

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

### ๑. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการ และระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงดี แขวงทางหลวงลำพูน จ.ลำพูน ๑ แห่ง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๖ ตอน ห้วยหญ้าไช-ลี ที่ กม.๔๑+๒๐๐ RT. (ตอนควบคุมและ กม.เดิม) ทางหลวงหมายเลข ๑๐๖ ตอน ห้วยหญ้าไช-ลี ที่ กม.๑๓๕+๐๙๑ RT. (ตอนควบคุมและ กม.ใหม่) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding).....

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ .....แขวงทางหลวงลำพูน กรมทางหลวง.....

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑,๒๐๐,๐๐๐.-บาท.....

### ๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป.....ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖).....

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน.....๑,๑๙๙,๙๙๗.๓๓ บาท.....

### ๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑.....แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง.....

### ๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายเกษม	พรหมมิจิตร	รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำพูน ฝ่ายวิศวกรรม	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายเชิดชัย	แก้วโก	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓ น.ส.จิรวรรณ	จุลธง	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน ฝ่ายวิศวกรรม

ที่ ..... วันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง รวคากลางงานก่อสร้าง

เรียน ผอ.ขท. ลำพูน ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่งแขวงทางลำพูน ที่ ขท.ลำพูน ๑.๓ /จ.๑/๓๐๙/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการจ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรม อำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ ( ระดับ ๓ - ๖ ) หมวดทางหลวงที่ แขวงทางหลวง ลำพูน จ.ลำพูน ๑ แห่ง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๖ ตอน ห้วยหญ้าไซ - ลี ที่ กม.๔๑+๒๐๐ RT. (ตอนควบคุมและ กม.เดิม) ทางหลวงหมายเลข ๑๐๖ ตอน ห้วยหญ้าไซ - ลี ที่ กม.๑๓๕+๐๙๑ RT. (ตอนควบคุมและ กม.ใหม่) วงเงินงบประมาณ ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท.- โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายเกษม พรหมมิจิตร) รอ.ขท. ลำพูน (ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเชิดชัย แก้วโก) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวจิรารวรรณ จุลธง) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

อนุมัติ

(นายบุญส่ง ต้วประสิทธิ์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำพูน

๑๕ ก.ย. ๒๕๖๕

ราคากลาง

แขวงหลวงล้าน

ID CODE : 66021543

1. งานจ้างเหมาพักรร

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงลี แขวงทางหลวงล้าน จ.ลำพูน 1 แห่ง

ทางหลวงหมายเลข 106 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยหญ้าไซ - ลี้

ที่ กม.41+200 RT. (ตอนควบคุมและ กม.เดิม)

ทางหลวงหมายเลข 106 ตอนควบคุม 0301 ตอน ห้วยหญ้าไซ - ลี้

ที่ กม.135+091 RT. (ตอนควบคุมและ กม.ใหม่)

ปริมาณงาน 1 แห่ง

( นวัตกรรมดีเซลหน้าบีม ปตท. จังหวัด ลำพูน ราคา 35.61 บาท/ลิตร วันที่ 15 ก.ย. 65 )

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		คำนวณต้นทุน		FACTOR F	คำนวณที่คำนวณได้		ราคากลางที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย	คำนวณต้นทุนเป็นเงิน		ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงลี แขวงทางหลวงล้าน จ.ลำพูน 1 แห่ง	แห่ง	1	918,177.92	918,177.92	1.3019	1,195,375.83	1,195,375.83	1,195,375.83	1,195,375.83
2	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	แห่ง	1	4,621.50	4,621.50		4,621.50	4,621.50	4,621.50	4,621.50
				รวมคำนวณต้นทุนทั้งหมด					รวมคำนวณทั้งหมด	1,199,997.33
									ปรับยอด	
									รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,199,997.33

( หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทสามสิบสามสตางค์ )

( ค่า F สำหรับ MLR 5 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 % )	ADT. ( ต้น / วัน )	FACTOR ฝนตกทุก	FACTOR F
คำนวณต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	0.50	1.00	0.92
FACTOR F	1.304	1.3015	1.3019

ลงชื่อ.....  
(นายเกษม พรหมมัจฉิร) ประธานกรรมการ  
รอ.ชท.ลำพูน (ว)

ลงชื่อ.....  
(นายเจตชัย แก้วโก) กรรมการ  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....  
(นางสาวจิราวรรณ จุลธง) กรรมการ  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ  
ลงชื่อ.....  
(นายบุญส่ง คำประสิทธิ์) มอ.ชท. รักษาการแทน  
มอ.ชท. ลำพูน

๑๕ ก.ย. ๒๕๖๕

## แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงลี แขวงทางหลวงลำพูน จ.ลำพูน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข 106 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยหญ้าไซ - ลี้ ที่ กม. 41+200 RT (ตอนควบคุมและ กม.เดิม)

ทางหลวงหมายเลข 106 ตอนควบคุม 0301 ตอน ห้วยหญ้าไซ - ลี้ ที่ กม. 135+091 RT (ตอนควบคุมและ กม.ใหม่)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงลำพูน

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 15 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	377,300.27	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	640,814.85	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	95,081.83	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า	82,178.88	
5	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	4,621.50	
สรุป		รวมค่าก่อสร้าง	1,199,997.33 บาท
		ปรับยอด	บาท
	ราคากลาง (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทสามสิบสามสตางค์)	รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	1,199,997.33 บาท

แบบสรุปค่าก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.5(ก)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงสี่ แขนงทางหลวงลำพูน จ.ลำพูน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข 106 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยหญ้าไซ - ลี้ ที่ กม. 41+200 RT (ตอนควบคุมและ กม.เดิม)

ทางหลวงหมายเลข 106 ตอนควบคุม 0301 ตอน ห้วยหญ้าไซ - ลี้ ที่ กม. 135+091 RT (ตอนควบคุมและ กม.ใหม่)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงลำพูน

แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 8 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 15 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	289,807.41	1.3019	377,300.27	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	492,215.11	1.3019	640,814.85	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	73,033.13	1.3019	95,081.83	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า	63,122.27	1.3019	82,178.88	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

รวมค่าก่อสร้าง 1,195,375.83 บาท

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 90.00 ตารางเมตร

เฉลี่ยค่าก่อสร้าง 13,281.95 บาท/ตารางเมตร

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมีงานก่อสร้างอาคาร  
งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ค่างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงดี แขวงทางหลวงลำพูน จ.ลำพูน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 106 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยหญ้าไซ - ลี้ ที่ กม. 41+200 RT (ตอนควบคุมและ กม.เดิม)  
ทางหลวงหมายเลข 106 ตอนควบคุม 0301 ตอน ห้วยหญ้าไซ - ลี้ ที่ กม. 135+091 RT (ตอนควบคุมและ กม.ใหม่)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำพูน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (ค่างก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการขอใช้ไฟฟ้า	1	หลัง	4,621.50	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษข้อกำหนดทุกรายการ			4,621.50	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมการขอใช้ไฟฟ้าและประปา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง คว่ำก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงลี แขวงทางหลวงลำพูน จ.ลำพูน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 106 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยหญ้าไซ - ลี้ ที่ กม. 41+200 RT (ตอนควบคุมและ กม.เดิม)

ทางหลวงหมายเลข 106 ตอนควบคุม 0301 ตอน ห้วยหญ้าไซ - ลี้ ที่ กม. 135+091 RT (ตอนควบคุมและ กม.ใหม่)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำพูน

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้  
การติดตั้งไฟฟ้าจำเป็นต้องมีค่าธรรมเนียมการขอใช้ไฟฟ้าจาก กฟผ. / การติดตั้งน้ำประปาจำเป็นต้องมีค่าธรรมเนียมจาก กปอ.

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการขอใช้ไฟฟ้า ขนาดมิเตอร์ 15A(45)	4,621.50	
2	ค่าธรรมเนียมการขอตัดตั้งประปา	-	
	รวมค่าใช้จ่าย	4,621.50	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	-	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	4,621.50	

\*หมายเหตุ ค่าธรรมเนียมทั้งสองรายการจะจ่ายตามจริง แต่ทั้งนี้ต้องไม่มากกว่าประมาณการนี้



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงสี่ แขนงทางหลวงลำพูน จ.ลำพูน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง: ทางหลวงหมายเลข 106 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยหญ้าไซ - ลี้ ที่ กม. 41+200 RT (ตอนควบคุมและ กม.เดิม)

ทางหลวงหมายเลข 106 ตอนควบคุม 0301 ตอน ห้วยหญ้าไซ - ลี้ ที่ กม. 135+091 RT (ตอนควบคุมและ กม.ใหม่)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงลำพูน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท/ส.ค.)
				ราคาหน่วยละ (บาท/ส.ค.)	จำนวนเงิน (บาท/ส.ค.)	ราคาหน่วยละ (บาท/ส.ค.)	จำนวนเงิน (บาท/ส.ค.)	
1	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	1.1 งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.000	LS.	-	-	-	-	
	1.2 งานดินลูกรังฐานรากและถมดิน	3.450	ลบ.ม.			125.00	431.25	431.25
	1.3 งานทรายรองฐานราก	1.290	ลบ.ม.	450.00	580.50	91.00	117.39	697.89
	1.4 งานคอนกรีตหยาบรองฐานหลุมรองฐานราก	1.030	ลบ.ม.	1,873.84	1,930.05	306.00	315.18	2,245.23
	1.5 งานแบบหล่อคอนกรีต							
	1.5.1 - ไม้แบบ	242.200	ตร.ม.	271.29	65,706.43		-	65,706.43
	1.6 งานเหล็กเสริมคอนกรีต							
	1.6.1 - งานเหล็กเสริมเส้นกลมผิวเรียบ RB6 มม. SR24	241.810	กณ.	25.26	6,108.12	4.10	991.42	7,099.54
	1.6.2 - งานเหล็กเสริมเส้นกลมผิวเรียบ RB9 มม. SR24	858.380	กณ.	24.66	21,167.65	4.10	3,519.35	24,687.00
	1.6.3 - งานเหล็กเสริมเส้นกลมผิวขอย DB12 มม.	1,137.000	กณ.	23.37	26,571.69	3.30	3,752.10	30,323.79
	1.6.4 - งานเหล็กเสริมเส้นกลมผิวขอย DB16 มม.	612.980	กณ.	24.46	14,993.49	3.30	2,022.83	17,016.32
	1.6.5 - ลวดผูกเหล็ก	85.510	กณ.	35.11	3,002.25	-	-	3,002.25
	1.6.6 - เหล็กตะแกรง(Wire-mash) Dia.4mm@0.20mm	65.900	ตร.ม.	35.50	2,339.45	5.00	329.50	2,668.95
	1.6.7 - เหล็กตะแกรง(Wire-mash) Dia.4mm@0.15mm	14.530	ตร.ม.	47.00	682.91	5.00	72.65	755.56
	1.7 คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	29.180	ลบ.ม.	1,948.60	56,860.14	306.00	8,929.08	65,789.22
	1.8 งานแม่พิมพ์สำเร็จรูปทอจรีเย็บ	65.900	ตร.ม.	230.00	15,157.00			15,157.00
	1.9 งานทรายหยาบอัดแน่น	3.040	ลบ.ม.	450.00	1,368.00	91.00	276.64	1,644.64
	1.10 งานเหล็กโครงสร้างหลังคา							
	1.10.1 - C -150x50x20x4.5 mm.	56.120	กณ.	32.00	1,795.84	10.00	561.20	2,357.04
	1.10.2 - C -125x50x20x2.3 mm.	36.080	กณ.	29.83	1,076.26	10.00	360.80	1,437.06
	1.10.3 - C -100x50x20x2.3 mm.	974.070	กณ.	28.51	27,770.73	10.00	9,740.70	37,511.43
	1.10.4 - C -75x45x15x2.3 mm.	26.330	กณ.	25.54	672.46	10.00	263.30	935.76
	1.10.5 - เหล็กกล่อง 100x50x2.3 mm.	10.280	กณ.	22.67	233.04	10.00	102.80	335.84
	1.10.6 - เหล็กฉาก 40x40x4.0 mm.	4.840	กณ.	16.47	79.71	10.00	48.40	128.11
	1.10.7 - Plate 200x200 หน้า 6 mm.	30.140	กณ.	27.00	813.78	-	-	813.78

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงลี แขวงทางหลวงลำพูน จ.ลำพูน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง: ทางหลวงหมายเลข 106 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยหญ้าไซ - ลี ที่ กม. 41+200 RT (ตอนควบคุมและ กม.เดิม)

ทางหลวงหมายเลข 106 ตอนควบคุม 0301 ตอน ห้วยหญ้าไซ - ลี ที่ กม. 135+091 RT (ตอนควบคุมและ กม.ใหม่)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงลำพูน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท/ส.ค.)
				ราคาหน่วยละ (บาท/ส.ค.)	จำนวนเงิน (บาท/ส.ค.)	ราคาหน่วยละ (บาท/ส.ค.)	จำนวนเงิน (บาท/ส.ค.)	
1.10.8	- Plate 200x200 ทน 9 mm.	2.830	กก.	27.00	76.41	-	-	76.41
1.10.9	- เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 mm.	36.000	ตัว	30.80	1,108.80	-	-	1,108.80
1.10.10	- ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง	127.100	ตร.ม.	44.00	5,592.40	-	-	5,592.40
1.10.11	- แปเหล็กชุบสังกะสีรีจรูป (Galvanized) @ 0.32-0.34 ม.ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	116.000	ทอน	157.94	18,321.04	-	-	18,321.04
รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง					274,008.15	31,403.34		305,842.74
ปรับลดค่างานต้นทุนให้เท่ากับวงเงินงบประมาณ								289,807.41
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม							
2.1	งานบุหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ							
2.1.1	- กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ 33 x 42 ซม.	885.000	แผ่น	14.02	12,407.70	-	-	12,407.70
2.1.2	- ครอบสันหลังคา	3.000	แผ่น	49.07	147.21	-	-	147.21
2.1.3	- ครอบสันตะเข้	65.000	แผ่น	63.08	4,100.20	-	-	4,100.20
2.1.4	- ครอบปิดชายตะเข้	4.000	แผ่น	70.10	280.40	-	-	280.40
2.1.5	- ครอบ 3 ทง Y	2.000	แผ่น	72.00	144.00	-	-	144.00
2.1.6	- แบนสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	80.440	ตร.ม.	122.08	9,820.11	20.00	1,608.80	11,428.91
2.1.7	- เจียงชายไม้เทียม ขนาด 8นิ้ว	34.200	เมตร	47.50	1,624.50	45.00	1,539.00	3,163.50
2.1.8	- แบนไสลอนกันสาด ขนาด1.05x3.00 m.	1.000	แผ่น	1,440.00	1,440.00	45.00	45.00	1,485.00
2.1.9	- ตะปูเกลียว ขนาด 2นิ้ว	7.080	กลอง	329.00	2,329.32	-	-	2,329.32
2.1.10	- ค่าแรงงูกระเบื้อง	80.440	ตร.ม.			74.00	5,952.56	5,952.56
2.2	งานฝ้าเพดาน							
2.2.1	- ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด ทน 9 มม. ขนาด 120x240 ซม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	60.600	ตร.ม.	134.00	8,120.40	75.00	4,545.00	12,665.40
2.2.2	- ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด ทน 9 มม. ขนาด 120x240 ซม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	28.210	ตร.ม.	154.00	4,344.34	75.00	2,115.75	6,460.09
2.2.3	- ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดไขภายนอก ทน 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	34.310	ตร.ม.	160.00	5,489.60	75.00	2,573.25	8,062.85

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงที่ แขวงทางหลวงลำพูน จ.ลำพูน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข 106 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยหญ้าไซ - ลี้ ที่ กม. 41+200 RT (ตอนควบคุมและ กม.เดิม)

ทางหลวงหมายเลข 106 ตอนควบคุม 0301 ตอน ห้วยหญ้าไซ - ลี้ ที่ กม. 135+091 RT (ตอนควบคุมและ กม.ใหม่)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงลำพูน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท/ส.ค.)
				ราคาหน่วยละ (บาท/ส.ค.)	จำนวนเงิน (บาท/ส.ค.)	ราคาหน่วยละ (บาท/ส.ค.)	จำนวนเงิน (บาท/ส.ค.)	
<b>23 งานผนัง</b>								
23.1	- เสาน้ำและคานทับหลัง (ชนิดคอกรีงแกน)	188.800	เมตร	92.00	17,369.60	44.00	8,307.20	25,676.80
23.2	- ผนังก่ออิฐมวลผสมปูน(กอกรีงก่อน)	210.21	ตร.ม.	433.00	91,020.93	89.00	18,708.69	109,729.62
23.3	- งานฉาบปูนเรียบ(หนา 1.5 ซม)	400.650	ตร.ม.	69.00	27,644.85	100.00	40,065.00	67,709.85
23.4	- กระเบื้องกรูผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16"	46.680	ตร.ม.	373.00	17,411.64	181.00	8,449.08	25,860.72
<b>24 งานพื้น</b>								
24.1	- ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24" x 24"	61.450	ตร.ม.	986.00	60,589.70	222.00	13,641.90	74,231.60
24.2	- ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	14.760	ตร.ม.	353.00	5,210.28	158.00	2,332.08	7,542.36
24.3	- ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x16" ชนิดกันลื่น	28.470	ตร.ม.	353.00	10,049.91	158.00	4,498.26	14,548.17
<b>25 งานประตู่ - หน้าต่าง</b>								
25.1	- D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	3,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00
25.2	- D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,980.00	2,980.00	-	-	2,980.00
25.3	- D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,490.00	4,980.00	-	-	4,980.00
25.4	- D4-ประตูบานเปิดอลูมิเนียม พร้อมช่องแสง ขนาด 1.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,930.00	4,930.00	-	-	4,930.00
25.5	- W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*2.05พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	2,650.00	10,600.00	-	-	10,600.00
25.6	- W2-หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,450.00	1,450.00	-	-	1,450.00
25.7	- W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	875.00	1,750.00	-	-	1,750.00
25.8	- W4-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด1.20*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	2,600.00	10,400.00	-	-	10,400.00
25.9	- W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง ขนาด 1.0*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	4,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00
25.10	- W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,300.00	1,300.00	-	-	1,300.00
25.11	- W7-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	1,530.00	6,120.00	-	-	6,120.00
25.12	- บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m	26.40	ม.	60.00	1,584.00	100.00	2,640.00	4,224.00
<b>26 งานสุขภัณฑ์</b>								
26.1	- โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	2.00	ชุด	2,364.49	4,728.98	450.00	900.00	5,628.98
26.2	- สายฉีดชำระครบชุด	2.00	ชุด	382.24	764.48	70.00	140.00	904.48
26.3	- อ่างล้างหน้า ชนิดมีโถแค้มเตอร์	1.00	ชุด	1,440.00	1,440.00	450.00	450.00	1,890.00

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงลิ แขวงทางหลวงลำพูน จ.ลำพูน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข 106 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยหญ้าไซ - ลี้ ที่ กม. 41+200 RT (ตอนควบคุมและ กม.เดิม)

ทางหลวงหมายเลข 106 ตอนควบคุม 0301 ตอน ห้วยหญ้าไซ - ลี้ ที่ กม. 135+091 RT (ตอนควบคุมและ กม.ใหม่)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงลำพูน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท/ส.ค.)
				ราคาหน่วยละ (บาท/ส.ค.)	จำนวนเงิน (บาท/ส.ค.)	ราคาหน่วยละ (บาท/ส.ค.)	จำนวนเงิน (บาท/ส.ค.)	
2.6.4	- อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	607.48	607.48	450.00	450.00	1,057.48
2.6.5	- กอน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	186.92	373.84	25.00	50.00	423.84
2.6.6	- สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	315.00	630.00	-	-	630.00
2.6.7	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	460.46	920.92	-	-	920.92
2.6.8	- สายน้ำดี	2.00	ชุด	138.00	276.00	-	-	276.00
2.6.9	- สดอป่าลาว	6.00	ชุด	197.34	1,184.04	35.00	210.00	1,394.04
2.6.10	- กอกอ่างพื้น	2.00	ชุด	119.00	238.00	25.00	50.00	288.00
2.6.11	- ที่ใส่กระดาษทิชชู	2.00	ชุด	299.07	598.14	70.00	140.00	738.14
2.6.12	- ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	5.00	ชุด	157.94	789.70	75.00	375.00	1,164.70
2.6.13	- กระดาษเงาจิวยรบลี ขนาด 80x100 ซม.	1.00	ชุด	246.73	246.73	70.00	70.00	316.73
2.6.14	- กระดาษเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	242.99	242.99	70.00	70.00	312.99
2.6.15	- ชุดฝักบัว แบบดีดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2.00	ชุด	630.00	1,260.00	70.00	140.00	1,400.00
2.6.16	- ที่ใส่สบู่	2.00	ชุด	233.64	467.28	70.00	140.00	607.28
2.6.17	- รวามชนวนผา	2.00	ชุด	690.00	1,380.00	70.00	140.00	1,520.00
<b>27 งานทาสี</b>								
2.7.1	- ทาสีน้ำอะครีลิคสำหรับทากายนอก (ปูนใหม่)	195.120	ตร.ม.	22.00	4,292.64	35.00	6,829.20	11,121.84
2.7.2	- ทาสีน้ำอะครีลิคสำหรับทากายใน (ปูนใหม่)	265.600	ตร.ม.	23.00	6,108.80	30.00	7,968.00	14,076.80
<b>28 งานบันไดและราวกันตก</b>								
2.8.1	- ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3 m.	5.00	แผ่น	450.00	2,250.00	125.00	625.00	2,875.00
2.8.2	- ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3 m.	7.00	แผ่น	266.94	1,868.58	125.00	875.00	2,743.58
2.8.3	- เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	22.290	กก.	24.36	542.98	12.00	267.48	810.46
2.8.4	- เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.	11.470	กก.	24.36	279.40	12.00	137.64	417.04
2.8.5	- เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	67.50	กก.	24.36	1,644.30	12.00	810.00	2,454.30
2.8.6	- เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด 1"x2" ผิว Hair Line	10.840	เมตร	123.94	1,343.50	62.79	680.64	2,024.14
2.8.7	- เหล็กสแตนเลสกลม Dia 1 cm.	22.800	เมตร	66.59	1,518.25	13.60	310.08	1,828.33
2.8.8	- ทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	4.720	ตร.ม.	60.42	285.18	38.00	179.36	464.54

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ค้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) ทมวททางหลวงลี แขวงทางหลวงลำพูน จ.ลำพูน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง: ทางหลวงหมายเลข 106 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยพญาโฮ - ลี ที่ กม. 41+200 RT (ตอนควบคุมและ กม.เดิม)

ทางหลวงหมายเลข 106 ตอนควบคุม 0301 ตอน ห้วยพญาโฮ - ลี ที่ กม. 135+091 RT (ตอนควบคุมและ กม.ใหม่)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงลำพูน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท/ส.ค.)
				ราคาหน่วยละ (บาท/ส.ค.)	จำนวนเงิน (บาท/ส.ค.)	ราคาหน่วยละ (บาท/ส.ค.)	จำนวนเงิน (บาท/ส.ค.)	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				380,420.90		139,028.97	519,449.87
	ปรับลดค่างานต้นทุนใหม่เท่ากับวงเงินงบประมาณ							492,215.11
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล							
	3.1 ท่อประปาภายในอาคาร (PVC Class 13.5)							
	3.1.1 - ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	8.00	เส้น	289.41	2,315.28	40.00	320.00	2,635.28
	3.1.2 - ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	5.00	เส้น	113.08	565.40	30.00	150.00	715.40
	3.1.3 - ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	4.00	เส้น	71.96	287.84	30.00	120.00	407.84
	3.1.4 - ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อและอื่นๆ	1.00	Lot.	1,267.41	1,267.41	380.22	380.22	1,647.63
	3.1.5 - บอล (Ball Valve) Dia. 2"	8.00	ตัว	190.00	1,520.00	35.00	280.00	1,800.00
	3.1.6 - บอล (Ball Valve) Dia. 1"	2.00	ตัว	64.00	128.00	35.00	70.00	198.00
	3.1.7 - กอน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	9.00	ตัว	80.21	721.89	25.00	225.00	946.89
	3.1.8 - กอกสนาม (HOSE BIBB) Dia.1/2"	3.00	ตัว	98.13	294.39	25.00	75.00	369.39
	3.1.9 - กอกลางพื้น (HOSE BIBB) Dia.1/2"	2.00	ตัว	80.21	160.42	25.00	50.00	210.42
	3.1.10 - บันน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 w พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ตัว	4,392.52	4,392.52	439.25	439.25	4,831.77
	3.1.11 - ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ตัว	6,760.00	6,760.00	676.00	676.00	7,436.00
	3.2 ท่อไฮโดรคัท ท่อน้ำเสีย ท่อน้ำทิ้ง (Soil,West System) (PVC Class 8.5)							
	3.2.1 - ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	3.00	เส้น	1,130.84	3,392.52	100.00	300.00	3,692.52
	3.2.2 - ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	34.00	เส้น	289.41	9,839.94	40.00	1,360.00	11,199.94
	3.2.3 - ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	7.00	เส้น	113.08	791.56	30.00	210.00	1,001.56
	3.3.4 - ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	Lot.	5,609.61	5,609.61	1,682.88	1,682.88	7,292.49
	3.2.5 - ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	31.00	เมตร	215.00	6,665.00	120.00	3,720.00	10,385.00
	3.2.6 - บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	6.00	บ่อ	946.00	5,676.00	100.00	600.00	6,276.00
	3.2.7 - บ่อคัทขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	1,600.00	3,200.00	540.00	1,080.00	4,280.00
	3.2.8 - ถังดักไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 430x730x350 mm.	1.00	บ่อ	2,616.82	2,616.82	500.00	500.00	3,116.82
	3.2.9 - ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	บ่อ	3,420.00	3,420.00	469.00	469.00	3,889.00



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงลี แขวงทางหลวงลำพูน จ.ลำพูน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข 106 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยหญ้าไซ - ลี ที่ กม. 41+200 RT (ตอนควบคุมและ กม.เดิม)

ทางหลวงหมายเลข 106 ตอนควบคุม 0301 ตอน ห้วยหญ้าไซ - ลี ที่ กม. 135+091 RT (ตอนควบคุมและ กม.ใหม่)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงลำพูน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท/ส.ค.)
				ราคาหน่วยละ (บาท/ส.ค.)	จำนวนเงิน (บาท/ส.ค.)	ราคาหน่วยละ (บาท/ส.ค.)	จำนวนเงิน (บาท/ส.ค.)	
4.3.1	- ทอรอยสาย PVC Dia. 1/2"	80.00	เมตร	11.16	892.80	30.00	2,400.00	3,292.80
4.3.2	- อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เหมา	357.12	357.12	107.14	107.14	464.26
<b>4.4 ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)</b>								
4.4.1	- โคมไฟติดตั้ง DOWNLIGHT LED พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	4.00	ชุด	163.55	654.20	115.00	460.00	1,114.20
4.4.2	- โคมไฟเพดาน LED พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	5.00	ชุด	360.00	1,800.00	115.00	575.00	2,375.00
4.4.3	- โคม DOWNLIGHT LED พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.00	ชุด	163.55	5,233.60	115.00	3,680.00	8,913.60
4.4.4	- โคมระย้า พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.00	ชุด	4,550.00	4,550.00	115.00	115.00	4,665.00
<b>4.5 สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)</b>								
4.5.1	- สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว	18.00	จุด	28.04	504.72	80.00	1,440.00	1,944.72
4.5.2	- สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์สองทาง	2.00	จุด	68.00	136.00	90.00	180.00	316.00
4.5.3	- ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	38.00	จุด	116.83	4,439.54	90.00	3,420.00	7,859.54
4.5.4	- ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	4.00	จุด	167.20	668.80	90.00	360.00	1,028.80
4.5.5	- ปลั๊กโทรศัพท์	1.00	จุด	120.57	120.57	90.00	90.00	210.57
4.5.6	- ปลั๊กโทรทัศน์	1.00	จุด	108.42	108.42	90.00	90.00	198.42
4.5.7	- กริ่งเสียง	1.00	จุด	257.01	257.01	90.00	90.00	347.01
4.5.8	- สวิทช์กริ่ง	1.00	จุด	124.30	124.30	90.00	90.00	214.30
4.5.9	- กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	LS	2,304.77	2,304.77	691.43	691.43	2,996.20
4.5.10	- ฟิล์มเงิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม.	1.00	จุด	1,448.59	1,448.59	200.00	200.00	1,648.59
4.5.11	- ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.00	จุด	579.43	579.43	200.00	200.00	779.43
<b>รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า</b>					<b>45,019.58</b>		<b>21,595.31</b>	<b>66,614.89</b>
<b>ปรับลดค่างานต้นทุนให้เท่ากับเงินงบประมาณ</b>								<b>63,122.27</b>

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงลำพูน

รหัสงาน 20510

ลักษณะงาน ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงสี่ แขวงทางหลวงลำพูน จ.ลำพูน 1 แห่ง

ทางหลวงหมายเลข 106 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยพญาโฮ - ลี ที่ กม. 41+200 RT (ตอนควบคุมและ กม.เดิม)

ทางหลวงหมายเลข 106 ตอนควบคุม 0301 ตอน ห้วยพญาโฮ - ลี ที่ กม. 135+091 RT (ตอนควบคุมและ กม.ใหม่)

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ลำพูน

ราคา

35.61

บาท/ลิตร วันที่

15 ก.ย. 65

ADT

-

คัน/วัน

ภาวะฝนปกติ

รายการ รที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ภูเขา	ทางเขา	อุโมงค์		
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I	ตัน	2,574.77	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
2	ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	2,289.72	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
3	เหล็ก RB Ø 6 มม. (SR 24)	ตัน	25,258.90	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
4	เหล็ก RB Ø 9 มม. (SR 24)	ตัน	24,659.91	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
5	เหล็ก DB Ø 12 มม. (SD 40)	ตัน	23,374.38	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
6	เหล็ก DB Ø 16 มม. (SD 40)	ตัน	24,460.16	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
7	เหล็ก DB Ø 20 มม. (SD 40)	ตัน	23,497.10	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
8	เหล็ก DB Ø 25 มม. (SD 40)	ตัน	24,037.59	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
9	ลวดผูกเหล็ก	กม.	35.11	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
10	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	271.29	อ้างอิงจาก Sheet ' ได้ราคาไม้แบบ '				-	ใช้งาน 5 ครั้ง
11	ตะปูตอกไม้ ชนิดกลม ขนาด 3 นิ้ว	กม.	39.53	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
12	หินย้อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	326.25	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
13	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	450.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
14	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	650.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
15	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงกระบอก 240 ksc.	ลบ.ม.	1,948.60	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
16	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงกระบอก 210 ksc.	ลบ.ม.	1,911.22	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
17	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงกระบอก 180 ksc.	ลบ.ม.	1,873.84	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
18	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงกระบอก 140 ksc.	ลบ.ม.	1,836.45	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
19	เหล็กตัวซีหนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม	ทอน	536.40	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
20	เหล็กตัวซีหนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม	ทอน	670.09	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
21	เหล็กตัวซีหนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม	ทอน	760.75	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
22	เหล็กตัวซีหนา 4.5 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 150 x 50 x 20 มม	ทอน	1,768.64	-				-	จาก แหล่ง กทม.
23	เหล็กตะแกรง(Wire-mash) Dia.4mm@0.20m#	ตร.ม.	35.50	-				-	จาก แหล่ง กทม.
24	เหล็กตะแกรง(Wire-mash) Dia.4mm@0.15m#	ตร.ม.	47.00	-				-	จาก แหล่ง กทม.
25	อิฐสามัญ (อิฐมอญ) ขนาด 3.5 x 7 x 16 ซม.	กอม	2.71						จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
26	ทอพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dal.1/2"	เส้น	59.04	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
27	ทอพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dal. 3/4"	ลบ.ม.	71.96	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ถูกเนิน	ทางเขา	ถูกวัง		
28	ทอพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dai.1"	เส้น	113.08	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
29	ทอพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dai. 2"	เส้น	289.41	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
30	ทอพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dai. 4"	ลบม.	1,130.84	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
31	D1-ประตูปานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	3,500.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
32	D2-ประตูปานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2,980.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
33	D3-ประตูปานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2,490.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
34	D4-ประตูปานเปิดคูมึนนิยม พร้อมช่องแสง 1.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	4,930.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
35	W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2,650.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
36	W2-หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1,450.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
37	W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	875.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
38	W4-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด1.20*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2,600.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
39	W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง 1.0*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	4,000.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
40	W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1,300.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
41	W7-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1,530.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
42	โถสวมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	ชุด	2,364.49	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
43	สายฉีดชำระครบชุด	ชุด	382.24	-				-	จาก แหล่ง กทม.
44	อ่างล้างหน้า ชนิดฝังโตะเคาน์เตอร์	ชุด	1,440.00	-				-	จาก แหล่ง กทม.
45	อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	607.48	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
46	กอน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	ชุด	186.92	-				-	จาก แหล่ง กทม.
47	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	ชุด	315.00	-				-	จาก แหล่ง กทม.
48	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	ชุด	460.46	-				-	จาก แหล่ง กทม.
49	สายน้ำดี	ชุด	138.00	-				-	จาก แหล่ง กทม.
50	สตัดปาวาลว	ชุด	197.34	-				-	จาก แหล่ง กทม.
51	กอกกลางพื้น	ชุด	119.00	-				-	จาก แหล่ง กทม.
52	ชุดฝักบัว แบบติดตั้ง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	ชุด	630.00	-				-	จาก แหล่ง กทม.
53	ที่ใส่สบู	ชุด	233.64	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
54	ที่ใส่กระดาษทิชชู	ชุด	299.07	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
55	ราวแขวนผ้า (สแตนเลส)	ชุด	690.00	-				-	จาก แหล่ง กทม.
56	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	ชุด	157.94	-				-	จาก แหล่ง กทม.
57	กระชกเงาเจียรปรี	ชุด	246.73	-				-	จาก แหล่ง กทม.
58	กระชกเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	ชุด	242.99	-				-	จาก แหล่ง กทม.
59	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	เมตร	215.00	-				-	จาก แหล่ง กทม.
60	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	บ่อ	946.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ถูกเนิน	ทางเขา	ถูกวัง		
61	บอร์ดกั้นยว คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	บอ	1,600.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
62	ถังดักไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 430x730x350 mm.	บอ	2,616.82	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
63	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมฐาน	บอ	3,420.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
64	Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	ชุด	5,215.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
65	ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	ชุด	165.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
66	ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	ชุด	165.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
67	ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	ชุด	165.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
68	สาย THW. 35 Sq.mm.	เมตร	128.24	-				-	จาก แหล่งกทม.
69	สาย THW. 16 Sq.mm.	เมตร	61.58	-				-	จาก แหล่งกทม.
70	สาย THW. 10 Sq.mm.	เมตร	39.69	-				-	จาก แหล่งกทม.
71	สาย THW. 6 Sq.mm.	เมตร	22.78	-				-	จาก แหล่งกทม.
72	สาย THW. 4 Sq.mm.	เมตร	13.84	-				-	จาก แหล่งกทม.
73	สาย THW. 1.5 Sq.mm.	เมตร	6.20	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
74	สาย THW. 2.5 Sq.mm.	เมตร	9.18	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
75	ทอร้อยสาย PVC Dia. 3/4"	เมตร	13.42	-				-	จาก แหล่งกทม.
76	ทอร้อยสาย PVC Dia. 1/2"	เมตร	11.16	-				-	จาก แหล่งกทม.
77	โคมไฟติดผนัง LED พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	451.98	-				-	จาก แหล่งกทม.
78	โคมไฟเพดาน LED พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	360.00	-				-	จาก แหล่งกทม.
79	โคม DOWNLIGHT LED พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	163.55	-				-	จาก แหล่งกทม.
80	โคมระย้า พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	4,550.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
81	สีรองพื้นโลหะ ขนาด 18.925 ลิตร	กระป๋อง	1,336.45	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
82	สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร คราโอ ซี โอ ดูดักซ์	กระป๋อง	502.34	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
83	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	340.65						จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
84	สีน้ำพลาสติก ทาภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	442.99						จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
85	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	446.26						จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
86	ทินเนอร์ ขนาด 2.1 ลิตร	กระป๋อง	173.70						จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 20510 ลักษณะงาน ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงที่ แขวงทางหลวงถ้ำกูน จ.ลำพูน 1 แห่ง

ทางหลวงหมายเลข 106 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยหญ้าใจ - ถึง ที่ กม. 41+200 RT (ตอนควบคุมและ กม.เดิม)

ทางหลวงหมายเลข 106 ตอนควบคุม 0301 ตอน ห้วยหญ้าใจ - ถึง ที่ กม. 135+091 RT (ตอนควบคุมและ กม.ใหม่)

ราคามัน้ำันดินเขื่อนน้ำปืม ปตท. จังหวัด รากา 35.61 บาท/ลิตร

วันที่ 15 ก.ย. 65

รายการ	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (บาท/ตัน)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)						ทรายผสม คอนกรีต บาท/ลบม.	หินผสม คอนกรีต บาท/ลบม.	ทรายละเอียด บาท/ลบม.	ลาดเบร็ก บาท/ก.
		6 มม.	9 มม.	12 มม.	16 มม.	20 มม.	25 มม.				
ราคาวัสดุที่แหล่ง	2,574.77	25,258.90	24,659.91	23,374.38	24,460.16	23,497.10	24,037.59	450.00	326.25	650.00	35.11
ระยะทางขนส่ง (กม.)											
ค่าขนส่ง (บาท)											
ค่าขึ้น - ลง (บาท)											
ค่าผูก - ตัด เหล็ก											
รวม	2,574.77	25,258.90	24,659.91	23,374.38	24,460.16	23,497.10	24,037.59	450.00	326.25	650.00	35.11

กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ (ส่วนรับเบร็กควบคุมกิโลเมตรไม่เกิน 5,000 ลบม.)

ITEM	คอนกรีตผสมเสร็จ			
	ก.3 Cylinder 300 ksc 367:660:920	ก.2 Cylinder 240 ksc 336:600:1,090	ก.1 Cylinder 180 ksc 304:430:990	Lean Cylinder 140 ksc 260:620:1,030
1. ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ		1,948.60		1,836.45
2. ค่าเท		485.00		398.00
รวม ( บาท / ลบม. )		2,433.60		2,234.45

### รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

รหัสงาน 20510 ลักษณะงาน ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงลี แขวงทางหลวงลำพูน จ.ลำพูน 1 แห่ง

ทางหลวงหมายเลข 106 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยหญ้าไซ - ลี ที่ กม. 41+200 RT (ตอนควบคุมและ กม.เดิม)

ทางหลวงหมายเลข 106 ตอนควบคุม 0301 ตอน ห้วยหญ้าไซ - ลี ที่ กม. 135+091 RT (ตอนควบคุมและ กม.ใหม่)

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ราคา 35.61 บาท/ลิตร วันที่ 15 ก.ย. 65 ADT - คัน/วัน

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง			
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง		691.47	
จำนวนครั้งที่ใช้งาน		5	
ค่าวัสดุ		138.29	
ค่าแรงไม้แบบ		133.00	
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง		271.29	

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

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	472.90	=	472.90	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	614.30	=	184.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	20.00	=	6.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	33.13	=	8.28	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	20.00	=	20	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	<u>691.47</u>	บาท/ตร.ม.

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

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

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