

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

ส่วนราชการ กลุ่มสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวงชนบท

☐ ประเภท แบบมาตรฐานอาคารสำนักงาน สูง 2 ชั้น☐ เจ้าของอาคาร กรมทางหลวงชนบท☐ สถานที่ก่อสร้าง -☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวงชนบท☐ แบบเลขที่ ST-01 - ST-13 , AR-01 - AR-25 , SN-01 - SN-07 , EE-01 - EE-05☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 25⁵ แผ่น

ลก.มร-55-005

☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2555

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงินบาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	10,005,726	1.2230	12,237,003	
	<u>เงื่อนไข</u>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			12,237,003	
	คิดเป็นเงินประมาณ (สิบสองล้านสองแสนสามหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)			12,237,000	**

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 710 ตารางเมตร☐ เฉลี่ยราคาประมาณ 17,235 บาท / ตารางเมตร

ประมาณการโดย

ประจักษ์ ใจเย็นหา

นายจิรวุฒิ ชุตินันธดา

สถาปนิกปฏิบัติการ

เห็นชอบ



นายอิสระ พรหมฤทธิ์

ผู้อำนวยการกลุ่มสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม

ประมาณราคาก่อสร้าง แบบมาตรฐานอาคารสำนักงาน สูง 2 ชั้น

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง -

แบบเลขที่ ST-01 - ST-13 , AR-01 - AR-25 , SN-01 - SN-07 , EE-01 - EE-05

กลุ่มสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวงชนบท ประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2555
ประมาณการโดย นายจิรวัฒน์ ชูดีวัฒนาตา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	1.1 ขุดดินและถมดิน	230	ลบ.ม.	-	-	63	14,490	14,490	
	1.2 เสาค้ำ คอ. 1 0.30 x 0.30 ม. ยาว 10.00 ม.	74	ต้น	3,330	246,420	590	43,660	290,080	
	- เสาค้ำ คอ. 1 0.22 x 0.22 ม. ยาว 10.00 ม.	6	ต้น	2,320	13,920	680	4,080	18,000	
	- เสาค้ำ คอ. 1 0.18 x 0.18 ม. ยาว 6.00 ม.	23	ต้น	940	21,620	190	4,370	25,990	
	1.3 สกัดหัวเสาเข็ม คอ. 1 0.30 x 0.30 ม.	74	ต้น	-	-	250	18,500	18,500	
	- สกัดหัวเสาเข็ม คอ. 1 0.22 x 0.22 ม.	6	ต้น	-	-	180	1,080	1,080	
	- สกัดหัวเสาเข็ม คอ. 1 0.18 x 0.18 ม.	23	ต้น	-	-	150	3,450	3,450	
	1.4 ทราดยหยาบ	8.60	ลบ.ม.	426.67	3,669	59	507	4,176	
	1.5 คอนกรีตหยาบ	6.90	ลบ.ม.	1,757	12,123	316	2,180	14,303	
	1.6 คอนกรีต ค.2	399	ลบ.ม.	2,130	849,870	340	135,660	985,530	
	1.7 แบบหล่อคอนกรีต	1,976	ตร.ม.	250	494,000	-	-	494,000	
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	2,825	ตร.ม.	-	-	105	296,625	296,625	
	- ค่ายันแบบหล่อคอนกรีต	593	ลบ.ฟ.	250	148,250	-	-	148,250	
	- เสาค้ำ	757	ต้น	25	18,925	-	-	18,925	
	1.8 ตะปู	706	กก.	27.94	19,726	-	-	19,726	
	1.9 เหล็ก SR 24 Dia 9 มม.	9,254	กก.	22.80	210,991	2.80	25,911	236,902	
	- เหล็ก SD 40 Dia 12 มม.	25,488	กก.	22.29	568,128	2.80	71,366	639,494	
	- เหล็ก SD 40 Dia 16 มม.	1,367	กก.	22.13	30,252	2.80	3,828	34,080	

ประมาณราคาก่อสร้าง แบบมาตรฐานอาคารสำนักงาน สูง 2 ชั้น

สถานที่ก่อสร้าง -

แบบเลขที่ ST-01 - ST-13 , AR-01 - AR-25 , SN-01 - SN-07 , EE-01 - EE-05

แบบ ป5.4

กลุ่มสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวงชนบทประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2555
ประมาณการโดย นายจิรวัฒน์ ชูติวัฒนธาดา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- เหล็ก SD 40 Dia 20 มม.	4,350	กก.	22.13	96,266	2.80	12,180	108,446	
	- เหล็ก SD 40 Dia 25 มม.	47,047	กก.	22.13	1,041,150	2.80	131,732	1,172,882	
	1.10 ลวดผูกเหล็ก	2,625	กก.	30.00	78,750	-	-	78,750	
	1.11 งานเหล็กรูปพรรณ			-	-	-	-	-	
	- WF -300 x 150 x 6.5 x 9 มม. (น้ำหนัก 36.7 กก./ม.)	661	กก.	33.00	21,813	8.50	5,619	27,432	
	- [250 x 75 x 25 x 4.5 มม. (น้ำหนัก 14.9 กก./ม.)	1,758	กก.	31.00	54,498	8.50	14,943	69,441	
	- [200 x 75 x 20 x 4.0 มม. (น้ำหนัก 11.4 กก./ม.)	821	กก.	31.00	25,451	8.50	6,979	32,430	
	- [150 x 50 x 20 x 3.2 มม. (น้ำหนัก 6.76 กก./ม.)	4,881	กก.	31.00	151,311	8.50	41,489	192,800	
	- Ø 216.4 x 6 มม. (น้ำหนัก 31.1 กก./ม.)	435	กก.	29.00	12,615	8.50	3,698	16,313	
	- Ø 150 x 4.5 มม. (น้ำหนัก 17.8 กก./ม.)	2,136	กก.	29.00	61,944	8.50	18,156	80,100	
	- □ 25 x 25 x 2.3 มม. (น้ำหนัก 3.34 กก./ม.)	6,042	กก.	32.00	193,344	8.50	51,357	244,701	
	- PL 20 มม.	458	กก.	27.00	12,366	8.50	3,893	16,259	
	- PL 16 มม.	96	กก.	27.00	2,592	8.50	816	3,408	
	- PL 12 มม.	17	กก.	27.00	459	8.50	145	604	
	1.12 ทาสีกันสนิม	849	ตร.ม.	40	33,960	35	29,715	63,675	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง (1)							5,370,842	

ประมาณราคาก่อสร้าง แบบมาตรฐานอาคารสำนักงาน สูง 2 ชั้น

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง -

แบบเลขที่ ST-01 - ST-13 , AR-01 - AR-25 , SN-01 - SN-07 , EE-01 - EE-05

กลุ่มสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวงชนบท ประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2555

ประมาณการโดย นายธีรวัฒน์ ชูดีวัฒนาธาดา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.1 งานหลังคา								
	- กระเบื้องคอนกรีต (สีน้ำตาลเทาเข้ม)	6,405	แผ่น	11	70,455	-	-	70,455	
	- ครอบสันโค้ง	198	แผ่น	25	4,950	-	-	4,950	
	- ค่าแรงติดตั้งครอบสันโค้ง	60	ม.	-	-	30	1,800	1,800	
	- ครอบโค้งปิดหัว	4	แผ่น	39	156	-	-	156	
	- ครอบโค้ง 2 ทาง (บริเวณกึ่งกลางสันหลังคาทรงหัว)	3	แผ่น	31	93	-	-	93	
	- ครอบโค้ง 3 ทาง	2	แผ่น	49	98	-	-	98	
	- ครอบข้าง	145	แผ่น	25	3,625	-	-	3,625	
	- ค่าแรงติดตั้งครอบข้าง	47	ม.	-	-	25	1,175	1,175	
	- ครอบข้างปิดชาย	8	แผ่น	31	248	-	-	248	
	- เชิงชายและทับเชิงชาย (ไม้เนื้อแข็ง)	84	ม.	190	15,960	67	5,628	21,588	
	- แผ่นปิดกันนํ้า PVC สำเร็จรูป	40	ม.	30	1,200	5	200	1,400	
	- รางน้ำตะเข้สแตนเลส	30	ม.	520	15,600	50	1,500	17,100	
	- แผ่นสะท้อนความร้อน	598	ตร.ม.	75	44,850	15	8,970	53,820	
	- ตะปูเกลียวยึดกระเบื้อง (250 ตัว/กล่อง)	4	กล่อง	220	880	-	-	880	
	- Flashing อลูมิเนียม (บริเวณรอยต่อหลังคากับคานหลังคา)	84	ม.	120	10,080	30	2,520	12,600	
	- ค่าแรงมุงหลังคา	598	ตร.ม.	-	-	27	16,146	16,146	
				-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 2.1							206,134	

ประมาณราคาก่อสร้าง แบบมาตรฐานอาคารสำนักงาน สูง 2 ชั้น

สถานที่ก่อสร้าง -

แบบเลขที่ ST-01 - ST-13 , AR-01 - AR-25 , SN-01 - SN-07 , EE-01 - EE-05

แบบ ป.ร.4

กลุ่มสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวงชนบทประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2555
ประมาณการโดย นายจิรวัฒน์ ชุติวัดนธาดา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ผนังผิวทราบล้าง	94	ตร.ม.	380	35,720	-	-	35,720	
	- ผนังไม้เนื้อแข็ง ขนาด 6" x 1 1/2" ติดเข้าลิ้น โครงเก่าไม้เนื้อแข็ง	54	ตร.ม.	320	17,280	-	-	17,280	
				-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 2.3							971,264	
	2.4 งานพื้นและตกแต่ง								
	- พื้นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 60 X 60 ซม.	517	ตร.ม.	400	206,800	120	62,040	268,840	
	- พื้นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12" x 12"	58	ตร.ม.	280	16,240	120	6,960	23,200	
	- พื้นผิวทราบล้าง	192	ตร.ม.	380	72,960	-	-	72,960	
	- พื้นผิวขัดมัน	22	ตร.ม.	70	1,540	40	880	2,420	
	- พื้นผิวขัดมันผสมน้ำยากันซึม	273	ตร.ม.	80	21,840	55	15,015	36,855	
				-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 2.4							404,275	
	2.5 งานประตู - หน้าต่าง (พร้อมอุปกรณ์)								
	- ป1 (อลูมิเนียม)	1	ชุด	56,000	56,000	4,200	4,200	60,200	
	- ป2 (อลูมิเนียม)	7	ชุด	15,000	105,000	900	6,300	111,300	
	- ป3 (อลูมิเนียม)	1	ชุด	11,000	11,000	800	800	11,800	
	- ป4 พร้อมตัวไม้สัก	2	ชุด	3,600	7,200	-	-	7,200	
	- ป5 (อลูมิเนียม)	3	ชุด	9,000	27,000	700	2,100	29,100	
	- ป6 (ไม้)	6	ชุด	3,300	19,800	-	-	19,800	

ประมาณราคาก่อสร้าง แบบมาตรฐานอาคารสำนักงาน สูง 2 ชั้น

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง -

แบบเลขที่ ST-01 - ST-13 , AR-01 - AR-25 , SN-01 - SN-07 , EE-01 - EE-05

กลุ่มสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวงชนบท ประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2555

ประมาณการโดย นายจิรวัฒน์ ชูติวัฒนาดา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
- ป7 (ไม้)		1	ชุด	3,600	3,600	-	-	3,600	
- ป9 (PVC)		3	ชุด	2,700	8,100	-	-	8,100	
- น1 (อลูมิเนียม)		2	ชุด	24,000	48,000	2,000	4,000	52,000	
- น2 (อลูมิเนียม)		3	ชุด	10,000	30,000	1,000	3,000	33,000	
- น3 (อลูมิเนียม)		4	ชุด	19,500	78,000	1,400	5,600	83,600	
- น4 (อลูมิเนียม)		4	ชุด	10,000	40,000	1,000	4,000	44,000	
- น5 (อลูมิเนียม)		11	ชุด	7,500	82,500	700	7,700	90,200	
- น6 (อลูมิเนียม)		11	ชุด	7,500	82,500	700	7,700	90,200	
- น7 (อลูมิเนียม)		1	ชุด	7,000	7,000	700	700	7,700	
- น8 (อลูมิเนียม)		1	ชุด	18,500	18,500	1,500	1,500	20,000	
- น9 (อลูมิเนียม)		6	ชุด	2,100	12,600	500	3,000	15,600	
- น10 (อลูมิเนียม)		4	ชุด	3,100	12,400	500	2,000	14,400	
- น11 (ไม้)		4	ชุด	2,000	8,000	-	-	8,000	
- น12 (อลูมิเนียม)		4	ชุด	6,100	24,400	900	3,600	28,000	
- น13 (อลูมิเนียม)		3	ชุด	3,600	10,800	700	2,100	12,900	
- ประตูห้องน้ำ ห้องผู้อำนวยการ		1	ชุด	3,300	3,300	-	-	3,300	
				-	-	-	-	-	
รวมงานข้อ 2.5								754,000	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบมาตรฐานอาคารสำนักงาน สูง 2 ชั้น

สถานที่ก่อสร้าง -

แบบเลขที่ ST-01 - ST-13 , AR-01 - AR-25 , SN-01 - SN-07 , EE-01 - EE-05

แบบ ป.ร.4

กลุ่มสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวงชนบทประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2555
ประมาณการโดย นายธีรวัฒน์ ชูดีวัฒนธาดา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.6 งานสุขภัณฑ์ (สีขาว)								
	- โถส้วมนั่งราบชนิดมีหม้อน้ำ พร้อมอุปกรณ์	9	ชุด	3,500	31,500	298	2,682	34,182	
	- สายฉีดชำระ	9	อัน	350	3,150	70	630	3,780	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	4	อัน	180	720	70	280	1,000	
	- อย่างล้างหน้าชนิดฝักบัวพร้อมอุปกรณ์	5	ชุด	2,890	14,450	298	1,490	15,940	
	- อย่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์	3	ชุด	2,450	7,350	298	894	8,244	
	- หิ้งวางของพลาสติก พร้อมกระจกเงาสำหรับรูป	1	ชุด	650	650	140	140	790	
	- โถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์	5	ชุด	5,050	25,250	298	1,490	26,740	
	- TOP หลังโถปัสสาวะชาย กว้าง 0.20 ม. บุหินแกรนิต (ดำไทย)	4	ม.	650	2,600	-	-	2,600	
	- เคา้นเตอร์คัสส. กว้าง 0.60 ม. บุหินแกรนิต (ดำไทย)	6	ม.	1,850	11,100	-	-	11,100	
	- กระจกเงา หน้า 6 มม. โคร่งไม้เนื้อแข็ง กรุไม้ขัด 6 มม.	80	ตร.ฟ.	160	12,800	-	-	12,800	
	- ก๊อกน้ำล้างพื้น	8	อัน	270	2,160	25	200	2,360	
	- ตะแกรงกรองผงพร้อมที่ดักกลิ่น	8	อัน	380	3,040	70	560	3,600	
	- ราวทรงตัวสเตนเลส รูปตัวที่ สำหรับโถส้วม	1	ชุด	2,290	2,290	70	70	2,360	
	- ราวทรงตัวสเตนเลส รูปตัวแอล สำหรับโถส้วม	1	ชุด	2,800	2,800	70	70	2,870	
	- ราวทรงตัวสเตนเลส สำหรับอ่างล้างหน้า	1	ชุด	4,640	4,640	105	105	4,745	
	- ผนังกันห้องน้ำสำหรับรูป พร้อมอุปกรณ์	5	ห้อง	9,900	49,500	800	4,000	53,500	
	- ป้ายบอกตำแหน่งห้องน้ำ (ชาย ห้องน้ำหญิง และคนพิการ)	6	ชุด	250	1,500	-	-	1,500	
	รวมงานข้อ 2.6							188,111	

ประมาณราคาก่อสร้าง แบบมาตรฐานอาคารสำนักงาน สูง 2 ชั้น

แบบ ป.ร.4

สถานที่ก่อสร้าง -

แบบเลขที่ ST-01 - ST-13 , AR-01 - AR-25 , SN-01 - SN-07 , EE-01 - EE-05

กลุ่มสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวงชนบท ประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2555

ประมาณการโดย นายจิรวัฒน์ ชุตติวัฒนาดา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.7 งานบันไดและทางลาด								
ST-1	- ขั้นบันไดลูกตั้ง - ลูกนอน กระเบื้องเซรามิก	46	ม.	270	12,420	120	5,520	17,940	
	- อุ่มกั้นได้อลูมิเนียม	46	ม.	140	6,440	35	1,610	8,050	
	- พื้นฐานพิกบันได กระเบื้องเซรามิก	8	ตร.ม.	270	2,160	120	960	3,120	
	- ราวกั้นได้อลูมิเนียม	28	ม.	820	22,960	-	-	22,960	
				-	-	-	-	-	
ST-2	- ขั้นบันไดลูกตั้ง - ลูกนอน ฝักรายต่าง	41	ม.	380	15,580	-	-	15,580	
	- อุ่มกั้นได้อลูมิเนียม	41	ม.	-	-	45	1,845	1,845	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
ST-3	- ขั้นบันไดลูกตั้ง - ลูกนอน ฝักรายต่าง	24	ม.	380	9,120	-	-	9,120	
	- อุ่มกั้นได้อลูมิเนียม	24	ม.	-	-	45	1,080	1,080	
	ทางลาด			-	-	-	-	-	
	- ฝักรายต่าง	3	ตร.ม.	380	1,140	-	-	1,140	
	- ฝักรายต่าง	11	ตร.ม.	390	4,290	-	-	4,290	
	- ราวกั้นได้อลูมิเนียม	8	ม.	1,650	13,200	-	-	13,200	
	รวมงานข้อ 2.7							98,325	

ประมาณราคาก่อสร้าง แบบมาตรฐานอาคารสำนักงาน สูง 2 ชั้น

สถานที่ก่อสร้าง -

แบบเลขที่ ST-01 - ST-13 , AR-01 - AR-25 , SN-01 - SN-07 , EE-01 - EE-05

แบบ ป.ร.4

กลุ่มสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวงชนบท ประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2555
ประมาณการโดย นายจิรวัฒน์ ชูติวัฒนธาดา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.8 งานทาสี								
	- สีน้ำอะครีลิก 100% ทาภายนอก	1,131	ตร.ม.	45	50,895	30	33,930	84,825	
	- สีน้ำอะครีลิก 100% ทาภายใน	2,578	ตร.ม.	40	103,120	30	77,340	180,460	
	- สีน้ำมันทาไม้	160	ตร.ม.	45	7,200	35	5,600	12,800	
	- สีน้ำมันทาเหล็ก	15	ตร.ม.	42	630	35	525	1,155	
	- น้ำยาซิลิโคนป้องกันเชื้อรา	305	ตร.ม.	40	12,200	20	6,100	18,300	
				-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 2.8							297,540	
	2.9 งานแป๊ตเตี๊ยะ								
	- งานปูยี่ซื่อและตราสัญลักษณ์สำนักงาน สแตนเลส (ชั้น.2 ด้านหน้า	1	งาน	35,000	35,000	-	-	35,000	
	- อ่างล้างมือ, ก๊อกหรือมออุปกรณ์ครบชุด	2	ชุด	2,580	5,160	300	600	5,760	
	- แผงระแนงบังแดด พร้อมโครงเคร่า (ไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 5 ซม.)	38	ตร.ม.	345	13,110	-	-	13,110	
	- เขาระรองกันน้ำย่อน 1 ซม.	120	ม.	40	4,800	25	3,000	7,800	
	- ราวะระเบียงทางเดิน (ชั้น.2)	15	ม.	1,750	26,250	-	-	26,250	
	- ม้านั่ง คสล. ผิวทรายล้าง	13	ม.	1,450	18,850	-	-	18,850	
	- เคาน์เตอร์ คสล. เตรียมอาหาร 1.2 บุหินแกรนิต (ต่ำไทย)	10	ม.	1,850	18,500	-	-	18,500	
				-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 2.9							125,270	

ประมาณราคาก่อสร้าง แบบมาตรฐานอาคารสำนักงาน สูง 2 ชั้น

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง -

แบบเลขที่ ST-01 - ST-13 , AR-01 - AR-25 , SN-01 - SN-07 , EE-01 - EE-05

กลุ่มสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวงชนบท ประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2555
ประมาณการโดย นายจิรวัฒน์ ชูติวัฒนธาดา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	3.1 ระบบท่อระบายน้ำโสโครก (ท่อ PVC. CLASS 8.5)								
	ท่อระบายน้ำโสโครก								
	- ขนาด Dia. 4"	92	เมตร	148	13,616	48	4,416	18,032	
	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ (40 % ของราคาท่อ)	1	lot	5,446	5,446	1,634	1,634	7,080	
	อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ น้ำยา และอื่นๆ (10 % ของราคาท่อ)	1	lot	1,362	1,362	409	409	1,771	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี และ สักยภาพ (5 % ของราคาท่อ)	1	lot	681	681	204	204	885	
	ข้อต่ออ่อนยางสังเคราะห์ ชนิด แหวนรัดแอสแตนเลส (ใช้ปฏิบัติงานระบายน้ำ)			-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia. 4"	1	ชุด	1,050	1,050	100	100	1,150	
				-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 3.1							28,918	
	3.2 ระบบท่อระบายน้ำทิ้ง (ท่อ PVC. CLASS 8.5)								
	ท่อระบายน้ำทิ้ง								
	- ขนาด Dia. 3"	68	เมตร	91	6,188	30	2,040	8,228	
	- ขนาด Dia. 2"	96	เมตร	41	3,936	20	1,920	5,856	
	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ (40 % ของราคาท่อ)	1	lot	4,050	4,050	1,215	1,215	5,265	
	อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ น้ำยา และอื่นๆ (10 % ของราคาท่อ)	1	lot	1,012	1,012	304	304	1,316	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี และ สักยภาพ (5 % ของราคาท่อ)	1	lot	506	506	152	152	658	
	ท่อระบายน้ำทิ้งที่พ่น FD.			-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia. 2"	9	ชุด	665	5,985	120	1,080	7,065	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบมาตรฐานอาคารสำนักงาน สูง 2 ชั้น

สถานที่ก่อสร้าง -

แบบเลขที่ ST-01 - ST-13 , AR-01 - AR-25 , SN-01 - SN-07 , EE-01 - EE-05

แบบ ป.ร.4

กลุ่มสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวงชนบท ประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2555
ประมาณการโดย นายจิรวัฒน์ ชุติวัดนธาดา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น FCO.			-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia. 3"	5	ชุด	1,000	5,000	150	750	5,750	
	ข้อต่ออ่อนยางสังเคราะห์ ชนิด แหวนรัดแอสแตส (ใช้กับงานระบายน้ำ)			-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia. 3"	1	ชุด	850	850	75	75	925	
				-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 3.2							35,063	
	3.3 ระบบท่อระบายอากาศ (ท่อ PVC. CLASS 8.5)								
	ท่อระบายอากาศ (ท่อ PVC. CLASS 8.5)								
	- ขนาด Dia. 3"	56	เมตร	91	5,096	30	1,680	6,776	
	- ขนาด Dia. 2"	96	เมตร	41	3,936	20	1,920	5,856	
	- ขนาด Dia. 1 1/2"	28	เมตร	26	728	20	560	1,288	
	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ (40 % ของราคาท่อ)	1	lot	1,866	1,866	560	560	2,426	
	อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ น้ำยา และอื่นๆ (10 % ของราคาท่อ)	1	lot	466	466	140	140	606	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี และ สลักปลั๊กชน (5 % ของราคาท่อ)	1	lot	233	233	70	70	303	
	ฝาปิดท่อระบายอากาศ (AVC.) ชนิดดัดออกด้านข้าง			-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia. 3"	2	ชุด	565	1,130	150	300	1,430	
	ข้อต่ออ่อนยางสังเคราะห์ ชนิด แหวนรัดแอสแตส (ใช้กับงานระบายน้ำ)			-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia. 3"	1	ชุด	850	850	75	75	925	
	รวมงานข้อ 3.3							19,610	

ประมาณราคาก่อสร้าง แบบมาตรฐานอาคารสำนักงาน สูง 2 ชั้น

แบบ ป.ร.4

สถานที่ก่อสร้าง -

แบบเลขที่ ST-01 - ST-13 , AR-01 - AR-25 , SN-01 - SN-07 , EE-01 - EE-05

กลุ่มสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวงชนบท ประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2555
ประมาณการโดย นายจิรวัฒน์ ชูดีวัฒนธาดา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	3.4 ระบบท่อประปา (ท่อ PVC. CLASS 13.5)								
	ท่อประปา (ท่อ PVC. CLASS 13.5)								
	- ขนาด Dia. 2"	52	เมตร	60	3,120	20	1,040	4,160	
	- ขนาด Dia. 1 1/4"	28	เมตร	30	840	20	560	1,400	
	- ขนาด Dia. 3/4"	68	เมตร	14	952	20	1,360	2,312	
	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ (40 % ของราคาท่อ)	1	lot	1,965	1,965	590	590	2,555	
	อุปกรณ์ยึดแขนท่อ น้ำยา และอื่นๆ (10 % ของราคาท่อ)	1	lot	491	491	147	147	638	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี และ สัญลักษณ์ (5 % ของราคาท่อ)	1	lot	246	246	74	74	320	
	ประตูน้ำ GATE VALVE			-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia. 2"	1	ชุด	1,048	1,048	200	200	1,248	
	- ขนาด Dia. 1 1/4"	3	ชุด	490	1,470	125	375	1,845	
				-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 3.4							14,478	
	3.5 ระบบท่อระบายน้ำฝน (ท่อ PVC. CLASS 8.5)								
	ท่อระบายน้ำฝน (ท่อ PVC. CLASS 8.5)								
	- ขนาด Dia. 4"	96	เมตร	148	14,208	48	4,608	18,816	
	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ (40 % ของราคาท่อ)	1	lot	5,683	5,683	1,705	1,705	7,388	
	อุปกรณ์ยึดแขนท่อ น้ำยา และอื่นๆ (10 % ของราคาท่อ)	1	lot	1,421	1,421	426	426	1,847	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี และ สัญลักษณ์ (5 % ของราคาท่อ)	1	lot	710	710	213	213	923	

ประมาณราคาก่อสร้าง แบบมาตรฐานอาคารสำนักงาน สูง 2 ชั้น

สถานที่ก่อสร้าง -

แบบเลขที่ ST-01 - ST-13 , AR-01 - AR-25 , SN-01 - SN-07 , EE-01 - EE-05

แบบ ปร.4

กลุ่มสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวงชนบท ประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2555
ประมาณการโดย นายจิรวัฒน์ ชูติวัฒนธาดา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ช่องระบายน้ำฝน RD.			-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia. 4"	12	ชุด	865	10,380	200	2,400	12,780	
	ช่องระบายน้ำที่พื้น RD. (ชนิดด้านข้าง)			-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia. 4"	8	ชุด	1,200	9,600	200	1,600	11,200	
	ข้อต่ออ่อนบางสังเคราะห์ ชนิด แหวนรัดแอสแตส (ใช้กับงานระบายน้ำ)			-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia. 4"	12	ชุด	1,050	12,600	100	1,200	13,800	
				-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 3.5							66,754	
	3.6 งานเครื่องสูบน้ำ								
	เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน (PACKAGED BOOSTER SET)	1	ชุด	13,790	13,790	1,500	1,500	15,290	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 3.6							15,290	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบมาตรฐานอาคารสำนักงาน สูง 2 ชั้น

สถานที่ก่อสร้าง -

แบบเลขที่ ST-01 - ST-13 , AR-01 - AR-25 , SN-01 - SN-07 , EE-01 - EE-05

แบบ ปร.4

กลุ่มสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวงชนบท ประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2555
ประมาณการโดย นายจิรวัฒน์ ชูติวัฒน์ธาดา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	3.7 งานระบบสุขาภิบาลนอกอาคาร								
	- งานบ่อตกขยะ ค.ส.ล.	1	บ่อ	14,386	14,386	2,124	2,124	16,510	
	- งานถังบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป	1	ชุด	27,557	27,557	2,850	2,850	30,407	
	- งานถังเก็บน้ำ สำเร็จรูป	1	ชุด	15,980	15,980		-	15,980	
				-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 3.7							62,897	
	3.8 งานระบบสุขาภิบาลฝั่งบริเวณ								
	- งานท่อ ค.ส.ล. Dia. 0.40 เมตร ความลึกเฉลี่ย 1.00 เมตร	104	เมตร	630	65,520	131	13,624	79,144	
	- งานบ่อบั่กท่อ ค.ส.ล. Dia. 0.40 เมตร (ฝาบิด ค.ส.ล.)	18	บ่อ	3,635	65,430	821	14,778	80,208	
	- งานระบบประปาฝั่งบริเวณ			-	-	-	-	-	
	ท่อ PVC. CLASS 8.5 มอก.17-2532 ขนาด Dia. 1 1/4"	28	เมตร	30	840	20	560	1,400	
	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ (40 % ของราคาท่อ)	1	lot	336	336	101	101	437	
	อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ น้ำยา และอื่นๆ (10 % ของราคาท่อ)	1	lot	84	84	25	25	109	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี และ สักปลั๊กชนิด (5 % ของราคาท่อ)	1	lot	42	42	13	13	55	
	ประตูน้ำ (GATE VALVE) ขนาด Dia. 1 1/4"	1	ชุด	490	490	125	125	615	
	วาล์วลอย (FLOAT VALVE) ขนาด Dia. 1 1/4"	1	ชุด	2,250	2,250	125	125	2,375	
	มาตรวัดน้ำ (WATER METER) ขนาด Dia. 1"	1	ชุด	-	-	-	-	8,000	
				-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 3.7							172,343	

ประมาณราคาก่อสร้าง แบบมาตรฐานอาคารสำนักงาน สูง 2 ชั้น

สถานที่ก่อสร้าง -

แบบเลขที่ ST-01 - ST-13 , AR-01 - AR-25 , SN-01 - SN-07 , EE-01 - EE-05

แบบ ป.ร.4

กลุ่มสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวงชนบท ประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2555
ประมาณการโดย นายจิรวัฒน์ ชูดีวัฒนธาดา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	4.1 ระบบไฟฟ้าอาคาร								
	4.1.1 แผงสวิตช์ไฟฟ้าประธาน (MDB)								
	- MCCB 200AT 3P IC>=25 KA	1	Set	7,450	7,450	-	-	7,450	
	- MCCB 125AT 3P IC>=25 KA	1	Set	7,000	7,000	-	-	7,000	
	- MCCB 50AT 3P IC>=25 KA	1	Set	3,970	3,970	-	-	3,970	
	- SURGE PROTECTION DEVICE	1	Set	35,000	35,000	-	-	35,000	
	- CUBICLE W/BUSBAR AND METERING	1	Set	30,000	30,000	6,000	6,000	36,000	
	- GROUNDING SYSTEM	1	Set	2,000	2,000	-	-	2,000	
	- ACCESSORIES	1	Lot	4,200	4,200	300	300	4,500	
				-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 4.1.1							95,920	
	4.1.2 แผงสวิตช์ตัดล่อนอัตโนมัติย่อย (LP-)								
	- LP : 30 วงจร MAIN CB 50 AT -3P IC ≥18 KA	1	Set	9,330	9,330	1,000	1,000	10,330	
	- MINATURE CB 16AT-1P IC ≥5KA (แสงและเต้ารับ ชั้น 1 , 2)	27	Set	169	4,563	30	810	5,373	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 4.1.2							15,703	

ประมาณราคาก่อสร้าง แบบมาตรฐานอาคารสำนักงาน สูง 2 ชั้น

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง -

แบบเลขที่ ST-01 - ST-13 , AR-01 - AR-25 , SN-01 - SN-07 , EE-01 - EE-05

กลุ่มสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวงชนบท ประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2555
ประมาณการโดย นายจิรวัดณ์ ชูจิตวัฒนา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	4.1.3 ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- EMT 1 1/2 นิ้ว (ท่อสายป้อน LP)	2	ม.	158	316	25	50	366	
	- EMT 3/4 นิ้ว	350	ม.	64	22,400	20	7,000	29,400	
	- EMT 1/2 นิ้ว	1,500	ม.	44	66,000	18	27,000	93,000	
	- ACCESSORIES	1	Lot	13,400	13,400	5,100	5,100	18,500	
				-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 4.1.3							141,266	
	4.1.4 สายไฟฟ้า								
	- THW 16 Sq.mm (สายป้อน LP)	10	ม.	76	760	16	160	920	
	- THW 6 Sq.mm (สายป้อน LP)	4	ม.	29	116	10	40	156	
	- THW 2.5 Sq.mm	4,300	ม.	12	51,600	6	25,800	77,400	
	- ACCESSORIES	1	Lot	2,800	2,800	1,300	1,300	4,100	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 4.1.4							82,576	

ประมาณราคาก่อสร้าง แบบมาตรฐานอาคารสำนักงาน สูง 2 ชั้น

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง -

แบบเลขที่ ST-01 - ST-13 , AR-01 - AR-25 , SN-01 - SN-07 , EE-01 - EE-05

กลุ่มสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวงชนบท ประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2555
ประมาณการโดย นายจิรวัฒน์ ชูติวัฒนธาดา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	4.1.5 ดวงโคม พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ กล้องเหล็กเปลี่ยนหลอด 1-36 W	2	Set	460	920	100	200	1,120	
	แสง COOL WHITE (3,350 ลูเมน) บัลลัสต์ LOW LOSS ต่อพร้อมตัวคาปาซิเตอร์ ขั้วหลอดปิดล็อก			-	-	-	-	-	
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 0.30 x 1.20 เมตร กรองแสงและสะท้อนภูมิเหนย $\geq 95\%$ หลอด 1-36W COOL WHITE (3,350 ลูเมน) บัลลัสต์ LOW LOSS ต่อพร้อมตัวคาปาซิเตอร์ ขั้วหลอดปิดล็อก	8	Set	1,245	9,960	120	960	10,920	
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 0.30 x 1.20 เมตร กรองแสงและสะท้อนภูมิเหนย $\geq 94\%$ หลอด 2-36W COOL WHITE (2x3,350 ลูเมน) บัลลัสต์ LOW LOSS ต่อพร้อมตัวคาปาซิเตอร์ ขั้วหลอดปิดล็อก	51	Set	1,750	89,250	120	6,120	95,370	
	- ดวงโคม DOWN LIGHT ขนาด 16 นิ้ว สะท้อนแสงอุณหภูมิเย็นชนิดเงาสีหรือเคลือบเงิน หลอด COMPACT FLUORESCENT 1-18W WARM WHITE	48	Set	640	30,720	100	4,800	35,520	
	- ดวงโคม DOWN LIGHT ขนาด 16 นิ้ว สะท้อนแสงอุณหภูมิเย็นชนิดเงาสีหรือเคลือบเงิน หลอด COMPACT FLUORESCENT 1-18W WARM WHITE	32	Set	275	8,800	100	3,200	12,000	
	หลอด INCANDESCENT SUPERLUX 1-60 W.			-	-	-	-	-	
	- ดวงโคมไฟติดผนัง ตัวโคมและหน้าตะแกรงชนิด DIE CAST ALUM	14	Set	1,200	16,800	150	2,100	18,900	
	ฝาครอบ POLYCARBONATE สีขาวรุ่น IP 55 หลอด COMPACT FLUORESCENT 1-26 ให้แสงแบบ WARM WHITE			-	-	-	-	-	
	- ดวงโคมห้อยเพดาน ตัวแผงโลหะ ตัวโคมทำจากเหล็กแผ่นขึ้นรูป	6	Set	900	5,400	100	600	6,000	
	หลอด PLC 1-18W			-	-	-	-	-	

ประมาณราคาก่อสร้าง แบบมาตรฐานอาคารสำนักงาน สูง 2 ชั้น

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง -

แบบเลขที่ ST-01 - ST-13 , AR-01 - AR-25 , SN-01 - SN-07 , EE-01 - EE-05

กลุ่มสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวงชนบท ประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2555
ประมาณการโดย นายจิรวัฒน์ ชูดีวัฒนาตา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ควบคุมฟลูออเรสเซนต์ ครอบแก้วกลม หลอด 1-32 W	11	Set	900	9,900	100	1,100	11,000	
				-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 4.1.5							190,830	
	4.1.6 สวิตช์ไฟฟ้า , เต้ารับไฟฟ้า								
	- สวิตช์เดี่ยว 16A, 250V พร้อมฝาครอบ PVC หรือ PC	36	Set	60	2,160	70	2,520	4,680	
	- สวิตช์สามทาง 16A 250V พร้อมฝาครอบ PVC หรือ PC	2	Set	92	184	75	150	334	
	- สวิตช์หรีไฟ 500 W. พร้อมฝาครอบ PVC หรือ PC	2	Set	550	1,100	80	160	1,260	
	- เต้ารับเตี้ยชนิดดิน UNIVERSAL TYPE 16A 250V พร้อมฝาครอบ PVC หรือ PC	41	Set	122	5,002	80	3,280	8,282	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 4.1.6							14,556	
	รวมงานข้อ 4.1							540,851	
	4.2 ระบบโทรศัพท์								
	- MDF 50 P	1	Set	2,500	2,500	420	420	2,920	
	- เต้ารับโทรศัพท์	23	Set	187	4,301	80	1,840	6,141	
	- EMT 1/2"	220	ม.	44	9,680	18	3,960	13,640	
	- TIEV-2C-0.65mm	500	ม.	8	4,000	5	2,500	6,500	
	- ACCESSORIES	1	Lot	1,600	1,600	700	700	2,300	
	รวมงานข้อ 4.2							31,501	

