แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงบ้านแถวพักอาศัยนายทหารสัญญาบัตร ๑๐ ครอบครัว (อาคารหมายเลข ๓๐๔๗) ที่ กองบิน ๒๑ ตำบลไร่น้อย อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน ๑ งาน

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน ๒๑ กองทัพอากาศ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๘๐๐,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานรื้อถอน, งานโครงสร้าง, (อาคารหมายเลข ๓๐๔๗) ที่ กองบิน ๒๑ ฯ, งานระบบไฟฟ้า งานระบบประปาสุขาภิบาล

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ ต.ค.๖๙ เป็นเงิน ๔,๘๐๐,๐๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา ค่างานต้นทุน แบบ ปร.1

๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง ค่างานต้นทุน แบบ ปร.1 (ก)

๖.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง แบบ ปร.4

๗. รายชื่อคณะกรรมการราคากลาง

๗.๑ น.ท.สุรเดช แสงประกาย ประธานกรรมการ

๗.๒ ร.อ.สันติ แฝงชัย กรรมการ

๗.๓ ร.ต.วิรัฐ บัวแก้ว กรรมการ



รายการประมาณราคา

ปรับปรุงบ้านแถวพักอาศัยนายทหารสัญญาบัตร 10 ครอบครัว
(อาคารหมายเลข 3047) ที่ กองบิน 21
ตำบลไร่น้อย อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี
จำนวน 1 งาน

น.ท.
(สุรเดช แสงประกาย)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
๑๖ ต.ค.๖๙

ร.อ.
(สันติ แฝงชัย)
กรรมการกำหนดราคากลาง
๑๖ ต.ค.๖๙

ร.ต.
(วิรัฐ บัวแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง
๑๖ ต.ค.๖๙

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ปรับปรุงบ้านแถวพักอาศัยนายทหารสัญญาบัตร 10 ครอบครัว (อาคารหมายเลข 3047)
ที่ กองบิน 21 ตำบลไร่น้อย อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 21 แบบเลขที่ 69029

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

แบบ ปร.1 (ก) ปร.2 (ก) และ ปร.3 (ถ้ามี) ที่แนบ จำนวน 10 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 12 ม.ค.69

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงบ้านแถวพักอาศัยนายทหารสัญญาบัตร 10 ครอบครัว (อาคารหมายเลข 3047) ที่ กองบิน 21ฯ	4,800,714.82	
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการงานก่อสร้าง**	4,800,714.82	
	ราคากลาง	4,800,000.00	
	ราคากลาง (สี่ล้านแปดแสนบาทถ้วน)		

น.ท.
(สุรเดช แสงประกาย)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
16 ต.ค.๖๙

ร.อ.
(สันติ แฝงชัย)
กรรมการกำหนดราคากลาง
16 ต.ค.๖๙

ร.ต.
(วิรัฐ บัวแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง
16 ต.ค.๖๙

แบบสรุปค่าก่อสร้าง
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ปรับปรุงบ้านแถวพักอาศัยนายทหารสัญญาบัตร 10 ครอบครัว (อาคารหมายเลข 3047)
ที่ กองบิน 21 ตำบลไร่น้อย อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 21 แบบเลขที่ 69029

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

แบบ ปร.1 ที่แนบ จำนวน 9 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 12 ม.ค. 69

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอน	95,132.00	1.3015	123,814.29	
2	งานโครงสร้าง	256,299.00	1.3015	333,573.14	
3	(อาคารหมายเลข 3047) ที่ กองบิน 21ฯ	2,653,016.00	1.3015	3,452,900.32	
4	งานระบบไฟฟ้า	370,029.00	1.3015	481,592.74	
5	งานระบบประปาสุขาภิบาล	314,125.50	1.3015	408,834.33	
	รวมค่างานต้นทุน	**3,688,601.50**			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย ..... 0 .....%				
	เงินประกันผลงานหัก .....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ .....6.....%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม .....7.....%				
			รวมค่าก่อสร้าง	4,800,714.82	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 1,019 ตารางเมตร เฉลี่ย 4,710.78 บาทต่อตารางเมตร

น.ท.
(สุรเดช แสงประกาย)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
ต.ค.๖๙

ร.อ.
(สันติ แฝงชัย)
กรรมการกำหนดราคากลาง
ต.ค.๖๙

ร.ต.
(วิรัฐ บัวแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง
ต.ค.๖๙

งานหรือกลุ่มงาน

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ปรับปรุงบ้านแถวพักอาศัยนายทหารสัญญาบัตร 10 ครอบครัว (อาคารหมายเลข 3047) ที่ กองบิน 21 ตำบลไร่น้อย อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 21 แบบเลขที่ 69029

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 12 พ.ค. 69

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**งานรื้อถอน**								
	งานรื้อถอน								
	(อาคารหมายเลข 3047) ที่ กองบิน 21ฯ	552	ตร.ม.		-	26	14,352	14,352	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนฝ้าโครงคร่าว ที-บาร์	424	ตร.ม.		-	26	11,024	11,024	รื้อขนไป
	- งานรื้อบานประตูพร้อมวงกบ ของเดิมออก ตามแบบ	30	ชุด		-	90	2,700	2,700	รื้อขนไป
	- งานรื้อบานประตูไม้ ของเดิมออกตามแบบ	40	ชุด		-	70	2,800	2,800	รื้อขนไป
	- รื้อระบบไฟฟ้าภายใน- ภายนอก ของเดิม	1	งาน		-	3,000	3,000	3,000	รื้อขนไป
	- งานรื้อโถส้วมนั่งยองและอ่างล้างหน้า ของเดิมออก	20	ชุด		-	220	4,400	4,400	รื้อขนไป
	- งานรื้อผนังก่ออิฐฉาบปูนของเดิมออก ตามแบบ	381	ตร.ม.		-	40	15,240	15,240	รื้อขนไป
	- งานรื้อพื้น ค.ส.ล. ของเดิมออก ตามแบบ	82	ตร.ม.		-	72	5,904	5,904	รื้อขนไป
	- งานรื้อพื้น ปูกระเบื้องเซรามิค ของเดิม	112	ตร.ม.		-	51	5,712	5,712	รื้อขนไป
	- งานตัดต้นไม้รอบอาคาร ของเดิม	1	งาน		-	30,000	30,000	30,000	รื้อขนไป
	รวมงานรื้อถอน						**95,132**	**95,132**	
2	**งานโครงสร้าง**								
	งานดิน								
	- ขุดดินฐานรากและถมคืน	14	ลบ.ม.	-	-	181	2,534	2,534	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง (เสาตอม่อ+พื้น GS1 โรงจอดรถและคาน)								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- คอนกรีตโครงสร้างสำเร็จรูป 240 ksc. ทรงลูกบาศก์	23	ลบ.ม.	2,242	51,566	421	9,683	61,249	
	- คอนกรีตหยาบ 180 ksc. ทรงลูกบาศก์	1	ลบ.ม.	2,196	2,196	329	329	2,525	
	- ทรายหยาบบดอัดแน่น	9	ลบ.ม.	327	2,943	112	1,008	3,951	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง (พื้น GS+S1)								
	- คอนกรีตโครงสร้างสำเร็จรูป 240 ksc. ทรงลูกบาศก์	24	ลบ.ม.	2,224	53,376	421	10,104	63,480	
	- ทรายหยาบบดอัดแน่น	11	ลบ.ม.	327	3,597	112	1,232	4,829	
	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบ หนา 1 นิ้ว พร้อมคร่าวไม้ และค้ำยัน	28	ตร.ม.	400	11,200	-	-	11,200	
	- ค่าแรงทำไม้ใช้ทำแบบ	35	ตร.ม.	-	-	163	5,705	5,705	
	- ตะปู	9	ก.ก.	51	459	-	-	459	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB 6 mm SR24	103	ก.ก.	22	2,266	4	412	2,678	
	- RB 9 mm SR24	186	ก.ก.	22	4,092	4	744	4,836	
	- DB 12 mm SD40	350	ก.ก.	21	7,350	3	1,050	8,400	
	- DB 16 mm SD40	369	ก.ก.	21	7,749	3	1,107	8,856	
	- เหล็กตะแกรง Wire mesh dia. 4 mm ตะแกรง 0.2 m#	297	ตร.ม.	33	9,801	6	1,782	11,583	
	- ลวดผูกเหล็ก	15	ก.ก.	37	555	-	-	555	
	งานเหล็กรูปพรรณโครงสร้างหลังคาโรงจอดรถ								
	- ท่อเหล็กกลมผิวดำ ประเภท BS-M ขนาด 3" หนา 3.2 มม. ยาว 6 ม.	8	ท่อน	1,020	8,160	308	2,464	10,624	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อเหล็กกลมผิวดำ ประเภท BS-M ขนาด 2 1/2" หนา 3.2 มม. ยาว 6 ม.	23	ท่อน	845	19,435	144	3,312	22,747	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 50x50x2.3 มม. ยาว 6 ม.	30	ท่อน	555	16,650	167	5,010	21,660	
	- PL. 200x200x6 mm. พร้อมอุปกรณ์ยึดเพลทเสา	22	ชุด	250	5,500	ค่าของ+ค่าแรง		5,500	
	งานอื่น ๆ ถ้ามีให้ระบุ								
	- งานตรวจซ่อมรางระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมเทปรับระดับท้องรางและเทเพิ่มระดับความสูงราง (ด้านหลัง)	36.6	ม.	50	1,830	30	1,098	2,928	
	รวมงานโครงสร้างทั้งหมด				**208,725**		**47,574**	**256,299**	
3	**งานสถาปัตยกรรม**								
	งานหลังคา								
	- หลังคาเหล็กรีดลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม.ชนิดเคลือบสี มีความแข็งแรง ณ จุดคลาก (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt) พร้อมฉนวนกันความร้อน PU หนา 25 มม. ปิดทับด้วย Aluminum foil โดยผลิตสำเร็จรูปจากโรงงาน (บ้านพัก)	552	ตร.ม.	590	325,680	72	39,744	365,424	
	- หลังคาเหล็กรีดลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม.ชนิดเคลือบสี มีความแข็งแรง ณ จุดคลาก (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู Bolt (โรงจอดรถ)	153	ตร.ม.	410	62,730	72	11,016	73,746	
	- FLASHING สันหลังคาเหล็กรีดลอน (บ้านพัก)	35	ม.	225	7,875	51	1,785	9,660	
	- FLASHING ครอบปีกนกหลังคาเหล็กรีดลอน (บ้านพัก)	32	ม.	250	8,000	51	1,632	9,632	
	- FLASHING ครอบข้างหลังคาและข้างผนังเหล็กรีดลอน โรงจอดรถ	44	ม.	225	9,900	50	2,200	12,100	
	งานฝ้าเพดาน								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม.โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี	424	ตร.ม.	298	126,352	77	32,648	159,000	
	- ฝ้าชายคาไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดมีรูระบายอากาศ หนา 4 มม. ติดตั้งเว้นร่องรอยต่อ 5 มม. อุดรอยต่อด้วย MS HYBRID MODIFIED SILICONE โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	105	ตร.ม.	267	28,035	77	8,085	36,120	
	งานตกแต่งผิวผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา หนา 7.5 ซม. (ไม่รวมฉาบ)	442	ตร.ม.	273	120,666	73	32,266	152,932	
	- ผิวผนังกรุกระเบื้องเซรามิค ขนาด 10"x16" สูง 2.20 ม.	189	ตร.ม.	333	62,937	169	31,941	94,878	
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	521	ตร.ม.	120	62,520	96	50,016	112,536	
	- ฉาบปูนเรียบผนัง พร้อมผสมน้ำยากันซึม	156	ตร.ม.	125	19,500	96	14,976	34,476	
	- ฉาบปูนเรียบผนังผสมน้ำยากันซึมเสริมลวดตาข่ายกรงไก่	158	ตร.ม.	130	20,540	96	15,168	35,708	
	- เสาเอ็นประตู-หน้าต่างและเอ็นทับหลัง ค.ส.ล.	97	ม.	79	7,663	51	4,947	12,610	
	- ผนังแผ่นยิปซั่มบอร์ด หนา 12 มม. ขอบลาดฉาบเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุ 2 ด้าน	74	ตร.ม.	595	44,030	133	9,842	53,872	
	งานตกแต่งผิวพื้น								
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิคเคลือบ ขนาด 16"x16"	122	ตร.ม.	376	45,872	161	19,642	65,514	
	- ผิวพื้นกระเบื้องของเดิมขุดลอกยาวแนวพร้อมยาแนวใหม่	315	ตร.ม.	50	15,750	20	6,300	22,050	
	- Self Leveling หนาไม่เกิน 5 มม. เพื่อปรับผิวให้เรียบก่อนปูกระเบื้องยาง	386	ตร.ม.	200	77,200	50	19,300	96,500	
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องยางชนิดแผ่น ลายแผ่นไม้ธรรมชาติ ขนาดไม่เล็กกว่า 15x90 ซม. ความหนารวมไม่น้อยกว่า 2 มม. Wear Layer หนาไม่น้อยกว่า 0.3 มม.	386	ตร.ม.	353	136,258	82	31,652	167,910	
	- ผิวพื้นขัดเรียบ	210	ตรม	-	-	31	6,510	6,510	
	- บัวเชิงผนังพีวีซีแข็งเนื้อตัน ขนาด 4 นิ้ว หนา 9 มม.	414	ม.	100	41,400	41	16,974	58,374	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานประตูหน้าต่างพร้อมอุปกรณ์								
	- ป1	10	ชุด	6,585	65,850	ค่าของ+ค่าแรง		65,850	
	- ป2	10	ชุด	8,430	84,300	ค่าของ+ค่าแรง		84,300	
	- ป3	20	ชุด	5,705	114,100	ค่าของ+ค่าแรง		114,100	
	- ป4	10	ชุด	6,240	62,400	ค่าของ+ค่าแรง		62,400	
	- ป5	10	ชุด	875	8,750	ค่าของ+ค่าแรง		8,750	
	- ป6	30	ชุด	6,125	183,750	ค่าของ+ค่าแรง		183,750	
	- น1	10	ชุด	4,105	41,050	ค่าของ+ค่าแรง		41,050	
	- น2	10	ชุด	3,760	37,600	ค่าของ+ค่าแรง		37,600	
	- น3	10	ชุด	1,640	16,400	ค่าของ+ค่าแรง		16,400	
	- น4	10	ชุด	2,273	22,730	ค่าของ+ค่าแรง		22,730	
	- น5	10	ชุด	2,369	23,690	ค่าของ+ค่าแรง		23,690	
	งานเครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ-ส้วม				-				
	- โถส้วมนั่งราบแบบมีหม้อน้ำแยกชิ้น	10	ชุด	3,730	37,300	461	4,610	41,910	
	- สายฉีดชำระสายอ่อน หัวชุบโครเมี่ยมแบบก้านกด สายหุ้มโครเมียม (พร้อมที่แขวนติดผนัง)	10	ชุด	595	5,950	36	360	6,310	
	- อ่างล้างหน้า (พร้อมสะดืออ่าง,สายถักน้ำดี,ท่อน้ำทิ้ง) แบบครึ่งเคาน์เตอร์	10	ชุด	3,962	39,620	461	4,610	44,230	
	- ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า แบบก้านโยก ระบบเซรามิกวาล์ว	10	ชุด	1,020	10,200	(ค่าของ-ค่าแรง)		10,200	
	- ราวแขวนผ้าสแตนเลส แบบราวเดี่ยว 60 ซม.	10	ชุด	805	8,050	72	720	8,770	
	- ชุดฝักบัวอาบน้ำ ชนิดสายอ่อน หัวชุบโครเมี่ยม (พร้อมสายและที่แขวนติดผนัง)	10	ชุด	725	7,250	72	720	7,970	
	- กระจกเงาสำเร็จรูปเปลือยกรอบ ขนาดไม่เล็กกว่า 0.50x0.70 ม. หนาไม่น้อยกว่า 4 มม.	10	ชุด	375	3,750	72	720	4,470	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ที่ใส่กระดาษชำระ แบบกระเบื้องเคลือบขาว	10	ชุด	390	3,900	123	1,230	5,130	
	- เคาน์เตอร์ คสล. กรุกระเบื้องเซรามิค (กว้าง 0.30 ม.)	10	ม.	1,650	16,500	(ค่าของ + ค่าแรง)		16,500	
	งานทาสี (ทาทับหน้า 2 เที่ยว รวมรองพื้น 1 เที่ยว)								
	- สีอะคริลิค 100% ด้าน (ฝ้าเพดานภายใน-ฝ้าชายคา)	925	ตร.ม.	35	32,375	31	28,675	61,050	
	- สีอะคริลิค 100% ด้าน (ภายนอก) ตามแบบและรายการ	416	ตร.ม.	44	18,304	35	14,560	32,864	
	- สีอะคริลิค 100% ด้าน (ภายใน) ตามแบบและรายการ	1,713	ตร.ม.	35	59,955	31	53,103	113,058	
	- สีกันสนิม 1 เที่ยว และสีเคลือบเงา Enamel 2 เที่ยว	278	ตร.ม.	58	16,124	36	10,008	26,132	
	งานอื่น ๆ								
	- งานระบบกำจัดปลวก ระบบเจาะอัดน้ำยาลงพื้น	425	ตร.ม.	50	21,250	(ค่าของ + ค่าแรง)		21,250	
	- งานแผ่นป้ายประวัติอาคารทองเหลืองหรือสเตนเลส ตามรายการมาตรฐาน	1	แผ่น	3,000	3,000	(ค่าของ + ค่าแรง)		3,000	
	- งานตรวจซ่อมขั้นบันไดพร้อมเปลี่ยนส่วนที่ชำรุดให้ใช้งานได้ดี	10	งาน	1,000	10,000	(ค่าของ + ค่าแรง)		10,000	
	รวมงานสถาปัตยกรรมทั้งหมด				**2,177,056**		**475,960**	**2,653,016**	
4	**งานระบบไฟฟ้า**								
	แผงควบคุมไฟฟ้า								
	- CONSUMER UNIT ขนาด 10 ช่อง MAIN CIRCUIT BREAKER 2P 50 A. 10 kA. 240/415 V.	10	ชุด	3,200	32,000	650	6,500	38,500	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 10-32 A.	100	อัน	106	10,600	-	-	10,600	
	- กราวด์รอด ชนิดแท่งเหล็กหุ้มด้วยทองแดง Ø 5/8 นิ้ว ยาว 3 ม.	10	ชุด	540	5,400	260	2,600	8,000	
	- SAFETY BREAKER 2P 6 kA. 32 A. พร้อมกล่อง	30	ชุด	161	4,830	113	3,390	8,220	
	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง				-		-		
	- ชุดโคมไฟ DOWNLIGHT ขนาด Ø ไม่น้อยกว่า 140 มม. ใช้หลอด LED ขนาดไม่เกิน 13 W. แบบฝังฝ้า (ขั้วหลอด E27)	70	ชุด	360	25,200	118	8,260	33,460	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ชุดโคมไฟ DOWNLIGHT ขนาด Ø ไม่น้อยกว่า 140 มม. ใช้หลอด LED ขนาดไม่เกิน 13 W. แบบติดลอย (ขั้วหลอด E27)	90	ชุด	410	36,900	118	10,620	47,520	
	สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า				-		-		
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	130	ชุด	186	24,180	92	11,960	36,140	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	50	ชุด	83	4,150	82	4,100	8,250	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง	30	ชุด	116	3,480	92	2,760	6,240	
	- สวิตช์lv'ทาง พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	20	ชุด	108	2,160	92	1,840	4,000	
	- เต้ารับสายสัญญาณทีวี	30	ชุด	60	1,800	90	2,700	4,500	
	- SPLITTER 3 WAY	20	ชุด	80	1,600	50	1,000	2,600	
	สายไฟฟ้า				-		-		
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 1.5 ตร.มม.	24	ม้วน	949	22,776	500	12,000	34,776	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 2.5 ตร.มม.	20	ม้วน	1,446	28,920	700	14,000	42,920	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 4 ตร.มม.	5	ม้วน	2,329	11,645	1,000	5,000	16,645	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 16 ตร.มม.	190	ม.	98	18,620	21	3,990	22,610	
	- สายสัญญาณโทรทัศน์ CO-AXIAL CABLE RG-6	3	ม้วน	740	2,220	600	1,800	4,020	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1	งาน	5,500	5,500	(ค่าของ + ค่าแรง)		5,500	
	- ท่อ พีวีซี สำหรับร้อยสายไฟ ยาว 4 ม./ท่อน	424	ท่อน	46	19,504	26	11,024	30,528	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1	งาน	5,000	5,000	(ค่าของ + ค่าแรง)		5,000	
	รวมงานระบบไฟฟ้า				**266,485**		**103,544**	**370,029**	
5	**งานระบบประปาสุขาภิบาล**								
	งานระบบประปาภายใน								
	- ท่อ PVC. ชั้น 13.5 dia.25 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน	27	ท่อน	94	2,538	124	3,348	5,886	
	- ท่อ PVC. ชั้น 13.5 dia.15 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน	16	ท่อน	59	944	124	1,984	2,928	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Stop Valve dia.15 มม.	20	เครื่อง	80	1,600	36	720	2,320	
	- ก๊อกน้ำบอลวาล์ว dia. 15 มม.	30	อัน	157	4,710	26	780	5,490	
	- Gate Valve dia. 25 มม.(ทองแดงเจือ) พร้อมท่อและอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	10	เครื่อง	785	7,850	205	2,050	9,900	
	- ข้อต่ออุปกรณ์ท่อ PVC. ชั้น 13.5	1	งาน	900	900	576	576	1,476	
	งานระบบสุขาภิบาลภายนอก								
	- ท่อ PVC. ชั้น 8.5 dia.55 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน	35	ท่อน	216	7,560	164	5,740	13,300	
	- ท่อ PVC. ชั้น 8.5 dia.100 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน	22	ท่อน	768	16,896	412	9,064	25,960	
	- ข้อต่ออุปกรณ์ท่อ PVC. ชั้น 8.5	1	งาน	2,100	2,100	1,005	1,005	3,105	
	- ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้น (FD) dia.55 มม.	20	ชุด	150	3,000	77	1,540	4,540	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น(FCO) dia.100 มม.	10	ชุด	230	2,300	205	2,050	4,350	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น(FCO) dia.55 มม.	10	ชุด	180	1,800	50	500	2,300	
	- บ่อพักสำเร็จรูปขนาด 0.50x0.50 ม.พร้อมฝาปิด	22	ชุด	2,400	52,800	100	2,200	55,000	
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดรวมถังเกรอะและถังกรองไร้อากาศ (ถังไฟเบอร์หรือPE) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1,000 ลิตร อัตราการบำบัดน้ำเสียไม่น้อยกว่า 0.6 ลบ.ม./วัน ที่ BOD ไม่เกิน 60 มก./ล. (ไม่รวมฝาเหล็กหล่อ)	10	ชุด	4,960	49,601	1,418	14,180	63,781	
	- ค่าขุด และฐานราก ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	10	L/S	4,731	47,310	1,848	18,480	65,790	
	- ฝาบ่อพักน้ำเสีย ขนาด dia.0.50 ม. ชนิดเหล็กหล่อแบบมีร่องกันกลิ่น 2 ชั้น รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 2.0 ตัน (สำหรับบ่อพักน้ำ และถังบำบัดน้ำเสีย)	10	ฝา	4,300	43,000	500	5,000	48,000	
	รวมงานระบบประปาสุขาภิบาล				**244,909**		**69,217**	**314,126**	