



ประกาศ เทศบาลตำบลเวียงพางคำ  
เรื่อง ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้าง

ตามเทศบาลตำบลเวียงพางคำจะดำเนินการจัดจ้างโครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ๒ ชั้น ขนาดกว้าง ๗.๐๐ เมตร ยาว ๓๔.๐๐ เมตร สูง ๖.๙๐ เมตร จำนวน ๑ หลัง ราคากลาง ๕,๑๓๒,๐๐๐.- บาท (ห้าล้านหนึ่งแสนสามหมื่นสองพันบาทถ้วน)

เพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ การกำหนดราคากลางงานก่อสร้างเป็นขั้นตอนการดำเนินการหลังจากที่แบบก่อสร้างและงบประมาณพร้อมสำหรับการจัดจ้างก่อสร้าง โดยกำหนดให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางให้มีหน้าที่รับผิดชอบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างครั้งนั้นให้ถูกต้องภายใต้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง เพื่อใช้เป็นฐานสำหรับเปรียบเทียบราคาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ยื่นข้อเสนอไว้ในกระบวนการจัดหาผู้รับจ้างก่อสร้างตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ โดยต้องนำไปกำหนดในรายงานขอซื้อขอจ้าง ประกาศ เอกสารประกวดราคาในงานจ้างก่อสร้าง รวมทั้งต้องนำไปประกาศเปิดเผยตามข้อกำหนดตามมาตรา ๖๓ แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ซึ่งบัญญัติให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด และตามพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ.๒๕๔๒ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๔ มาตรา ๑๐๗/๗ วรรคหนึ่ง “หน่วยงานของรัฐต้องดำเนินการจัดทำข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง โดยเฉพาะราคากลางและการคำนวณราคากลางไว้ในระบบข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์เพื่อให้ประชาชนเข้าตรวจสอบได้” เทศบาลตำบลเวียงพางคำจึงขอประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและราคากลางในการจัดจ้างโครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ๒ ชั้น ขนาดกว้าง ๗.๐๐ เมตร ยาว ๓๔.๐๐ เมตร สูง ๖.๙๐ เมตร จำนวน ๑ หลัง

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ เดือนมกราคม พ.ศ.๒๕๖๑

(นายฉัตรชัย ชัยศิริ)

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลเวียงพางคำ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ๒ ชั้น จำนวน ๑ หลัง  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเวียงพางคำ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๑๓๒,๐๐๐.-บาท
๓. ลักษณะงาน  
โดยสังเขป ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ๒ ชั้น ขนาดกว้าง ๗.๐๐ เมตร ยาว ๓๔.๐๐ เมตร สูง ๖.๙๐ เมตร  
จำนวน ๑ หลัง
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๕,๒๐๑,๕๐๐.-บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
  - ๕.๑ แบบ ปร.๔ จำนวน ๕ แผ่น
  - ๕.๒ แบบ ปร.๕(ก) จำนวน ๑ แผ่น
  - ๕.๓ แบบ ปร.๕(ข) จำนวน ๑ แผ่น
  - ๕.๔ แบบ ปร.๖ จำนวน ๒ แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๖.๑ ว่าที่ พ.ต.เทพพิทักษ์ สว่างเต็ม ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
  - ๖.๒ นายสมศักดิ์ ร่มสุข ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองการศึกษา กรรมการ
  - ๖.๓ นายไววิทย์ ดีวัน ตำแหน่ง นายช่างโยธา กรรมการ/เลขานุการ
  - ๖.๔ นายพัลลภ ภูริวรางคกุล ตำแหน่ง วิศวกรโยธา กรรมการ/ผู้ช่วยเลขานุการ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลเวียงพางคำ

ประเภท งานอาคาร

โครงการก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์

ขนาดกว้าง 7.00 เมตร ยาว 34.00 เมตร สูง 6.90 เมตร จำนวน 2 ชั้น 1 หลัง หรือคิดเป็นพื้นที่ใช้สอย ไม่น้อยกว่า 505.75 ตารางเมตร (ตามแบบเทศบาลกำหนด)

เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเวียงพางคำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเลขที่ 883 หมู่ที่ 9 บ้านป่าเหมือดสุขสำราญ ตำบลเวียงพางคำ อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง เทศบาลตำบลเวียงพางคำ

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามแบบที่ เทศบาลตำบลเวียงพางคำ)พร้อมป้ายประชาสัมพันธุ์โครงการ

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 9 เดือน มกราคม พ.ศ.2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างอาคาร	4,828,860.37	(รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)
2	ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	372,654.60	(รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)
	รวมเป็นเงิน	5,201,514.97	
	รวมราคาก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง ราคากลาง	5,201,500.00	
สรุป	ห้าล้านสองแสนหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน		

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

( นายพัลลภ ภูริวิรางคกุล )

วิศวกรโยธา

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลเวียงพางคำ

- คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ได้กำหนดราคากลาง

กว้าง 7.00 เมตร ยาว 34.00 เมตร สูง 6.90 เมตร จำนวน 2ชั้น 1หลัง

เป็นเงิน 5,201,500.00 บาท

- เห็นควรอนุมัติให้ใช้ราคานี้เป็นราคาจัดจ้าง จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)ว่าที่พันตรี.....ประธานกรรมการ

(เทพพิทักษ์ สว่างเต็ม)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสมศักดิ์ ร่มสุข)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ

(นายไววิทย์ ศิวัน)

นายช่างโยธา

(ลงชื่อ).....กรรมการ/ผช.เลขานุการ

(นายพัลลภ ภูริวรางกุล)

วิศวกรโยธา

พิจารณา/ตรวจสอบ

(ลงชื่อ).....

(นายวีริยุทธ วิสุทธิเกษม)

รองนายกเทศมนตรีเทศบาลเวียงพางคำ

 อนุมัติ ไม่อนุมัติ เหตุเพราะ.....

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติ

(นายฉัตรชัย ชัยศิริ)

นายกเทศมนตรีตำบลเวียงพางคำ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5 (ก)

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลเวียงพางคำ

ประเภท งานอาคาร

โครงการก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์

ขนาดกว้าง 7.00 เมตร ยาว 34.00 เมตร สูง 6.90 เมตร จำนวน 2 ชั้น 1 หลัง หรือคิดเป็นพื้นที่ใช้สอย ไม่น้อยกว่า 505.75 ตารางเมตร (ตามแบบเทศบาลกำหนด)

เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเวียงพางคำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเลขที่ 883 หมู่ที่ 9 บ้านป่าเหมือดสุขสำราญ ตำบลเวียงพางคำ อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง เทศบาลตำบลเวียงพางคำ

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามแบบที่ เทศบาลตำบลเวียงพางคำ)พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน แผ่น

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 9 เดือน มกราคม พ.ศ.2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน				
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	2,071,058.27	1.3017	2,695,896.55	
2	งานสถาปัตยกรรม	993,916.34	1.3017	1,293,780.90	
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง	128,738.14	1.3017	167,578.44	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	515,944.14	1.3017	671,604.49	
	เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย .....0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก .....0.00 %				รวมระยะเวลาดำเนินการ
	ดอกเบี้ยเงินกู้ .....6.00 %				225 วัน
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00%				
	ส่วนที่ 2 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด				
	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด			1ป้าย	(ป้ายโครงการ)
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			4,828,860.37	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			4,828,860.37	(รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)
	ตัวอักษร	สีล้วนแปดแสนสองหมื่นแปดพันแปดร้อยหกสิบบาทสามสิบบ้างเจ็ดสตางค์			
	ขนาดหรือเนื้อที่โครงการ	505.75 ตารางเมตร			
	เฉลี่ยราคาประมาณ	9,547.92 บาท / ตารางเมตร			

หมายเหตุ - ราคาวัสดุบางชนิดเป็นราคาท้องถิ่น (สิบลบาท)

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

( นายพัลลภ ภูริวรารงคกุล )

วิศวกรโยธา

## แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลเวียงพางคำ

ประเภท งานอาคาร

โครงการก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์

ขนาดกว้าง 7.00 เมตร ยาว 34.00 เมตร สูง 6.90 เมตร จำนวน 2 ชั้น 1 หลัง หรือคิดเป็นพื้นที่ใช้สอย ไม่น้อยกว่า 505.75 ตารางเมตร

เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเวียงพางคำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเลขที่ 883 หมู่ที่ 9 บ้านป่าเหมือดสุขสำราญ ตำบลเวียงพางคำ อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง เทศบาลตำบลเวียงพางคำ

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามแบบที่ เทศบาลตำบลเวียงพางคำ)พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน แผ่น

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 9 เดือน มกราคม พ.ศ.2561

ลำดับที่	รายการ	คำนวณ	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ขนาด 4000 ANSI Lumens 3ชุด	119,158.88	7%	127,500.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
2	จอร์รับภาพ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม 120 นิ้ว 3ชุด	36,728.97	7%	39,300.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
3	กระดานไวท์บอร์ด ขนาด 4ชุด	18,691.59	7%	20,000.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
4	เครื่องปรับอากาศ 18000 btu แบบแยกส่วนแขวนตั้งพื้น 4 ชุด	106,915.89	7%	114,400.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
5	ไฟฉุกเฉินแบบ2ดวง 5ชุด สำรองไฟไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง	13,500.00	7%	14,445.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
6	เครื่องขยายเสียง 1500 w. 1ชุด (พร้อมฮอร์น 16 นิ้ว 2 ใบ)	11,000.00	7%	11,770.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
7	พัดลมโคจร 16 นิ้ว 28 ชุด	42,280.00	7%	45,239.60	รวมค่าแรงติดตั้ง
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			372,654.60	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ				(รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)
	ตัวอักษร	สามแสนเจ็ดหมื่นสองพันหกร้อยห้าสิบลบาทหกสิบสตางค์			
	ขนาดหรือเนื้อที่โครงการ				
	เฉลี่ยราคาประมาณ				

หมายเหตุ - ราคาวัสดุบางชนิดเป็นราคาท้องถิ่น (สิบลบาท)

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

( นายพัลลภ ภูริวารังคกุล )

วิศวกรโยธา

# โปรแกรม Factor F 2559 <> ชื่อผู้ใช้ : ประทีป เตจ๊ะ

## ผลการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

ค่างานต้นทุน 3,709,656.89 บาท

ค่า Factor F 1.3017

ค่างานรวมค่า Factor F 4,828,860.37 บาท



### ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0	%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6	%
เงินประกันผลงานหัก	0	%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7	%

ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6878	1.0000	5.5000	22.1878	1.2219	1.0700	1.3074
1	15.4672	1.0000	5.5000	21.9672	1.2197	1.0700	1.3050
2	15.3236	1.0000	5.5000	21.8236	1.2182	1.0700	1.3035
5	15.0257	1.0000	5.5000	21.5257	1.2153	1.0700	1.3003
10	14.9669	1.0000	5.0000	20.9669	1.2097	1.0700	1.2943
15	11.7015	1.0000	5.0000	17.7015	1.1770	1.0700	1.2594
20	10.9900	1.0000	5.0000	16.9900	1.1699	1.0700	1.2518
25	8.9691	1.0000	4.5000	14.4691	1.1447	1.0700	1.2248
30	8.1867	1.0000	4.5000	13.6867	1.1369	1.0700	1.2164
40	8.1502	1.0000	4.5000	13.6502	1.1365	1.0700	1.2161
50	8.1389	1.0000	4.5000	13.6389	1.1364	1.0700	1.2159
60	7.7222	1.0000	4.0000	12.7222	1.1272	1.0700	1.2061
70	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
80	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
90	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
100	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
150	7.3615	1.0000	4.0000	12.3615	1.1236	1.0700	1.2023
200	7.3632	1.0000	4.0000	12.3632	1.1236	1.0700	1.2023
250	7.2751	1.0000	4.0000	12.2751	1.1228	1.0700	1.2013
300	7.1959	1.0000	3.5000	11.6959	1.1170	1.0700	1.1951
350	6.3974	1.0000	3.5000	10.8974	1.1090	1.0700	1.1866
400	6.3220	1.0000	3.5000	10.8220	1.1082	1.0700	1.1858
500	6.2743	1.0000	3.5000	10.7743	1.1077	1.0700	1.1853
> 500	5.6692	1.0000	3.5000	10.1692	1.1017	1.0700	1.1788

- หมายเหตุ
- กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
  - ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์

ปริมาณงานขนาดกว้าง 7.00 เมตร ยาว 34.00 เมตร สูง 6.90 เมตร จำนวน 2 ชั้น 1 หลัง หรือคิดเป็นพื้นที่ใช้สอย ไม่น้อยกว่า 505.75 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้างบ้านเลขที่ 883 หมู่ที่ 9 บ้านป่าหมือตสุขสำราญ ตำบลเวียงพางคำ อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเวียงพางคำ

ออกแบบงบประมาณราคาโดย นายพัลลภ ภูริวงศกุล

เมื่อวันที่ 9 เดือน มกราคม พ.ศ.2561

ส่วนที่:ค่างานต้นทุน

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคาวัสดุ	ราคาวัสดุ-แรงงาน ต่อหน่วย			รวมราคา ค่าแรง+วัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย		เป็นเงิน	ค่าแรง	เป็นเงิน		
ส่วนที่ 1 : ค่างานต้นทุน									
1.10	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1.1	ทดสอบ BORING TEST	1.00	จุด	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
1.1.2	ทดสอบ PLATE BEARING	2.00	จุด	6,500.00	13,000.00	-	-	13,000.00	
1.1.3	งานชุดตีฐานรากและถมดิน	357.19	ลบ.ม.	-	-	99.00	35,361.61	35,361.61	
1.1.4	งานทรายหยาบรองชั้นฐานราก	6.54	ลบ.ม.	280.38	1,833.69	91.00	595.14	2,428.83	
1.1.5	งานคอนกรีตหยาบรองชั้นฐานราก	6.54	ลบ.ม.	1,728.97	11,307.46	398.00	2,602.92	13,910.38	
งานแบบหล่อคอนกรีต									
1.1.6	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	1,138.00	ตร.ม.	-	-	133.00	151,354.00	151,354.00	
1.1.7	- ไม้แบบหนา 1" x 8"	796.60	ลบ.พ.	579.44	461,581.90	-	-	461,581.90	
1.1.8	- ไม้คร่าวขนาดแบบ 11/2" x 3"	238.98	ลบ.พ.	570.09	136,240.11	-	-	136,240.11	
1.1.9	- ตะปู	284.500	กก.	35.05	9,971.73	-	-	9,971.73	
งานเหล็กเสริมคอนกรีต									
	เหล็กเส้นกลม RB 6 มม. SR24	0.623	ตัน	22,733.01	14,162.67	4,100.00	2,554.30	16,716.97	
	เหล็กเส้นกลม RB 9 มม. SR24	3.546	ตัน	21,725.69	77,039.30	4,100.00	14,538.60	91,577.90	
	เหล็กข้ออ้อย DB 12 มม. SD40	3.427	ตัน	20,838.59	71,413.85	3,300.00	11,309.10	82,722.95	
	เหล็กข้ออ้อย DB 16 มม. SD40	5.000	ตัน	20,140.81	100,704.05	3,300.00	16,500.00	117,204.05	
	เหล็กข้ออ้อย DB 20 มม. SD40	4.473	ตัน	20,212.58	90,410.87	2,900.00	12,971.70	103,382.57	
	เหล็กข้ออ้อย DB 25 มม. SD40	1.700	ตัน	19,827.10	33,706.07	2,900.00	4,930.00	38,636.07	



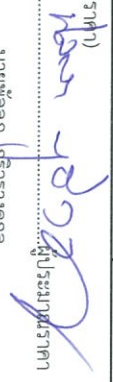
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคาวัสดุ-แรงงาน ต่อหน่วย					รวมราคา ค่าแรง+วัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ	เป็นเงิน	ค่าแรง	เป็นเงิน			
1.1.6	- ลวดผูกเหล็ก	563.00	กก.	51.40	28,938.20	-	-	28,938.20		
	- งานโครงหลังคาเหล็ก									
	- เหล็กรูปตัว C-125X50X20X2.3mm.	76.00	ท่อน	658.88	50,074.88	-	-	50,074.88		
	- เหล็กรูปตัว C-100X50X20X2.3mm.	94.00	ท่อน	518.96	48,782.24	-	-	48,782.24		
	- ค่าแรงงานโครงหลังคาเหล็กทั่วไป	4,478.50	กก.	-	-	10.00	44,785.00	44,785.00	(รวมลดเชื้อเพลิง)	
	- อุปกรณ์ยึด	1,728.00	ตัว	1.00	1,728.00	-	-	1,728.00		
	- งานทาสีกันสนิมโครงสร้างเหล็กประเภท งานคอนกรีต	553.74	ตร.ม.	30.00	16,612.20	35.00	19,380.90	35,993.10		
1.1.7	- งานคอนกรีตผสมเสร็จ(240ksc.cube)	196.00	ลบ.ม.	1,775.70	348,037.20	485.00	95,060.00	443,097.20		
	- งานคอนกรีตผสมเสร็จ(240ksc.cube)ที่หน้าพื้นสำเร็จรูป0.05	11.05	ลบ.ม.	1,775.70	19,621.49	485.00	5,359.25	24,980.74		
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีตที่หน้า Wire mesh 4mm@0.20.	510.000	ตร.ม.	31.00	15,810.00	-	-	15,810.00		
	- งานพื้นสำเร็จรูปชนิดท้องเรียบ	221.00	ตร.ม.	300.00	66,300.00	25.00	5,525.00	71,825.00		
	- รับน้ำหนักปลอดภัย300kg/ก2									
1.1.1	ทรายหยาบขุ่นน้ำอัดแน่น	47.00	ลบ.ม.	280.38	13,177.86	91.00	4,277.00	17,454.86		
	<b>รวมค่างานชั้นพื้นงานโครงสร้างวิศวกรรม</b>						<b>2,071,058.27</b>			
1.2.0	งานสถาปัตยกรรม									
1.2.1	- วัสดุบุหลังคาแผ่นเหล็กสีลอน Metal Sheet	435.00	ตร.ม.	184.21	80,131.35	70.00	30,450.00	110,581.35		
	หนา 0.4 มม. พร้อมอนุรักษันความร้อน 5mm.									
	- ครอบสัน Flashing	38.00	เมตร	150.00	5,700.00	50.00	1,900.00	7,600.00		
	- ครอบข้าง Flashing	47.00	เมตร	150.00	7,050.00	50.00	2,350.00	9,400.00		
	- เองซาซีเมนต์สำเร็จรูปขนาด 17x200x3050 มม.	115.00	ตาราง	82.00	9,430.00	73.00	8,395.00	17,825.00		
	รวมกับเองซาซีเมนต์สำเร็จรูป									
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบรอบอาคาร	327.00	ตร.ม.	287.00	93,849.00	75.00	24,525.00	118,374.00		
โครงสร้างเหล็กบุผนัง										
- อดจาบตบยาแนวใต้พื้นสำเร็จรูป	102.00	ตร.ม.	22.00	2,244.00	30.00	3,060.00	5,304.00			
- ฝ้าฉาบฉว	30.00	ตร.ม.	188.00	5,640.00	60.00	1,800.00	7,440.00			

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคาวัสดุ-แรงงาน ต่อหน่วย					รวมราคา ค่าแรง+วัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ	เป็นเงิน	ค่าแรง	เป็นเงิน			
2.20	- งานผนังก่ออิฐฉาบ หนาครึ่งเมตร	289.00	ตร.ม.	245.00	70,805.00	78.00	22,542.00	93,347.00		
	- ฉาบปูนเรียบผิวรวมฉาบผนังตลอด.	869.00	ตร.ม.	58.00	50,402.00	82.00	71,258.00	121,660.00		
	- งานผิวพื้นฉาบเรียบขัดมัน	216.00	ตร.ม.	83.00	17,928.00	82.00	17,712.00	35,640.00		
	- งานผิวพื้นฉาบเรียบขัดทราย	51.00	ตร.ม.	105.00	5,355.00	30.00	1,530.00	6,885.00		
	- งานผิวพื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"X16"	327.25	ตร.ม.	260.00	85,085.00	158.00	51,705.50	136,790.50	( รวมปูใน ทราย )	
	งานประตู - หน้าต่าง ช่องแสงระยองระบายอากาศ									
	- ป1 ( ประตูบานเหล็ก+ลอกไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ )	1.00	ชุด	30,400.00	30,400.00	-	-	30,400.00		
	- ป2 ( รวมวงกบ )	11.00	ชุด	6,600.00	72,600.00	-	-	72,600.00		
	- น1	11.00	ชุด	8,600.00	94,600.00	-	-	94,600.00		
	- น2	2.00	ชุด	1,400.00	2,800.00	-	-	2,800.00		
	- ช่องแสงระบายอากาศ (เปิดหน้าจั่ว)	4.00	ชุด	1,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00		
	เคลือบเซรามิคขนาด 16"X16"									
- งานฉาบปูนขัดมัน	76.00	เมตร	79.00	6,004.00	40.00	3,040.00	9,044.00			
- งานราวบันไดกันตกเหล็ก ท่อนเหล็กสี่เหลี่ยม 2" หนา2.3มม.	8.00	ท่อน	465.00	3,720.00	65.00	520.00	4,240.00			
- ราวบันไดกันตกท่อนเหล็กสี่เหลี่ยม 1"หนา2มม.	8.00	ท่อน	284.00	2,272.00	65.00	520.00	2,792.00			
- งานราวกันตกก่ออิฐฉาบปูน	34.00	ตร.ม.	400.00	13,600.00	100.00	3,400.00	17,000.00			
- งานทาสีน้ำอะครีลิก 100% ชนิดททภายใน(+รองพื้น)มอก.	541.34	ตร.ม.	50.00	27,066.88	30.00	16,240.13	43,307.00			
- งานทาสีน้ำอะครีลิก 100% ชนิดททภายนอก(+รองพื้น)มอก.	405.89	ตร.ม.	55.00	22,323.81	30.00	12,176.63	34,500.44			
- งานทาสีน้ำกันเปื้อนอะครีลิก 100% ภายใน0.15(+รองพื้น)มอก.	22.25	ตร.ม.	55.00	1,223.75	30.00	667.50	1,891.25			
- งานทาสีน้ำกันเปื้อนอะครีลิก 100% ภายใน0.15(+รองพื้น)มอก.	41.63	ตร.ม.	50.00	2,081.25	30.00	1,248.75	3,330.00			
- งานทาสีน้ำกันเปื้อนอะครีลิก 100% บันได+ทางเดิน(0.15)	6.56	ตร.ม.	50.00	328.00	30.00	196.80	524.80			
- ทาสีผนัง ชันคทพ่นไม้	30.00	ตร.ม.	30.00	900.00	38.00	1,140.00	2,040.00			
	รวมค่าจ้างต้นทุนงานสถาปัตยกรรม							993,916.34		
3.1.0	งานระบบสุขาภิบาล คับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย	-								
3.1.1	เจาะระบบอาคารน้ำทิ้งขนาดท่อ5/4นิ้ว ลึก 25-30 ม.	1.00	จุด	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00		

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคาวัสดุ-แรงงาน ต่อหน่วย				รวมราคา ค่าแรง+วัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ	เป็นเงิน	ค่าแรง	เป็นเงิน		
3.1.2	เช็ควาล์วสปริง ทองเหลือง ขนาด 3/4"	1.00	อัน	270.00	270.00	30.00	30.00	300.00	
3.1.3	ท่อ PVCท่อน้ำดี ขนาด 1" ชั้น 13.5	2.00	ท่อน	94.39	188.78	66.90	133.80	322.58	
3.1.4	ปั๊มหยอชิงสูบลมบาดาล(รวมอุปกรณ์) 1 แรงม้า 1 นิ้ว อย่างดี	1.00	ตัว	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
3.1.5	ประตูปักทองเหลือง ขนาด Ø 1 นิ้ว	1.00	ตัว	500.00	500.00	200.00	200.00	700.00	
3.1.6	ถังเก็บน้ำบนดิน 6 ลิตร (ฐานคอนกรีต)	1.00	ถัง	26,000.00	26,000.00	1,000.00	1,000.00	27,000.00	(รวมค่าแรงติดตั้ง)
3.1.7	ท่อ PVCท่อน้ำดี ขนาด 2 ชั้น 13.5	4.00	ท่อน	242.99	971.96	66.90	267.60	1,239.56	
3.1.8	ประตูปักทองเหลือง สีนิกเกิล แรงดัน 125 ปอนด์ ขนาด Ø 2 นิ้ว	2.00	ตัว	1,048.00	2,096.00	240.00	480.00	2,576.00	
3.1.9	ปั๊มน้ำหยอชิง 1.5 แรงม้าอย่างดี	1.00	ตัว	8,000.00	8,000.00	1,000.00	1,000.00	9,000.00	
3.1.10	เครื่องกรองน้ำ ขนาดล 60 ซม.(รวมสารกรอง+หน้าเครื่อง+อุปกรณ์)	2.00	ชุด	20,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	(รวมค่าแรงติดตั้ง)
3.1.11	ถังเก็บน้ำบนอาคาร 2 ลิตร	4.00	ถัง	6,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
3.1.11	ถังดับเพลิง	4.00	ถัง	900.00	3,600.00	-	-	3,600.00	(รวมค่าแรงติดตั้ง)
รวมค่าแรงติดตั้งงานระบบสุขาภิบาล									
4.1.0	งานระบบไฟฟ้า							128,738.14	
4.1.1	โคมอกไก่ 2X36 วัตต์ หลอด LED 16 วัตต์	50.00	ชุด	735.00	36,750.00	150.00	7,500.00	44,250.00	
4.1.2	โคมเปลือย 1X36 วัตต์ LED 16 วัตต์	14.00	ชุด	360.00	5,040.00	115.00	1,610.00	6,650.00	
4.1.3	เต้ารับกราวด์ตู้	38.00	ชุด	150.00	5,700.00	90.00	3,420.00	9,120.00	
4.1.4	สวิตช์ทางเดี่ยว	44.00	ตัว	60.00	2,640.00	80.00	3,520.00	6,160.00	
4.1.5	สวิตช์สองทาง	6.00	ตัว	80.00	480.00	85.00	510.00	990.00	
4.1.6	สาย THWA 95	520.00	เมตร	55.00	28,600.00	35.00	18,200.00	46,800.00	
4.1.7	สาย THW 50	40.00	เมตร	163.88	6,555.20	40.00	1,600.00	8,155.20	
4.1.8	สาย THW 25	20.00	เมตร	85.80	1,716.00	25.00	500.00	2,216.00	
4.1.9	สาย THW 15	12.00	เมตร	540.19	6,482.28	500.00	6,000.00	12,482.28	
4.1.10	สาย THW 2.5	10.00	เมตร	793.46	7,934.60	700.00	7,000.00	14,934.60	
4.1.11	สาย THW 4	2.00	เมตร	1,171.03	2,342.06	100.00	200.00	2,542.06	
4.1.12	ตู้ MDB 3 เฟส แบบ 160A, คุ้มครอง 100A,80A,60A.	1.00	ตู้	25,000.00	25,000.00	2,500.00	2,500.00	27,500.00	

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคาวัสดุ-แรงงาน ต่อหน่วย				รวมราคา ค่าแรง+วัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ	เป็นเงิน	ค่าแรง	เป็นเงิน		
4.1.13	ตู้โหลดขึ้นตอร์ 3 เฟส 24 ช่อง เมน 100 แอมป์	2.00	ตู้	7,250.00	14,500.00	1,500.00	3,000.00	17,500.00	
4.1.14	รางเวย์เบย์ 4X6"	29.00	ท่อน	680.00	19,720.00	115.00	3,335.00	23,055.00	
4.1.15	ท่อ PVC 1/2"	80.00	ท่อน	36.00	2,880.00	-	-	2,880.00	(รวมค่าแรงติดตั้ง)
4.1.16	งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 100 kva	1.00	ชุด	281,235.00	281,235.00	-	-	281,235.00	(รวมค่าแรงติดตั้ง)
4.1.17	แบริด 7 ช่อง	9.00	ชุด	120.00	1,080.00	50.00	450.00	1,530.00	
4.1.18	เสาไฟ 8 เมตร	4.00	ต้น	1,486.00	5,944.00	500.00	2,000.00	7,944.00	
รวมค่างานติดตั้งงานระบบไฟฟ้า								515,944.14	

หมายเหตุ - ราคาวัสดุบางชนิดเป็นราคาท้องถื่น (สืบราคา)

(ลงชื่อ)  นายพัลลภ ศรีวิจารณ์  
วิศวกรโยธา