

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## ๑. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๖  
 รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑-๒ )  
 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 ๑,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

ตามแผนรายประมาณการกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑-๒)

## ๔. ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑-๒ )

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 ๑,๖๙๙,๑๒๖.๗๓ บาท

## ๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

## ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานอาคาร

## ๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นางสาวพัทธนันท์ กำมะกุล	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง	รอ.ขท.ลำปางที่ ๒ (ว)
๗.๒ นายขันติ โพธิ์นวล	กรรมการกำหนดราคากลาง	ขผ.ขท.ลำปางที่ ๒
๗.๓ นายภานุพงษ์ วงศ์สาย	กรรมการกำหนดราคากลาง	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

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

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน(ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 จ.ลำปาง 1 แห่ง	1,690,370.23	
2	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	8,756.50	
สรุป	ราคากลาง (หนึ่งล้านหกแสนเก้าหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยยี่สิบหกบาทเจ็ดสิบสามสตางค์)	1,699,126.73 บาท	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
 ( นางสาวพัชฌันท์ กัมมะกุล ) รอ. ขท.ลำปางที่ 2(ง)



ลงชื่อ.....กรรมการ  
 ( นายชยันติ โพธิ์นวล ) ขท.ลำปางที่ 2



ลงชื่อ.....กรรมการ  
 ( นายภานุพงษ์ วงศ์สาย ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....เห็นชอบ  
 ( นายประเสริฐ อติภัทรากุล )  
 ผอ.ขท.รักษาการแทน ผอ.ขท.ลำปางที่ 2



รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน

20510

ลักษณะงาน

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชั้นงาน(ระดับ 1-2) เสาทางหลวงลำปางที่ 2 จ.ลำปาง 1 แห่ง

ทางหลวงหมายเลข 1039

คอนกรีต 0100 ตอน ดงเงิน-ขามแดง

ที่ กม.

LT.

ระยะทางดำเนินการ

- กม.

น้ำมันดีเซลหม่าป๋ม ปตท. จังหวัด ลำปาง

บาท/ลิตร วันที่

ADT

คัม/วัน

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกรัง		
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	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	ตร.ม.	33.80	-	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
9	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	ลบ.ฟ.	257.10	-	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
10	ตะปูตอกไม้ ชนิดผสม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	46.73	-	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
11	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	395.00	-	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
12	ทรายหยาบผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	200.00	-	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
13	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	260.00	-	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
14	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงกระบอก 210 ksc.	ลบ.ม.	1,940.00	-	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
15	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงกระบอก 180 ksc.	ลบ.ม.	1,900.00	-	-	-	-	-	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 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม	ท่อน	1,009.82	-	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
18	เหล็กกล่อง ยาว 6 เมตร 25 x 25 x 1.2 มม.	ท่อน	186.45	-	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
19	เหล็กกล่อง ยาว 6 เมตร 75 x 45 x 2.3 มม.	ท่อน	844.00	-	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่ برابر)
18	อิฐสามัญ (อิฐมอญ) ขนาด 3.5 x 7 x 16 ซม.	ก้อน	2.71	-	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
19	ท่อ PVC 3/4" ยาว 4.00 เมตร	ท่อน	62.88	-	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
20	ท่อ PVC 1" ยาว 4.00 เมตร	ท่อน	98.83	-	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
21	ท่อ PVC 2" ยาว 4.00 เมตร	ท่อน	280.37	-	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
22	ท่อ PVC 3" ยาว 4.00 เมตร	ท่อน	640.19	-	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
23	ท่อ PVC 4" ยาว 4.00 เมตร	ท่อน	1,032.71	-	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
24	D1-ประตูปูนานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2,498.86	-	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่ برابر)
25	D2-ประตูปูนานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2,785.25	-	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่ برابر)

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ทางเขา	ลูกตั้ง		
26	D3-ประตูปานปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2,114.45	-			-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)
27	D4-ประตูปานเปิดคู่ อลูมิเนียม ขนาด 1.60*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	6,770.30	-			-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)
28	D5-ประตูปานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 1.50*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	5,741.90	-			-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)
29	W1-หน้าต่างบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด 0.90*1.25 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1,714.00	-			-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)
30	W2-หน้าต่างบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด 1.35*1.25 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1,285.50	-			-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)
31	W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.80*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1,791.13	-			-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)
32	W4-หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 0.40*1.65 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1,285.50	-			-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)
33	W5-หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 1.40*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1,714.00	-			-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)
34	โถส้วมชักโครกนั่งราบ ( FLUSH TANK )	ชุด	3,299.45	-			-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)
35	สายฉีดชำระครบชุด	ชุด	377.08	-			-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)
36	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1,332.63	-			-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)
37	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	ชุด	480.56	-			-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)
38	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	ชุด	308.52	-			-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)
39	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	ชุด	822.72	-			-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)
40	สายน้ำดี	ชุด	128.55	-			-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)
41	สตีปาลั่ว	ชุด	209.96	-			-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)
42	ก๊อกล้างพื้น	ชุด	530.48	-			-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)
43	ตะแกรงดักลื่น Floor Drain 2 นิ้ว	ชุด	402.79	-			-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)
44	กระเบื้องแกรนิตจากเจียปรี ขนาด 60x70 ซม.หนา 6 มม.	ชุด	1,242.65	-			-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)
45	ชุดฝักบัว แบบติดตั้ง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	ชุด	731.02	-			-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)
46	ราวแขวนผ้า (สแตนเลส)	ชุด	848.43	-			-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)
47	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	เมตร	215.00	-			-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)
48	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	บ่อ	1,025.00	-			-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)
49	บ่อตกขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	บ่อ	1,800.00	-			-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)
50	ถังตกไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 430x730x350 มม.	บ่อ	2,400.00	-			-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)
51	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1600 ลิตร พร้อมฐาน	บ่อ	4,790.00	-			-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)
52	Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	ชุด	1,754.00	-			-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)
53	ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	ชุด	232.00	-			-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)
54	ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	ชุด	232.00	-			-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)
55	ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	ชุด	232.00	-			-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)
56	สาย THW. 35 Sq.mm.	เมตร	132.30	-			-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)
57	สาย THW. 10 Sq.mm.	เมตร	37.50	-			-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)



## แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมีงานก่อสร้างอาคาร

## งานก่อสร้างอาคาร

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

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

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

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

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้  
 การติดตั้งไฟฟ้าจำเป็นต้องมีค่าธรรมเนียมการขอใช้ไฟฟ้าจาก กฟภ. / การติดตั้งน้ำประปาจำเป็นต้องมีค่าธรรมเนียมจาก กบภ.

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

## แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ    แขวงทางหลวงลำปางที่ 2

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง :    อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชั้นงาน(ระดับ 1-2)

สถานที่ก่อสร้าง :    แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 ตำบลเวียงเหนือ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่    A-01 - A-17, ST-01 - ST-13, EE-01 - EE-04, SN-01 - SN-05

ตามแบบ ป.ร.4    จำนวน 7 แผ่น

หน่วยงานออกแบบและรายการ    สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง

ประมาณราคาเมื่อวันที่    19 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	583,584.98	1.3009	759,185.70	
	หมวดงานสถาปัตยกรรม	528,561.30	1.3009	687,605.39	
	หมวดงานระบบสุขภิบาล	99,405.33	1.3009	129,316.39	
	หมวดงานระบบไฟฟ้า	87,833.62	1.3009	114,262.75	
	รวมค่างานประเภทงานอาคารที่คิดเป็นงานต้นทุน	1,299,385.23		1,690,370.23	
2	มาตรการน้ำประปา (จากการประปา)	4,135.00		4,135.00	ราคาจากประกาศส่วนภูมิภาค ไม่มีค่า Factor F
3	ค่าติดตั้งมิเตอร์และเงินประกันการใช้ไฟ 15 (45) แอมป์ 1 เฟส 2 สาย (จากการไฟฟ้า) เงินโซ	4,621.50		4,621.50	ราคาจากไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ไม่มีค่า Factor F
	เงินล่วงหน้าจ่าย    15.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก    10.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้    5.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม    7.00 %				
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น		1,699,126.73	
		ปรับยอด		-	
	คิดเป็นเงินประมาณ (...หนึ่งล้านหกแสนเก้าหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยยี่สิบหกบาทเจ็ดสิบสามสตางค์....)			1,699,126.73	
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	130.00 ตารางเมตร			
	เฉลี่ยราคาประมาณ	13,070.21 บาท/ตารางเมตร			





1	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก													
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00				2,000.00	
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	436.41	ลบ.ม.	-	-	75.00	32,730.75	32,730.75	32,730.75				32,730.75	เพื่อ 30%
1.3	งานทรายรองกันฐานราก	17.58	ลบ.ม.	200.00	3,516.00	91.00	1,599.78	1,599.78	5,115.78				5,115.78	เพื่อ 25%
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรอกกันฐานราก	0.69	ลบ.ม.	1,900.00	1,311.00	398.00	274.62	274.62	1,585.62				1,585.62	
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต													
1.5.1	ไม้แบบ	222.02	ตร.ม.	257.10	57,081.34	133.00	29,528.66	29,528.66	86,610.00				86,610.00	ชั้นเดียวใช้ 80%
1.5.2	ไม้คร่าว	66.60	ตร.ม.	119.00	7,925.40	133.00	8,857.80	8,857.80	16,783.20				16,783.20	30% ของไม้แบบ
1.5.3	ตะปู	69.38	กก.	46.73	3,242.12	-	-	-	3,242.12				3,242.12	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
1.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต													
1.6.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	283.23	กก.	26.49	7,502.76	4.10	1,161.24	1,161.24	8,664.00				8,664.00	เพื่อ 5%
1.6.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1,293.26	กก.	25.51	32,991.06	4.10	5,302.36	5,302.36	38,293.42				38,293.42	เพื่อ 7%
1.6.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้อยู้อ้อย DB-12 มม.	1,703.53	กก.	25.05	42,673.42	3.30	5,621.64	5,621.64	48,295.06				48,295.06	เพื่อ 9%
1.6.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้อยู้อ้อย DB-16 มม.	207.60	กก.	24.59	5,104.88	3.30	685.08	685.08	5,789.96				5,789.96	เพื่อ 11%
1.6.5	ลวดผูกเหล็ก	104.63	กก.	42.99	4,498.04	-	-	-	4,498.04				4,498.04	30 กก./เหล็กเสริม 1 ต้น
1.6.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	84.00	ตร.ม.	33.80	2,839.20	5.00	420.00	420.00	3,259.20				3,259.20	
1.7	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	33.54	ลบ.ม.	1,940.00	65,067.60	498.00	16,702.92	16,702.92	81,770.52				81,770.52	
1.8	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียง	84.00	ตร.ม.	230.00	19,320.00	25.00	2,100.00	2,100.00	21,420.00				21,420.00	
1.9	คอนกรีตทับหน้า ไม่รวมเหล็กเสริม หน้าไม่น้อยกว่า 5 ซม.	84.00	ตร.ม.	97.00	8,148.00	24.90	2,091.60	2,091.60	10,239.60				10,239.60	
1.10	งานทรายหยาบอัดแน่น	12.38	ลบ.ม.	200.00	2,476.00	99.00	1,225.62	1,225.62	3,701.62				3,701.62	
1.11	งานเหล็กโครงสร้างหลังคา													
1.11.1	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	1,333.75	กก.	29.71	39,625.71	10.00	13,337.50	13,337.50	52,963.21				52,963.21	
1.11.2	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	1,516.41	กก.	33.17	50,299.31	10.00	15,164.10	15,164.10	65,463.41				65,463.41	
1.11.3	เหล็กกล่อง 25 x 25 x 1.2 มม.	40.46	กก.	36.99	1,496.61	10.00	404.60	404.60	1,901.21				1,901.21	
1.11.4	เหล็กกล่อง 75 x 45 x 2.3 มม.	93.50	กก.	37.13	3,471.65	-	-	-	3,471.65				3,471.65	
1.11.5	เหล็กกลมขนาด Ø3"x3.2 มม.	422.50	กก.	38.27	16,169.07	10.00	4,225.00	4,225.00	20,394.07				20,394.07	
1.11.6	แผ่นเหล็ก 200 x 200 x 6 มม.	30.14	กก.	60.00	1,808.40	-	-	-	1,808.40				1,808.40	
1.11.7	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	8.52	กก.	115.62	985.08	-	-	-	985.08				985.08	

1.1.1.8	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง	318.26	ตร.ม.	47.00	14,958.22	35.00	11,139.10	26,097.32
1.1.1.9	รางน้ำโวนิต สำหรับรูป 15x15 ซม.	7.00	เมตร	173.30	1,213.10	100.00	700.00	1,913.10
1.1.1.10	แปงเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	159.38	ท่อน	217.02	34,588.64	-	-	34,588.64
<b>รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง</b>								
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม							583,584.98
2.1	งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ							
2.1.1	หลังคากระเบื้องคอนกรีต แบบเรียบ ได้หลังคาปูแผ่นสะท้อนความร้อน	182.50	ตร.ม.	158.54	28,933.55	63.41	11,572.32	40,505.87
2.1.3	ครอบสันหลังคา	33.00	แผ่น	57.79	1,907.07	21.85	721.05	2,628.12
2.1.4	ครอบสันตะแคง	98.00	แผ่น	57.79	5,663.42	21.85	2,141.30	7,804.72
2.1.5	ครอบปิดชายตะแคง	8.00	แผ่น	82.45	659.60	-	-	659.60
2.1.6	ครอบ 3 ทาง Y	4.00	แผ่น	83.98	335.92	-	-	335.92
2.1.7	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	182.50	ตร.ม.	53.65	9,791.12	21.42	3,909.15	13,700.27
2.1.8	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	115.00	เมตร	57.90	6,658.50	38.56	4,434.40	11,092.90
2.1.9	หลังคาโพลีคาร์บอเนต หน้า 6 มม.	26.00	ตร.ม.	252.21	6,557.46	-	-	6,557.46
2.2	งานฝ้าเพดาน							
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x0.60 ม. #	84.00	ตร.ม.	121.69	10,221.96	64.27	5,398.68	15,620.64
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x0.60 ม. #	13.50	ตร.ม.	192.82	2,603.07	64.27	867.64	3,470.71
2.2.3	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดขอบทึบหน้า 6 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x0.60 ม. #	68.00	ตร.ม.	143.11	9,731.48	64.27	4,370.36	14,101.84
2.3	งานผนัง							
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	141.50	เมตร	93.41	13,217.51	37.70	5,334.55	18,552.06
2.3.2	เพ็ยมพิวรีซี	72.80	เมตร	13.88	1,010.46	-	-	1,010.46
2.3.3	ผนัง่ออิฐมวลเบาสามัญ	225.00	ตร.ม.	93.41	21,017.25	76.27	17,160.75	38,178.00
2.3.4	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	450.50	ตร.ม.	57.41	25,863.20	81.41	36,675.20	62,538.40
2.3.5	กระเบื้องปูผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16"	39.50	ตร.ม.	225.39	8,902.90	155.11	6,126.84	15,029.74

2.4	งานพื้น													
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24" x 24"	84.00	ตร.ม.	312.80	26,275.20	190.25	15,981.00	42,256.20						
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องเซรามิก ขนาด 16" x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	13.50	ตร.ม.	217.67	2,938.54	135.40	1,827.90	4,766.44						
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องเซรามิก ขนาด 16" x 16" ชนิดกันลื่น	54.50	ตร.ม.	217.67	11,863.01	135.40	7,379.30	19,242.31						
2.5	งานประตู - หน้าต่าง													
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	2,498.86	9,995.44	-	-	9,995.44						
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,785.25	5,570.50	-	-	5,570.50						
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,114.45	4,228.90	-	-	4,228.90						
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดคู่ อลูมิเนียม ขนาด 1.60*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	6,770.30	13,540.60	-	-	13,540.60						
2.5.5	D5-ประตูบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 1.50*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	5,741.90	11,483.80	-	-	11,483.80						
2.5.6	W1-หน้าต่างบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด 0.90*1.25 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.00	ชุด	1,714.00	10,284.00	-	-	10,284.00						
2.5.7	W2-หน้าต่างบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด 1.35*1.25 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	1,285.50	5,142.00	-	-	5,142.00						
2.5.8	W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.80*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,791.13	3,582.26	-	-	3,582.26						
2.5.9	W4-หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 0.40*1.65 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	1,285.50	5,142.00	-	-	5,142.00						
2.5.10	W5-หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 1.40*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,714.00	3,428.00	-	-	3,428.00						
2.5.11	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	71.00	เมตร	13.76	976.96	51.42	3,650.82	4,627.78						
2.6	งานสุขภัณฑ์													
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ ( FLUSH TANK )	2.00	ชุด	3,299.45	6,598.90	385.65	771.30	7,370.20						
2.6.2	สายฉีดชำระครบชุด	2.00	ชุด	377.08	754.16	59.99	119.98	874.14						
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,332.63	2,665.26	385.65	771.30	3,436.56						
2.6.5	ก๊อกน้ำเป็นอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	480.56	961.12	21.42	42.84	1,003.96						
2.6.6	เสต็อ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	308.52	617.04	-	-	617.04						
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	822.72	1,645.44	-	-	1,645.44						
2.6.8	สายน้ำดี	2.00	ชุด	128.55	257.10	-	-	257.10						
2.6.9	สตัดปากแก้ว	2.00	ชุด	209.96	419.92	29.99	59.98	479.90						
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	530.48	1,060.96	21.42	42.84	1,103.80						
2.6.11	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	2.00	ชุด	402.79	805.58	64.27	128.54	934.12						

2.6.12	กระบอกการจกจ่ายปริมาตร ขนาด 60x70 ซม. ทน 6 มม.	2.00	ชุด	1,242.65	2,485.30	59.99	119.98	2,605.28
2.6.13	ชุดถังบัว แบบตีผสมนึ่ง พร้อมชุดฝึกบัวสายอ่อน	2.00	ชุด	731.02	1,462.04	59.99	119.98	1,582.02
2.6.14	ที่ใส่สบู่ (เซรามิก)	2.00	ชุด	359.94	719.88	59.99	119.98	839.86
2.6.14	ราวแขวนผ้า (สแตนเลส)	2.00	ชุด	848.43	1,696.86	59.99	119.98	1,816.84
2.7	งานทาสี							
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)	225.00	ตร.ม.	39.42	8,869.50	29.13	6,554.25	15,423.75
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)	185.50	ตร.ม.	30.85	5,722.67	25.71	4,769.20	10,491.87
2.8	งานบับไต, ราวกันตกและระแนงบังตา							
2.8.3	เหล็กกล่องขนาด 3.75 x 7.50 x 2.0 mm.	1,873.74	กก.	33.09	62,002.05	8.57	16,057.95	78,060.00
2.8.4	Flat bar 50x6x14.13 mm.	20.00	เมตร	153.38	3,067.60	8.57	171.40	3,239.00
2.8.8	ทาสีน้ำมัน	23.39	ตร.ม.	40.27	941.91	32.56	761.57	1,703.48
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม							528,561.30
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล							
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)							
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	12.00	เส้น	280.37	3,364.44	40.00	480.00	3,844.44
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	8.00	เส้น	98.83	790.64	30.00	240.00	1,030.64
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	-	เส้น	62.88	-	30.00	-	-
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	2,077.54	2,077.54	623.26	623.26	2,700.80
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	12.00	ตัว	110.00	1,320.00	35.00	420.00	1,740.00
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	ปั๊มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	5,930.00	11,860.00	346.40	692.80	12,552.80
3.1.11	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	5,320.00	10,640.00	676.00	1,352.00	11,992.00

3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)												
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายกลม ขนาด $\phi$ 13.5 Dia. 4"	เส้น	6.00	1,032.71	6,196.26	100.00	600.00					6,796.26	
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายกลม ขนาด $\phi$ 13.5 Dia. 3"	เส้น	-	640.19	-	40.00	-					-	
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายกลม ขนาด $\phi$ 13.5 Dia. 2"	เส้น	10.00	280.37	2,803.70	30.00	300.00					3,103.70	
3.2.4	ข้อต่อท่อข้อ อลูมิเนียมชนิดท่อและอื่นๆ (Accessories)	L.S.	1.00	3,599.98	3,599.98	1,079.99	1,079.99					4,679.97	
3.2.7	ท่อซีเมนต์ใยหิน $\phi$ 0.30 ม.	เมตร	50.00	215.00	10,750.00	-	-					10,750.00	
3.2.8	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	บ่อ	10.00	1,025.00	10,250.00	-	-					10,250.00	
3.2.9	บ่อตกขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	บ่อ	2.00	1,800.00	3,600.00	-	-					3,600.00	
3.2.10	ถังตกไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 430x730x350 mm.	บ่อ	2.00	2,400.00	4,800.00	-	-					4,800.00	
3.2.11	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1600 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2.00	4,790.00	9,580.00	-	-					9,580.00	
3.2.12	เสาเข็มเหล็กกลมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	ต้น	8.00	320.00	2,560.00	-	-					2,560.00	
3.2.13	งานดินชุด	ลบ.ม.	20.18	-	-	148.00	2,986.64					2,986.64	
3.2.14	ทรายหยาบชนิดอัดแน่น	ลบ.ม.	0.57	200.00	114.00	99.00	56.43					170.43	
3.2.15	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	ลบ.ม.	0.47	1,940.00	911.80	436.00	204.92					1,116.72	
3.2.16	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	กก.	-	26.49	-	4.10	-					-	
3.2.17	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	กก.	38.87	25.51	991.57	4.10	159.36					1,150.93	
3.2.18	ฝ้าถักเหล็กแผ่นตีรูขนาด Dia.490 mm.หนา 3.2 mm.	ชุด	2.00	2,000.00	4,000.00	-	-					4,000.00	
3.2.19	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อสร้างก่อน)	ตร.ม.	-	93.41	-	89.00	-					-	
4	รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาล											99,405.33	
4.1	หมวดงานระบบไฟฟ้า												
4.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center )												
4.1.1	Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	ชุด	2.00	1,754.00	3,508.00	500.00	1,000.00					4,508.00	
4.1.2	ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	ชุด	10.00	232.00	2,320.00	-	-					2,320.00	
4.1.3	ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	ชุด	10.00	232.00	2,320.00	-	-					2,320.00	
4.1.4	ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	ชุด	2.00	232.00	464.00	-	-					464.00	
4.1.5	Grounding System	L.S	1.00	920.00	920.00	276.00	276.00					1,196.00	
4.1.6	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	L.S	1.00	3,812.80	3,812.80	-	-					3,812.80	



ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ

1,299,385.23 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
1,299,385.23	1.3009
2,000,000.00	1.2998