

รายการประมาณราคา

สร้างอาคารที่พัก น.ประทวนโสด พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก
ที่ บน.3 จำนวน 1 งาน

รายการประกอบแบบการเสนอราคา

1. รายละเอียดการเสนอราคาก่อสร้าง ตามแบบฟอร์มของทางราชการนี้ เป็นรายการประมาณการ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการเสนอราคาก่อสร้างเท่านั้น ให้ผู้เสนอราคายึดถือแบบรายการก่อสร้างของทางราชการเป็นหลัก
2. ในกรณีที่มีรายการประมาณการใดๆ คลาดเคลื่อนจากแบบและรายการก่อสร้างของทางราชการ หรือไม่ปรากฏอยู่ในแบบฟอร์มการเสนอราคาของทางราชการ ให้ผู้เสนอราคา เสนอราคาไว้ในรายการอื่นๆ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างอาคารที่พัก น.ประทวนโสด พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกที่ บน.3 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน.3

แบบเลขที่ 650005

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 23 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ 15 เดือน ก.พ. พ.ศ. 65

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สร้างอาคารที่พัก น.ประทวนโสด พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกที่ บน.3 จำนวน 1 งาน	38,902,842.40	
2	งานครุภัณฑ์	880,663.50	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	214,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	39,997,505.90	
	ราคากลางประมาณการ	39,997,500.00	
	ราคากลาง (สามสิบเก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)		

น.ท.

(คมกริช บินไธสง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ.

(อนาวิล นีวาตานนท์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ต.

(ณภัทร ภูริกุลชัยญา)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กร. งาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างอาคารที่พัก น.ประทวนโสศ พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกที่ บน.3 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน.3

แบบเลขที่ 650005

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 18 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ 15 เดือน ก.พ. พ.ศ. 65

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้าง	7,237,642.00	1.2146	8,790,839.97	*หลังทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัดเศษทิ้ง ทุกรายการ
2	งานสถาปัตยกรรม	13,480,780.00	1.2146	16,373,755.38	
3	งานระบบไฟฟ้าภายใน	2,523,436.00	1.2146	3,064,965.36	
4	งานระบบไฟฟ้าภายนอก	1,304,702.00	1.2146	1,584,691.04	
5	งานระบบประปาสุขาภิบาลภายใน	1,556,866.00	1.2146	1,890,969.44	
6	งานระบบประปาสุขาภิบาลภายนอก	470,450.00	1.2146	571,408.57	
7	งานระบบเครื่องกล	87,300.00	1.2146	106,034.58	
8	งานการทาง	5,368,169.00	1.2146	6,520,178.06	
	รวมค่างานต้นทุน	32,029,345.00			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
รวมค่าก่อสร้าง				38,902,842.40	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 2,442 ตร.ม. เฉลี่ย 10,191 บาท/ตร.ม.
(ไม่รวมข้อ 4,6,8)

น.ท. A

(คมกริช บินไธสง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ.

(อนาวิน นีวาตานนท์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ต.

(ณภัทร ภูริกุลธัญญา)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

1.2147 - | 1.2147 - 1.2143 | 32,029,345 - 32,000,000
1.21468 | 210,000,000 - 32,000,000

1.21468

ก.อ.โธ

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างอาคารที่พัก น.ประทวนโสธ พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกที่ บน.3 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน.3

แบบเลขที่ 650005

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 15 เดือน ก.พ. พ.ศ. 65,

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	งานโครงสร้าง								
1.1	งานโครงสร้างชั้นฐานราก								
1.1.1	งานเสาเข็ม								
	- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงรูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. ยาว 9.00 ม. รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 40 ตัน/ตัน	60	ตัน	4,180	250,800	647	38,820	289,620	
	- สกัดหัวเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงรูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม	60	ตัน	-	-	280	16,800	16,800	
1.1.2	งานขุดดินฐานราก และถมคืน	115	ลบ.ม.	-	-	99	11,385	11,385	
1.1.3	งานวัสดุรองกันฐานราก พื้น และคาน ค.ส.ล.							-	
	- ทราฮายาบ	4	ลบ.ม.	654	2,616	91	364	2,980	
	- คอนกรีตหยาบ	4	ลบ.ม.	1,890	7,560	398	1,592	9,152	
1.1.4	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc ทรงลูกบาศก์	24	ลบ.ม.	2,030	48,720	485	11,640	60,360	
1.1.5	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบใช้ไม้อัด พร้อมคร่าวไม้และค้ำยัน	114	ตร.ม.	320	36,480	-	-	36,480	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	163	ตร.ม.	-	-	133	21,679	21,679	
	- ตะปู	41	กก.	40	1,640	-	-	1,640	
1.1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB6 SR24	226	กก.	28	6,328	4	904	7,232	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	148	กก.	27	3,996	4	592	4,588	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40	2,151	กก.	29	62,379	3	6,453	68,832	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB20 SD40	536	กก.	29	15,544	3	1,608	17,152	
	- ลวดผูกเหล็ก	92	กก.	42	3,864		-	3,864	
	รวมงานโครงสร้างชั้นฐานราก				439,927		111,837	551,764	
1.2	งานโครงสร้างชั้น 1								
1.2.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc ทรงลูกบาศก์	109	ลบ.ม.	2,030	221,270	485	52,865	274,135	
1.2.2	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบใช้ไม้อัด พร้อมคร่าวไม้และค้ำยัน	687	ตร.ม.	320	219,840		-	219,840	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	982	ตร.ม.		-	133	130,606	130,606	
	- ตะปู	241	กก.	40	9,640		-	9,640	
1.2.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB6 SR24	1,350	กก.	28	37,800	4	5,400	43,200	
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	2,674	กก.	27	72,198	4	10,696	82,894	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	1,071	กก.	29	31,059	3	3,213	34,272	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40	3,244	กก.	29	94,076	3	9,732	103,808	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB20 SD40	3,967	กก.	29	115,043	3	11,901	126,944	
	- ลวดผูกเหล็ก	370	กก.	42	15,540		-	15,540	
1.2.4	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูป								
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูปชนิดท้องเรียบ หนา 0.05 ม.รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.	421	ตร.ม.	267	112,407	25	10,525	122,932	
	- เหล็กตะแกรง Wire mesh 4 มม @ 0.20 ม.	421	ตร.ม.	22	9,262	5	2,105	11,367	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- คอนกรีตโครงสร้างเทพื้นหน้า 240 ksc ทรงลูกบาศก์	21	ลบ.ม.	2,030	42,630	485	10,185	52,815	
	รวมงานโครงสร้างชั้น 1				980,765		247,228	1,227,993	
1.3	งานโครงสร้างชั้น 2								
1.3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc ทรงลูกบาศก์	14	ลบ.ม.	2,030	28,420	485	6,790	35,210	
1.3.2	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบใช้ไม้อัด พร้อมคร่าวไม้และค้ำยัน	125	ตร.ม.	320	40,000		-	40,000	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	178	ตร.ม.		-	133	23,674	23,674	
	- ตะปู	45	กก.	40	1,800		-	1,800	
1.3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB6 SR24	210	กก.	28	5,880	4	840	6,720	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40	1,563	กก.	29	45,327	3	4,689	50,016	
	- ลวดผูกเหล็ก	53	กก.	42	2,226		-	2,226	
1.3.4	งานพื้นระบบ POST TENSION								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 380 ksc ทรงลูกบาศก์	124	ลบ.ม.	2,370	293,880	485	60,140	354,020	
	- ระบบลวดอัดแรง	567	ตร.ม.	395	223,965	(ค่าของ+ค่าแรง)		223,965	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	254	กก.	27	6,858	4	1,016	7,874	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	4,340	กก.	29	125,860	3	13,020	138,880	
	- ลวดผูกเหล็ก	139	กก.	42	5,838		-	5,838	
	- ไม้ใช้ทำแบบใช้ไม้อัด พร้อมคร่าวไม้และค้ำยัน	677	ตร.ม.	320	216,640		-	216,640	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	677	ตร.ม.		-	133	90,041	90,041	
	- ตะปู	169	กก.	40	6,760		-	6,760	
	รวมงานโครงสร้างชั้น 2				1,003,454		200,210	1,203,664	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1.4	งานโครงสร้างชั้น หลังคา								
1.4.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc ทรงลูกบาศก์	10	ลบ.ม.	2,030	20,300	485	4,850	25,150	
1.4.2	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบใช้ไม้อัด พร้อมคร่าวไม้และค้ำยัน	118	ตร.ม.	320	37,760		-	37,760	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	83	ตร.ม.		-	133	11,039	11,039	
	- ตะปู	30	กก.	40	1,200		-	1,200	
1.4.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	378	กก.	27	10,206	4	1,512	11,718	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	582	กก.	29	16,878	3	1,746	18,624	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40	157	กก.	29	4,553	3	471	5,024	
	- ลวดผูกเหล็ก	33	กก.	42	1,386		-	1,386	
1.4.4	งานเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็ก H 148x100x6x9 มม. (น้ำหนัก 126.6กก./ท่อน)	20	ท่อน	4,178	83,556	1,266	25,320	108,876	
	- เหล็กกล่อง 100x100x3.2 มม. (น้ำหนัก 57.12 กก./ท่อน)	13	ท่อน	1,143	14,859	571	7,423	22,282	
	- เหล็กกล่อง 125x75x2.3 มม. (น้ำหนัก 41.70 กก./ท่อน)	6	ท่อน	834	5,004	417	2,502	7,506	
	- เหล็กตัวซี 150x50x20x3.2 มม. (น้ำหนัก 40.56 กก./ท่อน)	66	ท่อน	1,095	72,270	405	26,730	99,000	
	- PLATE 200x200x9 มม.+4-Dowel DB 16 mm.ยาวไม่น้อยกว่า 25 ซม.	30	ชุด	150	4,500	(ค่าของ + ค่าแรง)		4,500	
	- แปสำเร็จรูปเหล็กชุบสังกะสีขึ้นรูปเย็น รูปตัว Z Z12515 G450 Z275 @ 1.00 ม.รวมวัสดุติดตั้ง	2,735	กก.	65	177,775		-	177,775	
	- ค่าแรงติดตั้งแปเหล็กชุบสังกะสี	672	ตร.ม.		-	25	16,800	16,800	
	- Sagrod ขนาด 15 มม.(Zine coated) ยาว 1.00 ม.	198	ชุด	100	19,800	20	3,960	23,760	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงรวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ทาสีรองพื้น+สีทับหน้า 2 รอบ (รายละเอียดดูตามรายการเฉพาะงานวิศวกรรมโครงสร้าง)	360	ตร.ม.	140	50,400	35	12,600	63,000	
	รวมงานโครงสร้างชั้น หลังคา				520,447		114,953	635,400	
	รวมงานโครงสร้างจำนวน 1 หลัง				2,944,593		674,228	3,618,821	
	รวมงานโครงสร้างจำนวน 2 หลัง				5,889,186		1,348,456	7,237,642	
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคา								
	หลังคาเหล็กรีดลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม.ชนิดเคลือบสี มีความแข็งแรง ณ จุดกลาง (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt)	690	ตร.ม.	460	317,400	70	48,300	365,700	
	ฉนวนกันความร้อนและเสียง ชนิดโฟมโพลียูเรเทน (Polyurethane Foam) หนา 25 มม.	690	ตร.ม.	220	151,800	(ค่าของ + ค่าแรง)		151,800	
	- FLASHING ครอบสันหลังคา	37	เมตร	200	7,400	50	1,850	9,250	
	- FLASHING ครอบข้าง	38	เมตร	200	7,600	50	1,900	9,500	
	- รางน้ำฝนสแตนเลส	73	ม.	1,800	131,400	(ค่าของ + ค่าแรง)		131,400	
	- ไม้ตกแต่ง ซีซานเนล	125	ม.	280	35,000	(ค่าของ + ค่าแรง)		35,000	
2.2	งานฝ้าเพดาน				-				
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดธรรมดา หนา 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี	902	ตร.ม.	292	263,384	75	67,650	331,034	ฝ-31
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดทนความชื้น หนา 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี	142	ตร.ม.	335	47,570	75	10,650	58,220	ฝ-32

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ผ้าเพดานอะลูมิเนียมอัลลอยด์พับขึ้นรูปทรงตัว U ตลอดความยาวแผ่น ความหนาแผ่นอะลูมิเนียมไม่น้อยกว่า 0.5 มม. หน้ากว้างแผ่นพับขึ้นรูปแล้ว ประมาณ 85 มม. โครรงยึดจับแผ่นอะลูมิเนียม การติดตั้งตามกรรมวิธีของผู้ผลิต	45	ตร.ม.	1,650	74,250	(ค่าของ + ค่าแรง)		74,250	ผ-64
	- ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนาไม่น้อยกว่า 4 มม. ชนิดแผ่นระบายอากาศ ดีเว้นร่องรอยต่อ 6 มม. อุดรอยต่อด้วย MS HYBRID MODIFIED SILICONE โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	154	ตร.ม.	267	41,118	75	11,550	52,668	ผ-83
2.3	งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60 ซม. หนา 7.5 ซม. G2	1,980	ตร.ม.	140	277,200	56	110,880	388,080	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60 ซม. หนา 10 ซม. G2	140	ตร.ม.	187	26,180	60	8,400	34,580	
	- เสาดเอ็นประตู-หน้าต่างและเอ็นทับหลัง ค.ส.ล.	645	ม.	79	50,955	44	28,380	79,335	
2.4	งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	4,200	ตร.ม.	75	315,000	82	344,400	659,400	
	- จับเชิยม	1,966	ม.	30	58,980	30	58,980	117,960	
2.5	งานตกแต่งผิวผนัง								
	- ผิวผนังฉาบปูนเรียบ ผึงเส้นเซาะร่อง PVC	60	ม.	50	3,000	50	3,000	6,000	ผ-13
	- ผิวผนังฉาบปูน บุกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12X12 นิ้ว	863	ตร.ม.	285	245,955	166	143,258	389,213	ผ-21
	ผนังแผ่นอะลูมิเนียมคอมโพสิต ไล้กลางไมลามิไฟแบบธรรมดา โครงคร่าวเหล็ก ทาสีกันสนิม	13	ตร.ม.	2,500	32,500	(ค่าของ+ค่าแรง)		32,500	ผ-41
	- แผงบังแดด/บังตา อะลูมิเนียมฉีดยื่นรูป อบสี ขนาด 50x10 มม. หนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. @ 50 มม. (หมายเหตุ ความยาวเส้น 6 เมตร การออกแบบให้ประหยัดควร ไม่เกิน 6 เมตร และพิจารณาระยะเวลาการตัดแล้วเหลือเศษที่ใช้งานได้)	59	ตร.ม.	2,500	147,500	(ค่าของ+ค่าแรง)		147,500	ผ-61

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงคน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ผนังก่ออิฐช่องลม แบบโปร่ง/แบบมีลื่นกันฝน ขนาด 19X19X8 ซม. การติดตั้งให้เรียบเหล็กยึดตลอดแนวผนังทุกระยะ 3 ก้อนทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายในติดตะแกรงเหล็กฉีก	120	ตร.ม.	340	40,800	178	21,360	62,160	ผ-98
2.6	งานตกแต่งผิวพื้น								
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลนประเภทเนื้อเดียวตลอดความหนา (Homogeneous Porcelain) ขนาด 60X60 ซม. ผิวเรียบมันหรือผิวเรียบด้าน	200	ตร.ม.	500	100,000	222	44,400	144,400	พ-26
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60 x 0.60 ม.ขอบตัด ผิวมัน/ผิวด้าน	252	ตร.ม.	500	126,000	222	55,944	181,944	พ-26A
	- กระเบื้องยางชนิดแผ่น ลายแผ่นไม้ธรรมชาติ ขนาดไม่เล็กกว่า 15x90 ซม. ความหนารวมไม่น้อยกว่า 3 มม. Wear Layer หนาไม่น้อยกว่า 0.3 มม.	658	ตร.ม.	400	263,200	60	39,480	302,680	พ-36
	- Self Leveling	658	ตร.ม.	200	131,600	50	32,900	164,500	
	- บัวเชิงผนังพีวีซีชนิดแข็งเนื้อตัน ขนาด 4 นิ้ว หนา 9 มม.	711	ม.	100	71,100	60	42,660	113,760	
2.7	งานประตู-หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์								
	- ป1	1	ชุด	24,010	24,010	(ค่าของ+ค่าแรง)		24,010	
	- ป2	1	ชุด	9,530	9,530	(ค่าของ+ค่าแรง)		9,530	
	- ป3	32	ชุด	14,480	463,360	(ค่าของ+ค่าแรง)		463,360	
	- ป4	30	ชุด	8,500	255,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		255,000	
	- ป5	3	ชุด	8,500	25,500	(ค่าของ+ค่าแรง)		25,500	
	- ป6	31	ชุด	11,100	344,100	(ค่าของ+ค่าแรง)		344,100	
	- น1	1	ชุด	6,300	6,300	(ค่าของ+ค่าแรง)		6,300	
	- น2	4	ชุด	6,600	26,400	(ค่าของ+ค่าแรง)		26,400	
	- น3	2	ชุด	4,200	8,400	(ค่าของ+ค่าแรง)		8,400	
	- น4	2	ชุด	5,100	10,200	(ค่าของ+ค่าแรง)		10,200	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- น5	16	ชุด	5,100	81,600	(ค่าของ+ค่าแรง)		81,600	
2.8	งานเครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ-ส้วม								
	- โถส้วมนั่งราบแบบมีหมอน้ำแยกชั้น	31	ชุด	6,145	190,495	500	15,500	205,995	
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง	31	ชุด	2,600	80,600	450	13,950	94,550	
	- กระจกเงา	31	ม.	2,500	77,500	(ค่าของ+ค่าแรง)		77,500	
	- สายฉีดชำระสายอ่อน หัวชุโครเมียมแบบก้านกด สายหุ้มโครเมียม (พร้อมที่แขวนติดผนัง)	31	อัน	450	13,950	70	2,170	16,120	
	- ที่วางสบู่	30	อัน	370	11,100	120	3,600	14,700	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	31	อัน	390	12,090	120	3,720	15,810	
	- รวแขวนผ้า เป็นราวสแตนเลส	30	ชุด	750	22,500	70	2,100	24,600	
	- ขอบแขวนผ้า เป็นสแตนเลส	30	ชุด	100	3,000	70	2,100	5,100	
	- โถปัสสาวะชาย แขวนผนัง พร้อมก๊อกน้ำแบบกด และอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	2,100	2,100	450	450	2,550	
	- ชุดฝักบัวอาบน้ำ ชนิดสายอ่อน หัวชุโครเมียม (พร้อมสายและที่แขวนติดผนัง)	30	ชุด	700	21,000	70	2,100	23,100	
	- ก๊อกน้ำชักล้าง ติดผนัง	31	อัน	125	3,875	25	775	4,650	
	- TOP กรูหินธรรมชาติ (กว้าง 0.20 ม.)	118	ม.	1,000	118,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		118,000	
2.9	งานทาสี(ทาทับน้ 2 เทียว รวมรองพื้น1เทียว)								
	- ทาสีฝ้าเพดาน	1,198	ตร.ม.	45	53,910	31	37,138	91,048	
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน-ภายนอก	3,403	ตร.ม.	50	170,150	31	105,493	275,643	
2.10	งานอื่น ๆ								
	- สร้างโรงพักขยะ ขนาด 2.5 x 4 ม. จำนวน 1 หลัง	1	งาน	93,560	93,560	(ค่าของ+ค่าแรง)		93,560	
	- งานแผ่นป้ายชื่ออาคารสแตนเลสระบุตำแหน่งก่อสร้าง	1	งาน	25,000	25,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		25,000	
	- จมูกบันไดอลูมิเนียมสำเร็จรูป ขนาด 2" เซาะเส้นพีวีซี	31	เมตร	140	4,340	40	1,240	5,580	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- รวบบันไดสแตนเลส 2"	15	ตร.ม.	3,000	45,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		45,000	
	- รววกันตกลสเดนเลส 1"x2"	70	ตร.ม.	3,000	210,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		210,000	
	- งานแผ่นป้ายประวัตอาคารสเดนเลส ตามรายการมาตรฐาน	1	แผ่น	3,000	3,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		3,000	
	- งานกำจัดปลวก ระบบเดินท่อ PE ใต้อาคาร ฉีดพ่นและอัดน้ำยาลงดิน	611	ตร.ม.	100	61,100	50	30,550	91,650	
	รวมงานสถาปัตยกรรมจำนวน 1 หลัง				5,443,562		1,296,828	6,740,390	
	รวมงานสถาปัตยกรรมจำนวน 2 หลัง				10,887,124		2,593,656	13,480,780	
3	ระบบไฟฟ้าภายใน (จำนวน 1 หลัง)								
3.1	แผงควบคุมไฟฟ้า								
	- แผงควบคุมไฟฟ้าชนิดตู้ติดตั้ง BUS BAR ขนาด 250 A. 6 วงจร พร้อมอุปกรณ์เครื่องวัด	1	ชุด	36,300	36,300	1,800	1,800	38,100	
	- MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER 3P 250 AF. IC>/ 25 kA.	1	ชุด	3,800	3,800	200	200	4,000	
	- MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER 3P 100 AF. IC>/ 25 kA.	6	ชุด	2,600	15,600	150	900	16,500	
	- SURGE ARRESTER 3P 50 kA. Uc 380/220 V.	1	อัน	44,800	44,800	200	200	45,000	
	- LOAD CENTER 3 Ph. 4 W. S/N .ขนาด 42 ช่อง BUS BAR 100 A.MAIN CIRCUIT BREAKER 3P 100AT. 100AF 25kA.	3	ชุด	10,500	31,500	1,400	4,200	35,700	
	- CONSUMER UNIT ขนาด 10 ช่อง MAIN CIRCUIT BREAKER 2P 10 kA. 240/415 V.	30	ชุด	2,475	74,250	700	21,000	95,250	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 10 - 32 A.	426	อัน	161	68,586	-	-	68,586	
3.2	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- ชุดโคมไฟ DOWNLIGHT ขนาด Ø ไม่น้อยกว่า 140 มม. ใช้หลอด LED ขนาดไม่เกิน 13 W.	285	ชุด	360	102,600	80	22,800	125,400	
	- ชุดโคมไฟกึ่งติดตั้ง ชนิดติดตั้งภายนอกอาคาร IP55 ใช้หลอด LED ขนาดไม่เกิน 13 W.	2	ชุด	1,000	2,000	80	160	2,160	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
3.3	สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	98	ชุด	83	8,134	80	7,840	15,974	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง	1	ชุด	116	116	90	90	206	
	- สวิตช์สามทาง พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	2	ชุด	108	216	85	170	386	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	164	ชุด	186	30,504	90	14,760	45,264	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา ชนิดกันน้ำและกันฝุ่น	31	ชุด	500	15,500	115	3,565	19,065	
	- อุปกรณ์สำหรับติดตั้ง เครื่องทำน้ำร้อน/อุ่น	30	ชุด	200	6,000	80	2,400	8,400	
	- JUNCTION BOX	31	ชุด	200	6,200	80	2,480	8,680	
3.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ท่อ EMT Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	400	ท่อน	79	31,600	66	26,400	58,000	
	- ท่อ EMT Ø 1 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	150	ท่อน	163	24,450	84	12,600	37,050	
	- ท่อ IMC Ø 1 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	250	ท่อน	303	75,750	96	24,000	99,750	
	- ท่อ IMC Ø 3 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	3	ท่อน	1,056	3,168	195	585	3,753	
	- ท่อเหล็ก อ่อน 1/2 นิ้ว	100	เมตร	13	1,300	10	1,000	2,300	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	งาน	26,000	26,000	-	-	26,000	
3.5	สายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 1.5 ตร.มม.	8	ม้วน	620	4,960	500	4,000	8,960	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 2.5 ตร.มม.	10	ม้วน	912	9,120	700	7,000	16,120	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 4 ตร.มม.	11	ม้วน	1,375	15,125	1,000	11,000	26,125	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 10 ตร.มม.	15	เมตร	39	585	16	240	825	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 16 ตร.มม.	15	เมตร	61	915	20	300	1,215	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 25 ตร.มม.	20	เมตร	96	1,920	25	500	2,420	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 35 ตร.มม.	60	เมตร	183	10,980	40	2,400	13,380	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	งาน	4,300	4,300	-	-	4,300	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
3.6	ระบบแจ้งเตือนไฟไหม้								
	- FIRE ALARM CONTROL PANEL ไม่น้อยกว่า 5 ZONE (แบบทั่วไป)	1	ชุด	35,000	35,000	3,200	3,200	38,200	
	- แผงแสดงผล (ANNUNCIATOR PANEL)	1	ชุด	14,500	14,500	1,800	1,800	16,300	
	- MANUAL STATION	5	ชุด	1,000	5,000	100	500	5,500	
	- ALARM BELL 6"	5	ชุด	1,200	6,000	110	550	6,550	
	- SMOKE DETECTOR	39	ชุด	2,000	78,000	120	4,680	82,680	
	- อุปกรณ์ปลายสายวงจร	7	ชุด	200	1,400	50	350	1,750	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 1.5 ตร.มม.	4	ม้วน	620	2,480	500	2,000	4,480	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิดทนไฟ ขนาด 2.5 ตร.มม.	2	ม้วน	8,500	17,000	1,200	2,400	19,400	
	- ท่อ EMT Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	200	ท่อน	79	15,800	66	13,200	29,000	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	งาน	5,000	5,000	-	-	5,000	
3.7	ระบบโทรศัพท์ภายใน								
	- ตู้รวมสายโทรศัพท์ ขนาดไม่น้อยกว่า 25 คู่สาย	1	ชุด	2,500	2,500	500	500	3,000	
	- เต้ารับโทรศัพท์ ชนิด 6 สาย(RJ 12) พร้อมกล่องและฝา	1	ชุด	280	280	90	90	370	
	- ท่อ EMT Ø 1/2" (ท่อน/3 เมตร)	8	ท่อน	79	632	66	528	1,160	
	- สาย UTP Cat 6	20	เมตร	20	400	5	100	500	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	งาน	200	200	-	-	200	
3.8	ระบบสายอากาศโทรทัศน์								
	- เต้ารับโทรทัศน์ 75 โอห์ม พร้อมกล่องและฝา	31	ชุด	145	4,495	90	2,790	7,285	
	- ท่อ EMT Ø 1/2" (ท่อน/3 เมตร)	80	ท่อน	79	6,320	66	5,280	11,600	
	- สายอากาศโทรทัศน์ CO-AXIAL CABLE RG6	220	เมตร	15	3,300	8	1,760	5,060	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	งาน	1,500	1,500	-	-	1,500	
3.9	อุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับระบบเครื่องกล								
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	31	ชุด	83	2,573	80	2,480	5,053	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ท่อ EMT Ø 1/2" (ท่อน/3 เมตร)	120	ท่อน	79	9,480	66	7,920	17,400	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 1.5 ตร.มม.(ม้วน/100 เมตร)	3	ม้วน	554	1,662	500	1,500	3,162	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	งาน	1,900	1,900	-	-	1,900	
3.10	ระบบเครือข่ายข้อมูล								
	- ตู้รวมสายสัญญาณ (RACK 19" 27U)	1	ชุด	35,000	35,000	-	-	35,000	
	- สาย UTP Cat 6	396	เมตร	20	7,920	5	1,980	9,900	
	- MODULAR PLUG c[[RJ-45	30	ชุด	295	8,850	110	3,300	12,150	
	- ท่อ EMT Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	132	ท่อน	79	10,428	66	8,712	19,140	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้งและอื่นๆ	1	งาน	2,877	2,877	-	-	2,877	
3.11	อุปกรณ์ระบบสายดิน								
	- BARE Aluminium ขนาด 25x3 มม.	150	เมตร	128	19,200	10	1,500	20,700	
	- GROUND TEST BOX	4	ชุด	1,500	6,000	100	400	6,400	
	- สายทองแดงเปลือย ขนาด 70 ตร.มม.	48	เมตร	214	10,272	45	2,160	12,432	
	- กราวด์รอต ชนิดแท่งเหล็กหุ้มด้วยทองแดง Ø 5/8 นิ้ว ยาว 2.4 ม.	8	ชุด	540	4,320	250	2,000	6,320	
	- กราวด์รอต ชนิดแท่งเหล็กหุ้มด้วยทองแดง Ø 5/8 นิ้ว ยาว 2.4 ม.พร้อม อุปกรณ์ระบบสายดิน	5	ชุด	950	4,750	300	1,500	6,250	
	- BLUNT END AIR TERMINALS ขนาด 15 มม. สูง 600 มม. Copper พร้อมฐาน	5	ชุด	1,320	6,600	350	1,750	8,350	
	- แคล้มจับสำหรับติดพื้นเรียบ	200	ชุด	60	12,000	40	8,000	20,000	
	- อุปกรณ์ต่อสายกราวด์ ด้วยความร้อน (THERMO WELD.)	16	ชุด	260	4,160	70	1,120	5,280	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	งาน	1,000	1,000	-	-	1,000	
	รวมเงินไฟฟ้าภายใน จำนวน 1 หลัง				1,005,078		256,640	1,261,718	
	รวมเงินไฟฟ้าภายใน จำนวน 2 หลัง				2,010,156	-	513,280	2,523,436	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
4	งานระบบไฟฟ้าภายนอก								
4.1	เสา,คานและคอน								
	- เสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรง ขนาด 9 ม. (รวมค่าขนส่ง)	11	ต้น	4,042	44,462	800	8,800	53,262	
4.2	ลูกถ้วยไฟฟ้า								
	- แร็คเดินสายไฟ 4 ช่อง พร้อมลูกถ้วย	11	ชุด	500	5,500	100	1,100	6,600	
	- หัวงูเห่า SERVICE ENTRANCE CAP ขนาด 3 นิ้ว หัวจับแบบเกลียว	2	ชุด	500	1,000	100	200	1,200	
4.3	สายไฟฟ้าแรงต่ำ								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 120 ตร.มม.	220	เมตร	457	100,540	60	13,200	113,740	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 240 ตร.มม.	880	เมตร	920	809,600	100	88,000	897,600	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	งาน	91,000	91,000	-	-	91,000	
4.4	อุปกรณ์การติดตั้งไฟฟ้าแรงสูง อื่น ๆ								
	- สมอบกพร้อมสายยึดโยง	2	ชุด	950	1,900	300	600	2,500	
	- กราวด์รอต พร้อมอุปกรณ์ระบบสายดิน	2	ชุด	850	1,700	300	600	2,300	
	- คอนกรีต	2	ลบ.ม.	2,130	4,260	300	600	4,860	
4.5	โคมไฟถนน								
	- โคมไฟถนนแอลอีดี ขนาดไม่เกิน 120 W. พร้อมกิ่งจับ ขนาด Ø 2 นิ้ว ยาว 2 เมตร	5	ชุด	15,300	76,500	500	2500	79000	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC 01 ขนาด 25 ตร.มม.	440	เมตร	86	37,840	25	11,000	48,840	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1	งาน	3,800	3,800	-	-	3,800	
	รวมงานระบบไฟฟ้าภายนอก				1,178,102		126,600	1,304,702	
5	งานระบบประปาสุขาภิบาลภายใน								
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 55 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	69	ท่อน	236	16,284	80	5,520	21,804	
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 25 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	88	ท่อน	91	8,008	80	7,040	15,048	
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 15 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	142	ท่อน	48	6,816	80	11,360	18,176	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ PVC ชั้น 13.5	1	L/S	17,100	17,100	5,100	5,100	22,200	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 150 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	58	ท่อน	1,233	71,514	370	21,460	92,974	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 100 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	47	ท่อน	582	27,354	175	8,225	35,579	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 80 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	52	ท่อน	359	18,668	108	5,616	24,284	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 55 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	190	ท่อน	163	30,970	80	15,200	46,170	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 40 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	69	ท่อน	103	7,107	80	5,520	12,627	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ PVC ชั้น 8.5	1	L/S	85,580	85,580	25,670	25,670	111,250	
	- Gate Valve dia.50 mm (ทองแดงเจือ) มอก.431-2529	3	เครื่อง	1,736	5,208	400	1,200	6,408	
	- Gate Valve dia.25 mm. (ทองแดงเจือ) มอก.431-2529	60	อัน	645	38,700	200	12,000	50,700	
	- Stop Valve (Angle Valve) dia. 15 มม.	123	เครื่อง	80	9,840	50	6,150	15,990	
	- ก๊อกน้ำบอลสนาม (HB) dia. 15 มม.	34	อัน	142	4,828	50	1,700	6,528	
	- ช้องระบายน้ำทิ้งที่พื้น (FD) พร้อม P-TRAP ขนาด dia. 50 มม. เฉพาะชั้นล่าง ใช้แบบชนิดมีบ่อดักกลิ่นด้วยน้ำ (Bell Trap)	61	อัน	520	31,720	200	12,200	43,920	
	- ช้องระบายน้ำฝนแบบโดม (RD) dia.100 มม.	28	อัน	865	24,220	300	8,400	32,620	
	- ช้องทำความสะอาดท่อ (CO) dia. 150	20	อัน	150	3,000	200	4,000	7,000	
	- ช้องทำความสะอาดท่อ (CO) dia. 80	16	อัน	80	1,280	100	1,600	2,880	
	- ช้องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 150 มม.	4	อัน	1,715	6,860	600	2,400	9,260	
	- ช้องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 100 มม.	31	อัน	1,000	31,000	400	12,400	43,400	
	- ช้องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 80 มม.	4	อัน	1,000	4,000	300	1,200	5,200	
	- ช้องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 50 มม.	31	อัน	865	26,815	200	6,200	33,015	
	- ถังดักไขมันสำเร็จรูปพร้อมตะแกรงดักเศษอาหาร ขนาด 30 ลิตร	30	ใบ	3,200	96,000	500	15,000	111,000	
	Flexible Connection								
	- ขนาด ศก. 150 มม.	4	ชุด	600	2,400	200	800	3,200	
	- ขนาด ศก. 100 มม.	12	ชุด	400	4,800	200	2,400	7,200	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	รวมงานระบบประปาสุขาภิบาลภายใน จำนวน 1 หลัง				580,072		198,361	778,433	
	รวมงานระบบประปาสุขาภิบาลภายใน จำนวน 2 หลัง				1,160,144		396,722	1,556,866	
6	งานระบบประปาสุขาภิบาลภายนอก								
	- ท่อ PB ขึ้น 160 psi. dia. 50 มม. มอก. 910 - 2532	80	ม.	187	14,960	56	4,480	19,440	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ PB	1	L/S	2,240	2,240	670	670	2,910	
	- ท่อ PVC ขึ้น 8.5 dia. 150 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	2	ท่อน	1,233	2,466	370	740	3,206	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ PVC ขึ้น 8.5	1	L/S	360	360	110	110	470	
	- ท่อปลอก GS ขึ้น BS-M dia.80 มม. ยาว 6.00 ม./ท่อน	4	ท่อน	2,528	10,112	1,050	4,200	14,312	
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดถังกระโละและถังกรองไร้อากาศขนาดไม่น้อยกว่า 6,000 ลิตร พร้อมฝาเหล็กหล่อรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 2 ตัน	2	ใบ	37,000	74,000	3,000	6,000	80,000	
	- ค่าชุดและฐานราก ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาดไม่น้อยกว่า 6,000 ลิตร	2	ใบ	8,500	17,000	2,500	5,000	22,000	
	- บ่อพักน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.60 x 0.60 พร้อมฝาปิดเหล็กหล่อแบบมีร่องกันกลิ่น 2 ชั้น	2	ใบ	7,500	15,000	2,500	5,000	20,000	
	ชุดอุปกรณ์การติดตั้งระบบสำรองน้ำ								
	- Check Valve dia.50 mm.	3	อัน	770	2,310	200	600	2,910	
	- Gate Valve dia.50 mm. (มอก431-2529)	10	อัน	1,736	17,360	400	4,000	21,360	
	- Float Valve dia. 25 มม.	2	เครื่อง	300	600	100	200	800	
	- แท่น ค.ส.ล. วางถังเก็บน้ำ ขนาด 2.00 x 4.00 ม.	1	งาน	12,500	12,500	2,500	2,500	15,000	
	(อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งมาตรวัดน้ำ dia.50 mm.)								
	- Gate Valve dia.50 mm. (ทองแดงเจือ) มอก431-2529	2	เครื่อง	1,736	3,472	400	800	4,272	
	- แท่น ค.ส.ล. (สำหรับ 2GV, M dia.50 mm.)	1	ชุด	600	600	300	300	900	
	รวมงานระบบประปาสุขาภิบาลภายนอก จำนวน 1 หลัง				172,980		34,600	207,580	
	รวมงานระบบประปาสุขาภิบาลภายนอก จำนวน 2 หลัง				345,960		69,200	415,160	

[illegible]

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
8	งานการทาง								
8.1	งานรื้อถอน-ปรับพื้นที่								
	- รื้อผิวถนน AC ซ่อมคืนหลังวางท่อ	1	งาน	9,360	9,360	(ค่าของ+ค่าแรง)		9,360	
	- ถางป่าขุดต่อ และขุดลอกหน้าดินไม่น้อยกว่า 0.10 ม.พร้อมบดอัดแน่นดินเดิม บริเวณก่อสร้างส่วนที่ 1,2 และ 3	7,505	ตร.ม.		-	14	105,070	105,070	
	- ตัดขุดตอต้นไม้ พร้อมขนทิ้ง	6	ต้น		-	1,500	9,000	9,000	
	- ปรับพื้นที่พร้อมบดอัดแน่นบริเวณก่อสร้างส่วนที่ 1	4,213	ตร.ม.		-	5	21,065	21,065	
	- ถมดินบดอัดแน่นบริเวณก่อสร้างส่วนที่ 1 ความสูงเฉลี่ย 0.64 ม.	2,696	ลบ.ม.		-	88	237,248	237,248	
	- ดินถมเพื่อบดอัดแน่น 60%	1,348	ลบ.ม.		-	88	118,624	118,624	
	- ปรับพื้นที่พร้อมบดอัดแน่นบริเวณก่อสร้างส่วนที่ 2	1,840	ตร.ม.		-	5	9,200	9,200	
	- ถมดินบดอัดแน่นบริเวณก่อสร้างส่วนที่ 2 ความสูงเฉลี่ย 0.16 ม.	294	ลบ.ม.		-	88	25,872	25,872	
	- ดินถมเพื่อบดอัดแน่น 60%	176	ลบ.ม.		-	88	15,488	15,488	
	- คัดดินบริเวณก่อสร้างส่วนที่ 3 (วางระบายน้ำาดาคอนกรีต)	1134	ลบ.ม.		-	44	49,896	49,896	
	- บดอัดแน่นท้องรางพร้อมปรับแต่งslopeด้านข้างวางระบายน้ำาดาคอนกรีต	1262	ตร.ม.		-	36	45,432	45,432	
	- ปรับแต่งดินพร้อมปรับพื้นที่พร้อมบดอัดแน่นบริเวณก่อสร้างส่วนที่ 4	414	ตร.ม.		-	36	14,904	14,904	
8.2	ก่อสร้างระบบระบายน้ำ								
	- บ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 0.80 ม. ฝาคอนกรีต	8	บ่อ	8,800	70,400	3,406	27,248	97,648	
	- บ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 0.50 ม. ฝาคอนกรีต	44	บ่อ	4,980	219,120	1,850	81,400	300,520	
	- รางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.50 ม. ฝาคอนกรีต	460	ม.	3,165	1,455,900	1,080	496,800	1,952,700	
	- รางระบายน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็กรูปตัวโอ (รางน้ำปากแคบ)	50	ม.	2,850	142,500	712	35,600	178,100	
	- ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.30 ม.	14	ม.	1,170	16,380	385	5,390	21,770	
	- ดาดคอนกรีตรางระบายน้ำ 5.00 ม.	202	ม.	3,265	659,530	465	93,930	753,460	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงรวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.60 ม.	11	ม.	3,710	40,810	1,215	13,365	54,175	
	- กำแพงหัวท่อ ค.ส.ล. ขนาด 0.60 ม.	1	จุด	10,480	10,480	3,410	3,410	13,890	
8.3	ก่อสร้างลาน AC ทน 0.05 ม. พร้อมชั้นฐาน								
	- ก่อสร้างลาน AC ทน 0.05 ม. พร้อมชั้นฐาน	1,847	ตร.ม.						
	- ลูกรับบดอัดแน่น (0.25 ม.) รวมค่าขนส่ง 25 กม.	461	ลบ.ม.	200	92,200	50	23,050	115,250	
	- ลูกรับผิวบดอัดแน่น 60% รวมค่าขนส่ง 25 กม.	277	ลบ.ม.	200	55,400		-	55,400	
	- หินคลุกบดอัดแน่น (0.20 ม.) รวมค่าขนส่ง 25 กม.	369	ลบ.ม.	614	226,566	85	31,365	257,931	
	- หินคลุกผิวบดอัดแน่น 50% รวมค่าขนส่ง 25 กม.	184	ลบ.ม.	614	112,976		-	112,976	
	- PRIME COAT (CSS-1)	1,847	ตร.ม.	23	42,481	7	12,929	55,410	
	- ปูผิว AC ทน 0.05 ม.	1,847	ตร.ม.	260	480,220	15	27,705	507,925	
8.4	งานอื่นๆ								
	- ทึ่กันล้อรถ	36	จุด	300	10,800	80	2,880	13,680	
	- ทาสีตีเส้นจราจรชนิด Thermoplastic	65	ตร.ม.	245	15,925	50	3,250	19,175	
	- CURB ค.ส.ล.	394	ม.	360	141,840	140	55,160	197,000	
	รวมงานการทางเป็นเงิน				3,802,888		1,565,281	5,368,169	
9	งานครุภัณฑ์ไฟฟ้า								
	ชุดโคมไฟฉุกเฉินหลอดชนิด LED ขนาด 2x9 W. ตาม มอก.1955-2551	16	ชุด	2,500	40,000	200	3,200	43,200	
	รวมงานครุภัณฑ์ไฟฟ้า				40,000		3,200	43,200	
10	งานครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล								
	- ถังเก็บน้ำสำเร็จรูป PE ขนาดไม่น้อยกว่า 4000 ลิตร มอก 1379-2539	2	ใบ	27,680	55,360	1,000	2,000	57,360	
	- เครื่องสูบน้ำ อัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า 750 วัตต์	2	เครื่อง	20,650	41,300	850	1,700	43,000	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- มาตรฐานน้ำ dia.50 มม.	1	เครื่อง	11,036	11,036	400	400	11,436	
	- มาตรฐานน้ำ dia.25 มม.	30	เครื่อง	1,850	55,500	300	9,000	64,500	
	- งานอื่น ๆ (ถ้ามี)								
	รวมงานครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล จำนวน 1 หลัง				163,196		13,100	176,296	
	รวมงานครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล จำนวน 2 หลัง				326,392		26,200	352,592	
	ครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล ((ติดตั้งเพิ่มเติมอาคารที่พัก น.ประทวนโสด ของเดิม)								
	- ถังเก็บน้ำสำเร็จรูป PE ขนาดไม่น้อยกว่า 4000 ลิตร มอก 1379-2539 (ติดตั้งเพิ่มเติมอาคารที่พัก น.ประทวนโสด ของเดิม)	2	ใบ	27,680	55,360	1,000	2,000	57,360	
	- เครื่องสูบน้ำ อัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า 750 วัตต์ (ติดตั้งเพิ่มเติมอาคารที่ พัก น.ประทวนโสด ของเดิม)	2	เครื่อง	20,650	41,300	850	1,700	43,000	
	รวมงานครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล (ติดตั้งเพิ่มเติมอาคารที่พัก น. ประทวนโสด ของเดิม)				96,660		3,700	100,360	
	รวมงานครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล				423,052		29,900	452,952	
11	งานครุภัณฑ์เครื่องกล								
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดผนัง ขนาด 24,000 บีทียู ตาม มอก. 2134 - 2553 (ประหยัดไฟเบอร์ 5)	1	เครื่อง	23,271	23,271	(ค่าของ + ค่าแรง)		23,271	
	- พัดลมระบายอากาศชนิดติดฝ้าเพดาน ขนาด 50 CFM ตาม มอก. 934-2558	31	เครื่อง	2,035	63,085	653.00	20,243	83,328	
	- พัดลมแบบโคจรชนิดติดเพดาน ขนาด 16 นิ้ว ตาม มอก. 2558	30	เครื่อง	1,540	46,200	355.00	10,650	56,850.000	
	รวมงานครุภัณฑ์เครื่องกล จำนวน 1 หลัง				132,556		30,893	163,449	
	รวมงานครุภัณฑ์เครื่องกล จำนวน 2 หลัง				265,112		61,786	326,898	

แบบเลขที่ 650005

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าเช่าเครื่องจักร					
	- ค่าเช่ารถโมบายเครนสำหรับส่งคอนกรีต ขนาด 25 ตัน	20	วัน	10,000	200,000	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ				200,000	

รายการประกอบการแบ่งงวดงานและแผนกำหนดงาน

ข้อควรปฏิบัติก่อนส่งงวดงาน

เพื่อให้เป็นปัญหาข้อขัดข้องในการส่งงานแต่ละงวดงานผู้รับจ้างต้องศึกษารายละเอียดที่จะต้องปฏิบัติเกี่ยวกับการส่งวัสดุให้ตรวจสอบ 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 สถานที่ก่อสร้างให้ผู้รับจ้างแจ้งผู้ควบคุมงานส่งเรื่องให้ ชย.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 กอบ.ชย.ทอ. เพื่อขอทราบรายละเอียดเพิ่มเติมได้

สร้างอาคารที่พัก น.ประทวนโสด พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกที่ บน.3 จำนวน 1 งาน
 ผู้เสนอราคา ยินยอมตกลงตามเงื่อนไขที่ทางราชการแบ่งงวดงานจ้างครั้งนี้ ออกเป็น 10 งวด
 โดยมีรายละเอียดดังนี้

งวดที่	จำนวนเงิน เป็นร้อยละ ของค่าจ้าง ทั้งสิ้น	งานที่ส่งมอบ	แล้วเสร็จ ภายใน (วัน) นับถัดจากวัน ลงนามใน สัญญาจ้าง
1	3.90	- ถางถางปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้าง, รื้อถนน AC ของเดิม ,ตัดต้นไม้,ขุดตัดดินบริเวณก่อสร้างถนน ตามแบบ แล้วเสร็จ , ทำงานวางผัง,ทำงานเสาเข็ม,ตัดหัวเสาเข็ม แล้วเสร็จตามแบบและรายการ	45
2	10.05	- ทำงานโครงสร้าง หลังที่ 1 และ 2 ชั้น 1 - ทำงานฐานราก,ทำงานเสาตอม่อ หลังที่ 1 และ 2 - ทำงานคานคอนกรีต , ทำงานกำจัดปลวก ระบบเดินท่อ PE ได้อาคาร ฉีดพ่นและอัดน้ำยาลงดิน ระบบเดินท่อ PE ได้อาคารฉีดพ่นและอัดน้ำยาลงดิน ,ทำงานโครงสร้างพื้น,ทำงานเสา แล้วเสร็จตามแบบ และรายการ หลังที่ 1 และ 2	90
3	7.30	- ทำงานโครงสร้าง ชั้น 2 - ทำงานโครงสร้างพื้น Post Tension ,ทำงานโครงสร้างบันได,ทำงานเสา แล้วเสร็จตามแบบและรายการ หลังที่ 1 และ 2	135
4	8.15	- ทำงานโครงสร้าง ชั้นหลังคา หลังที่ 1 และ 2 - ทำงานคานคอนกรีต - ทำงานโครงสร้างหลังคาเหล็กรูปพรรณ,ทำงานวิศวกรรมโครงสร้างส่วนที่เหลือทั้งหมด พร้อมมุงหลังและฉนวน แล้วเสร็จตามแบบ และรายการ	180
5	13.25	- ทำงานก่ออิฐผนังทั้งหมด , ทำงานฉาบปูนผนังภายใน ภายนอกทั้งหมด , ทำงานระบบประปาสุขาภิบาลภายใน , เดินท่อร้อยสายระบบไฟฟ้าภายในอาคารทั้งสายตามจุด ตามแบบและรายการ หลังที่ 1 และ 2	225
6	12.50	- ทำงานฝ้าเพดานทั้งหมด , ทำงานผิวพื้นทั้งหมด , ทำงานผิวผนังตามแบบ และรายการ หลังที่ 1 และ 2	255
7	12.85	- ทำงานติดตั้งวงกบประตู - หน้าต่าง พร้อมบาน , ทำงานติดตั้งสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ , พร้อม TOP และ SING ล้างจาน , ทำงานบันได , ราวจับ ตามแบบและรายการ หลังที่ 1 และ 2	285

สร้างอาคารที่พัก น.ประทวนโสธ พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกที่ บน.3 จำนวน 1 งาน
 ผู้เสนอราคา ยินยอมตกลงตามเงื่อนไขที่ทางราชการแบ่งงวดงานจ้างครั้งนี้ ออกเป็น 10 งวด
 โดยมีรายละเอียดดังนี้

งวดที่	จำนวนเงิน เป็นร้อยละ ของค่าจ้าง ทั้งสิ้น	งานที่ส่งมอบ	แล้วเสร็จ ภายใน (วัน) นับถัดจากวัน ลงนามใน สัญญาจ้าง
8	5.20	- ทำงานติดตั้งระบบแผงควบคุมไฟฟ้า, ติดตั้งดวงโคมไฟฟ้าแสงสว่าง, ติดตั้งสวิตช์ และเต้ารับไฟฟ้า,ทำงานระบบไฟฟ้าภายในทั้งหมด,ทำงานระบบประปาสุขาภิบาลภายในทั้งหมด,ทำงานระบบเครื่องกล,ทำงานระบบประปาสุขาภิบาลภายนอก ตามแบบและรายการ หลังที่ 1 และ 2	315
9	14.30	- ทำงานการทางที่เหลือทั้งหมดตามแบบและรายการ	340
10	12.50	- ทำงานระบบไฟฟ้าภายนอก,ทำงานติดตั้งครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า,ทำงานติดตั้งครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล,ทำงานติดตั้งครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล,ทำงานโรงพักขยะ,ทำงานทาสีอาคาร,ทำงานติดตั้งแผ่นป้ายประวัติอาคาร,ทดสอบการทำงานของงานระบบต่างๆ ของอาคารให้ใช้งานได้ดี, ทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างและทำงานสิ่งอื่น ๆ ที่เหลือ หลังที่ 1 และ 2 ส่งแบบ AS-Built Drawing แล้วเสร็จตามแบบ และรายการ ทุกประการ	360
รวม 10 งวด	100.00		360

หมายเหตุ 1. ผู้รับจ้างสามารถขอส่งมอบงานและเบิกจ่ายค่าก่อสร้างข้ามงวดงานได้ ในกรณีที่งานในงวดที่จะเบิกจ่ายนั้นๆแล้วเสร็จสมบูรณ์ และไม่ส่งผลกระทบต่อ้งานในงวดอื่น ๆ