

รายการประมาณราคา

สร้างอาคารโรงพยาบาลกองบิน 2

ตำบลเขาพระงาม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

จำนวน 1 งาน

รายการประกอบแบบการเสนอราคา

1. รายละเอียดการเสนอราคาก่อสร้าง ตามแบบฟอร์มของทางราชการนี้ เป็นรายการประมาณการเพื่อใช้เป็นแนวทางในการเสนอราคาค่าก่อสร้างเท่านั้น ให้ผู้เสนอราคายึดถือแบบรายการก่อสร้างของทางราชการเป็นหลัก
2. ในกรณีที่มีรายการประมาณการใดๆ คลาดเคลื่อนจากแบบและรายการก่อสร้างของทางราชการ หรือไม่ปรากฏอยู่ในแบบฟอร์มการเสนอราคาของทางราชการ ให้ผู้เสนอราคา เสนอราคาไว้ในรายการอื่นๆ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างอาคารโรงพยาบาลกองบิน 2 ตำบลเขาพระงาม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน.2

แบบเลขที่ 670014

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 33 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ เดือน พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สร้างอาคารโรงพยาบาลกองบิน 2 ตำบลเขาพระงาม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี จำนวน 1 งาน	45,435,610.65	*หลังทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัดเศษทิ้งทุกรายการ
2	งานครุภัณฑ์	4,179,284.60	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	385,200.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	50,000,095.25	
	ราคากลางประมาณการ	50,000,000.00	
	ราคากลาง (ห้าสิบล้านบาทถ้วน)		

น.อ. .....
(สายัณห์ แต้มคุณ)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท. .....
(บรรยง ว่องเกษกิจ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ.หญิง .....
(กชพร ว่องสกุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ. .....
(อนาวิล นิวาศานนท์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ท. .....
(ณภัทร ภูริกุลธัญญา)
กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง สร้างอาคารโรงพยาบาลกองบิน 2 ตำบลเขาพระงาม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน.2

แบบเลขที่ 670014

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 28 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ เดือน พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้าง	14,887,555.42	1.2178	18,130,064.99	*หลังทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัดเศษทิ้งทุกรายการ
2	งานสถาปัตยกรรม	12,221,234.42	1.2178	14,883,019.27	
3	งานระบบไฟฟ้าภายใน	5,392,090.75	1.2178	6,566,488.11	
4	งานระบบไฟฟ้าภายนอก	885,963.30	1.2178	1,078,926.10	
5	งานระบบประปาสุขาภิบาลภายใน	635,686.31	1.2178	774,138.78	
6	งานระบบประปาสุขาภิบาลภายนอก	1,809,006.22	1.2178	2,203,007.77	
7	งานระบบเครื่องกล	1,391,557.00	1.2178	1,694,638.11	
8	งานการทาง	86,490.00	1.2178	105,327.52	
	รวมค่างานต้นทุน	37,309,583.42			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย ..... 0 .....%	1.2181 <	1.218 - 1.2177	(57,309,583.42 - 30,000,000) / (45,000,000 - 30,000,000)	
	เงินประกันผลงานหัก .....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ ..... 7 .....%	1.21770			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม .....7.....%				
			รวมค่าก่อสร้าง	45,435,610.65	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 2,571 ตร.ม. เฉลี่ย 13,430 บาท/ตร.ม.

(ไม่รวม 4,6,8)

น.อ. .....

(สายัณห์ แต้มคุณ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท. .....

(บรรยง ว่องเกษกิจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ. .....

(อนาวิล นิวาศานนท์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ.หญิง .....

(กชพร ว่องสกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ท. .....

(ณภัทร ภูริกุลธัญญา)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง สร้างอาคารโรงพยาบาลกองบิน 2 ตำบลเขาพระงาม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน.2

แบบเลขที่ 670014

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ เดือน พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
9	งานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า	752,640.00	1.070	805,324.80	*หลังทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัดเศษทิ้งทุกรายการ
10	งานครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล	404,520.00	1.070	432,836.40	
11	งานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล	2,748,713.46	1.070	2,941,123.40	
	รวมค่างานต้นทุน	3,905,873.46			
			รวมค่าก่อสร้าง	4,179,284.60	

น.อ. .....

(สายัณห์ แต้มคุณ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท. .....

(บรรยง ว่องเกษกิจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ.หญิง .....

(กชพร ว่องสกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ. .....

(อนาวิล นิวาศานนท์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ท. .....

(ณภัทร ภูริกุลธัญญา)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างอาคารโรงพยาบาลกองบิน 2 ตำบลเขาพระงาม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน.2 แบบเลขที่ 670014

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	งานโครงสร้าง								
1.1	งานโครงสร้างชั้นฐานราก								
	งานเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม คอร.สีเหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม.รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 45 ตัน/ต้น (ใช้ความยาว 7.00 ม.ในการคิดราคา)	209.00	ต้น	2,807.49	586,765.41	510.00	106,590.00	693,355.41	
	งานสกัดเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม คอร.สีเหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม.	209.00	ต้น	-	-	280.00	58,520.00	58,520.00	
	งานขุดดินฐานราก และถมคืน	286.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	32,032.00	32,032.00	
	งานวัสดุรองก้นฐานราก								
	- ทรายหยาบ	11.00	ลบ.ม.	540.50	5,945.50	104.00	1,144.00	7,089.50	
	- คอนกรีตหยาบ 180 ksc ทรงลูกบาศก์	11.00	ลบ.ม.	2,271.03	24,981.33	426.00	4,686.00	29,667.33	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc ทรงลูกบาศก์	89.00	ลบ.ม.	2,355.14	209,607.46	519.00	46,191.00	255,798.46	
	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบหนา 1 นิ้ว (ใช้ไม้อัด)	395.00	ตร.ม.	320.00	126,400.00		-	126,400.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	563.00	ตร.ม.		-	121.00	68,123.00	68,123.00	
	- ตะปู	141.00	กก.	46.73	6,588.93	-	-	6,588.93	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	2,815.00	กก.	27.89	78,510.35	4.40	12,386.00	90,896.35	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40	2,070.00	กก.	27.10	56,097.00	3.60	7,452.00	63,549.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB20 SD40	12,640.00	กก.	27.10	342,544.00	3.10	39,184.00	381,728.00	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB25 SD40	731.00	กก.	27.10	19,810.10	3.10	2,266.10	22,076.20	
	- ลวดผูกเหล็ก	548.00	กก.	46.73	25,608.04	-	-	25,608.04	
1.2	งานโครงสร้างชั้น 1								
	งานวัสดุรองก้น คาน,พื้น								
	- ทรายหยาบ	42.00	ลบ.ม.	540.50	22,701.00	104.00	4,368.00	27,069.00	
	- คอนกรีตหยาบ 180 ksc ทรงลูกบาศก์	42.00	ลบ.ม.	2,271.03	95,383.26	426.00	17,892.00	113,275.26	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc ทรงลูกบาศก์	522.00	ลบ.ม.	2,355.14	1,229,383.08	519.00	270,918.00	1,500,301.08	
	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบหนา 1 นิ้ว (ใช้ไม้อัด)	2,410.00	ตร.ม.	320.00	771,200.00		-	771,200.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	3,443.00	ตร.ม.		-	121.00	416,603.00	416,603.00	
	- ตะปู	861.00	กก.	46.73	40,234.53	-	-	40,234.53	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB6 SR24	116.00	กก.	28.60	3,317.60	4.40	510.40	3,828.00	
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	13,710.00	กก.	27.89	382,371.90	4.40	60,324.00	442,695.90	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	35,235.00	กก.	27.10	954,868.50	3.60	126,846.00	1,081,714.50	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40	12,490.00	กก.	27.10	338,479.00	3.60	44,964.00	383,443.00	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB20 SD40	13,862.00	กก.	27.10	375,660.20	3.10	42,972.20	418,632.40	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB25 SD40	25,148.00	กก.	27.10	681,510.80	3.10	77,958.80	759,469.60	
	- ลวดผูกเหล็ก	3,017.00	กก.	46.73	140,984.41	-	-	140,984.41	
	งานพื้นสำเร็จรูป								
	- พื้นสำเร็จรูปคอนกรีตอัดแรง ชนิดภาพตัดขวางกลวง หนา 15 ซม.สามารถรับน้ำหนักบรรทุกจรได้ไม่น้อยกว่า 1,000 กก./ตร.ม.	1,572.00	ตร.ม.	560.00	880,320.00	35.00	55,020.00	935,340.00	
	- Wire mesh 4 มม.@ 0.20 ม.	1,572.00	ตร.ม.	27.00	42,444.00	5.00	7,860.00	50,304.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- คอนกรีตทับหน้า 240 ksc ทรงลูกบาศก์	79.00	ลบ.ม.	2,355.14	186,056.06	519.00	41,001.00	227,057.06	
1.3	งานโครงสร้างชั้น 2								
	งานคอนกรีตโครงสร้าง				-				
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc ทรงลูกบาศก์	268.00	ลบ.ม.	2,355.14	631,177.52	519.00	139,092.00	770,269.52	
	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบหนา 1 นิ้ว (ใช้ไม้อัด)	1,584.00	ตร.ม.	320.00	506,880.00		-	506,880.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	2,263.00	ตร.ม.		-	121.00	273,823.00	273,823.00	
	- ตะปู	565.00	กก.	46.73	26,402.45	-	-	26,402.45	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB6 SR24	14.00	กก.	28.60	400.40	4.40	61.60	462.00	
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	5,730.00	กก.	27.89	159,809.70	4.40	25,212.00	185,021.70	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	11,054.00	กก.	27.10	299,563.40	3.60	39,794.40	339,357.80	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40	3,473.00	กก.	27.10	94,118.30	3.60	12,502.80	106,621.10	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB20 SD40	14,161.00	กก.	27.10	383,763.10	3.10	43,899.10	427,662.20	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB25 SD40	8,877.00	กก.	27.10	240,566.70	3.10	27,518.70	268,085.40	
	- ลวดผูกเหล็ก	1,300.00	กก.	46.73	60,749.00	-	-	60,749.00	
	งานพื้นสำเร็จรูป								
	- พื้นสำเร็จรูปคอนกรีตอัดแรง ชนิดภาพตัดขวางกลวง หนา 15 ซม.สามารถรับน้ำหนักบรรทุกจรได้ไม่น้อยกว่า 1,000 กก./ตร.ม.	382.00	ตร.ม.	560.00	213,920.00	35.00	13,370.00	227,290.00	
	- Wire mesh 4 มม.@ 0.20 ม.	382.00	ตร.ม.	27.00	10,314.00	5.00	1,910.00	12,224.00	
	- คอนกรีตทับหน้า 240 ksc ทรงลูกบาศก์	20.00	ลบ.ม.	2,355.14	47,102.80	519.00	10,380.00	57,482.80	
1.4	งานโครงสร้างชั้น หลังคา								
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc ทรงลูกบาศก์	27.00	ลบ.ม.	2,355.14	63,588.78	519.00	14,013.00	77,601.78	
	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ไม้ใช้ทำแบบหนา 1 นิ้ว (ใช้ไม้อัด)	164.00	ตร.ม.	320.00	52,480.00		-	52,480.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	234.00	ตร.ม.		-	121.00	28,314.00	28,314.00	
	- ตะปู	105.00	กก.	46.83	4,917.15	-	-	4,917.15	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	773.00	กก.	27.89	21,558.97	4.40	3,401.20	24,960.17	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40	427.00	กก.	27.10	11,571.70	3.60	1,537.20	13,108.90	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB20 SD40	2,344.00	กก.	27.10	63,522.40	3.10	7,266.40	70,788.80	
	- ลวดผูกเหล็ก	58.00	กก.	46.83	2,716.14	-	-	2,716.14	
	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ (ส่วนคลุมชั้นที่ 1)								
	- WF 294x200x8x12 มม. (340.8 กก./ท่อน)	14.00	ท่อน	11,587.20	162,220.80	4,089.60	57,254.40	219,475.20	
	- WF 200x100x5.5x8 มม. (127.8 กก./ท่อน)	64.00	ท่อน	4,345.20	278,092.80	1,533.60	98,150.40	376,243.20	
	- เหล็กกล่อง 125x50x3.2 มม. (น้ำหนัก 49.56 กก./ท่อน)	23.00	ท่อน	1,424.85	32,771.55	495.60	11,398.80	44,170.35	
	- เหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม. (น้ำหนัก 42.08 กก./ท่อน)	60.00	ท่อน	1,209.80	72,588.00	420.80	25,248.00	97,836.00	
	- เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม. (น้ำหนัก 20.04 กก./ท่อน)	124.00	ท่อน	576.15	71,442.60	200.40	24,849.60	96,292.20	
	- เหล็กท่อกลม 60.5x3.2 มม. (27.12 กก./ท่อน)	19.00	ท่อน	779.70	14,814.30	271.20	5,152.80	19,967.10	
	- Plate 150x100x9 มม.	24.00	แผ่น	50.00	1,200.00	50.00	1,200.00	2,400.00	
	- Plate 250x150x16 มม.+2-Dowel DB 16 รูปตัวยูยาวไม่น้อยกว่า 30 ซม.	86.00	ชุด	300.00	25,800.00	100.00	8,600.00	34,400.00	
	- Plate 350x250x16 มม.+2-Dowel DB 16 รูปตัวยูยาวไม่น้อยกว่า 30 ซม.	14.00	ชุด	600.00	8,400.00	100.00	1,400.00	9,800.00	
	- แปสำเร็จรูปเหล็กชุบสังกะสีขึ้นรูปเย็น Z10015 HIGH TENSILE G450 GALVANIZED Z275 OR K18 @ 1.00 ม. รวมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	4,150.00	กก.	65.00	269,750.00	-	-	269,750.00	
	- แปสำเร็จรูปเหล็กชุบสังกะสีขึ้นรูปเย็น Z12515 HIGH TENSILE G450 GALVANIZED Z275 OR K18 @ 1.00 ม. รวมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1,343.00	กก.	65.00	87,295.00		-	87,295.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- BRIDGING C7510 HIGH TENSILE G450 GALVANIZED Z275 OR K18 รวมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	82.00	กก.	65.00	5,330.00	-	-	5,330.00	
	- ค่าแรงติดตั้งแปเหล็กชุปสังกะสี	1,646.00	ตร.ม.		-	25.00	41,150.00	41,150.00	
	- ทำสีรองพื้นกันสนิมชนิด Epoxy 2 เที่ยว และทำสีทับหน้าด้วยสี Epoxy	751.00	ตร.ม.	125.00	93,875.00	35.00	26,285.00	120,160.00	
	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ (ส่วนคลุมชั้นที่ 2)								
	- WF 200x100x5.5x8 มม. (127.8 กก./ท่อน)	65.00	ท่อน	4,345.20	282,438.00	1,533.60	99,684.00	382,122.00	
	- เหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม. (น้ำหนัก 42.08 กก./ท่อน)	20.00	ท่อน	1,209.80	24,196.00	420.80	8,416.00	32,612.00	
	- เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม. (น้ำหนัก 20.04 กก./ท่อน)	40.00	ท่อน	576.15	23,046.00	200.40	8,016.00	31,062.00	
	- เหล็กท่อกลม 60.5x3.2 มม. (27.12 กก./ท่อน)	9.00	ท่อน	779.70	7,017.30	271.20	2,440.80	9,458.10	
	- Plate 150x100x9 มม.	12.00	แผ่น	50.00	600.00	50.00	600.00	1,200.00	
	- Plate 250x150x16 มม.+2-Dowel DB 16 รูปตัวยูยาวไม่น้อยกว่า 30 ซม.	37.00	ชุด	300.00	11,100.00	100.00	3,700.00	14,800.00	
	- แปสำเร็จรูปเหล็กชุบสังกะสีขึ้นรูปเย็น Z10015 HIGH TENSILE G450 GALVANIZED Z275 OR K18 @ 1.00 ม. รวมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	2,250.00	กก.	65.00	146,250.00		-	146,250.00	
	- ค่าแรงติดตั้งแปเหล็กชุปสังกะสี	670.00	ตร.ม.		-	25.00	16,750.00	16,750.00	
	- ทำสีรองพื้นกันสนิมชนิด Epoxy 2 เที่ยว และทำสีทับหน้าด้วยสี Epoxy	406.00	ตร.ม.	125.00	50,750.00	35.00	14,210.00	64,960.00	
	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ (สำหรับรองรับเครื่องปรับอากาศ)								
	- WF 200x100x5.5x8 มม. (127.8 กก./ท่อน)	8.00	ท่อน	4,345.20	34,761.60	1,533.60	12,268.80	47,030.40	
	- ทำสีรองพื้นกันสนิมชนิด Epoxy 2 เที่ยว และทำสีทับหน้าด้วยสี Epoxy	39.00	ตร.ม.	125.00	4,875.00	35.00	1,365.00	6,240.00	
	รวมงานโครงสร้างทั้งหมด				**12,231,508.92**		**2,656,046.50**	**14,887,555.42**	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคา								
	- หลังคาเหล็กรีดลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม.ชนิดเคลือบสี มีความแข็งแรง ณ จุดคลาก (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt) พร้อมฉนวนกันความร้อน PU หนา 25 มม. ปิดทับด้วย Aluminum foil มีเส้นใยเสริมแรงไฟเบอร์กลาส โดยผลิตสำเร็จรูปจากโรงงาน	2,145.00	ตร.ม.	680.00	1,458,600.00	80.00	171,600.00	1,630,200.00	
	- FLASHING ครอบข้าง	285.00	เมตร	260.00	74,100.00	60.00	17,100.00	91,200.00	
	- รางน้ำฝนสเตนเลส	111.00	ม.	3,000.00	333,000.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		333,000.00	
2.2	งานสถาปัตยกรรม ชั้น 1								
	งานฝ้าเพดาน								
	- ห้องพื้น คสล. ฉาบปูนเรียบ	135.00	ตร.ม.	78.00	10,530.00	94.00	12,690.00	23,220.00	ฝ11
	- ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม.โครงคร่าว เหล็กชุบสังกะสี	127.00	ตร.ม.	292.00	37,084.00	75.00	9,525.00	46,609.00	ฝ31
	- ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดชนิดทนชื้น หนา 9 มม.โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	221.40	ตร.ม.	335.00	74,169.00	75.00	16,605.00	90,774.00	ฝ32
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดมีฟอยล์ หนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีเคลือบสี ทีบาร์	468.00	ตร.ม.	304.00	142,272.00	52.00	24,336.00	166,608.00	ฝ33
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดทนความชื้น หนา 9 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสีเคลือบสี ทีบาร์	41.00	ตร.ม.	326.00	13,366.00	52.00	2,132.00	15,498.00	ฝ34
	- ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม. ตีเว้นร่องยาแนว HYBRID MODIFIED SEALANT โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	231.00	ตร.ม.	296.00	68,376.00	75.00	17,325.00	85,701.00	
	งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60 ซม. หนา 7.5 ซม.	2,363.83	ตร.ม.	140.00	330,936.20	56.00	132,374.48	463,310.68	
	- ผนังก่ออิฐมอญ ครึ่งแผ่น	478.17	ตร.ม.	285.00	136,278.45	89.00	42,557.13	178,835.58	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- เสาเอ็นประตู-หน้าต่างและเอ็นทับหลัง ค.ส.ล.	1,079.96	ม.	79.00	85,316.84	44.00	47,518.24	132,835.08	
	งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	5,684.00	ตร.ม.	75.00	426,300.00	82.00	466,088.00	892,388.00	
	- จับเซี้ยม	2,159.92	ม.	30.00	64,797.60	30.00	64,797.60	129,595.20	
	งานตกแต่งผิวผนัง				-		-	-	
	- กระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60 x 0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ขอบตัด ผิวมัน/ผิวด้าน	479.00	ตร.ม.	400.00	191,600.00	189.00	90,531.00	282,131.00	ผ26
	งานตกแต่งผิวพื้น								
	- ขัดมันเรียบผิวพื้น (ไม่รวมปูนทรายปรับระดับ)	309.91	ตร.ม.	-	-	40.00	12,396.40	12,396.40	พ11
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60 x 0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ขอบตัด (ผิวด้าน)	188.00	ตร.ม.	400.00	75,200.00	222.00	41,736.00	116,936.00	พ26
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60 x 0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ขอบตัด (ผิวมัน)	574.00	ตร.ม.	400.00	229,600.00	222.00	127,428.00	357,028.00	พ26A
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60 x 0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ขอบตัด (ผิวด้าน)	20.00	ตร.ม.	400.00	8,000.00	222.00	4,440.00	12,440.00	พ26B
	- บัวเชิงผนังพีวีซีแข็งเนื้อตัน ขนาด 4 นิ้ว หนา 9 มม.	872.30	เมตร	100.00	87,230.00	60.00	52,338.00	139,568.00	
	- กระเบื้องยางชนิดแผ่นลายหินธรรมชาติ ขนาด 0.45x0.45 ม.. ความหนารวมไม่น้อยกว่า 2.5 มม. Wear Layer ไม่น้อยกว่า 0.3 มม.	73.00	ตร.ม.	450.00	32,850.00	70.00	5,110.00	37,960.00	พ32
	- Self Leveling หนาไม่เกิน 5 มม.	164.00	ตร.ม.	200.00	32,800.00	50.00	8,200.00	41,000.00	
	- ผิวพื้นทรายล้าง/กรวดล้าง	126.71	ตร.ม.	310.00	39,280.10	99.00	12,544.29	51,824.39	พ51
	- กระเบื้องยางชนิดม้วน แบบ Heterogeneous ความหนารวมไม่น้อยกว่า 2 มม. พร้อมบัวเชิงผนังชนิดเดียวกับกระเบื้องยาง	91.00	ตร.ม.	900.00	81,900.00	120.00	10,920.00	92,820.00	
	งานประตู-หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์								
	- ป1	1.00	ชุด	42,180.00	42,180.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		42,180.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ป2	1.00	ชุด	22,425.00	22,425.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		22,425.00	
	- ป3	2.00	ชุด	28,369.00	56,738.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		56,738.00	
	- ป4	7.00	ชุด	26,750.00	187,250.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		187,250.00	
	- ป5	1.00	ชุด	31,467.00	31,467.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		31,467.00	
	- ป8	14.00	ชุด	10,080.00	141,120.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		141,120.00	
	- ป9	15.00	ชุด	9,760.00	146,400.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		146,400.00	
	- ป12	6.00	ชุด	9,600.00	57,600.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		57,600.00	
	- ป14	3.00	ชุด	9,350.00	28,050.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		28,050.00	
	- ป16	2.00	ชุด	16,860.00	33,720.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		33,720.00	
	- ป19	1.00	ชุด	10,403.00	10,403.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		10,403.00	
	- น1	3.00	ชุด	49,290.00	147,870.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		147,870.00	
	- น2	2.00	ชุด	11,527.00	23,054.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		23,054.00	
	- น3	1.00	ชุด	64,845.00	64,845.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		64,845.00	
	- น4	1.00	ชุด	35,640.00	35,640.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		35,640.00	
	- น5	1.00	ชุด	15,740.00	15,740.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		15,740.00	
	- น6	1.00	ชุด	8,360.00	8,360.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		8,360.00	
	- น7	1.00	ชุด	24,277.00	24,277.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		24,277.00	
	- น8	1.00	ชุด	2,730.00	2,730.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		2,730.00	
	- น9	1.00	ชุด	23,415.00	23,415.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		23,415.00	
	- น10	5.00	ชุด	4,550.00	22,750.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		22,750.00	
	- น11	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		6,500.00	
	- น12	9.00	ชุด	11,527.00	103,743.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		103,743.00	
	- น13	1.00	ชุด	1,925.00	1,925.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		1,925.00	
	- น14	1.00	ชุด	12,495.00	12,495.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		12,495.00	
	- น15	1.00	ชุด	17,850.00	17,850.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		17,850.00	
	- น16	1.00	ชุด	23,092.00	23,092.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		23,092.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- u20	1.00	ชุด	40,942.00	40,942.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		40,942.00	
	- u21	1.00	ชุด	32,992.00	32,992.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		32,992.00	
	- u23	1.00	ชุด	15,760.00	15,760.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		15,760.00	
	- u24	1.00	ชุด	2,957.00	2,957.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		2,957.00	
	งานเครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ-ส้วม								
	- โถส้วมนั่งราบ แบบมีหม้อน้ำแยกชิ้น	22.00	ชุด	5,700.00	125,400.00	450.00	9,900.00	135,300.00	
	- อ่างล้างหน้า (พร้อมสะดืออ่าง,สายถักน้ำดี,ท่อน้ำทิ้ง) แบบแขวนผนัง	10.00	ชุด	2,300.00	23,000.00	450.00	4,500.00	27,500.00	
	- อ่างล้างหน้า (พร้อมสะดืออ่าง,สายถักน้ำดี,ท่อน้ำทิ้ง) แบบฝังใต้เคาน์เตอร์	12.00	ชุด	3,500.00	42,000.00	450.00	5,400.00	47,400.00	
	- ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า แบบก้านโยก ระบบเซรามิกวาล์ว	22.00	อัน	350.00	7,700.00	103.00	2,266.00	9,966.00	
	- กระจกเงาสำเร็จรูป เจาะยึดสกรู	10.00	ชุด	450.00	4,500.00	70.00	700.00	5,200.00	
	- กระจกเงากรอบอลูมิเนียม พร้อมกล่องไฟ (ไม้สัก 1"x8")	10.95	ม.	2,850.00	31,207.50	(ค่าของ+ค่าแรง)		31,207.50	
	- โถปัสสาวะชาย แขวนผนัง พร้อมฟลัชวาล์วแบบกด และอุปกรณ์ครบชุด (ขนาดใหญ่)	7.00	ชุด	5,500.00	38,500.00	450.00	3,150.00	41,650.00	
	- ฝักบัวฉีดชำระสายอ่อน หัวชุบโครเมี่ยมแบบก้านกด สายหุ้มโครเมียม (พร้อมที่แขวนติดผนัง)	22.00	ชุด	350.00	7,700.00	70.00	1,540.00	9,240.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ แบบชุบโครเมี่ยม /สเตนเลส	20.00	ชุด	230.00	4,600.00	70.00	1,400.00	6,000.00	
	- แผ่นบังตาโถปัสสาวะ MFF หนาไม่น้อยกว่า 25 มม. (Melamine face foam board)	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		5,000.00	
	- ผนังกั้นห้องน้ำ MFF หนาไม่น้อยกว่า 25 มม. (Melamine face foam board)	4.00	ชุด	11,500.00	46,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		46,000.00	
	- ก๊อกน้ำซักล้าง ติดผนัง ก้านปัด ชุบโครเมี่ยม /สเตนเลสสตีล	15.00	อัน	125.00	1,875.00	25.00	375.00	2,250.00	
	- ที่วางสบู่ แบบชุบโครเมี่ยม /สเตนเลส	5.00	ที่	230.00	1,150.00	70.00	350.00	1,500.00	
	- ชุดฝักบัวอาบน้ำ ชนิดสายอ่อน หัวชุบโครเมี่ยม (พร้อมสายและที่แขวนติดผนัง)	11.00	ชุด	400.00	4,400.00	70.00	770.00	5,170.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ราวแขวนผ้า เป็นราวสเตนเลสทั้งชิ้น	9.00	ชุด	750.00	6,750.00	70.00	630.00	7,380.00	
	- ราวทรงตัวยาว 90 ซม.(ราวสเตนเลส ศก.~ 1-1/2นิ้ว)	4.00	ชุด	2,602.50	10,410.00	70.00	280.00	10,690.00	
	- ราวทรงตัวยาว 120 ซม.(ราวสเตนเลส ศก.~ 1-1/2นิ้ว)	4.00	ชุด	5,160.00	20,640.00	105.00	420.00	21,060.00	
	- ราวทรงตัวสำหรับอ่างล้างหน้า(ราวสเตนเลส ศก.~ 1-1/2นิ้ว)	4.00	ชุด	4,507.50	18,030.00	107.00	428.00	18,458.00	
	- เคาน์เตอร์ คสล. กรุหินแกรนนิต (กว้าง 0.60 ม.)	8.20	ม.	4,500.00	36,900.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		36,900.00	
	- เคาน์เตอร์ คสล. กรุหินแกรนนิต (กว้าง 0.15 ม.)	21.10	ม.	1,250.00	26,375.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		26,375.00	
	งานทาสี (ทาทับหน้า 2 เที่ยว รวมรองพื้น1เที่ยว)								
	- ทาสีฝ้าเพดาน	1,057.00	ตร.ม.	45.00	47,565.00	34.00	35,938.00	83,503.00	
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน-ภายนอก	5,684.00	ตร.ม.	60.00	341,040.00	34.00	193,256.00	534,296.00	
2.3	งานสถาปัตยกรรม ชั้น 2								
	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม.โครงคร่าว เหล็กชุบสังกะสี	376.70	ตร.ม.	292.00	109,996.40	75.00	28,252.50	138,248.90	ฝ31
	- ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดชนิดทนชื้น หนา 9 มม.โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	27.82	ตร.ม.	335.00	9,319.70	75.00	2,086.50	11,406.20	ฝ32
	งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60 ซม. หนา 7.5 ซม.	649.00	ตร.ม.	140.00	90,860.00	56.00	36,344.00	127,204.00	
	- ผนังก่ออิฐมอญ ครึ่งแผ่น	90.26	ตร.ม.	285.00	25,724.10	89.00	8,033.14	33,757.24	
	- เสาเอ็นประตู-หน้าต่างและเอ็นทับหลัง ค.ส.ล.	280.92	ม.	79.00	22,192.59	44.00	12,360.43	34,553.01	
	งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	1,478.52	ตร.ม.	75.00	110,889.00	82.00	121,238.64	232,127.64	
	- จับเซี้ยม	561.84	ม.	30.00	16,855.13	30.00	16,855.13	33,710.26	
	งานตกแต่งผิวผนัง								
	- กระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60 x 0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ขอบตัด ผิวมัน/ผิวด้าน	90.26	ตร.ม.	400.00	36,104.00	189.00	17,059.14	53,163.14	ผ26
	งานตกแต่งผิวพื้น								

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60 x 0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ขอบตัด (ผิวด้าน)	113.01	ตร.ม.	400.00	45,204.00	222.00	25,088.22	70,292.22	W26
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60 x 0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ขอบตัด (ผิวมัน)	360.90	ตร.ม.	400.00	144,360.00	222.00	80,119.80	224,479.80	W26A
	- บัวเชิงผนังพีวีซีแข็งเนื้อตัน ขนาด 4 นิ้ว หนา 9 มม.	250.00	เมตร	100.00	25,000.00	60.00	15,000.00	40,000.00	
	- ผิวพื้นซีเมนต์ขัดเรียบ ทำระบบกันซึม Polyurethane 100% หนารวมไม่น้อยกว่า 1,000 ไมครอน	301.32	ตร.ม.	400.00	120,528.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		120,528.00	W74
	งานประตู-หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์								
	- ป4	4.00	ชุด	26,750.00	107,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		107,000.00	
	- ป9	6.00	ชุด	9,760.00	58,560.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		58,560.00	
	- ป10	1.00	ชุด	18,970.00	18,970.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		18,970.00	
	- ป11	2.00	ชุด	43,736.00	87,472.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		87,472.00	
	- ป14	2.00	ชุด	9,350.00	18,700.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		18,700.00	
	- ป15	2.00	ชุด	8,413.00	16,826.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		16,826.00	
	- น7	1.00	ชุด	24,277.00	24,277.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		24,277.00	
	- น10	1.00	ชุด	4,550.00	4,550.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		4,550.00	
	- น11	2.00	ชุด	6,500.00	13,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		13,000.00	
	- น12	1.00	ชุด	11,527.00	11,527.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		11,527.00	
	- น14	2.00	ชุด	12,495.00	24,990.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		24,990.00	
	- น16	2.00	ชุด	23,092.00	46,184.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		46,184.00	
	- น17	1.00	ชุด	28,400.00	28,400.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		28,400.00	
	- น18	2.00	ชุด	14,110.00	28,220.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		28,220.00	
	- น19	1.00	ชุด	8,042.00	8,042.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		8,042.00	
	งานเครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ-ส้วม								
	- โถส้วมนั่งราบ แบบมีหม้อน้ำแยกชิ้น	5.00	ชุด	5,700.00	28,500.00	450.00	2,250.00	30,750.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- อ่างล้างหน้า (พร้อมสะดืออ่าง,สายดักน้ำดี,ท่อน้ำทิ้ง) แบบฝังใต้เคาน์เตอร์	4.00	ชุด	3,500.00	14,000.00	450.00	1,800.00	15,800.00	
	- ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า แบบก้านโยก ระบบเซรามิกวาล์ว	4.00	อัน	350.00	1,400.00	103.00	412.00	1,812.00	
	- กระจกเงากรอบอลูมิเนียม พร้อมกล่องไฟ (ไม้สัก 1"x8")	3.46	ม.	2,850.00	9,861.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		9,861.00	
	- โถปัสสาวะชาย แขวนผนัง พร้อมฟลัชวาล์วแบบกด และอุปกรณ์ครบชุด (ขนาดใหญ่)	2.00	ชุด	5,500.00	11,000.00	450.00	900.00	11,900.00	
	- ฝักบัวฉีดชำระสายอ่อน หัวชุบโครเมี่ยมแบบก้านกด สายทุ้มโครเมียม (พร้อมที่แขวนติดผนัง)	5.00	ชุด	350.00	1,750.00	70.00	350.00	2,100.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ แบบชุบโครเมี่ยม /สเตนเลส	1.00	ชุด	230.00	230.00	70.00	70.00	300.00	
	- แผ่นบังตาโถปัสสาวะ MFF หนาไม่น้อยกว่า 25 มม. (Melamine face foam board)	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		2,500.00	
	- ผนังกั้นห้องน้ำ MFF หนาไม่น้อยกว่า 25 มม. (Melamine face foam board)	4.00	ชุด	11,500.00	46,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		46,000.00	
	- ก๊อกน้ำซักล้าง ติดผนัง ก้านปัด ชุบโครเมี่ยม /สเตนเลสสตีล	4.00	อัน	125.00	500.00	25.00	100.00	600.00	
	- ที่วางสบู่ แบบชุบโครเมี่ยม /สเตนเลส	1.00	ที่	230.00	230.00	70.00	70.00	300.00	
	- ชุดฝักบัวอาบน้ำ ชนิดสายอ่อน หัวชุบโครเมี่ยม (พร้อมสายและที่แขวนติดผนัง)	1.00	ชุด	400.00	400.00	70.00	70.00	470.00	
	- ราวแขวนผ้า เป็นราวสเตนเลสทั้งชิ้น	1.00	ชุด	750.00	750.00	70.00	70.00	820.00	
	- เคาน์เตอร์ คสล. กรุหินแกรนนิต (กว้าง 0.60 ม.)	3.46	ม.	4,500.00	15,570.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		15,570.00	
	- เคาน์เตอร์ คสล. กรุหินแกรนนิต (กว้าง 0.15 ม.)	5.50	ม.	1,250.00	6,875.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		6,875.00	
	งานทาสี (ทาทับหน้า 2 เที่ยว รวมรองพื้น1เที่ยว)								
	- ทาสีฝ้าเพดาน	376.70	ตร.ม.	45.00	16,951.50	34.00	12,807.80	29,759.30	
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน-ภายนอก	1,478.52	ตร.ม.	60.00	88,711.20	34.00	50,269.68	138,980.88	
	งานตกแต่งผิวผนัง (ภายนอก)								
	- ผิวผนังฉาบปูนเรียบ ฝังเส้นเซาะร่องตามแบบด้วยเส้นเซาะร่องพีวีซีสำเร็จรูป ขนาด 15 มม.	496.00	ม.	50.00	24,800.00	50.00	24,800.00	49,600.00	ผ13

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ผนังเหล็กรีดลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม.ชนิดเคลือบสี มีความแข็งแรง ณ จุดคลาก (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa พร้อมโครงเหล็ก	1,088.00	ตร.ม.	1,400.00	1,523,200.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		1,523,200.00	ผ41
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อก กันฝน/ช่องลม แบบโปร่ง/แบบมีลิ้นกันฝน ขนาด หนา 9 ซม.	36.00	ตร.ม.	356.00	12,816.00	89.00	3,204.00	16,020.00	ผ98
	งานบันได ST-1								
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60 x 0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ขอบตัด (ผิวมัน)	22.00	ตร.ม.	350.00	7,700.00	222.00	4,884.00	12,584.00	พ26A
	- บัวเชิงผนังพีวีซีแข็งเนื้อตัน ขนาด 4 นิ้ว หนา 9 มม.	23.00	เมตร	100.00	2,300.00	60.00	1,380.00	3,680.00	
	- จมูกบันได อลูมิเนียม แบบ 6 ร่อง กว้าง 2"	47.00	เมตร	140.00	6,580.00	40.00	1,880.00	8,460.00	
	- ราวบันได (DT2)	14.00	ม.	3,000.00	42,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		42,000.00	
	งานอื่น ๆ								
	- ราวกันตก ตามแบบ	42.50	ม.	3,000.00	127,500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		127,500.00	
	- ราวกันทางลาด	38.00	ม.	1,200.00	45,600.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		45,600.00	
	- ตราสัญลักษณ์พร้อมตัวอักษร	1.00	งาน	40,000.00	40,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		40,000.00	
	- งานแผ่นป้ายประวัติอาคารทองเหลืองหรือสเตนเลส ตามรายการมาตรฐาน	1.00	แผ่น	3,000.00	3,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		3,000.00	
	- งานกำจัดปลวก ระบบเดินท่อ PE ใต้อาคาร ฉีดพ่นและอัดน้ำยาลงดิน	2,571.00	ตร.ม.	100.00	257,100.00	50.00	128,550.00	385,650.00	
	- อ่างล้างมือ	14.00	ชุด	6,500.00	91,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		91,000.00	
	- ซิ้งค์ล้างจาน	9.00	ชุด	2,160.00	19,440.00	300.00	2,700.00	22,140.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม				9,970,634.30		2,250,600.12	12,221,234.42	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
3	งานระบบไฟฟ้าภายใน								
3.1	แผงควบคุมไฟฟ้า								
	- MDB ชนิดตั้งพื้น ขนาด 800 A. 6 วงจร ชนิด Type Test (รายละเอียดตามแบบ)	1.00	ชุด	1,499,300.00	1,499,300.00	20,000.00	20,000.00	1,519,300.00	
	- EMDB ขนาด 400 A. 6 วงจร (รายละเอียดตามแบบ)	1.00	ชุด	213,103.00	213,103.00	2,500.00	2,500.00	215,603.00	
	- LOAD CENTER 3 Ph. 4 W. S/N .ขนาด 42 ช่อง BUS BAR 250 A. MAIN CIRCUIT BREAKER 3P 150 AT/250 AF.	4.00	ชุด	18,075.00	72,300.00	1,400.00	5,600.00	77,900.00	
	- LOAD CENTER 3 Ph. 4 W. S/N .ขนาด 42 ช่อง BUS BAR 100 A.MAIN CIRCUIT BREAKER 3P 63 AT/ 100 AF.	1.00	ชุด	10,500.00	10,500.00	1,400.00	1,400.00	11,900.00	
	- LOAD CENTER 3 Ph. 4 W. S/N .ขนาด 12 ช่อง BUS BAR 100 A. MAIN CIRCUIT BREAKER 3P 100 AT/100 AF.	1.00	ชุด	8,362.00	8,362.00	800.00	800.00	9,162.00	
	- CONSUMER UNIT ขนาด 10 ช่อง พร้อม MAIN CIRCUIT BREAKER 63 AF 2P 10 kA. 240/415 V.	4.00	ชุด	2,400.00	9,600.00	650.00	2,600.00	12,200.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 10 - 32 A.	176.00	อัน	161.00	28,336.00	110.00	19,360.00	47,696.00	
	- CIRCUIT BREAKER 3P 6 kA. 10 - 32 A.	11.00	อัน	1,267.00	13,937.00	110.00	1,210.00	15,147.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 45 - 63 A.	6.00	อัน	330.00	1,980.00	110.00	660.00	2,640.00	
	- CIRCUIT BREAKER 3P 6 kA. 45 - 63 A.	1.00	อัน	1,492.00	1,492.00	110.00	110.00	1,602.00	
	- CIRCUIT BREAKER ชนิดกันไฟรั่ว/ไฟดูด 1P 10 - 32 A.	33.00	อัน	1,387.00	45,771.00	110.00	3,630.00	49,401.00	
3.2	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์ 0.6 x 1.2 ม. มีแผ่นสะท้อนแสงและตะแกรงอลูมิเนียมขัดเงา 87% ใส่หลอด LED ขนาดไม่เกิน 2 x 14 W.	85.00	ชุด	2,200.00	187,000.00	135.00	11,475.00	198,475.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์ 0.6 x 1.2 ม. มีแผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียมขัดเงา 87% และแผ่นกรองแสง ใส่หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 2 x 14 W.	59.00	ชุด	1,900.00	112,100.00	135.00	7,965.00	120,065.00	
	- ชุดโคมไฟ DOWNLIGHT ขนาด Ø ไม่น้อยกว่า 140 มม. ใช้หลอด LED ขนาดไม่เกิน 13 W. ขั้วเกลียว E 27	153.00	ชุด	360.00	55,080.00	80.00	12,240.00	67,320.00	
	- ชุดโคมไฟกิ่งติดผนัง ชนิดติดตั้งภายนอกอาคาร กันฝน ใช้หลอด LED ขนาดไม่เกิน 13 W. ขั้วเกลียว E27	10.00	ชุด	1,000.00	10,000.00	115.00	1,150.00	11,150.00	
3.3	สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	61.00	ชุด	83.00	5,063.00	80.00	4,880.00	9,943.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง	25.00	ชุด	116.00	2,900.00	90.00	2,250.00	5,150.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 3 ช่อง	24.00	ชุด	149.00	3,576.00	100.00	2,400.00	5,976.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 4 ช่อง	5.00	ชุด	202.00	1,010.00	115.00	575.00	1,585.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 5 ช่อง	1.00	ชุด	235.00	235.00	115.00	115.00	350.00	
	- สวิตช์สามทาง พร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง	10.00	ชุด	166.00	1,660.00	90.00	900.00	2,560.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดเดี่ยว 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	96.00	ชุด	138.00	13,248.00	90.00	8,640.00	21,888.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	257.00	ชุด	186.00	47,802.00	90.00	23,130.00	70,932.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา แบบฝังพื้น(POP-UP)	6.00	ชุด	1,400.00	8,400.00	265.00	1,590.00	9,990.00	
3.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ท่อ EMT Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	1,777.00	ท่อน	93.10	165,438.70	66.00	117,282.00	282,720.70	
	- ท่อ IMC Ø 1 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	42.00	ท่อน	354.20	14,876.40	96.00	4,032.00	18,908.40	
	- ท่อ IMC Ø 2 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	15.00	ท่อน	1,199.80	17,997.00	165.00	2,475.00	20,472.00	
	- ท่อ HDPE สำหรับร้อยสายไฟฟ้า CLASS I Ø 63 มม.	80.00	เมตร	78.00	6,240.00	25.00	2,000.00	8,240.00	
	- ท่อเหล็ก อ่อน 1/2 นิ้ว	90.00	เมตร	10.00	900.00	11.00	990.00	1,890.00	
	- รางวางสายไฟฟ้า (WIRE WAY) ขนาด 100x100 มม.	80.00	เมตร	372.95	29,836.00	45.00	3,600.00	33,436.00	
	- รางวางสายไฟฟ้า (WIRE WAY) ขนาด 100x200 มม.	110.00	เมตร	565.50	62,205.00	60.00	6,600.00	68,805.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
3.5	สายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 2.5 ตร.มม.	60.00	ม้วน	855.00	51,300.00	700.00	42,000.00	93,300.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 4 ตร.มม.	63.00	ม้วน	1,290.00	81,270.00	1,000.00	63,000.00	144,270.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด CV ขนาด 4 ตร.มม.	50.00	เมตร	22.96	1,148.00	12.00	600.00	1,748.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด CV ขนาด 6 ตร.มม.	215.00	เมตร	30.15	6,482.25	15.00	3,225.00	9,707.25	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด CV ขนาด 10 ตร.มม.	200.00	เมตร	39.79	7,958.00	20.00	4,000.00	11,958.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด CV ขนาด 16 ตร.มม.	820.00	เมตร	59.13	48,486.60	25.00	20,500.00	68,986.60	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด CV ขนาด 50 ตร.มม.	440.00	เมตร	171.16	75,310.40	45.00	19,800.00	95,110.40	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด CV ขนาด 70 ตร.มม.	320.00	เมตร	240.17	76,854.40	50.00	16,000.00	92,854.40	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด CV ขนาด 95 ตร.มม.	80.00	เมตร	330.69	26,455.20	55.00	4,400.00	30,855.20	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
3.6	ระบบแจ้งเตือนไฟไหม้								
	- FIRE ALARM CONTROL PANEL 10 ZONE (แบบทั่วไป)	1.00	ชุด	37,000.00	37,000.00	3,200.00	3,200.00	40,200.00	
	- แผงแสดงผล (ANNUNCIATOR PANEL)	1.00	ชุด	14,500.00	14,500.00	1,800.00	1,800.00	16,300.00	
	- MANUAL STATION	10.00	ชุด	1,000.00	10,000.00	100.00	1,000.00	11,000.00	
	- ALARM BELL 6"	10.00	ชุด	1,200.00	12,000.00	110.00	1,100.00	13,100.00	
	- SMOKE DETECTOR	125.00	ชุด	2,000.00	250,000.00	120.00	15,000.00	265,000.00	
	- HEAT DETECTOR	22.00	ชุด	1,000.00	22,000.00	120.00	2,640.00	24,640.00	
	- ท่อ EMT Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	433.00	ท่อน	93.10	40,312.30	66.00	28,578.00	68,890.30	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 1.5 ตร.มม.(ม้วน/ 100 เมตร)	18.00	ม้วน	577.50	10,395.00	500.00	9,000.00	19,395.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิดทนไฟ ขนาด 2.5 ตร.มม.(ม้วน/ 100 เมตร)	7.00	ม้วน	8,500.00	59,500.00	1,200.00	8,400.00	67,900.00	
	- อุปกรณ์ปลายสายวงจร	17.00	ชุด	200.00	3,400.00	50.00	850.00	4,250.00	
	- อุปกรณ์ประกอบกาติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
3.7	ระบบโทรศัพท์ภายใน								
	- ตู้รวมสายโทรศัพท์ ขนาดไม่น้อยกว่า 25 คู่สาย	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
	- เต้ารับโทรศัพท์ ชนิด 6 สาย(RJ 12) พร้อมกล่องและฝา	9.00	ชุด	280.00	2,520.00	90.00	810.00	3,330.00	
	- เต้ารับโทรศัพท์ ชนิด 6 สาย(RJ 12) แบบฝังพื้น(POP-UP)	1.00	ชุด	1,380.00	1,380.00	265.00	265.00	1,645.00	
	- ท่อ EMT Ø 1/2" (ท่อน/3 เมตร)	118.00	ท่อน	76.00	8,968.00	66.00	7,788.00	16,756.00	
	- สาย UTP Cat 6	435.00	เมตร	16.00	6,960.00	5.00	2,175.00	9,135.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	2,660.00	2,660.00	-	-	2,660.00	
3.8	ระบบสายอากาศโทรทัศน์								
	- เต้ารับโทรทัศน์ 75 โอห์ม พร้อมกล่องและฝา	9.00	ชุด	145.00	1,305.00	90.00	810.00	2,115.00	
	- ท่อ EMT Ø 1/2" (ท่อน/3 เมตร)	143.00	ท่อน	76.00	10,868.00	66.00	9,438.00	20,306.00	
	- สายอากาศโทรทัศน์ CO-AXIAL CABLE RG6	510.00	เมตร	15.00	7,650.00	8.00	4,080.00	11,730.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	2,930.00	2,930.00	-	-	2,930.00	
3.9	ระบบเครือข่ายข้อมูล								
	- ตู้รวมสายสัญญาณ (RACK 19" 27U)	1.00	ชุด	14,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
	- MODULAR PLUG แบบ RJ-45	74.00	ชุด	295.00	21,830.00	110.00	8,140.00	29,970.00	
	- MODULAR PLUG แบบ RJ-45 แบบฝังพื้น(POP-UP)	2.00	ชุด	1,450.00	2,900.00	265.00	530.00	3,430.00	
	- สาย UTP Cat 6	3,168.00	เมตร	16.00	50,688.00	5.00	15,840.00	66,528.00	
	- ท่อ EMT Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	1,056.00	ท่อน	93.10	98,313.60	66.00	69,696.00	168,009.60	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
3.10	อุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับระบบเครื่องกล								
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	85.00	ชุด	83.00	7,055.00	80.00	6,800.00	13,855.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 2.5 ตร.มม.	32.00	ม้วน	855.00	27,360.00	700.00	22,400.00	49,760.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 4 ตร.มม.	36.00	ม้วน	1,290.00	46,440.00	1,000.00	36,000.00	82,440.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 6 ตร.มม.	37.00	ม้วน	2,122.50	78,532.50	1,200.00	44,400.00	122,932.50	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 16 ตร.มม.	680.00	เมตร	57.37	39,011.60	20.00	13,600.00	52,611.60	
	- ท่อ IMC Ø 1 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	56.00	ท่อน	561.40	31,438.40	114.00	6,384.00	37,822.40	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ท่อ EMT Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	859.00	ท่อน	93.10	79,972.90	66.00	56,694.00	136,666.90	
	- ท่อ EMT Ø 3/4 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	223.00	ท่อน	134.40	29,971.20	72.00	16,056.00	46,027.20	
	- Junction Box (สำหรับเครื่องปรับอากาศติดตั้งในอนาคต)	61.00	ชุด	200.00	12,200.00	90.00	5,490.00	17,690.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
3.11	อุปกรณ์ระบบสายดิน								
	- แท่งล่อฟ้าทองแดง ขนาด Ø 3/4 นิ้ว สูง 0.6 ม. พร้อมฐาน	25.00	ชุด	1,320.00	33,000.00	350.00	8,750.00	41,750.00	
	- GROUND TEST BOX	8.00	ชุด	1,500.00	12,000.00	100.00	800.00	12,800.00	
	- BARE ALUMINIUM TAPE 25X3 MM	553.00	เมตร	128.00	70,784.00	10.00	5,530.00	76,314.00	
	- สายทองแดงเปลือย ขนาด 70 ตร.มม.	280.00	เมตร	262.00	73,360.00	45.00	12,600.00	85,960.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 95 ตร.มม.	15.00	เมตร	338.62	5,079.30	55.00	825.00	5,904.30	
	- กราวด์รอด ชนิดแท่งเหล็กหุ้มด้วยทองแดง Ø 5/8 นิ้ว นิ้ว ยาว 3 ม. พร้อมอุปกรณ์ระบบสายดิน	1.00	ชุด	950.00	950.00	300.00	300.00	1,250.00	
	- กราวด์รอด ชนิดแท่งเหล็กหุ้มด้วยทองแดง Ø 5/8 นิ้ว ยาว 3 ม.	24.00	ชุด	540.00	12,960.00	250.00	6,000.00	18,960.00	
	- แคล้มจับสายทองแดงเปลือย สำหรับติดพื้นเรียบ	593.00	ชุด	80.00	47,440.00	40.00	23,720.00	71,160.00	
	- อุปกรณ์ต่อสายกราวด์ ด้วยความร้อน (THERMO WELD.)	24.00	ชุด	260.00	6,240.00	70.00	1,680.00	7,920.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	7,850.00	7,850.00	-	-	7,850.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าภายใน				**4,486,737.75**		**905,353.00**	**5,392,090.75**	
4	**ระบบไฟฟ้าภายนอก**								
4.1	เสา,คานและคอน								
	- เสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรง ขนาด 12.2 ม.	2.00	ต้น	7,976.00	15,952.00	1,000.00	2,000.00	17,952.00	
	- เสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรง ขนาด 12 ม. (รวมค่าขนส่ง)	5.00	ต้น	6,928.00	34,640.00	1,000.00	5,000.00	39,640.00	
	- คาน คอนกรีตอัดแรง ขนาด 200 x 350 x 4,800 มม.	2.00	ท่อน	3,582.00	7,164.00	800.00	1,600.00	8,764.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- คอนเหล็กรูปรางน้ำ ขนาด 100 x 50 x 5 มม. ยาว 2.5 ม.	4.00	ท่อน	1,800.00	7,200.00	100.00	400.00	7,600.00	
	- คอนเหล็กรูปรางน้ำ ขนาด 100 x 50 x 5 มม. ยาว 4.2 ม.	2.00	ท่อน	2,800.00	5,600.00	150.00	300.00	5,900.00	
	- เหล็กคอนเคเบิลอากาศทางโค้ง แบบ 3 ชั้น	3.00	อัน	1,900.00	5,700.00	100.00	300.00	6,000.00	
	- OVERHEAD BOYONET 100 x 50 x 5 mm. 2,250 mm.	7.00	ชุด	950.00	6,650.00	100.00	700.00	7,350.00	
	- อุปกรณ์ประกอบกาติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
4.2	ลูกถ้วยไฟฟ้า				-		-	-	
	- ลูกถ้วยแท่งก้านตรง PIN POST ระบบ 24 kV. 56/57 - 2L	12.00	ชุด	1,470.00	17,640.00	80.00	960.00	18,600.00	
	- ลูกถ้วยแขวน ระบบ 22 kV. เบอร์ 52 - 1 (4 ลูก/ชุด	12.00	ชุด	1,400.00	16,800.00	100.00	1,200.00	18,000.00	
4.3	ฟิวส์และกันฟ้า				-		-	-	
	- DROP OUT FUSE CUTOUT 100 A. 27 kV.	3.00	ชุด	3,040.00	9,120.00	200.00	600.00	9,720.00	
	- กันฟ้าแรงสูง ขนาด 19 - 21 kV.	3.00	ชุด	3,690.00	11,070.00	100.00	300.00	11,370.00	
4.4	สายไฟฟ้าแรงสูง				-		-	-	
	- สายไฟฟ้าแรงสูงอลูมิเนียม (SAC) ขนาด 70 ตร.มม. 24 kV.	670.00	เมตร	159.00	106,530.00	70.00	46,900.00	153,430.00	
4.5	อุปกรณ์การติดตั้งไฟฟ้าแรงสูง อื่น ๆ				-		-	-	
	- ดิจิตอล kWh มิเตอร์ 3P4W 220/380V 5(10)A ประกอบ CT	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
	- CT 800 5A	3.00	ชุด	1,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	- หัวงูเห่า SERVICE ENTRANCE CAP หัวจับแบบเกลียว	4.00	ชุด	500.00	2,000.00	100.00	400.00	2,400.00	
	- สมอบกพร้อมสายยึดโยง	2.00	ชุด	950.00	1,900.00	300.00	600.00	2,500.00	
	- อุปกรณ์ป้องกันนก (หนามไล่นก) ยาว 2.4 เมตร	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	30.00	30.00	2,030.00	
	- Fuse Cutout cover	3.00	อัน	900.00	2,700.00	50.00	150.00	2,850.00	
	- Barrier Animal Guard	3.00	อัน	600.00	1,800.00	100.00	300.00	2,100.00	
	- สายลวดเหล็กตีเกลียว อาบสังกะสี ขนาด 50 ตร.มม.	225.00	เมตร	22.00	4,950.00	14.00	3,150.00	8,100.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- แร็คเดินสายไฟ 4 ช่อง พร้อมลูกถ้วย	8.00	ชุด	500.00	4,000.00	100.00	800.00	4,800.00	
	- อุปกรณ์ประกอบกาติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	7,100.00	7,100.00	-	-	7,100.00	
4.6	สายไฟฟ้าแรงต่ำ								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด NYY ขนาด 2 x 35 ตร.มม.	210.00	เมตร	340.74	71,555.40	45.00	9,450.00	81,005.40	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด CV ขนาด 120 ตร.มม.	250.00	เมตร	419.75	104,937.50	65.00	16,250.00	121,187.50	
	- ท่อ IMC Ø 3 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	11.00	ท่อน	1,485.40	16,339.40	195.00	2,145.00	18,484.40	
	- ท่อ HDPE สำหรับร้อยสายไฟฟ้า CLASS I Ø 63 มม.	210.00	เมตร	78.00	16,380.00	25.00	5,250.00	21,630.00	
	- โคมไฟถนน ขนาดไม่เกิน 90 W. พร้อมเสาเหล็กกลมเรียว สูง 9 เมตรและฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก	11.00	ชุด	22,150.00	243,650.00	1,000.00	11,000.00	254,650.00	
	- ตู้ชุดควบคุมไฟถนนชนิดกันฝน แบบ 2 ชั้น	1.00	ตู้	4,680.00	4,680.00	400.00	400.00	5,080.00	
	- MCCB 2P 50 AT/100 AF.IC>/ 30 kA.	2.00	ชุด	2,210.00	4,420.00	-	-	4,420.00	
	- STREET LIGHTING CONTROL RELAY MERCURY CONTACTOR ขนาด 60 A .220 V. พร้อม PHOTO SWITCH	4.00	ชุด	4,800.00	19,200.00	150.00	600.00	19,800.00	
	รวมงานไฟฟ้าภายนอก				**775,178.30**		**110,785.00**	**885,963.30**	
5	**งานระบบประปาสุขาภิบาลภายใน**								
5.1	งานระบบประปาภายใน								
	-ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 50 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	5.00	ท่อน	224.52	1,122.60	160.00	800.00	1,922.60	
	-ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 40 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	43.00	ท่อน	146.80	6,312.40	120.00	5,160.00	11,472.40	
	-ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 25 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	27.00	ท่อน	87.07	2,350.89	120.00	3,240.00	5,590.89	
	-ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 15 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	88.00	ท่อน	45.70	4,021.60	120.00	10,560.00	14,581.60	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	-ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ เหล็กยืด ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ PVC	1.00	L/S	12,426.74	12,426.74	3,728.02	3,728.02	16,154.76	
	-Gate Valve dia.40 mm. (ทองแดงเจือ) มอก431-2529	8.00	ชุด	1,215.00	9,720.00	300.00	2,400.00	12,120.00	
	-Gate Valve dia.25 mm. (ทองแดงเจือ) มอก431-2529	5.00	ชุด	645.00	3,225.00	200.00	1,000.00	4,225.00	
	-Stop Valve (Angle Valve) dia. 15 มม.	110.00	ชุด	80.00	8,800.00	50.00	5,500.00	14,300.00	
	-ก๊อกน้ำบอลสนาม (HB) dia. 15 มม.	24.00	ชุด	155.00	3,720.00	50.00	1,200.00	4,920.00	
5.2	งานระบบสุขาภิบาลภายใน								
	-ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 100 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	49.00	ท่อน	552.67	27,080.83	400.00	19,600.00	46,680.83	
	-ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 80 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	25.00	ท่อน	341.10	8,527.50	300.00	7,500.00	16,027.50	
	-ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 55 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	190.00	ท่อน	155.44	29,533.60	160.00	30,400.00	59,933.60	
	-ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 40 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	57.00	ท่อน	98.59	5,619.63	120.00	6,840.00	12,459.63	
	-ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ เหล็กยืด ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ PVC	1.00	L/S	56,573.24	56,573.24	16,971.97	16,971.97	73,545.21	
	-ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้น (FD) พร้อม P-TRAP ขนาด dia. 50 มม. เฉพาะชั้นล่าง ใช้แบบชนิดมีบ่าดักกลิ่นด้วยน้ำ (Bell Trap)	54.00	ชุด	710.00	38,340.00	200.00	10,800.00	49,140.00	
	-ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 100 มม.	20.00	ชุด	1,360.00	27,200.00	400.00	8,000.00	35,200.00	
	-ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 80 มม.	5.00	ชุด	1,360.00	6,800.00	300.00	1,500.00	8,300.00	
	-ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 50 มม.	23.00	ชุด	1,180.00	27,140.00	200.00	4,600.00	31,740.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อ (CO) dia. 100 มม.	2.00	ชุด	295.00	590.00	100.00	200.00	790.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อ (CO) dia. 80 มม.	2.00	ชุด	225.00	450.00	100.00	200.00	650.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
5.3	งานระบายน้ำฝน								
	-ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 200 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	5.00	ท่อน	1,885.42	9,427.10	565.63	2,828.15	12,255.25	
	-ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 150 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	22.00	ท่อน	1,172.99	25,805.78	351.90	7,741.80	33,547.58	
	-ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 100 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	70.00	ท่อน	552.67	38,686.90	165.80	11,606.00	50,292.90	
	-ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ เหล็กยึด ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ PVC	1.00	L/S	59,135.82	59,135.82	17,740.74	17,740.74	76,876.56	
	-ช่องระบายน้ำฝนแบบสวม (RD) dia.100 มม.	21.00	ชุด	200.00	4,200.00	100.00	2,100.00	6,300.00	
	-ช่องระบายน้ำฝนแบบโดม (RD) dia.100 มม.	11.00	ชุด	1,180.00	12,980.00	200.00	2,200.00	15,180.00	
	-ช่องระบายน้ำฝนแบบโดม (RD) dia.80 มม.	6.00	ชุด	1,180.00	7,080.00	200.00	1,200.00	8,280.00	
	-Flexible Connection dia.150 มม. (ท่อน้ำฝน)	6.00	ชุด	400.00	2,400.00	200.00	1,200.00	3,600.00	
	-Flexible Connection dia.100 มม. (ท่อน้ำฝน)	16.00	ชุด	400.00	6,400.00	200.00	3,200.00	9,600.00	
	รวมงานระบบประปาสุขาภิบาลภายใน				**445,669.63**		**190,016.68**	**635,686.31**	
6	**งานระบบประปาสุขาภิบาลภายนอก**								
6.1	**งานระบบประปาภายนอก**								
	- ท่อ PB ชั้น 160 psi. dia. 50 มม. มอก. 910 - 2532	320.00	ม.	206.00	65,920.00	61.80	19,776.00	85,696.00	
	- ท่อ PB ชั้น 160 psi. dia. 25 มม. มอก. 910 - 2532	15.00	ม.	70.00	1,050.00	61.80	927.00	1,977.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ เหล็กยึด ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ PB	1.00	L/S	46,879.00	46,879.00	14,063.70	14,063.70	60,942.70	
	ท่อปลอก GSP								
	- ท่อปลอก GSP Dia. 80 มม. ยาว 6.00 เมตร/ท่อน มอก. 276-2562	8.00	ท่อน	2,015.75	16,126.00	200.00	1,600.00	17,726.00	
	- ขุดดิน (ท่อปลอก GSP)	16.50	ลบ.ม.	-	-	168.00	2,772.00	2,772.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ถมดินกลับ (ท่อปลอก GSP)	6.50	ลบ.ม.	-	-	112.00	728.00	728.00	
	- ขนย้ายดิน (ท่อปลอก GSP)	10.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	1,120.00	1,120.00	
	- ทรายหยาบรองท่อ ข้างท่อและกลบหลังท่อ (ท่อปลอก GSP)	10.00	ลบ.ม.	510.00	5,100.00	104.00	1,040.00	6,140.00	
	ชุดอุปกรณ์การติดตั้งระบบสำรองน้ำ								
	- แท่นวางถังเก็บน้ำ ขนาด 8.00 x 6.00 ม.	1.00	แท่น	99,000.00	99,000.00	58,000.00	58,000.00	157,000.00	
	- Gate Valve dia.50 mm. (มอก431-2529)	2.00	ชุด	1,736.00	3,472.00	400.00	800.00	4,272.00	
	- Gate Valve dia.25 mm. (มอก431-2529)	10.00	ชุด	645.00	6,450.00	400.00	4,000.00	10,450.00	
	- Check Valve dia.50 mm.	1.00	ชุด	770.00	770.00	200.00	200.00	970.00	
	- Check Valve dia.40 mm.	2.00	ชุด	755.00	1,510.00	200.00	400.00	1,910.00	
	- Float Valve dia. 25 มม.	2.00	ชุด	550.00	1,100.00	200.00	400.00	1,500.00	
	โรงคลุมชุดจ่ายน้ำประปาและชุดจ่ายสารเคมี								
	- โรงคลุมชุดจ่ายน้ำประปาและสารเคมี ขนาด 1.5 x 1.5 ม.	2.00	L/S	17,800.00	35,600.00	3,100.00	6,200.00	41,800.00	
6.2	**งานระบบสุขาภิบาลภายนอก**								
	ท่อ HDPE (น้ำเสีย)								
	- ท่อ HDPE (PE 80) ชั้น PN6 dia. 225 มม. (น้ำเสีย)	100.00	ม.	1,067.09	106,709.00	141.48	14,148.00	120,857.00	
	- ท่อ HDPE (PE 80) ชั้น PN6 dia. 160 มม. (น้ำเสีย)	71.00	ม.	542.34	38,506.14	141.48	10,045.08	48,551.22	
	- ท่อ HDPE (PE 80) ชั้น PN6 dia. 110 มม. (น้ำเสีย)	18.00	ม.	261.86	4,713.48	141.48	2,546.64	7,260.12	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ เหล็กยึด ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ HDPE	1.00	L/S	104,987.83	104,987.83	31,496.35	31,496.35	136,484.18	
	ท่อปลอก ค.ส.ล.								
	- ท่อปลอก ค.ส.ล. Dia. 0.30 ม.	25.00	ม.	275.00	6,875.00	80.00	2,000.00	8,875.00	
	- ขุดดิน (ท่อปลอก ค.ส.ล.)	56.50	ลบ.ม.	-	-	168.00	9,492.00	9,492.00	
	- ถมดินกลับ (ท่อปลอก ค.ส.ล.)	18.50	ลบ.ม.	-	-	112.00	2,072.00	2,072.00	
	- ขนย้ายดิน (ท่อปลอก ค.ส.ล.)	38.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	4,256.00	4,256.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ทรายหยาบรองท่อ ข้างท่อและกลบหลังท่อ (ท่อปลอก ค.ส.ล.)	32.50	ลบ.ม.	510.00	16,575.00	104.00	3,380.00	19,955.00	
	ระบบบำบัดน้ำเสีย ชนิดเติมอากาศ รองรับน้ำเสีย 30 ลบ.ม./วัน								
	- ถังบำบัดน้ำเสียรวมแบบเติมอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 30 ลบ.ม./วัน รวมอุปกรณ์และถังสัมผัสคลอรีน พร้อมฝาเหล็กหล่อรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 2.0 ตัน และอุปกรณ์	1.00	ชุด	525,900.00	525,900.00	50,000.00	50,000.00	575,900.00	
	- ค่าขุดและฐานราก ถังบำบัดน้ำเสีย ชนิดเติมอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 30 ลบ.ม./วัน	1.00	L/S	65,000.00	65,000.00	20,000.00	20,000.00	85,000.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดรวมถังเกรอะและถังกรองไร้อากาศขนาดไม่น้อยกว่า 5,000 ลิตร (ไม่รวมฝาเหล็กหล่อ)	1.00	ใบ	32,600.00	32,600.00	2,000.00	2,000.00	34,600.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดรวมถังเกรอะและถังกรองไร้อากาศขนาดไม่น้อยกว่า 4,000 ลิตร (ไม่รวมฝาเหล็กหล่อ)	1.00	ใบ	28,000.00	28,000.00	2,000.00	2,000.00	30,000.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดรวมถังเกรอะและถังกรองไร้อากาศขนาดไม่น้อยกว่า 3,000 ลิตร (ไม่รวมฝาเหล็กหล่อ)	2.00	ใบ	23,900.00	47,800.00	2,000.00	4,000.00	51,800.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดรวมถังเกรอะและถังกรองไร้อากาศขนาดไม่น้อยกว่า 2,000 ลิตร (ไม่รวมฝาเหล็กหล่อ)	1.00	ใบ	13,600.00	13,600.00	2,000.00	2,000.00	15,600.00	
	- ฝาถังบัดบัดน้ำเสียขนาดฝา dia 0.60 ม. ชนิดเหล็กหล่อแบบมีร่องกันกลิ่น 2 ชั้น รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 2.5 ตัน	5.00	ฝา	4,300.00	21,500.00	500.00	2,500.00	24,000.00	
	- ค่าขุดและฐานราก ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป PE ขนาดไม่น้อยกว่า 5,000 ลิตร	1.00	L/S	8,100.00	8,100.00	3,500.00	3,500.00	11,600.00	
	- ค่าขุดและฐานราก ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป PE ขนาดไม่น้อยกว่า 4,000 ลิตร	1.00	L/S	7,500.00	7,500.00	3,100.00	3,100.00	10,600.00	
	- ค่าขุดและฐานราก ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป PE ขนาดไม่น้อยกว่า 3,000 ลิตร	2.00	L/S	7,200.00	14,400.00	2,900.00	5,800.00	20,200.00	
	- ค่าขุดและฐานราก ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป PE ขนาดไม่น้อยกว่า 2,000 ลิตร	1.00	L/S	4,800.00	4,800.00	1,800.00	1,800.00	6,600.00	
	- Flexible Connectionขนาด ศก. 100 มม.	5.00	ชุด	400.00	2,000.00	200.00	1,000.00	3,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- บ่อ Inspection manhole (รวมฝาสแตนเลส)	1.00	L/S	15,000.00	15,000.00	4,500.00	4,500.00	19,500.00	
	- บ่อพักน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.60 x 0.60 ม. (ไม่รวมฝาบ่อ)	13.00	L/S	5,300.00	68,900.00	1,000.00	13,000.00	81,900.00	
	- ฝาบ่อพักน้ำเสีย ขนาด dia 0.60 ม. ชนิด เหล็กหล่อแบบมีร่องกันกลิ่น 2 ชั้น รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 2 ตัน	13.00	ฝา	4,300.00	55,900.00	500.00	6,500.00	62,400.00	
	- บ่อพักน้ำ สำเร็จรูป ค.ส.ล. ขนาด 0.30x0.40 ม.	5.00	บ่อ	1,200.00	6,000.00	500.00	2,500.00	8,500.00	
	- ถังดักไขมันสำเร็จรูปพร้อมตะแกรงดักเศษอาหาร ขนาด 40 ลิตร (ใต้ดิน)	3.00	ใบ	4,500.00	13,500.00	500.00	1,500.00	15,000.00	
	รวมงานระบบประปาสุขาภิบาลภายนอก				**1,491,843.45**		**317,162.77**	**1,809,006.22**	
7	**งานระบบเครื่องกล**								
	- EAG 6"x6"	48.00	ชุด	280.00	13,440.00	125.00	6,000.00	19,440.00	
	- EAG 8"x8"	12.00	ชุด	300.00	3,600.00	125.00	1,500.00	5,100.00	
	- Spiral Duct 8"	90.00	เมตร	173.00	15,570.00	23.00	2,070.00	17,640.00	
	- Spiral Duct 6"	36.00	เมตร	141.00	5,076.00	23.00	828.00	5,904.00	
	- Flexible Duct 5" W/Insulator	55.00	เมตร	100.00	5,500.00	30.00	1,650.00	7,150.00	
	- PVC duct	2.00	ชุด	600.00	1,200.00	180.00	360.00	1,560.00	
	- ข้อต่อท่อ PVC อุปกรณ์รองรับท่อ และจับยึดท่อ	1.00	ชุด	360.00	360.00	108.00	108.00	468.00	
	- ฉนวนหุ้มท่อ								
	-Insulation for Copper tube dia. 1/2" Thick 3/4"	18.00	เมตร	73.00	1,314.00	21.00	378.00	1,692.00	
	-Insulation for Copper tube dia. 1" Thick 3/4"	18.00	เมตร	102.00	1,836.00	25.00	450.00	2,286.00	
	- ข้อต่อฉนวนทองแดง อุปกรณ์รองรับท่อ และจับยึดท่อ	1.00	ชุด	945.00	945.00	248.00	248.00	1,193.00	
	- ท่อทองแดง				-		-	-	
	- Copper tube B88 Type L1/2"	18.00	เมตร	172.00	3,096.00	53.00	954.00	4,050.00	
	-Copper tube B88 Type L 1"	18.00	เมตร	551.00	9,918.00	65.00	1,170.00	11,088.00	
	- ข้อต่อทองแดง อุปกรณ์รองรับท่อ และจับยึดท่อ	1.00	ชุด	3,904.00	3,904.00	637.00	637.00	4,541.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	Ahu 85,000								
	- SAG 10"x10"	10.00	ชุด	750.00	7,500.00	200.00	2,000.00	9,500.00	
	- RAG 24"x24"	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	200.00	400.00	3,400.00	
	- Volume Damper ขนาด 22"x 18"	3.00	ชุด	2,400.00	7,200.00	200.00	600.00	7,800.00	
	- Volume Damper ขนาด 20" x 14"	1.00	ชุด	1,554.00	1,554.00	200.00	200.00	1,754.00	
	- Volume Damper ขนาด 10" x 12"	1.00	ชุด	1,313.00	1,313.00	200.00	200.00	1,513.00	
	- Volume Damper ขนาด 10" x 10"	10.00	ชุด	1,201.00	12,010.00	200.00	2,000.00	14,010.00	
	- Gravity Damper ขนาด 20" x 16"	2.00	ชุด	1,850.00	3,700.00	200.00	400.00	4,100.00	
	- Gravity Damper ขนาด 16" x 12"	2.00	ชุด	1,572.00	3,144.00	200.00	400.00	3,544.00	
	- PI Duct	1,073.00	ตรฟ.	60.00	64,380.00	20.00	21,460.00	85,840.00	
	ข้อต่อ PI Duct อุปกรณ์รองรับท่อ และจับยึดท่อ	1.00	ชุด	19,332.00	19,332.00	6,444.00	6,444.00	25,776.00	
	- Fitting & Support For แอร์ต่อท่อลม	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	500.00	1,000.00	10,000.00	
	- Timer switch	2.00	ชุด	800.00	1,600.00	200.00	400.00	2,000.00	
	ระบบแก๊สทางการแพทย์								
	หัวจ่ายแก๊สแบบติดผนัง								
	-ออกซิเจน	23.00	ชุด	4,056.00	93,288.00	160.00	3,680.00	96,968.00	
	-แอร์อากาศหายใจ	4.00	ชุด	4,056.00	16,224.00	160.00	640.00	16,864.00	
	-สุญญากาศ	23.00	ชุด	4,056.00	93,288.00	160.00	3,680.00	96,968.00	
	-ที่แขวนขวดซักชั่น	23.00	ชุด	540.00	12,420.00	100.00	2,300.00	14,720.00	
	วาล์วเมนและโซนวาล์วทองเหลือง 3 ตอน ทนแรงดันได้ไม่น้อยกว่า 600 ปอนด์/ตารางนิ้ว บรรจุกล่องพร้อมเกจจ์								
	-3/4" - 1-1/4"	1.00	ชุด	38,000.00	38,000.00	450.00	450.00	38,450.00	
	-3/4" - 3/4" - 1"	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	450.00	450.00	40,450.00	
	ระบบสัญญาณเตือน เครื่องควบคุมสัญญาณเสียง/ แสง สำหรับช่าง/ พยาบาล								
	-Master Alarm 3 GAS	1.00	ชุด	85,000.00	85,000.00	6,500.00	6,500.00	91,500.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	-Area Alrarm	1.00	ชุด	164,000.00	164,000.00	5,000.00	5,000.00	169,000.00	
	วัสดุติดตั้ง								
	ท่อทองแดงมาตรฐาน ASTM TYPE - L B819								
	- Dia. 3/8"	18.00	เมตร	95.00	1,710.00	50.00	900.00	2,610.00	
	- Dia. 1/2"	138.00	เมตร	132.00	18,216.00	53.00	7,314.00	25,530.00	
	- Dia. 3/4"	234.00	เมตร	235.00	54,990.00	89.00	20,826.00	75,816.00	
	- ข้อต่อทองแดง อุปกรณ์รองรับท่อ และจับยึดท่อ	1.00	ชุด	22,475.00	22,475.00	8,712.00	8,712.00	31,187.00	
	ท่อทองแดงมาตรฐาน ASTM TYPE - L B88				-		-	-	
	- Dia. 1/2"	66.00	เมตร	172.00	11,352.00	53.00	3,498.00	14,850.00	
	- Dia. 3/4"	66.00	เมตร	305.00	20,130.00	89.00	5,874.00	26,004.00	
	- Dia. 1"	102.00	เมตร	551.00	56,202.00	90.00	9,180.00	65,382.00	
	- Dia. 1-1/4"	30.00	เมตร	779.00	23,370.00	173.00	5,190.00	28,560.00	
	- Dia. 1-1/2"	12.00	เมตร	996.00	11,952.00	173.00	2,076.00	14,028.00	
	- ข้อต่อทองแดง อุปกรณ์รองรับท่อ และจับยึดท่อ	1.00	ชุด	36,902.00	36,902.00	7,745.00	7,745.00	44,647.00	
	- น้ำยาล้างท่อ , สีโค๊ตท่อ	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	1,600.00	1,600.00	9,600.00	
	- แก๊สเชื่อม แก๊สทดสอบระบบ , ไนโตรเจน	1.00	ชุด	5,974.00	5,974.00	1,195.00	1,195.00	7,169.00	
	- TESTING & VERIFICATION	1.00	ชุด	9,171.00	9,171.00	1,834.00	1,834.00	11,005.00	
	- กล่องสแตนเลสครอบโซนวาว์และอะลาม	3.00	ชุด	5,700.00	17,100.00	200.00	600.00	17,700.00	
	- กล่องเดี่ยวทำด้วยอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูปพร้อมฝาปิดข้าง	66.00	ชุด	2,000.00	132,000.00	100.00	6,600.00	138,600.00	
	- กล่องทำด้วยอลูมิเนียมครอบท่อแนวดิ่ง	18.00	ชุด	600.00	10,800.00	100.00	1,800.00	12,600.00	
	- วัสดุอุปกรณ์สิ้นเปลือง	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	15,000.00	15,000.00	50,000.00	
	รวมงานระบบเครื่องกล				1,217,056.00		174,501.00	1,391,557.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
8	งานการทาง								
	- บ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 0.50x0.50 ม. พร้อมฝา ค.ส.ล. ตามแบบ	4.00	บ่อ	5,850.00	23,400.00	2,055.00	8,220.00	31,620.00	
	- ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด Dia.0.30 ม. ตามแบบ	33.00	ม.	1,150.00	37,950.00	440.00	14,520.00	52,470.00	
	- คูระบายน้ำ กว้าง 4.00 ม. ตามแบบ	10.00	ม.	-	-	240.00	2,400.00	2,400.00	
	รวมงานการทาง				**61,350.00**		**25,140.00**	**86,490.00**	
9	**งานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า**								
	- หม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง ขนาด 800 kVA. 3 Ph. 50 Hz. 22 kV. + 2 x 2.5 % tap 230/400 V. 4 W. ตาม มอก. 384-2543	1.00	เครื่อง	465,000.00	465,000.00	10,000.00	10,000.00	475,000.00	
	- ชุด ISOLATIONG POWER SYSTEM,1 PHASE 230/230 VAC 10 kVA.	1.00	ชุด	260,000.00	260,000.00	5,000.00	5,000.00	265,000.00	
	- ชุดโคมไฟป้ายทางออกฉุกเฉิน	8.00	ชุด	1,380.00	11,040.00	200.00	1,600.00	12,640.00	
	รวมงานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า				**736,040.00**		**16,600.00**	**752,640.00**	
10	**งานครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล**								
	- เครื่องสูบน้ำ ชนิด Booster Pump ขนาด 1.5 แรงม้า พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	175,000.00	175,000.00	5,000.00	5,000.00	180,000.00	
	- ถังเก็บน้ำสำเร็จรูป PE ขนาดไม่น้อยกว่า 5000 ลิตร มอก 1379-2551	6.00	ใบ	33,585.00	201,510.00	2,000.00	12,000.00	213,510.00	
	- มาตรวัดน้ำ dia.50 มม.	1.00	ชุด	10,510.00	10,510.00	500.00	500.00	11,010.00	
	รวมงานครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล				**387,020.00**		**17,500.00**	**404,520.00**	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
11	**งานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล**								
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดต่อท่อลม ขนาดไม่น้อยกว่า 85,000 บีทียู/ชม.	2.00	เครื่อง	135,046.73	270,093.46	(ค่าของ + ค่าแรง)		270,093.46	
	- เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง (6A 20B) แบบยกหิ้ว ขนาด 15 ปอนด์ มอก. 332-2537 พร้อมบรรจุในตู้ ตู้ละ 2 เครื่อง	8.00	ชุด	3,271.00	26,168.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		26,168.00	
	- พัดลมโคจรชนิดติดเพดาน ขนาด 16 นิ้ว ตาม มอก.934-2558	2.00	เครื่อง	1,626.00	3,252.00	345.00	690.00	3,942.00	
	- พัดลมระบายอากาศชนิดติดฝ้าเพดานขนาดไม่น้อยกว่า 50 CFM ตาม มอก.934-2558	59.00	เครื่อง	2,224.00	131,216.00	650.00	38,350.00	169,566.00	
	- พัดลมระบายอากาศชนิดติดฝ้าเพดานขนาดไม่น้อยกว่า 100 CFM ตาม มอก.934-2558	26.00	เครื่อง	3,598.00	93,548.00	650.00	16,900.00	110,448.00	
	ห้องทันตกรรม								
	- พัดลมระบายอากาศชนิดติดฝ้าเพดานขนาดไม่น้อยกว่า 100 CFM ตาม มอก.934-2558	2.00	เครื่อง	3,598.00	7,196.00	650.00	1,300.00	8,496.00	
	ระบบแก๊สทางการแพทย์								
	- ชุดจ่ายแก๊สออกซิเจน ชนิด อัตโนมัติ รองรับถังข้างละไม่น้อยกว่า 10 + 10 ถัง (ไม่รวมถัง) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	480,000.00	480,000.00	20,000.00	20,000.00	500,000.00	
	- เครื่อผลิตสุญญากาศทางการแพทย์ ทำงานแบบ DUPLEX TYPE ผลิตสุญญากาศได้ไม่น้อยกว่า 40 m3/H ถังรองรับขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลิตร จำนวน 1 ใบ	1.00	ชุด	810,000.00	810,000.00	25,000.00	25,000.00	835,000.00	
	- ชุดผลิตอากาศอัดทางการแพทย์ แบบ Oil-Free ทำงานแบบ DUPLEX TYPE ผลิตอากาศได้ไม่น้อยกว่า 50 L/min. ถังรองรับขนาดไม่น้อยกว่า 5 ลิตร พร้อมอุปกรณ์รายละเอียดประกอบแบบติดตั้ง	1.00	ชุด	800,000.00	800,000.00	25,000.00	25,000.00	825,000.00	
	รวมงานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล				**2,621,473.46**		**127,240.00**	**2,748,713.46**	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ

รายการ (ระบุรายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ)

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างอาคารโรงพยาบาลกองบิน 2 ตำบลเขาพระงาม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน.2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ แบบเลขที่ 670014

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน

1. เหตุผลจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

1.1 เนื่องจากโครงสร้างอาคารมี ขนาด 66.75x35.5 ม. มีความสูง 12.38 ม. จึงไม่สามารถขนย้ายวัสดุก่อสร้างที่มีน้ำหนักมาก เช่น เหล็กเสริมคอนกรีต แผ่นพื้นสำเร็จรูป ไม้แบบ และคอนกรีตขึ้นไปบนอาคารโดยใช้แรงคนได้ จึงจำเป็นต้องใช้ MOBILE CRANE ในการติดตั้งและขนส่งวัสดุ ร่วมกับช่างและคนงาน เพื่อให้สามารถทำงานก่อสร้างได้

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าเช่า MOBILE CRANE		
	- ค่าใช้จ่าย MOBILE CRANE ขนาด 35 ตัน	360,000.00	
	รวมราคาต้นทุน	360,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	360,000.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	25,200.00	(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)
	ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	385,200.00	(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างอาคารโรงพยาบาลกองบิน 2 ตำบลเขาพระงาม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน.2 แบบเลขที่ 670014

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

รายการ ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง

1. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษ ในรายการนี้ เนื่องจากโครงสร้างอาคารมี ขนาด 66.75x35.5 ม. มีความสูง 12.38 ม. จึงไม่สามารถขนย้ายวัสดุก่อสร้างที่มีน้ำหนักมาก เช่น เหล็กเสริม คอนกรีต แผ่นพื้นสำเร็จรูป ไม้แบบ และคอนกรีตขึ้นไปบนอาคารโดยใช้แรงคนได้ จึงจำเป็นต้องใช้ MOBILE CRANE ในการติดตั้งและขนส่งวัสดุ ร่วมกับช่างและคนงาน เพื่อให้สามารถทำงานก่อสร้างได้

2. รายละเอียดการคำนวณ

ลำดับ	รายการค่าใช้จ่ายพิเศษ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าเช่า Mobile Crane					
1.1	ค่าเช่า Mobile Crane 35 ตัน	2.00	เดือน	180,000.00	360,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ รายการที่ 1				360,000.00	

รายการประกอบการแบ่งงวดงานและแผนกำหนดงาน

ข้อควรปฏิบัติก่อนส่งงวดงาน

เพื่อมิให้เป็นปัญหาข้อขัดข้องในการส่งงานแต่ละงวดงานผู้รับจ้างต้องศึกษารายละเอียดที่จะต้องปฏิบัติเกี่ยวกับการส่งวัสดุให้ตรวจสอบ และตรวจทดลองตามข้อกำหนดของทางราชการ ซึ่งควรดำเนินการให้สอดคล้องตามกำหนดในแต่ละงวดงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ได้สรุปเสนอแนะรายละเอียดขั้นตอนการส่งวัสดุแต่ละชนิดเข้าตรวจทดลองล่วงหน้าก่อนกำหนดดำเนินงาน ดังนี้

1. ประเภทงานโครงสร้าง งานโยธา งานถนน งานลาน งานรั้ว และระบบระบายน้ำ
   - 1.1 งานดินเดิมและดินถม ส่งวัสดุล่วงหน้าก่อนดำเนินงาน 2 สัปดาห์
   - 1.2 งาน Mixed Design และ Job Mixed formula ล่วงหน้าก่อนดำเนินงาน 6 สัปดาห์
   - 1.3 งานถนน ลาน ให้ส่งลูกรังและหินคลุก ล่วงหน้าก่อนดำเนินงาน 2 สัปดาห์
   - 1.4 ให้ผู้รับจ้างส่งหิน และทราย สำหรับงาน Gradation ล่วงหน้าก่อนดำเนินงาน 2 สัปดาห์
   - 1.5 ในกรณีที่ต้องการตรวจสอบหาค่า Field dry density ณ สถานที่ก่อ สร้างให้ผู้รับจ้างแจ้งผู้ควบคุมงานส่งเรื่องให้ ขย.ทอ. ทราบล่วงหน้าก่อนที่จะมีการทดสอบหน้างานอย่างน้อย 1 สัปดาห์ โดยให้ผู้รับจ้างเตรียมพื้นที่ในการตรวจสอบให้เสร็จสมบูรณ์พร้อมที่จะตรวจสอบได้
   - 1.6 ถ้าผู้รับจ้างต้องการเปลี่ยนแปลงวัสดุใหม่ ซึ่งเดิมได้ผ่านการอนุมัติให้ใช้งานจากทางราชการแล้วให้ผู้รับจ้างส่งวัสดุใหม่นั้น เข้าตรวจทดลองก่อนนำไปใช้งานก่อนทุกครั้ง
   - 1.7 การนำวัสดุส่งให้ผู้รับจ้างบรรจุในภาชนะที่เหมาะสม พร้อมทั้งมีเอกสารแจ้งให้ทราบวันที่ส่งภายใต้การกำกับของผู้ควบคุมงาน ซึ่งต้องเซ็นชื่อกำกับด้วยทุกครั้ง
2. ประเภทงานสถาปัตยกรรมและงานระบบต่างๆ รายการวัสดุและครุภัณฑ์ต่างๆ ที่เกี่ยวกับงานสถาปัตยกรรม งานระบบไฟฟ้า ระบบประปา ระบบสุขาภิบาล ระบบเครื่องกล และระบบเครื่องปรับอากาศ หรืออื่นๆ ให้ผู้รับจ้างประสานผู้ควบคุมงาน หรือหน่วยงานที่ออกแบบโดยศึกษาจากแบบและรายการที่ใช้ในการก่อสร้าง และดำเนินการให้สอดคล้องตามกำหนดแต่ละงวดงาน
3. หากมีปัญหาหรือข้อขัดข้องใดๆ ให้ติดต่อประสานหน่วยงานที่ออกแบบหรือ กวก.ชย.ทอ. เพื่อขอทราบรายละเอียดเพิ่มเติมได้

สร้างอาคารโรงพยาบาลกองบิน 2 ตำบลเขาพระงาม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี จำนวน 1 งาน

ผู้เสนอราคา ยินยอมตกลงตามเงื่อนไขที่ทางราชการแบ่งงวดงานจ้างครั้งนี้ ออกเป็น 24 งวด

โดยมีรายละเอียดดังนี้

งวดที่	จำนวนเงินเป็นร้อยละของค่าจ้างทั้งสิ้น	งานที่ส่งมอบ	แล้วเสร็จภายใน (วัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง
1	7.44	<u>งานโครงสร้าง</u> - งานปรับพื้นที่ , วางผัง , ตอกเสาเข็ม , ตัดหัวเสาเข็ม , ทำงานฐานราก , ทำงานเสาตอม่อ แล้วเสร็จตามแบบ และรายการ	60
2	12.00	<u>งานโครงสร้าง และงานระบบกำจัดปลวก</u> - ทำงานคานคอนกรีต ชั้น 1 , ทำงานกำจัดปลวก, ทำงานพื้นคอนกรีตหล่อในที่ ชั้น 1 , ทำงานเสา ชั้น 1 รับคานชั้น 2 และคานหลังคา , วางแผ่นพื้นสำเร็จรูปพร้อมเทคอนกรีตทับหน้า ชั้น 1 แล้วเสร็จตามแบบ และรายการ	120
3	11.00	<u>งานโครงสร้าง</u> - ทำงานคานคอนกรีต ชั้น 2 , ทำงานพื้นคอนกรีตหล่อในที่ ชั้น 2 , ทำงานเสา ชั้น 2 รับคานหลังคา , วางแผ่นพื้นสำเร็จรูปพร้อมเทคอนกรีตทับหน้า ชั้น 2 แล้วเสร็จตามแบบ และรายการ	165
4	12.53	<u>งานโครงสร้าง และทำงานสถาปัตยกรรม</u> - ทำงานคานคอนกรีต ชั้น หลังคา , ทำงานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ , ทำงานโครงสร้างบันได , เก็บรายละเอียดงานวิศวกรรมโครงสร้างที่เหลือทั้งหมด แล้วเสร็จตามแบบ และรายการ - ทำงานมุงหลังคาและฉนวนกันความร้อน พร้อมติดตั้ง FLASHING ตามแบบและรายการ	190
5	5.07	<u>งานสถาปัตยกรรม</u> - ทำงานก่อผนังชั้นที่ 1 <u>งานระบบไฟฟ้าภายใน</u> - ทำงานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้าทิ้งสายตามจุด ชั้นที่ 1 (ไม่รวมอุปกรณ์ปลายทาง) <u>งานระบบประปาสุขาภิบาลภายใน</u> - ทำงานระบบประปาสุขาภิบาล ชั้นที่ 1 ตามแบบและรายการ (ไม่รวมอุปกรณ์ปลายทาง)	205

6	3.65	<u>งานสถาปัตยกรรม</u> - ทำงานก่อผนังชั้นที่ 2 <u>งานระบบไฟฟ้าภายใน</u> - ทำงานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้าทิ้งสายตามจุด ชั้นที่ 2 (ไม่รวมอุปกรณ์ปลายทาง) <u>งานระบบประปาสุขาภิบาลภายใน</u> - ทำงานระบบประปาสุขาภิบาล ชั้นที่ 2 ตามแบบและรายการ (ไม่รวมอุปกรณ์ปลายทาง)	220
7	3.26	<u>งานสถาปัตยกรรม</u> - ทำงานฉาบผนังภายใน-ภายนอก ชั้นที่ 1 - ทำงานฉาบผนังภายใน-ภายนอก ชั้นที่ 2 ตามแบบ และรายการ - ทำงานติดตั้งเซาะร่อง PVC ชั้นที่ 1 - ทำงานติดตั้งเซาะร่อง PVC ชั้นที่ 2 ตามแบบ และรายการ	235
8	0.49	<u>งานสถาปัตยกรรม</u> - งานทาสีภายใน-ภายนอก (90%) ชั้นที่ 2 - งานทาสีภายใน-ภายนอก (90%) ชั้นที่ 1 ตามแบบ และรายการ	250
9	1.60	<u>งานสถาปัตยกรรม</u> - ทำงานฝ้าเพดาน ชั้นที่ 2 - ทำงานตกแต่งผิวพื้น ชั้นที่ 2 - ทำงานตกแต่งผิวผนังภายใน ชั้นที่ 2 ตามแบบ และรายการ	265
10	3.83	<u>งานสถาปัตยกรรม</u> - ทำงานฝ้าเพดาน ชั้นที่ 1. - ทำงานตกแต่งผิวพื้น ชั้นที่ 1 - ทำงานตกแต่งผิวผนังภายใน ชั้นที่ 1 ตามแบบ และรายการ	275
11	1.24	- งานทาสีฝ้าเพดาน (90%) ชั้นที่ 2 - งานทาสีฝ้าเพดาน (90%) ชั้นที่ 1 ตามแบบ และรายการ	285
12	3.91	<u>งานสถาปัตยกรรม</u> - ทำงานผนังตกแต่งภายนอก - ทำงานบันได ST-1 และราวกันตก ตามแบบ และรายการ	295
13	1.56	<u>งานสถาปัตยกรรม</u> - ทำงานติดตั้งประตู - หน้าต่าง ชั้นที่ 2 - ทำงานติดตั้งสุขภัณฑ์อุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ ชั้นที่ 2	305

14	4.16	<u>งานระบบไฟฟ้าภายใน</u> - ทำงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าภายใน ชั้นที่ 2 <u>งานระบบประปาสุขาภิบาลภายใน</u> - ทำงานติดตั้งอุปกรณ์ระบบประปาสุขาภิบาลภายใน ชั้นที่ 2 ตามแบบ และรายการ	315
15	4.58	<u>งานสถาปัตยกรรม</u> - ทำงานติดตั้งประตู - หน้าต่าง ชั้นที่ 1 - ทำงานติดตั้งสุขภัณฑ์อุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ ชั้นที่ 1	325
16	4.16	<u>งานระบบไฟฟ้าภายใน</u> - ทำงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าภายใน ชั้นที่ 1 <u>งานระบบประปาสุขาภิบาลภายใน</u> - ทำงานติดตั้งอุปกรณ์ระบบประปาสุขาภิบาลภายใน ชั้นที่ 1 ตามแบบ และรายการ	335
17	3.39	<u>งานระบบเครื่องกล</u> - ทำงานระบบเครื่องกล ชั้นที่ 2 ตามแบบและรายการ - ทำงานระบบเครื่องกล ชั้นที่ 1 ตามแบบและรายการ	345
18	4.41	<u>งานระบบประปาสุขาภิบาลภายนอก</u> - ทำงานระบบประปาสุขาภิบาลภายนอก ตามแบบและรายการ	355
19	2.16	<u>งานระบบไฟฟ้าภายนอก</u> - ทำงานระบบระบบไฟฟ้าภายนอก ตามแบบและรายการ	365
20	1.61	<u>งานระบบไฟฟ้า</u> - ติดตั้งครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า ตามแบบและรายการ	375
21	0.87	<u>งานระบบประปาสุขาภิบาล</u> - ติดตั้งครุภัณฑ์ประปาสุขาภิบาล ตามแบบและรายการ	385
22	5.88	<u>งานระบบเครื่องกล</u> - ติดตั้งครุภัณฑ์เครื่องกล ตามแบบและรายการ	395
23	0.21	<u>งานการทาง</u> - ทำงานบ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 0.50x0.50 ม. พร้อมฝา ค.ส.ล. ตามแบบ - ทำงานท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด Dia.0.30 ม. ตามแบบ - ทำงานคูระบายน้ำ กว้าง 4.00 ม. ตามแบบ	440

24	0.99	<u>งานสถาปัตยกรรม</u> - ทำงานทาสีอาคารภายใน-ภายนอกชั้น 1-2 ที่เหลือ(10%), ทำงานทาสีฝ้าเพดานชั้น 1-2ที่เหลือ(10%) ตามแบบและรายการ <u>งานทุกประเภท</u> - ทำงานสิ่งอื่นๆที่เหลือทั้งหมด แล้วเสร็จตามแบบและรายการทุกประการ - ทำงานตราสัญลักษณ์พร้อมตัวอักษร, ติดตั้งแผ่นป้ายประวัติอาคาร แล้วเสร็จ - ทดสอบการทำงานของงานระบบต่างๆของอาคารให้ใช้งานได้ดี - ส่งรายงานผลการทดสอบการทำงานของงานระบบต่างๆของอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐาน - ทำความสะอาดบริเวณก่อสร้าง แล้วเสร็จ - ส่งมอบแบบ As-built งานโครงสร้าง แล้วเสร็จ - ส่งมอบแบบ As-built งานสถาปัตยกรรม แล้วเสร็จ - ส่งมอบแบบ As-built งานระบบไฟฟ้า แล้วเสร็จ - ส่งมอบแบบ As-built งานประปาสุขาภิบาล และดับเพลิง แล้วเสร็จ - ส่งมอบแบบ As-built งานระบบเครื่องกล แล้วเสร็จ	450
รวม 24 งวด	100.00		450

<u>หมายเหตุ</u> ผู้รับจ้างสามารถขอส่งมอบงานและเบิกจ่ายค่าก่อสร้างข้ามงวดงานได้ ในกรณีที่งานในงวดที่จะเบิกจ่ายนั้นๆแล้วเสร็จสมบูรณ์ และไม่ส่งผลกระทบกับงานในงวดอื่น ๆ