



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน ฝ่ายวิศวกรรม.....  
ที่ ..... วันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๓.....  
เรื่อง ราคาากลางงานก่อสร้าง.....

เรียน ผอ.ขท. ลำพูน ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงลำพูน ที่ จ.๑/๔๒๕/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) หมวดทางหลวงศรีวิชัย แขวงทางหลวงลำพูน จ.ลำพูน ๑ แห่ง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๖ ตอน ลี้ - ม่วงโตน ที่ กม.๗๙+๕๙๕ (ด้านซ้ายทาง) วงเงินงบประมาณ ๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท.- นั้น

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....  
(นายบรรยงสิน ศรีนวล) ประธานกรรมการ รอ.ขท. ลำพูน (ป)  
ลงชื่อ.....  
(นายสรวง สุวรรณ) กรรมการ ชผ.ขท  
ลงชื่อ.....  
(นายกิตติทัช กาวงค์) กรรมการ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

อนุมัตินำไปใช้ประกวดราคาได้

(นายบุญส่ง คุ้มประสิทธิ์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำพูน

๖ ต. พ.ย. ๒๕๖๓

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

### ๑. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนา  
ทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงศรีวิชัย แขวงทางหลวงลำพูน  
จ.ลำพูน ๑ แห่ง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๖ ตอน ลี้-ม่วงโตน ที่ กม.๗๙+๕๙๕ (ด้านซ้ายทาง) ด้วยวิธี  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

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

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

### ๔. ลักษณะงาน

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

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑,๐๙๑,๒๐๖.๕๒ บาท.....

### ๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

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

### ๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายบรรยงสิน ศรีนวล	รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำพูน ฝ่ายปฏิบัติการ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นางสรวง สุวรรณ	หัวหน้างานวางแผน แขวงทางหลวงลำพูน	กรรมการ
๗.๓ นายกิตติทัช กาวงค์	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.6

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ ( ระดับ 3-6 ) หมวดทางหลวงศรีวิชัย แขวงทางหลวงลำพูน จ.ลำพูน 1 แห่ง

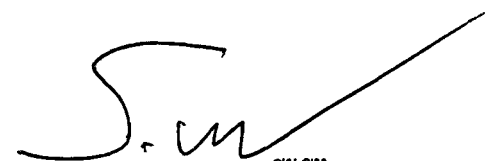
สถานที่ก่อสร้าง : หมวดทางหลวงศรีวิชัย ตำบลศรีวิชัย อำเภอลี่ จังหวัดลำพูน


หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงลำพูน สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง

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

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ ( ระดับ 3-6 ) หมวดทางหลวงศรีวิชัย แขวงทางหลวงลำพูน จ.ลำพูน 1 แห่ง	1,091,206.52	
2	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	-	
สรุป	ราคากลาง (หนึ่งล้านเก้าหมื่นหนึ่งพันสองร้อยหกบาทห้าสิบสองสตางค์)	รวมค่าก่อสร้าง	1,091,206.52 บาท
		ปรับยอด	- บาท
		ก่อสร้างทั้งสิ้น	1,091,206.52 บาท

ลงชื่อ..........ร.ช.ล.ลำพูน (ป)  
( นายบรียงสิน ศรีนวล )

ลงชื่อ..........ช.พ.ช.  
( นายสรวง สุวรรณ )

ลงชื่อ..........นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
( นายกิตติทัช กวางค์ )

แบบสรุปค่าก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.5(ก)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ ( ระดับ 3-6 ) หมวดทางหลวงศรีวิชัย แขวงทางหลวงลำพูน จ.ลำพูน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : หมวดทางหลวงศรีวิชัย ตำบลศรีวิชัย อำเภอลี่ จังหวัดลำพูน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงลำพูน สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง

แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 9 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ ( ระดับ 3-6 ) หมวดทางหลวงศรีวิชัย แขวงทางหลวงลำพูน จ.ลำพูน 1 แห่ง	837,907.18	1.3023	1,091,206.52	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				


รวมค่าก่อสร้าง **1,091,206.52** บาท

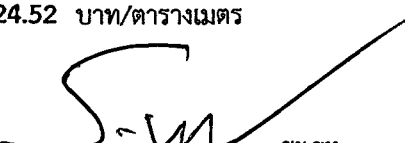
ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน

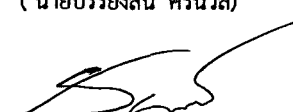
90.00 ตารางเมตร

เฉลี่ยค่าก่อสร้าง

12,124.52 บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ..........รอ.ชท.ลำพูน (ป)  
( นายบรรยงสิน ศรีนวล )

ลงชื่อ..........ชผ.ชท.  
( นายสรวง สุวรรณ )

ลงชื่อ..........นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
( นายกิตติทัช กาวงค์ )

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงลำพูน

รหัสงาน

20510

ลักษณะงาน

ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

ทางหลวงหมายเลข

106

ที่ กม.

ที่ กม.79+595 (ด้านซ้ายทาง)

ระยะทางดำเนินการ 1.00 แห่ง

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ลำพูน

ราคา

22.26

บาท/ลิตร วันที่

5 พ.ย. 63

ADT

-

คัน/วัน

ภาวะฝนปกติ

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาที่แหล่งต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกวัง		
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I	ตัน	2,009.35	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
2	ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	1,691.59	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
3	เหล็ก RB Ø 6 มม. (SR 24)	ตัน	17,460.92	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
4	เหล็ก RB Ø 9 มม. (SR 24)	ตัน	17,125.53	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
5	เหล็ก DB Ø 12 มม. (SD 40)	ตัน	16,524.94	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
6	เหล็ก DB Ø 16 มม. (SD 40)	ตัน	16,323.31	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
7	ลวดผูกเหล็ก	กก.	24.21	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
8	ตะปูตอกไม้ ชนิดผสม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	33.88	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
9	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	326.20	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
10	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	150.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
11	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	220.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
12	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงกระบอก 240 ksc.	ลบ.ม.	1,616.82	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
13	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงกระบอก 210 ksc.	ลบ.ม.	1,570.09	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
14	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงกระบอก 180 ksc.	ลบ.ม.	1,523.36	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
15	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงกระบอก 140 ksc.	ลบ.ม.	1,495.33	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
16	เหล็กดัดชีหนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม	ท่อน	340.98	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
17	เหล็กดัดชีหนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม	ท่อน	426.21	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
18	เหล็กดัดชีหนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม	ท่อน	471.23	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
19	เหล็กดัดชีหนา 4.5 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 150 x 50 x 20 มม	ท่อน	1,179.70	-				-	จาก แหล่ง กทม.
20	เหล็กตะแกรง(Wire-mash) Dia.4mm@0.20m#	ตร.ม.	27.00	-				-	จาก แหล่ง กทม.
21	เหล็กตะแกรง(Wire-mash) Dia.4mm@0.15m#	ตร.ม.	36.00	-				-	จาก แหล่ง กทม.
22	อิฐสามัญ (อิฐมอญ) ขนาด 3.5 x 7 x 16 ซม.	ก้อน	1.89						จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
23	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dai.1/2"	เส้น	49.53	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
24	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dai. 3/4"	ลบ.ม.	59.19	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกรัง		
25	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dai. 1"	เส้น	93.14	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
26	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dai. 2"	เส้น	235.83	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
27	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dai. 4"	ลบ.ม.	844.40	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
28	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	3,700.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
29	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2,900.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
30	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2,900.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
31	D4-ประตูบานเปิดอลูมิเนียม พร้อมช่องแสง 1.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	5,300.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
32	W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2,900.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
33	W2-หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด0.50*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1,750.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
34	W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1,100.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
35	W4-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด1.20*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2,800.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
36	W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง 1.0*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	4,300.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
37	W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1,600.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
38	W7-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1,850.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
39	โล่สวมชักโครกนั่งราบบ มีถังพักน้ำ	ชุด	1,822.43	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
40	สายฉีดชำระครบชุด	ชุด	412.00	-				-	จาก แหล่ง กทม.
41	อ่างล้างหน้า ชนิดฝังได้เคาน์เตอร์	ชุด	1,180.00	-				-	จาก แหล่ง กทม.
42	อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	602.80	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
43	ก๊อคน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	ชุด	186.92	-				-	จาก แหล่ง กทม.
44	สแตนเลสอ่างล้างหน้าแบบกด	ชุด	359.00	-				-	จาก แหล่ง กทม.
45	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	ชุด	510.00	-				-	จาก แหล่ง กทม.
46	สายน้ำดี	ชุด	184.69	-				-	จาก แหล่ง กทม.
47	สตีปาล์ว	ชุด	137.00	-				-	จาก แหล่ง กทม.
48	ก๊อกล้างพื้น	ชุด	80.21	-				-	จาก แหล่ง กทม.
49	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	ชุด	390.00	-				-	จาก แหล่ง กทม.
50	ที่ใส่สบู่	ชุด	240.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
51	ที่ใส่กระดาษทิชชู	ชุด	299.07	-				-	จาก แหล่ง กทม.
52	ราวแขวนผ้า (สแตนเลส)	ชุด	650.00	-				-	จาก แหล่ง กทม.
53	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	ชุด	310.00	-				-	จาก แหล่ง กทม.
54	กระจกเงาเจียรปรี	ชุด	746.73	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
55	กระจกเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	ชุด	350.47	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกวัง		
56	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	เมตร	215.00	-				-	จาก แหล่ง กทม.
57	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	บ่อ	946.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
58	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	บ่อ	1,600.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
59	ถังดักไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 430x730x350 mm.	บ่อ	1,775.70	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
60	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมฐาน	บ่อ	4,383.18	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
61	Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	ชุด	5,364.49	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
62	ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	ชุด	150.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
63	ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	ชุด	200.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
64	ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	ชุด	250.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
65	สาย THW. 35 Sq.mm.	เมตร	113.90	-				-	จาก แหล่ง กทม.
66	สาย THW. 16 Sq.mm.	เมตร	54.70	-				-	จาก แหล่ง กทม.
67	สาย THW. 10 Sq.mm.	เมตร	35.25	-				-	จาก แหล่ง กทม.
68	สาย THW. 6 Sq.mm.	เมตร	20.24	-				-	จาก แหล่ง กทม.
69	สาย THW. 4 Sq.mm.	เมตร	12.30	-				-	จาก แหล่ง กทม.
70	สาย THW. 1.5 Sq.mm.	เมตร	5.51	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
71	สาย THW. 2.5 Sq.mm.	เมตร	8.16	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
72	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 3/4"	เมตร	11.12	-				-	จาก แหล่ง กทม.
73	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	เมตร	9.20	-				-	จาก แหล่ง กทม.
74	โคมไฟติดผนัง LED พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	418.50	-				-	จาก แหล่ง กทม.
75	โคมไฟเพดาน LED พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	419.00	-				-	จาก แหล่ง กทม.
76	โคม DOWNLIGHT LED พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	223.00	-				-	จาก แหล่ง กทม.
77	โคมระย้า พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	3,075.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
78	สีรองพื้นโลหะ ขนาด 18.925 ลิตร	กระป๋อง	1,336.45	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
79	สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตราไอ ซี ไอ ดูลักซ์	กระป๋อง	504.56	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
80	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	304.32						จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
81	สีน้ำพลาสติก ทาภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	397.31						จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
82	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	387.38						จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
83	ทินเนอร์ ขนาด 2.1 ลิตร	กระป๋อง	196.26						จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน





## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงศรีวิชัย แขวงทางหลวงลำพูน จ.ลำพูน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : หมวดทางหลวงศรีวิชัย ตำบลศรีวิชัย อำเภอเถลี จังหวัดลำพูน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงลำพูน สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท/ส.ต.)
				ราคาหน่วยละ (บาท/ส.ต.)	จำนวนเงิน (บาท/ส.ต.)	ราคาหน่วยละ (บาท/ส.ต.)	จำนวนเงิน (บาท/ส.ต.)	
1	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	1.1 งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.000	L.S.	-	-	-	-	
	1.2 งานดินขุดฐานรากและถมดิน	3.450	ลบ.ม.			125.00	431.25	431.25
	1.3 งานทรายรองกันฐานราก	1.290	ลบ.ม.	150.00	193.50	91.00	117.39	310.89
	1.4 งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก	1.030	ลบ.ม.	1,495.33	1,540.18	391.00	402.73	1,942.91
	1.5 งานแบบหล่อคอนกรีต							
	1.5.1 - ไม้แบบ	191.840	ตร.ม.	331.03	63,504.79	-	-	63,504.79
	1.5.1 - ไม้เคร่า	57.550	ตร.ม.	129.00	7,423.95	-	-	7,423.95
	1.5.1 - ตะปู	47.960	กก.	33.88	1,624.88	-	-	1,624.88
	1.6 งานเหล็กเสริมคอนกรีต							
	1.6.1 - งานเหล็กเสริมเส้นกลมผิวเรียบ RB6 มม. SR.24	241.810	กก.	17.46	4,222.00	4.10	991.42	5,213.42
	1.6.2 - งานเหล็กเสริมเส้นกลมผิวเรียบ RB9 มม. SR.24	858.380	กก.	17.13	14,704.04	4.10	3,519.35	18,223.39
	1.6.3 - งานเหล็กเสริมเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB12 มม.	1,137.000	กก.	16.52	18,783.24	3.30	3,752.10	22,535.34
	1.6.4 - งานเหล็กเสริมเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB16 มม.	612.980	กก.	16.32	10,003.83	3.30	2,022.83	12,026.66
	1.6.5 - ลวดผูกเหล็ก	85.510	กก.	24.21	2,070.19	-	-	2,070.19
	1.6.6 - เหล็กตะแกรง(Wire-mash) Dia.4mm@0.20mm	65.900	ตร.ม.	27.00	1,779.30	5.00	329.50	2,108.80
	1.6.7 - เหล็กตะแกรง(Wire-mash) Dia.4mm@0.15mm	14.530	ตร.ม.	36.00	523.08	5.00	72.65	595.73
	1.7 คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	29.180	ลบ.ม.	1,570.09	45,815.22	391.00	11,409.38	57,224.60
	1.8 งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ	65.900	ตร.ม.	230.00	15,157.00			15,157.00
	1.9 งานทรายหยาบอัดแน่น	3.040	ลบ.ม.	150.00	456.00	91.00	276.64	732.64
	1.10 งานเหล็กโครงสร้างหลังคา							
	1.10.1 - C -150x50x20x4.5 mm.	56.120	กก.	20.92	1,174.03	10.00	561.20	1,735.23
	1.10.2 - C -125x50x20x2.3 mm.	36.080	กก.	18.48	666.75	10.00	360.80	1,027.55
	1.10.3 - C -100x50x20x2.3 mm.	974.070	กก.	18.14	17,669.62	10.00	9,740.70	27,410.32

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงศรีวิชัย แขวงทางหลวงลำพูน จ.ลำพูน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : หมวดทางหลวงศรีวิชัย ตำบลศรีวิชัย อำเภอเถิน จังหวัดลำพูน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงลำพูน สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง

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.)	
1.10.4	- C -75x45x15x2.3 mm.	26.330	กก.	16.24	427.59	10.00	263.30	690.89
1.10.5	- เหล็กกล่อง 100x50x2.3 mm.	10.280	กก.	24.36	250.42	10.00	102.80	353.22
1.10.6	- เหล็กฉาก 40x40x4.0 mm.	4.840	กก.	18.34	88.76	10.00	48.40	137.16
1.10.7	- Plate 200x200 ทน 6 mm.	30.140	กก.	25.00	753.50	-	-	753.50
1.10.8	- Plate 200x200 ทน 9 mm.	2.830	กก.	25.00	70.75	-	-	70.75
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	- น๊อปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) @ 0.32-0.34 ม.ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	116.000	ท่อน	108.00	12,528.00	-	-	12,528.00
	<b>รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง</b>							<b>262,534.26</b>
<b>2</b>	<b>หมวดงานสถาปัตยกรรม</b>							
2.1	งานมุงหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ							
2.1.1	- กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ 33 x 42 ซม.	885.000	แผ่น	16.50	14,602.50	-	-	14,602.50
2.1.2	- ครอบสันหลังคา	3.000	แผ่น	49.00	147.00	-	-	147.00
2.1.3	- ครอบสันตะเฒ่	65.000	แผ่น	49.00	3,185.00	-	-	3,185.00
2.1.4	- ครอบปิดชายตะเฒ่	4.000	แผ่น	75.00	300.00	-	-	300.00
2.1.5	- ครอบ 3 ทาง Y	2.000	แผ่น	76.00	152.00	-	-	152.00
2.1.6	- แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	80.440	ตร.ม.	87.62	7,048.15	20.00	1,608.80	8,656.95
2.1.7	- เจึงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	34.200	เมตร	60.00	2,052.00	45.00	1,539.00	3,591.00
2.1.8	- แผ่นใสลอนกันสาด ขนาด 1.05x3.00 m.	1.000	แผ่น	1,440.00	1,440.00	45.00	45.00	1,485.00
2.1.9	- ตะปูเกลียว ขนาด 2 นิ้ว	7.080	กล่อง	329.00	2,329.32	-	-	2,329.32
2.1.10	- ค่าแรงมุงกระเบื้อง	80.440	ตร.ม.			74.00	5,952.56	5,952.56

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงศรีวิชัย แขวงทางหลวงลำพูน จ.ลำพูน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : หมวดทางหลวงศรีวิชัย ตำบลศรีวิชัย อำเภอเถลี จังหวัดลำพูน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงลำพูน สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท/ส.ต.)
				ราคาหน่วยละ (บาท/ส.ต.)	จำนวนเงิน (บาท/ส.ต.)	ราคาหน่วยละ (บาท/ส.ต.)	จำนวนเงิน (บาท/ส.ต.)	
2.2	งานฝ้าเพดาน							
2.2.1	- ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาดหนา 9 มม. ขนาด 120x240 ซม. โครงคร่าวเหล็กชุปสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	60.600	ตร.ม.	133.00	8,059.80	75.00	4,545.00	12,604.80
2.2.2	- ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาดหนา 9 มม. ขนาด 120x240 ซม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุปสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	28.210	ตร.ม.	215.00	6,065.15	75.00	2,115.75	8,180.90
2.2.3	- ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอกหนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุปสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	34.310	ตร.ม.	184.00	6,313.04	75.00	2,573.25	8,886.29
2.3	งานผนัง							
2.3.1	- เสาดินและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	188.800	เมตร	75.00	14,160.00	44.00	8,307.20	22,467.20
2.3.2	- ผนังก่ออิฐมวลเบาสามัญ(ก่อครึ่งก้อน)	210.21	ตร.ม.	295.00	62,011.95	89.00	18,708.69	80,720.64
2.3.3	- งานฉาบปูนเรียบ(หนา 1.5 ซม)	400.650	ตร.ม.	45.00	18,029.25	100.00	40,065.00	58,094.25
2.3.4	- กระเบื้องกุ่มผนังดินเผาเคลือบเซลามิค ขนาด 16" x 16"	46.680	ตร.ม.	275.00	12,837.00	181.00	8,449.08	21,286.08
2.4	งานพื้น							
2.4.1	- ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24" x 24"	61.450	ตร.ม.	305.00	18,742.25	222.00	13,641.90	32,384.15
2.4.2	- ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซลามิค ขนาด 16"x16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	14.760	ตร.ม.	255.00	3,763.80	158.00	2,332.08	6,095.88
2.4.3	- ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซลามิค ขนาด 16"x16" ชนิดกันลื่น	28.470	ตร.ม.	255.00	7,259.85	158.00	4,498.26	11,758.11
2.5	งานประตู - หน้าต่าง							
2.5.1	- D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	3,700.00	11,100.00	-	-	11,100.00
2.5.2	- D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,900.00	2,900.00	-	-	2,900.00
2.5.3	- D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,900.00	5,800.00	-	-	5,800.00
2.5.4	- D4-ประตูบานเปิดอลูมิเนียม พร้อมช่องแสง ขนาด 1.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,300.00	5,300.00	-	-	5,300.00
2.5.5	- W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*2.05พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	2,900.00	11,600.00	-	-	11,600.00
2.5.6	- W2-หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00
2.5.7	- W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,100.00	2,200.00	-	-	2,200.00

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงศรีวิชัย แขวงทางหลวงลำพูน จ.ลำพูน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : หมวดทางหลวงศรีวิชัย ตำบลศรีวิชัย อำเภอเถิน จังหวัดลำพูน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงลำพูน สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท/ส.ต.)	
				ราคาหน่วยละ (บาท/ส.ต.)	จำนวนเงิน (บาท/ส.ต.)	ราคาหน่วยละ (บาท/ส.ต.)	จำนวนเงิน (บาท/ส.ต.)		
2.5.8	- W4-หน้าต้งบานเลื่อน ขนาด1.20*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	2,800.00	11,200.00	-	-	11,200.00	
2.5.9	- W5-หน้าต้งบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง ขนาด 1.0*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	4,300.00	8,600.00	-	-	8,600.00	
2.5.10	- W6-หน้าต้งบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,600.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
2.5.11	- W7-หน้าต้งบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	1,850.00	7,400.00	-	-	7,400.00	
2.5.12	- บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m	26.40	ม.	80.00	2,112.00	100.00	2,640.00	4,752.00	
<b>2.6 งานสุขภัณฑ์</b>									
2.6.1	- โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	2.00	ชุด	1,822.43	3,644.86	450.00	900.00	4,544.86	
2.6.2	- สายฉีดชำระครบชุด	2.00	ชุด	412.00	824.00	70.00	140.00	964.00	
2.6.3	- อ่างล้างหน้า ชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	1.00	ชุด	1,180.00	1,180.00	450.00	450.00	1,630.00	
2.6.4	- อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	602.80	602.80	450.00	450.00	1,052.80	
2.6.5	- ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	186.92	373.84	25.00	50.00	423.84	
2.6.6	- สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	359.00	718.00	-	-	718.00	
2.6.7	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	510.00	1,020.00	-	-	1,020.00	
2.6.8	- สายน้ำดี	2.00	ชุด	184.69	369.38	-	-	369.38	
2.6.9	- สติ๊กเกอร์	6.00	ชุด	137.00	822.00	35.00	210.00	1,032.00	
2.6.10	- ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	80.21	160.42	25.00	50.00	210.42	
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	310.00	1,550.00	75.00	375.00	1,925.00	
2.6.13	- กระเบื้องเงาเจียรปรี ขนาด 80x100 ซม.	1.00	ชุด	746.73	746.73	70.00	70.00	816.73	
2.6.14	- กระเบื้องเงากระเบื้องสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	350.47	350.47	70.00	70.00	420.47	
2.6.15	- ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2.00	ชุด	390.00	780.00	70.00	140.00	920.00	
2.6.16	- ที่ใส่สบู่	2.00	ชุด	240.00	480.00	70.00	140.00	620.00	
2.6.17	- ราวแขวนผ้า	2.00	ชุด	650.00	1,300.00	70.00	140.00	1,440.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ ( ระดับ 3-6 ) หมวดทางหลวงศรีวิชัย แขวงทางหลวงลำพูน จ.ลำพูน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : หมวดทางหลวงศรีวิชัย ตำบลศรีวิชัย อำเภอเถลี จังหวัดลำพูน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงลำพูน สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท/ส.ต.)
				ราคาหน่วยละ (บาท/ส.ต.)	จำนวนเงิน (บาท/ส.ต.)	ราคาหน่วยละ (บาท/ส.ต.)	จำนวนเงิน (บาท/ส.ต.)	
2.7	งานทาสี							
2.7.1	- ทาสีน้ำอะคริลิคสำหรับทากายนอก (ปูนใหม่)	195.120	ตร.ม.	22.00	4,292.64	35.00	6,829.20	11,121.84
2.7.2	- ทาสีน้ำอะคริลิคสำหรับทากายใน (ปูนใหม่)	265.600	ตร.ม.	23.00	6,108.80	30.00	7,968.00	14,076.80
2.8	งานบันไดและราวกันตก							
2.8.1	- ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3 m.	5.00	แผ่น	347.22	1,736.10	125.00	625.00	2,361.10
2.8.2	- ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3 m.	7.00	แผ่น	204.44	1,431.08	125.00	875.00	2,306.08
2.8.3	- เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	22.290	กก.	20.23	450.92	12.00	267.48	718.40
2.8.4	- เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.	11.470	กก.	24.85	285.02	12.00	137.64	422.66
2.8.5	- เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	67.50	กก.	24.83	1,676.02	12.00	810.00	2,486.02
2.8.6	- เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด 1"x2" ฝิว 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.	44.00	207.68	38.00	179.36	387.04
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม							433,659.68
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล							
3.1	ท่อประปาภายในอาคาร (PVC Class 13.5)							
3.1.1	-ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	8.00	เส้น	235.83	1,886.64	40.00	320.00	2,206.64
3.1.2	-ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	5.00	เส้น	93.14	465.70	30.00	150.00	615.70
3.1.3	-ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	4.00	เส้น	59.19	236.76	30.00	120.00	356.76
3.1.4	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อและอื่นๆ	1.00	Lot.	1,035.64	1,035.64	310.69	310.69	1,346.33
3.1.5	- บอล (Ball Valve) Dia. 2"	8.00	ตัว	699.00	5,592.00	35.00	280.00	5,872.00
3.1.6	- บอล (Ball Valve) Dia. 1"	2.00	ตัว	194.00	388.00	35.00	70.00	458.00
3.1.7	- ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	9.00	ตัว	89.00	801.00	25.00	225.00	1,026.00
3.1.8	- ก๊อกสนาม (HOSE BIBB) Dia.1/2"	3.00	ตัว	98.13	294.39	25.00	75.00	369.39

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงศรีวิชัย แขวงทางหลวงลำพูน จ.ลำพูน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : หมวดทางหลวงศรีวิชัย ตำบลศรีวิชัย อำเภอเถลี จังหวัดลำพูน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงลำพูน สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท/ส.ต.)
				ราคาหน่วยละ (บาท/ส.ต.)	จำนวนเงิน (บาท/ส.ต.)	ราคาหน่วยละ (บาท/ส.ต.)	จำนวนเงิน (บาท/ส.ต.)	
3.1.9	- ก๊อกล้างพื้น (HOSE BIBB) Dia.1/2"	2.00	ตัว	80.21	160.42	25.00	50.00	210.42
3.1.10	- ปิมน้ำอัดโนมิติแรงดันคงที่ 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 ท่อโสตโรก ท่อน้ำเสีย ท่อน้ำทิ้ง (Soil,West System) (PVC Class 8.5)								
3.2.1	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	3.00	เส้น	844.40	2,533.20	100.00	300.00	2,833.20
3.2.2	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	34.00	เส้น	235.83	8,018.22	40.00	1,360.00	9,378.22
3.2.3	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	7.00	เส้น	93.14	651.98	30.00	210.00	861.98
3.3.4	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	Lot.	4,481.36	4,481.36	1,344.41	1,344.41	5,825.77
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	- บ่อดักขยะ 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	1,775.70	1,775.70	500.00	500.00	2,275.70
3.2.9	- ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	บ่อ	4,383.18	4,383.18	469.00	469.00	4,852.18
3.2.10	- เสาค้ำเหล็กเหลี่ยมกลาง ขนาด 0.15x0.15x4.00 ม.	0.00	ตัน	320.00	-	-	-	-
3.2.11	- งานดินซุด	3.55	ลบ.ม.	-	-	125.00	443.75	443.75
3.2.12	- งานทรายหยาบอัดแน่น	0.110	ลบ.ม.	150.00	16.50	91.00	10.01	26.51
3.2.13	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.370	ลบ.ม.	1,570.09	580.93	542.00	200.54	781.47
3.2.14	- งานเหล็กเสริมเส้นกลมผิวเรียบ RB6 มม. SR.24	5.390	กก.	17.46	94.10	4.10	22.09	116.19
3.2.16	- งานเหล็กเสริมเส้นกลมผิวเรียบ RB9 มม. SR.25	15.380	กก.	17.13	263.45	4.10	63.05	326.50
3.2.17	- ผ่าตัดเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia 490 mm. ทหนา 3.2 mm	1.000	ชุด	1,121.50	1,121.50	70.00	70.00	1,191.50
3.2.18	- ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	0.470	ตร.ม.	295.00	138.65	89.00	41.83	180.48
รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาล								74,763.46

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ ( ระดับ 3-6 ) หมวดทางหลวงศรีวิชัย แขวงทางหลวงลำพูน จ.ลำพูน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : หมวดทางหลวงศรีวิชัย ตำบลศรีวิชัย อำเภอเถลี จังหวัดลำพูน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงลำพูน สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท/ส.ต.)
				ราคาหน่วยละ (บาท/ส.ต.)	จำนวนเงิน (บาท/ส.ต.)	ราคาหน่วยละ (บาท/ส.ต.)	จำนวนเงิน (บาท/ส.ต.)	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า							
	4.1 แผงสวิตช์ย่อย(Load Center )							
	4.1.1 - Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.00	ชุด	2,187.80	2,187.80	500.00	500.00	2,687.80
	4.1.2 - ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	150.00	750.00	-	-	750.00
	4.1.3 - ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	200.00	1,000.00	-	-	1,000.00
	4.1.4 - ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	250.00	250.00	-	-	250.00
	4.1.5 - Grounding System	1.00	LS	920.00	920.00	276.00	276.00	1,196.00
	4.1.6 - อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	LS	1,168.00	1,168.00	350.40	350.40	1,518.40
	4.2 สายไฟฟ้า ( Cable )							
	4.2.1 - สาย THW. 35 Sq.mm.	44.00	เมตร	113.90	5,011.60	30.00	1,320.00	6,331.60
	4.2.2 - สาย THW. 10 Sq.mm.	11.00	เมตร	35.25	387.75	16.00	176.00	563.75
	4.2.3 - สาย THW. 2.5 Sq.mm.	248.00	เมตร	8.16	2,023.68	7.00	1,736.00	3,759.68
	4.2.4 - สาย THW. 1.5 Sq.mm.	360.00	เมตร	5.51	1,983.60	5.00	1,800.00	3,783.60
	4.2.5 - อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	LS	3,762.65	3,762.65	1,128.80	1,128.80	4,891.45
	4.3 ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)							
	4.3.1 - ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	80.00	เมตร	9.20	736.00	30.00	2,400.00	3,136.00
	4.3.2 - อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เหมา	294.40	294.40	88.32	88.32	382.72





ตารางคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้าง						
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงศรีวิชัย แขวงทางหลวงลำพูน จ. ลำพูน 1 แห่ง						
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไปเฉลี่ยใช้งาน 70 %					
	- ไม้กระดานขนาด 1" x 6" - 8" ยาว 2.50 - 6.00 เมตร	0.70	ลบ.ฟ.	472.90	331.03	
	- ไม้ยางขนาด 1.1/2" x 3" ยาว 2.50 - 6.00 เมตร	0.21	ลบ.ฟ.	614.30	129.00	
	- ตะปู	0.18	กก.	33.88	6.10	
	รวมไม้แบบหล่อคอนกรีตเฉลี่ยใช้งาน 70 %	1	ตร.ม.	=	466	
2	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไปเฉลี่ยใช้งาน 100 %					
	- ไม้กระดานขนาด 1" x 6" - 8" ยาว 2.50 - 6.00 เมตร	1.00	ลบ.ฟ.	472.90	472.90	
	- ไม้ยางขนาด 1.1/2" x 3" ยาว 2.50 - 6.00 เมตร	0.30	ลบ.ฟ.	614.30	184.29	
	- ตะปู	0.25	กก.	33.88	8.47	
	รวมไม้แบบหล่อคอนกรีตเฉลี่ยใช้งาน 100 %	1	ตร.ม.	=	666	
3	งานทาสีเหล็กกันสนิม					
	- ทารองพื้นกันสนิม	0.036	GL.	353.09	12.71	
	- ทาเคลือบด้านหรือเคลือบเงาทับหน้า	0.056	GL.	504.56	28.26	
	- ทินเนอร์หรือแอลกอฮอล์	0.010	GL.	294.78	2.95	
	รวมวัสดุทาสีเหล็กกันสนิม	1	ตร.ม.	=	44	
3	งานคอนกรีตทับหน้าหนา 5 ซม. เสริมเหล็ก Wire Mesh $\text{Æ}$ 4 มม. @ 0.20 ม. #					
	- ปูนซีเมนต์+หิน+ทราย เททับหน้า ทึดรวมหนา 0.05 ม.	1.00	ตร.ม.	94.50	94.50	
	- Wire Mesh $\text{Æ}$ 4 มม. @ 0.20 ม. #	1.00	ตร.ม.	27.00	27.00	
	รวมวัสดุทั้งหมด	1	ตร.ม.	=	122	
4	วัสดุรวมของงานก่อผนังด้วยวัสดุชนิดต่างๆ					
	ผนังก่อสามัญ (อิฐมอญ) ครึ่งแผ่นอิฐ					
	- อิฐสามัญ (อิฐมอญ) ขนาด 3.5 x 7 x 16 ซม.	138	ก้อน	1.89	260.82	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	16.01	กก.	1.69	27.06	
	- ทรายหยาบ	0.05	ลบ.ม.	150.00	7.50	
	รวมผนังก่ออิฐสามัญครึ่งแผ่นอิฐ	1	ตร.ม.	=	295	
5	คอนกรีตเสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น) 0.10x0.08m.					
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	3.36	กก.	1.69	5.68	
	- ทรายหยาบ	0.01	ลบ.ม.	150.00	1.50	
	- ทินเนอร์ 1-2	0.02	ลบ.ม.	326.20	6.52	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต(คิด50%)	0.10	ลบ.ฟ.	333.00	33.30	
	- ตะปู	0.05	ตร.ม.	33.88	1.69	
	- เหล็กเสริม RB dir 6 มม.	0.41	กก.	17.46	7.16	
	- เหล็กเสริม RB dir 9 มม.	1.07	กก.	17.13	18.33	
	- สวดผูกเหล็กเสริม	0.04	กก.	24.21	0.97	
	รวมคอนกรีตเสาเอ็นและคานทับหลัง ค.ส.ล.	1	เมตร	=	75	

6	งานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 8"x8" ไม่รวมงานฉาบปูน				
	- กระเบื้องเคลือบสีลดทลาย 8"x8"	1.10	ตร.ม.	162.75	179.03
	- ปูนขาวซีเมนต์ หน้า 5มม.	5.25	กก.	9.45	49.61
	- ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	0.20	กก.	55.00	11.00
	- คิว PVC เล็ก	0.33	เมตร	45.00	14.85
	รวมผนังบุกระเบื้องเคลือบสีมีลดทลาย 8"x8"	1	ตร.ม.	=	254
7	ปูนฉาบผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.เพื่อวัสดุเสียหายแล้ว)				
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	12.05	กก.	1.69	20.36
	- น้ำยาผสมปูนฉาบ	7.70	กก.	2.00	15.40
	- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	220.00	8.80
	รวมปูนฉาบผิวเรียบ	1	ตร.ม.	=	45
8	วัสดุฉนวนรวม ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.				
	- ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.	0.35	แผ่น/ตร.ม.	119.00	41.65
	- โครงหลัก	0.88	เส้น/ตร.ม.	60.45	53.20
	- โครงริม	0.25	เส้น/ตร.ม.	22.32	5.58
	- คลิปล็อก	2.50	ตัว/ตร.ม.	2.25	5.63
	- ขอสล็อกโครง	0.83	ตัว/ตร.ม.	3.00	2.49
	- สปริงล็อกตราซ้าง - ST	0.83	ตัว/ตร.ม.	4.83	4.01
	- ลวดแขวนท่อนบน ยาว 1.1 เมตร	0.83	เส้น/ตร.ม.	6.25	5.19
	- ทุกเหล็ก	0.83	ตัว/ตร.ม.	1.50	1.25
	- ตัวต่อโครง	0.88	ตัว/ตร.ม.	4.00	3.52
	- ปูนฉาบรอยต่อ	0.02	ถุง/ตร.ม.	215.00	4.30
	- ฝ้าเทปยิปซัม มาตรฐาน 3.5xมx20ม	0.05	ม้วน/ถุง	100.00	5.00
	- สกรูยิงแผ่นยิปซัม	14.00	ตัว/ตร.ม.	0.10	1.40
	รวมงานทำฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.	1	ตร.ม.	=	133
9	วัสดุฉนวนรวม ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.				
	- ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.	0.35	แผ่น/ตร.ม.	352.00	123.20
	- โครงหลัก	0.88	เส้น/ตร.ม.	60.45	53.20
	- โครงริม	0.25	เส้น/ตร.ม.	22.32	5.58
	- คลิปล็อก	2.50	ตัว/ตร.ม.	2.25	5.63
	- ขอสล็อกโครง	0.83	ตัว/ตร.ม.	3.00	2.49
	- สปริงล็อกตราซ้าง - ST	0.83	ตัว/ตร.ม.	4.83	4.01
	- ลวดแขวนท่อนบน ยาว 1.1 เมตร	0.83	เส้น/ตร.ม.	6.25	5.19
	- ทุกเหล็ก	0.83	ตัว/ตร.ม.	1.50	1.25
	- ตัวต่อโครง	0.88	ตัว/ตร.ม.	4.00	3.52
	- ปูนฉาบรอยต่อ	0.02	ถุง/ตร.ม.	215.00	4.30
	- ฝ้าเทปยิปซัม มาตรฐาน 3.5xมx20ม	0.05	ม้วน/ถุง	100.00	5.00
	- สกรูยิงแผ่นยิปซัม	14.00	ตัว/ตร.ม.	0.10	1.40
	รวมงานทำฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.	1	ตร.ม.	=	215

10	วัสดุรวมรวม ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก ทหนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.				
	- ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก ทหนา 6 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.	0.35	แผ่น/ตร.ม.	264.60	92.61
	- โครงหลัก	0.88	เส้น/ตร.ม.	60.45	53.20
	- โครงริม	0.25	เส้น/ตร.ม.	22.32	5.58
	- คลิปล็อก	2.50	ตัว/ตร.ม.	2.25	5.63
	- ขอล็อกโครง	0.83	ตัว/ตร.ม.	3.00	2.49
	- สปริงล็อกตราข้าง - ST	0.83	ตัว/ตร.ม.	4.83	4.01
	- ลวดแขวนท่อนบน ยาว 1.1 เมตร	0.83	เส้น/ตร.ม.	6.25	5.19
	- พุกเหล็ก	0.83	ตัว/ตร.ม.	1.50	1.25
	- ตัวต่อโครง	0.88	ตัว/ตร.ม.	4.00	3.52
	- ปูนฉาบรอยต่อ	0.02	ถุง/ตร.ม.	215.00	4.30
	- ฝ้าเทพยิปซัม มาตรฐาน 3.5ซมx20ม	0.05	ม้วน/ถุง	100.00	5.00
	- สกรูยิงแผ่นยิปซัม	14.00	ตัว/ตร.ม.	0.10	1.40
	รวมงานทำฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.	1	ตร.ม.	=	184
11	ผนังปูกระเบื้องเซรามิคเคลือบสีมีลวดลายขนาด 16"x16"				
	- กระเบื้องเซรามิคเคลือบสีมีลวดลาย 16"x16"(6+1 แผ่น)	7	แผ่น	28.46	199.22
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	1.69	36.35
	- ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	0.25	กก.	9.40	2.35
	- ททรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	150.00	16.50
	- น้ำผสมปูน	6	ลิตร	0.0144	0.09
	- คิว พี วี ซี.	1.00	ตร.ม.	20.00	20.00
	รวมผนังปูกระเบื้องเซรามิคเคลือบสีมีลวดลาย 16"x16"	1	ตร.ม.	=	275
12	พื้นปูกระเบื้องเคลือบสีธรรมดาขนาด 16"x16"				
	- กระเบื้องเคลือบสี 16"x16"(6+1 แผ่น)	7	แผ่น	28.46	199.22
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	1.69	36.35
	- ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	0.25	กก.	9.40	2.35
	- ททรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	150.00	16.50
	- น้ำผสมปูน	6	ลิตร	0.0144	0.09
	รวมพื้นปูกระเบื้องเคลือบสี 4"x4"	1	ตร.ม.	=	255
13	พื้นปูกระเบื้องเคลือบสีธรรมดาขนาด 24"x24"				
	- กระเบื้องเคลือบสี 24"x24"(3+1 แผ่น)	4	แผ่น	61.69	246.76
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	1.69	36.35
	- ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	0.25	กก.	9.40	2.35
	- ททรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	150.00	16.50
	- น้ำผสมปูน	10	ลิตร	0.0144	0.14
	- WAX	0.02	กก.	150.00	3.00
	รวมพื้นปูกระเบื้องเคลือบสี 12"x24"	1	ตร.ม.	=	305

14	ปูนทรายพื้นผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบ(หนา 3 ซม.)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	1.69	36.35	
	- ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	150.00	16.50	
	รวมปูนทรายรองพื้นผิวซีเมนต์ขัดมัน	1	ตร.ม.	=	53	
15	วัสดุรวมรวมของงานทาสี (ต่อพื้นที่ 1 ตารางเมตร)					
	งานทาสีพลาสติกชนิดทาสีภายนอก					
	- สีเขียว	0.20	กก.	10.00	2.00	
	- สีทาภายนอกทาสีรองพื้น	0.04	GL.	387.38	15.50	
	- สีทาภายนอกทาสีทับหน้า	0.05	GL.	80.40	4.02	
	รวมวัสดุทาสีภายนอก	1	ตร.ม.	=	22	*
16	งานทาสีพลาสติกชนิดทาสีภายใน					
	- สีเขียว	0.20	กก.	10.00	2.00	
	- สีทาภายในทาสีรองพื้น	0.04	GL.	387.38	15.50	
	- สีทาภายในทาสีทับหน้า	0.05	GL.	104.97	5.25	
	รวมวัสดุทาสีภายใน	1	ตร.ม.	=	23	