

บัญชีปริมาณงาน และ ราคากลาง

งานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวนจุ 10 ครอบครั้ว หมายเลข 449/36 ของ ทน.3

หน้า 1 ใน 5 หน้า

ประกอบกรารายงานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ( BOQ )

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	340	ซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวนจุ 10 ครอบครั้ว หมายเลข 449/36 ของ ทน.3 โรงครัว รายละเอียดดังนี้- 1.1 รายการงานโรงครัว (3.50X35.00ม.)								สินทรัพย์ถาวร
		1.1.1 รื้อถอนพื้น ค.ส.ล. ด้านหลัง	50	ตร.ม.	-	-	97	4,850	4,850	
		1.1.2 รื้อถอนวัสดุถมูงหลังคา	175	ตร.ม.	-	-	70	12,250	12,250	
		1.1.3 ขุดดิน ฐานราก	15	ลบ.ม.	-	-	148	2,220	2,220	
		1.1.4 คอนกรีตผสมเสร็จ STG.180	3	ลบ.ม.	1,600	4,800	306	918	5,718	
		1.1.5 คอนกรีตผสมเสร็จ STG.240	20	ลบ.ม.	1,650	33,000	436	8,720	41,720	
		1.1.6 ทราายหยาบ	15	ลบ.ม.	380	5,700	91	1,365	7,065	
		1.1.7 WIRE MESH 4 มม. @25 ม.	198	ตร.ม.	35	6,930	5	990	7,920	
		1.1.8 เสาค ค.ส.ล.สำเร็จรูป ขนาด 0.15 X 0.15 X 3.50 ม.	11	ต้น	650	7,150	50	550	7,700	
		1.1.9 เสาค ค.ส.ล.สำเร็จรูป ขนาด 0.15 X 0.15 X 3.00 ม.	11	ต้น	600	6,600	50	550	7,150	
		1.1.10 แผ่นเหล็กเพลส ขนาด 0.15 x 0.15 ม. หนา 5 มม.พร้อมทำการเจาะรูรูปวงรี Ø 3/8 นิ้ว จำนวน 4 รู	22	แผ่น	85	1,870	25	550	2,420	
		1.1.11 แผ่นเหล็กเพลส ขนาด 0.15 x 0.15 ม. หนา 5 มม. สำหรับเชื่อมติดตายตัวกับเหล็กยึดหัวเสาพร้อมยึดน๊อตขนาด 3/8 " ยาว 1 1/2" จำนวน 4 ตัว/1ชุด	22	แผ่น	95	2,090	30	660	2,750	
		1.1.12 คานคอดิน ค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.25 ม. เสริมเหล็กแกนบนขนาด DB. 9 มม. จำนวน 2 เส้น เสริมเหล็กแกนล่างขนาด RB. 9 มม. จำนวน 2 เส้น								
		เหล็กปลอกขนาด RB. 6 มม. @ 0.15 ม. ความยาวประมาณ	73.0	ม.	450	32,850	102	7,446	40,296	
		1.1.13 ติดตั้งเหล็ก [ ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.(34 กก/ท่อน)	56	ท่อน	710	39,760	244	13,664	53,424	

บัญชีปริมาณงาน และ ราคากลาง

งานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวนจุ 10 ครอบครั้ว หมายเลข 449/36 ของ ทน.3

หน้า 2 ใน 5 หน้า

ประกอบกรารายงานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ( BOQ )

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
		1.1.14 ติดตั้งเหล็ก ( ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. (21 กก./ท่อน))	48	ท่อน	645	30,960	210	10,080	41,040	
		1.1.15 ติดตั้งหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน ( METAL SHEET ) เคลือบอลูซิงค์หนา 0.47 มม. บุด้วยฉนวนกันความร้อนโพลียูรีเทนโฟม PU หนา 25 มม. ปิดทับด้วยอลูมิเนียมพอยล์ 1 ด้าน พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม พื้นที่ประมาณ	270	ตร.ม.	395	#####	70	18,900	125,550	
		1.1.16 ติดตั้งครอบกันน้ำ ( FLASHING ) แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบอลูซิงค์หนา 0.47 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ	35	ม.	150	5,250	50	1,750	7,000	
		1.1.17 ติดตั้งครอบข้าง ( FLASHING ) แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบอลูซิงค์หนา 0.47 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ	14	ม.	150	2,100	50	700	2,800	
		1.1.18 ติดตั้งผนังอิฐมวลเบา ขนาด 20 ซม. X 60 ซม. หนา 10 ซม.	300	ตร.ม.	254	76,200	60	18,000	94,200	
		1.1.19 ฉาบปูนเรียบผนังก่ออิฐมวลเบา	600	ตร.ม.	110	66,000	80	48,000	114,000	
		1.1.20 ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ผิวด้าน ขนาด 24" x 24" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว ( ชนิดกันเชื้อรา ) พื้นที่ประมาณ	122	ตร.ม.	300	36,600	158	19,276	55,876	
		1.1.21 บัวเชิงผนังกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.15 ม.	140	ม.	70	9,800	50	7,000	16,800	
		1.1.22 ติดตั้งประตู UPVC ขนาด 0.80 x 2.00 ม. พร้อมวงกบแบบมีลูกฟักหนา 35 มม. พร้อมกุญแจลูกบิด, บานพับ, กันชนประตู ( ประตูหลังห้องครัว)	10	ชุด	3,800	38,000	180	1,800	39,800	
		1.1.23 ติดตั้งบานเกล็ด 2 ช่อง ขนาด 1.10 x 1.60 ม. กรอบอลูมิเนียม กระจกฝ้า ใช้ก้านโยกในการหมุนเปิดกระจก	10	ชุด	3,500	35,000	300	3,000	38,000	
		1.1.24 ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.60 ม. ฉาบเรียบ พื้นที่ประมาณ	122	ตร.ม.	283	34,526	75	9,150	43,676	
		1.1.25 ติดตั้งฝ้าเพดานแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. ชนิดมีรูระบายอากาศ พร้อมมุ้งกันแมลง โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.60 ม. พื้นที่ประมาณ	42	ตร.ม.	285	11,970	75	3,150	15,120	

บัญชีปริมาณงาน และ ราคากลาง

งานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวนจุ 10 ครอบครั้ว หมายเลข 449/36 ของ ทน.3

หน้า 3 ใน 5 หน้า

ประกอบกรารายงานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ( BOQ )

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน		
		1.1.26 ติดตั้งมอบผ้าไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 5 ซม. หนา 8 มม. สีธรรมชาติ ความยาวประมาณ	239	ม.	33	7,887	40	9,560	17,447	
		1.1.27 ไม้เชิงชาย 8 นิ้ว 2 in 1 ยาว 3 ม. สีธรรมชาติ	17	แผ่น	475	8,075	69	1,173	9,248	
		1.1.28 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดทภายนอก ( รวมรองพื้นปูนเก่า ) กึ่งเงา พื้นที่ประมาณ (ผนัง)	140	ตร.ม.	44	6,160	34	4,760	10,920	
		1.1.29 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดทภายใน ( รวมรองพื้นปูนเก่า ) กึ่งเงา พื้นที่ประมาณ (ผนัง+ฝ้าเพดาน)	514	ตร.ม.	35	17,990	34	17,476	35,466	
		<b>- รายการไฟฟ้า</b>								
		1.1.30 ติดตั้งดวงโคมไฟ LED ขนาดยาว 18 W.	10	ชุด	580	5,800	115	1,150	6,950	
		1.1.31 ติดตั้งดวงโคมไฟ LED ขนาดสั้น 9 W.	10	ชุด	330	3,300	115	1,150	4,450	
		1.1.32 ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง	10	ชุด	80	800	85	850	1,650	
		1.1.33 ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดมีสายดิน (2P + E) ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง	20	ชุด	150	3,000	90	1,800	4,800	
		<b>- สายไฟฟ้า THW. ขนาดต่างๆ พร้อมอุปกรณ์ต่างๆ ดังนี้</b>								
		1.1.34 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW. ( IEC 01 ) ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V., 70 C. ความยาวประมาณ	2	ม้วน	589	1,178	500	1,000	2,178	
		1.1.35 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW. ( IEC 01 ) ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. 750 V., 70 C. ความยาวประมาณ	2	ม้วน	869	1,738	700	1,400	3,138	
		1.1.36 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW. ( IEC 01 ) ขนาด 1 x 4 ตร.มม. 750 V., 70 C. ความยาวประมาณ	1	ม้วน	1,530	1,530	1,000	1,000	2,530	

บัญชีปริมาณงาน และ ราคากลาง

งานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวนจุ 10 ครอบครั้ว หมายเลข 449/36 ของ ทน.3

หน้า 4 ใน 5 หน้า

ประกอบกรารายงานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ( BOQ )

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน		
		1.1.37 ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC. สีเหลือง ขนาด Ø 1/2 นิ้ว	40	ท่อน	44	1,760	-	-	1,760	
		1.1.38 ข้อต่อท่อ PVC. สีเหลือง ขนาด Ø 1/2 นิ้ว	60	ตัว	4	240	-	-	240	
		1.1.39 ข้อต่องอ 90 ท่อ PVC. สีเหลือง ขนาด Ø 1/2 นิ้ว	60	ตัว	6	360	-	-	360	
		1.1.40 กล่องแยกสายไฟ 2" X 4"	30	กล่อง	25	750	-	-	750	
		1.1.41 อุปกรณ์ยึดตรึงและเทปพันสายไฟ	1	งาน	-	-	1,000	1,000	1,000	
		<b>- ระบบประปา</b>								
		1.1.42 ท่อ PVC 1/2" ยาว 4 เมตร ชั้น 13.5	20	ท่อน	46	920	-	-	920	
		1.1.43 ข้อต่องอ 90 เกลียวใน 90 PVC ขนาด 1/2 นิ้ว	10	ตัว	5	50	-	-	50	
		1.1.44 ข้อต่อท่อ PVC ขนาด 1/2 นิ้ว	40	ตัว	4	160	-	-	160	
		1.1.45 ข้อต่อท่อ สามทาง PVC ขนาด 1/2 นิ้ว	40	ตัว	5	200	-	-	200	
		1.1.46 ข้อต่อตรงเกลียวใน PVC ขนาด 1/2 นิ้ว	40	ตัว	5	200	-	-	200	
		1.1.47 น้ำยาประสานท่อ ขนาด 250 กรัม	12	กป.	120	1,440	-	-	1,440	
		1.1.48 เทปพันเกลียว	12	ม้วน	25	300	-	-	300	
		1.1.49 ก๊อกรน้ำ ขนาด 1/2 นิ้ว	24	ตัว	150	3,600	-	-	3,600	
		<b>- งานปรับปรุงวางระบายน้ำหลังบ้านและพื้นที่ซักล้าง</b>								
		1.1.50 ก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	10	ตร.ม.	285	2,850	89	890	3,740	
		1.1.51 คอนกรีตผสมเสร็จ STG.240	35	ลบ.ม.	1,650	57,750	436	15,260	73,010	
		1.1.52 เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	35	ท่อน	58	2,030	10	350	2,380	
		1.1.53 ทรายหยาบ	5	ลบ.ม.	380	1,900	91	455	2,355	
		1.1.54 WIRE MESH 4 มม. @15 ม.	45	ตร.ม.	35	1,575	-	-	1,575	

บัญชีปริมาณงาน และ ราคากลาง

งานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวนจุ 10 ครอบครั้ว หมายเลข 449/36 ของ ทน.3

หน้า 5 ใน 5 หน้า

ประกอบกรารายงานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ( BOQ )

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2		1.1.55 ฝาเหล็กปิดรางระบายน้ำ ขนาด 0.45 ม. X 1.00 ม x 1.5"หนา 4 มม. ระยะห่าง 4 ซม.	40	ม.	785	31,400	100	4,000	35,400	ค่าใช้จ่าย
		1.1.56 ทาสีน้ำมัน พื้นทีประมาณ (ทาเหล็ก) พื้นทีน้อยกว่า 5,000 ตรม.	20	ตร.ม.	61	1,220	35	700	1,920	
		<b>รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 1 เป็นเงิน</b>							<b>1,019,482</b>	
		งานแผ่นป้ายอลูมิเนียม								
		2.1 งานแผ่นป้ายอลูมิเนียม พร้อมข้อความขนาด 12" X 9" ความหนา ไม่น้อยกว่า 0.45 มม.	1	ป้าย	1,250	1,250	-	-	1,250	
		<b>รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 2 เป็นเงิน</b>							<b>1,250</b>	
		<b>รวมวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 1 (เว้นข้อ 2) เป็นเงิน</b>							<b>1,019,482</b>	
		<b>ค่า FACTER F</b>							<b>1.3005</b>	
		<b>รวมวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 1 (เว้นข้อ 2) เป็นเงิน</b>							<b>1,325,836.34</b>	
		<b>รวมวัสดุ+ค่าแรง ข้อ 1 + ข้อ 2 เป็นเงิน</b>							<b>1,327,086.34</b>	
		<b>รวมเป็นเงินทั้งสิ้น</b>							<b>1,327,000.00</b>	<b>(พิเศษ)</b>