

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑-๒)  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลำปางที่ ๒ กรมทางหลวง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๗๐๐,๐๐๐.- บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุน การพัฒนา  
ทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและ  
สิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑ - ๒) แขวงทางหลวงลำปางที่ ๒  
จ.ลำปาง ๑ แห่ง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๙ ที่ กม.๓+๕๗๐ ชำยทาง (แขวงทาง  
หลวงลำปางที่ ๒) ปริมาณงาน ๑ แห่ง
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ ต.ค. ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑,๖๙๙,๖๐๖.๕๔ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง  
๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานอาคาร
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- |               |          |                      |
|---------------|----------|----------------------|
| ๑. นายเจริญ   | เวา      | รท.ขท.ลำปางที่ ๒ (ป) |
| ๒. นายวรวิทย์ | ระวิงภัย | ขผ.ขท.ลำปางที่ ๒     |
| ๓. นายขันติ   | โพธิ์นวล | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |



# บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงลำปางที่ ๒
เลขที่รับ ๖๓๑๑
วันที่ ๐๗ ต.ค. ๒๕๖๓
เวลา ๑๖.๒๔ น.


ส่วนราชการ แขวงทางหลวงลำปางที่ ๒ งานวางแผน โทร.๓๑๗๐๗  
ที่ สทล.๑/ขท.๒๒/ผ./ ๑๗๙ /๖๓ วันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๖๓  
เรื่อง ราคาากลางงานก่อสร้าง

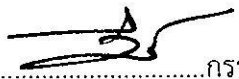
เรียน ผอ.ขท.ลำปางที่ ๒ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่


อ้างถึง คำสั่งแขวงทางหลวงลำปางที่ ๒ ที่ สทล.๑ ขท.ลำปางที่ ๒.๑/พ.๑/๒๕๕/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี ๒๕๖๔ รัชชางาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑ - ๒) แขวงทางหลวงลำปางที่ ๒ จ.ลำปาง ๑ แห่ง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๙ ที่ กม.๓+๕๗๐ ชัยทาง (แขวงทางหลวงลำปางที่ ๒) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) วงเงินงบประมาณ ๑,๗๐๐,๐๐๐.- บาท

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง ได้คำนวณราคาากลางงานก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคาากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว

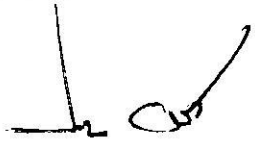
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

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

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

  
.....กรรมการ  
(นายขันติ โพธิ์นวล) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัตินำไปใช้ประกวดราคาได้

  
(นายประเสริฐ อติภัทรากุล)  
ผอ.ขท. รักษาการแทน ผอ.ขท.ลำปางที่ ๒  
๗/๑๐/๒๕๖๓

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

แบบ ป.ร.6

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน(ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 จ.ลำปาง 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 ตำบลเวียงเหนือ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

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

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

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน(ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 จ.ลำปาง 1 แห่ง	1,690,849.94	
	หลังละ 1,690,849.94 บาท		
2	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	8,756.50	
สรุป	ราคากลาง (หนึ่งล้านหกแสนเก้าพันกร้อยหกบาทสี่สิบสี่สตางค์)	1,699,606.44 บาท	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายเจริญ เววา) รอ.ขท. ลำปางที่ 2 (ป.)

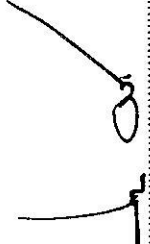


ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายวรวิทย์ ระวังภัย) ขพ.ขท.ลำปางที่ 2



ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายขันติ โพธิ์นวล) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....เห็นชอบ  
(นายประเสริฐ อติภัทรกุล)  
ผอ.ขท.รักษาราชการแทน ผอ.ขท.ลำปางที่ 2



รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 20510

ลักษณะงาน

คำก่อสร้างอาคารที่อาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชั้นงานระดับ 1-2) แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 จ.ลำปาง 1 แห่ง

แขวงทางหลวงลำปางที่ 2

รหัสงาน 1039

ทางหลวงหมายเลข 3+570

LT.

กม.

ระยะทางดำเนินการ 5 ต.ค. 63

ADT

กม.

ภาพส่งปกติ

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ทางเขา	สุกรัง		
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type 1	ตัน	2,355.14				จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง	
2	ปูนซีเมนต์รายละเอียด	ตัน	2,242.99				จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง	
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. (SD 40)	ตัน	17,521.40				จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง	
6	เหล็ก DB Ø 16 มม. (SD 40)	ตัน	18,397.85				จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง	
7	ลวดผูกเหล็ก	กก.	33.65				จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง	
8	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม. @ 0.20 ม.	ตร.ม.	24.61				จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
9	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	ลบ.ฟ.	467.29				จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
10	ตะปูตอกไม้ ชนิดกลม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	39.25				จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง	
11	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	355.14				จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง	
12	ทรายหยาบผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	190.00				จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง	
13	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	400.00				จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
14	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงกระบอก 210 ksc.	ลบ.ม.	1,800.00				จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง	
15	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงกระบอก 180 ksc.	ลบ.ม.	1,750.00				จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง	
16	เหล็กตัวซีหนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม.	ฟ่อน	480.84				จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง	
17	เหล็กตัวซีหนา 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม.	ฟ่อน	664.49				จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง	
18	เหล็กกล่อง ยาว 6 เมตร 25 x 25 x 1.2 มม.	ฟ่อน	108.88				จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง	
19	เหล็กกล่อง ยาว 6 เมตร 75 x 45 x 2.3 มม.	ฟ่อน	594.22				จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่ทราบ)	
18	อิฐสามัญ (อิฐแดง) ขนาด 3.5 x 7 x 16 ซม.	ก้อน	1.89				จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
19	ท่อ PVC 3/4" ยาว 4.00 เมตร	ฟ่อน	48.79				จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง	
20	ท่อ PVC 1" ยาว 4.00 เมตร	ฟ่อน	76.54				จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง	
21	ท่อ PVC 2" ยาว 4.00 เมตร	ฟ่อน	233.64				จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง	
22	ท่อ PVC 3" ยาว 4.00 เมตร	ฟ่อน	537.38				จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง	
23	ท่อ PVC 4" ยาว 4.00 เมตร	ลบ.ม.	864.49				จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง	
24	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2,200.00				จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่ทราบ)	
25	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2,600.00				จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่ทราบ)	

รายการ วันที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาที่แหล่ง ตอหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ทางเขา	สูงรัง		
26	D3-ประตูปานเบ็ดเตล็ด PVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2,400.00	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)
27	D4-ประตูปานเบ็ดเตล็ด อลูมิเนียม ขนาด 1.60*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	7,900.00	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)
28	D5-ประตูปานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 1.50*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	6,700.00	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)
29	W1-หน้าตั่งบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด 0.90*1.25 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2,000.00	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)
30	W2-หน้าตั่งบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด 1.35*1.25 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1,500.00	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)
31	W3-หน้าตั่งบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.80*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2,200.00	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)
32	W4-หน้าตั่งบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 0.40*1.65 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1,500.00	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)
33	W5-หน้าตั่งบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 1.40*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2,000.00	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)
34	โถส้วมชักโครกนั่งราบ ( FLUSH TANK )	ชุด	3,500.00	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)
35	สายฉีดชำระครบชุด	ชุด	570.00	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)
36	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	750.00	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)
37	ก๊อมน้ำเข้อ่างล้างหน้า	ชุด	590.00	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)
38	ตะตืออ่างล้างหน้าแบบกด	ชุด	410.00	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)
39	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	ชุด	590.00	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)
40	สายบัวดี	ชุด	160.00	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)
41	สติ๊กเกอร์	ชุด	300.00	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)
42	ก๊อกล้างพื้น	ชุด	490.00	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)
43	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	ชุด	290.00	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)
44	กระเบื้องยางจากเจียบลิ ขนาด 60x70 ซม.หนา 6 มม.	ชุด	790.00	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)
45	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	ชุด	850.00	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)
46	ราวแขวนผ้า (สแตนเลส)	ชุด	790.00	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)
47	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	เมตร	215.00	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)
48	บ่อพักน้ำสำหรับรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	บ่อ	946.00	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)
49	บ่อลิกษะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	บ่อ	1,800.00	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)
50	ถังดักไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 430x730x350 มม.	บ่อ	2,390.00	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)
51	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมฐาน	บ่อ	4,690.00	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)
52	Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	ชุด	5,740.00	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)
53	ELCB. 1P, 16 AT. w/ Enclosure	ชุด	140.00	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)
54	ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	ชุด	140.00	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)
55	ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	ชุด	140.00	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)
56	สาย THW. 35 Sq.mm.	เมตร	113.90	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)
57	สาย THW. 10 Sq.mm.	เมตร	35.25	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)

รายการ	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาพิเศษต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกรัง		
58	สาย THW. 2.5 Sq.mm.	เมตร	8.03					จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง	
59	สาย THW. 1.5 Sq.mm.	เมตร	5.56					จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง	
60	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	เมตร	9.35					จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสิ้นทราบ)	
61	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White.	ชุด	564.00					จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสิ้นทราบ)	
62	โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	480.00					จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสิ้นทราบ)	
63	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	120.00					จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสิ้นทราบ)	

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อสิ่งก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชั้นวางบน(ระดับ 1-2) แนวทางหลวงลำปางที่ 2 จ.ลำปาง 1 แห่ง  
 ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง  
 สถานที่ก่อสร้าง      ถนนที่ก่อสร้าง      2 ตำบลเวียงเหนือ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง  
 แนวทางหลวงลำปางที่ 2  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แนวทางหลวงลำปางที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการใช้ไฟฟ้าและประปา	1	แห่ง	8,756.50	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษข้อกำหนดทุกรายการ			8,756.50	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมการขอใช้ไฟฟ้าและประปา  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน(ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 จ.ลำปาง 1 แห่ง  
 ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง  
 สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 ตำบลเวียงเหนือ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 / กรมทางหลวง

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้  
 การติดตั้งไฟฟ้าจำเป็นต้องมีค่าธรรมเนียมการขอใช้ไฟฟ้าจาก กฟผ./ การติดตั้งน้ำประปาจำเป็นต้องมีค่าธรรมเนียมจาก กปผ.
2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการขอใช้ไฟฟ้า ขนาดมิเตอร์ 15A(45)	4,621.50	
2	ค่าธรรมเนียมการขอติดตั้งประปา	4,135.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	8,756.50	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	-	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	8,756.50	

\*หมายเหตุ ค่าธรรมเนียมทั้งสองรายการจะจ่ายตามจริง แต่ทั้งนี้ต้องไม่มากกว่าประมาณการนี้



แบบสรุปค่าก่อสร้างอาคาร

แบบ ป.ร.5(ก)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน(ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 จ.ลำปาง 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 ตำบลเวียงเหนือ อำเภอเมืองลำปาง 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	ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับชำนาญงาน (ระดับ1-2) แขวงทางหลวงลำปางที่ 2	1,299,753.97	1.3009	1,690,849.94	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	1,690,849.94	บาท

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 130.00 ตารางเมตร

เฉลี่ยค่าก่อสร้าง 13,006.54 บาท/ตารางเมตร

แบบแสดงรายการ การประมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ศาลากลางอาคารที่พิพิธภัณฑสถานแห่งชาติขอนแก่น ระดับชั้นปฏิบัติงาน(ระดับ 1-2) เขตทางหลวงลำปางที่ 2 จ.ลำปาง 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 ตำบลเวียงเหนือ อำเภอเมืองลำปาง 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.)		
	สรุปงานค่าก่อสร้าง ที่พิพิธภัณฑสถานแห่งชาติขอนแก่น (ระดับ 1-2) (แขวงทางหลวงลำปางที่ 2)								
1.1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง		รวม					572,442.82	
1.2	หมวดงานสถาปัตยกรรม		รวม					543,991.41	
1.3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล		รวม					92,699.28	
1.4	หมวดงานระบบไฟฟ้า		รวม					90,620.46	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							1,299,753.97	



1.1.1.8	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	318.26	ตร.ม.	41.00	13,048.66	35.00	11,139.10	24,187.76
1.1.1.9	รางน้ำไวนิล สำหรับ 15x15 ซม.	7.00	เมตร	700.00	4,900.00	100.00	700.00	5,600.00
1.1.1.10	แป้นเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	159.38	ท่อน	65.00	10,359.70	-	-	10,359.70
รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								572,442.82
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม							
2.1	งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ							
2.1.1	หลังคากระเบื้องคอนกรีต แบบเรียบ ได้หลังคาแผ่นสะท้อนความร้อน	182.50	ตร.ม.	185.00	33,762.50	74.00	13,505.00	47,267.50
2.1.3	ครอบสันหลังคา	33.00	แผ่น	54.00	1,782.00	25.50	841.50	2,623.50
2.1.4	ครอบสันตะเข้	98.00	แผ่น	54.00	5,292.00	25.50	2,499.00	7,791.00
2.1.5	ครอบปิดชายตะเข้	8.00	แผ่น	82.32	658.56	-	-	658.56
2.1.6	ครอบ 3 ทาย Y	4.00	แผ่น	85.00	340.00	-	-	340.00
2.1.7	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	182.50	ตร.ม.	65.00	11,862.50	25.00	4,562.50	16,425.00
2.1.8	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	115.00	เมตร	45.00	5,175.00	45.00	5,175.00	10,350.00
2.1.9	หลังคาโพลีคาร์บอเนต หนา 6 มม.	26.00	ตร.ม.	294.30	7,651.80	-	-	7,651.80
2.2	งานฝ้าเพดาน							
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x0.60 ม.#	84.00	ตร.ม.	139.00	11,676.00	75.00	6,300.00	17,976.00
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. หนาขึ้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x0.60 ม.#	13.50	ตร.ม.	149.00	2,011.50	75.00	1,012.50	3,024.00
2.2.3	ฝ้าเพเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x0.60 ม.#	68.00	ตร.ม.	134.00	9,112.00	75.00	5,100.00	14,212.00
2.3	งานผนัง							
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	141.50	เมตร	92.00	13,018.00	44.00	6,226.00	19,244.00
2.3.2	เพ็ยมพิวซี	72.80	เมตร	16.20	1,179.36	-	-	1,179.36
2.3.3	ผนังก่ออิฐฉลุสามัญ	225.00	ตร.ม.	156.00	35,100.00	89.00	20,025.00	55,125.00
2.3.4	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	450.50	ตร.ม.	43.00	19,371.50	95.00	42,797.50	62,169.00
2.3.5	กระเบื้องกฤษมันต์ดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16"	39.50	ตร.ม.	199.00	7,860.50	181.00	7,149.50	15,010.00



2.6.12	กระบอกเจาะกรงเหล็กเยียรปดี ขนาด 60x70 ซม. ทน 6 มม.	2.00	ชุด	790.00	1,580.00	70.00	140.00	1,720.00
2.6.13	ชุดไม้กาว แบบติดผนัง พร้อมชุดไม้กาวสายอ่อน	2.00	ชุด	850.00	1,700.00	70.00	140.00	1,840.00
2.6.14	ที่ใส่สบู่ (เซรามิก)	2.00	ชุด	590.00	1,180.00	70.00	140.00	1,320.00
2.6.14	ราวแขวนผ้า (สแตนเลส)	2.00	ชุด	790.00	1,580.00	70.00	140.00	1,720.00
2.7	งานทาสี							
2.7.1	ทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	225.00	ตร.ม.	41.00	9,225.00	34.00	7,650.00	16,875.00
2.7.2	ทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	185.50	ตร.ม.	36.00	6,678.00	30.00	5,565.00	12,243.00
2.8	งานบันได, ราวกันตกและระแนงบังตา							
2.8.3	เหล็กกล่องขนาด 3.75 x 7.50 x 2.0 mm.	1,873.74	กก.	16.00	29,979.84	10.00	18,737.40	48,717.24
2.8.4	Flat bar 50x6x14.13 mm.	20.00	เมตร	25.96	519.20	10.00	200.00	719.20
2.8.8	ทาสีน้ำมัน	23.39	ตร.ม.	37.00	865.43	38.00	888.82	1,754.25
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม							543,991.41
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล							
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)							
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	12.00	เส้น	233.64	2,803.68	40.00	480.00	3,283.68
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	8.00	เส้น	76.54	612.32	30.00	240.00	852.32
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	-	เส้น	48.79	-	30.00	-	-
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์รับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,708.00	1,708.00	512.40	512.40	2,220.40
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	12.00	ตัว	203.30	2,439.60	35.00	420.00	2,859.60
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	-	ตัว	-	-	-	-	-
3.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	-	ตัว	-	-	-	-	-
3.1.8	ก๊อกสนาม Dia.1/2"	-	ตัว	-	-	-	-	-
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	-	ตัว	-	-	-	-	-
3.1.10	ปั๊มนํ้าอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,464.00	6,928.00	346.40	692.80	7,620.80
3.1.11	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	6,290.00	12,580.00	676.00	1,352.00	13,932.00







ค่างานต้นทรวรวมทั้งโครงการ

1,299,753.97 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ

1,700,000.00 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
1,299,753.97	1.3009
2,000,000.00	1.2998