรางวิเบตตัน ขนาด 40x10 ซม.	12.00	ม.	175.35	2,104.20	-	-	2,104.20	รวมค่าแรง
<b>รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน ต้นทุนรวม</b>								105,572.40	
น้ำมันดีเซลหมัน 1 ลิตร. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 32.64 บาท/ลิตร วันที่ 10 ก.ย. 2568								1.3067	
เพื่อใช้ในการใช้ตาราง Factor F (งานก่อสร้างอาคาร)								Factor F =	
เงินล่วงหน้าจ่าย	15%	คองเบย์เงินกู้	7%					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	137,951.44 บาท
เงินประกันผลงานหัก	10%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7%					ค่างานที่กำหนดให้	137,951.44 บาท
								ปรับยอด	- บาท
ค่างานต้นทุนรวมสำหรับคิดค่า Factor F =				0.10557240	ล้านบาท				
ค่างานต้นทุน (งานอาคาร) = 0.500 ล้านบาท				Factor F =	1.3067				
ค่างานต้นทุน (งานอาคาร) = 0.1055724 ล้านบาท				Factor F =	1.3067				
ได้ทำงานต้นทุน (งานอาคาร) = 1.000 ล้านบาท				Factor F =	1.3042				
<b>รวมค่าก่อสร้างอาคารที่ก่อสร้างและสิ่งก่อสร้างประกอบ งานก่อสร้างที่ผิวงานอาคารซึ่งปฏิบัติการทดลองระบบระบายน้ำ สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) จ.เชียงใหม่ เป็นเงินทั้งสิ้น</b>								<b>137,951.44</b>	<b>บาท</b>

( - หนึ่งแสนสามหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยห้าสิบเอ็ดบาทสี่สิบสี่สตางค์ - )

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

สำนักงานทางหลวงที่ 1

โครงการ

งานก่อสร้างพื้นผิวลาดอากาศร้อนปฏิบัติการทดลองพร้อมระบบระบายน้ำ

ทางหลวงหมายเลข

ตอน

ระหว่าง กม.

ระยะทางดำเนินการ กม.

น้ำหนักดีเซลหนักน้ำมัน ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 32.64 บาท/ลิตร วันที่ 10 ก.ย. 68 ADT

ภาวะฝนปกติ

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	กิโลเมตร
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกรัง		
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	1,971.96	-	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
2	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	270.71	อ้างอิงจาก Sheet ' ได้ราคาไม้แบบ '				-	ใช้งาน 5 ครั้ง
3	ตะแกรงเหล็ก Wiremesh dia. 4 mm.@0.20x0.20 m.	ตร.ม.	30.06	-	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่



รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

ลักษณะงาน งานก่อสร้างพื้นผิวลานอาคารห้องปฏิบัติการทดลองพร้อมระบบระบายน้ำ

ทางหลวงหมายเลข ..... ตอน .....

ระหว่าง กม. ..... ระยะทางดำเนินการ ..... กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัดเชียงใหม่ ราคา 32.64 บาท/ลิตร วันที่ 10 ก.ย. 68 ADT คำนวณ

รายการ	ข้อมูลราคารีดตัดที่แหล่งรวมค่าแรง	
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)
ราคารีดตัดที่แหล่ง		688.56
จำนวนครั้งที่ใช้งาน		5
ค่าวัสดุ		137.71
ค่าแรงไม้แบบ		133.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง		270.71

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

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	467.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	614.30	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	20.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	43.93	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	20.00	บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน			688.56	บาท/ตร.ม.

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

- ใ้รายละเอียดเดียวกับกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

3) ไม้แบบงานทอเหลี่ยมหรือไม้แบบ (3) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	467.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้ตัดยาวหนา 4 มม.	1 ตร.ม.	@	72.99	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	614.30	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	43.93	บาท/ตร.ม.
- ค้ำยันไม้แบบ Ø 6"	1.33 ต้น/ตร.ม.	@	40.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้ Bracing Ø 4"	0.67 ต้น/ตร.ม.	@	22.00	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	20.00	บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน			823.49	บาท/ตร.ม.

**รายละเอียด BREAK DOWN COST งานก่อสร้างพื้นผิวลานอาคารห้องปฏิบัติการทดลองพร้อมระบบระบายน้ำ**

งานก่อสร้างพื้นผิวลานอาคารห้องปฏิบัติการทดลองพร้อมระบบระบายน้ำ

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 32.64 บาท/ลิตร วันที่ 10 ก.ย. 68

**1 Stamped concrete Pavement**

คิดจากพื้นที่	1.00 ตร.ม. หนา	5 ซม.					
คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม.		0.050	ลบ.ม.	@	1,971.96	=	98.59 บาท
ค่าเทคอนกรีตผสมเสร็จ		0.050	ลบ.ม.	@	327.00	=	16.35 บาท
wire mesh dia. 4 mm. @ 0.20x0.20 m.		1.000	ตร.ม.	@	30.06	=	30.06 บาท
ค่าวางเหล็กตะแกรง wire mesh		1.000	ตร.ม.	@	5.00	=	5.00 บาท
ค่าซัดมันเรียบ		1.000	ตร.ม.	@	40.00	=	40.00 บาท
ค่าผสมสีเสริมหน้าแกร่ง		1.000	ตร.ม.	@	50.00	=	50.00 บาท
ค่าทำสี		1.000	ตร.ม.	@	10.00	=	10.00 บาท
ค่าฝังลอกแบบ		1.000	ตร.ม.	@	30.00	=	30.00 บาท
ค่าแม่พิมพ์		1.000	ตร.ม.	@	5.00	=	5.00 บาท
ค่าสารเคลือบเงา		1.000	ตร.ม.	@	80.00	=	80.00 บาท
งานทาสี		1.000	ตร.ม.	@	100.00	=	100.00 บาท
JOINT SEALER		1.000	ตร.ม.	@	5.31	=	5.31 บาท
						ค่างานต้นทุนรวม	= 470.31 บาท
					ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 470.31	/ 1.00	= 470.31 บาท / ตร.ม.

**2 รางระบายน้ำ ร่องระบายน้ำรางวีแบบคั่น ขนาด 40x10 ซม.**

คิดจากความยาว	1.00 ม.						
ค่าขุดดิน (ขุดกว้าง 0.60 ม. ลึก 0.10 ม.)		0.060	ลบ.ม.	@	112.00	=	6.72 บาท
ค่าเทคอนกรีตผสมเสร็จ		0.060	ลบ.ม.	@	327.00	=	19.62 บาท
คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม.		0.040	ลบ.ม.	@	1,971.96	=	78.87 บาท
ไม้แบบ (2)		0.200	ตร.ม.	@	270.71	=	54.14 บาท
ค่าซัดมันเรียบ (จัดแต่งร่องราง)		0.400	ตร.ม.	@	40.00	=	16.00 บาท
						ค่างานต้นทุนรวม	= 175.350 บาท
					ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 175.350	/ 1.00	= 175.35 บาท / ม.