

การออกแบบสำรวจปริมาณงานวัสดุและแรงงานก่อสร้าง

การถอดแบบสำรวจปริมาณงานวัสดุและแรงงานก่อสร้าง

การถอดแบบเพื่อสำรวจปริมาณงานวัสดุและแรงงานก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคารทั่วไป ต้องดำเนินการตามลำดับของการก่อสร้างส่วนประกอบอาคาร และกำหนดหน่วยของปริมาณงานวัสดุ และแรงงานส่วนประกอบต่างๆ ให้เป็นมาตรฐานเดียวกันตามหลักข้าง เช่น คอนกรีตมีหน่วยเป็นลูกบาศก์เมตร(ลบ.ม.)แบบหล่อคอนกรีตมีหน่วยเป็นตารางเมตร(ตร.ม.) เป็นต้น เพื่อให้การประมาณราคาของงานก่อสร้างอาคารทั่วไปเป็นไปตามขั้นตอนและลำดับของการทำงานที่ถูกต้องสามารถแบ่งออกได้เป็น 3 ส่วนคือ

ส่วนที่ 1 ค่างานแบ่งออกเป็น 4 กลุ่มงาน โดยให้คิดเฉพาะราคาราคาทุนซึ่งยังไม่รวมค่าดำเนินการ,ค่าไร่และค่าภาษี

กลุ่มงานที่ 1

- 1.1 งานโครงสร้าง
- 1.2 งานสถาปัตยกรรม
- 1.3 งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง(ในอาคาร)
- 1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร(ในอาคาร)

กลุ่มงานที่ 2

- 2.1 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
- 2.2 งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน
- 2.3 งานระบบพิเศษอื่นๆ

กลุ่มงานที่ 3

- 3.1 งานครุภัณฑ์สิ่งทำและงานตกแต่งภายในอาคาร

กลุ่มงานที่ 4

- 4.1 งานภูมิทัศน์

ส่วนที่ 2 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด(ถ้ามี) เป็นค่าใช้จ่ายที่นอกเหนือจาก ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้างทั่วไป(ค่า FACTOR F) เช่น ค่า TOWER CRANE,ระบบป้องกันฝุ่น,ระบบป้องกันดินพัง และการไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้าง ฯลฯ เป็นต้น

ส่วนที่ 3 การสรุปค่าก่อสร้างทั้งหมด คือเอาค่าวัสดุและค่าแรงงาน หรือค่างาน(ทุน) ของงานส่วนที่ 1 ไปคำนวณหาค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้างทั่วไป(ตามตารางค่า FACTOR F)รวมกันเป็นราคาค่าก่อสร้างทั้งหมด แต่ถ้ากรณีที่มีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด(ถ้ามี) ก็เอาค่างานส่วนที่ 2 ซึ่งเป็นราคาค่างานสุทธิไปบวกกับค่างานส่วนที่ 1 เมื่อรวมกับค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้างทั่วไป(ค่า FACTOR F)แล้ว จึงสรุปเป็นราคาค่าก่อสร้างทั้งหมด

ได้จัดทำแบบฟอร์มตารางบัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน เพื่อสะดวกในการประมาณราคาและใช้เป็นมาตรฐานเดียวกัน โดยแบ่งออกเป็นช่องๆ ดังนี้

ช่อง ลำดับที่ คือช่องใส่ตัวเลขหัวข้อของงานประเภทต่างๆ เรียงตามลำดับ

ช่อง รายการ คือช่องใส่ชื่อรายการของงานประเภทต่างๆ ที่ทำการก่อสร้าง

ช่อง จำนวน คือช่องใส่ตัวเลขจำนวนเนื้องานของงานประเภทต่างๆ

ช่อง หน่วย คือช่องใส่หน่วยของงานประเภทต่างๆ เช่น ลบ.ม, ตร.ม, เมตร ฯลฯ เป็นต้น

ช่อง ค่าวัสดุ คือช่องใส่ตัวเลขจำนวนค่าวัสดุของงานประเภทต่างๆ

ช่อง ค่าแรงงาน คือช่องใส่ตัวเลขจำนวนค่าแรงงานของงานประเภทต่างๆ

ช่อง รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน คือช่องรวมตัวเลขจำนวนค่าวัสดุ และค่าแรงงานของงานประเภทต่างๆ

ช่อง หมายเหตุ คือช่องเพื่อไว้สำหรับรายการที่มีเงื่อนไขหรือข้อความอื่นๆ ที่ต้องการเขียน

ตามเอกสารแนบถัดไป แสดงให้เห็นการเรียงลำดับและงานประเภทต่างๆ ซึ่งส่วนมากในงานก่อสร้างอาคารทั่วไป จะมี แต่ถ้การก่อสร้างอาคารไม่มีงานประเภทที่อยู่ในเอกสารดังกล่าว ก็ไม่ต้องเขียนไว้จะได้ไม่เกิดการสับสนและสิ้นเปลืองหน้ากระดาษหรือถ้ามีงานประเภทอื่นที่นอกเหนือจากที่ระบุไว้ ก็สามารถเขียนเพิ่มเติมได้

ขั้นตอนในการประมาณราคาก่อสร้างของงานอาคาร

การประมาณราคาก่อสร้างของงานอาคารแบ่ง 3 ส่วน โดยแยกการสรุปเป็น 4 กลุ่มงานและ 1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดเงื่อนไขและความจำเป็นดังนี้ ตามตารางดังนี้

ลำดับที่	รายการ	จากแผ่นที่	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างาน(ทุน)			
1	กลุ่มงานที่ 1 (คัดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ,กำไรและค่าภาษี)			ดูเอกสารการถอดแบบสำรวจ
	1.1 งานโครงสร้าง	3		ปริมาณงานวัสดุและแรงงาน
	1.2 งานสถาปัตยกรรม	10		หน้าที่ 16 - หน้าที่ 52
	1.3 งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง	19		"
	1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	24		"
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1 เป็นเงิน			
2	กลุ่มงานที่ 2 (คัดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ,กำไรและค่าภาษี)			
	2.1 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	28		"
	2.2 งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน	29		"
	2.3 งานระบบพิเศษอื่น ๆ	30		"
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2 เป็นเงิน			
3	กลุ่มงานที่ 3 (คัดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ,กำไรและค่าภาษี)			
	3.1 งานครุภัณฑ์สั่งทำและงานตกแต่งภายในอาคาร	34		"
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3 เป็นเงิน			
4	กลุ่มงานที่ 4 (คัดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ,กำไรและค่าภาษี)			
	4.1 งานภูมิทัศน์	37		"
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 4 เป็นเงิน			
	รวมค่างานส่วนที่ 1			

ขั้นตอนในการประมาณราคาค่าก่อสร้างของงานอาคาร

[illegible]

การถอดแบบสำรวจปริมาณงานวัสดุและแรงงานก่อสร้างทั่วไปของอาคาร

การถอดแบบเพื่อสำรวจปริมาณงานวัสดุและแรงงานก่อสร้างทั่วไปของอาคาร ต้องดำเนินการตามลำดับของการก่อสร้างส่วนประกอบอาคารและกำหนดหน่วยของปริมาณงานวัสดุและแรงงานก่อสร้าง ดังแบบฟอร์มตารางบัญชีแสดงปริมาณงานวัสดุและแรงงานต่อไปนี้.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	กลุ่มที่ 1								
1.1	งานโครงสร้าง								
	1.1.1 งานขุดดินฐานรากและถมดิน		ลบ.ม.						
	1.1.2 งานขุดดินโครงสร้างอื่นๆ		ลบ.ม.						
	1.1.3 งานวัสดุรองกันฐานราก		ลบ.ม.						
	1.1.4 งานคอนกรีตรองกันฐานราก		ลบ.ม.						
	1.1.5 งานตอกเสาเข็ม								
	- งานตอกเสาเข็มไม้		ตัน						
	- งานตอกเสาเข็ม ค.ส.ล.		ตัน						
	- งานตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง		ตัน						
	- งานเข็มเจาะ		ตัน						
	1.1.6 งานทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็ม		จุด						
	- งานสกัดหัวเสาเข็ม		ตัน						
	1.1.7 งานแบบหล่อคอนกรีต		ตร.ม.						
	- ไม้ใช้ทำไม้แบบ		ลบ.ฟ.						
	- ไม้คร่าว		ลบ.ฟ.						
	- ไม้ค้ำยัน		ตัน						
	- ตะปู		กก.						
	รวมขอยกไป								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมขอยกมา								
	1.1.8 งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.... Ø 6 มม.		กก.หรือตัน						
	SR.... Ø 9 มม.		กก.หรือตัน						
	SR.... Ø 12 มม.		กก.หรือตัน						
	SR.... Ø 15 มม.		กก.หรือตัน						
	SR.... Ø 20 มม.		กก.หรือตัน						
	SR.... Ø 25 มม.		กก.หรือตัน						
	SR.... Ø มม.		กก.หรือตัน						
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย SD.... Ø 12 มม.		กก.หรือตัน						
	SD.... Ø 16 มม.		กก.หรือตัน						
	SD.... Ø 20 มม.		กก.หรือตัน						
	SD.... Ø 25 มม.		กก.หรือตัน						
	SD.... Ø มม.		กก.หรือตัน						
	- ลวดผูกเหล็ก		กก.						
	1.1.9 งานคอนกรีต ชนิด.....		ลบ.ม.						
	1.1.10 งานคอนกรีต ชนิด.....ผสมน้ำยาต้านซึม		ลบ.ม.						
	1.1.11 WATER STOP ขนาด นิ้ว		เมตร						
	1.1.12 งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็ก ชนิด ขนาด		กก.หรือตัน						
	- เหล็ก ชนิด ขนาด		กก.หรือตัน						
	รวมขอยกไป								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคารายละ	จำนวนเงิน	ราคารายละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา								
	1.1.13 ทาสีกันสนิมโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ		ตร.ม						
	1.1.14 พื้นสำเร็จรูประบบลวดแรงดึง (POST-TENSION)		ตร.ม						
	1.1.15 คอนกรีตพื้น(POST-TENSION) หนา		ตร.ม						
	1.1.16 พื้นสำเร็จรูป แบบบ ...รับน้ำหนักปลอดภัย.. กก./ตร.ม.		ตร.ม						
	1.1.17 คอนกรีตทับหน้าพื้นสำเร็จรูป หนา		ตร.ม						
	- เหล็กเสริมคอนกรีตทับหน้า ชนิด ขนาด		กก.หรือตัน						
	1.1.18 งานโครงหลังคาไม้		ตร.ม						
	- ไม้ใช้ทำโครงหลังคา		ลบ.ฟ.						
	- น๊อตสกรู		ตัว						
	- เหล็กประกับ		กก.						
	- ตะปู		กก.						
	1.1.19 งานโครงหลังคาเหล็ก		ตร.ม						
	- เหล็กชนิด.....ขนาด.....		กก.หรือตัน						
	- เหล็กชนิด.....ขนาด.....		กก.หรือตัน						
	- อุปกรณ์ยึด , น๊อต , สกรู , เหล็กประกับ		ตัว						
	- ทาสีกันสนิมโครงหลังคาเหล็ก		ตร.ม						
	- ไม้ใช้ทำโครงหลังคา		ลบ.ฟ.						
	1.1.20 งานอื่นๆ ถ้ามีให้ระบุ								
	- งาน.....								
	- งาน.....								
	รวมงานโครงสร้าง								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2	งานสถาปัตยกรรม								
	1.2.1 งานมุงหลังคา		ตร.ม						
	- วัสดุแผ่นรูปลอนใช้มุงหลังคา		แผ่น						
	- วัสดุครอบหลังคา		แผ่น						
	- สันหลังคา ค.ส.ล.		เมตร						
	- สกรูเกลียวหรือขอยึดกระเบื้องหลังคา		ตัวหรืออัน						
	- ตะปูยึดกระเบื้องหลังคา		กก.						
	- วัสดุกันความร้อนใต้หลังคา		ตร.ม						
	- รางระบาย ชนิด ขนาด		เมตร						
	- ปัดนาก ชนิด ขนาด		เมตร						
	- ปั้นลม ชนิด ขนาด		เมตร						
	1.2.2 งานฝ้าเพดานและเพดาน		ตร.ม						
	- วัสดุทำแผ่นฝ้าเพดาน		ลบ.ฟ.						
	- โครงคร่าวฝ้าไม้		ตร.ม						
	- โครงคร่าวฝ้าเหล็กหรืออลูมิเนียม		ตร.ม						
	- เพดานฉาบปูนเรียบ		ตร.ม						
	1.2.3 งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ								
	- งานผนังก่ออิฐดินเผาแห้งคัน(อิฐมวลเบา)		ตร.ม						
	- งานผนังก่อดินเผาปิ้ง		ตร.ม						
	- งานผนังก่อคอนกรีตบล็อก		ตร.ม						
	- งานเสาเอ็นและเอ็นทับหลัง ค.ส.ล.		เมตร						
	รวมยอดยกไป								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา								
	1.2.4 งานฝ้าวัสดุแผ่นมีโครงคร่าวไม้รองรับ								
	- งานฝ้าวัสดุแผ่นดีดานเดี่ยว คร่าวไม้ 2 ทาง		ตร.ม						
	- งานฝ้าวัสดุแผ่นดี 2 ด้าน คร่าวไม้ 2 ทาง		ตร.ม						
	1.2.5 งานตกแต่งผิวผนัง (นอกจากงานฉาบปูน)								
	- งานผนังวัสดุแผ่นชนิดต่าง ๆ		ตร.ม						
	- งานผนังฉาบผิวหิกล้าง		ตร.ม						
	- งานผนังฉาบผิวทรายล้าง		ตร.ม						
	- งานผนังปูไม้ คร่าวไม้ทางเดียว		ตร.ม						
	1.2.6 งานฉาบปูน								
	- งานฉาบปูนเรียบ ผนัง		ตร.ม						
	- งานฉาบปูนเรียบ เสา		ตร.ม						
	- งานฉาบปูนเรียบ คาน		ตร.ม						
	- งานฉาบปูนเรียบ บัวประตูและหน้าต่าง		เมตร						
	1.2.7 งานตกแต่งผิวพื้น								
	- งานผิวพื้นซีเมนต์ขัดมัน		ตร.ม						
	- งานผิวพื้นซีเมนต์ขัดหยาบ		ตร.ม						
	- งานผิวพื้นหินเกล็ดขัดมันชนิดทำกับที่		ตร.ม						
	- งานผิวพื้นหินเกล็ดขัดมัน แบ่งด้วยเส้นวัสดุ		ตร.ม						
	- งานเชิฃผนังหินเกล็ดขัดมัน		เมตร						
	- งานปูทรายรองพื้น		ตร.ม						
	รวมยอดยกไป								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา								
	1.2.8 งานผิวพื้นปูด้วยวัสดุแผ่นชนิดต่างๆปิดด้วยปูนทราย								
	- งานผิวพื้นปูด้วยแผ่นวัสดุ		ตร.ม						
	- งานเชิงผนัง		ตร.ม						
	1.2.9 งานผิวพื้นปูด้วยวัสดุแผ่นชนิดต่าง ๆ ปิดด้วยกาวยา								
	- แผ่นวัสดุปูพื้น(ไม้ปาร์เก้ กระเบื้องยาง ฯ)		ตร.ม						
	- งานเชิงผนัง		เมตร						
	- งานปูนทรายปรับระดับพื้นผิวจัดมันเรียบ		ตร.ม						
	1.2.10 งานผิวพื้นทำทรายล้าง หินล้าง กรวดล้าง		ตร.ม						
	- งานเชิงผนัง		เมตร						
	- งานปูนทรายรองพื้น		ตร.ม						
	1.2.11 งานประตู-หน้าต่าง ช่องแสงและช่องระบายอากาศ								
	- งานประตูไม้ ป...(สัญลักษณ์)		ชุด						
	ป...(สัญลักษณ์)		ชุด						
	ป...(สัญลักษณ์)		ชุด						
	- งานประตูเหล็ก ป...(สัญลักษณ์)		ชุด						
	ป...(สัญลักษณ์)		ชุด						
	- งานประตูอลูมิเนียม ป...(สัญลักษณ์)		ชุด						
	ป...(สัญลักษณ์)		ชุด						
	- งานหน้าต่างไม้ น...(สัญลักษณ์)		ชุด						
	น...(สัญลักษณ์)		ชุด						
	รวมยอดยกไป								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมขอยกมา								
	- งานหน้าต่างเหล็ก น...(สัญลักษณ์)		ชุด						
	น...(สัญลักษณ์)		ชุด						
	น...(สัญลักษณ์)		ชุด						
	- งานประตูอลูมิเนียม น...(สัญลักษณ์)		ชุด						
	น...(สัญลักษณ์)		ชุด						
	น...(สัญลักษณ์)		ชุด						
	- งานช่องแสง..... ช...(สัญลักษณ์)		ชุด						
	ช...(สัญลักษณ์)		ชุด						
	- บานพับ กลอน มือจับ ขอรับข้อส้ว		อัน						
	- เกล็ดอลูมิเนียมกระจกปรับมุมได้		ชุด						
	- ลูกบิดและDoorClosser		ชุด						
	- กระจกใส หนา.....ม.ม.		ตร.ฟ.						
	- กระจกสีชา หนา.....ม.ม.		ตร.ฟ.						
	- กระจกฝ้า หนา.....ม.ม.		ตร.ฟ.						
	- กระจกชนิดพิเศษ หนา.....ม.ม.		ตร.ฟ.						
	1.2.12 งานตกแต่งวัสดุผิวบันได บ.....(สัญลักษณ์)								
	- งานผิวพื้นขานพักหินเกล็ดขัดมันชนิดทำกับที่		ตร.ม.						
	- งานผิวขั้นบันไดหินเกล็ดขัดมัน		เมตร						
	- งานฉาบปูนบันไดกันลื่น		เมตร						
	- งานฉาบปูนบันไดกันลื่น		เมตร						
	รวมขอยกไป								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา								
	1.2.13 งานตกแต่งวัสดุผิวบันได บ.....(สัญลักษณ์)								
	- งานผิวพื้นขานพิกุลด้วยวัสดุแผ่นชนิดต่างๆ		ตร.ม.						
	- งานผิวชั้นบันไดปูด้วยแผ่นวัสดุชนิดต่างๆ		เมตร						
	- งานฉาบกันลื่น		เมตร						
	1.2.14 งานทำราวบันได บ.....(สัญลักษณ์)								
	- งานลูกกรงและราวบันไดไม้		เมตร						
	1.2.15 งานทำราวบันได บ.....(สัญลักษณ์)								
	- งานลูกกรงและราวบันไดเหล็ก		เมตร						
	1.2.16 งานทำราวบันได บ.....(สัญลักษณ์)								
	- งานลูกกรงและราวบันไดสแตนเลส		เมตร						
	1.2.17 งานทำราวลูกกรงกันตก								
	- งานลูกกรงและราวกันตกไม้		เมตร						
	- งานลูกกรงและราวกันตกเหล็ก		เมตร						
	- งานลูกกรงและราวกันตกสแตนเลส		เมตร						
	1.2.18 เครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ-ส่วน								
	- โถส้วมนั่งของแบบ.. พร้อมอุปกรณ์ ครอบชุด สี		ชุด						
	- โถส้วมนั่งราบแบบ ..พร้อมอุปกรณ์ ครอบชุด สี		ชุด						
	- โถปัสสาวะแบบ..... พร้อมอุปกรณ์ ครอบชุด สี		ชุด						
	- อ่างล้างมือแบบ พร้อมอุปกรณ์ ครอบชุด สี		ชุด						
	- ที่ใส่ผ้าขนหนูกระดาษชำระแบบ สี		อัน						
	รวมยอดยกไป								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา								
	- ที่ใส่สบู่แบบ สี		อัน						
	- กระบอกเงา ของอ่างล้างมือ ขนาด.....		บาน						
	- หิ้งวางของ ของอ่างล้างมือ		อัน						
	- ราวจับผ้าชนิด		อัน						
	- ขอบแขวนเสื้อผ้า		อัน						
	- ก๊อกน้ำชนิด		อัน						
	- ฝักบัวอาบน้ำชนิด		ชุด						
	- สายฉีดชำระชนิด		ชุด						
	- ตะแกรงกรองผง ของรูระบายทิ้งพื้น ขนาด....		อัน						
	- ห้องน้ำสำเร็จรูป แบบ		ชุด						
	- เคาน์เตอร์อ่างล้างมือพร้อมวัสดุผิว		เมตร						
	1.2.19 งานทาสี								
	- งานทาสีพลาสติก		ตร.ม.						
	- งานทาสีน้ำมันชนิดทาไม้		ตร.ม.						
	- งานทาสีน้ำมันชนิดทาเหล็ก (กันสนิม)		ตร.ม.						
	- งานทาเซลแล็ค แล็คเกอร์		ตร.ม.						
	- งานทาสีน้ำมันวานิช		ตร.ม.						
	- งานทาสีเคลือบผิว		ตร.ม.						
	- งานพ่นวัสดุเคลือบผิว		ตร.ม.						
	- งานสีพ่นชนิด แบบ		ตร.ม.						
	รวมยอดยกไป								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคารายละ	จำนวนเงิน	ราคารายละ	จำนวนเงิน		
1.3	งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง								
	1.3.1 งานท่อโสโครก								
	- ท่อโสโครกเหล็กหล่อ ขนาด Dia.....นิ้ว		เมตร						
	- ข้อง 45 องศา ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- ข้อง 90 องศา ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- สามทาง Y 45 ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- สี่ทาง Y 45 ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- สามทาง TY 90 ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- สามทาง T ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- ข้อต่อลด ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- CO(CLEAN OUT) ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- FCO(FLOOR CLEAN OUT) ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- SCO(SIDE CLEAN OUT) ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- ข้อต่ออ่อน ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ		รวม						
	- ค่าทดสอบท่อ		รวม						
	1.3.2 งานเดินท่อน้ำทิ้งเหล็กอบสังกะสี GS-P (CLASS B)								
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด Dia.....นิ้ว		เมตร						
	- ข้อง 45 องศา ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- ข้อง 90 องศา ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- สามทาง Y 45 ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	รวมขอคชกไป								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมขอยกมา								
	- สี่ทาง Y 45 ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- สามทาง TY 90 ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- สามทาง T ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- ข้อต่อลด ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- FD(FLOOR DRAIN) ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- P - TRAP ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- SD(SIDE DRAIN) ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- CO(CLEAN OUT) ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- FCO(FLOOR CLEAN OUT) ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- SCO(SIDE CLEAN OUT) ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ		รวม						
	1.3.3 งานเดินท่อน้ำทิ้งทนกรด PP , HDPE								
	- ท่อ PP ขนาด Dia.....นิ้ว		เมตร						
	- ข้องอ 45 องศา ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- ข้องอ 90 องศา ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- สามทาง Y 45 ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- สี่ทาง Y 45 ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- ข้อต่อลด ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- ข้อต่อลด ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- CO(CLEAN OUT) ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	รวมขอยกไป								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา								
	- FCO(FLOOR CLEAN OUT) ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- SCO(SIDE CLEAN OUT) ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- AVC(AIR VENT CAP) ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- ข้อต่ออ่อน ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ		รวม						
	1.3.4 งานเดินท่อไฮโดรกอน้ำทิ้ง P.V.C Class 13.5 , 8.5								
	- ท่อ P.V.C ขนาด Dia.....นิ้ว		เมตร						
	- ข้อต่อ 45 องศา ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- ข้อต่อ 90 องศา ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- สามทาง Y 45 ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- สี่ทาง Y 45 ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- สามทาง TY 90 ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- สามทาง T ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- ข้อต่อลด ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- FD(FLOOR DRAIN) ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- P - TRAP ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- SD(SIDE DRAIN) ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- CO(CLEAN OUT) ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- FCO(FLOOR CLEAN OUT) ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- SCO(SIDE CLEAN OUT) ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	รวมยอดยกไป								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา								
	- อุปกรณ์ซีดแขวนท่อ		รวม						
	- ค่าทดสอบท่อ		รวม						
	1.3.5 งานเดินท่อประปา PB SDR Class 13.5								
	- ท่อ PB ขนาด Dia.....นิ้ว		เมตร						
	- ข้องอ 45 องศา ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- ข้องอ 90 องศา ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- สามทาง T ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- ข้อต่อตรง ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- ข้อต่อลด ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- ข้องอ 90 เกลียวใน 1 ทาง ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- สามทาง T เกลียวใน 1 ทาง ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- ข้อต่อเกลียวใน 1 ทาง ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- ข้อต่อเกลียวนอก 1 ทาง ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- ข้อต่อเกลียวนอก 2 ทาง ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- หัวอุด ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- STOP VALVE ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- ก๊อคน้ำ ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- VALVE ฝักบัว ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- GATE VALE ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- อุปกรณ์ซีดแขวนท่อ		รวม						
	รวมยอดยกไป								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา								
	1.3.6 งานเดินท่อประปา GS - P ประเภท 2								
	- ท่อ GS - P ขนาด Dia.....นิ้ว		เมตร						
	- ข้องอ 45 ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- ข้องอ 90 องศา ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- สามทาง T ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- ข้อต่อตรง ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- ข้อต่อสลด ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- ข้องอ 90 เกลียวใน 1 ทาง ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- สามทาง T เกลียวใน 1 ทาง ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- ข้อต่อเกลียวใน 1 ทาง ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- ข้อต่อเกลียวนอก 1 ทาง ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- ข้อต่อเกลียวนอก 2 ทาง ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- หัวอุด ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- STOP VALVE ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- VALVE ฝักบัว ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- GATE VALE ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- AVC(AIR VENT CAP) ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- CHECK VALVE ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- FLEXIBLE CONNECTION ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- METER ขนาด Dia.....นิ้ว		ชุด						
	รวมยอดยกไป								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมขอยกมา								
	- BOOSTER PUMP		ชุด						
	CAPACITYLPM.								
	HIGHT..... M.								
	MOTOR..... KW.								
	SPEEDRPM.								
	- COLD WATER PUMP		ชุด						
	CAPACITYLPM.								
	HIGHT..... M.								
	MOTOR..... KW.								
	SPEEDRPM.								
	- CONTROLLER เครื่องสูบน้ำ		ชุด						
	- FOOT VALVE & STRAINER		ตัว						
	- อุปกรณ์ใช้คานวณท่อ		รวม						
	1.3.7 งานเดินท่อระบายอากาศ GS - P ประเภท 2								
	- ท่อ GS - P ขนาด Dia.....นิ้ว		เมตร						
	- ข้องอ 45 ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- ข้องอ 90 องศา ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- สามทาง T ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- ข้อต่อลด ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- AVC(AIR VENT CAP) ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	รวมขอยกไป								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา								
	- ข้อต่ออ่อน ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ		รวม						
	1.3.8 งานเดินท่อดับเพลิง GS - P ประเภท 2								
	- ท่อ GS - P ขนาด Dia.....นิ้ว		เมตร						
	- ข้องอ 45 ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- ข้องอ 90 องศา ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- สวมทาง T ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- ข้อต่อลด ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- หัวอุด ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- หัว SPRINKLER ขนาด Dia.....นิ้ว		ชุด						
	- SMC(SIAMESE CONNECTION)ขนาด Dia...นิ้ว		ชุด						
	- RMF(ROOF MAIN FOLD) ขนาด Dia...นิ้ว		ชุด						
	- FHC(FIRE HOSE CABINET) ชนิด.....		ชุด						
	- AUTOMATIC AIR VENT ขนาด Dia.....นิ้ว		ชุด						
	- END TEST LINE		ชุด						
	- FLOOR CONTROL VALVE		ชุด						
	- ALARM CHECK VALVE + ALARM GONG		ชุด						
	- GATE VALE ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- CHECK VALVE ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- FLEXIBLE CONNECTION ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	รวมยอดยกไป								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา								
	- FIRE PUMP		ชุด						
	CAPACITYLPM.								
	HIGHT..... M.								
	MOTOR..... KW.								
	SPEEDRPM.								
	- JOCKEY PUMP		ชุด						
	CAPACITYLPM.								
	HIGHT..... M.								
	MOTOR..... KW.								
	SPEEDRPM.								
	- FOOT VALVE & STRAINERขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- AVC(AIR VENT CAP) ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- ข้อต่ออ่อน ขนาด Dia.นิ้ว		ตัว						
	- อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ		รวม						
	1.3.9 งานเดินท่อระบายน้ำฝน GS - P ประเภทที่ 2								
	- ท่อ GS - P ขนาด Dia.....นิ้ว		เมตร						
	- ข้องอ 45 ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- ข้องอ 90 องศา ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- สามทาง T ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- ข้อต่อตรง ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	รวมยอดยกไป								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมขอยกมา								
	- ข้อต่อลด ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- สามทาง Y 45 ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- RD(ROOF DRAIN) ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- SD(SIDE DRAIN) ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- ข้อต่ออ่อน ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- RFD(ROOF FLOOR DRAIN) ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ		รวม						
	1.3.10 ระบบกรองน้ำใส		ชุด						
	1.3.11 ระบบเติมคลอรีน		ชุด						
	1.3.12 ถังแรงดัน		ชุด						
	1.3.13 เครื่องกรองระบบ SPRINKLER		ชุด						
	1.3.14 เครื่องสูบน้ำ SPRINKLER		ชุด						
	1.3.15 เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน SPRINKLER		ชุด						
	1.3.16 CONTROLLER เครื่องสูบน้ำ		ชุด						
	1.3.17 FOOT VALVE & STRAINER ขนาด Dia...นิ้ว		ตัว						
	1.3.18 ก่อสร้างบ่อปรับสภาพน้ำ PH ตามแบบเลขที่.....		ชุด						
	1.3.19 ก่อสร้างบ่อน้ำบำบัดน้ำเสียขนาด..... ลบ.ม./วัน		ชุด						
	1.3.20 ถังดับเพลิงเคมีเอนกประสงค์ ขนาด..... แบบ		ชุด						
	1.3.21 งานอื่นๆ ถ้ามีให้ระบุ								
	- งาน								
	รวมงานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	1.4.1 หม้อแปลงไฟฟ้าแบบ ขนาด								
	(ราคารวมอุปกรณ์นั่งร้านหรือรั้วเรียบร้อยแล้ว)		ชุด						
	1.4.2 เครื่องกำเนิดไฟฟ้า(ราคารวม ATSและอุปกรณ์)ขนาด ...		ชุด						
	1.4.3 ท่อร้อยสายไฟฟ้า		เมตร						
	- EMT ขนาด Dia. นิ้ว		เมตร						
	- IMC ขนาด Dia. นิ้ว		เมตร						
	- RSC ขนาด Dia. นิ้ว		เมตร						
	- PVC (สีเหลือง) ขนาด Dia. นิ้ว		เมตร						
	1.4.4 Wire way ขนาดX..... นิ้ว		เมตร						
	1.4.5 Cable ladder ขนาด Dia.Cm.		เมตร						
	1.4.6 สายไฟฟ้า								
	- 24 kV CV(XLPE Insulation)1C ขนาด..... s.q mm.		เมตร						
	- 33 kV CV(XLPE Insulation) ขนาด s.q mm.		เมตร						
	- VAF 300V 700C(PVC Insulation - sheathed)								
	ขนาด s.q mm.		เมตร						
	- THW 750V 700C(Single core conductor Insulation								
	wire and cable) ขนาด s.q mm.		เมตร						
	- NYY 750V 700C(PVC Insulated and double sheated								
	round type cable) ขนาด s.q mm.		เมตร						
	- Single core single insulated ขนาด s.q mm.								
	รวมขอยกไป								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมขอยกมา								
	1.4.7 Aluminum Busduct / m								
	- Feeder IP40 3f - 4W 227/480 V50%G ขนาด.....		เมตร						
	- Feeder IP54 3f - 4W 227/480 V50%G ขนาด.....		เมตร						
	- Plug-in IP40 3f - 4W 227/480 V50%G ขนาด.....		เมตร						
	- Plug-in IP54 3f - 4W 227/480 V50%G ขนาด.....		เมตร						
	- Plug-in circuit breaker ขนาด.....		ชุด						
	- Fitting busway ขนาด.....		ชุด						
	- Flanged End ขนาด.....		ชุด						
	- Elbow Right Angle ขนาด.....		ชุด						
	- Tab Box or Service Head ขนาด.....		ชุด						
	- Tee ขนาด.....		ชุด						
	- Unfused Reducer ขนาด.....		ชุด						
	- Expansion FTG ขนาด.....		ชุด						
	- One 3 XFMR Taps ขนาด.....		ชุด						
	- End Closure ขนาด.....		ชุด						
	- Wall / Floor Flange ขนาด.....		ชุด						
	1.4.8 Lovoltage switchgear		ชุด						
	1.4.9 Molded case circuit breaker								
	- IC 18KA ขนาด.....		ชุด						
	- IC 25KA ขนาด.....		ชุด						
	รวมขอยกไป								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา								
	- IC 35KA ขนาด.....		ชุด						
	- IC 50KA ขนาด.....		ชุด						
	- IC 100KA ขนาด.....		ชุด						
	- IC 650KA ขนาด.....		ชุด						
	1.4.10 Circuit breaker/Long time, Short time, instantaneous								
	w/Ground fault (Solid State trip) ขนาด.....		ชุด						
	1.4.11 Air Circuit breaker/Long time, Short time, instantaneous								
	ous w/Ground fault Fixed type100kA, 3P ขนาด...		ชุด						
	1.4.12 Automatic transfer switch (ATS) ขนาด.....		ชุด						
	1.4.13 Consumer Unit With 2P 10 kA ขนาด.....		ชุด						
	1.4.14 Load center main lug type 100A main lug 3 phase,								
	4wire S/N 240/415Vac ขนาด.....		ชุด						
	1.4.15 225A main lug 3 phase 4wire S/N240/415Vacขนาด		ชุด						
	1.4.16 Load center main breaker type								
	- BAR 100A with main ขนาด.....		ชุด						
	- BAR 225A with main ขนาด.....		ชุด						
	1.4.17 Miniature circuit breakers								
	- Plug on thermal magnetic type IC 5 kA ขนาด.....		ชุด						
	- Plug on current limiting type IC 10 kA ขนาด.....		ชุด						
	รวมยอดยกไป								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมขอยกมา								
	1.4.18 Earth leakage circuit breaker ขนาด.....								
	- Plug on thermal magnetic type IC 5 kA ขนาด.....		ชุด						
	- Plug on current limiting type IC 10 kA ขนาด.....		ชุด						
	1.4.19 ดวงโคมไฟฟ้า								
	- ดวงโคม FLUORESCENT / ชุด		ชุด						
	- ดวงโคมหรือหลอด แบบ.....ขนาด.....		ชุด						
	- กล้องหรือกรอบ แบบ.....ขนาด.....		ชุด						
	- บัลลัสต์ แบบ.....ขนาด.....		ชุด						
	- สตาร์ทเตอร์ แบบ.....ขนาด.....		ชุด						
	- Downlight หลอด Halogen แบบ.....ขนาด.....		ชุด						
	- หลอด Halogen แบบ.....ขนาด.....		ชุด						
	- Downlight หลอด Incandescent แบบ.....ขนาด.....		ชุด						
	- Downlight หลอด Compact fluorescent แบบ.....		ชุด						
	- ไฟกิ่งพร้อมหลอด แบบ.....ขนาด.....		ชุด						
	- โคมไฟหัวเสา แบบ.....ขนาด.....		ชุด						
	- ดวงโคมครอบแก้วทรงชาลาแป้ ขนาด...หลอด ...		ชุด						
	- ดวงโคม Low bay แบบ.....ขนาด.....		ชุด						
	- ดวงโคม High bay แบบ.....ขนาด.....		ชุด						
	- Floodlight (outdoor) แบบ.....ขนาด.....		ชุด						
	- โคมไฟใต้หลังคา(สถานีบริการน้ำมัน)แบบ.....		ชุด						
	รวมขอยกไป								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา								
	1.4.20 ระบบล่อฟ้า								
	- เสาล่อฟ้าทองแดงพร้อมฐาน..... ยาว เมตร		ชุด						
	- หลักสายดินทองแดงหุ้มเหล็ก ยาว เมตร		ชุด						
	- สายทองแดงเปลือย ขนาด..... s.q mm.		ชุด						
	- ท่อ PVC ขนาด Dia.นิ้ว		เมตร						
	1.4.21 ระบบโทรศัพท์								
	- ตู้ชุมสายโทรศัพท์ ขนาด		ชุด						
	- สายโทรศัพท์ ขนาด		เมตร						
	- ท่อร้อยสาย ขนาด Dia.นิ้ว		เมตร						
	- เต้ารับโทรศัพท์		ตัว						
	- เครื่องโทรศัพท์ แบบ		เครื่อง						
	1.4.22 ระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้ (Fire alarm control panel)								
	- แผงควบคุมหลัก แบบ.....ขนาด.....		ชุด						
	- แผงแสดงผลระยะไกล แบบ.....ขนาด.....		ชุด						
	- อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน แบบ..... ขนาด.....		ตัว						
	- อุปกรณ์ตรวจจับควัน แบบ..... ขนาด.....		ตัว						
	- อุปกรณ์แจ้งเหตุ แบบ..... ขนาด.....		ตัว						
	- อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ แบบ..... ขนาด.....		ตัว						
	1.4.23 ระบบไฟฟ้าอื่นๆ ถ้ามีให้ระบุ								
	รวมงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.1	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	2.1.1 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนระบายความร้อนด้วยลม								
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวนเพดาน ตั้งพื้น								
	(CEILING, FLOOR MOUNT TYPE)								
	ขนาด บีทียู/ชั่วโมง		ชุด						
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ตู้ตั้งพื้น								
	(PACKAGE FLOOR STANDING TYPE)								
	ขนาด บีทียู/ชั่วโมง		ชุด						
	- เครื่องปรับอากาศ แบบติดหน้าต่าง (WINDOW TYPE)								
	ขนาด บีทียู/ชั่วโมง		ชุด						
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ติดผนัง (WALL TYPE)								
	ขนาด บีทียู/ชั่วโมง		ชุด						
	- เครื่องปรับอากาศแบบแขวนในฝ้าติดเพดาน / ตั้งพื้น								
	ติดเพดาน / ตั้งพื้น (ชนิดท่อทอลม)								
	ขนาด บีทียู/ชั่วโมง		ชุด						
	- เครื่องทำน้ำเย็น ชนิดระบายความร้อนด้วยน้ำ								
	(WATER COOLED WATER CHILLER)								
	แบบ..... ขนาด..... ตัน ความเย็น พร้อมอุปกรณ์		ชุด						
	- เครื่องทำน้ำเย็น ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ								
	(AIR COOLED WATER CHILLER)								
	แบบ ขนาด ตัน ความเย็น พร้อมอุปกรณ์		ชุด						
	รวมยอดยกไป								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา								
	2.1.2 งานพัดลมระบายอากาศ								
	- แบบติดกระจก ขนาด Dia.นิ้ว		ชุด						
	- แบบติดผนัง ขนาด Dia.นิ้ว		ชุด						
	- แบบติดเพดาน ขนาด ปริมาณลม.....ลบ.ฟ. ต่อนาที		ชุด						
	- แบบโรงงานอุตสาหกรรม ขนาด Dia.นิ้ว		ชุด						
	- แบบแรงเหวี่ยง (CENTRIFUGAL FAN)								
	ขนาด ปริมาณลม.....ลบ.ฟ. ต่อนาที		ชุด						
	2.1.3 หอผึ่งน้ำ (COOLING TOWER)								
	แบบ...ขนาดปริมาณน้ำ...แกลลอนต่อนาที(US.GPM.)		ชุด						
	2.1.4 เครื่องสูบน้ำ (WATER PUMP)								
	แบบ.....								
	ขนาดปริมาณน้ำ...แกลลอนต่อนาที (US. GPM.)								
	ขนาดมอเตอร์แรงม้า		ชุด						
	2.1.5 เครื่องส่งลมขนาดเล็กหรือใหญ่ (คอยล์น้ำ)								
	ขนาดปริมาณลมลบ.ฟ.ต่อนาที (CFM.)		ชุด						
	2.1.6 งานท่อลม และอุปกรณ์ประกอบ								
	งานท่อลม (AIR DUCT)								
	แผ่นเหล็กอบสังกะสี เกรด..... เบอร์		ตร.ฟ.						
	2.1.7 ฉนวนหุ้มท่อลม (INSULATION)แผ่นฉนวนใยแก้ว								
	ขนาดความหนาแน่น 1.5 ปอนด์/ลูกบาศก์ฟุตหนา 1 นิ้ว		ตร.ฟ.						
	รวมยอดยกไป								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา								
	2.1.8 หัวจ่ายลม พร้อมใบปรับลม (AIR GRILLE WITH								
	VOLUME DAMPER) ขนาด NECK SIZE		อัน						
	2.1.9 หัวดูดลมกลับ (RETURN AIR GRILLE) ขนาด.....		อัน						
	2.1.10 หัวดูดอากาศเสีย(EXHAUST AIR GRILLE)ขนาด...		อัน						
	2.1.11 หัวดูดอากาศภายนอก (FRGSH AIR GRILLE								
	WITH INSECT SCREEN) ขนาด.....		อัน						
	2.1.12 ท่อน้ำยาและน้ำทิ้ง								
	- ท่อทองแดง ขนาด Dia.นิ้ว		เมตร						
	- ท่อ PVC ขนาด Dia.นิ้ว		เมตร						
	2.1.13 ท่อน้ำและอุปกรณ์ประกอบ								
	- ท่อน้ำเย็น(CHILLED WATER PIPE)ชนิด BLACK								
	STEEL PIPE SCH. # 40 (ASTM. A53 GRADE A)								
	ขนาด Dia.นิ้ว		เมตร						
	ขนาด Dia.นิ้ว		เมตร						
	2.1.14 ท่อน้ำหล่อเย็น (CONDENSER WATER PIPE)								
	ชนิด BLACK STEEL PIPE SCH. # 40								
	(ASTM. A53 GRADE A)								
	ขนาด Dia.นิ้ว		เมตร						
	ขนาด Dia.นิ้ว		เมตร						
	รวมยอดยกไป								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา								
	2.1.15 ฉนวนหุ้มท่อน้ำ (PIPE INSULATION) ชนิด								
	FLEXIBLE ELASTOMERIC CLOSED CELL								
	INSULATION								
	ขนาด Dia. นิ้ว หนา..... นิ้ว		เมตร						
	ขนาด Dia. นิ้ว หนา..... นิ้ว		เมตร						
	2.1.16 วาล์ว ต่างๆ								
	ชนิดขนาด Dia. นิ้ว		เมตร						
	ชนิดขนาด Dia. นิ้ว		เมตร						
	2.1.17 อุปกรณ์อื่นๆ								
	2.1.18 ระบบไฟฟ้า และ อุปกรณ์สำหรับระบบปรับอากาศ		รวม						
	2.1.19 ค่าทดสอบระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม						
	2.1.20 งานอื่นๆ ถ้ามีให้ระบุ								
									
									
	รวมงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.2	งานระบบลิฟท์ และ บันไดเลื่อน								
	2.2.1 ลิฟท์โดยสาร								
	ขนาดน้ำหนักบรรทุกทุกไม่น้อยกว่า กิโลกรัม								
	จำนวนชั้นหยุดรับส่ง .. ชั้น ความเร็ว.... เมตร/นาที		ชุด						
	2.2.2 ลิฟท์บรรทุกของ								
	ขนาดน้ำหนักบรรทุกทุกไม่น้อยกว่า กิโลกรัม								
	จำนวนชั้นหยุดรับส่ง... ชั้น ความเร็ว.... เมตร/นาที		ชุด						
	2.2.3 ลิฟท์ส่งเอกสาร - อาหาร								
	ขนาดน้ำหนักบรรทุกทุกไม่น้อยกว่า กิโลกรัม								
	จำนวนชั้นหยุดรับส่ง... ชั้น ความเร็ว.... เมตร/นาที		ชุด						
	2.2.4 บันไดเลื่อน								
	ขนาดความกว้างเมตร สูงเมตร								
	ความเร็ว เมตร/นาที		ชุด						
	2.2.5 ค่าทดสอบระบบ ลิฟท์ และ บันไดเลื่อน		รวม						
	2.2.6 อื่นๆ ถ้ามีให้ระบุ								
									
									
									
									
	รวมระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	กลุ่มที่ 3								
3.1	งานครุภัณฑ์และตกแต่งภายในอาคาร								
	3.1.1 ครุภัณฑ์ลอยตัว (Movable)								
	- โต๊ะทำงาน แบบ.....ขนาด.....		ชุด						
	- โต๊ะทำงาน แบบ.....ขนาด.....		ชุด						
	- เก้าอี้ทำงาน แบบ.....ขนาด.....		ชุด						
	- เก้าอี้ประชุม แบบ.....ขนาด.....		ชุด						
	- ตู้หนังสือ แบบ.....ขนาด.....		ชุด						
	- ตู้เก็บเอกสาร แบบ.....ขนาด.....		ชุด						
	- ชั้นวางของ แบบ.....ขนาด.....		ชุด						
	- ชุดรับแขก แบบ.....ขนาด.....		ชุด						
	ฯลฯ								
	3.1.2 ครุภัณฑ์สร้างกับที่ (Build in)								
	- เคาน์เตอร์ แบบ.....ขนาด.....		ชุด						
	- โต๊ะห้องประชุม แบบ.....ขนาด.....		ชุด						
	- โต๊ะห้องปฏิบัติการ แบบ.....ขนาด.....		ชุด						
	- ตู้เก็บเอกสาร แบบ.....ขนาด.....		ชุด						
	- ตู้เก็บเสื้อผ้า แบบ.....ขนาด.....		ชุด						
	- ชั้นวางของ แบบ.....ขนาด.....		ชุด						
	- ตู้ SINK ล้างภาชนะแบบ.....ขนาด.....		ชุด						
	ฯลฯ								
	รวมขอยกไป								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา								
	3.1.3 ครุภัณฑ์ประกอบชิ้นส่วนโดยไม่มีผลกระทบต่องานส่วนอื่นๆ (Assembly)								
	3.1.3.1 งานระบบโสต								
	- ลำโพง แบบ ขนาด		ชุด						
	- เครื่องขยายเสียง แบบ ขนาด		ชุด						
	- EQUALIZING CROSS-OVER แบบ ขนาด...		ชุด						
	- DIGITAL MULTI EQUALIZER แบบ.....ขนาด ...		ชุด						
	- เครื่องปรับคกแต่งเสียง แบบ ขนาด		ชุด						
	- เครื่องผสมสัญญาณเสียง แบบ ขนาด		ชุด						
	- เครื่องเล่นและบันทึกดลัลับเทป แบบ ขนาด		ชุด						
	- เครื่องเล่นคอมแพ็คดิสก์ แบบ ขนาด		ชุด						
	- ไมโครโฟนไร้สายแบบหนีบ แบบขนาด		ชุด						
	- ผู้สำหรับใส่เครื่องเสียง แบบขนาด ...ความสูง		ชุด						
	- โต๊ะคอนโซลสำหรับวางเครื่องผสมสัญญาณ แบบ ...		ชุด						
	- ค่าสายไมโครโฟนและสายดำโง		รวม						
	3.1.3.2 งานระบบทัศน								
	- เครื่องฉายวีดีโอโปรเจคเตอร์ แบบ ขนาด		ชุด						
	- จอฉาย แบบขนาด		ชุด						
	- เครื่องเล่นและบันทึกวีดีโอ แบบ ขนาด		ชุด						
	- เครื่องฉายสไลด์พร้อมเลนส์ แบบ ขนาด		ชุด						
	- เครื่องฉายวีดีโอโปรเจคเตอร์ แบบขนาด		ชุด						
	รวมยอดยกไป								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา								
	- เครื่องควบคุม DISSOLVE แบบ ขนาด		ชุด						
	- เครื่องเพชชิงโครไนท์ แบบ ขนาด		ชุด						
	- เครื่องเลือกสัญญาณภาพ แบบ ขนาด		ชุด						
	- เครื่องรับออกตำแหน่ง แบบ ขนาด		ชุด						
	- ค่าสายสัญญาณภาพ		รวม						
	ฯลฯ								
	3.1.4 ครุภัณฑ์ติดตั้งโดยมีผลกระทบต่องานส่วนอื่นๆ (Installation)								
	3.1.4.1 ระบบคอมพิวเตอร์								
	- รางและท่อร้อยสาย แบบ ขนาด		เมตร						
	- สายคอมพิวเตอร์ แบบ ขนาด		เมตร						
	- เครื่องคอมพิวเตอร์ เมาส์ ขนาด		ชุด						
	- เครื่องสำรองไฟฟ้า แบบ ขนาด		ชุด						
	- เครื่องพิมพ์ แบบ ขนาด		ชุด						
	- จอมอนิเตอร์ แบบ ขนาด		ชุด						
	ฯลฯ								
	3.1.4.2 ระบบรักษาความปลอดภัย								
	- แผงควบคุมหลัก แบบ ขนาด		ชุด						
	- กล้องทีวี แบบ ขนาด		เครื่อง						
	- สายสัญญาณ แบบ ขนาด		เมตร						
	- ท่อร้อยสาย แบบ ขนาด		เมตร						
	รวมยอดยกไป								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมขอคชกมา								
	3.1.5 งานตกแต่งภายในอาคาร								
	- งานทำผนังเบากันห้องทำงาน		ตร.ม.						
	- งานทำฉากกันห้องแบบ.....ขนาด.....		ตร.ม.						
	- งานบุวอลเปเปอร์ผนังและเพดาน		ตร.ม.						
	- งานตกแต่งพื้นพดาน		ตร.ม.						
	- งานตกแต่งผนัง		ตร.ม.						
	- งานตกแต่งพื้น		ตร.ม.						
	- งานทำเวทีและฉาก		ตร.ม.						
	- งานทำลวดบัวประดับส่วนต่างๆ		เมตร						
	ฯลฯ								
	รวมงานครุภัณฑ์และตกแต่งภายในอาคาร								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	กลุ่มที่ 4								
4.1	งานภูมิทัศน์								
	4.1.1 งานระบบสุขาภิบาลบริเวณ								
	- รางระบายน้ำ ค.ส.ล. กว้าง.....ขาว.....(ฝา ค.ส.ล.)		เมตร						
	- รางระบายน้ำ ค.ส.ล. กว้าง.....ขาว.....(ฝาเหล็ก)		เมตร						
	- ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาด Dia.....(นอก.ชั้น 3)		เมตร						
	- บ่อพักท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. กว้าง.....ขาว...(ฝา ค.ส.ล.)		บ่อ						
	- บ่อพักท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. กว้าง.....ขาว...(ฝาเหล็ก)		บ่อ						
	- ท่อระบายน้ำเสียบ HDPE PN - 6.3 ขนาด Dia.....นิ้ว		เมตร						
	- บ่อพักท่อระบายน้ำเสียบ กว้าง.....ขาว...(ฝา ค.ส.ล.)		บ่อ						
	- บ่อพักท่อระบายน้ำเสียบ กว้าง.....ขาว...(ฝาเหล็ก)		บ่อ						
	- ถังเก็บน้ำใต้ดิน กว้าง.....ขาว...จ.....ลบ.ม.		บ่อ						
	- บ่อปรับสภาพน้ำ PH กว้าง.....ขาว...แบบเลขที่....		บ่อ						
	- บ่อบำบัดน้ำเสียบขนาดลบ.ม./วันแบบเลขที่....		บ่อ						
	- ท่อ PB SDR CLASS 13.5 ขนาด Dia.....นิ้ว		เมตร						
	- ขี้ออง 45 องศา ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- ขี้ออง 90 องศา ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- สามทาง T ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- ข้อต่อลด ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- ข้อต่อเกลียวใน 1 ด้าน ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- หัวอุด ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	รวมยอดยกไป								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมขอยกมา								
	- หัว SPRINKLER แบบ SPRAY ขนาด Dia.....นิ้ว		ชุด						
	- หัว SPRINKLER แบบ GEAR ขนาด Dia.....นิ้ว		ชุด						
	- หัว SPRINKLER แบบ QUICK ขนาด Dia.....นิ้ว		ชุด						
	- หัว SPRINKLER แบบ BIGGUN ขนาด Dia.....นิ้ว		ชุด						
	- SOLENOID VALVE ขนาด Dia.....นิ้ว		ชุด						
	- GATE VALVE ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- VALVE BOX ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- TIMER CONTROLLER SPRINKLER ขนาด....		ตัว						
	- Y - STAINER ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	- FLEXIBLE CONNECTION ขนาด Dia.....นิ้ว		ตัว						
	4.1.2 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารบริเวณ								
	- โคมไฟถนน/ชุด								
	โคมไฟหรือหลอด แบบ.....ขนาด.....		ชุด						
	กล่องหรือครอบ แบบ.....ขนาด.....		ชุด						
	บาลาสต์ แบบ.....ขนาด.....		ชุด						
	สตาร์ทเตอร์ แบบ.....ขนาด.....		ชุด						
	เสาไฟแบบ แบบ.....ขนาด.....		ค้ำ						
	สวิทช์ไฟแบบ แบบ.....ขนาด.....		ชุด						
	- สายไฟ ขนาด s.q mm.		เมตร						
	- สายไฟ ขนาด s.q mm.		เมตร						
	รวมขอยกไป								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา								
	- ท่อร้อยสายไฟ ขนาด Dia. นิ้ว		เมตร						
	- อุปกรณ์ยึดท่อและยึดสายไฟ		รวม						
	4.1.3 งานรั้ว, ป้อมยาม, ถนน, ทางเท้า, จัดสวน, ปลุกหญ้า ฯลฯ								
	- งานทำรั้วแบบ.....		เมตร						
	- งานทำประตูรั้วแบบ.....		บาน						
	- งานทำป้อมยามขนาด.....แบบ.....		หลัง						
	- งานทำถนน ค.ส.ล. หน้า.....		ตร.ม.						
	- งานทำถนน แอสฟัลต์ติกคอนกรีต หน้า.....		ตร.ม.						
	- งานทำถนนลูกรังหรือหินคลุก หน้า.....		ตร.ม.						
	- งานทำท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Dia..... ซม.		เมตร						
	- งานทำบ่อพักท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด.....		บ่อ						
	- งานทำคันหินรางดิน ค.ส.ล. ขนาด.....		เมตร						
	- งานทางเดินเท้า ชนิด.....แบบ.....		ตร.ม.						
	- งานคันหิน ค.ส.ล. สำเร็จรูป		เมตร						
	- งานจัดสวน ปลุกต้นไม้ ฯ		ตร.ม.						
	- งานปลุกหญ้า ฯ		ตร.ม.						
	- งานถมดิน		ลบ.ม.						
	- งานขุดสระ ทำเขื่อนกันดิน		ลบ.ม.						
	4.1.4 งานอื่นๆ ถ้ามีให้ระบุ								
									
	รวมงานภูมิทัศน์								