

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.	ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ๓-๖)	
	/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลำปางที่ ๒ กรมทางหลวง	
๒.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๒๐๐,๐๐๐.- บาท	
๓.	ลักษณะงานโดยสังเขป <u>จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุน การพัฒนา</u> <u>ทางหลวง ปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้าง</u> <u>ประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ๓-๖)</u> <u>หมวดทางหลวงบ้านเสด็จ แขวงทางหลวงลำปางที่ ๒ จ.ลำปาง ๑ แห่ง</u> <u>ทางหลวงหมายเลข ๑ ที่ กม.๗๒๐+๕๑๔ ซ้ายทาง (หมวดทางหลวงบ้านเสด็จ)</u> <u>ปริมาณงาน ๑ แห่ง</u>	
๔.	ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ <u>๕ ต.ค. ๒๕๖๓</u> เป็นเงิน <u>๑,๑๙๙,๕๑๐.๙๐</u> บาท	
๕.	บัญชีประมาณการราคากลาง	
	<u>๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานอาคาร</u>	
๖.	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
๑.	<u>นายเจริญ เวา</u>	<u>รอ.ขท.ลำปางที่ ๒ (ป)</u>
๒.	<u>นายวรวิทย์ ระวังภัย</u>	<u>ชม.ขท.ลำปางที่ ๒</u>
๓.	<u>นายขันติ โพนินวล</u>	<u>วิศวกรโยธาปฏิบัติการ</u>



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงลำปางที่ ๒
เลขที่ ๖๔๖
วันที่ ๐๘ ต.ค. ๒๕๖๓
เวลา ๐๘.๓๖ น.

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงลำปางที่ ๒ งานวางแผน โทร.๓๑๗๐๗
ที่ สทล.๑/ขท.๒/๒/ผ./๑๗๗/๖๓ วันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๓
เรื่อง ราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน ผอ.ขท.ลำปางที่ ๒ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อ้างถึง คำสั่งแขวงทางหลวงลำปางที่ ๒ ที่ สทล.๑ ขท.ลำปางที่ ๒.๑/พ.๑/๒๗๖/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) หมวดทางหลวงบ้านเสด็จ แขวงทางหลวงลำปางที่ ๒ จ.ลำปาง ๑ แห่ง ทางหลวงหมายเลข ๑ ที่ กม.๗๒๐+๔๑๔ ซ้ายทาง (หมวดทางหลวงบ้านเสด็จ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) วงเงินงบประมาณ ๑,๒๐๐,๐๐๐.- บาท

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

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

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

.....กรรมการ
(นายขันติ โพธิ์นวล) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัตินำไปใช้ประกวดราคาได้

.....
(นายประเสริฐ อติภัทรากุล)
ผอ.ขท. รักษาการแทน ผอ.ขท.ลำปางที่ ๒
- ต. ต.ค. ๒๕๖๓

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

แบบ ป.ร.6

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและขั้วนาญการ (ระดับ3-6) หมวดทางหลวงบ้านเสด็จ แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 จ.ลำปาง 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง : หมวดทางหลวงบ้านเสด็จ ตำบลบ้านเสด็จ อำเภอเมือง 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 ระดับปฏิบัติการและขั้วนาญการ (ระดับ3-6) หมวดทางหลวงบ้านเสด็จ แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 จ.ลำปาง 1 หลัง	1,190,754.40	
2	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	8,756.50	
สรุป	ราคากลาง (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าพันเก้าร้อยสิบบาทเก้าสิบสตางค์)	1,199,510.90 บาท	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายเจริญ เวา) รอ.ชท.ลำปางที่ 2 (ป)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวิทย์ ระวังภัย) ชม.ชท.ลำปางที่ 2

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายขันต์ โพธิ์นวล) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

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

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 20510

ลักษณะงาน

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ3-6) หมวดทางหลวงลำปางที่ 2 จ.ลำปาง 1 หลัง

รหัสงาน

20510

ลักษณะงาน

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ3-6) หมวดทางหลวงลำปางที่ 2 จ.ลำปาง 1 หลัง

ทางหลวงหมายเลข 1

ที่ กม. 720+414 NB.

บ้านไม้เตลหน้าป้อม ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 22.14 บาท/ลิตร วันที่ 5 ต.ค. 63

ระยะทางดำเนินการ

กม.

ภาวะฝนปกติ

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกรัง		
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.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	ไม้แบบ (1) : ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	ตร.ม.	467.29					เฉลี่ยใช้งาน 70 %	
9	ตะปูตอกไม้ ชนิดกลม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	39.25					จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง	
10	หินย่อยผสมคอนกรีต	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.	1,940.00					จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง	
14	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงกระบอก 180 ksc.	ลบ.ม.	1,900.00					จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง	
15	เหล็กตัวซีหนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม.	ท่อน	395.80					จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง	
16	เหล็กตัวซีหนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม.	ท่อน	480.84					จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง	
17	เหล็กตัวซีหนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม.	ท่อน	556.08					จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง	
18	เหล็กตัวซีหนา 4.5 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 150 x 50 x 20 มม.	ท่อน	1,156.48					จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
19	เหล็กตะแกรง(Wire-mesh) Dia 4mm@0.20m#	ตร.ม.	24.61					จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
20	อัฐสามัญ (อีฐมอญ) ขนาด 3.5 x 7 x 16 ซม.	ก้อน	1.89					จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
21	ท่อ PVC 1/2" ยาว 4.00 เมตร	ท่อน	40.37					จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง	
22	ท่อ PVC 1" ยาว 4.00 เมตร	ท่อน	76.54					จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง	
23	ท่อ PVC 2" ยาว 4.00 เมตร	ท่อน	233.64					จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง	
24	ท่อ PVC 4" ยาว 4.00 เมตร	ท่อน	864.49					จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง	
25	D1-ประตูปานเบ็ดเตล็ด UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	3,200.00					จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่พันบาท)	

แขวงทางหลวงลำปางที่ 2

รายการ	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาที่แหล่ง จัดหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ทางเขา	ลูกรัง		
26	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	3,200.00				จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่สิบทราบ)	
27	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	3,200.00				จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่สิบทราบ)	
28	D4-ประตูบานเปิดคูมิมิเยม พร้อมห้องแสง 1.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	9,000.00				จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่สิบทราบ)	
29	W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	5,000.00				จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่สิบทราบ)	
30	W2-หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด 0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2,100.00				จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่สิบทราบ)	
31	W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1,500.00				จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่สิบทราบ)	
32	W4-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด 1.20*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	4,100.00				จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่สิบทราบ)	
33	W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมห้องแสง 1.0*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	6,500.00				จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่สิบทราบ)	
34	W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2,300.00				จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่สิบทราบ)	
35	W7-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	3,000.00				จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่สิบทราบ)	
36	โล่ลมชักโครกน้กรบ มีถึงพักน้ำ	ชุด	3,490.00				จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่สิบทราบ)	
37	สายยึดชำระครบชุด	ชุด	570.00				จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่สิบทราบ)	
38	อ่างล้างหน้า ชนิดฝังได้เคาน์เตอร์ สีขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1,550.00				จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่สิบทราบ)	
39	อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง สีขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	750.00				จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่สิบทราบ)	
40	ก๊อกน้ำเอ็นอ่างล้างหน้า	ชุด	590.00				จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่สิบทราบ)	
41	สื่อน้ำอ่างล้างหน้าแบบกด	ชุด	410.00				จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่สิบทราบ)	
42	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	ชุด	590.00				จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่สิบทราบ)	
43	สายน้ำดี	ชุด	160.00				จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่สิบทราบ)	
44	สตีปวาล์ว	ชุด	300.00				จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่สิบทราบ)	
45	ก๊อกล้างพื้น	ชุด	490.00				จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่สิบทราบ)	
46	ชุดฝักบัว แบบติดตั้ง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	ชุด	990.00				จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่สิบทราบ)	
47	ที่ใส่สบู่	ชุด	590.00				จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่สิบทราบ)	
48	ที่ใส่กระดาษชำระ	ชุด	590.00				จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่สิบทราบ)	
49	ราวแขวนผ้า (สแตนเลส)	ชุด	790.00				จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่สิบทราบ)	
50	ตะแกรงพักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	ชุด	290.00				จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่สิบทราบ)	
51	กระจกเงาเงาเรียบสี่	ชุด	790.00				จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่สิบทราบ)	
52	กระจกเงาเงาเรียบสี่รูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	ชุด	299.00				จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่สิบทราบ)	
53	เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า	ชุด	1,100.00				จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่สิบทราบ)	
54	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	เมตร	215.00				จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่สิบทราบ)	
55	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	บ่อ	946.00				จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่สิบทราบ)	

รายการ การ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาพิเศษ ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกวิ่ง		
56	บ่อคอกขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	บ่อ	1,800.00	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทราบ)	
57	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	บ่อ	2,390.00	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทราบ)	
58	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมฐาน	บ่อ	4,690.00	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทราบ)	
59	Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	ชุด	5,740.00	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทราบ)	
60	ELCB. 1P, 16 AT. w/ Enclosure	ชุด	140.00	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทราบ)	
61	ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	ชุด	140.00	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทราบ)	
62	ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	ชุด	140.00	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทราบ)	
63	สาย THW. 35 Sq.mm.	เมตร	113.90	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทราบ)	
63	สาย THW. 16 Sq.mm.	เมตร	54.70	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทราบ)	
64	สาย THW. 10 Sq.mm.	เมตร	35.25	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทราบ)	
65	สาย THW. 6 Sq.mm.	เมตร	20.24	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทราบ)	
66	สาย THW. 4 Sq.mm.	เมตร	12.30	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทราบ)	
67	สาย THW. 1.5 Sq.mm.	เมตร	5.56	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง	
68	สาย THW. 2.5 Sq.mm.	เมตร	8.04	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทราบ)	
69	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 3/4"	เมตร	39.25	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทราบ)	
70	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	เมตร	39.25	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทราบ)	
71	โคมไฟติดตั้ง DOWNLIGHT LED พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	580.00	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทราบ)	
72	โคมไฟเพดาน LED พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	480.00	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทราบ)	
73	โคม DOWNLIGHT LED พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	230.00	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทราบ)	
74	โคมระย้า พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	1,700.00	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทราบ)	

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อม้งานก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ3-6) หมวดทางหลวงบ้านเสด็จ แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 จ.ลำปาง 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงบ้านเสด็จ ตำบลบ้านเสด็จ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง

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

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมการขอใช้ไฟฟ้าและประปา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ3-6) หมวดทางหลวงลำปางที่ 2 จ.ลำปาง 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงบ้านเสด็จ ตำบลบ้านเสด็จ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หมวดทางหลวง

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
การติดตั้งไฟฟ้าจำเป็นต้องมีค่าธรรมเนียมการขอใช้ไฟฟ้าจาก กฟภ. / การติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าเป็นต้นต้องมีค่าธรรมเนียมจาก กฟภ.
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 ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ3-6) หมวดทางหลวงบ้านเสด็จ แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 จ.ลำปาง 1 หลั

สถานที่ก่อสร้าง : หมวดทางหลวงบ้านเสด็จ ตำบลบ้านเสด็จ อำเภอเมือง 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	ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ3-6) หมวดทางหลวงบ้านเสด็จ	914,628.16	1.3019	1,190,754.40	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	1,190,754.40	บาท

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 90.00 ตารางเมตร
 เฉลี่ยค่าก่อสร้าง 13,230.60 บาท/ตารางเมตร

1.10.4 - C - 75x45x15x2.3 mm.	26,330	กก.	18.85	496.32	10.00	263.30	759.62
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.	19.79	95.78	10.00	48.40	144.18
1.10.7 - Plate 200x200 ทน 6 mm.	30,140	กก.	36.62	1,103.72			1,103.72
1.10.8 - Plate 200x200 ทน 9 mm.	2,830	กก.	33.26	94.12			94.12
1.10.9 - เหล็ก J-BOLTS RB 12 ขนาด 0.30 mm.	36,000	ตัว	30.80	1,108.80			1,108.80
1.10.10 - เหล็กเส้นเสริมเหล็กโครงสร้าง	127,100	ตร.ม.	43.00	5,465.30			5,465.30
1.10.11 - แปเหล็กลูกปืนสังกะสีสำเร็จ (galvanized) @ 0.32-0.34 มม. ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	116,000	ทอน	85.50	9,918.00			9,918.00
รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม						
2.1 งานมุงหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ							
2.1.1 - กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ 33 x 42 ซม.	885,000	แผ่น	28.00	24,780.00	5,792.00	5,792.00	30,572.00
2.1.2 - ครอบสันหลังคา	3,000	แผ่น	62.00	186.00	25.52	76.56	262.56
2.1.3 - ครอบสันตะเข้	65,000	แผ่น	62.00	4,030.00	25.52	1,658.80	5,688.80
2.1.4 - ครอบปิดชายตะเข้	4,000	แผ่น	64.00	256.00			256.00
2.1.5 - ครอบ 3 ทาง Y	2,000	แผ่น	62.00	124.00			124.00
2.1.6 - แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	80,440	ตร.ม.	44.30	3,563.49	20.00	1,608.80	5,172.29
2.1.7 - เจียงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	34,200	เมตร	232.14	7,939.18	45.00	1,539.00	9,478.18
2.1.8 - แผ่นลอลอนกันแดด ขนาด 1.05x3.00 ม.	1,000	แผ่น	1,440.00	1,440.00	45.00	45.00	1,485.00

2.2 งานฝ้าเพดาน													
2.2.1 - ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาดหนา 9 มม. ขนาด 120x240 ซม.	60.600	ตร.ม.	120.00	7,272.00	75.00	4,545.00	11,817.00						
2.2.2 - ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาดหนา 9 มม. ขนาด 120x240 ซม. หนาขึ้น	28.210	ตร.ม.	245.00	6,911.45	75.00	2,115.75	9,027.20						
2.2.3 - ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดขอบลาดหนา 6 มม.	34.310	ตร.ม.	184.00	6,313.04	75.00	2,573.25	8,886.29						
2.3 งานผนัง													
2.3.1 - เสาค้ำและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	188.800	เมตร	96.00	18,124.80	44.00	8,307.20	26,432.00						
2.3.2 - ผนังก่ออิฐรูขมุง (ก่อครึ่งก้อน)	210.21	ตร.ม.	195.00	40,990.95	89.00	18,708.69	59,699.64						
2.3.3 - งานฉาบปูนเรียบ (หนา 1.5 ซม)	400.650	ตร.ม.	65.00	26,042.25	100.00	40,065.00	66,107.25						
2.3.4 - กระเบื้องกมรมันฉาบเคลือบเซรามิค ขนาด 16" x 16"	46.680	ตร.ม.	245.00	11,436.60	181.00	8,449.08	19,885.68						
2.4 งานพื้น													
2.4.1 - ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24" x 24"	61.450	ตร.ม.	293.00	18,004.85	222.00	13,641.90	31,646.75						
2.4.2 - ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	14.760	ตร.ม.	245.00	3,616.20	158.00	2,332.08	5,948.28						
2.4.3 - ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x16" ชนิดกันลื่น	28.470	ตร.ม.	245.00	6,975.15	158.00	4,498.26	11,473.41						
2.5 งานประตู - หน้าต่าง													
2.5.1 - D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	2,600.00	7,800.00			7,800.00						
2.5.2 - D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,400.00	2,400.00			2,400.00						
2.5.3 - D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,590.00	5,180.00			5,180.00						
2.5.4 - D4-ประตูบานเปิดอลูมิเนียม พร้อมช่องแสง ขนาด 1.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (2.46 ตร.ม.)	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00			9,000.00						
2.5.5 - W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*2.05พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (1.23 ตร.ม.)	4.00	ชุด	4,230.00	16,920.00			16,920.00						
2.5.6 - W2-หน้าต่างบานกึ่งเปิด ขนาด0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.66 ตร.ม.)	1.00	ชุด	2,100.00	2,100.00			2,100.00						
2.5.7 - W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.36 ตร.ม.)	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00			3,000.00						

2.5.8 - W4-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด1.20*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (1.38 ตร.ม.)	4.00	ชุด	3,850.00	15,400.00	-	-	15,400.00
2.5.9 - W5-หน้าต่างบานกระจกหุ้ม พร้อมช่องแสง ขนาด 1.0*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (2.05 ตร.ม.)	2.00	ชุด	6,500.00	13,000.00	-	-	13,000.00
2.5.10 - W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.575 ตร.ม.)	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	-	-	2,300.00
2.5.11 - W7-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.69 ตร.ม.)	4.00	ชุด	3,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00
2.5.12 - บัญปับเงินสี่เหลี่ยม ขนาด 0.10x0.10 m	26.40	ม.	20.00	528.00	60.00	1,584.00	2,112.00
2.6 งานสุขภัณฑ์							
2.6.1 - โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังน้ำ	2.00	ชุด	3,200.00	6,400.00	450.00	900.00	7,300.00
2.6.2 - สายฉีดชำระครบชุด	2.00	ชุด	570.00	1,140.00	70.00	140.00	1,280.00
2.6.3 - อ่างล้างหน้า ชนิดฝังได้เคาน์เตอร์	1.00	ชุด	1,550.00	1,550.00	450.00	450.00	2,000.00
2.6.4 - อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	750.00	750.00	450.00	450.00	1,200.00
2.6.5 - ก๊อกน้ำเป็นอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	590.00	1,180.00	25.00	50.00	1,230.00
2.6.6 - สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	410.00	820.00	-	-	820.00
2.6.7 - ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	590.00	1,180.00	-	-	1,180.00
2.6.8 - สายน้ำดี	2.00	ชุด	160.00	320.00	-	-	320.00
2.6.9 - สติ๊กเกอร์แก้ว	6.00	ชุด	300.00	1,800.00	35.00	210.00	2,010.00
2.6.10 - ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	490.00	980.00	25.00	50.00	1,030.00
2.6.11 - ที่ใส่กระดาษทิชชู	2.00	ชุด	590.00	1,180.00	70.00	140.00	1,320.00
2.6.12 - ตะแกรงดักไขมัน Floor Drain 2 นิ้ว	5.00	ชุด	290.00	1,450.00	75.00	375.00	1,825.00
2.6.13 - กระเบื้องยางใยปรีตี ขนาด 80x100 ซม.	1.00	ชุด	790.00	790.00	70.00	70.00	860.00
2.6.14 - กระเบื้องแกรนิตโต้สำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	299.00	299.00	70.00	70.00	369.00
2.6.15 - ชุดมีก๊ว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2.00	ชุด	850.00	1,700.00	70.00	140.00	1,940.00
2.6.16 - ที่ใส่สบู่	2.00	ชุด	590.00	1,180.00	70.00	140.00	1,320.00
2.6.17 - ราวจับแก้ว	2.00	ชุด	790.00	1,580.00	70.00	140.00	1,720.00

3.1.9 - ก๊อกล้างพื้น (HOSE BIBB) Dia.1/2"	2.00	ตัว	102.80	205.60	25.00	50.00	255.60
3.1.10 - ปืนน้ำฉีดใบไม้แรงดันคงที่ ขนาด 150 w พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ตัว	3,464.00	3,464.00	346.40	346.40	3,810.40
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 ท่อโคโรทอ ท่อน้ำเสีย ท่อน้ำทิ้ง (Soil,West System) (PVC Class 8.5)							
3.2.1 - ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดาค่า ชั้น 13.5 Dia. 4"	3.00	เส้น	873.83	2,621.49	100.00	300.00	2,921.49
3.2.2 - ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดาค่า ชั้น 13.5 Dia. 2"	34.00	เส้น	233.64	7,943.76	40.00	1,360.00	9,303.76
3.2.3 - ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดาค่า ชั้น 13.5 Dia. 1"	7.00	เส้น	76.54	535.78	30.00	210.00	745.78
3.2.4 - ท่อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	Lot.	4,440.41	4,440.41	1,332.12	1,332.12	5,772.53
3.2.5 - ท่อเชื่อมดินพิน Ø 0.30 ม.	31.00	เมตร	215.00	6,665.00	120.00	3,720.00	10,385.00
3.2.6 - ปอพื้นน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	6.00	ป้อ	946.00	5,676.00	100.00	600.00	6,276.00
3.2.7 - ปอดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	ป้อ	1,800.00	3,600.00	540.00	1,080.00	4,680.00
3.2.8 - ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 มม.	1.00	ป้อ	2,390.00	2,390.00	500.00	500.00	2,890.00
3.2.9 - ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ป้อ	4,690.00	4,690.00	469.00	469.00	5,159.00
3.2.10 - เสาค้ำยกท่อน้ำทิ้งขนาด 0.15x0.15x4.00 ม.	4.00	ต้น	320.00	1,280.00			1,280.00
3.2.11 - งานดินลูต	3.55	ลบ.ม.			148.00	525.40	525.40
3.2.12 - งานทรายพรวนอัดแน่น	0.110	ลบ.ม.	190.00	20.90	99.00	10.89	31.79
3.2.13 - คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.370	ลบ.ม.	1,940.00	717.80	542.00	200.54	918.34
3.2.14 - งานเหล็กเสริมเส้นกลมผิวเรียบ R86 มม. SR.24	5.390	กก.	17.94	96.69	4.10	22.09	118.78
3.2.16 - งานเหล็กเสริมเส้นกลมผิวเรียบ R89 มม. SR.25	15.380	กก.	16.94	260.53	4.10	63.05	323.58
3.2.17 - ผาถักเส้นใยเส้นใยขนาด Dia 490 มม. พทก 3.2 มม	1.000	ชุด	2,000.00	2,000.00	70.00	70.00	2,070.00
3.2.18 - ผนังกั้นอุโมงค์สูบน้ำ (ก่อสร้างก่อ)	0.470	ตร.ม.	175.00	82.25	89.00	41.83	124.08
รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาล							
							73,275.05

4	หมวดงานระบบไฟฟ้า											
	4.1 แผงตู้จัดระบบ (Load Center)											
	4.1.1 - Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.00	ชุด	5,740.00	5,740.00	500.00	500.00	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, 1P, 3P 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	276.00	276.00	1,196.00		
	4.1.6 - อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	3,280.00	3,280.00	984.00	984.00	984.00	984.00	4,264.00		
	4.2 สายไฟฟ้า (Cable)											
	4.2.1 - สาย THW, 35 Sq.mm.	44.00	เมตร	113.90	5,011.60	30.00	30.00	30.00	1,320.00	6,331.60		
	4.2.2 - สาย THW, 16 Sq.mm.	20.00	เมตร	54.70	1,094.00	20.00	20.00	20.00	400.00	1,494.00		
	4.2.2 - สาย THW, 10 Sq.mm.	11.00	เมตร	35.25	387.75	16.00	16.00	16.00	176.00	563.75		
	4.2.4 - สาย THW, 6 Sq.mm.	50.00	เมตร	20.24	1,012.00	12.00	12.00	12.00	600.00	1,612.00		
	4.2.5 - สาย THW, 4 Sq.mm.	50.00	เมตร	12.30	615.00	10.00	10.00	10.00	500.00	1,115.00		
	4.2.3 - สาย THW, 2.5 Sq.mm.	248.00	เมตร	8.04	1,993.92	7.00	7.00	7.00	1,736.00	3,729.92		
	4.2.4 - สาย THW, 1.5 Sq.mm.	360.00	เมตร	5.56	2,001.60	5.00	5.00	5.00	1,800.00	3,801.60		
	4.2.5 - อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	4,846.35	4,846.35	1,453.91	1,453.91	1,453.91	1,453.91	6,300.26		
	4.3 ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)											
	- ท่อร้อยสาย PVC, Dia. 3/4"	20.00	เมตร	34.25	785.00	30.00	30.00	30.00	600.00	1,385.00		
	4.3.1 - ท่อร้อยสาย PVC, Dia. 1/2"	80.00	เมตร	8.99	719.20	30.00	30.00	30.00	2,400.00	3,119.20		
	4.3.2 - อุปกรณ์สนับสนุนและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เมตร	601.68	601.68	180.50	180.50	180.50	180.50	782.18		

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ

914,114.26 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ

1,200,000.00 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
500,000.00	1.3040
914,114.26	1.3019
1,000,000.00	1.3015