

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๖
รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ ๓-๖)
แขวงทางหลวงลำปางที่ ๒ จ.ลำปาง ๑ แห่ง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๙ ตอน ดงสันเงิน - ขามแดง ที่ กม. ๓+๕๗๐ ด้านซ้ายทาง
ปริมาณงาน ๑ แห่ง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลำปางที่ ๒ กรมทางหลวง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

ตามแผนรายประมาณการกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ ๓-๖)

๔. ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ ๓-๖)

แขวงทางหลวงลำปางที่ ๒ จ.ลำปาง ๑ แห่ง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๙ ตอน ดงสันเงิน - ขามแดง ที่ กม. ๓+๕๗๐ ด้านซ้ายทาง
โดยสังเขป

.....
.....
.....
.....

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๑,๑๙๙,๐๐๐.๒๓ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานอาคาร

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นางสาวพัทธนันท์ กำมะกุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ลำปางที่ ๒ (ว)

๗.๒ นายขันติ โพธิ์นวล กรรมการกำหนดราคากลาง ชผ.ขท.ลำปางที่ ๒

๗.๓ นายศราวุธ รูปเมือง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

แบบ ป.ร.6

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

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 ตำบลเวียงเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

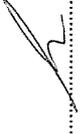
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง

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

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 จ.ลำปาง 1 แห่ง	1,190,243.73	
2	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	8,756.50	
สรุป	ราคากลาง (หนึ่งล้านบาทหนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทยี่สิบสามสตางค์)	1,199,000.23	บาท

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางสาวพัชรัตน์ กัมมะกุล) รอ.ขท.ลำปางที่ 2 (จ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายชันทัด โพธิ์นวล) ขณ.ขท.ลำปางที่ 2

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายช่างโยธายูภิบัติจาน) นายช่างโยธายูภิบัติจาน

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

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 20510

ลักษณะงาน

ค่าก่อสร้างอาคารที่ห้องอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ3-6) แขวงทหกลำปางที่ 2 จ.ลำปาง 1 แห่ง

ทางหลวงหมายเลข 1039 ตอนควนชุม 0100 ตอน ดงสันเงิน-ขามแดง

ที่ กม. 3+570 (ด้านซ้ายทาง)

NB.

ระยะทางดำเนินการ - กม.

ภาวะฝนปกติ

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 35.49 บาท/ลิตร วันที่ 8 ก.ย. 65 ADT 36.818 คับ/วัน

รายการ	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ทางเขา	สุกรัง		
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I	ตัน	2,287.85	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
2	ปูนซีเมนต์ตราเสือ	ตัน	3,095.80	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
3	เหล็ก RB Ø 6 มม. (SR 24)	ตัน	26,488.59	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
4	เหล็ก RB Ø 9 มม. (SR 24)	ตัน	25,508.80	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
5	เหล็ก DB Ø 12 มม. (SD 40)	ตัน	25,046.04	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
6	เหล็ก DB Ø 16 มม. (SD 40)	ตัน	24,587.64	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
7	ลวดผูกเหล็ก	กก.	42.99	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
8	ไม้แบบ (1) ; ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	ตร.ม.	287.32	-	-	-	-	เฉลี่ยใช้งาน 70 %
9	ตะปูตอกไม้ ชนิดกลม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	46.73	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
10	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	395.00	-	-	-	-	จากแหล่งไม่มีหิน ทล.11 กม.444+200 Rt. (+4.70)
11	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	200.00	-	-	-	-	จาก ทหารชาย ทรัพย์ลำปาง ทล.1 กม.721+625 Lt (+5.00)
12	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	260.00	-	-	-	-	จาก ทหารชาย ทรัพย์ลำปาง ทล.1 กม.721+625 Lt (+5.00)
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	573.37	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
16	เหล็กตัวซีหนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม	ท่อน	773.37	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
17	เหล็กตัวซีหนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม	ท่อน	846.26	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
18	เหล็กตัวซีหนา 4.5 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 150 x 50 x 20 มม	ท่อน	2,017.36	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
19	เหล็กตะแกรง(Wire-mesh) Dia.4mm@0.20m#	ตร.ม.	33.80	-	-	-	-	จาก แหล่ง กทม. ราคาสืบ
20	เหล็กตะแกรง(Wire-mesh) Dia.4mm@0.15m#	ตร.ม.	47.00	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
21	อิฐสามัญ (อิฐมอญ) ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม.	ก้อน	2.71	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
22	ท่อ PVC 1/2" ยาว 4.00 เมตร	ท่อน	51.94	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
23	ท่อ PVC 3/4" ยาว 4.00 เมตร	ท่อน	62.88	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
24	ท่อ PVC 1" ยาว 4.00 เมตร	ท่อน	98.83	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
25	ท่อ PVC 2" ยาว 4.00 เมตร	ท่อน	280.37	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง

รายการ	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาที่แหล่งต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ทางเขา	ลูกรัง	ลูกรัง		
26	ท่อ PVC 4" ยาว 4.00 เมตร	ท่อน	1,032.71	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง	
27	D1-ประตูปานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2,912.08	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)	
28	D2-ประตูปานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2,355.84	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)	
29	D3-ประตูปานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2,355.84	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)	
30	D4-ประตูปานเปิดคู่อิฐนิ่ม พร้อมช่องแสง 1.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	7,525.60	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)	
31	W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2,454.00	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)	
32	W2-หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด 0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1,717.80	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)	
33	W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1,227.00	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)	
34	W4-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด 1.20*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	3,353.80	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)	
35	W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง 1.0*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	5,317.00	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)	
36	W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1,881.40	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)	
37	W7-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2,454.00	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)	
38	โถ้ส้วชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ ตรา American Standard	ชุด	2,445.82	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)	
39	สายฉีดชำระครบชุด ตราตรา American Standard สีขาว	ชุด	392.64	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)	
40	อ่างล้างหน้า ชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ สีขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1,177.92	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)	
41	อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง สีขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	801.64	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)	
42	ก๊อมน้ำเย็นอ่างล้างหน้า ตรา Cotto	ชุด	531.70	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)	
43	เสตืออ่างล้างหน้าแบบกด ตรา Cotto	ชุด	343.56	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)	
44	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า ตรา American Standard	ชุด	490.80	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)	
45	สายน้ำดี ตรา American Standard	ชุด	139.06	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)	
46	สตัด์ปาล์ม ตรา Cotto	ชุด	245.40	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)	
47	ก๊อกล้างพื้น ตรา Watson	ชุด	306.75	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)	
48	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน ตรา American Standard	ชุด	1,938.66	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)	
49	ที่ใส่สบู่ ตรา American Standard	ชุด	310.84	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)	
50	ที่ใส่กระดาษทิชชู ตรา American Standard รุ่น K-252-53-N	ชุด	530.88	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)	
51	ราวจวนน้ำ (สแตนเลส)	ชุด	562.78	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)	
52	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	ชุด	237.22	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)	
53	กระเบื้องเงาเจียปรี	ชุด	1,783.24	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)	
54	กระจกเงากระเบื้องสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	ชุด	196.32	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)	
55	เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า	ชุด	1,045.00	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)	

รายการ การ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกตั้ง		
56	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	เมตร	215.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทราบ)
57	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	บ่อ	946.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทราบ)
58	บ่อตกขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	บ่อ	1,800.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทราบ)
59	ถังตกไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 60 ลิตร	บ่อ	2,400.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทราบ)
60	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมฐาน	บ่อ	3,600.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทราบ)
61	Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	ชุด	2,430.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทราบ)
62	ELCB. 1P, 16 AT. w/ Enclosure	ชุด	165.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทราบ)
63	ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	ชุด	165.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทราบ)
64	ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	ชุด	165.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทราบ)
65	สาย THW. 35 Sq.mm.	เมตร	128.24	-				-	จาก แหล่ง กทม.
66	สาย THW. 16 Sq.mm.	เมตร	61.58	-				-	จาก แหล่ง กทม.
67	สาย THW. 10 Sq.mm.	เมตร	39.69	-				-	จาก แหล่ง กทม.
68	สาย THW. 6 Sq.mm.	เมตร	22.78	-				-	จาก แหล่ง กทม.
69	สาย THW. 4 Sq.mm.	เมตร	13.84	-				-	จาก แหล่ง กทม.
70	สาย THW. 1.5 Sq.mm.	เมตร	8.83	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
71	สาย THW. 2.5 Sq.mm.	เมตร	12.80	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
72	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 3/4"	เมตร	44.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทราบ)
73	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	เมตร	75.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทราบ)
74	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	793.48	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทราบ)
75	โคมไฟเพดาน LED พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	610.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทราบ)
76	โคม DOWNLIGHT LED พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	220.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทราบ)
77	โคมระย้า พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	1,290.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทราบ)

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมีงานก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้างอาคาร

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

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 ตำบลเวียงเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการขอใช้ไฟฟ้าและประปา	1	หลัง	8,756.50	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษข้อกำหนดฯทุกรายการ				8,756.50	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมการขอใช้ไฟฟ้าและระบบ
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 จ.ลำปาง 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 ตำบลเวียงเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 / กรมทางหลวง

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
 การติดตั้งไฟฟ้าจำเป็นต้องมีค่าธรรมเนียมการขอใช้ไฟฟ้าจาก กฟผ. / การติดตั้งน้ำประปาจำเป็นต้องมีค่าธรรมเนียมจาก กฟผ.
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

1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.000	L.S.	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00
1.2	งานดินฐานรากและถมดิน	3.450	ลบ.ม.			99.00	341.55	341.55	341.55
1.3	งานทรายรองกันฐานราก	1.290	ลบ.ม.	200.00	258.00	91.00	117.39	375.39	
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก	1.030	ลบ.ม.	1,900.00	1,957.00	398.00	409.94	2,366.94	
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.5.1	ไม้แบบ	161.140	ตร.ม.	257.10	41,429.09		-	41,429.09	
1.5.1	ไม้โครง	69.060	ตร.ม.	119.00	8,218.14	-	-	8,218.14	
1.5.1	ตะปู	60.550	กก.	46.73	2,829.50	-	-	2,829.50	
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.6.1	งานเหล็กเสริมเส้นกลมผิวเรียบ RB6 มม. SR-24	241.810	กก.	26.49	6,405.54	4.10	991.42	7,396.96	
1.6.2	งานเหล็กเสริมเส้นกลมผิวเรียบ RB9 มม. SR-24	858.380	กก.	25.51	21,897.27	4.10	3,519.35	25,416.62	
1.6.3	งานเหล็กเสริมเส้นกลมผิวขรุขระ DB12 มม.	1,137.000	กก.	25.05	28,481.85	3.30	3,752.10	32,233.95	
1.6.4	งานเหล็กเสริมเส้นกลมผิวขรุขระ DB16 มม.	612.980	กก.	24.59	15,073.17	3.30	2,022.83	17,096.00	
1.6.5	ลวดผูกเหล็ก	85.510	กก.	42.99	3,676.07	-	-	3,676.07	
1.6.6	เหล็กตะแกรง(Wire-mesh) Dia.4mm@0.20mm	65.900	ตร.ม.	33.80	2,227.42	5.00	329.50	2,556.92	
1.6.7	เหล็กตะแกรง(Wire-mesh) Dia.4mm@0.15mm	14.530	ตร.ม.	47.00	682.91	5.00	72.65	755.56	
1.7	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	29.180	ลบ.ม.	1,940.00	56,609.20	485.00	14,152.30	70,761.50	
1.8	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียน	65.900	ตร.ม.	230.00	15,157.00	25.00	1,647.50	16,804.50	
1.9	งานทรายหนาอัดแน่น	3.040	ลบ.ม.	200.00	608.00	99.00	300.96	908.96	
1.10	งานเหล็กโครงสร้างเหล็กคาน								
1.10.1	C - 150x50x20x4.5 mm.	56.120	กก.	36.50	2,048.38	10.00	561.20	2,609.58	
1.10.2	C - 125x50x20x2.3 mm.	36.080	กก.	33.19	1,197.49	10.00	360.80	1,558.29	
1.10.3	C - 100x50x20x2.3 mm.	974.070	กก.	32.91	32,056.64	10.00	9,740.70	41,797.34	
1.10.4	C - 75x45x15x2.3 mm.	26.330	กก.	27.30	718.80	10.00	263.30	982.10	
1.10.5	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 mm.	10.280	กก.	38.60	396.80	10.00	102.80	499.60	
1.10.6	เหล็กฉาก 40x40x4.0 mm.	4.840	กก.	35.45	171.57	10.00	48.40	219.97	
1.10.7	Plate 200x200 หนา 6 mm.	30.140	กก.	31.35	944.88	-	-	944.88	
1.10.8	Plate 200x200 หนา 9 mm.	2.830	กก.	36.50	103.29	-	-	103.29	
1.10.9	เหล็ก J-BOLTS R8 12 ยาว 0.30 mm.	36.000	ตัว	48.00	1,728.00	-	-	1,728.00	

2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,355.84	2,355.84	-	-	-	2,355.84	-	2,355.84
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,355.84	2,355.84	-	-	-	4,711.68	-	4,711.68
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดคู่มีเข็มน พร้อมช่องแสง ขนาด 1.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (2.46 ตร.ม.)	1.00	ชุด	7,525.60	7,525.60	-	-	-	7,525.60	-	7,525.60
2.5.5	W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (1.23 ตร.ม.)	4.00	ชุด	2,454.00	9,816.00	-	-	-	9,816.00	-	9,816.00
2.5.6	W2-หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด 0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.66 ตร.ม.)	1.00	ชุด	1,717.80	1,717.80	-	-	-	1,717.80	-	1,717.80
2.5.7	W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.36 ตร.ม.)	2.00	ชุด	1,227.00	2,454.00	-	-	-	2,454.00	-	2,454.00
2.5.8	W4-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด 1.20*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (1.38 ตร.ม.)	4.00	ชุด	3,353.80	13,415.20	-	-	-	13,415.20	-	13,415.20
2.5.9	W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง ขนาด 1.0*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (2.05 ตร.ม.)	2.00	ชุด	5,317.00	10,634.00	-	-	-	10,634.00	-	10,634.00
2.5.10	W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.575 ตร.ม.)	1.00	ชุด	1,881.40	1,881.40	-	-	-	1,881.40	-	1,881.40
2.5.11	W7-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.69 ตร.ม.)	4.00	ชุด	2,454.00	9,816.00	-	-	-	9,816.00	-	9,816.00
2.5.12	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 cm	26.40	ม.	16.36	431.90	49.08	1,295.71		1,727.61		1,727.61
2.6 งานสุขภัณฑ์											
2.6.1	โถล้างชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	2.00	ชุด	2,445.82	4,891.64	368.10	736.20		5,627.84		5,627.84
2.6.2	สายฉีดชำระครบชุด	2.00	ชุด	392.64	785.28	57.26	114.52		899.80		899.80
2.6.3	อ่างล้างหน้า ชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	1.00	ชุด	1,177.92	1,177.92	368.10	368.10		1,546.02		1,546.02
2.6.4	อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	801.64	801.64	368.10	368.10		1,169.74		1,169.74
2.6.5	ก๊อกน้ำเขียนอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	531.70	1,063.40	20.45	40.90		1,104.30		1,104.30
2.6.6	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	343.56	687.12	-	-		687.12		687.12
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	490.80	981.60	-	-		981.60		981.60
2.6.8	สายน้ำดี	2.00	ชุด	139.06	278.12	-	-		278.12		278.12
2.6.9	สติกปากาล้ว	6.00	ชุด	245.40	1,472.40	28.63	171.78		1,644.18		1,644.18
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	306.75	613.50	20.45	40.90		654.40		654.40
2.6.11	ที่ใส่กระดาษทิชชู	2.00	ชุด	530.88	1,061.76	57.26	114.52		1,176.28		1,176.28
2.6.12	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	5.00	ชุด	237.22	1,186.10	61.35	306.75		1,492.85		1,492.85
2.6.13	กระเบื้องยางเซรามิก ขนาด 80x100 ซม.	1.00	ชุด	1,783.24	1,783.24	57.26	57.26		1,840.50		1,840.50
2.6.14	กระเบื้องยางกระเบื้องสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชิ้นวางของ	1.00	ชุด	196.32	196.32	57.26	57.26		253.58		253.58
2.6.15	ชุดซักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดซักบัวลายอ่อน	2.00	ชุด	1,938.66	3,877.32	57.26	114.52		3,991.84		3,991.84
2.6.16	ที่ใส่สบู่	2.00	ชุด	310.84	621.68	57.26	114.52		736.20		736.20

2.6.17 - ราวแขวนผ้า	2.00	ชุด	562.78	1,125.56	57.26	114.52	1,240.08
2.7 งานทาสี							
2.7.1 - ทาสีอะครีลิกสำหรับภายนอก (ปูนใหม่)	195.120	ตร.ม.	37.62	7,340.41	28.63	5,586.28	12,926.69
2.7.2 - ทาสีอะครีลิกสำหรับภายใน (ปูนใหม่)	265.600	ตร.ม.	29.44	7,819.26	24.54	6,517.82	14,337.08
2.8 งานบันไดและราวกันตก							
2.8.1 - ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3 m.	5.00	แผ่น	367.58	1,837.90	102.25	511.25	2,349.15
2.8.2 - ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3 m.	7.00	แผ่น	242.12	1,694.84	102.25	715.75	2,410.59
2.8.3 - เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	22.290	กก.	30.67	683.63	9.81	218.66	902.29
2.8.4 - เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.	11.470	กก.	30.59	350.86	9.81	112.52	463.38
2.8.5 - เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	67.50	กก.	30.59	2,064.82	9.81	662.17	2,726.99
2.7 งานราวกันตก							
2.8.6 - เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด 1"x2" มีว Hair Line	10.840	เมตร	210.05	2,276.94	51.36	556.74	2,833.68
2.8.7 - เหล็กสแตนเลสกลม Dia 1 cm.	22.800	เมตร	113.84	2,595.55	11.12	253.53	2,849.08
2.8.8 - ทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	4.720	ตร.ม.	31.90	150.56	31.08	146.69	297.25
รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม							431,838.95
3 หมวดงานระบบสุขาภิบาล							
3.1 ท่อประปาภายในอาคาร (PVC Class 13.5)							
3.1.1 - ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	8.00	เส้น	280.37	2,242.96	40.00	320.00	2,562.96
3.1.2 - ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	5.00	เส้น	98.83	494.15	30.00	150.00	644.15
3.1.3 - ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	4.00	เส้น	62.88	251.52	30.00	120.00	371.52
3.1.4 - ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อและอื่นๆ	1.00	Lot.	1,195.45	1,195.45	358.64	358.64	1,554.09
3.1.5 - บอล (Ball Valve) Dia. 2"	8.00	ตัว	110.00	880.00	35.00	280.00	1,160.00
3.1.6 - บอล (Ball Valve) Dia. 1"	2.00	ตัว	102.00	204.00	35.00	70.00	274.00
3.1.7 - กิ๊คน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	9.00	ตัว	72.00	648.00	25.00	225.00	873.00
3.1.8 - กิ๊คนอน (HOSE BIB) Dia.1/2"	3.00	ตัว	50.00	150.00	25.00	75.00	225.00

3.1.9	- ก๊อกล้างพื้น (HOSE BIBB) Dia.1/2"	2.00	ตัว	50.00	100.00	25.00	50.00	150.00	
3.1.10	- บับน้อดโพลีเอทิลีนชนิดแข็งขนาด 150 w พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ตัว	5,750.00	5,750.00	575.00	575.00	6,325.00	
3.1.11	- ถังเก็บน้ำแบบวงบ่อดิน ขนาดความจุ 1500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ตัว	6,470.00	6,470.00	647.00	647.00	7,117.00	
3.2	ท่อโสตกร ท่อน้ำเสีย ท่อน้ำทิ้ง (Soil,West System) (PVC Class 13.5)								
3.2.1	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	3.00	เส้น	873.83	2,621.49	100.00	300.00	2,921.49	
3.2.2	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	34.00	เส้น	280.37	9,532.58	40.00	1,360.00	10,892.58	
3.2.3	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	7.00	เส้น	98.83	691.81	30.00	210.00	901.81	
3.3.4	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	Lot.	5,138.35	5,138.35	1,541.51	1,541.51	6,679.86	
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	- บ่อตกขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	1,800.00	3,600.00	540.00	1,080.00	4,680.00	
3.2.8	- ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	1.00	บ่อ	2,400.00	2,400.00	500.00	500.00	2,900.00	
3.2.9	- ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	บ่อ	3,600.00	3,600.00	469.00	469.00	4,069.00	
3.2.10	- เสาค้ำเหล็กกลมขนาด 0.15x0.15x4.00 ม.	4.00	ต้น	352.00	1,408.00	-	-	1,408.00	
3.2.11	- งานดินขุด	3.55	ลบ.ม.	-	-	148.00	525.40	525.40	
3.2.12	- งานทรายหยาบอัดแน่น	0.110	ลบ.ม.	200.00	22.00	99.00	10.89	32.89	
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.	26.49	142.78	4.10	22.09	164.87	
3.2.16	- งานเหล็กเสริมเส้นกลมผิวเรียบ R89 มม. SR.25	15.380	กก.	25.51	392.34	4.10	63.05	455.39	
3.2.17	- ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia 490 mm.หนา 3.2 mm	1.000	ชุด	2,000.00	2,000.00	70.00	70.00	2,070.00	
3.2.18	- ผนังก่ออิฐฉาบปูน(ก่อครึ่งก้อน)	0.470	ตร.ม.	260.00	122.20	89.00	41.83	164.03	
รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาล									76,975.38

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ

914,235.93 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
914,235.93	1.3019
1,000,000.00	1.3015