

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...จ้างเหมาปรับปรุงต่อเติมศูนย์ฝึกอาชีพทอผ้า

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลนาजू อ.นาหว้า จ.นครพนม

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๗๕,๐๐๐.-บาท (-สามแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน-)

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป - ก่อสร้างปรับปรุงต่อเติมอาคารศูนย์ฝึกอาชีพทอผ้า ปริมาณงาน ๑. ซ่อมแซมหลังคาเมุง กระเบื้องจำนวน ๑๒๐ ตารางเมตร ๒. ซ่อมแซมและทาสีฝ้าเพดานจำนวน ๑๔๔ ตารางเมตร ๓. ติดตั้งประตูกระจกบานเลื่อนขนาด ๑.๐๐*๒.๐๐ เมตร จำนวน ๔ ชุด ๔. ติดตั้งกระจกสีชาหนา ๕ มิลลิเมตร จำนวน ๓๗ ตารางเมตร ๕. ติดตั้งกระจกกันฝนสาด หนา ๓ มิลลิเมตร จำนวน ๔๕ ตารางเมตร ๖. งานติดตั้งสุขภัณฑ์ห้องน้ำ จำนวน ๑ ชุด ๗. งานทาสี-ภายนอก-ภายใน จำนวน ๑๗๐ ตารางเมตร ๘. งานติดตั้งระบบไฟฟ้า จำนวน ๑ ชุด ก่อสร้างตามแบบและประมาณราคา ขององค์การบริหารส่วนตำบลนาजू

๑.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ จำนวนเงิน ๓๗๕,๐๐๐.-บาท (-สามแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน-)

บัญชีประมาณการราคากลางรายละเอียดตามไฟล์ที่แนบ

๕.๑ ปร.๔

๕.๒ ปร.๕

๕. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(๑) นางสาวปิยนุช ทองมี ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาजू ประธานกรรมการ

(๒) นายศุภพงศ์ ทัดนพวงศ์ ผู้อำนวยการกองช่าง กรรมการ

(๓) นายศุภกิจ ชัยมาโย นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ กรรมการ

แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้าง

ประเภท ปรับปรุงต่อเติมอาคารศูนย์ฝึกอาชีพทอผ้า อบต.นางัว

เจ้าของ อบต.นางัว อ.นาหว้า จ.นครพนม

สถานที่ก่อสร้าง อบต.นางัว ต.นางัว อ.นาหว้า จ.นครพนม

ประมาณราคาโดย นายวิทยา สัมไพ นายช่างโยธาชำนาญงาน วันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	หมายเหตุ
๑	งานอาคาร Factor F ๑.๓๐๕๖	๒๘๘,๙๕๖.๐๐	อิงราคาพาณิชย์ จ.สกล
๒	ป้ายประสัมพันธ์โครงการ		นคร จ.นครพนม
	เงื่อนไข		
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....๐.๐๐%		ราคาน้ำมันที่จ.นครพนม
	เงินประกันผลงานหัก.....๐.๐๐ %		๓๐.๐๐-๓๐.๙๙ บ/ล
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....๕.๐๐ %		
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....๗.๐๐ %		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	๓๗๗,๒๖๐.๙๕	
	คิดเป็นเงินประมาณ	๓๗๕,๐๐๐.๐๐	**
	(ตัวอักษร)สามแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน-		
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	๑๔๔.๐๐ ตารางเมตร	
	เฉลี่ยราคาประมาณ		

หมายเหตุ ๑. เป็นราคาโดยประมาณในส่วนกลางเท่านั้น ความถูกต้องของราคาให้เป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคาค่าก่อสร้าง

๒. ราคาไม่รวมงานรั้ว, ประตูรั้วและงานฝังบริเวณรอบอาคาร

๓. ราคาไม่รวมงานที่ไม่อยู่ในรูปแบบและรายการประกอบแบบ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวปิยนุช ทองมี)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนางัว

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายศุภพงศ์ ทัดนพวงศ์)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายศุภกิจ ชัยมาโย)

ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้างปรับปรุงต่อเติมอาคารศูนย์ฝึกอาชีพทอผ้า อบต.นางัว
 เจ้าของ อบต.นางัว อ.นาหว้า จ.นครพนม
 สถานที่ก่อสร้าง อบต.นางัว ต.นางัว อ.นาหว้า จ.นครพนม

ประมาณราคาโดย นายวิทยา สัพโส นายช่างโยธาชำนาญงาน วันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
๑	<u>หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง</u>								
	๑.๑ งานดินชุดดินถม	๗	ลบ.ม.	-	-	๖๐	๔๒๐	๔๒๐	
	๑.๒ ดินถม	๖๐	ลบ.ม.	๙๒			-	๕,๕๒๐	
	๑.๓ ทราयरาดน้ำอัดแน่น	-	ลบ.ม.				-	-	
	๑.๔ คอนกรีต ๑:๒:๔	๑	ลบ.ม.	๑,๗๙๗		๔๓๖	๔๓๖	๒,๒๓๓	
	๑.๕ คอนกรีตโครงสร้าง ๑:๒:๔	-	ลบ.ม.				-	-	
	๑.๖ ไม้แบบ	-	ตร.ม.				-	-	
	- ไม้โครง	-	ลบ.ฟ.				-	-	
	- เสาค้ำ	-	ต้น				-	-	
	- ตะปู	-	กก.				-	-	
	๑.๗ เหล็กเสริม SR - ๒๔ Dia ๖ มม.	-	กก.				-	-	
	- เหล็กเสริม SR - ๒๔ Dia ๙ มม.	-	กก.				-	-	
	- เหล็กเสริม DB - ๔๐ Dia ๑๒ มม. ยาว ๑๐ ม.	-	กก.				-	-	
	- เหล็ก WM.	-	ตร.ม.				-	-	
	- ลวดผูกเหล็ก	-	กก.				-	-	
	๑.๘ เหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็กกล่อง ขนาด ๑๒๕X๕๐X๒.๓ มม.	-	ท่อน				-	-	
	- เหล็กกล่อง ขนาด ๑๐๐X๕๐X๒.๓ มม.	-	ท่อน				-	-	
	- เหล็กกล่อง ขนาด ๑ "X๒"หนา๒.๓ มม.	-	ท่อน				-	-	

ประมาณราคาก่อสร้างปรับปรุงต่อเติมอาคารศูนย์ฝึกอาชีพหอผ้า อบต.นางัว
 เจ้าของ อบต.นางัว อ.นาหว้า จ.นครพนม
 สถานที่ก่อสร้าง อบต.นางัว ต.นางัว อ.นาหว้า จ.นครพนม

ประมาณราคาโดย นายวิทยา สัมโธ นายช่างโยธาชำนาญงาน วันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	-เหล็กกล่อง ขนาด ๕๐ X๕๐หนา ๒ มม.	-	ท่อน						
๒	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	๒.๑ งานหลังคา								
	- ช่อมแซมหลังคาungskกระเบื้อง	๑๒๐	ตร.ม.	-		๖๗	-	๘,๐๔๐	
	- นื้อยียดหลังคา	๒	กล่อง	๕๐๐	๑,๐๐๐	-	-	๑,๐๐๐	
	- เชิงชาย,ป็นลมน้เเมอร่า ขนาด ๑" x ๘"	๓๕	ม.	๑๕๐	๕,๒๕๐	๑๕	๕๒๕	๕,๗๗๕	
	- ทับเชิงชาย,ป็นลมน้เเมอร่า ขนาด ๑" x ๖"	๓๕	ม.	๑๔๐	๔,๙๐๐	๑๕	๕๒๕	๕,๔๒๕	
	๒.๒ งานผนังและตกแต่ง								
	-งานติดตั้งกระจกสีขาหนา ๐.๐๕ เมตร	๓๗	ตร.ม.	๒,๑๐๐	๗๗,๗๐๐	๒๐๐	๗,๔๐๐	๘๕,๑๐๐	
	-งานติดตั้งกระจกกันฝนสาด ๐.๐๓ เมตร	๔๕	ตร.ม.	๘๐๐	๓๖,๐๐๐	๒๐๐	๙,๐๐๐	๔๕,๐๐๐	
	-งานปูนผนังปูกระเบื้องขนาด	๑๓	ตร.ม.	๓๑๕	๔,๐๙๕	๑๕๘	๒,๐๕๔	๖,๑๔๙	รวมคิ้ว
	-ยวงแนวกระเซ้ ๑ กก.	๒	ถุง	๘๐	๑๖๐			๑๖๐	
	-อิฐบล็อกรขนาด ๗x๑๙x๓๙ ซม.	๑๐๐	ก้อน	๘	๘๐๐			๘๐๐	
	-พัตลมดูดอากาศขนาด ๘ นิ้ว	๒	ตัว	๑,๘๐๐	๓,๖๐๐	๒๐๐	๔๐๐	๔,๐๐๐	รวมลีดซ์+สายไฟ
๒.๓ งานฝ้าเพดาน									
	-งานทาสีฝ้ายั้มบอร์ด	๑๔๔	ตร.ม.			๓๔	๔,๘๙๖	๔,๘๙๖	กันความชื้น
	-งานรื้อถอนฝ้าเพดาน	-	ตร.ม.	-	-	๒๕	-	-	รื้อขนไป

ประมาณราคาค่าก่อสร้างปรับปรุงต่อเติมอาคารศูนย์ฝึกอาชีพหอผ้า อบต.นางัว
 เจ้าของ อบต.นางัว อ.นาหว้า จ.นครพนม
 สถานที่ก่อสร้าง อบต.นางัว ต.นางัว อ.นาหว้า จ.นครพนม

ประมาณราคาโดย นายวิทยา สัพโส นายช่างโยธาชำนาญงาน วันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	๒.๔ งานพื้นและตกแต่ง								
	๒.๕ งานประตู - หน้าต่าง	-		-	-	-	-	-	
	- ป๑	-	ชุด	๑๒,๕๐๐	-	๑,๐๐๐	-	-	
	- ป๒ กระงกเลื่อนบานเดี่ยวขนาด ๑.๐๐x๒.๐๐ เมตร	๔	ชุด	๖,๕๐๐	๒๖,๐๐๐	๓๐๐	๑,๒๐๐	๒๗,๒๐๐	
	- ป๔ บาน UPVC ขนาด ๐.๗๐x๒.๐๐ เมตร	๑	ชุด	๑,๖๙๐	๑,๖๙๐	๑๘๐	๑๘๐	๑,๘๗๐	
	๒.๖ งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์								
	- โถส้วมนั่งราบชักโครก	๑	ชุด	๔,๘๕๐	๔,๘๕๐	๔๕๐	๔๕๐	๕,๓๐๐	
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง	๒	ชุด	๒,๓๐๐	๔,๖๐๐	๔,๕๐๐	๙,๐๐๐	๑๓,๖๐๐	
	- ฝักบัวอาบน้ำแบบสายอ่อน	๒	ชุด	๔๗๐	๙๔๐	๑๐๐	๒๐๐	๑,๑๔๐	
	- ก๊อกน้ำล้างพื้น	๒	ชุด	๑๒๕	๒๕๐	๒๕	๕๐	๓๐๐	
	- กระจกเงา	๒	ชุด	๓๘๐	๗๖๐	๙๗	๑๙๔	๘๕๔	
	- งานปูกระเบื้องเคลือบขนาด ขนาด ๓๐x๓๐ ซม.	๕	ตร.ม.	๓๑๕	๑,๕๗๕	๑๕๘	๗๙๐	๒,๓๖๕	
	๒.๗ งานทาสี								
	- ทาสีพลาสติก ทาภายใน	๑๐๐	ตร.ม.	๔๗	๔,๗๐๐	๓๔	๓,๔๐๐	๘,๑๐๐	
	- ทาสีพลาสติก ทาภายนอก	๗๐	ตร.ม.	๔๗	๓,๒๙๐	๓๔	๒,๓๘๐	๕,๖๗๐	
	- ทาสีน้ำมันกันสนิม	๓๐	ตร.ม.	๔๗	๑,๔๑๐	๓๔	๑,๐๒๐	๒,๔๓๐	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างปรับปรุงต่อเติมอาคารศูนย์ฝึกอาชีพหอผ้า อบต.นางัว
 เจ้าของ อบต.นางัว อ.นาหว้า จ.นครพนม
 สถานที่ก่อสร้าง อบต.นางัว ต.นางัว อ.นาหว้า จ.นครพนม

ประมาณราคาโดย นายวิทยา สัมผัส นายช่างโยธาชำนาญงาน วันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
๓	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
	๓.๑ งานเดินท่อโพลีไครก (PVC ๘.๕)								
	ท่อขนาด Dia ๔"	๘	ม.	๑๑๘	๙๔๔	๓๕	๒๘๐	๑,๒๒๔	
	ข้อต่อ ๔๕ องศา	-		-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia ๔"	๔	อัน	๗๑	๒๘๔	๒๕	๑๐๐	๓๘๔	
	ข้อต่ออ่อนยางสังเคราะห์	-		-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia ๔"	๑	อัน	๘๐๐	๘๐๐	๒๐๐	๒๐๐	๑,๐๐๐	
	ค่าอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ	๑	LOT	-	-	-	-	๒๔๓	
	๓.๒ งานเดินท่อน้ำทิ้ง (PVC ๘.๕)	-		-	-	-	-	-	
	ท่อขนาด Dia ๒"	๑๔	ม.	๓๒	๔๔๘	๑๕	๒๑๐	๖๕๘	
	ข้อต่อ ๔๕ องศา	-		-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia ๒"	๒	อัน	๑๐	๒๐	๑๕	๓๐	๕๐	
	สามทาง Y	-		-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia ๒"	๒	อัน	๓๕	๗๐	๑๕	๓๐	๑๐๐	
	FD	-		-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia ๒"	๒	อัน	๘๒	๑๖๔	๒๕	๕๐	๒๑๔	
	๓.๓ งานเดินท่ออากาศ (PVC ๘.๕)	-		-	-	-	-	-	
	ท่อขนาด Dia ๑"	๖	ม.	๑๓	๗๘	๑๕	๙๐	๑๖๘	
	ข้อต่อ ๙๐ องศา	-		-	-	-	-	-	

ประมาณราคาก่อสร้างปรับปรุงต่อเติมอาคารศูนย์ฝึกอบรมอาชีพหอผ้า อบต.นางัว
 เจ้าของ อบต.นางัว อ.นาหว้า จ.นครพนม
 สถานที่ก่อสร้าง อบต.นางัว ต.นางัว อ.นาหว้า จ.นครพนม

ประมาณราคาโดย นายวิทยา สัพโส นายช่างโยธาชำนาญงาน วันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ขนาด Dia ๑"	๒	อัน	๖	๑๒	๑๕	๓๐	๔๒	
	สามทางฉาก	-		-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia ๑"	๒	อัน	๑๓	๒๖	๑๕	๓๐	๕๖	
	๓.๔ งานเดินท่อประปา (PVC ๘.๕)								
	ท่อขนาด Dia ๓/๔"	๔๐	ม.	๑๐	๔๐๐	๑๕	๖๐๐	๑,๐๐๐	
	ข้อต่อ ๙๐ องศา	-		-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia ๑/๒"	๒	อัน	๕	๑๐	๑๕	๓๐	๔๐	
	สามทางฉาก	-		-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia ๑/๒"	๒	อัน	๕	๑๐	๑๕	๓๐	๔๐	
	ก๊อกรน้ำ	-		-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia ๑/๒"	-	อัน	๑๒๐	-	๒๐	-	-	
	STOP VALVE	-		-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia ๑/๒"	๒	อัน	๑๒๐	๒๔๐	๒๐	๔๐	๒๘๐	
	ประตูน้ำ	-		-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia ๑/๒"	๒	อัน	๑๒๕	๒๕๐	๔๐	๘๐	๓๓๐	
	๓.๕ งานระบบน้ำและบำบัดน้ำเสียรอบอาคาร								
	- บ่อตกไขมันสำเร็จรูปขนาด ความจุ ๔๐ ลิตร	-	บ่อ	๔,๓๐๐	-	๗๐๐	-	-	
	- บ่อเกรอะ-บ่อซึมสำเร็จรูปชนิดไร้อากาศ	๒	บ่อ	๓,๗๐๐	๗,๔๐๐	๓๐๐	๖๐๐	๘,๐๐๐	
	ขนาดความจุรวมไม่ต่ำกว่า ๑ ลบ.ม.	-		-	-	-	-	-	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างปรับปรุงต่อเติมอาคารศูนย์ฝึกอบรมผ้า อบต.นาแก้ว
 เจ้าของ อบต.นาแก้ว อ.นาหว้า จ.นครพนม
 สถานที่ก่อสร้าง อบต.นาแก้ว ต.นาหว้า อ.นาหว้า จ.นครพนม

ประมาณราคาโดย นายวิทยา สัพโส นายช่างโยธาชำนาญงาน วันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
๔	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
	๔.๑ แผงสวิตช์อัตโนมัติเมน (LP)								
	- แผงสวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ	๑	Set	๘,๕๐๐	๘,๕๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๘,๖๐๐	
	- Ground Rod	๑	Set	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑,๑๐๐	
	๔.๒ สายไฟฟ้า	-		-	-	-	-	-	
	- ๔ THW	๕๐	m	๑๐	๕๐๐	๔	๒๐๐	๗๐๐	
	- ๒x๒.๕/๑.๕ VAF-GRD	๑๐๐	m	๑๕	๑,๕๐๐	๘	๘๐๐	๒,๓๐๐	
	- ๒x๑.๕ VAF	๑๐๐	m	๑๒	๑,๒๐๐	๔	๔๐๐	๑,๖๐๐	
	- Accessories	๑	Lot	๔,๐๐๐	๔,๐๐๐	-	-	๔,๐๐๐	
	๔.๓ ดวงโคม สวิตช์ เต้ารับ								
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ ครอบแก้วกลม หลอด ๑ - ๔๐ W	๘	Set	๔๕๐	๓,๖๐๐	๒๐๐	๑,๖๐๐	๕,๒๐๐	
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ กล่องเหล็กเหลี่ยมหลอด ๑ - ๓๖ W	๒	Set	๒๓๐	๔๖๐	๒๐๐	๔๐๐	๘๖๐	
	- สวิตช์เดี่ยว ๑๖ A, ๒๕๐V	๘	Set	๖๐	๔๘๐	๑๐๐	๘๐๐	๑,๒๘๐	
	- เต้ารับคู่มีขั้วดิน ขนาด ๑๖ A, ๒๕๐V	๘	Set	๑๕๕	๑,๒๔๐	๑๐๐	๘๐๐	๒,๐๔๐	
	- Accessories	๑	Lot	๔,๐๐๐	๔,๐๐๐	-	-	๔,๐๐๐	
๕	หมวดงานอื่นๆ(ถ้ามี)เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ								
	-งานทำโรงจอดรถขนาดที่จอดรถ ๒ คัน	-	Ls	-	-	-	-	-	ราคารวมค่าแรง
รวมค่าวัสดุค่าแรง								๒๘๘,๙๕๖	

โครงการ

ต่อเติมศูนย์ทอผ้า อบต. นางัว

เจ้าของ

องค์การบริหารส่วนตำบลนางัว

ตำบลนางัว อำเภอโนนหว่า

จังหวัดนครพนม

สถานที่ก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลนางัว

ตำบลนางัว อำเภอโนนหว่า

จังหวัดนครพนม

เขียนแบบ

นายกฤษณะ ประกั้ง

ตรวจสอบ

นายศุภพงศ์ ทัศนพงศ์

เห็นชอบ

นางสาวมีนช ทองมี

อนุมัติ

นายศิลป์ ประกั้ง

แบบแสดง

มาตราส่วน
Scale 1:100

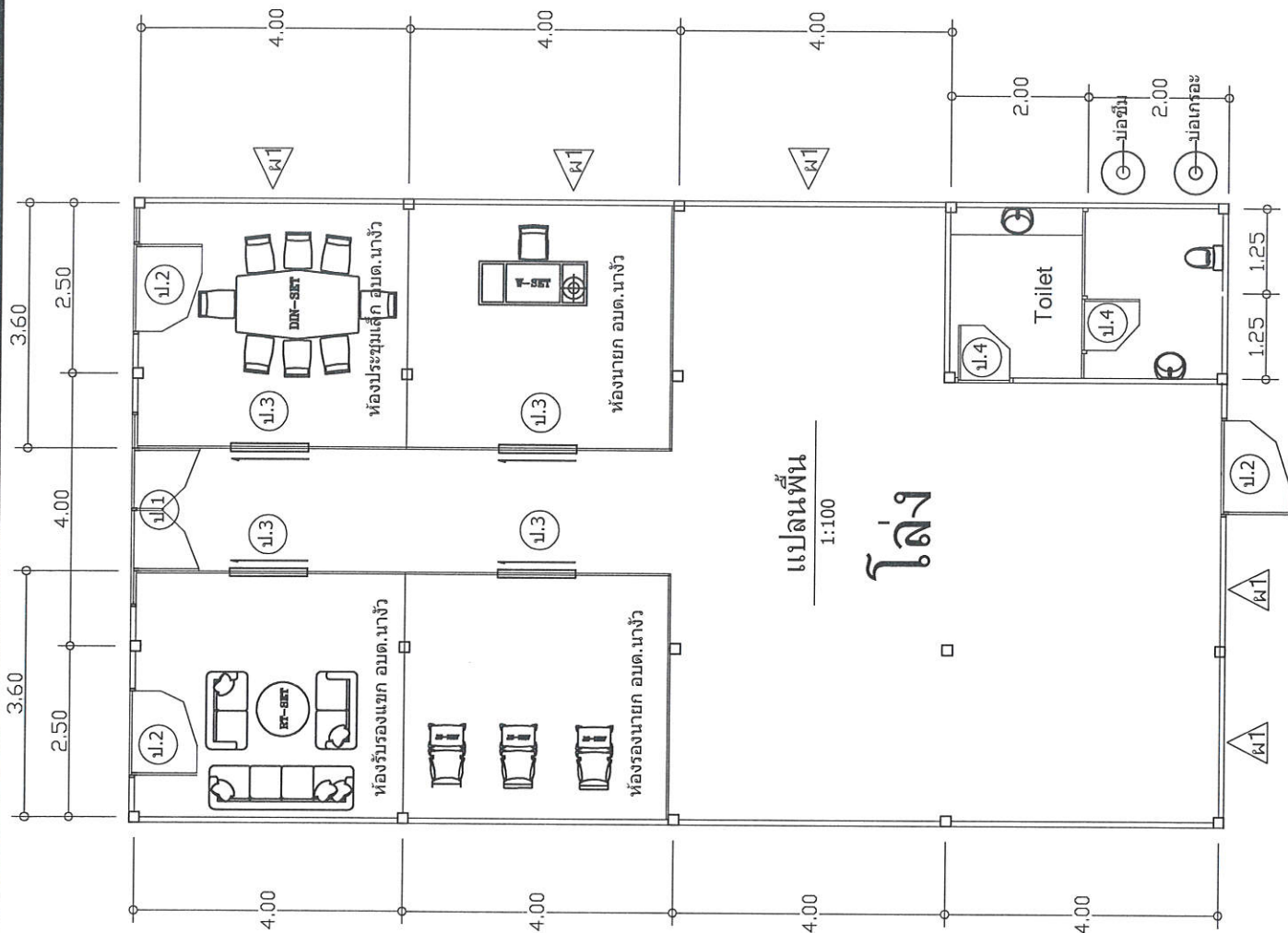
วันที่

แผ่นที่

1

จำนวน

1



โครงการ

ต่อเติมศูนย์ทอผ้า อบต.นางัว

เจ้าของ

องค์การบริหารส่วนตำบลนางัว

ตำบลนางัว อำเภอพานพร้าว

จังหวัดนครพนม

สถานที่ก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลนางัว

ตำบลนางัว อำเภอพานพร้าว

จังหวัดนครพนม

เขียนแบบ

นายภคณณะ ประกั้ง

ตรวจสอบ

นายศุภพงศ์ ทัศนพงษ์

เห็นชอบ

นางสาวมัยนุช ทองมี

อนุมัติ

นายศิลาป ประกั้ง

แบบแสดง

มาตราส่วน

Scale 1:100

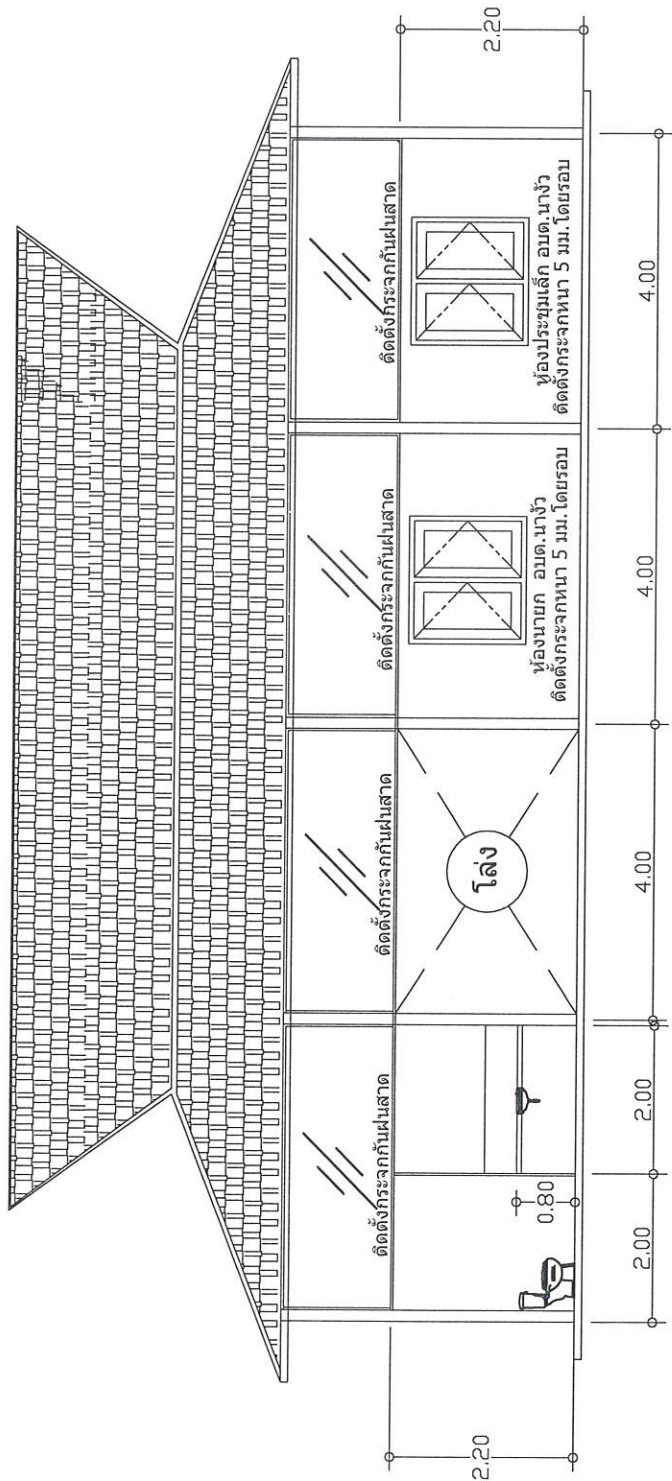
วันที่

แผ่นที่

1

จำนวน

1



รูปด้านข้างขวา

Scale 1:100

โครงการ

ต่อเติมศูนย์ท่องเที่ยว อบต. นางัว

เจ้าของ

องค์การบริหารส่วนตำบลนางัว

ตำบลนางัว อำเภอหนองบัว

จังหวัดนครพนม

สถานที่ก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลนางัว

ตำบลนางัว อำเภอหนองบัว

จังหวัดนครพนม

เขียนแบบ

นายกฤษณะ ประกั้ง

ตรวจสอบ

นายศุภพงค์ ทัดบงศ์

เห็นชอบ

นางสาวปิยนุช ทองมี

อนุมัติ

นายศิลา ประกั้ง

แบบแสดง

มาตราส่วน

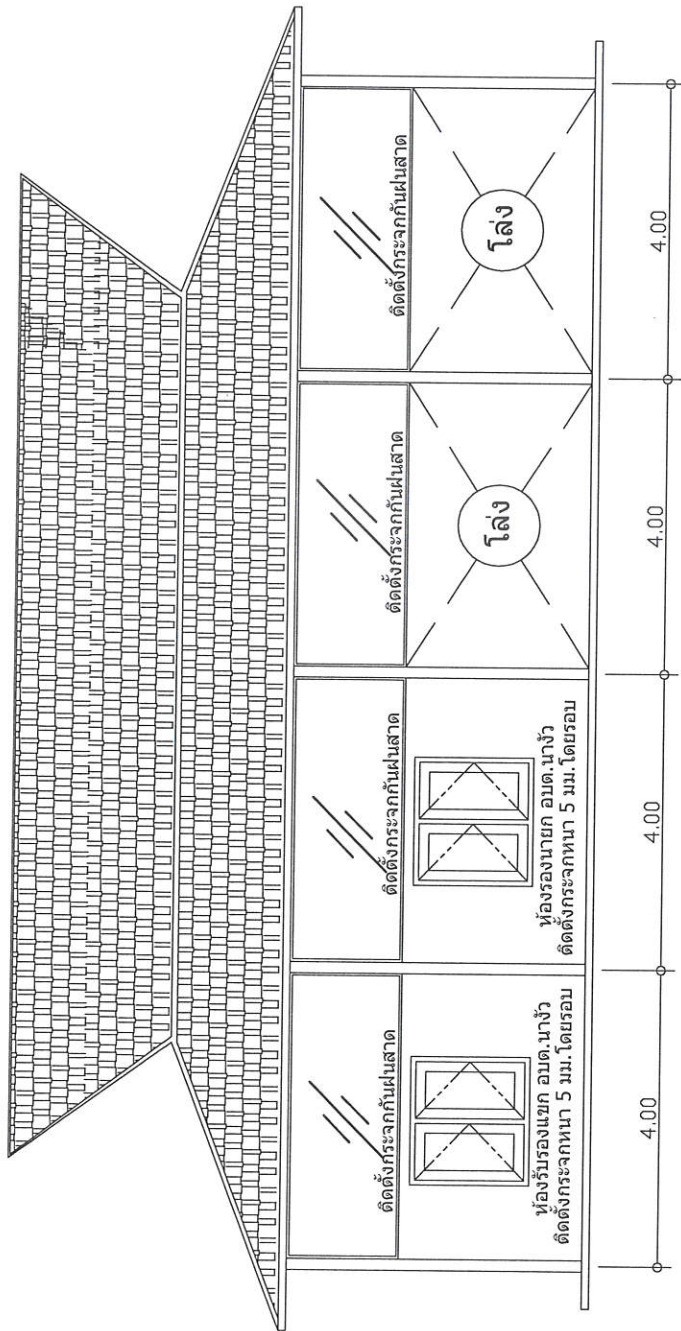
วันที่

แผ่นที่

จำนวน

1

1



รูปด้านข้างซ้าย

Scale 1:100

โครงการ

ต่อเติมศูนย์ท่องเที่ยว อบต. นางัว

เจ้าของ

องค์การบริหารส่วนตำบลนางัว

ตำบลนางัว อำเภอหนองบัว

จังหวัดนครพนม

สถานที่ก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลนางัว

ตำบลนางัว อำเภอหนองบัว

จังหวัดนครพนม

เขียนแบบ

นายภคณิษฐ์ ประกิจ

ตรวจสอบ

นายศุภพงศ์ ทัศนพงศ์

เห็นชอบ

นางสาวปิยนุช ทองมี

อนุมัติ

นายศิลป์ ประกิจ

แบบแสดง

มาตราส่วน

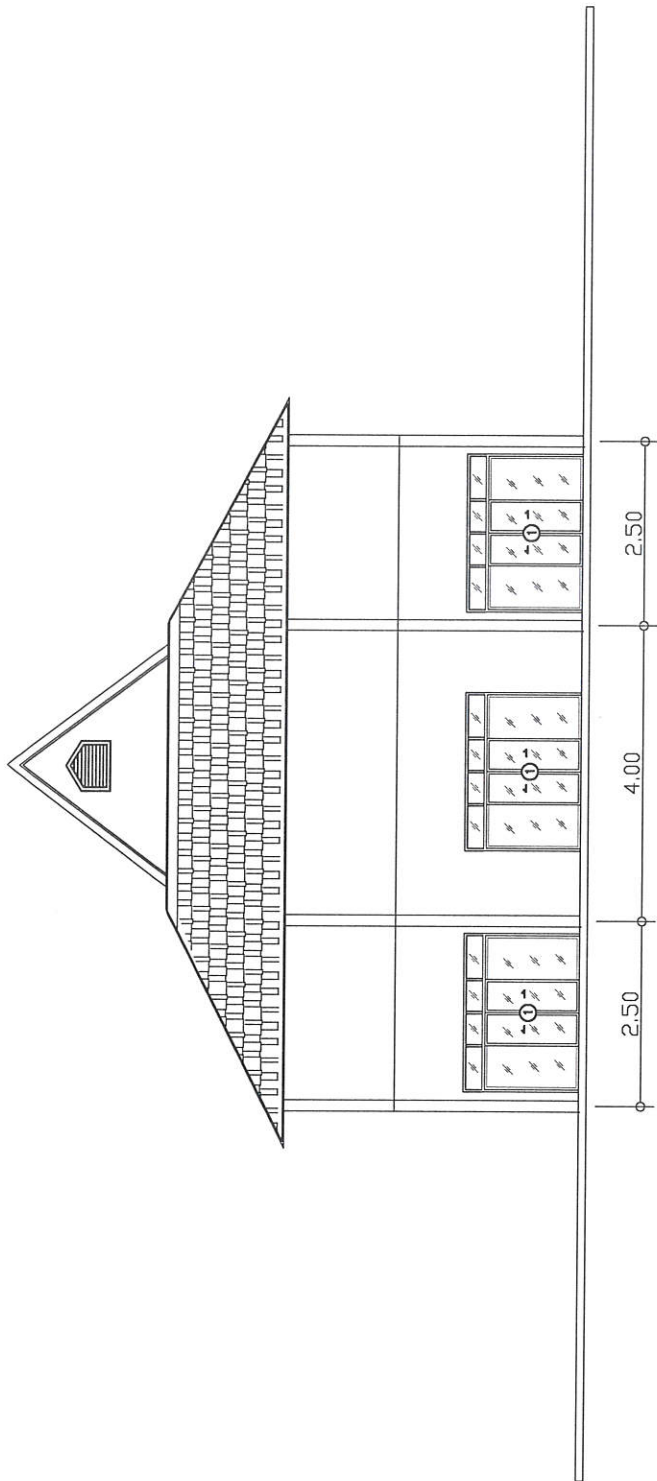
วันที่

แผนที่

1

จำนวน

1



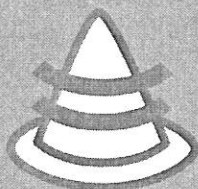
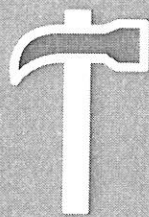
รูปด้านข้างหน้า
Scale 1:100

บัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้าง และค่าแรงงาน



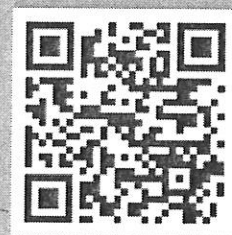
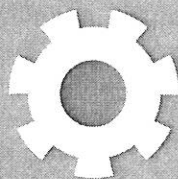
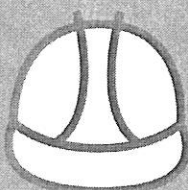
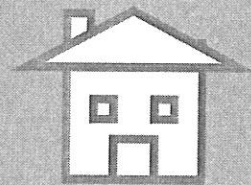
64

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔



Link Website

<http://designobec.blogspot.com>



SCAN QR CODE



DESIGN OBEC

กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษขั้นพื้นฐาน
กระทรวงศึกษาธิการ

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
B2.	2.2 งานฝ้าเพดาน และแผงบังแดด				
b	ฝ้าเพดานโครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง				
-	แผ่นยิปซัมบอร์ด ฉาบเรียบรอยต่อ				
B2000	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	329	97	ธรรมดา
B2001	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	351	97	มีฟอยล์
B2002	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	358	97	ทนความชื้น
B2003	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หน้า 12 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	339	97	ธรรมดา
B2004	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หน้า 12 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	386	97	มีฟอยล์
B2005	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หน้า 12 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	401	97	ทนความชื้น
B2006	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หน้า 12 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	560	97	ทนไฟ
-	แผ่นกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ				
B2007	ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หน้า 4 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	467	92	ตีเว้นร่อง = 94 บาท
B2008	ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หน้า 6 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	497	92	ตีเว้นร่อง = 94 บาท
-	ระแนงไม้				
B2009	ฝ้าระแนงไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1/2 นิ้ว x 2 นิ้ว คร่าวไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	573	167	เว้นร่อง
B2010	ฝ้าระแนงไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 นิ้ว x 4 นิ้ว คร่าวไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	285	162	เข้าลิ้น
b	ฝ้าเพดานโครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี				
-	แผ่นยิปซัมบอร์ด ฉาบเรียบรอยต่อ				
B2011	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	ตร.ม.	292	75	ธรรมดา
B2012	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	ตร.ม.	335	75	มีฟอยล์
B2013	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	ตร.ม.	312	75	ทนความชื้น
B2014	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หน้า 12 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	ตร.ม.	345	75	ธรรมดา
B2015	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หน้า 12 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	ตร.ม.	366	75	มีฟอยล์
B2016	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หน้า 12 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	ตร.ม.	383	75	ทนความชื้น
B2017	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หน้า 12 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	ตร.ม.	429	75	ทนไฟ
-	แผ่นกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ				
B2018	ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หน้า 4 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	ตร.ม.	251	75	.
B2019	ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หน้า 4 มม. ตีเว้นร่อง ยานาโพลียูรีเทนซิลแลนท์ คร่าวโลหะชุบสังกะสี	ตร.ม.	267	75	.
B2020	ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หน้า 6 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	ตร.ม.	285	75	.
B2021	ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หน้า 6 มม. ตีเว้นร่อง ยานาโพลียูรีเทนซิลแลนท์ คร่าวโลหะชุบสังกะสี	ตร.ม.	300	75	.
-	ระแนงเหล็ก				
B2022	ฝ้าระแนงเหล็กชุบสังกะสี	ตร.ม.	1,590	รวมค่าติดตั้ง	พร้อมโครงคร่าว

"ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น) อีกครั้งหนึ่ง"

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
B3.	2.3 งานพื้น				
b	ผิวพื้นขัดมันและขัดหยาบ				
B3000	พื้นขัดมันผสมน้ำยากันซึม	ตร.ม.	101	82	.
B3001	พื้นปูนทราย ปรับระดับ พร้อมขัดหยาบ	ตร.ม.	95	61	.
B3002	พื้นปูนทราย ปรับระดับ พร้อมขัดมัน	ตร.ม.	95	82	.
B3003	ขัดหยาบผิวพื้น (ไม่รวมปูนทราย)	ตร.ม.	-	30	บนพื้น ค.ส.ล.
B3004	ขัดมันเรียบผิวพื้น (ไม่รวมปูนทราย)	ตร.ม.	-	40	บนพื้น ค.ส.ล.
B3005	ขีดร่องลายก้างปลา (ไม่รวมปูนทราย)	ตร.ม.	-	45	บนพื้น ค.ส.ล.
b	ผิวพื้นหินขัด - หินล้าง - ทรายล้าง (พร้อมเส้นแบ่งแนว)				
B3006	พื้นผิวหินขัด หน้า 1 ซม. (รวมปูนทราย + ผังเส้น พีวีซี)	ตร.ม.	350	153	มีลวดลาย = 198 บาท
B3007	พื้นผิวหินล้าง (รวมปูนทราย + ผังเส้น พีวีซี)	ตร.ม.	280	99	มีลวดลาย = 158 บาท
B3008	พื้นผิวทรายล้าง, กรวดล้าง (รวมปูนทราย + ผังเส้น พีวีซี)	ตร.ม.	250	99	มีลวดลาย = 158 บาท
b	ผิวพื้นปูกระเบื้องเคลือบ				
B3009	พื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 4 นิ้ว x 4 นิ้ว	ตร.ม.	259	193	รวมปูนทราย
B3010	พื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8 นิ้ว x 8 นิ้ว	ตร.ม.	302	158	รวมปูนทราย
B3011	พื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12 นิ้ว x 12 นิ้ว	ตร.ม.	315	158	รวมปูนทราย
B3012	พื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 16 นิ้ว x 16 นิ้ว	ตร.ม.	350	158	รวมปูนทราย
B3013	พื้นปูกระเบื้องปูสลับ - ทรายล้าง / กรวดล้าง / หินล้าง	ตร.ม.	302	201	รวมปูนทราย
b	ผิวพื้นปู Porcelain (ฟอซเลน)				
B3014	พื้นปู Porcelain (ฟอซเลน) ขนาด 12"x12", 16"x16"	ตร.ม.	420	184	รวมปูนทราย
B3015	พื้นปู Porcelain (ฟอซเลน) ขนาด 18"x18", 20"x20"	ตร.ม.	460	217	รวมปูนทราย
B3016	พื้นปู Porcelain (ฟอซเลน) ขนาด 24"x24" ขึ้นไป	ตร.ม.	560	222	รวมปูนทราย
b	ผิวพื้นปูหินอ่อน - หินแกรนิต หน้า 2 ซม. (ในประเทศ)				
B3017	พื้นปูแผ่นหินอ่อน ขนาด 30 x 60 ซม. และ 40 x 80 ซม.	ตร.ม.	794	198	ขนาด 0.30 x 0.30 ม.และ
B3018	พื้นปูแผ่นหินแกรนิตสีเทาขาว ขนาด 30 x 60 ซม. และ 40 x 80 ซม.	ตร.ม.	1,047	198	ขนาด 0.40 x 0.40 ม.
B3019	พื้นปูแผ่นหินแกรนิตสีดำ ขนาด 30 x 60 ซม. และ 40 x 80 ซม.	ตร.ม.	2,500	198	ค่าแรง = 164 บาท
b	ผิวพื้นปูกระเบื้องหินขัดสำเร็จรูป - กระเบื้องดินเผา				
B3020	พื้นปูกระเบื้องหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 30 x 30 ซม.	ตร.ม.	498	183	รวมปูนทราย
B3021	พื้นปูหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 40 x 40 ซม.	ตร.ม.	595	183	รวมปูนทราย
B3022	พื้นปูกระเบื้องดินเผา ขนาด 6 x 6 นิ้ว (ด้านเกียน)	ตร.ม.	378	159	รวมปูนทราย
b	ผิวพื้นปูกระเบื้องยาง (รวมปูนทรายรองพื้นขัดมัน)				
B3023	พื้นปูกระเบื้องยาง ขนาด 0.30x0.30 ม. หน้า 2.0 มม.	ตร.ม.	192	50	มากกว่า 100 ตร.ม.
B3024	พื้นปูกระเบื้องยาง ขนาด 0.30x0.30 ม. หน้า 2.5 มม.	ตร.ม.	238	50	ค่าแรง = 40 บาท
B3025	พื้นปูกระเบื้องยางชนิดมัน หน้า 2.0 มม.	ตร.ม.	280	120	มากกว่า 100 ตร.ม.
B3026	พื้นปูกระเบื้องยางชนิดมัน หน้า 2.5 มม.	ตร.ม.	362	120	ค่าแรง = 100 บาท

"ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น) อีกครั้งหนึ่ง"

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
-	ชุดหน้าต่างบานเกล็ดอลูมิเนียมแบบมือโยก				
B7157	ฉากกันฝนเกล็ดอลูมิเนียม ยาว 3 ฟุต	คู่	28	-	.
B7158	ชุดขาบานเกล็ดแบบมือโยก ขนาด 4 นิ้ว	เกล็ด	40	-	.
B7159	ชุดขาบานเกล็ดแบบมือโยก ขนาด 4 ½ นิ้ว	เกล็ด	32	-	.
b	วงกบและประตู PVC (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)				
-	แบบบานเรียบ				
B7160	ประตู PVC บานเรียบ ขนาด 0.60 ม. x 1.80 ม.	ชุด	1,540	180	.
B7161	ประตู PVC บานเรียบ ขนาด 0.60 ม. x 2.00 ม.	ชุด	1,590	180	.
B7162	ประตู PVC บานเรียบ ขนาด 0.70 ม. x 1.80 ม.	ชุด	1,590	180	.
B7163	ประตู PVC บานเรียบ ขนาด 0.70 ม. x 2.00 ม.	ชุด	1,640	180	.
B7164	ประตู PVC บานเรียบ ขนาด 0.80 ม. x 1.80 ม.	ชุด	1,690	180	.
B7165	ประตู PVC บานเรียบ ขนาด 0.80 ม. x 2.00 ม.	ชุด	1,730	180	.
-	แบบบานเกล็ด				
B7166	ประตู PVC บานเรียบ ขนาด 0.60 ม. x 1.80 ม.	ชุด	1,590	180	.
B7167	ประตู PVC บานเรียบ ขนาด 0.60 ม. x 2.00 ม.	ชุด	1,640	180	.
B7168	ประตู PVC บานเรียบ ขนาด 0.70 ม. x 1.80 ม.	ชุด	1,640	180	.
B7169	ประตู PVC บานเรียบ ขนาด 0.70 ม. x 2.00 ม.	ชุด	1,690	180	.
B7170	ประตู PVC บานเรียบ ขนาด 0.80 ม. x 1.80 ม.	ชุด	1,738	180	.
B7171	ประตู PVC บานเรียบ ขนาด 0.80 ม. x 2.00 ม.	ชุด	1,790	180	.
b	วงกบและประตูไฟเบอร์กลาส				
-	วงกบไฟเบอร์กลาส				
B7172	วงกบไฟเบอร์กลาส ขนาด 0.70 ม. x 2.00 ม.	ชุด	1,930	-	.
B7173	วงกบไฟเบอร์กลาส ขนาด 0.80 ม. x 2.00 ม.	ชุด	2,100	-	.
B7174	วงกบไฟเบอร์กลาส ขนาด 0.90 ม. x 2.00 ม.	ชุด	2,210	-	.
-	ประตูไฟเบอร์กลาส				
-	แบบบานลูกฟักทาสีธรรมดา				
B7175	ประตูไฟเบอร์กลาส ขนาด 0.70 ม. x 2.00 ม.	บาน	3,100	105	.
B7176	ประตูไฟเบอร์กลาส ขนาด 0.80 ม. x 2.00 ม.	บาน	3,500	120	.
B7177	ประตูไฟเบอร์กลาส ขนาด 0.90 ม. x 2.00 ม.	บาน	3,900	135	.
-	แบบบานลูกฟักสีชักเงาไม้สัก				
B7178	ประตูไฟเบอร์กลาส ขนาด 0.70 ม. x 2.00 ม.	บาน	3,500	105	.
B7179	ประตูไฟเบอร์กลาส ขนาด 0.80 ม. x 2.00 ม.	บาน	3,900	120	.
B7180	ประตูไฟเบอร์กลาส ขนาด 0.90 ม. x 2.00 ม.	บาน	4,300	135	.
-	แบบบานลูกฟักสีชักเงาไม้สักเจาะเกล็ดครึ่งบาน				
B7181	ประตูไฟเบอร์กลาส ขนาด 0.70 ม. x 2.00 ม.	บาน	4,700	105	.
B7182	ประตูไฟเบอร์กลาส ขนาด 0.80 ม. x 2.00 ม.	บาน	5,100	120	.
B7183	ประตูไฟเบอร์กลาส ขนาด 0.90 ม. x 2.00 ม.	บาน	5,500	135	.

"ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น) อีกครั้งหนึ่ง"

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
-	ท่อเหล็กกลมผิวดำ				
B8036	ท่อเหล็กกลมผิวดำ ขนาด Ø 1 นิ้ว	ท่อน	255	-	รวมค่าแรง
-	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี				
B8037	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด Ø 1 นิ้ว	ท่อน	510	-	รวมค่าแรง
-	ท่อนสแตนเลส				
B8038	ท่อนสแตนเลส ขนาด Ø 1 นิ้ว	ท่อน	390	-	รวมค่าแรง
B8039	ท่อนสแตนเลส ขนาด Ø 1 ½ นิ้ว	ท่อน	685	-	รวมค่าแรง
B8040	ท่อนสแตนเลส ขนาด Ø 2 นิ้ว	ท่อน	980	-	รวมค่าแรง
b	ค่าแรงงานและส่วนประกอบงานบันได				
B8041	ราวบันไดไม้ ลูกกรงไม้, เสารับราวบันได	เมตร	-	161	
b	ค่าแรงงานทำเคาน์เตอร์และม้านั่ง				
B8042	ทำเคาน์เตอร์และม้านั่ง	เมตร	-	160	
B9.	2.9 งานสุขภัณฑ์ (เคลือบขาว)				
b	โถส้วมนั่งยอง				
B9000	แบบนั่งยอง ไม่มีฐาน ราคาน้ำ	ที่	533	150	
B9001	แบบนั่งยอง มีฐาน ราคาน้ำ	ที่	1,165	150	
B9002	แบบนั่งยอง มีฐาน พร้อมหม้อน้ำ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ที่	3,200	450	
B9003	แบบนั่งยอง มีฐาน พร้อมฟลัชวาล์ว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ที่	5,000	450	
b	โถส้วมนั่งราบ				
B9004	แบบนั่งราบ ราคาน้ำ	ที่	1,380	150	
B9005	แบบนั่งราบ สองชั้น พร้อมหม้อน้ำ รุ่นประหยัดน้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ที่	4,850	450	
B9006	แบบนั่งราบ พร้อมฟลัชวาล์ว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ที่	6,500	450	
b	โถปัสสาวะชาย				
B9007	โถปัสสาวะชาย พร้อมก๊อกน้ำแบบกด พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ที่	2,100	450	
B9008	โถปัสสาวะชาย พร้อมฟลัชวาล์ว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ที่	5,500	450	
B9009	แผงกั้นที่ปัสสาวะชาย	ที่	700	170	
b	อ่างล้างหน้า (พร้อมส้วมอ่าง , สายถักน้ำดี , ท่อน้ำทิ้ง)				
B9010	แบบแขวนผนัง	ชุด	2,300	450	รวมก๊อกน้ำ แบบกดหยุดอัตโนมัติ
B9011	แบบฝังเคาน์เตอร์	ชุด	3,500	450	
B9012	แบบวางบนเคาน์เตอร์	ชุด	5,100	450	
B9013	แบบมีขาตั้งพื้น	ชุด	4,200	450	
b	อ่างล้างภาชนะ อ่างอเนกประสงค์ พร้อมอุปกรณ์ (พร้อมส้วมอ่าง สายน้ำดี และท่อน้ำทิ้ง)				
B9014	ซิงค์สแตนเลสล้างจาน หลุมเดียว มีที่วางจาน ผึงเคาน์เตอร์	ชุด	2,600	300	รวมก๊อกน้ำแบบโค้งตัวซี แบบสายซ้าย - ขวา ได้
B9015	ซิงค์สแตนเลสล้างจาน สองหลุม มีที่วางจาน ผึงเคาน์เตอร์	ชุด	3,880	320	
B9016	ซิงค์ล้างจานแบบตั้งพื้น หลุมเดียว มีที่คว่ำจาน	ชุด	2,160	300	
B9017	ซิงค์ล้างจานแบบตั้งพื้น หลุมเดียว	ชุด	1,450	300	
B9018	อ่างอเนกประสงค์เซรามิคพร้อมอุปกรณ์	ชุด	2,780	300	

"ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น) อีกครั้งหนึ่ง"

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
b	ก๊อกน้ำ				
B9019	ก๊อกสำหรับอ่างล้างหน้า แบบกดหยุดอัตโนมัติ/แบบโยก/แบบหมุน	อัน	900	150	.
B9020	ก๊อกสำหรับอ่างล้างหน้า ระบบเซรามิคควาล์ว	อัน	155	103	.
B9021	ก๊อกสำหรับฝักบัวอาบน้ำ	อัน	190	70	.
B9022	ก๊อกสำหรับอ่างล้างภาชนะ อ่างอเนกประสงค์ แบบสายไปมาได้	อัน	280	103	.
B9023	ก๊อกน้ำล้างพื้น	อัน	125	25	.
B9024	ก๊อกกดน้ำสำหรับโถปัสสาวะชาย แบบกดค้าง	ชุด	190	103	.
B9025	ก๊อกกดน้ำสำหรับโถปัสสาวะชาย แบบกดหยุดอัตโนมัติ	ชุด	700	103	.
B9026	สตีปวาล์ว	ตัว	80	35	.
c	ก๊อกน้ำทองเหลือง				
C2027	ก๊อกน้ำทองเหลืองชนิดบอลวาล์ว ขนาด 1/2"	อัน	90	-	
C2028	ก๊อกน้ำทองเหลืองชนิดบอลวาล์ว ขนาด 3/4"	อัน	120	-	
b	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด				
B9029	ฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน พร้อมก๊อกเดี่ยว	ชุด	400	70	กำหนดค่าแรง = 170 บาท
B9030	ที่ใส่กระดาษชำระ เซรามิคฝังผนัง	ที่	390	120	เจาะยึดสกรูค่าแรง = 70 บาท
B9031	ที่วางสบู่ เซรามิคฝังผนัง	ที่	370	120	เจาะยึดสกรูค่าแรง = 70 บาท
B9032	เครื่องจ่ายสบู่เหลวแบบกด	ชุด	700	55	.
B9033	สายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	ชุด	300	70	.
B9034	ราวแขวนผ้าสแตนเลส แบบราวเดี่ยว 60 ซม. (ฝังผนัง)	อัน	180	130	เจาะยึดสกรู ค่าแรง = 70 บาท
B9035	ตะขอแขวนผ้า (แบบยาว 5 ขอ)	ชุด	100	70	.
B9036	กระจกเงารอบพลาสติก ปรับมุมขึ้นลงได้ 50x34 ซม.	ชุด	180	70	.
B9037	กระจกเงาแบบติดผนัง ขนาด 35x45 ซม. เจียบริ	ที่	220	70	.
B9038	กระจกเงาแบบติดผนัง ขนาด 60x45 ซม. เจียบริ	ที่	280	70	.
B9039	ราวจับกันลื่นสแตนเลส ยาว 50 ซม.	อัน	220	70	.
B9040	ราวพึงตัวสแตนเลส รูปตัว T	ชุด	3,400	105	.
B9041	ชั้นวางของ พลาสติก (เจาะยึดสกรู)	อัน	150	70	ฝังผนัง ค่าแรง = 120 บาท
B9042	ตะแกรงน้ำทิ้งสแตนเลส(รั้งฝั่ง) ขนาด 2" - 3"	ชุด	18	-	.
B9043	ตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม มีฝาครอบกันกลิ่น 2"	ชุด	150	75	.
B9044	ตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม มีฝาครอบกันกลิ่น 2 1/2"	ชุด	200	75	.
B9045	ตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม มีฝาครอบกันกลิ่น 3"	ชุด	250	75	.
B9046	ฝาปิดส้วมทองเหลือง 6"	อัน	230	50	.
B9047	ฝาปิดส้วมทองเหลือง 8"	อัน	580	50	.
B9048	สายน้ำดี พีวีซี ขนาด 1/2" ยาว 14"	เส้น	30	-	.
B9049	สายน้ำดี สายดักสแตนเลส ยาว 14"	เส้น	60	-	.
B9050	สายน้ำดี สายดักสแตนเลส ยาว 1 เมตร	เส้น	120	-	.
B9051	สายน้ำดี ถักมึนย้อม ยาว 14"	เส้น	30	-	.
B9052	สายน้ำดี ถักมึนย้อม ยาว 1 เมตร	เส้น	98	-	.

"ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น) อีกครั้งหนึ่ง"

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
b	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด (ต่อ)				
B9053	สะดืออ่างล้างหน้าสองตอนสแตนเลส พร้อมโซ่และจุกยางอุด	อัน	50	-	.
B9054	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกดสปริง	อัน	210	-	.
B9055	สะดืออ่างล้างหน้า แบบคิงล็อก	อัน	150	-	.
B9056	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า/ซิงค์ แบบกระปุกพลาสติกสีขาว	อัน	59	-	.
B9057	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า/ซิงค์ แบบกระปุก ABS ขุบโครเมียม ขนาด 8"	อัน	80	-	.
B9058	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า/ซิงค์ แบบกระปุก ABS ขุบโครเมียม ขนาด 12"	อัน	110	-	.
B9059	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า/ซิงค์ แบบกระปุกทองเหลืองขุบโครเมียม ขนาด 6"	อัน	155	-	.
B9060	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า/ซิงค์ แบบกระปุกทองเหลืองขุบโครเมียม ขนาด 10"	อัน	220	-	.
B9061	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า/ซิงค์ แบบกระปุกทองเหลืองขุบโครเมียม ขนาด 12"	อัน	235	-	.
B9062	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า/ซิงค์ แบบ พี แทป ทองเหลืองขุบโครเมียม ขนาด 6"	อัน	250	-	.
B9063	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า/ซิงค์ แบบ พี แทป ทองเหลืองขุบโครเมียม ขนาด 8"	อัน	310	-	.
B10.	2.10 งานทาสี				
b	2.10.1 งานทาสีปูนใหม่				
B10000	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายนอก มอก.2321-2549	ตร.ม.	44	31	จำนวน 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป
	- สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เที่ยว มอก.1123-2555			34	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
	- สีทับหน้า 2 เที่ยว				
B10001	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายใน มอก.2321-2549	ตร.ม.	35	31	จำนวน 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป
	- สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เที่ยว มอก.1123-2555			34	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
	- สีทับหน้า 2 เที่ยว				
B10002	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาฝ้าเพดาน มอก.2321-2549	ตร.ม.	33	31	จำนวน 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป
	- สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เที่ยว มอก.1123-2555			34	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
	- สีทับหน้า 2 เที่ยว				
	2.10.2 งานทาสีปูนเก่า				
B10003	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายนอก มอก.2321-2549	ตร.ม.	47	31	จำนวน 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป
	- น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว มอก.1123-2555			34	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
	- สีทับหน้า 2 เที่ยว				
B10004	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายใน มอก.2321-2549	ตร.ม.	36	31	จำนวน 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป
	- น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว มอก.1123-2555			34	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
	- สีทับหน้า 2 เที่ยว				
B10005	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาฝ้าเพดาน มอก.2321-2549	ตร.ม.	36	31	จำนวน 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป
	- น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว			34	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
	- สีทับหน้า 2 เที่ยว				

"ผู้ให้นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น) อีกครั้งหนึ่ง"

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
c	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ไม่รวมข้อต่อ (ยาวท่อนละ 4.00 เมตร)				
C1030	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด Ø ½ นิ้ว	ท่อน	36	-	.
C1031	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด Ø ¾ นิ้ว	ท่อน	46	-	.
C1032	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด Ø 1 นิ้ว	ท่อน	60	-	.
C1033	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด Ø 1 ¼ นิ้ว	ท่อน	75	-	.
C1034	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด Ø 1 ½ นิ้ว	ท่อน	98	-	.
C1035	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด Ø 2 นิ้ว	ท่อน	155	-	.
C1036	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด Ø 2 ½ นิ้ว	ท่อน	245	-	.
C1037	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด Ø 3 นิ้ว	ท่อน	340	-	.
C1038	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด Ø 4 นิ้ว	ท่อน	550	-	.
C1039	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด Ø 5 นิ้ว	ท่อน	830	-	.
C1040	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด Ø 6 นิ้ว	ท่อน	1,165	-	.
C1041	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด Ø 8 นิ้ว	ท่อน	1,875	-	.
C1042	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด Ø 10 นิ้ว	ท่อน	2,713	-	.
C1043	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด Ø 12 นิ้ว	ท่อน	3,827	-	.
C1044	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด Ø 14 นิ้ว	ท่อน	5,517	-	.
C1045	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด Ø 16 นิ้ว	ท่อน	7,095	-	.
C1046	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด Ø 18 นิ้ว	ท่อน	10,034	-	.
C1047	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด Ø 20 นิ้ว	ท่อน	12,270	-	.
C1048	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด Ø 24 นิ้ว	ท่อน	17,963	-	.
c	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 5 ไม่รวมข้อต่อ (ยาวท่อนละ 4.00 เมตร)				
C1049	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 5 ขนาด Ø 1 ¼ นิ้ว	ท่อน	57	-	.
C1050	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 5 ขนาด Ø 1 ½ นิ้ว	ท่อน	69	-	.
C1051	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 5 ขนาด Ø 2 นิ้ว	ท่อน	103	-	.
C1052	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 5 ขนาด Ø 2 ½ นิ้ว	ท่อน	168	-	.
C1053	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 5 ขนาด Ø 3 นิ้ว	ท่อน	228	-	.
C1054	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 5 ขนาด Ø 4 นิ้ว	ท่อน	365	-	.
C1055	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 5 ขนาด Ø 5 นิ้ว	ท่อน	559	-	.
C1056	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 5 ขนาด Ø 6 นิ้ว	ท่อน	778	-	.
C1057	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 5 ขนาด Ø 8 นิ้ว	ท่อน	1,165	-	.
C1058	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 5 ขนาด Ø 10 นิ้ว	ท่อน	1,677	-	.
C1059	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 5 ขนาด Ø 12 นิ้ว	ท่อน	2,352	-	.
C1060	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 5 ขนาด Ø 14 นิ้ว	ท่อน	3,401	-	.
C1061	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 5 ขนาด Ø 16 นิ้ว	ท่อน	4,373	-	.
C1062	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 5 ขนาด Ø 18 นิ้ว	ท่อน	6,203	-	.
C1063	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 5 ขนาด Ø 20 นิ้ว	ท่อน	7,568	-	.
C1064	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 5 ขนาด Ø 24 นิ้ว	ท่อน	11,025	-	.

"ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น) อีกครั้งหนึ่ง"

สูตรการปรับราคาค่างานก่อสร้าง (ค่า K)

1. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1.1 สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซม ซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่กำหนดนี้

1.2 สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้ได้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญาเมื่อดัชนีราคา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดซองใบเสนอราคา

1.3 การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญาแล้วแต่กรณี

1.4 การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณ และให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

2. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$$P = (Po) \times (K)$$

กำหนดให้

P	=	ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง
Po	=	ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประกวดราคาได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี
K	=	Escalation Factor ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างาน หรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

Escalation Factor (K) หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

2.1 งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม อิมจันทร์ ยิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

2.1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

2.1.2 ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

2.1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่างๆ ที่ติดหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

2.1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

2.1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคาร โดยต้องสร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟต์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

2.1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินดัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.15I/I_o + 0.10 C/I_{Co} + 0.40M/I_{Mo} + 0.10 S/I_{So}$

2.8 งานโครงสร้างหลัก

งานโครงสร้างหลัก หมายถึง สะพานหลักสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงหลักสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงหลักสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.10It/Io + 0.05Ct/Co + 0.20Mt/Mo + 0.40St/So$

2.9 งานระบบสาธารณูปโภค

2.9.1 งานวางท่อ AC และ PVC

2.9.1.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.25It/Io + 0.25Mt/Mo$

2.9.1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10It/Io + 0.10Mt/Mo + 0.40Act/Aco$

2.1.9.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10It/Io + 0.10Mt/Mo + 0.40PVCt/PVCo$

2.9.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ Hydensity Polyethylene

2.9.2.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10It/Io + 0.15Mt/Mo + 0.20Et/Eo + 0.15Ft/Fo$

2.9.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์ และให้รวมถึงงาน Transmission Conduit

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10It/Io + 0.10Mt/Mo + 0.10Et/Eo + 0.30GIPt/GIPo$

2.9.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ Hydensity Polyethylene และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.10It/Io + 0.10Mt/Mo + 0.30Pet/Peo$

2.9.3 งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน Secondary Lining

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10It/Io + 0.15Et/Eo + 0.35GIPt/GIPo$

2.9.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10It/Io + 0.20Ct/Co + 0.05Mt/Mo + 0.05St/So + 0.30PVCt/PVCo$

2.9.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.05It/Io + 0.05Mt/Mo + 0.65PVCt/PVCo$

2.9.6 งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.25It/Io + 0.50GIPt/GIPo$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตร

K	=	Escalation Factor
It	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Io	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Ct	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Co	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา