

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลำปางที่ ๒ กรมทางหลวง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๙๐๐,๐๐๐.- บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุน  
การพัฒนาทางหลวง ปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงแจ้ห่ม แขวงทางหลวงลำปางที่ ๒ จ.ลำปาง ๑ แห่ง  
ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๕ ที่ กม.๕๒+๕๐๐ LT. (หมวดทางหลวงแจ้ห่ม) ปริมาณงาน ๑ แห่ง
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ ต.ค. ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑,๘๕๑,๓๒๓.๗๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง  
๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานอาคาร
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  ๑. นายเจริญ เววา รอ.ขท.ลำปางที่ ๒ (ป)
  ๒. นายวรวิทย์ ระวิงภัย ขณ.ขท.ลำปางที่ ๒
  ๓. นายสมเกียรติ รูปละออ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



# บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงลำปางที่ ๓
เลขรับ ๖๖๓๕
วันที่ 19 ต.ค. 2563
เวลา 15.14 น.

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงลำปางที่ ๒ งานวางแผน โทร.๓๑๗๐๗  
ที่ สทล.๑/ขท.ลำปางที่ ๒.๒/ผ./๑๖๓ /๖๓ วันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๓  
เรื่อง รวคากลางงานก่อสร้าง

เรียน ผอ.ขท.ลำปางที่ ๒ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อ้างถึง คำสั่งแขวงทางหลวงลำปางที่ ๒ ที่ สทล.๑ ขท.ลำปางที่ ๒.๑/พ.๑/๓๐๖/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุน การพัฒนาทางหลวง ปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงแจ้ห่ม แขวงทางหลวงลำปางที่ ๒ จ.ลำปาง ๑ แห่ง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๕ ที่ กม.๕๒+๕๐๐ LT. (หมวดทางหลวงแจ้ห่ม) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) วงเงินงบประมาณ ๑,๙๐๐,๐๐๐.- บาท

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

.....ประธานกรรมการ  
(นายเจริญ เววา) รอ.ขท.ลำปางที่ ๒ (ป.)

.....กรรมการ  
(นายวรวิทย์ ระวังภัย) ชม.ขท.ลำปางที่ ๒

.....กรรมการ  
(นายสมเกียรติ รูปละอ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

อนุมัตินำไปใช้ประกวดราคาได้

.....  
(นายประเสริฐ อติภัทรากุล)  
ผอ.ขท. รักษาการแทน ผอ.ขท.ลำปางที่ ๒  
๑๙/๑๐/๒๕๖๓

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

แบบ ป.ร.๕

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงแจ้ห่ม แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 จ.ลำปาง 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : หมวดทางหลวงแจ้ห่ม ตำบลวิเชตนคร อำเภอแจ้ห่ม จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 สำนักงานหมวดทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง

แบบ ป.ร.4 และ ป.ร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงแจ้ห่ม แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 จ.ลำปาง 1 แห่ง	1,818,244.70	
2	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	23,083.00	
สรุป	ราคากลาง (หนึ่งล้านแปดแสนสี่หมื่นหนึ่งพันสามร้อยยี่สิบเจ็ดบาทเจ็ดสิบลบาทสตางค์)	1,841,327.70 บาท	

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
( นายเจริญ เวว ) รพท.ลำปางที่ 2 (บ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
( นายวิทย์ ระวังภัย ) พ.ท.ลำปางที่ 2

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
( นายสมเกียรติ รูปละออ ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ ..... เห็นชอบ  
( นายประเสริฐ อดิภัทรกุล )  
ผอ.ท.รักษาราชการแทน ผอ.ชท.ลำปางที่ 2

๑๙ ต.ค. ๒๕๖๓

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 20520 ลักษณะงาน ค้ำก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานมหาวิทยาลัย แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 จ. ลำปาง 1 แห่ง  
 ทางหลวงหมายเลข 1035

ที่ กม. 52+500 LT. ระยะทางดำเนินการ กม.  
 บ้านตาดหลวง 22.14 บาท/ลิตร์ วันที่ 19 ต.ค. 63 ADT 11,594 คับ/วัน

แขวงทางหลวงลำปางที่ 2

ค้ำก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานมหาวิทยาลัย แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 จ. ลำปาง 1 แห่ง

รายการ ครั้งที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ถูกเนิน	ทางเขา	ถูกรัง		
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I	ตัน	2,355.14	-	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
2	ปูนซีเมนต์ตราเสือ	ตัน	2,242.99	-	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
3	เหล็ก RB Ø 6 มม. (SR 24)	ตัน	17,944.98	-	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
4	เหล็ก RB Ø 9 มม. (SR 24)	ตัน	16,935.38	-	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
5	เหล็ก DB Ø 12 มม. (SO 40)	ตัน	17,521.40	-	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
6	เหล็ก DB Ø 16 มม. (SO 40)	ตัน	18,397.85	-	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
7	ลวดผูกเหล็ก	กก.	33.65	-	-	-	-	-	เฉลี่ยใช้งาน 80 %
8	ไม้แบบ (1) ; ไม้แบบค้ำพร้อมงานทั่วไป	ตร.ม.	270.00	-	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
9	ตะปูตอกไม้ ชนิดกลม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	39.25	-	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
10	หินยอบผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	355.14	-	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
11	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	190.00	-	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
12	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	400.00	-	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
13	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงกระบอก 210 ksc.	ลบ.ม.	1,850.47	-	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
14	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงกระบอก 140 ksc.	ลบ.ม.	1,738.32	-	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
15	ไม้กระบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	467.29	-	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
16	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	614.30	-	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
17	ตะปูตอกไม้ ชนิดกลม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	39.25	-	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
18	เหล็กตัววี 125x50x20x2.3 มม.	กก.	21.80	-	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
19	เหล็กตัววี 100x50x20x2.3 มม.	กก.	20.46	-	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
20	เหล็กตัววี 75x45x15x2.3 มม.	กก.	18.84	-	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
21	เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม.	กก.	23.80	-	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสืบทราบ)
22	เหล็กกล่อง 200x200x4.5 มม.	กก.	26.99	-	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสืบทราบ)
23	เหล็กฉาก L 40x40x4.0 มม.	กก.	18.47	-	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน (ราคาสืบทราบ)

รายการ วันที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางรถ	ลูกเดิน	ทางเขา	ลูกวิ่ง		
24	เหล็กตะแกรง(Wire-mesh) Dia.4mm@0.20m#	ตร.ม.	24.61	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
25	อิฐสามัญ (อิฐมอญ) ขนาด 3.5 x 7 x 16 ซม.	ก้อน	1.89	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
26	ท่อ PVC 1 1/2" ยาว 4.00 เมตร	ท่อน	154.21	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง	
27	ท่อ PVC 2" ยาว 4.00 เมตร	ท่อน	161.68	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง	
28	ท่อ PVC 4" ยาว 4.00 เมตร	ลูกม.	574.77	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บพรบ)	
29	แฉนมเหล็กตีความหนาอย่างน้อย0.35มม. สีเทา คิดรวม PE หนา 10 มม.	ตร.ม.	113.40	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บพรบ)	
30	DI-ประตูปานเปิดคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 3.2*2.10 ม. วงกบอลูมิเนียมอบสีดำ กรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	23,500.00	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บพรบ)	
31	D2-ประตูปานเพิ่ม 4 บาน ขนาด 2.75*2.10 ม. วงกบอลูมิเนียมอบสีดำกรอบบาน อลูมิเนียมอบสีดำ พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	14,000.00	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บพรบ)	
32	D3-ประตูปานเลื่อนคู่ ขนาด 1.8*2.10 ม. วงกบอลูมิเนียมอบสีดำกรอบบานอลูมิเนียม อบสีดำ พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	15,000.00	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บพรบ)	
33	DI4-ประตูปานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.9*2.10 ม. วงกบอลูมิเนียมอบสีดำกรอบบานอลูมิเนียม อบสีดำ พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	6,500.00	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บพรบ)	
34	D5-ประตูปานเลื่อนคู่ วงกบไม้จริงทำสีบาน UPVC ขนาด 2.2*2.10 ม.	ชุด	6,500.00	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บพรบ)	
35	W1-หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด1.50*2.80 ม. วงกบอลูมิเนียมอบสี ดำกรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ พร้อมกระจก 6 มม.	ชุด	6,500.00	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บพรบ)	
36	W2-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยวพร้อมกระจกติดตาย ขนาด 0.70*1.90 ม. วงกบอลูมิเนียม อบสีดำกรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ พร้อมกระจก 6 มม.	ชุด	3,000.00	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บพรบ)	
37	W3-หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด1.20*2.90 ม. วงกบอลูมิเนียมอบสี ดำกรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ พร้อมกระจก 6 มม.	ชุด	8,000.00	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บพรบ)	
38	W4-หน้าต่างกระจกติดตาย ขนาด1.20*1.20 ม. วงกบอลูมิเนียมอบสีดำกรอบบาน อลูมิเนียมอบสีดำ พร้อมกระจก 6 มม.	ชุด	1,000.00	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บพรบ)	
39	W5-หน้าต่างบานกระทุ้งเดี่ยว ขนาด0.50*0.70 ม. วงกบอลูมิเนียมอบสีดำกรอบบาน อลูมิเนียมอบสีดำ พร้อมกระจก 6 มม.	ชุด	1,200.00	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บพรบ)	
40	W6-หน้าต่างบานกระทุ้งคู่ ขนาด0.50*1.35 ม. วงกบอลูมิเนียมอบสีดำกรอบบาน อลูมิเนียมอบสีดำ พร้อมกระจก 6 มม.	ชุด	2,200.00	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บพรบ)	
41	ได้คำนวณค่าโครงการนี้รวม มีถึงพันห้า		3,200.00	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บพรบ)	

รายการ วันที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	อุโมงค์	ทางเขา	อุโมงค์		
42	โปกส์เกาะชาย		2,500.00	-			-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)	
43	สายฉีดชำระครบชุด		400.00	-			-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)	
44	อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง		900.00	-			-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)	
45	ฝักบัวอาบน้ำอ่างล้างหน้า		1,000.00	-			-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)	
46	สระด้ายล้างหน้าแบบกด		250.00	-			-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)	
47	หมอน้ำล้างอ่างล้างหน้า		500.00	-			-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)	
48	สายน้ำดี		150.00	-			-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)	
49	สตีปวาล์ว		300.00	-			-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)	
50	ฝักล้างพื้น		350.00	-			-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)	
51	ที่ใส่กระดาษทิชชู		400.00	-			-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)	
52	ตะแกรงดักไขมัน Floor Drain 2 นิ้ว		250.00	-			-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)	
53	กระเบื้องงานเอปรีดี ขนาด 80 x 100 ซม.		500.00	-			-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)	
54	ราวจับแขนแคส สำหรับผู้พิการ		350.00	-			-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)	
55	บอล (Ball Valve) Dia. 1 1/2"		160.00	-			-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)	
56	ก๊อมน้ำ (Stop Valve) Dia. 1/2"		197.34	-			-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)	
57	ฝักล้างพื้น Dia. 1/2"		173.00	-			-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)	
58	บ่อทำน้ำล้างรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.		600.00	-			-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)	
59	บ่อคัดขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.		1,800.00	-			-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)	
60	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 มม.		3,300.00	-			-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)	
61	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมฐานและอุปกรณ์ครบชุด		13,000.00	-			-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)	
62	Load Center 2P แลว 10 ขั้ว		5,740.00	-			-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)	
63	สาย THW. 35 Sq.mm.		113.90	-			-	จาก ราคาพาณิชย์ กทม.	
64	สาย THW. 10 Sq.mm.		35.25	-			-	จาก ราคาพาณิชย์ กทม.	
65	สาย THW. 2.5 Sq.mm.		8.03	-			-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง	
66	สาย THW. 1.5 Sq.mm.		5.56	-			-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง	
67	ดวงโคม DOWNLIGHT ติดผนังฝ้าเพดาน ขนาด 6" สีขาว แบบเหลี่ยม หลอด LED E27x1 9W(720lumen) Daylight พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด		165.00	-			-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)	
68	รางหลอด LED T8 ความยาว 1.20 ม. หลอด Daylight 20W พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด		350.00	-			-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)	

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกรัง		
69	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทรงเตี้ย พร้อมฝา		31.78	-				จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)	
70	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground		123.12	-				จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)	
71	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ		167.20	-				จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)	
72	ปลั๊กไฟสองขั้ว		165.00	-				จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)	
73	ปลั๊กไฟชนิด		220.00	-				จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)	

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อปฏิบัติงานก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดของหลวง หมวดของหลวงเพิ่มเติม หมวดของหลวงสำนักงานที่ 2 จ.ลำปาง 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง      หมวดของหลวงเพิ่มเติม ตำบลวิเชตนคร อำเภอแจ้ห่ม จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงของหลวง/สำนักงานที่ 2 สำนักงานของหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการขอใช้ไฟฟ้าและประปา	1	แห่ง	23,083.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษข้อกำหนดทุกรายการ				23,083.00	



**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมการขอใช้ไฟฟ้าและประปา  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงนหมวดหลวง หมวดหลวงแจ้งมี แขวงของหลวงลำปางที่ 2 จ.ลำปาง 1 แห่ง  
 สถานที่ก่อสร้าง หมวดของหลวงแจ้งมี ตำบลลิเซตนคร อำเภอแจ้ห่ม จังหวัดลำปาง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 / กรมทางหลวง

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้  
 งบจัดตั้งไฟฟ้าจำเป็นต้องมีค่าธรรมเนียมการขอใช้ไฟฟ้าจาก กฟผ./ การติดตั้งนำประปาจำเป็นต้องมีค่าธรรมเนียมจาก กฟผ.
2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการขอใช้ไฟฟ้า ขนาดมิเตอร์ 30A(100)	12,383.00	
2	ค่าธรรมเนียมการขอติดตั้งประปา	10,700.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	23,083.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	-	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	23,083.00	

ขณบยเหตุ ค่าธรรมเนียมส่งรองรายการจะจ่ายตามจริง แต่ทั้งนี้ต้องไม่มากกว่าประมาณการนี้

แบบสรุปค่าก่อสร้างอาคาร

แบบ ป.ร.5(ก)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง ลำปางที่ 2 จ.ลำปาง 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงแจ้ห่ม ตำบลวิเชตนคร อำเภอแจ้ห่ม จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง

แบบ ป.ร.4 ที่แนบ จำนวน 11 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ หมวดทางหลวงลำปางที่ 2	1,397,789.59	1.3008	1,818,244.70	
	เงินโอนการใช้ตาราง Factor F				
	เงินสงวนหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	1,818,244.70	บาท

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 90.00 ตารางเมตร  
 เฉลี่ยค่าก่อสร้าง 20,202.72 บาท/ตารางเมตร



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง หมวดทางหลวงแจ้ห่ม แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 จ.ลำปาง 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : หมวดทางหลวงแจ้ห่ม ตำบลวังเตนตขร อำเภอแจ้ห่ม จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท/ส.ต.)	จำนวนเงิน (บาท/ส.ต.)	ราคาหน่วยละ (บาท/ส.ต.)	จำนวนเงิน (บาท/ส.ต.)		
1	งานก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
1.1	งานชุดค้ำยันฐานรากและคานพื้น	4.69	ลบ.ม.	-	-	125.00	586.25	586.25	เมื่อ 30%
1.2	งานทรายนรองกันฐานราก	5.00	ลบ.ม.	190.00	950.00	91.00	455.00	1,405.00	เมื่อ 25%
1.3	งานคอนกรีตหยกบรอนกันลมรอนกันฐานราก 1:3:5	4.00	ลบ.ม.	1,738.32	6,953.28	398.00	1,592.00	8,545.28	
1.4	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	36.22	ลบ.ม.	1,850.47	67,024.02	542.00	19,631.24	86,655.26	
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.51	ไม้แบบ	285.90	ลบ.พ.	270.00	77,193.00	-	-	77,193.00	ขึ้นดัดมาใช้ 80%
1.52	ไม้คร่า	85.77	ลบ.พ.	614.30	52,688.51	-	-	52,688.51	30% ของไม้แบบ
1.53	ตะปู	71.47	กก.	39.25	2,805.19	-	-	2,805.19	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.61	งานเหล็กเสริมเส้นกลมเส้นผ่ารีเยน RB6 มม.	179.72	กก.	17.94	3,224.17	4.10	736.85	3,961.02	เมื่อ 5%
1.62	งานเหล็กเสริมเส้นกลมเส้นผ่ารีเยน RB9 มม.	1,127.12	กก.	16.94	19,093.41	4.10	4,621.19	23,714.60	เมื่อ 7%
1.63	งานเหล็กเสริมเส้นกลมเส้นผ่ารีเยน DB12 มม.	666.98	กก.	17.52	11,685.48	3.30	2,201.03	13,886.51	เมื่อ 9%
1.64	งานเหล็กเสริมเส้นกลมเส้นผ่ารีเยน DB16 มม.	2,109.54	กก.	18.40	38,815.53	3.30	6,961.48	45,777.01	เมื่อ 11%
1.65	ลวดผูกเหล็ก	122.50	กก.	35.65	4,372.12	-	-	4,372.12	30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน
1.66	เหล็กตะแกรง(Wire-mesh) Dia.4mm@0.20m#	104.80	ตร.ม.	24.61	2,579.12	5.00	524.00	3,103.12	
1.7	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียน	104.80	ตร.ม.	230.00	24,104.00	-	-	24,104.00	
1.8	งานทรายหยกบอัดแน่น	0.19	ลบ.ม.	190.00	36.10	-	-	36.10	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งาน แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 สำนักงานหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดหลวง หมวดทางหลวงเจ็ทม แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 จ.ลำปาง 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : หมวดทางหลวงเจ็ทม ตำบลไชยมนตรี อําเภอเจ็ทม จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 สำนักงานหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท/ส.ต.)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท/ส.ต.)	จำนวนเงิน (บาท/ส.ต.)	ราคาหน่วยละ (บาท/ส.ต.)	จำนวนเงิน (บาท/ส.ต.)		
1.9	งานเหล็กโครงสร้างเหล็ก								
1.9.1	เหล็กตัวซี 125x50x20x2.3 มม.	215.58	กก.	21.80	4,699.64	10.00	2,155.80	6,855.44	
1.9.2	เหล็กตัวซี 100x50x20x2.3 มม.	1,757.21	กก.	20.46	35,952.51	10.00	17,572.10	53,524.61	
1.9.3	เหล็กตัวซี 75x45x15x2.3 มม.	692.58	กก.	18.84	13,048.20	10.00	6,925.80	19,974.00	
1.9.4	เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม.	191.58	กก.	23.80	4,559.60	10.00	1,915.80	6,475.40	
1.9.5	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	680.28	กก.	24.36	16,571.62	10.00	6,802.80	23,374.42	
1.9.6	เหล็กกล่อง 200x200x4.5 มม.	204.15	กก.	26.99	5,510.00	10.00	2,041.50	7,551.50	
1.9.7	เหล็กฉาก L 40x40x4.0 มม.	18.15	กก.	18.47	335.23	10.00	181.50	516.73	
1.9.8	เหล็กแผ่น 200x200x6.0 มม.	37.68	กก.	21.51	810.49	10.00	376.80	1,187.29	
1.9.9	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	88.00	ตัว	30.80	2,710.40	-	-	2,710.40	
1.9.10	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง	378.89	ตร.ม.	66.00	25,006.74	35.00	13,261.15	38,267.89	ใช้จนครบ
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							509,020.65	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานกรมทางหลวง หมวดทางหลวงแจ้ห่ม แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 จ.ลำปาง 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : หมวดทางหลวงแจ้ห่ม ตำบลศรีเขตนคร อำเภอแจ้ห่ม จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท/ส.ต.)	จำนวนเงิน (บาท/ส.ต.)	ราคาหน่วยละ (บาท/ส.ต.)	จำนวนเงิน (บาท/ส.ต.)		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคาเมทัลชีทขึ้นรูปลอนสเปน	189.16	ตร.ม.	113.40	21,450.74	70.00	13,241.20	34,691.94	เมื่อ 5 %
2.1.1	แผ่นเมทัลชีทความหนาอย่างน้อย 0.35 มม. สีเทา ทึบฉนวน PE หนา 10 มม.	33.00	เมตร	47.52	1,568.16	-	-	1,568.16	
2.1.2	คานอลื่นหลังคา	189.16	ตร.ม.	29.53	5,585.89	20.00	3,783.20	9,369.09	
2.1.3	แผ่นสะท้อนความร้อนได้หลังคา	10.71	ตร.ม.	1,634.24	17,502.71	75.00	803.25	18,305.96	
2.1.4	หลังคาบันได (Canopy) ทุ่นด้วยแผ่นโพลีเอทิลีนหนา 6 มม. ยานาไฟเบอร์เทน	4.20	เมตร	400.00	1,680.00	-	-	1,680.00	รวมค่าแรง
2.1.5	งานระบบระบายน้ำฝนแผ่นเมทัลชีทโครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี ขนาดช่องระบายน้ำ 0.46x0.44 ม.	102.20	เมตร	103.28	10,555.21	45.00	4,599.00	15,154.21	
2.1.6	เชิงชาย ไม้ค้อนวูด ขนาด 8 นิ้ว								
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบสนด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	87.30	ตร.ม.	125.00	10,912.50	75.00	6,547.50	17,460.00	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. หนาขึ้น โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	27.65	ตร.ม.	142.00	3,926.30	75.00	2,073.75	6,000.05	
2.2.3	ฝ้าเพอร์ซิเมนต์ระบบอากาศชนิดโซ่ภายนอก หนา 6 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	75.95	ตร.ม.	94.00	7,139.30	75.00	5,696.25	12,835.55	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 สำนักงานหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหลวง แขวงทางหลวง หมวดทางหลวง อำเภอเมืองลำปางที่ 2 ลำปาง 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : หมวดทางหลวงเจ็ดหมื่น ตำบลวิเชตนคร อำเภอเจ็ดหมื่น จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 สำนักงานหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท/ส.ต.)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย (บาท/ส.ต.)	จำนวนเงิน (บาท/ส.ต.)	ราคาหน่วย (บาท/ส.ต.)	จำนวนเงิน (บาท/ส.ต.)		
2.3	งานผนัง								
2.3.1	ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อครึ่งก้อน)	320.09	ตร.ม.	308.10	98,619.72	89.00	28,488.01	127,107.73	
2.3.2	งานฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	598.41	ตร.ม.	42.99	25,725.64	82.00	49,069.62	74,795.26	
2.3.3	เสาเข็มและคานทับหลัง (ชนิดก่อเรียง)	256.40	เมตร	91.65	23,499.06	44.00	11,281.60	34,780.66	
2.3.4	กระเบื้องปูผนังแผ่นเคลือบเซรามิค ขนาด 16" x 16"	39.39	ตร.ม.	370.00	14,574.30	181.00	7,129.59	21,703.89	
2.3.5	กระเบื้องปูผนังแผ่นเคลือบเซรามิค ขนาด 12" x 24" ผิวด้าน	33.20	ตร.ม.	430.00	14,276.00	201.00	6,673.20	20,949.20	
2.3.6	ตราสัญลักษณ์ "กรมทางหลวง" ศก.0.80 ม. สแตนเลส 304 กัดกรด ยกขอบหนา 2.5 ซม.	1.00	L.S.	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	รวมค่าแรง
2.3.7	ป้ายชื่อ "สำนักงานหลวงเจ็ดหมื่น" สูง 20 ซม. สแตนเลส 304 ยกขอบหนา 5 ซม.	1.00	L.S.	10,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	รวมค่าแรง
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24" x 24"	87.30	ตร.ม.	571.00	49,848.30	222.00	19,380.60	69,228.90	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องเคลือบเซรามิค ขนาด 16" x 16" ชนิดกึ่งมัน	27.65	ตร.ม.	347.00	9,594.55	158.00	4,368.70	13,963.25	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องเคลือบเซรามิค ขนาด 12" x 24" ชนิดกึ่งมัน	43.92	ตร.ม.	455.00	19,983.60	174.00	7,642.08	27,625.68	
2.5	2.5 งานประตู - หน้าต่าง								
2.5.1	01-ประตูบานเปิดคู่พร้อมกระดาดตาย ขนาด 3.2' x 2.10' ม. รางบอลูนีเยมอบสีดำกรอบบานอลูมิเนียมอบสี ด้า พร้อมกระจก 8 มม. และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	23,500.00	23,500.00	-	-	23,500.00	รวมค่าแรง
2.5.2	02-ประตูบานพับ 4 บาน ขนาด 2.75' x 2.10' ม. รางบอลูนีเยมอบสีดำกรอบบานอลูมิเนียมอบสีด้า พร้อม กระจก 8 มม. และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	14,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00	รวมค่าแรง

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ค่าก่อสร้างอาหารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำหรับงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงแจ้ห่ม แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 จ.ลำปาง 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : หมวดทางหลวงแจ้ห่ม ตำบลวังเตนคร อำเภอแจ้ห่ม จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท/ส.ต.)	จำนวนเงิน (บาท/ส.ต.)	ราคาหน่วยละ (บาท/ส.ต.)	จำนวนเงิน (บาท/ส.ต.)		
		1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	รวมค่าแรง
2.5.3	มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	03-ประตูบานเลื่อนคู่ ขนาด 1.8*2.10 ม. วงกบอลูมิเนียมอบสีดำกรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ พร้อมกระจก 8	5.00	ชุด	6,500.00	32,500.00	-	-	32,500.00	รวมค่าแรง
2.5.4	มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	04-ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.9*2.10 ม. วงกบอลูมิเนียมอบสีดำกรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ พร้อมกระจก 8								
2.5.5	มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	D5-ประตูบานเลื่อนคู่ วงกบไม้จริงสีเทา UPVC ขนาด 2.2*2.10 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	6,500.00	13,000.00	-	-	13,000.00	รวมค่าแรง
2.5.6	มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	W1-หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 1.50*2.80 ม. วงกบอลูมิเนียมอบสีดำกรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด (4.2 ตร.ม.)	6.00	ชุด	6,500.00	39,000.00	-	-	39,000.00	รวมค่าแรง
2.5.7	มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	W2-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยวพร้อมกระจกติดตาย ขนาด 0.70*1.90 ม. วงกบอลูมิเนียมอบสีดำกรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด (1.33 ตร.ม.)	3.00	ชุด	3,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	รวมค่าแรง
2.5.8	มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	W3-หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 1.20*2.90 ม. วงกบอลูมิเนียมอบสีดำกรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด (3.48 ตร.ม.)	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	รวมค่าแรง
2.5.9	มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	W4-หน้าต่างกระจกติดตาย ขนาด 1.20*1.20 ม. วงกบอลูมิเนียมอบสีดำกรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด (1.44 ตร.ม.)	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	รวมค่าแรง
2.5.10	มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	W5-หน้าต่างบานกระทุ้งเดี่ยว ขนาด 0.50*0.70 ม. วงกบอลูมิเนียมอบสีดำกรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.35 ตร.ม.)	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	-	-	2,400.00	รวมค่าแรง
2.5.11	มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	W6-หน้าต่างบานกระทุ้งคู่ ขนาด 0.50*1.35 ม. วงกบอลูมิเนียมอบสีดำกรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.675 ตร.ม.)	2.00	ชุด	2,200.00	4,400.00	-	-	4,400.00	รวมค่าแรง



แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงแจ้ห่ม แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 อ.ลำปาง 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : หมวดทางหลวงแจ้ห่ม ตำบลวิเชตนคร อำเภอแจ้ห่ม จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท/ส.ค.)	จำนวนเงิน (บาท/ส.ค.)	ราคาหน่วยละ (บาท/ส.ค.)	จำนวนเงิน (บาท/ส.ค.)		
2.6	งานสุขภัณฑ์								
2.6.1	โถส้วมชักโครมรุ่นกรบ มีถังล้างน้ำ	2.00	ชุด	3,200.00	6,400.00	450.00	900.00	7,300.00	
2.6.2	โถปัสสาวะชาย	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	450.00	450.00	2,950.00	
2.6.3	สายฉีดชำระครบชุด	2.00	ชุด	400.00	800.00	70.00	140.00	940.00	
2.6.4	อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง	2.00	ชุด	900.00	1,800.00	450.00	900.00	2,700.00	
2.6.5	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	200.00	400.00	2,400.00	
2.6.6	ละอองน้ำอ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	250.00	500.00	-	-	500.00	
2.6.7	พอม้ำล้างอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
2.6.8	สายน้ำดี	2.00	ชุด	150.00	300.00	-	-	300.00	
2.6.9	สติกเกอร์ล้าง	7.00	ชุด	300.00	2,100.00	35.00	245.00	2,345.00	
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	350.00	700.00	25.00	50.00	750.00	
2.6.11	ที่ใส่กระดาษทิชชู	2.00	ชุด	400.00	800.00	70.00	140.00	940.00	
2.6.12	ตะแกรงจักกักสิ่ง Floor Drain 2 นิ้ว	2.00	ชุด	250.00	500.00	75.00	150.00	650.00	
2.6.13	กระเบื้องกาวเซรามิค ขนาด 80 x 100 ซม.	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	70.00	140.00	1,140.00	
2.6.14	ราวจับสแตนเลส สำหรับผู้พิการ	8.00	ชุด	350.00	2,800.00	-	-	2,800.00	
2.7	งานทาสี								
2.7.1	ทาสี สีนํ้าอะคริลิค 100% ชนิดทาภายนอก (รุ่นใหม่)	237.04	ตร.ม.	35.00	8,296.40	35.00	8,296.40	16,592.80	
2.7.2	ทาสี สีนํ้าอะคริลิค 100% ชนิดทาภายใน (รุ่นใหม่)	376.38	ตร.ม.	31.00	11,667.78	30.00	11,291.40	22,959.18	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม							7,577,866.51	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน แขวงทางหลวงสำนักงานที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานกรมทางหลวง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ เขตทางหลวงลำปางที่ 2 จ.ลำปาง 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : หมวดทางหลวงเชียงใหม่ ตำบลวิเศษนคร อำเภอแจ้ห่ม จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 สำนักงาบทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท/ส.ต.)	จำนวนเงิน (บาท/ส.ต.)	ราคาหน่วยละ (บาท/ส.ต.)	จำนวนเงิน (บาท/ส.ต.)		
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมด่า ขึ้น 13.5 Dia. 1 1/2"	7.00	เส้น	154.21	1,079.47	120.00	840.00	1,919.47	เพื่อ 10%
3.1.2	ข้อต่อ อุนปรนท่อ	1.00	Lot.	539.74	539.74	323.84	323.84	863.58	
3.1.3	เหล็กยึดท่อ	1.00	Lot.	323.84	323.84	323.84	323.84	647.68	
3.1.4	ทดสอบ ทำความสะอาด ท่อ และสิ่งติดตั้ง	1.00	Lot.	107.95	107.95	323.84	323.84	431.79	
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 1 1/2"	2.00	ตัว	160.00	320.00	25.00	50.00	370.00	
3.1.6	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	7.00	ตัว	197.34	1,381.38	25.00	175.00	1,556.38	
3.1.7	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	2.00	ตัว	173.00	346.00	25.00	50.00	396.00	
3.2	ท่อโพลีไครก ใยน้ำแข็ง ใยน้ำแข็ง (Soil,West System) (PVC Class 13.5)								
3.2.1	Dia. 4"	3.00	เส้น	574.77	1,724.31	800.00	2,400.00	4,124.31	
3.2.2	Dia. 2"	4.00	เส้น	161.68	646.72	360.00	1,440.00	2,086.72	
3.2.3	ข้อต่อ อุนปรนท่อ	1.00	Lot.	948.41	948.41	711.31	711.31	1,659.72	
3.2.4	เหล็กยึดท่อ	1.00	Lot.	711.31	711.31	711.31	711.31	1,422.62	
3.2.5	ทดสอบ ทำความสะอาด ท่อ และสิ่งติดตั้ง	1.00	Lot.	237.10	237.10	711.31	711.31	948.41	
3.2.6	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	13.00	เมตร	130.00	1,690.00	120.00	1,560.00	3,250.00	
3.2.7	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	4.00	บ่อ	600.00	2,400.00	100.00	400.00	2,800.00	
3.2.8	บ่อตกยะ ตลต. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	1.00	บ่อ	1,800.00	1,800.00	540.00	540.00	2,340.00	
3.2.9	ถังดักไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 430x730x350 mm.	1.00	บ่อ	3,300.00	3,300.00	500.00	500.00	3,800.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงแจ้ห่ม แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 จ.ลำปาง 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : หมวดทางหลวงแจ้ห่ม ตำบลวังตนคร อำเภอแจ้ห่ม จังหวัดลำปาง

หน่วยนับเงินของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท/ส.ต.)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท/ส.ต.)	จำนวนเงิน (บาท/ส.ต.)	ราคาหน่วยละ (บาท/ส.ต.)	จำนวนเงิน (บาท/ส.ต.)		
3.2.10	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมฐานและอุปกรณ์ครบชุด	1.00	บ่อ	13,000.00	13,000.00	469.00	469.00	13,469.00	
3.2.11	เสาเข็มทรงเหลี่ยมกลาง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.	4.00	ต้น	270.00	1,080.00	91.00	364.00	1,444.00	
3.2.12	งานดินชุด	3.55	ลบ.ม.	-	-	125.00	443.75	443.75	
3.2.13	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	190.00	20.90	91.00	10.01	30.91	
3.2.14	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.37	ลบ.ม.	1,850.47	684.67	398.00	147.26	831.93	
3.2.15	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	17.94	96.69	4.10	22.09	118.78	
3.2.16	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	16.94	260.53	4.10	63.05	323.58	
3.2.17	ฝาดเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. ทน 3.2 mm.	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
3.2.18	ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อครึ่งก้อน)	0.47	ตร.ม.	308.10	144.80	89.00	41.83	186.63	
	รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาล							48,965.26	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน แนวทางหลวงลำปางที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดหลวง แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 จ.ลำปาง 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : หมวดทางหลวงแจ่ม ตำบลวิเจตนคร อำเภอแจ่ม จ.ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท/ส.ต.)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท/ส.ต.)	จำนวนเงิน (บาท/ส.ต.)	ราคาหน่วยละ (บาท/ส.ต.)	จำนวนเงิน (บาท/ส.ต.)		
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
4.1	แผงตู้ควบคุม(Load Center)								
4.1.1	Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.00	ชุด	5,740.00	5,740.00	500.00	500.00	6,240.00	
4.1.2	ELCB. IP.16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	140.00	700.00	-	-	700.00	
4.1.3	ELCB. IP. 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	140.00	700.00	-	-	700.00	
4.1.4	ELCB. IP. 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	140.00	140.00	-	-	140.00	
4.1.5	Grounding System	1.00	L.S	920.00	920.00	276.00	276.00	1,196.00	
4.1.6	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	984.00	984.00	295.20	295.20	1,279.20	
4.2	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.	218.00	เมตร	8.03	1,750.54	7.00	1,526.00	3,276.54	
4.2.4	สาย THW. 1.5 Sq.mm.	347.00	เมตร	5.56	1,929.32	5.00	1,735.00	3,664.32	
4.2.5	สายระบบคอมพิวเตอร์	40.00	เมตร	75.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
4.2.6	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	1,207.92	1,207.92	362.38	362.38	1,570.30	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงแจ้ห่ม แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 อ.ลำปาง 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : หมวดทางหลวงแจ้ห่ม ตำบลวิเชตนคร อำเภอแจ้ห่ม จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท/ส.ค.)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท/ส.ค.)	จำนวนเงิน (บาท/ส.ค.)	ราคาหน่วยละ (บาท/ส.ค.)	จำนวนเงิน (บาท/ส.ค.)		
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	283.00	เมตร	39.25	11,110.75	30.00	8,490.00	19,597.75	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	4,443.10	4,443.10	1,332.93	1,332.93	5,776.03	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1	ดวงโคม DOWNLIGHT ติดตั้งฝังฝ้าเพดาน ขนาด 6" สีขาว แบบเหลี่ยม หลอด LED E27x1.9W(720Lumen) Daylight พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	44.00	ชุด	165.00	7,260.00	115.00	5,060.00	12,320.00	
4.4.2	รางหลอด LED T8 ความยาว 1.20 ม. หลอด Daylight 20W พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	6.00	ชุด	350.00	2,100.00	115.00	690.00	2,790.00	
4.5	สวิชไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิชไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว พร้อมฝา	14.00	จุด	31.78	444.92	80.00	1,120.00	1,564.92	
4.5.2	ปลั๊กไฟฟ้าตู้ทั่วไป แบบ Ground	33.00	จุด	123.12	4,062.96	90.00	2,970.00	7,032.96	
4.5.3	ปลั๊กไฟฟ้าตู้ แบบกันน้ำ	4.00	จุด	167.20	668.80	90.00	360.00	1,028.80	
4.5.4	ปลั๊กไฟทางศัพท์	3.00	จุด	165.00	495.00	90.00	270.00	765.00	
4.5.5	ปลั๊กโทรทัศน์	8.00	จุด	220.00	1,760.00	90.00	720.00	2,480.00	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า							82,017.17	

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ

1,397,789.59 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ

1,900,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ

0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างานต้นทุน	Factor F
1,000,000.00	1.3015
1,397,789.59	1.3008
2,000,000.00	1.2998