

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างและปรับปรุงอาคารสำนักงาน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายบริหารการดำเนินงาน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 265,000,000.00 บาท
4. ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างอาคารสำนักงาน 5 ชั้น กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 12 พ.ค. 2566 เป็นเงิน 264,957,012.71 บาท
6. บัญชีประมาณราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปประมาณการก่อสร้าง โดยคณะกรรมการราคากลาง (แบบ ปร.6) จำนวน 1 แผ่น
 - 6.2 แบบสรุปค่างานก่อสร้าง (แบบ ปร.5) จำนวน 4 แผ่น
 - 6.3 แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (แบบ ปร.4 (พ)) จำนวน 1 แผ่น
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 นายตะวัน ศรีตามมา
 - 7.2 นายอดิษฐ์ ทองกุ่ม
 - 7.3 นายอภิสิทธิ์ กล้าเหม็ง
 - 7.4 นายสอน รักษา
 - 7.5 นายยิ่งยศ มิ่งมณี

(ลงชื่อ)



(นายตะวัน ศรีตามมา)

(ลงชื่อ)



(นายอดิษฐ์ ทองกุ่ม)

(ลงชื่อ)



(นายอภิสิทธิ์ กล้าเหม็ง)

(ลงชื่อ)



(นายสอน รักษา)

(ลงชื่อ)



(นายยิ่งยศ มิ่งมณี)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างและปรับปรุงอาคารสำนักงาน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง		
สถานที่ก่อสร้าง	ถ.พระราม 6 กรมทางหลวง		
แบบเลขที่	-		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง		
แบบ	ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน แผ่น		
ประมาณราคาเมื่อวันที่	เดือน	พ.ศ.	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	อาคารสำนักงาน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง	184,905,232.51	
2	งานก่อสร้างประกอบเครื่องเรือนในอาคาร	18,173,216.77	
3	งานภูมิสถาปัตยกรรม	35,408,769.63	
4	งานครุภัณฑ์จัดซื้อจัดจ้างหรือสั่งซื้อ	13,853,811.30	
5	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	12,615,982.50	
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6%		
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15%		
	เงินประกันผลงานหัก.....10%		
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7%		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ	264,957,012.71	
	คิดเป็นเงินประมาณ (สองร้อยหกสิบล้านเก้าแสนห้าหมื่นเจ็ดพันสิบสองบาทเจ็ดสิบเอ็ดสตางค์)		

(ลงชื่อ)

(นายตะวัน ศรีดามา)

(ลงชื่อ)

(นายดิศกร ทองกุ่ม)

(ลงชื่อ)

(นายอภิสิทธิ์ กล้าเหม็ง)

(ลงชื่อ)

(นายสอน รักษา)

(ลงชื่อ)

(นายยิ่งยศ มิ่งมณี)

ค่า F factor

โครงการก่อสร้างและปรับปรุงอาคารสำนักงาน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

(1) ค่างานก่อสร้างอาคารสำนักงาน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง	=	154,383,595.65	บาท
(2) ค่างานก่อสร้างประกอบเครื่องเรือนในอาคาร	=	15,173,429.71	บาท
(3) ค่างานภูมิสถาปัตยกรรม	=	29,563,972.31	บาท
(4) ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างอาคาร	=	199,120,997.67	บาท
(5) ค่าใช้จ่ายตามเงื่อนไขสัญญา รวมทั้งครุภัณฑ์จัดซื้อ	=	25,563,469.70	บาท

จากตาราง Factor (F) งานอาคาร งบประมาณ 100 %

ดอกเบี้ยเงินกู้	=	6.00 %	เงินจ่ายล่วงหน้า	=	15.00 %
VAT.	=	7.00 %	หักเงินประกันผลงาน	=	10.00 %

ค่างาน	=	150.00	ล้านบาท	F	=	1.1980
ค่างาน	>	200.00	ล้านบาท	F	=	1.1977
ผลต่าง		50.00	ล้านบาท	F	=	0.0003
ผลต่าง		49.12	ผลต่าง	F	=	0.0003
FH งานอาคาร						1.1977

ราคากลางของกลุ่มงานทางตามหลักเกณฑ์ปกติ FH X (4) 238,487,218.91

F งานอาคารที่ใช้คำนวณราคากลาง FH งานอาคาร = 1.1977

ลงชื่อ.....
(นายตะวัน ศรีตามมา)

ลงชื่อ.....
(นายอดิษฐ์ ทองกุ่ม)

ลงชื่อ.....
(นายอภิสิทธิ์ กล่าวเหม็ง)

ลงชื่อ.....
(นายสอน รักษา)

ลงชื่อ.....
(นายยิ่งยศ มิ่งมณี)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างและปรับปรุงอาคารสำนักงาน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง	
สถานที่ก่อสร้าง	ถ.พระราม 6 กรมทางหลวง	
แบบเลขที่	-	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง	
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน	-	
ประมาณราคาเมื่อวันที่	เดือน	พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	อาคารสำนักงาน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง	184,905,232.51	
2	งานก่อสร้างประกอบเครื่องเรือนในอาคาร	18,173,216.77	
3	งานภูมิสถาปัตยกรรม	35,408,769.63	
4	งานครุภัณฑ์จัดซื้อจัดจ้างหรือสั่งซื้อ	13,853,811.30	
5	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	12,615,982.50	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ	264,957,012.71	
	คิดเป็นเงินประมาณ (สองร้อยหกสิบล้านสี่พันเก้าแสนห้าหมื่นเจ็ดพันสิบลบาทเจ็ดสิบบเอ็ดสตางค์)		

(ลงชื่อ)



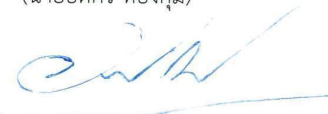
(นายตะวัน ศรีดามา)

(ลงชื่อ)



(นายอดิษฐ์ ทองกุ่ม)

(ลงชื่อ)



(นายอภิสิทธิ์ กล้าเหม็ง)

(ลงชื่อ)



(นายสอน รักษา)

(ลงชื่อ)



(นายยิ่งยศ มิ่งมณี)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	อาคารสำนักงาน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างและปรับปรุงอาคารสำนักงาน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง
สถานที่ก่อสร้าง	ถ.พระราม 6 กรมทางหลวง
แบบแปลนที่	-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน	หน้า
ประมาณราคาเมื่อวันที่	เดือน พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	45,591,878.67	1.1977	54,605,393.08	
2	งานสถาปัตยกรรม	40,226,576.82	1.1977	48,179,371.06	
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย	7,210,023.91	1.1977	8,635,445.64	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	45,793,600.75	1.1977	54,846,995.62	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	12,361,515.50	1.1977	14,805,387.11	
6	งานระบบลิฟท์	3,200,000.00	1.1977	3,832,640.00	
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15%				
	เงินประกันผลงานหัก.....10%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			184,905,232.51	

(ลงชื่อ)

(นายตะวัน ศรีดามา)

(ลงชื่อ)

(นายอดิษฐ์ ทองกุ่ม)

(ลงชื่อ)

(นายอนันต์ กล้าเหม็ง)

(ลงชื่อ)

(นายสอน รักษา)

(ลงชื่อ)

(นายยิ่งยศ มิ่งมณี)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	อาคารสำนักงาน	กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง
ชื่อโครงการ/ งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างและปรับปรุงอาคารสำนักงาน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง	
สถานที่ก่อสร้าง	ถ.พระราม 6 กรมทางหลวง	แบบเลขที่ -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ งานก่อสร้าง	กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม							45,591,878.67	
2	งานสถาปัตยกรรม							40,226,576.82	
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย							7,210,023.91	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							45,793,600.75	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ							12,361,515.50	
6	งานระบบลิฟท์							3,200,000.00	
								154,383,595.65	
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานขุดดินฐานรากและคานคั่น	1,149.500	ลบ.ม.	-	-	99.00	113,800.50	113,800.50	
1.3	งานทรายถมที่	500.000	ลบ.ม.	412.50	206,250.00	91.00	45,500.00	251,750.00	
1.4	งานเสาเข็ม								
	- งานเสาเข็มเจาะ VET PROCESS DIA.0.8M. ยาว 42 เมตร	71.000	ต้น	221,007.70	15,691,546.70	-	-	15,691,546.70	
	- งานสกัดหัวเสาเข็มDIA.0.8M.	71.000	ต้น	-	-	800.00	56,800.00	56,800.00	
	- งานเสาเข็ม DRY PROCESS DIA.0.35 M. ยาว21 เมตร	14.000	ต้น	31,898.16	446,574.24	-	-	446,574.24	
	- งานสกัดหัวเสาเข็มDIA.0.35 M.	14.000	ต้น	-	-	350.00	4,900.00	4,900.00	
	- DYNAMIC TEST BORED PILES. 0.35 M. DIA.	2.000	ต้น	29,700.00	59,400.00	-	-	59,400.00	
	- DYNAMIC TEST BORED PILES. 0.80 M. DIA.	2.000	ต้น	71,500.00	143,000.00	-	-	143,000.00	
	- SEISMIC INTEGRITY TEST	76.000	ต้น	500.00	38,000.00	-	-	38,000.00	รวมเข็มเสมอ
	- SOIL INVESTIGATION TEST	4.000	หลุม	38,625.00	154,500.00	-	-	154,500.00	
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- แบบหล่อคอนกรีต	5,941.000	ลบ.พ.	458.09	2,721,512.69	-	-	2,721,512.69	ใช้ 50 %
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	11,882.000	ตร.ม.	-	-	115.00	1,366,430.00	1,366,430.00	

แบบ ป.ร.4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	1,782.300	ลบ.ฟ.	425.38	758,154.77	-	-	758,154.77	ใช้ 30 %
	- ไม้ค้ำยัน4"x4 ม.	5,220.000	ต้น	60.00	313,200.00	-	-	313,200.00	คำนวณพื้นที่
	- ตะปู	2,971.000	กก.	28.93	85,951.03	-	-	85,951.03	
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB Ø 6 มม. (SR24)	660.210	กก.	25.40	16,769.33	4.10	2,706.86	19,476.19	เมื่อ 5 %
	- RB Ø 9 มม. (SR24)	10,171.360	กก.	24.55	249,706.89	4.10	41,702.58	291,409.47	เมื่อ 7 %
	- DB Ø 12 มม. (SD40)	111,228.270	กก.	24.65	2,741,776.86	3.30	367,053.29	3,108,830.15	เมื่อ 9 %
	- DB Ø 16 มม. (SD40)	68,762.850	กก.	24.45	1,681,251.68	3.30	226,917.41	1,908,169.09	เมื่อ 11 %
	- DB Ø 20 มม. (SD40)	29,530.710	กก.	24.45	722,025.86	2.90	85,639.06	807,664.92	เมื่อ 13 %
	- DB Ø 25 มม. (SD40)	78,242.110	กก.	24.75	1,936,492.22	2.90	226,902.12	2,163,394.34	เมื่อ 15 %
	- DB Ø 28 มม. (SD40)	7,205.230	กก.	24.75	178,329.44	2.90	20,895.17	199,224.61	เมื่อ 15 %
	- ถาดผูกเหล็ก	9,174.000	กก.	29.42	269,899.08	-	-	269,899.08	
1.7	งานคอนกรีต								
	- งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5	12.000	ลบ.ม.	1,621.62	19,459.44	398.00	4,776.00	24,235.44	
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง (กำลังคอนกรีตรูปหล่อทึบ 320 ksc.) ค.5	1,325.000	ลบ.ม.	1,850.66	2,452,124.50	542.00	718,150.00	3,170,274.50	
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง (กำลังคอนกรีตรูปหล่อทึบ 400 ksc.) ค.8	407.400	ลบ.ม.	1,955.97	796,862.18	542.00	220,810.80	1,017,672.98	
1.8	งานพื้น								
	- งานคอนกรีตพื้น POST - TENSION ทหนา 25 cm. (กำลังคอนกรีตรูปหล่อทึบ 400 ksc.) ค.8	1,544.000	ลบ.ม.	1,955.97	3,020,017.68	542.00	836,848.00	3,856,865.68	
	- งานระบบพื้น POST TENSION	4,920.000	ตร.ม.	390.00	1,918,800.00	-	-	1,918,800.00	
	- งานพื้น HOLLOW CORE HC-100-600x1200 mm.	780.000	ตร.ม.	700.00	546,000.00	35.00	27,300.00	573,300.00	
	- งานคอนกรีตทับพื้นหินสี่เหลี่ยม 5 cm. (กำลังคอนกรีตรูปหล่อทึบ 400 ksc.) ค.8	780.000	ตร.ม.	97.80	76,284.00	27.10	21,138.00	97,422.00	
	- งาน WIRE MESH 4 มม. @200	780.000	ตร.ม.	33.00	25,740.00	5.00	3,900.00	29,640.00	
1.9	งานโครงสร้างเหล็กปูพรม								
	- H-400x200x8x13	1,829.000	กก.	36.51	66,776.79	14.00	25,606.00	92,382.79	
	- H-300x150x6.5x9	3,623.000	กก.	36.51	132,275.73	14.00	50,722.00	182,997.73	
	- H-200x100x5.50x7	12,915.000	กก.	36.51	471,526.65	14.00	180,810.00	652,336.65	
	- H-194x150x6x9	494.000	กก.	36.51	18,035.94	14.00	6,916.00	24,951.94	
	- H-150x150x7x10	91.000	กก.	36.51	3,322.41	14.00	1,274.00	4,596.41	
	- C-300x90x12x16	757.000	กก.	25.91	19,613.87	12.00	9,084.00	28,697.87	
	- C-200x75x20x3.20	2,643.000	กก.	25.91	68,480.13	12.00	31,716.00	100,196.13	

ป.ร.4 อาคารสำนักงาน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

แบบ ป.ร.4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมคำวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- F11 - ฟิล์มอีพ็อกซี หนา 2 มม.	142.000	ตร.ม.	650.00	92,300.00	96.00	13,632.00	105,932.00	
	- F12 - ฟิล์ม ค.ส.ล. ทากันเชื้อราที่รับคอนกรีตและปูนประเภท POLYMER CEMENT BASE	57.000	ตร.ม.	232.60	13,258.20	96.00	5,472.00	18,730.20	
	- F13 - กระจกเบี่ยงขนาด 60x60 ซม. หนา 2 มม. รุ่นกันไฟฟ้าสถิตย์	42.000	ตร.ม.	1,167.02	49,014.84	181.00	7,602.00	56,616.84	
	- F14 - ฟิล์มยกสำเร็จรูป (RESE FLOOR) ขนาด 600x600x35 มม.เปิดด้วยแผ่น High Pressure Laminate (HPL) มีคุณสมบัติป้องกันไฟฟ้าสถิตย์ คุณสมบัติต้านทานไฟฟ้า	34.000	ตร.ม.	5,000.00	170,000.00	500.00	17,000.00	187,000.00	
	2.2 งานวัสดุก่อผนัง								
	- ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา ขนาด 7.5x20x60 ซม.	3,287.000	ตร.ม.	171.96	565,232.52	56.00	184,072.00	749,304.52	
	- ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา ขนาด 17.5x20x60 ซม.	100.000	ตร.ม.	397.84	39,784.00	78.00	7,800.00	47,584.00	
	- เสาเอ็น - ทับหลัง ขนาดผนัง 10 ซม.	2,957.000	เมตร	109.90	324,974.30	44.00	130,108.00	455,082.30	
	- เสาเอ็น - ทับหลัง ขนาดผนัง 20 ซม.	81.000	เมตร	297.54	24,100.74	62.00	5,022.00	29,122.74	
	- เชื่อมมุม PVC สำหรับรูปผนัง	1,635.000	เมตร	10.75	17,576.25	44.00	71,940.00	89,516.25	
	2.3 งานวัสดุผิวผนัง								
	- P1: ผิวฉาบเรียบตกแต่งโครงสร้าง ภายนอก	178.000	ตร.ม.	84.93	15,117.54	115.00	20,470.00	35,587.54	
	- P2: ผิวฉาบเรียบตกแต่งโครงสร้าง ภายใน	443.000	ตร.ม.	84.93	37,623.99	100.00	44,300.00	81,923.99	
	- P3: ผิวฉาบเรียบ (สำหรับคอนกรีตมวลเบา) ภายนอก	1,281.000	ตร.ม.	38.44	49,241.64	82.00	105,042.00	154,283.64	
	- P4: ผิวฉาบเรียบ (สำหรับคอนกรีตมวลเบา) ภายใน	5,493.000	ตร.ม.	38.44	211,150.92	95.00	521,835.00	732,985.92	
	- P5: กระจกเบี่ยงขอบортหนา 12 มม. ขอบลาด (2ด้าน) ฉาบเรียบ ทาสี ระหว่างแผ่นผนังขึ้นบอร์ดกรู	395.000	ตร.ม.	615.05	242,944.75	160.00	63,200.00	306,144.75	
	- P6: ผนังอุดน้ำเชื่อมคอมโพสิต 600x1200 หนา 50 มม.								
	- P6: ผิวกระจกเบี่ยงแกรนิตได้ ชนิดผิวมันเงา ขนาด 30x60 ซม.	972.000	ตร.ม.	534.81	519,835.32	189.00	183,708.00	703,543.32	
	- P7: ผนังอุดน้ำเชื่อมคอมโพสิต (FR) หนา 4 มม.	195.000	ตร.ม.	1,400.00	273,000.00	1,400.00	273,000.00	546,000.00	
	- P8: ผนังอุดน้ำเชื่อมคอมโพสิต (FR) หนา 4 มม. ฉาบเรียบ (รูปแบบตามแบบขยาย)	1,900.000	ตร.ม.	2,000.00	3,800,000.00	1,400.00	2,660,000.00	6,460,000.00	
	- P10: ผิวกรวดล้าง เบอร์ 1 (ขนาดเล็ก) โทนเทา พร้อมทากันน้ำเชื้อราและตะไคร่น้ำ	100.000	ตร.ม.	542.81	54,281.00	121.00	12,100.00	66,381.00	
	- P11: ฟิล์ม SKIM COAT ทับหน้าด้วยสี TEXTURE (สีโทน METALICA)	370.000	ตร.ม.	517.89	191,619.30	112.00	41,440.00	233,059.30	
	- P13: ผนัง ค.ส.ล. ทากันเชื้อราประเภท POLYMER CEMENT BASE	237.000	ตร.ม.	132.49	31,400.13	87.00	20,619.00	52,019.13	
	- P16: รางกันตก กระจาก TEMPER หนา 12 มม. ฝังในร่องเสตแนล	8.000	ตร.ม.	14,000.00	112,000.00	500.00	4,000.00	116,000.00	
	2.4 งานวัสดุฝ้าเพดาน								
	- C1: ฝ้าเพดานยิบซีบอร์ด หนา 9 มม. ขอบลาด ฉาบเรียบ ยึดด้วยโครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี	4,413.000	ตร.ม.	254.62	1,123,638.06	75.00	330,975.00	1,454,613.06	
	- C2: ฝ้าเพดานยิบซีบอร์ดชนิดหนาขึ้น หนา 9 มม. ฉาบเรียบ ยึดด้วยโครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี	356.000	ตร.ม.	275.72	97,444.32	75.00	26,700.00	124,144.32	
	- C3: ฝ้าเพดานอลูมิเนียม คอมโพสิต หนา 4 มม.	255.000	ตร.ม.	1,400.00	357,000.00	1,400.00	357,000.00	714,000.00	

ป.ร.4 อาคารสำนักงาน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

แบบ ป.ร.4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	C4 : ฝ้าเพดานอลูมิเนียมกล่อง ขนาด 50x150 @ 150 มม. ทนไฟ 0.70 มม. ผิวหน้าเคลือบสีลายไม้ พร้อมโครงยึด ทัด้วยเหล็กกล้าในท์ เคลือบอบสีดำ	280.000	ตร.ม.	2,800.00	784,000.00	400.00	112,000.00	896,000.00	
	C4.1 : ฝ้าเพดานอลูมิเนียมกล่อง ขนาด 50x150 @ 150 มม. ทนไฟ 0.70 มม. สีขาว พร้อมโครงยึด ท้า ด้วยเหล็กกล้าในท์	1,782.000	เมตร	220.00	392,040.00	-	-	392,040.00	
	C6 : ฝ้าทาน ท้องพื้น คาบ กั้นลาด ผิวแต่งเรียบร้อย ทาสีน้ำอะคริลิก 100%	180.000	ตร.ม.	164.26	29,566.80	125.00	22,500.00	52,066.80	
	- Black stainless steel thickness 0.15 cm.	771.000	เมตร	350.00	269,850.00	200.00	154,200.00	424,050.00	
	- กรุยเชิงเตนเลสสีดำ ขนาด 10x10x10 มม.	622.000	เมตร	1,200.00	746,400.00	200.00	124,400.00	870,800.00	
	2.5 งานวัสดุบัวเงินหนึ่ง								
	- B1 :บัวเงินบัวอลูมิเนียมสี่เหลี่ยมสูง 10 ซม.	492.000	เมตร	1,120.00	551,040.00	45.00	22,140.00	573,180.00	
	- B2 :บัวทาสี Epoxy สูง 10 ซม.	220.000	เมตร	65.00	14,300.00	96.00	21,120.00	35,420.00	
	- B3 :บัวกระเบื้องแกรนิตโต้ สูง 10 ซม.	360.000	เมตร	56.42	20,311.20	50.00	18,000.00	38,311.20	
	- B4 :บัวพีวีซี สูง 10 ซม.	1,350.000	เมตร	90.00	121,500.00	40.00	54,000.00	175,500.00	
	- B6 :บัวแกรนิต สูง 10 ซม.	27.000	เมตร	127.68	3,447.36	175.00	4,725.00	8,172.36	
	2.6 งานบันได และพื้นทางลาด								
	- บันได ST-01 ตามแบบขยาย AR11.0002								
	ลูกนอนปรับระดับ ปูทับด้วยหินแกรนิต ทนไฟ 2 ซม.	18.000	ตร.ม	1,402.29	25,241.22	198.00	3,564.00	28,805.22	
	ลูกตั้งปรับระดับ ปูทับด้วย หินแกรนิต ทนไฟ 2 ซม.	7.000	ตร.ม	1,402.29	9,816.03	198.00	1,386.00	11,202.03	
	जूกเสาห้อง กว้าง 1 ซม.ลึก 1 ซม.	46.000	เมตร	-	-	130.00	5,980.00	5,980.00	
	- บันได ST-02 ตามแบบขยาย AR11.0003								
	ลูกนอนหินขัด TERRAZZO	50.000	ตร.ม	3,150.00	157,500.00	380.00	19,000.00	176,500.00	
	ลูกตั้งหินขัด TERRAZZO	27.000	ตร.ม	3,150.00	85,050.00	380.00	10,260.00	95,310.00	
	ขานพักหินขัด TERRAZZO	32.000	ตร.ม	3,150.00	100,800.00	380.00	12,160.00	112,960.00	
	जूกบันได เสาห้องกว้าง 5 มม. ลึก 5 มม.	194.000	เมตร	-	-	130.00	25,220.00	25,220.00	
	รากคานข้าง (รากจับไม้สังเคราะห์) ตามแบบขยาย AR11.0003	36.000	เมตร	750.00	27,000.00	250.00	9,000.00	36,000.00	
	รากคานคกบันได ฝัฒนเหล็กหนา 6 มม. ตัดทับตามแบบ ทาสีกันสนิม ทาขั้ด้วย สีน้ำมัน สักหรับทา เหล็ก ระบุสีกายหลัง	110.000	เมตร	1,900.00	209,000.00	900.00	99,000.00	308,000.00	
	ท้องพื้นบันได ผิวฉาบเรียบตกแต่งโครงสร้าง ทาสีน้ำอะคริลิก	62.000	ตร.ม	164.26	10,184.12	125.00	7,750.00	17,934.12	
	- บันได ST-03 ตามแบบขยาย AR11.0005								
	जूกบันไดอะลูมิเนียม ขนาด 25x50 มม. สีเทาเมทัลลิก ชนิดมีขั้วกันสนิม	130.000	เมตร	200.00	26,000.00	40.00	5,200.00	31,200.00	
	รากคานคกบันได ตามแบบขยาย AR11.0005	100.000	เมตร	268.77	26,877.00	193.47	19,347.00	46,224.00	

ป.ร.4 อาคารสำนักงาน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

แบบ ป.ร.4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ทั้งพื้นบันได ผิวฉาบเรียบตกแต่งโครงสร้าง ทาสีน้ำอะครีลิก	57.000	ตร.ม.	164.26	9,362.82	125.00	7,125.00	16,487.82	
	- บันได ST-04 ตามแบบขยาย AR11.0006								
	ฐานฉนวนบันไดแกรนิต	20.000	ตร.ม.	1,402.29	28,045.80	198.00	3,960.00	32,005.80	
	งานพักแกรนิต	30.000	ตร.ม.	1,402.29	42,068.70	198.00	5,940.00	48,008.70	
	ราวกั้นดบังแดด ตามแบบขยาย AR11.0007	27.000	เมตร	1,283.29	34,648.83	424.68	11,466.36	46,115.19	
	- บันได ST-05								
	ฐานฉนวนบันไดพื้นหินแกรนิตหนา 0.30x0.60x2 ซม. ผิวหยาบ	2.000	ตร.ม.	1,402.29	2,804.58	198.00	396.00	3,200.58	
	ลูกตั้งบันไดพื้นหินแกรนิตหนา 0.30x0.60x2 ซม. ผิวหยาบ	2.000	ตร.ม.	1,402.29	2,804.58	198.00	396.00	3,200.58	
	ฉลุกระเบื้อง กว้าง 1 ซม. ลึก 1 ซม.	8.000	เมตร	-	-	130.00	1,040.00	1,040.00	
	ราวบันไดเหล็ก	23.000	เมตร	206.19	4,742.37	105.11	2,417.53	7,159.90	
	บันไดสแตนเลส	2.000	เมตร	1,614.45	3,228.90	-	-	3,228.90	
	- งาน Ramp								
	งาน Ramp พื้นซีเมนต์พร้อมเสาเรื่อง	24.000	ตร.ม.	106.62	2,558.88	81.00	1,944.00	4,502.88	
	2.7 งานประตู + หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์								
	- งานประตูไม้ พร้อมอุปกรณ์								
	WD1 : ประตูไม้สังเคราะห์ ขนาด 900x2000 มม. บานเปิดเดียว ไม้อัดยางกันน้ำ ปิดผิวลามิเนต + เจาะเกล็ด ช่องมอกรองจาก	11.000	ชุด	13,500.00	148,500.00	1,500.00	16,500.00	165,000.00	
	WD2 : ประตูไม้สังเคราะห์ ขนาด 1000x2200 มม. บานเลื่อน ไม้อัดยางกันน้ำ ปิดผิวลามิเนต + INKJET ลายกราฟิก	1.000	ชุด	18,000.00	18,000.00	1,500.00	1,500.00	19,500.00	
	WD3 : ประตูไม้สังเคราะห์ ขนาด 800x2000 มม. บานเปิดเดียว ไม้อัดยางกันน้ำ ปิดผิวลามิเนต + เจาะเกล็ดไม้ระแนบภายนอก	6.000	ชุด	13,000.00	78,000.00	1,500.00	9,000.00	87,000.00	
	WD4 : ประตูไม้สังเคราะห์ ขนาด 1000x2000 มม. บานเปิดเดียว ไม้อัดยางกันน้ำ ปิดผิวลามิเนต + ช่องมอกรองจาก	12.000	ชุด	14,500.00	174,000.00	1,500.00	18,000.00	192,000.00	
	WD5 : ประตูไม้สังเคราะห์ ขนาด 900x2000 มม. บานเปิดเดียว ไม้อัดยางกันน้ำ ปิดผิวลามิเนต + ช่องมอกรองจาก	3.000	ชุด	13,000.00	39,000.00	1,500.00	4,500.00	43,500.00	
	WD6 : ประตูไม้สังเคราะห์ ขนาด 800x2 x 1750 มม. บานเปิดคู่ ไม้อัดยางกันน้ำ ปิดผิวลามิเนต	4.000	ชุด	8,500.00	34,000.00	3,000.00	12,000.00	46,000.00	
	WD4 : ขนาด 1000x2000 มม. บานเปิดเดียว ไม้อัดยางกันน้ำ ปิดผิวลามิเนต	1.000	ชุด	14,500.00	14,500.00	1,500.00	1,500.00	16,000.00	
	- งานประตูเหล็กพร้อมอุปกรณ์								
	SD1 : ประตูเหล็ก ขนาด 900x2000 มม. บานเปิดเดียว เหล็กเคลือบสี/กระจกใส เสริมลวด	6.000	ชุด	22,000.00	132,000.00	1,500.00	9,000.00	141,000.00	

ป.ร.4 อาคารสำนักงาน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

แบบ ป.ร.4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	SD2 : ประตูเหล็ก ขนาด 800x2 x 2000 มม. บานเปิดคู่ เหล็กเคลือบสี/ กระจกเคลือบสีกว๊ายอากาศ	4.000	ชุด	25,750.00	103,000.00	3,000.00	12,000.00	115,000.00	
	SD3 : ประตูเหล็ก ขนาด 800x2000 มม. บานเปิดเดี่ยว เหล็กเคลือบสี/ กระจกเคลือบสีกว๊ายอากาศ	12.000	ชุด	15,500.00	186,000.00	1,500.00	18,000.00	204,000.00	
	SD4 : ประตูเหล็ก ขนาด 800x2000 มม. บานเปิดเดี่ยว เหล็กเคลือบสี	7.000	ชุด	13,000.00	91,000.00	1,500.00	10,500.00	101,500.00	
	SD5 : ประตูเหล็ก ขนาด 600x900x2000 มม. บานเปิดคู่ เหล็กเคลือบสี/กระจกใส ทน 6 มม.	1.000	ชุด	23,000.00	23,000.00	3,000.00	3,000.00	26,000.00	
	SD6 : ประตูเหล็ก ขนาด 800x2 x 1750 มม. บานเปิดคู่ เหล็กเคลือบสี	5.000	ชุด	17,000.00	85,000.00	3,000.00	15,000.00	100,000.00	
	RD1 : ประตูเหล็กบาน ขนาด 2000 x 2400 มม.	1.000	ชุด	57,600.00	57,600.00	3,000.00	3,000.00	60,600.00	
	- งานประตูอลูมิเนียม พร้อมอุปกรณ์								
	AD1 : ประตูอลูมิเนียม ขนาด 11400 x 3500 มม. บานเลื่อนอัตโนมัติ /หน้าต่างบานติดตาย กระจกใสชนิด 8 มม.(4mm.+PVB0.38mm.+4mm.)	1.000	ชุด	139,650.00	139,650.00	23,668.00	23,668.00	163,318.00	
	AD2 : ประตูอลูมิเนียม ขนาด 3100/6400 x 3500 มม. บานเปิดคู่/ช่องแสงติดตาย กระจกทึบเปอร์ 8 มม. + ดัดฟิล์มฝ้า	1.000	ชุด	135,000.00	135,000.00	19,899.00	19,899.00	154,899.00	
	AD3a : ประตูอลูมิเนียม ขนาด 3600 x 3500 มม. บานเปิดคู่/ช่องแสงติดตาย กระจกทึบเปอร์ 8 มม.	1.000	ชุด	45,000.00	45,000.00	6,343.00	6,343.00	51,343.00	
	AD3b : ประตูอลูมิเนียม ขนาด 3200 x 2700 มม. บานเปิดคู่/ช่องแสงติดตาย กระจกทึบเปอร์ 8 มม.	6.000	ชุด	31,000.00	186,000.00	5,083.64	30,501.84	216,501.84	
	AD4 : ประตูอลูมิเนียม ขนาด 1000/3005 x 2700 มม. บานเปิด/ช่องแสงติดตาย กระจกทึบเปอร์ 8 มม.	2.000	ชุด	43,000.00	86,000.00	5,113.00	10,226.00	96,226.00	
	AD5 : ประตูอลูมิเนียม ขนาด 900x2 x 2700 มม. บานเปิดคู่/กระจกทึบเปอร์ 8 มม.	2.000	ชุด	32,000.00	64,000.00	3,018.41	6,036.82	70,036.82	
	AD6 : ประตูอลูมิเนียม ขนาด 900 x 2700 มม. บานเปิดคู่/กระจกทึบเปอร์ 8 มม.	2.000	ชุด	19,500.00	39,000.00	1,588.64	3,177.28	42,177.28	
	AD7 : ประตูอลูมิเนียม ขนาด ตามแบบขยาย บานเปิด/ช่องแสงติดตาย กระจกทึบเปอร์ 8 มม. + ดัดฟิล์มฝ้า	1.000	ชุด	108,000.00	108,000.00	9,086.00	9,086.00	117,086.00	
	AD8 : ประตูอลูมิเนียม ขนาด 3500 x 2700 มม. บานเปิดคู่/ช่องแสงติดตาย กระจกทึบเปอร์ 8 มม.	1.000	ชุด	38,000.00	38,000.00	5,144.00	5,144.00	43,144.00	
	AD9 : ประตูอลูมิเนียม ขนาด ตามแบบขยาย บานเปิด/ช่องแสงติดตาย กระจกทึบเปอร์ 8 มม. + ดัดฟิล์มฝ้า	1.000	ชุด	120,000.00	120,000.00	13,384.00	13,384.00	133,384.00	
	AD10 : ประตูอลูมิเนียม ขนาด ตามแบบขยาย บานเปิด/ช่องแสงติดตาย กระจกทึบเปอร์ 8 มม. + ดัดฟิล์มฝ้า	2.000	ชุด	54,055.00	108,110.00	6,006.00	12,012.00	120,122.00	
	AD11 : ประตูอลูมิเนียม ขนาด 1700 x 2700 มม. บานเปิด/ช่องแสงติดตาย กระจกทึบเปอร์ 8 มม. + ดัดฟิล์มฝ้า	5.000	ชุด	22,000.00	110,000.00	2,700.68	13,503.40	123,503.40	
	AD12 : ประตูอลูมิเนียม ขนาด ตามแบบขยาย บานเปิด/ช่องแสงติดตาย กระจกทึบเปอร์ 8 มม. + ดัดฟิล์มฝ้า	1.000	ชุด	227,616.00	227,616.00	25,291.00	25,291.00	252,907.00	

ป.ร.4 อาคารสำนักงาน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

แบบ ป.ร.4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำจำกัด		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	AD13 : ประตูอลูมิเนียม ขนาด ตามแบบขยาย บานเปิด/ช่องแสงติดตาย กระจกเทมเปอร์ 8 มม. + ติด ฟิล์มฝ้า	1.000	ชุด	69,116.00	69,116.00	7,680.00	7,680.00	76,796.00	
	AD14 : ประตูอลูมิเนียม ขนาด ตามแบบขยาย บานเปิด/ช่องแสงติดตาย กระจกเทมเปอร์ 8 มม. + ติด ฟิล์มฝ้า	1.000	ชุด	205,866.00	205,866.00	22,874.00	22,874.00	228,740.00	
	AD15 : ประตูอลูมิเนียม ขนาด ตามแบบขยาย บานเปิด/ช่องแสงติดตาย กระจกเทมเปอร์ 8 มม. + ติด ฟิล์มฝ้า	1.000	ชุด	212,226.00	212,226.00	23,581.00	23,581.00	235,807.00	
	AD16 : ประตูอลูมิเนียม ประตูอลูมิเนียม ขนาด 1600 x 2400 มม บานเปิด/ช่องแสงติดตาย กระจก เทมเปอร์ 8 มม.	2.000	ชุด	29,500.00	59,000.00	2,259.39	4,518.78	63,518.78	
	AD17 : ประตูอลูมิเนียม ขนาด ตามแบบขยาย บานเปิด/ช่องแสงติดตาย กระจกเทมเปอร์ 8 มม. + ติด ฟิล์มฝ้า	1.000	ชุด	53,541.00	53,541.00	5,949.00	5,949.00	59,490.00	
	- งานหน้าต่างอลูมิเนียม หรืออุปกรณ์			-	-				
	AW1 : หน้าต่างอลูมิเนียม ขนาด 8100 x 3400 มม บานเปิด/ติดตาย /กระจกใสลามิเนต 8.38 มม. (4mm.+PVB 0.38mm.+4mm.)	2.000	ชุด	87,279.00	174,558.00	9,698.00	19,396.00	193,954.00	
	AW2 : หน้าต่างอลูมิเนียม ขนาด 4850 x 3400 มม บานเปิด/ติดตาย /กระจกใสลามิเนต 8.38 มม. (4mm.+PVB 0.38mm.+4mm.)	1.000	ชุด	54,653.00	54,653.00	6,073.00	6,073.00	60,726.00	
	AW3 : หน้าต่างอลูมิเนียม ขนาด 6500 x 3400 มม บานติดตาย /กระจกใสลามิเนต 8.38 มม.(4mm.+ PVB 0.38mm.+4mm.)	1.000	ชุด	77,500.00	77,500.00	9,265.00	9,265.00	86,765.00	
	AW4 : หน้าต่างอลูมิเนียม ขนาด 5000 x 3400 มม บานติดตาย /กระจกใสลามิเนต 8.38 มม.(4mm.+ PVB 0.38mm.+4mm.)	1.000	ชุด	55,749.00	55,749.00	6,194.00	6,194.00	61,943.00	
	AW5 : หน้าต่างอลูมิเนียม ขนาด 3700 x 3400 มม บานติดตาย /กระจกใสลามิเนต 8.38 มม.(4mm.+ PVB 0.38mm.+4mm.)	1.000	ชุด	40,910.00	40,910.00	4,546.00	4,546.00	45,456.00	
	AW6 : หน้าต่างอลูมิเนียม ขนาด 5600 x 3400 มม บานติดตาย /กระจกใสลามิเนต 8.38 มม.(4mm.+ PVB 0.38mm.+4mm.)	1.000	ชุด	63,810.00	63,810.00	7,090.00	7,090.00	70,900.00	
	AW7 : หน้าต่างอลูมิเนียม ขนาด 7900 x 3400 มม บานติดตาย /กระจกใสลามิเนต 8.38 มม.(4mm.+ PVB 0.38mm.+4mm.)	1.000	ชุด	65,300.00	65,300.00	7,256.00	7,256.00	72,556.00	
	AW8 : หน้าต่างอลูมิเนียม ขนาด 5500 x 3400 มม บานติดตาย /กระจกใสลามิเนต 8.38 มม.(4mm.+ PVB 0.38mm.+4mm.)	1.000	ชุด	45,479.00	45,479.00	5,053.00	5,053.00	50,532.00	
	AW9 : หน้าต่างอลูมิเนียม ขนาด 2100 x 1200 มม บานเลื่อน /กระจกใสลามิเนต 8.38 มม.(3mm.+ PVB 0.38mm.+3mm.)	1.000	ชุด	8,403.00	8,403.00	934.00	934.00	9,337.00	

ป.ร.4 อาคารสำนักงาน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

แบบ ป.ร.4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำจำกัด		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	AW10a : หน้าต่างอลูมิเนียม ขนาด 800 x 750 มม บานกระทุ้ง /กระจกใสลามิเนต 8.38 มม.(3มม.+ PVB 0.38มม.+3มม.)	2.000	ชุด	3,839.00	7,678.00	427.00	854.00	8,532.00	
	AW10b : หน้าต่างอลูมิเนียม ขนาด 1500 x 750 มม บานกระทุ้ง /กระจกใสลามิเนต 8.38 มม.(3มม.+ PVB 0.38มม.+3มม.)	2.000	ชุด	7,150.00	14,300.00	795.00	1,590.00	15,890.00	
	AW11 : หน้าต่างอลูมิเนียม ขนาด 1500 x 2700 มม บานกระทุ้ง /กระจกใสลามิเนต 8.38 มม.(3มม.+ PVB 0.38มม.+3มม.)	8.000	ชุด	8,500.00	68,000.00	1,543.00	12,344.00	80,344.00	
	AW11a : หน้าต่างอลูมิเนียม ขนาด 2300 x 400 มม บานกระทุ้ง /กระจกใสลามิเนต 8.38 มม.(3มม.+ PVB 0.38มม.+3มม.)	1.000	ชุด	6,222.00	6,222.00	691.00	691.00	6,913.00	
	AW11b : หน้าต่างอลูมิเนียม ขนาด 4200 x 400 มม บานกระทุ้ง /กระจกใสลามิเนต 8.38 มม.(3มม.+ PVB 0.38มม.+3มม.)	1.000	ชุด	10,858.00	10,858.00	1,206.00	1,206.00	12,064.00	
	AW12 : หน้าต่างอลูมิเนียม ขนาด 8100 x 2600 มม บานเลื่อน/ติดตาย /กระจกใสลามิเนต 8.38 มม. (3มม.+PVB 0.38มม.+3มม.)	25.000	ชุด	71,068.00	1,776,700.00	7,896.00	197,400.00	1,974,100.00	
	AW13 : หน้าต่างอลูมิเนียม ขนาด 4300 x 2600 มม บานเปิด/ประตูปานเปิด/ติดตาย /กระจกใสลามิ เนต 8.38 มม.(3มม.+PVB 0.38มม.+3มม.)	1.000	ชุด	46,972.00	46,972.00	5,219.00	5,219.00	52,191.00	
	AW14 : หน้าต่างอลูมิเนียม ขนาด 8400 x 2600 มม บานเปิด/ติดตาย/กระจกใสลามิเนต 8.38 มม. (3มม.+PVB 0.38มม.+3มม.)	7.000	ชุด	73,727.00	516,089.00	8,192.00	57,344.00	573,433.00	
	AW15 : หน้าต่างอลูมิเนียม ขนาด 4250 x 2600 มม บานเปิด/ติดตาย /กระจกใสลามิเนต 8.38 มม. (4มม.+PVB 0.38มม.+4มม.)	1.000	ชุด	35,249.00	35,249.00	3,917.00	3,917.00	39,166.00	
	AW16 : หน้าต่างอลูมิเนียม ขนาด 11400 x 2600 มม บานเปิด/ติดตาย /กระจกใสลามิเนต 8.38 มม. (4มม.+PVB 0.38มม.+4มม.)	4.000	ชุด	98,884.00	395,536.00	10,987.00	43,948.00	439,484.00	
	AW16a : หน้าต่างอลูมิเนียม ขนาด 11400 x 2600 มม บานติดตาย/ประตูปานเปิด /กระจกใสลามิเนต 8.38 มม.(4มม.+PVB 0.38มม.+4มม.)	4.000	ชุด	106,061.00	424,244.00	11,785.00	47,140.00	471,384.00	
	AW17 : หน้าต่างอลูมิเนียม ขนาด 1400 x 2600 มม บานเปิด/ติดตาย/กระจกใสลามิเนต 8.38 มม. (4มม.+PVB 0.38มม.+4มม.)	2.000	ชุด	12,750.00	25,500.00	1,487.00	2,974.00	28,474.00	
	AW18 : หน้าต่างอลูมิเนียม ขนาด 20100 x 2600 มม บานติดตาย /กระจกใสลามิเนต 8.38 มม. (4มม.+PVB 0.38มม.+4มม.)	2.000	ชุด	103,613.00	207,226.00	11,513.00	23,026.00	230,252.00	
	AW19 : เกล็ดอลูมิเนียมช่องแสงติดตาย ขนาด 1100 x 2700 มม เกล็ดระบายอลูมิเนียมตัว Z ชนิด กันน้ำเข้า	4.000	ชุด	10,499.10	41,996.40	917.88	3,671.52	45,667.92	

ป.ร.4 อาคารสำนักงาน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

แบบ ป.ร.4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ราคาต่อหน่วย	ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	AW20 : ผนังต่างอุณหภูมิเนื้อม ขนาด 2950 x 2700 มม บานเปิด/ปิดตาย /กระจกใสลามิเนต 8.38 มม. (4มม.+PVB 0.38มม.+4มม.)	4.000	ชุด	26,849.00	107,396.00	2,983.00	11,932.00	119,328.00		
	AW21 : ผนังต่างอุณหภูมิเนื้อม ขนาด 8400 x 600 มม บานปิดตาย /กระจกใสลามิเนต 8.38 มม.(4มม.+ PVB 0.38มม.+4มม.)	4.000	ชุด	16,975.00	67,900.00	1,886.00	7,544.00	75,444.00		
	AW22 : เกล็ดระบอบอากาศ พร้อม HOOD ขนาด 300 x 300 มม.	2.000	ชุด	3,510.00	7,020.00	390.00	780.00	7,800.00		
	AW23 : ผนังต่างอุณหภูมิเนื้อม ขนาด 2200 x 600 มม บานกระทุ้ง /กระจกใสลามิเนต 8.38 มม.(3มม.+ PVB 0.38มม.+3มม.)	1.000	ชุด	7,603.00	7,603.00	845.00	845.00	8,448.00		
	AW24 : ผนังต่างอุณหภูมิเนื้อม ขนาด 8100 x 2600 มม	1.000	ชุด	108,864.00	108,864.00	13,608.00	13,608.00	122,472.00		
	2.8 งานสุขภัณฑ์ห้องน้ำ และอุปกรณ์									
	- งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ ห้องน้ำสาธารณะ.									
	WCF - โถสุขภัณฑ์แบบพลาสติก หรืออุปกรณ์ครบชุด	75.000	ชุด	8,357.50	626,812.50	450.00	33,750.00	660,562.50		
	RSP - ฝักบัวฉีดชำระ	75.000	ชุด	525.00	39,375.00	70.00	5,250.00	44,625.00		
	UR1 - โถลอย โถน้ำส้วมระบายแรงหมุน ชนิดน้ำเข้าด้านบน	30.000	ชุด	3,360.50	100,815.00	450.00	13,500.00	114,315.00		
	พัดลมวาล์วใบพัดสามเหลี่ยม (ระยะติดตั้ง 45 มม.)	30.000	ชุด	1,417.50	42,525.00	450.00	13,500.00	56,025.00		
	DV2 พาร์ทซิมป์ไลสวาระบาย	24.000	ชุด	3,500.00	84,000.00	170.00	4,080.00	88,080.00		
	CTL - ทรัพย์สิน 60 Hyg. อ่างล้างหน้าฝั่งใต้เคาน์เตอร์	34.000	ชุด	2,502.50	85,085.00	450.00	15,300.00	100,385.00		
	ก๊อกอ่างล้างหน้าแบบก้านโยก	34.000	ชุด	960.00	32,640.00	150.00	5,100.00	37,740.00		
	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า รูปลัฟท์ ยาว 39 ซม.	34.000	ชุด	802.50	27,285.00	250.00	8,500.00	35,785.00		
	สวิตช์อ่างล้างหน้าแบบกด	34.000	ชุด	315.00	10,710.00	-	-	10,710.00		
	สายน้ำดีอ่างล้างหน้าสเตนเลสติก ยาว 16 นิ้ว .	34.000	ชุด	180.00	6,120.00	-	-	6,120.00		
	วาล์วเปิด-ปิดน้ำ	34.000	ชุด	225.00	7,650.00	35.00	1,190.00	8,840.00		
	PHD - ก่องใส่กระดาษทิชชูวันใหญ่	75.000	ชุด	546.73	41,004.75	70.00	5,250.00	46,254.75		
	RH - ขอบแฉวนผ้า	75.000	ชุด	435.00	32,625.00	70.00	5,250.00	37,875.00		
	WF - ก๊อบเคียวตัวตั้งค้อนสัน (ล่างพื้น)	10.000	ชุด	345.00	3,450.00	25.00	250.00	3,700.00		
	SD1 - เครื่องจ่ายสบู่อัตโนมัติ	20.000	ชุด	2,452.50	49,050.00	55.00	1,100.00	50,150.00		
	FD - ตะแกรงกันกลิ่นสเตนเลสเหลี่ยม	86.000	ชุด	315.00	27,090.00	75.00	6,450.00	33,540.00		
	กระจกเงาหนา 6 มม. แบบสั่งตัด ขนาด 1.00 x 3.30 ม.	1.000	ชุด	4,950.00	4,950.00	70.00	70.00	5,020.00		
	กระจกเงาหนา 6 มม. แบบสั่งตัด ขนาด 1.00 x 3.10 ม.	1.000	ชุด	4,650.00	4,650.00	70.00	70.00	4,720.00		
	กระจกเงาหนา 6 มม. แบบสั่งตัด ขนาด 1.00 x 2.60 ม.	4.000	ชุด	3,000.00	12,000.00	70.00	280.00	12,280.00		
	กระจกเงาหนา 6 มม. แบบสั่งตัด ขนาด 1.00 x 3.50 ม.	4.000	ชุด	5,250.00	21,000.00	70.00	280.00	21,280.00		

ป.ร.4 อาคารสำนักงาน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

แบบ ป.ร.4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ผนังห้องน้ำเส้ำรูป MFF (MELAMINE FACE FOAM BOARD) ความหนาไม่น้อยกว่า 25 มม. ผิวหน้าทั้งสองด้านประกบด้วยแผ่นลามิเนต หนา 0.80 มม.	75.000	ชุด	12,000.00	900,000.00	800.00	60,000.00	960,000.00	
	เคาน์เตอร์ TOP หินแกรนิตดำจีนหรือวัสดุตามรายการ กว้าง 0.60 ม.	39.000	ม.	2,100.00	81,900.00	-	-	81,900.00	
	TOP โปลิเอทเธน กว้าง 0.10 ม.	28.000	ม.	900.00	25,200.00	-	-	25,200.00	
	- งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ ห้องน้ำเส้ำสำหรับผู้พิการ								
	WC12 - โถสุขภัณฑ์แบบสองชั้น (ท่อลงพื้น)	1.000	ชุด	6,721.00	6,721.00	450.00	450.00	7,171.00	
	วาล์วเปิด-ปิดน้ำ 1 ออก 2	1.000	ชุด	277.50	277.50	35.00	35.00	312.50	
	RSP - ฝักบัวฉีดชำระ	1.000	ชุด	525.00	525.00	70.00	70.00	595.00	
	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง	1.000	ชุด	6,981.00	6,981.00	450.00	450.00	7,431.00	
	ก๊อกอ่างล้างหน้า	1.000	ชุด	1,650.00	1,650.00	150.00	150.00	1,800.00	
	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า รูปตัวที ยาว 24 ซม.	1.000	ชุด	622.50	622.50	250.00	250.00	872.50	
	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	1.000	ชุด	315.00	315.00	-	-	315.00	
	สายน้ำค้ำอ่างล้างหน้าสแตนเลสถัก ยาว 16 นิ้ว	1.000	ชุด	180.00	180.00	-	-	180.00	
	วาล์วเปิด-ปิดน้ำ	1.000	ชุด	225.00	225.00	35.00	35.00	260.00	
	PHD - กิ่งโถงไล่กระดาษทิชชูขนาดใหญ่	1.000	ชุด	546.73	546.73	70.00	70.00	616.73	
	FD - ตะแกรงกันกลิ่นสแตนเลสเหลี่ยม	1.000	ชุด	315.00	315.00	75.00	75.00	390.00	
	MR2 - กระเบื้องมุม 10 พร้อมชั้นวางของ และตะขอแขวนผ้า (สีเบรอนเงิน)	1.000	ชุด	6,000.00	6,000.00	70.00	70.00	6,070.00	
	R1 - ราวจองตัวรูปตัวแอลขนาด 60x40 ซม. ผิวแฮร์ไลน์	1.000	ชุด	2,490.00	2,490.00	70.00	70.00	2,560.00	
	R3 - ราวจองตัวรูปตัวเอียงล้างหน้า ขนาด 74x70x80 ซม. ผิวแฮร์ไลน์	1.000	ชุด	9,390.00	9,390.00	105.00	105.00	9,495.00	
	R4 - ฝักบัวแขวนแบบพับเก็บได้ ผิวแฮร์ไลน์	1.000	ชุด	8,145.00	8,145.00	70.00	70.00	8,215.00	
	- งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ ห้องน้ำเส้ำผู้บริหาร								
	WC1 - โถสุขภัณฑ์แบบพื้นเดียว (ท่อลงพื้น)	1.000	ชุด	4,530.50	4,530.50	450.00	450.00	4,980.50	
	วาล์วเปิด-ปิดน้ำ 1 ออก 2	1.000	ชุด	277.50	277.50	35.00	35.00	312.50	
	RSP - ฝักบัวฉีดชำระ	1.000	ชุด	525.00	525.00	70.00	70.00	595.00	
	UR1 - โถลอย โถโถสุขภัณฑ์แขวนผนัง ชนิดน้ำเข้าด้านบน	1.000	ชุด	3,360.50	3,360.50	450.00	450.00	3,810.50	
	พัดชักวาล์วโถโถสุขภัณฑ์ชนิดกด (ระยะติดตั้ง 45 มม.)	1.000	ชุด	1,417.50	1,417.50	450.00	450.00	1,867.50	
	CTL - ทรัพย์สิน 60 Hyg. อ่างล้างหน้าฝังได้ เคาน์เตอร์	1.000	ชุด	2,502.50	2,502.50	450.00	450.00	2,952.50	
	ก๊อกอ่างล้างหน้าอัตโนมัติ	1.000	ชุด	960.00	960.00	150.00	150.00	1,110.00	
	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า รูปตัวที ยาว 39 ซม.	1.000	ชุด	802.50	802.50	250.00	250.00	1,052.50	
	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	1.000	ชุด	315.00	315.00	-	-	315.00	

ป.ร.4 อาคารสำนักงาน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

แบบ ป.ร.4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สายน้ำดีอ่างล้างหน้าสเตนเลสเหล็ก ยาว 16 นิ้ว	1.000	ชุด	180.00	180.00	-	-	180.00	
	วาล์วนิเด-ปิดน้ำ	1.000	ชุด	225.00	225.00	35.00	35.00	260.00	
	PHD - กิ่งโถงใส่กระดาษทิชชู้นิวใหญ่	1.000	ชุด	546.73	546.73	70.00	70.00	616.73	
	TB - รางแขวนผ้า	1.000	ชุด	412.50	412.50	70.00	70.00	482.50	
	WF - ก๊อกเดี่ยวติดผนังสองชั้น (ล้างพื้น)	1.000	ชุด	345.00	345.00	25.00	25.00	370.00	
	SH - ฝักบัวสายอ่อน	1.000	ชุด	1,500.00	1,500.00	70.00	70.00	1,570.00	
	FD - ตะแกรงกันกลิ่นสแตนเลสเหลี่ยม	3.000	ชุด	330.00	990.00	75.00	225.00	1,215.00	
	MR1 - กระดาษทรายขนาด 6 มม. แบบสังัด ขนาด 0.70 x 1.00 ม.	1.000	ชุด	1,050.00	1,050.00	70.00	70.00	1,120.00	
	เคาน์เตอร์ TOP หินแกรนิตดำหินหรือวัสดุตามรายการ กว้าง 0.60 ม.	1.000	เมตร	2,100.00	2,100.00	-	-	2,100.00	
	TOP โถปัสสาวะชาย กว้าง 0.10 ม.	3.000	เมตร	900.00	2,700.00	-	-	2,700.00	
	ขอบกันน้ำ กว้าง 0.10 ม.	3.600	เมตร	900.00	3,240.00	-	-	3,240.00	
	ฉากกันอบน้ำ กระดาษนิรภัยหนา 10 มม.	1.000	ชุด	3,500.00	3,500.00	650.00	650.00	4,150.00	
	- งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องเก็บอุปกรณ์								
	WF - ก๊อกเดี่ยวติดผนังสองชั้น (ล้างพื้น)	5.000	ชุด	345.00	1,725.00	25.00	125.00	1,850.00	
	FD - ตะแกรงกันกลิ่นสแตนเลสเหลี่ยม	5.000	ชุด	315.00	1,575.00	75.00	375.00	1,950.00	
	- งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ ห้องน้ำห้องพักพนักงาน								
	WC1 - โถสุขภัณฑ์แบบพื้นเดียว (ท่อลงพื้น)	1.000	ชุด	4,530.50	4,530.50	450.00	450.00	4,980.50	
	วาล์วนิเด-ปิดน้ำ 1 ออก 2 รุ่น	1.000	ชุด	277.50	277.50	35.00	35.00	312.50	
	RSP - ฝักบัวฉีดชำระ รุ่น	1.000	ชุด	525.00	525.00	70.00	70.00	595.00	
	WHL - อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง	1.000	ชุด	6,981.00	6,981.00	450.00	450.00	7,431.00	
	ก๊อกอ่างล้างหน้า	1.000	ชุด	1,650.00	1,650.00	150.00	150.00	1,800.00	
	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า รูปลัฟฟี่ ยาว 24 ซม.	1.000	ชุด	622.50	622.50	250.00	250.00	872.50	
	ระดืออ่างล้างหน้าแบบกวด	1.000	ชุด	315.00	315.00	-	-	315.00	
	สายน้ำดีอ่างล้างหน้าสเตนเลสเหล็ก ยาว 16 นิ้ว	1.000	ชุด	180.00	180.00	-	-	180.00	
	วาล์วนิเด-ปิดน้ำ	1.000	ชุด	277.50	277.50	35.00	35.00	312.50	
	PHD - กิ่งโถงใส่กระดาษทิชชู้นิวใหญ่	1.000	ชุด	546.73	546.73	70.00	70.00	616.73	
	SH - ฝักบัวสายอ่อน	1.000	ชุด	1,500.00	1,500.00	70.00	70.00	1,570.00	
	FD - ตะแกรงกันกลิ่นสแตนเลสเหลี่ยม	1.000	ชุด	315.00	315.00	75.00	75.00	390.00	
	MR2 - กระดาษทราย 10 หรือชิ้นวางของ และตะขอแขวนผ้า (สีบรอนซ์เงิน)	1.000	ชุด	6,000.00	6,000.00	105.00	105.00	6,105.00	
	2.9 งานวัสดุบุผนัง								

ป.ร.4 อาคารสำนักงาน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

แบบ ป.ร.4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ราคาต่อหน่วย	ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	RI: วัสดุเคลือบเหล็ก AZ150 ความหนาเหล็กก่อนเคลือบไม่น้อยกว่า 0.42 มม. รวมชั้นเคลือบสีไม่ น้อยกว่า 0.50 มม. สีทึบเทา (BOLTLESS SYSTEM) พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	204.000	ตร.ม.	579.00	118,116.00	100.00	20,400.00	138,516.00		
	- รางระบายน้ำหลังคา กว้าง 0.50 ม.	33.000	เมตร	4,631.90	152,852.70	-	-	152,852.70		
	- flashing metal sheet	169.000	เมตร	307.16	51,910.04	50.00	8,450.00	60,360.04		
	- ผนังอลูมิเนียมคอมโพสิต (FR) ทน 4 มม.	63.000	ตร.ม.	2,000.00	126,000.00	1,400.00	88,200.00	214,200.00		
	2.10 งานทาสี									
	- สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก สีวถึงเงา (สีรองพื้นปูนใหม่ 1 เทียว+สีทับหน้า 2 เทียว)	594.000	ตร.ม.	56.98	33,846.12	34.00	20,196.00	54,042.12		
	- สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน สีวถึงเงา (สีรองพื้นปูนใหม่ 1 เทียว+สีทับหน้า 2 เทียว)	4,604.000	ตร.ม.	79.33	365,235.32	30.00	138,120.00	503,355.32		
	- สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาสีพาดาน สีวด้าน (สีรองพื้นปูนใหม่ 1 เทียว+สีทับหน้า 2 เทียว)	4,769.000	ตร.ม.	45.58	217,371.02	30.00	143,070.00	360,441.02		
	2.11 งานระแนง									
	แบบขยายระแนง-01 Drawing no AR15.1001									
	- SQ-150x75x3.2 mm-10.80 kg/m	8,012.000	กม.	25.91	207,590.92	12.00	96,144.00	303,734.92		
	- C-200x80x7.5x11mm-24.60 kg/m	1,398.000	กม.	25.91	36,222.18	12.00	16,776.00	52,998.18		
	- SP-125x75x3.2 mm-9.52 kg/m	88.000	กม.	25.91	2,280.08	12.00	1,056.00	3,336.08		
	- เหล็กท้อดำ 50x2.3mm: (3.30 kg./m.)	259.000	กม.	16.93	4,384.87	12.00	3,108.00	7,492.87		
	- ทาสีกันสนิม รองพื้น Epoxy พ่นสี PU ทับหน้า สีโตน METALLIC	391.000	ตร.ม.	200.03	78,211.73	35.00	13,685.00	91,896.73		
	แบบขยายระแนง-02 Drawing no AR15.1002									
	- C-200x80x7.5x11mm-24.60 kg/m	1,329.000	กม.	25.91	34,434.39	12.00	15,948.00	50,382.39		
	- SP-125x75x3.2 mm-9.52 kg/m	4,235.000	กม.	25.91	109,728.85	12.00	50,820.00	160,548.85		
	- เหล็กท้อดำ 50x2.3mm: (3.30 kg./m.)	196.000	กม.	16.93	3,318.28	12.00	2,352.00	5,670.28		
	- ทาสีกันสนิม รองพื้น Epoxy พ่นสี PU ทับหน้า สีโตน METALLIC	227.000	ตร.ม.	200.03	45,406.81	35.00	7,945.00	53,351.81		
	แบบขยายระแนง-03&04 Drawing no AR15.1002									
	- SP-125x75x3.2 mm-9.52 kg/m	2,310.000	กม.	25.91	59,852.10	12.00	27,720.00	87,572.10		
	- เหล็กท้อดำ 50x2.3mm: (3.30 kg./m.)	115.000	กม.	16.93	1,946.95	12.00	1,380.00	3,326.95		
	- ทาสีกันสนิม รองพื้น Epoxy พ่นสี PU ทับหน้า สีโตน METALLIC	103.000	ตร.ม.	200.03	20,603.09	35.00	3,605.00	24,208.09		
	2.12 งานเบ็ดเตล็ด									
	- รางระบายน้ำ ค.ส.ล. 0.05 x 0.30 ม.	140.000	เมตร	290.91	40,727.40	57.99	8,118.60	48,846.00		
	- ขอบหลังหลังคา ค.ส.ล. ขนาด 10x10 ม.	23.000	เมตร	90.00	2,070.00	25.00	575.00	2,645.00		
	- รางระบายน้ำ ค.ส.ล. และฝาปิดตะแกรงเหล็ก	2.000	เมตร	2,600.00	5,200.00	-	-	5,200.00		
	- ราคากันตกเหล็ก รูปตัด Wall Section-4 (ตามแบบ AR09.1002)	29.000	เมตร	333.42	9,669.18	110.51	3,204.79	12,873.97		

ป.ร.4 อาคารสำนักงาน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

แบบ ป.ร.4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Gate Valve								
	Dia. 3/4"(ของเหล็ก)	11.000	ชุด	590.00	6,490.00	90.00	990.00	7,480.00	
	Dia. 1"(ของเหล็ก)	150.000	ชุด	800.00	120,000.00	120.00	18,000.00	138,000.00	
	Dia. 1 1/2"(ของเหล็ก)	50.000	ชุด	1,360.00	68,000.00	180.00	9,000.00	77,000.00	
	Dia. 2"(ของเหล็ก)	7.000	ชุด	2,170.00	15,190.00	240.00	1,680.00	16,870.00	
3.2	ระบบเครื่องสูบน้ำขึ้นถังสูง พร้อมแท่นเครื่อง,ตู้ควบคุม และอุปกรณ์ประกอบชุดวาล์วกลึง								
	- เครื่องสูบน้ำประเภท (Cold Water Pump) 20.0 cu.m./hr. 33 m., 3 kW (2 unit/1 set)	1.000	ชุด	240,000.00	240,000.00	72,000.00	72,000.00	312,000.00	
	- เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน (Cold Water Booster Pump) 2x6.29 cu.m./hr. 15 m., 2x1.49 KW	1.000	ชุด	90,000.00	90,000.00	27,000.00	27,000.00	117,000.00	
	- ลิ้นกั้นน้ำไฟเบอร์กลาส วางบนดิน พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ขนาด 6.0 cu.m.	2.000	ชุด	32,099.79	64,199.58	809.79	1,619.58	65,819.16	
	- Stop Valve Dia. 1/2"	154.000	ชุด	80.00	12,320.00	50.00	7,700.00	20,020.00	
	- ก๊อกน้ำ Dia. 1/2"	17.000	ชุด	155.00	2,635.00	50.00	850.00	3,485.00	
	- ก๊อกน้ำขนาด Dia. 1/2"	5.000	ชุด	90.00	450.00	50.00	250.00	700.00	
3.3	ระบบท่อทิ้ง,ท่อน้ำฝน และบำบัดน้ำเสีย (Wastewater System)								
	- ท่อโพลีเอทิลีน และท่อเหล็ก								
	Dia. 1" PVC Class 13.5	400.000	เมตร	22.33	8,932.00	30.00	12,000.00	20,932.00	
	Dia. 2" PVC Class 8.5	540.000	เมตร	39.87	21,529.80	40.00	21,600.00	43,129.80	
	Dia. 2 1/2" PVC Class 8.5	40.000	เมตร	63.13	2,525.20	60.00	2,400.00	4,925.20	
	Dia. 3" PVC Class 8.5	300.000	เมตร	87.49	26,247.00	75.00	22,500.00	48,747.00	
	Dia. 4" PVC Class 8.5	911.000	เมตร	141.76	129,143.36	120.00	109,320.00	238,463.36	
	Dia. 6" PVC Class 8.5	58.000	เมตร	300.86	17,449.88	250.00	14,500.00	31,949.88	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 40%ของราคาต่อ ค่าแรง 30%ของค่าวัสดุ)	1.000	พม่า	82,330.90	82,330.90	24,699.27	24,699.27	107,030.17	
	อุปกรณ์ยึดและรับท่อ (ค่าวัสดุ 30%ของราคาต่อ ค่าแรง 30%ของค่าวัสดุ)	1.000	พม่า	61,748.17	61,748.17	18,524.45	18,524.45	80,272.62	
	- Flexible Connector								
	Dia. 3"	4.000	ชุด	1,270.00	5,080.00	150.00	600.00	5,680.00	
	Dia. 4"	4.000	ชุด	1,675.00	6,700.00	200.00	800.00	7,500.00	
	Dia. 6"	1.000	ชุด	3,620.00	3,620.00	300.00	300.00	3,920.00	
	- Floor Drain								
	Dia. 3"	105.000	ชุด	1,205.00	126,525.00	300.00	31,500.00	158,025.00	
	- Roof Drain								
	Dia. 4"	39.000	ชุด	865.00	33,735.00	400.00	15,600.00	49,335.00	

ป.ร.4 อาคารสำนักงาน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

แบบ ป.ร.4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำจำกัด		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Floor Clean Out (FCO)								
	Dia. 3"	38.000	ชุด	680.00	25,840.00	300.00	11,400.00	37,240.00	
	Dia. 4"	16.000	ชุด	750.00	12,000.00	400.00	6,400.00	18,400.00	
	Dia. 6"	2.000	ชุด	1,300.00	2,600.00	600.00	1,200.00	3,800.00	
	- VTR หรือ VTR								
	Dia. 2"	2.000	ชุด	420.00	840.00	200.00	400.00	1,240.00	
	Dia. 3"	1.000	ชุด	565.00	565.00	300.00	300.00	865.00	
	3.4 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
	- ขนาด 1.6 cu.m./day (ไฟเบอร์กลาสแบบไม่เติมอากาศ)	2.000	ชุด	10,566.32	21,132.64	315.02	630.04	21,762.68	
	- ขนาด 30.0 cu.m./day (ไฟเบอร์กลาสแบบเติมอากาศ)	1.000	ชุด	206,349.45	206,349.45	2,837.33	2,837.33	209,186.78	
	3.5 ระบบระบายน้ำภายในอาคาร								
	- เครื่องสูบน้ำ Sump Pump (Sewage Pump) 9.0 cu.m./hr, 7 m., 0.4 kW	2.000	ชุด	35,230.00	70,460.00	10,569.00	21,138.00	91,598.00	
	- Gate Valve Dia 2"	2.000	ชุด	2,170.00	4,340.00	400.00	800.00	5,140.00	
	- Check Valve Dia 2"	2.000	ชุด	842.00	1,684.00	400.00	800.00	2,484.00	
	- ตู้ควบคุมไฟฟ้า	1.000	ชุด	30,000.00	30,000.00	9,000.00	9,000.00	39,000.00	
	- ท่อต่อและอุปกรณ์ประกอบ	1.000	พม่า	45,799.00	45,799.00	13,740.00	13,740.00	59,539.00	
	3.6 ถังดับเพลิงเคมี (FIRE EXTINGUISHER)								
	- ถังดับเพลิงเคมี (FIRE EXTINGUISHER) 4.5 kg. ABC พร้อมตู้เขาน	18.000	ชุด	1,600.00	28,800.00	200.00	3,600.00	32,400.00	
	- ถังดับเพลิงเคมี (FIRE EXTINGUISHER) 4.5 kg. CO2 พร้อมตู้เขาน	4.000	ชุด	3,600.00	14,400.00	200.00	800.00	15,200.00	
	- ถังดับเพลิงเคมี (FIRE EXTINGUISHER) 4.5 kg. CLEAN AGENT พร้อมตู้เขาน	18.000	ชุด	5,000.00	90,000.00	200.00	3,600.00	93,600.00	
	- ตู้เขานถังดับเพลิง (Fire Hose Cabinet for Fire Extinguisher)	40.000	ชุด	3,200.00	128,000.00	500.00	20,000.00	148,000.00	
	3.7 ระบบดับเพลิง (FIRE PROTECTION SYSTEM)								
	- Fire Pump -Electric Motor 500 GPM (140 cu.m./Hr),70 m.,30 kW.(App.)	1.000	ชุด	1,300,000.00	1,300,000.00	70,000.00	70,000.00	1,370,000.00	
	/w Flexible, Pump Base, Etc.)								
	- Jockey Pump 2.1 cu.m./Hr,75 m.,0.6 kW.(App.)	1.000	ชุด	100,000.00	100,000.00	25,000.00	25,000.00	125,000.00	
	- DIA. 6" OSS&Y Gate valve w/Super Visory Switch 250 psi.	1.000	ชุด	100,000.00	100,000.00	4,800.00	4,800.00	104,800.00	
	- DIA. 4" Pressure Relief valve 250 psi flanged ends	1.000	ชุด	5,000.00	5,000.00	2,500.00	2,500.00	7,500.00	
	- DIA. 4" Flow Meter " eagle eye "	1.000	ชุด	6,000.00	6,000.00	1,000.00	1,000.00	7,000.00	
	- DIA. 4" Flow Switch	1.000	ชุด	4,000.00	4,000.00	500.00	500.00	4,500.00	
	- DIA. 2 1/2" Y - Type Strainer 175 psi Flanged Ends	1.000	ชุด	12,000.00	12,000.00	500.00	500.00	12,500.00	

ป.ร.4 อาคารสำนักงาน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

แบบ ป.ร.4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- DIA. 4" Silent Check Valve 200 psi	1.000	ชุด	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
	- DIA. 2" Silent Check Valve 200 psi	1.000	ชุด	1,600.00	1,600.00	800.00	800.00	2,400.00	
	- DIA. 2" Gate Valve 200 psi	1.000	ชุด	600.00	600.00	300.00	300.00	900.00	
	- DIA. 1/2" Ball Valve 200 psi	2.000	ชุด	300.00	600.00	200.00	400.00	1,000.00	
	- DIA. 4" Butterfly Valve 200 psi	2.000	ชุด	16,000.00	32,000.00	1,500.00	3,000.00	35,000.00	
	- DIA. 6" Flexible Rubber Joint (Twin Sphere)	2.000	ชุด	7,000.00	14,000.00	1,200.00	2,400.00	16,400.00	
	- DIA. 2 1/2" Flexible Rubber Joint (Twin Sphere)	2.000	ชุด	2,500.00	5,000.00	500.00	1,000.00	6,000.00	
	- DIA. 3/4" automatic air vent 175 psi screwed ends /w Valve	1.000	ชุด	3,300.00	3,300.00	500.00	500.00	3,800.00	
	- Fire Hose Reel Cabinet Set	5.000	ชุด	32,700.00	163,500.00	5,000.00	25,000.00	188,500.00	
	- DIA. 4"x2.5"x2.5" Fire Hydrant or Roof Manifold (w angle valve,quick coupling)	1.000	ชุด	8,200.00	8,200.00	1,500.00	1,500.00	9,700.00	
	- DIA. 4"x2.5"x2.5" Fire Department Connector (w angle valve,quick coupling)	1.000	ชุด	15,700.00	15,700.00	2,500.00	2,500.00	18,200.00	
	- Black Steel Pipe SCH40								
	Dia. 1/2"	1.000	เมตร	200.00	200.00	120.00	120.00	320.00	
	Dia. 3/4"	42.000	เมตร	100.00	4,200.00	120.00	5,040.00	9,240.00	
	Dia. 1"	24.000	เมตร	250.00	6,000.00	120.00	2,880.00	8,880.00	
	Dia. 2"	24.000	เมตร	350.00	8,400.00	240.00	5,760.00	14,160.00	
	Dia. 2 1/2"	12.000	เมตร	600.00	7,200.00	240.00	2,880.00	10,080.00	
	Dia. 3"	2.000	เมตร	700.00	1,400.00	300.00	600.00	2,000.00	
	Dia. 4"	160.000	เมตร	800.00	128,000.00	600.00	96,000.00	224,000.00	
	Dia. 6"	3.000	เมตร	1,900.00	5,700.00	720.00	2,160.00	7,860.00	
	ข้อต่อ ข้องท่อยูนิต BSP (ค่าวัสดุ 30%ของราคาต่อ ค่าแรง 30%ของค่าวัสดุ)	1.000	พม่า	48,332.00	48,332.00	14,499.60	14,499.60	62,831.60	
	อุปกรณ์ยึดและรับท่อ (ค่าวัสดุ 10%ของราคาต่อ ค่าแรง 30%ของค่าวัสดุ)	1.000	พม่า	16,112.00	16,112.00	4,833.60	4,833.60	20,945.60	
	- DIA. 4" Pressure Gauge	3.000	ชุด	2,000.00	6,000.00	600.00	1,800.00	7,800.00	
	- End Test Line /w Pressure Gauge, Valve, Union, Drain Pipe	1.000	พม่า	8,100.00	8,100.00	900.00	900.00	9,000.00	
	- Test & Commissioning and Training	1.000	พม่า	-	-	200,000.00	200,000.00	200,000.00	
	- Any Others Works (Commissioning and Training, ect)	1.000	พม่า	-	-	80,000.00	80,000.00	80,000.00	
3.8	ระบบดับเพลิง N ₂ (สำหรับห้อง Sever)								
	- N2 Cylinder (83 L.) /w Accessories.	4.000	ชุด	112,000.00	448,000.00	2,000.00	8,000.00	456,000.00	
	- N2 Pilot Cylinder (5 L.)	1.000	ชุด	58,800.00	58,800.00	2,000.00	2,000.00	60,800.00	
	- Pressure Gauge /w Alarm Contact	5.000	ชุด	12,500.00	62,500.00	350.00	1,750.00	64,250.00	

ป.ร.4 อาคารสำนักงาน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

แบบ ป.ร.4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Loop Pipe	4.000	ชุด	3,050.00	12,200.00	600.00	2,400.00	14,600.00	
	- Nozzle Low Noise	5.000	ชุด	92,500.00	462,500.00	1,600.00	8,000.00	470,500.00	
	- Pressure Switch	3.000	ชุด	6,000.00	18,000.00	500.00	1,500.00	19,500.00	
	- Discharge Indicator	1.000	ชุด	16,800.00	16,800.00	500.00	500.00	17,300.00	
	- Relief Vent	1.000	ชุด	4,400.00	4,400.00	800.00	800.00	5,200.00	
	- Safety Vent	1.000	ชุด	4,600.00	4,600.00	800.00	800.00	5,400.00	
	- Solenoid Valve	1.000	ชุด	36,800.00	36,800.00	800.00	800.00	37,600.00	
	- Smoke Detector	4.000	ชุด	3,350.00	13,400.00	800.00	3,200.00	16,600.00	
	- Alarm Bell	1.000	ชุด	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
	- Horn w/Strobe Light	1.000	ชุด	10,000.00	10,000.00	500.00	500.00	10,500.00	
	- NZ Control Panel	1.000	ชุด	255,000.00	255,000.00	6,500.00	6,500.00	261,500.00	
	- Module Box	1.000	ชุด	92,500.00	92,500.00	6,500.00	6,500.00	99,000.00	
	- Manual Station (Time + Release + Abort)	1.000	ชุด	12,600.00	12,600.00	1,600.00	1,600.00	14,200.00	
	- BSP Pipe , Seamless SCH80	1.000	เพลา	169,000.00	169,000.00	60,000.00	60,000.00	229,000.00	
	- Fiting, Hanger, Support	1.000	เพลา	169,000.00	169,000.00	24,000.00	24,000.00	193,000.00	
	- Copper Control Line	1.000	ชุด	8,000.00	8,000.00	1,350.00	1,350.00	9,350.00	
	- Gravity Shutter	1.000	ชุด	32,500.00	32,500.00	10,000.00	10,000.00	42,500.00	
	- Painting / Symbol /Sign	1.000	เพลา	12,000.00	12,000.00	6,050.00	6,050.00	18,050.00	
	- Electrical Cable&Conduit	1.000	เพลา	23,500.00	23,500.00	12,000.00	12,000.00	35,500.00	
	- Accessories	1.000	เพลา	14,000.00	14,000.00	40,000.00	40,000.00	54,000.00	
								7,210,023.91	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
4.1	หม้อแปลงไฟฟ้าและอุปกรณ์ด้านแรงสูง								
	- Generator 400 kVA for Building	1.000	ชุด	2,550,000.00	2,550,000.00	127,500.00	127,500.00	2,677,500.00	
	- ATS	1.000	ชุด	405,000.00	405,000.00	40,500.00	40,500.00	445,500.00	
	- 240 SQ.MM.CV	360.000	เมตร	1,152.00	414,720.00	100.00	36,000.00	450,720.00	
	- HDPE Dia. 90 mm.	132.000	เมตร	139.00	18,348.00	75.00	9,900.00	28,248.00	
	- ACCESSORIES (ค่าวัสดุ 10%ของราคาสายไฟ)	1.000	เพลา	41,472.00	41,472.00	-	-	41,472.00	

ป.ร.4 อาคารสำนักงาน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

แบบ ป.ร.4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ACCESSORIES (ค่าวัสดุ 15%ของราคาต่อ)	1.000	พม่า	2,752.20	2,752.20	-	-	2,752.20	
4.2	สายเมนเข้าอาคาร								
	- 150 SQ.MM.CV	3,360.000	เมตร	704.00	2,365,440.00	70.00	235,200.00	2,600,640.00	
	- 100 mm.HDPE PN6.3	1,120.000	เมตร	139.00	155,680.00	19.00	21,280.00	176,960.00	
	- DUCT BANK	132.000	เมตร	889.63	117,431.16	508.90	67,174.80	184,605.96	
	- DUCT BANK (Concrete Ductbank)	12.000	เมตร	1,266.03	15,192.36	508.90	6,106.80	21,299.16	
	- HAND HOLE	6.000	บ่อ	83,182.00	499,092.00	3,500.00	21,000.00	520,092.00	
	- ACCESSORIES (ค่าวัสดุ 10%ของราคาสายไฟ)	1.000	พม่า	236,544.00	236,544.00	-	-	236,544.00	
	- ACCESSORIES (ค่าวัสดุ 15%ของราคาต่อ)	1.000	พม่า	23,352.00	23,352.00	-	-	23,352.00	
	- ACCESSORIES DUCT BANK (ค่าวัสดุ 15%ของราคา DUCT BANK)	1.000	พม่า	17,614.67	17,614.67	-	-	17,614.67	
4.3	เมนสวิตช์ไฟฟ้า (EMERGENCY MAIN DISTRIBUTION BOARD)								
	- EIMB 2000/2000AF Fixed type 3-P 50 kA. Adj.1600A.	1.000	ชุด	1,142,117.00	1,142,117.00	114,211.70	114,211.70	1,256,328.70	
	- CAPBANK 30 kVAR	1.000	ชุด	273,728.00	273,728.00	27,372.80	27,372.80	301,100.80	
	- 300 SQ.MM..IEC01.	64.000	เมตร	1,445.00	92,480.00	110.00	7,040.00	99,520.00	
	- 50 SQ.MM..IEC01.	16.000	เมตร	229.20	3,667.20	40.00	640.00	4,307.20	
	- ACCESSORIES (ค่าวัสดุ 10%ของราคาสายไฟ)	1.000	พม่า	9,614.72	9,614.72	-	-	9,614.72	
4.4	สายลงจรย่อย								
	- IEC01 2.5 sq.mm.	26,535.000	เมตร	9.46	251,021.10	7.00	185,745.00	436,766.10	
	- IEC01 4 sq.mm.	12,500.000	เมตร	14.27	178,375.00	10.00	125,000.00	303,375.00	
	- IEC01 6 sq.mm.	3,375.000	เมตร	23.49	79,278.75	12.00	40,500.00	119,778.75	
	- IEC01 10 sq.mm.	2,310.000	เมตร	40.92	94,525.20	16.00	36,960.00	131,485.20	
	- IEC01 16 sq.mm.	168.000	เมตร	63.50	10,668.00	20.00	3,360.00	14,028.00	
	- IEC01 25 sq.mm.	330.000	เมตร	99.60	32,868.00	25.00	8,250.00	41,118.00	
	- IEC01 35 sq.mm.	262.000	เมตร	132.22	34,641.64	30.00	7,860.00	42,501.64	
	- IEC01 50 sq.mm.	1,264.000	เมตร	190.23	240,450.72	40.00	50,560.00	291,010.72	
	- IEC01 95 sq.mm.	672.000	เมตร	374.75	251,832.00	55.00	36,960.00	288,792.00	
	- ACCESSORIES (ค่าวัสดุ 10%ของราคาสายไฟ)	1.000	พม่า	117,366.04	117,366.04	-	-	117,366.04	
4.5	ท่อร้อยสายไฟ								
	- EMT Dia. 15 mm. (1/2")	11,188.000	เมตร	31.03	347,163.64	22.00	246,136.00	593,299.64	
	- EMT Dia. 20 mm. (3/4")	1,000.000	เมตร	44.80	44,800.00	24.00	24,000.00	68,800.00	

ป.ร.4 อาคารสำนักงาน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

แบบ ป.ร.4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำจำกัด		ราคาต่อหน่วย	ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- EMT Dia. 25 mm. (3/4")	880.000	เมตร	44.80	39,424.00	28.00	24,640.00	64,064.00		
	- IMC Dia. 15 mm. (1/2")	320.000	เมตร	65.80	21,056.00	26.00	8,320.00	29,376.00		
	- IMC Dia. 25 mm. (1")	20.000	เมตร	118.07	2,361.40	32.00	640.00	3,001.40		
	- IMC Dia. 32 mm. (1 1/4")	268.000	เมตร	152.37	40,835.16	38.00	10,184.00	51,019.16		
	- IMC Dia. 50 mm. (2")	370.000	เมตร	255.73	94,620.10	60.00	22,200.00	116,820.10		
	- IMC Dia. 80 mm. (2 1/2")	214.000	เมตร	431.33	92,304.62	65.00	13,910.00	106,214.62		
	- IMC Dia. 100 mm. (3 1/2")	16.000	เมตร	614.00	9,824.00	85.00	1,360.00	11,184.00		
	- ACCESSORIES (คำจำกัด 15%ของราคาต่อ)	1.000	ประเภท	103,858.34	103,858.34	-	-	103,858.34		
4.6	ตู้โหลดแขนเตอร์									
	- Load Center 36 ckt/Wth Main CB 3P 100AT/100AF	5.000	ชุด	9,476.00	47,380.00	1,500.00	7,500.00	54,880.00		
	- Load Center 36 ckt/Wth Main CB 3P 150AT/250AF	6.000	ชุด	12,075.00	72,450.00	1,500.00	9,000.00	81,450.00		
	- CB BOX 3P-100A	1.000	ชุด	4,885.00	4,885.00	300.00	300.00	5,185.00		
	- Safety Switch 100A, 3P (NON-Fuse ,NEMA Type.1) for LIFT 1	1.000	ชุด	7,664.49	7,664.49	300.00	300.00	7,964.49		
	- Safety Switch 100A, 3P (NON-Fuse ,NEMA Type.1) for LIFT 2	1.000	ชุด	7,664.49	7,664.49	300.00	300.00	7,964.49		
4.7	เบรคเกอร์ (Miniature Circuit Breaker)									
	- 1P-16A, 6KA	80.000	อัน	237.00	18,960.00	100.00	8,000.00	26,960.00		
	- 1P-20A, 6KA	83.000	อัน	237.00	19,671.00	100.00	8,300.00	27,971.00		
	- 1P-32A, 6KA	22.000	อัน	237.00	5,214.00	100.00	2,200.00	7,414.00		
	- 1P-50A, 6KA	16.000	อัน	535.00	8,560.00	100.00	1,600.00	10,160.00		
	- 1P-100A, 25KA	7.000	อัน	3,430.00	24,010.00	100.00	700.00	24,710.00		
	- 3P-16A, 6KA	3.000	อัน	2,560.00	7,680.00	100.00	300.00	7,980.00		
	- 3P-20A, 6KA	2.000	อัน	2,560.00	5,120.00	100.00	200.00	5,320.00		
	- 3P-100A, 6KA	3.000	อัน	3,570.00	10,710.00	100.00	300.00	11,010.00		
4.7.1	เซฟตี้สวิตช์ (Safety Switch for Air Conditioning)									
	- Isolate Saftey Switch , 2Pole 240VAC 20A IP66	17.000	ชุด	1,050.00	17,850.00	500.00	8,500.00	26,350.00		
	- Isolate Saftey Switch , 2Pole 240VAC 32A IP66	18.000	ชุด	1,225.00	22,050.00	500.00	9,000.00	31,050.00		
	- Isolate Saftey Switch , 2Pole 240VAC 63A IP66	15.000	ชุด	1,800.00	27,000.00	500.00	7,500.00	34,500.00		
	- CB BOX 3P-100A	3.000	ชุด	4,885.00	14,655.00	300.00	900.00	15,555.00		
	- CB BOX 2P-100A	7.000	ชุด	4,885.00	34,195.00	300.00	2,100.00	36,295.00		
4.8	โคมไฟ									

ป.ร.4 อาคารสำนักงาน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

แบบ ป.ร.4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมคำวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- LED STRIP LIGHT	730.000	เมตร	675.00	492,750.00	50.00	36,500.00	529,250.00	
	- DOWNLIGHT LED	487.000	ชุด	1,200.00	584,400.00	115.00	56,005.00	640,405.00	
	- RECESSED CEILING LUMINAIRES	415.000	ชุด	2,600.00	1,079,000.00	120.00	49,800.00	1,128,800.00	
	- DECORATE CEILING LUMINAIRES	700.000	ชุด	2,115.00	1,480,500.00	120.00	84,000.00	1,564,500.00	
	- ALUMINIUM CHANNELS FOR LED STRIP LIGHTS	370.000	ชุด	2,600.00	962,000.00	120.00	44,400.00	1,006,400.00	1,782.00
	- DOUBLE DOWNLIGHT (FINISHING COLOUR : BLACK)	465.000	ชุด	2,015.00	936,975.00	120.00	55,800.00	992,775.00	
	- FLUORESCENT	50.000	ชุด	490.00	24,500.00	120.00	6,000.00	30,500.00	
	- SPOTLIGHT (DECORATE FACADE)	17.000	ชุด	3,935.00	66,895.00	120.00	2,040.00	68,935.00	
	- DECORATE LIGHT (REMARK : 1. FLOOR 1 = FLOOR INSTALLED)	6.000	ชุด	2,900.00	17,400.00	120.00	720.00	18,120.00	
	- STAIR LIGHT (RISER INSTALLED)	15.000	ชุด	1,669.00	25,035.00	120.00	1,800.00	26,835.00	
	- Emergency Exit Sign 2Hrs Backup	63.000	ชุด	2,200.00	138,600.00	120.00	7,560.00	146,160.00	
	- Emergency light 2Hrs Backup	108.000	ชุด	2,200.00	237,600.00	120.00	12,960.00	250,560.00	
	- IEC01 2.5 sqmm.	21,450.000	เมตร	9.46	202,917.00	7.00	150,150.00	353,067.00	
	- ACCESSORIES (คำวัสดุ 10%ของราคาสายไฟ)	1.000	แพคเกจ	20,291.70	20,291.70	-	-	20,291.70	
	4.9 สวิตช์ และ ปลั๊ก								
	- switch 1 Gang 16A, 250V., Plastic Cover plate	154.000	ชุด	58.00	8,932.00	80.00	12,320.00	21,252.00	
	- Simplex Receptacle Outlet 16A 250V. 2P+E, Plastic Cover plate	171.000	ชุด	80.56	13,775.76	90.00	15,390.00	29,165.76	
	- Duplex Receptacle Outlet 16A, 250V. 2P+E, Plastic Cover Plate	192.000	ชุด	167.00	32,064.00	90.00	17,280.00	49,344.00	
	- Duplex Receptacle Outlet 16A, 250V. 2P+E, Plastic Floor Type (Pop-Up)	264.000	ชุด	1,766.36	466,319.04	265.00	69,960.00	536,279.04	
	4.10 ระบายน้ำทิ้ง								
	- Ground Rod 3/4" x 10" "Copperclad"	24.000	ชุด	1,654.21	39,701.04	300.00	7,200.00	46,901.04	
	- Ground Pit	8.000	ชุด	1,214.95	9,719.60	200.00	1,600.00	11,319.60	
	- Aluminium Test box	8.000	ชุด	1,659.81	13,278.48	300.00	2,400.00	15,678.48	
	- Air terminal 3/4 x 100 cm.	9.000	ชุด	2,037.38	18,336.42	500.00	4,500.00	22,836.42	
	- Bare Copper 70 Sq.mm.	616.000	เมตร	245.01	150,926.16	50.00	30,800.00	181,726.16	
	- PVC Dia.32mm	180.000	เมตร	30.00	5,400.00	27.00	4,860.00	10,260.00	
	- Thermo Weld	33.000	ชุด	230.00	7,590.00	20.00	660.00	8,250.00	
	- ACCESSORIES (คำวัสดุ 10%ของราคาสายไฟ)	1.000	แพคเกจ	15,092.62	15,092.62	-	-	15,092.62	
	4.11 Communication cable extension and Relocate								
	- Relocate Existing cable (1586 to "M7", "M9" OFC 12 CORE) and Integrate System	1.000	แพคเกจ	30,000.00	30,000.00	50,000.00	50,000.00	80,000.00	

ป.ร.4 อาคารสำนักงาน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

แบบ ป.ร.4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Communication cable extension and Relocate and Intrigate System (If Any)	1.000	พมก	500,000.00	500,000.00	-	-	500,000.00	
4.12	Remove Existing Equipment or System								
	- Relocate Existing Server Equipment and Network Equipment and Intrigate System	1.000	พมก	-	-	542,985.00	542,985.00	542,985.00	
4.13	Cabling Installation								
	- ø 100MM. RSC	13.000	เมตร	1,147.67	14,919.71	105.00	1,365.00	16,284.71	
	- ø 100MM. E FLEX	10.000	เมตร	275.00	2,750.00	25.00	250.00	3,000.00	
	- ø 110MM. HDPE PN6	61.000	เมตร	248.00	15,128.00	34.00	2,074.00	17,202.00	
	- W/W 300MM..x100MM. HOT-DRIP GALVANIZE (Thk.2.0MM.)	16.000	เมตร	1,709.00	27,344.00	75.00	1,200.00	28,544.00	
	- W/W 300MM..x100MM. ELECTRO-GALVANIZED with EPOXY POWER PAINT (Thk.2.0MM.)	46.000	เมตร	1,709.00	78,614.00	75.00	3,450.00	82,064.00	
	- W/W 200MM..x100MM. ELECTRO-GALVANIZED with EPOXY POWER PAINT (Thk.2.0MM.)	179.000	เมตร	1,311.47	234,753.13	60.00	10,740.00	245,493.13	
	- W/W 100MM..x100MM. ELECTRO-GALVANIZED with EPOXY POWER PAINT (Thk.2.0MM.)	25.000	เมตร	903.68	22,592.00	45.00	1,125.00	23,717.00	
	- OFC 96 Core 9/125Um. (OS2) ARMORED , MULTI-TUBE SINGLE JACKET, SM	80.000	เมตร	56.00	4,480.00	38.00	3,040.00	7,520.00	
	- OFC 12 Core 50/125Um. (OM4) ALL-DIELECTRIC , LSZH-FR, MM	136.000	เมตร	92.25	12,546.00	22.00	2,992.00	15,538.00	
	- OFC OUTDOOR CROSS CONECT with FDU and PATCH PANEL	1.000	ชุด	50,000.00	50,000.00	10,000.00	10,000.00	60,000.00	
	- FDU 96 Core with PATCH CORD	2.000	ชุด	15,000.00	30,000.00	24.00	48.00	30,048.00	
	- FDU 12 Core with PATCH CORD	10.000	ชุด	12,000.00	120,000.00	25.00	250.00	120,250.00	
	- TPEV TELEPHONE 0.65MM. (22 AWG) 50 Pair	40.000	เมตร	250.00	10,000.00	38.00	1,520.00	11,520.00	
	- TELEPHONE CABLE OUTDOOR CROSS CONECT with BMF	1.000	เมตร	50,000.00	50,000.00	10,000.00	10,000.00	60,000.00	
	- PULL BOX with HOT-DIP GALVANIZE Size-0.5Mx0.5Mx0.3M. thk.2.3	4.000	ชุด	8,400.00	33,600.00	500.00	2,000.00	35,600.00	
	- CONCRETE DUCTBANK 2x1 ø 110MM. HDPE PN6 (Without ø 110MM. HDPE PN6) for NETWORK	32.000	เมตร	6,334.00	202,688.00	500.00	16,000.00	218,688.00	
	- HANDHOLE FOR NETWORK AND COMMU. with CAST IRON COVER	2.000	ชุด	69,682.00	139,364.00	3,500.00	7,000.00	146,364.00	
	- ACCESSORIES (ค่าวัสดุ 15%ของราคาตัว)	1.000	พมก	104,761.03	104,761.03	-	-	104,761.03	
4.14	Network Communication and Computer Equipment								
	- เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 2 (Server)	2.000	ชุด	350,000.00	700,000.00	24,500.00	49,000.00	749,000.00	
	- อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) แบบที่ 2	1.000	ชุด	1,000,000.00	1,000,000.00	70,000.00	70,000.00	1,070,000.00	
	- อุปกรณ์จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย แบบที่ 3	1.000	ชุด	850,000.00	850,000.00	59,500.00	59,500.00	909,500.00	
	- เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2	5.000	ชุด	30,000.00	150,000.00	2,100.00	10,500.00	160,500.00	
	- Windows Server with License DVD/CD tools	2.000	ชุด	27,342.00	54,684.00	-	-	54,684.00	
	- Windows 10 with License DVD/CD tools	5.000	ชุด	3,551.40	17,757.00	-	-	17,757.00	

ป.ร.4 อาคารสำนักงาน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

แบบ ป.ร.4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Anti Virus Client Software	5.000	ชุด	1,308.41	6,542.05	-	-	6,542.05	
	- Office License Software	5.000	ชุด	11,214.95	56,074.75	-	-	56,074.75	
	- ตู้สวิตช์จัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์แบบที่ 3 (ขนาด 42U)	1.000	ชุด	130,000.00	130,000.00	9,100.00	9,100.00	139,100.00	
	- ตู้สวิตช์จัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์แบบที่ 2 (ขนาด 42U)	2.000	ชุด	22,000.00	44,000.00	1,540.00	3,080.00	47,080.00	
	- ตู้สวิตช์จัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ (ขนาด 12U)	4.000	ชุด	6,320.00	25,280.00	700.00	2,800.00	28,080.00	
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณ ขนาด 24 ช่อง (L3 Switch)	2.000	ชุด	321,000.00	642,000.00	22,470.00	44,940.00	686,940.00	
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณ ขนาด 24 ช่อง (L2 with PoE Manage Switch)	5.000	ชุด	89,200.00	446,000.00	6,244.00	31,220.00	477,220.00	
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณ ขนาด 24 ช่อง (L2 with Manage Switch)	5.000	ชุด	107,000.00	535,000.00	7,490.00	37,450.00	572,450.00	
	- เครื่องพิมพ์มัลติเลเซอร์หรือชนิด LED สี ชนิด Network แบบที่ 2 (27หน้า/นาที)	10.000	ชุด	27,000.00	270,000.00	1,890.00	18,900.00	288,900.00	
	- เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์หรือชนิด LED สี	10.000	ชุด	17,000.00	170,000.00	1,190.00	11,900.00	181,900.00	
	- ACCESS POINT 5 GHz 3X3 MIMO (Ceiling Type.)	26.000	ชุด	3,715.00	96,590.00	500.00	13,000.00	109,590.00	
	- ACCESS POINT CONTROLLER	5.000	ชุด	4,085.00	20,425.00	300.00	1,500.00	21,925.00	
	- 1 PORT RJ45 with ICON & LABEL	106.000	ชุด	350.00	37,100.00	50.00	5,300.00	42,400.00	
	- 2 PORT RJ45 with ICON & LABEL	89.000	ชุด	700.00	62,300.00	50.00	4,450.00	66,750.00	
	- 2 PORT RJ45 with ICON & LABEL (POP-UP Type)	9.000	ชุด	2,550.00	22,950.00	50.00	450.00	23,400.00	
	- UTP CAT6 (600MHz) ,23AWG.,LSZH,UL	15,439.200	เมตร	18.79	290,102.57	14.00	216,148.80	506,251.37	
	- Ø 15 MM. EMT	3,470.500	เมตร	26.60	92,315.30	22.00	76,351.00	168,666.30	
	- Ø 15 MM. FLEXIBLE	99.000	เมตร	10.00	990.00	11.00	1,089.00	2,079.00	
	- PULL BOX with HOT-DIP GAKVANIZE Size:0.5Mx0.5Mx0.3M. thk.2.3	4.000	ชุด	15,203.00	60,812.00	500.00	2,000.00	62,812.00	
	- ACCESSORIES (คำวัสดุ 15%ของราคาต่อ)	1.000	แพคเกจ	57,511.18	57,511.18	-	-	57,511.18	
	- Test and Commissioning	1.000	แพคเกจ	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	4.15 UPS System								
	- Load Panel 18CKT. (for WSLP-1 and WSLP-3)	2.000	ชุด	23,000.00	46,000.00	1,500.00	3,000.00	49,000.00	
	- Load Panel 12CKT. (for WSLP-2)	1.000	ชุด	19,000.00	19,000.00	1,420.00	1,420.00	20,420.00	
	- UPS 40 KVA. BackUp 30Min. With Battery & Cabinet & Common Battery	1.000	ชุด	950,000.00	950,000.00	10,000.00	10,000.00	960,000.00	
	- UDB-1 & UDB-2	1.000	ชุด	250,000.00	250,000.00	10,000.00	10,000.00	260,000.00	
	- POWER PLUG 16A ,230Volt. , 3PIN,(2P+E) ,CEE	17.000	ชุด	550.00	9,350.00	100.00	1,700.00	11,050.00	
	- 1-1/C 70 SQ.MM. IEC 01	203.000	เมตร	262.15	53,216.45	45.00	9,135.00	62,351.45	
	- 1-1/C 50 SQ.MM. IEC 01	72.000	เมตร	183.35	13,201.20	40.00	2,880.00	16,081.20	
	- 1-1/C 35 SQ.MM. IEC 01	204.000	เมตร	127.42	25,993.68	30.00	6,120.00	32,113.68	

ป.ร.4 อัตรากำลังงาน กองช่างหลวงพิเศษระหว่างเมือง

แบบ ป.ร.4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมคำวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 1-1/2 SQ.MM. IEC 01	80.000	เมตร	61.20	4,896.00	20.00	1,600.00	6,496.00	
	- 1-1/2 SQ.MM. IEC 01	120.000	เมตร	39.44	4,732.80	16.00	1,920.00	6,652.80	
	- 1-1/2 SQ.MM. IEC 01	20.000	เมตร	22.64	452.80	12.00	240.00	692.80	
	- 1-1/2 SQ.MM. IEC 01	704.000	เมตร	13.75	9,680.00	10.00	7,040.00	16,720.00	
	- 1-1/2 SQ.MM. IEC 01	352.000	เมตร	9.12	3,210.24	7.00	2,464.00	5,674.24	
	- Ø 50 MM. IMC	69.000	เมตร	219.20	15,124.80	48.00	3,312.00	18,436.80	
	- Ø 40 MM. IMC	51.000	เมตร	160.40	8,180.40	42.00	2,142.00	10,322.40	
	- Ø 25 MM. IMC	20.000	เมตร	54.60	1,092.00	32.00	640.00	1,732.00	
	- Ø 15 MM. EMT	352.000	เมตร	26.60	9,363.20	22.00	7,744.00	17,107.20	
	- W/W 100MM.x100MM. ELECTRO-GALVANIZED with EPOXY POWER PAINT (Thk.2.0MM.)	25.000	เมตร	903.68	22,592.00	45.00	1,125.00	23,717.00	
	- PULL BOX with HOT-DIP GALVANIZE Size 0.5M.x0.5M.x0.3M. thk.2.3	4.000	ชุด	15,203.00	60,812.00	500.00	2,000.00	62,812.00	
	- ACCESSORIES (คำวัสดุ 10%ของราคาสาย)	1.000	พีกา	11,538.32	11,538.32	-	-	11,538.32	
	- ACCESSORIES (คำวัสดุ 15%ของราคาท่อ)	1.000	พีกา	8,452.86	8,452.86	-	-	8,452.86	
	- Test and Commissioning	1.000	พีกา	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	- UPS 800 VA.	100.000	ชุด	2,500.00	250,000.00	175.00	17,500.00	267,500.00	
	4.16 IP Telephone System								
	- IP Phone	51.000	ชุด	33,294.00	1,697,994.00	500.00	25,500.00	1,723,494.00	
	- IP Fax with Gateway	10.000	ชุด	56,430.00	564,300.00	500.00	5,000.00	569,300.00	
	- Master Phone for IP Phone	1.000	ชุด	8,900.00	8,900.00	500.00	500.00	9,400.00	
	- IP PABX	1.000	ชุด	2,535,800.00	2,535,800.00	25,000.00	25,000.00	2,560,800.00	
	- Test and Commissioning	1.000	พีกา	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	4.17 Building CCTV and Area Security System								
	- กล้องวงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองกว้างสำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	27.000	ชุด	32,000.00	864,000.00	2,240.00	60,480.00	924,480.00	
	- อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 32 ช่อง	1.000	ชุด	125,000.00	125,000.00	8,750.00	8,750.00	133,750.00	
	- เครื่องคอมพิวเตอร์ WORK STATION	2.000	ชุด	38,600.00	77,200.00	1,000.00	2,000.00	79,200.00	
	- Windows 10 with License DVD/CD tools	2.000	ชุด	3,551.40	7,102.80	-	-	7,102.80	
	- Anti Virus Client Software	2.000	ชุด	1,308.41	2,616.82	-	-	2,616.82	
	- LED TV. 55" with HDMI Cable Long 3M.	1.000	ชุด	33,000.00	33,000.00	1,000.00	1,000.00	34,000.00	
	- Test and Commissioning	1.000	พีกา	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	

ป.ร.4 อาคารสำนักงาน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

แบบ ป.ร.4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำจำกัด		จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.18	Access Control System									
	- เครื่องสแกนใบหน้า วัสดุคุณภาพดี และบันทึกเวลาเข้า-ออก พร้อมควบคุมการเปิด-ปิดประตู	10.000	พม่า	69,485.98	694,859.80	1,000.00	10,000.00	704,859.80		
	- Test and Commissioning	1.000	พม่า	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00		
	- เครื่องคอมพิวเตอร์ WORK STATION	2.000	ชุด	69,000.00	138,000.00	1,000.00	2,000.00	140,000.00		
	- Windows 10 with License DVD/CD tools	2.000	ชุด	38,551.40	77,102.80	-	-	77,102.80		
	- Anti Virus Client Software	2.000	ชุด	1,308.41	2,616.82	-	-	2,616.82		
	- เครื่องพิมพ์มัลติฟังก์ชัน LED สี ชนิด Network แบบที่ 2 (27หน้า/นาที)	2.000	ชุด	27,000.00	54,000.00	-	-	54,000.00		
4.19	Fire Alarm System									
	- FCP (ADDRESSABLE ,MIN. support 250 devices)	1.000	ชุด	703,640.00	703,640.00	70,364.00	70,364.00	774,004.00		
	- ANNUNCIATOR (MIN. size A0)	2.000	ชุด	433,880.00	867,760.00	43,388.00	86,776.00	954,536.00		
	- CONTROL MODUL	5.000	ชุด	5,970.00	29,850.00	597.00	2,985.00	32,835.00		
	- BEAM SMOKE DETECTOR	1.000	ชุด	33,000.00	33,000.00	3,300.00	3,300.00	36,300.00		
	- ADDRESSABLE PHOTOELECTRIC SMOKE DETECTOR	61.000	ชุด	6,640.00	405,040.00	664.00	40,504.00	445,544.00		
	- ADDRESSABLE PHOTOELECTRIC THERMAL HEAT DETECTOR	140.000	ชุด	6,640.00	929,600.00	664.00	92,960.00	1,022,560.00		
	- ADDRESSABLE MANUAL PULL STATION	13.000	ชุด	5,970.00	77,610.00	597.00	7,761.00	85,371.00		
	- ALARM BELL	13.000	ชุด	1,800.00	23,400.00	180.00	2,340.00	25,740.00		
	- 1P -1.5 SQ.MM. TWISTED PAIR/SHEILD FRC	53.000	เมตร	95.00	5,035.00	20.00	1,060.00	6,095.00		
	- 1P -2.5 SQ.MM. TWISTED PAIR/SHEILD FRC	3,730.000	เมตร	118.00	440,140.00	24.00	89,520.00	529,660.00		
	- 1-1/C 2.5 SQ.MM. FRC	959.200	เมตร	41.00	39,327.20	12.00	11,510.40	50,837.60		
	- 1-1/C 2.5 SQ.MM. IFC 01	90.000	เมตร	9.12	820.80	7.00	630.00	1,450.80		
	- Ø 20 MM. EMT	2,295.000	เมตร	38.40	88,128.00	24.00	55,080.00	143,208.00		
	- ACCESSORIES (ค่าวัสดุ 10%ของราคาสาย)	1.000	พม่า	48,532.30	48,532.30	-	-	48,532.30		
	- ACCESSORIES (ค่าวัสดุ 15%ของราคาท่อ)	1.000	พม่า	13,219.20	13,219.20	-	-	13,219.20		
	- Test and Commissioning	1.000	พม่า	-	-	35,000.00	35,000.00	35,000.00		
4.20	Conference System									
	- Master control Unit with Cable	3.000	ชุด	55,000.00	165,000.00	1,000.00	3,000.00	168,000.00		
	- Chairman Unit with Cable	3.000	ชุด	18,700.00	56,100.00	500.00	1,500.00	57,600.00		
	- Delegate Unit with Cable	84.000	ชุด	17,600.00	1,478,400.00	500.00	42,000.00	1,520,400.00		
	- LED TV. 55" with HDMI Cable Long 3M.	14.000	ชุด	33,000.00	462,000.00	1,000.00	14,000.00	476,000.00		
	- LED MONITOR. 21.5"	25.000	ชุด	3,200.00	80,000.00	250.00	6,250.00	86,250.00		

ป.ร.4 อาคารสำนักงาน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

แบบ ป.ร.4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมคำวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.3	Variable Refrigerant Volume/Flow type Air Conditioner								
	- 45 kW Cooling Capacity, Outdoor Variable Refrigerant Flow(VRF) /w Control and	1.000	ชุด	890,240.00	890,240.00	8,903.00	8,903.00	899,143.00	
	- 50 kW Cooling Capacity, Outdoor Variable Refrigerant Flow(VRF) /w Control and	2.000	ชุด	1,041,430.00	2,082,860.00	10,415.00	20,830.00	2,103,690.00	
	- 60 kW Cooling Capacity, Outdoor Variable Refrigerant Flow(VRF) /w Control and	2.000	ชุด	1,196,780.00	2,393,560.00	11,968.00	23,936.00	2,417,496.00	
5.4	ท่อน้ำยา พร้อมฉนวนหุ้มท่อ								
	- Copper Tube Type L and Accessories /w Close Cell Insulation Tube	1.000	เมตร	406,900.00	406,900.00	122,070.00	122,070.00	528,970.00	
5.5	ท่อน้ำทิ้ง(Condensate Drain Pipe)								
	- PVC Pipe Class 8.5 and Accessories /w Close Cell Insulation Tube	1.000	เมตร	21,300.00	21,300.00	6,400.00	6,400.00	27,700.00	
5.6	พัดลมดูดอากาศแบบติดตั้งเพดาน (Exhaust Fan (Ceiling Type))								
	- 100 CFM with Gravity Damper, Motor and Accessories.	36.000	ชุด	2,697.00	97,092.00	650.00	23,400.00	120,492.00	
	- 200 CFM with Gravity Damper, Motor and Accessories.	31.000	ชุด	3,763.00	116,653.00	650.00	20,150.00	136,803.00	
	- 300 CFM with Gravity Damper, Motor and Accessories.	10.000	ชุด	4,452.00	44,520.00	650.00	6,500.00	51,020.00	
	- 500 CFM with Gravity Damper, Motor and Accessories.	2.000	ชุด	5,135.00	10,270.00	650.00	1,300.00	11,570.00	
5.7	พัดลมดูดอากาศแบบติดตั้งเพดาน (Exhaust Fan (Wall Type))								
	- 200 CFM with Gravity Damper, Motor and Accessories.	2.000	ชุด	1,040.00	2,080.00	450.00	900.00	2,980.00	
5.8	พัดลมจ่ายอากาศ (Supply Air)								
	- พัดลมพองใจ 800 CFM (1360 cu.m/hr) , ตู้Stater, Gravity Damper, Motor, Hood, air filter	1.000	ชุด	41,000.00	41,000.00	3,500.00	3,500.00	44,500.00	
	- Support	1.000	เมตร	6,150.00	6,150.00	3,075.00	3,075.00	9,225.00	
	- Accessories	1.000	เมตร	4,100.00	4,100.00	1,435.00	1,435.00	5,535.00	
5.9	งานท่อลม (DUCT WORK)								
	- BWG NO.26 ความกว้างของท่อลม <13 นิ้ว	9,851.940	ตร.ฟ.	13.00	128,075.22	18.00	177,334.92	305,410.14	
	- BWG NO.24 ความกว้างของท่อลม 13-30 นิ้ว	20,505.240	ตร.ฟ.	15.00	307,578.60	24.00	492,125.76	799,704.36	
	- BWG NO.22 ความกว้างของท่อลม 31-54 นิ้ว	36,902.667	ตร.ฟ.	17.00	627,345.33	25.00	922,566.67	1,549,912.00	
5.10	หัวจ่ายท่อปรับอากาศ (Supply Air Grille w/VFD)								
	- SIZE 6'x 40" WAY	85.000	ชุด	2,000.00	170,000.00	260.00	22,100.00	192,100.00	
	- SIZE 8'x 36" WAY	4.000	ชุด	1,900.00	7,600.00	260.00	1,040.00	8,640.00	
	- SIZE 18'x 18"	24.000	ชุด	1,700.00	40,800.00	250.00	6,000.00	46,800.00	
	- SIZE 8" x 8"	34.000	ชุด	900.00	30,600.00	125.00	4,250.00	34,850.00	
5.11	หน้ากักท่อระบายอากาศภายนอก (Exhaust Air Grille)								
	- SIZE 14'x 24' /w Insect Screen @ 1 st FL.	1.000	ชุด	450.00	450.00	200.00	200.00	650.00	

ป.ร.4 อาคารสำนักงาน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

แบบ ป.ร.4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	5.12 หน้ากากดูดกลับอากาศ (Return Air Grille) - SIZE 24" x 50" W/RAC	8.000	ชุด	3,500.00	28,000.00	350.00	2,800.00	30,800.00	
	5.13 อุปกรณ์ควบคุม (Electrical Work) - Thermostat (DIGITAL TYPE) and Accessories - Timer Control and Accessories	1.000 2.000	แผง แผง	213,000.00 3,500.00	213,000.00 7,000.00	63,900.00 1,050.00	63,900.00 2,100.00	276,900.00 9,100.00	
	5.14 การทดสอบ และอื่นๆ (Materials, Testing, Etc. And Other Works Not Included In Boq.)	1.000	แผง	50,000.00	50,000.00	15,000.00	15,000.00	65,000.00	
	รวมงานระบบปรับอากาศและระบบอากาศ (AIR CONDITIONING SYSTEM)							12,361,515.50	
	6 งานระบบลิฟท์ (ELEVATORS SYSTEM)								
	6.1 ELEVATORS(MACHINE ROOMLESS FOR HANDICAP) ขนาดไม่น้อยกว่า 1000 kg ประตูกกระจก	1.000	ชุด	1,700,000.00	1,700,000.00	-	-	1,700,000.00	
	6.2 ELEVATORS(MACHINE ROOMLESS)ขนาดไม่น้อยกว่า 600 kg ประตูกกระจก	1.000	ชุด	1,500,000.00	1,500,000.00	-	-	1,500,000.00	
	รวมงานระบบลิฟท์ (ELEVATORS SYSTEM)							3,200,000.00	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานก่อสร้างประกอบเครื่องเรือนในอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างและปรับปรุงอาคารสำนักงาน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง
สถานที่ก่อสร้าง	ถ.พระราม 6 กรมทางหลวง
แบบเลขที่	-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง
แบบ ปร.4 ที่แนบ	มีจำนวน หน้า
ประมาณราคาเมื่อวันที่	เดือน พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างประกอบเครื่องเรือนในอาคาร	7,494,136.71	1.1977	8,975,727.54	
2	งานตกแต่งภายในอาคาร	7,679,293.00	1.1977	9,197,489.23	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15%				
	เงินประกันผลงานหัก.....10%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ	15,173,429.71		18,173,216.77	

(ลงชื่อ)

(นายตะวัน ศรีตามมา)

(ลงชื่อ)

(นายอดิษฐ์ ทองกุ่ม)

(ลงชื่อ)

(นายอภิสิทธิ์ กล้าเหม็ง)

(ลงชื่อ)

(นายสอน รักษา)

(ลงชื่อ)

(นายยิ่งยศ มิ่งมณี)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างประกอบเครื่องเรือนในที่									
ชื่อโครงการ/ งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างและปรับปรุงอาคารสำนักงาน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง									
สถานที่ก่อสร้าง ถนนพหลโยธิน กม.ที่ 6 กรุงเทพมหานคร									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ งานก่อสร้าง กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง									
คำนวณราคากลางโดย เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. (หน่วยบาท)									
1	งานก่อสร้างประกอบเครื่องเรือนในอาคาร	1.000	ชุด	226,479.89	226,479.89	18,821.53	18,821.53	245,301.42	
2	งานตกแต่งภายในอาคาร	1.000	ชุด	34,222.09	34,222.09	10,304.07	10,304.07	44,526.16	
		1.000	ชุด	58,568.78	58,568.78	17,570.57	17,570.57	76,139.35	
		1.000	ชุด	35,723.31	35,723.31	10,716.91	10,716.91	46,440.22	
1	งานก่อสร้างประกอบเครื่องเรือนในอาคาร	1.000	ชุด	2,781.32	2,781.32	846.95	846.95	3,628.27	
	- B1 เคาน์เตอร์รับ	1.000	ชุด	226,690.34	226,690.34	68,006.79	68,006.79	294,697.13	
	- B2 ตู้ Built-in (ดูแผนแสดงหลังใหม่)	1.000	ชุด	44,532.04	44,532.04	13,359.44	13,359.44	57,891.48	
	- B3 ผนังตกแต่ง	1.000	ชุด	52,799.17	52,799.17	15,839.26	15,839.26	68,638.43	
	- B4 ผนังตกแต่ง	1.000	ชุด	40,502.41	40,502.41	12,150.30	12,150.30	52,652.71	
	- B5 เคาน์เตอร์รับ - สิ่งเอกสาร	5.000	ชุด	164,708.22	823,541.10	49,412.32	247,061.60	1,070,602.70	
	- B6 ผนังตกแต่ง	1.000	ชุด	128,724.31	128,724.31	38,617.12	38,617.12	167,341.43	
	- B7 ตู้เก็บเอกสารสูง	2.000	ชุด	103,473.56	206,947.12	31,041.92	62,083.84	269,030.96	
	- B8.1 White Board	1.000	ชุด	140,902.00	140,902.00	42,270.43	42,270.43	183,172.43	
	- B8.2 White Board	1.000	ชุด	146,442.64	146,442.64	43,932.58	43,932.58	190,375.22	
	- B8.3 White Board	1.000	ชุด	140,075.94	140,075.94	42,022.64	42,022.64	182,098.58	
	- B8.4 White Board	1.000	ชุด	69,858.09	69,858.09	21,045.07	21,045.07	90,903.16	
	- B9 ตู้เก็บเอกสาร + ตู้ลอย	1.000	ชุด	29,666.31	29,666.31	8,899.72	8,899.72	38,566.03	
	- B10 ผนังตกแต่ง	1.000	ชุด						

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานตกแต่งภายในอาคาร								
	2.1 หมวดงานไม้								
	- หมวดงานไม้พื้น (กรองแสง)								
	- 1RB1 (0.85x2.75)	1.000	ชุด	6,906.00	6,906.00	-	-	6,906.00	
	- 1RB2 (0.90x2.75)	18.000	ชุด	7,313.00	131,634.00	-	-	131,634.00	
	- 1RB2.1 (0.95x2.75)	6.000	ชุด	7,719.00	46,314.00	-	-	46,314.00	
	- 1RB3 (1.00x2.75)	13.000	ชุด	8,125.00	105,625.00	-	-	105,625.00	
	- 1RB4 (1.20x2.75)	1.000	ชุด	9,750.00	9,750.00	-	-	9,750.00	
	- 1RB5 (1.40x2.75)	47.000	ชุด	11,375.00	534,625.00	-	-	534,625.00	
	- 1RB5.1 (1.45x2.75)	63.000	ชุด	11,781.00	742,203.00	-	-	742,203.00	
	- 1RB6 (1.50x2.75)	47.000	ชุด	12,188.00	572,836.00	-	-	572,836.00	
	- 1RB6.1 (1.55x2.75)	8.000	ชุด	12,594.00	100,752.00	-	-	100,752.00	
	- 1RB7 (1.60x2.75)	4.000	ชุด	13,000.00	52,000.00	-	-	52,000.00	
	- 1RB8 (0.90x3.60)	3.000	ชุด	9,225.00	27,675.00	-	-	27,675.00	
	- 1RB9 (1.00x3.60)	2.000	ชุด	10,250.00	20,500.00	-	-	20,500.00	
	- 1RB10 (1.30x3.60)	1.000	ชุด	13,325.00	13,325.00	-	-	13,325.00	
	- 1RB10.1 (1.35x3.60)	1.000	ชุด	13,838.00	13,838.00	-	-	13,838.00	
	- 1RB11 (1.40x3.60)	3.000	ชุด	14,350.00	43,050.00	-	-	43,050.00	
	- 1RB11.1 (1.45x3.60)	11.000	ชุด	14,863.00	163,493.00	-	-	163,493.00	
	- 1RB12 (1.50x3.60)	2.000	ชุด	15,375.00	30,750.00	-	-	30,750.00	
	- 1RB (0.70x2.75)	1.000	ชุด	5,688.00	5,688.00	-	-	5,688.00	
	- 1RB (0.80x2.75)	1.000	ชุด	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	
	- 1RB (1.90x2.75)	1.000	ชุด	15,438.00	15,438.00	-	-	15,438.00	
	2.2 หมวดงานไม้พื้น (กรองแสง รมบอร์เตอร์)								
	- 2RB1 (0.90x2.75)	4.000	ชุด	31,850.00	127,400.00	-	-	127,400.00	
	- 2RB1.1 (0.95x2.75)	1.000	ชุด	32,175.00	32,175.00	-	-	32,175.00	
	- 2RB2 (1.35x2.75)	2.000	ชุด	34,775.00	69,550.00	-	-	69,550.00	
	- 2RB3 (1.40x2.75)	11.000	ชุด	37,100.00	408,100.00	-	-	408,100.00	
	- 2RB3.1 (1.45x2.75)	16.000	ชุด	37,425.00	598,800.00	-	-	598,800.00	
	- 2RB4 (1.50x2.75)	20.000	ชุด	37,750.00	755,000.00	-	-	755,000.00	
	- 2RB4.1 (1.55x2.75)	1.000	ชุด	36,075.00	36,075.00	-	-	36,075.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 2RB5 (1.60x2.75)	2.000	ชุด	36,400.00	72,800.00	-	-	72,800.00		
	- 2RB6 (1.80x2.75)	2.000	ชุด	37,700.00	75,400.00	-	-	75,400.00		
	- 2RB7 (2.00x2.75)	2.000	ชุด	39,000.00	78,000.00	-	-	78,000.00		
	- 2RB8 (1.20x3.60)	1.000	ชุด	35,840.00	35,840.00	-	-	35,840.00		
	- 2RB9 (1.30x3.60)	2.000	ชุด	36,660.00	73,320.00	-	-	73,320.00		
	- 2RB10 (1.45x3.60)	4.000	ชุด	37,890.00	151,560.00	-	-	151,560.00		
	- 2RB11 (1.50x3.60)	2.000	ชุด	38,300.00	76,600.00	-	-	76,600.00		
	- 2RB12 (2.05x3.60)	1.000	ชุด	42,810.00	42,810.00	-	-	42,810.00		
	2.3 หมวดงานไม้ฉาบเรียบ ระบายน้ำ (Blackout)									
	- 3RB1 (0.90x2.75)	5.000	ชุด	32,435.00	162,175.00	-	-	162,175.00		
	- 3RB2 (1.40x2.75)	11.000	ชุด	37,010.00	407,110.00	-	-	407,110.00		
	- 3RB2.1 (1.45x2.75)	19.000	ชุด	37,368.00	709,992.00	-	-	709,992.00		
	- 3RB3 (1.50x2.75)	1.000	ชุด	36,725.00	36,725.00	-	-	36,725.00		
	- 3RB4 (0.90x3.60)	3.000	ชุด	34,118.00	102,354.00	-	-	102,354.00		
	- 3RB4.1 (0.95x3.60)	1.000	ชุด	34,569.00	34,569.00	-	-	34,569.00		
	- 3RB5 (1.05x3.60)	1.000	ชุด	35,471.00	35,471.00	-	-	35,471.00		
	- 3RB6 (1.10x3.60)	2.000	ชุด	35,922.00	71,844.00	-	-	71,844.00		
	- 3RB7 (1.20x3.60)	1.000	ชุด	36,824.00	36,824.00	-	-	36,824.00		
	- 3RB8 (1.30x3.60)	1.000	ชุด	37,726.00	37,726.00	-	-	37,726.00		
	- 3RB9 (1.45x3.60)	5.000	ชุด	39,079.00	195,395.00	-	-	195,395.00		
	- 3RB10 (1.90x3.60)	2.000	ชุด	43,138.00	86,276.00	-	-	86,276.00		
	2.4 หมวดงานป้าย									
	- LG1	1.000	ชุด	120,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00		
	- LG2.1	1.000	ชุด	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00		
	- LG2.2	5.000	ชุด	32,000.00	160,000.00	-	-	160,000.00		
	- N1	1.000	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00		
	- 2W1	5.000	ชุด	1,200.00	6,000.00	-	-	6,000.00		
	- 2W2	5.000	ชุด	1,200.00	6,000.00	-	-	6,000.00		
	- W1	5.000	ชุด	700.00	3,500.00	-	-	3,500.00		
	- W2	5.000	ชุด	700.00	3,500.00	-	-	3,500.00		

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานภูมิสถาปัตยกรรม
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างและปรับปรุงอาคารสำนักงาน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง
สถานที่ก่อสร้าง	ถ.พระราม 6 กรมทางหลวง
แบบเลขที่	-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน	หน้า
ประมาณราคาเมื่อวันที่	เดือน พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานภูมิทัศน์	444,791.35	1.1977	532,726.60	
2	งานองค์ประกอบภูมิทัศน์	164,575.34	1.1977	197,111.88	
3	งานผังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ	20,388,933.84	1.1977	24,419,826.06	
4	งานระบบไฟฟ้าภายนอกอาคาร	2,346,336.92	1.1977	2,810,207.73	
5	งานระบบระบายน้ำ (DRAINAGE SYSTEM)	4,259,740.64	1.1977	5,101,891.36	
6	งานรื้อถอนโกดัง/สำนักงาน/ลานจอดรถ	1,959,594.22	1.1977	2,347,006.00	
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15%				
	เงินประกันผลงานหัก.....10%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ	29,563,972.31		35,408,769.63	

(ลงชื่อ)

(นายตะวัน ศรีตามมา)

(ลงชื่อ)

(นายอดิษฐ์ ทองกุม)

(ลงชื่อ)

(นายอภิสิทธิ์ กล้าเหม็ง)

(ลงชื่อ)

(นายสอน รักษา)

(ลงชื่อ)

(นายยิ่งยศ มิ่งมณี)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานภูมิสถาปัตยกรรม
ชื่อโครงการ/ งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างและปรับปรุงอาคารสำนักงาน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง
สถานที่ก่อสร้าง	ถ.พหลโยธิน 6 กม.ทางหลวง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ งานก่อสร้าง	กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	เมื่อวันที่ _____ พ.ศ. _____ (หน่วยบาท)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานภูมิทัศน์							444,791.35	
2	งานองค์ประกอบภูมิทัศน์							164,575.34	
3	งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ							20,388,933.84	
4	งานระบบไฟฟ้าภายนอกอาคาร							2,346,336.92	
5	งานระบบระบายน้ำ (DRAINAGE SYSTEM)							4,259,740.64	
6	งานรื้อถอนโคกตั้ง/สำนักงาน/ลานจอดรถ							1,959,594.22	
								29,563,972.31	
1	งานภูมิทัศน์								
	1.1 งานภูมิทัศน์นุ่ม (Softscape) พร้อมดูแลรักษา								
	- งานต้นไม้ยืนต้น สังกัดไม้ ชั้น-1								
	พุดกิ่งต้น ขนาด Ø 10"	2.000	ต้น	5,390.00	10,780.00	500.00	1,000.00	11,780.00	
	มะฮอกกานี ขนาด Ø 8"	5.000	ต้น	12,320.00	61,600.00	500.00	2,500.00	64,100.00	
	- งานไม้พุ่ม สังกัดไม้ ชั้น-1								
	พุดคอโหด H.0.30 m. กระจก 10"	130.000	ต้น	77.00	10,010.00	10.00	1,300.00	11,310.00	
	เฟิร์นชวาขาว H.0.30 m. กระจก 10"	190.000	ต้น	154.00	29,260.00	10.00	1,900.00	31,160.00	
	หนวดงาแดงและ H.0.15 m. กระจก 8"	730.000	ต้น	24.64	17,987.20	10.00	7,300.00	25,287.20	
	เฟิร์นใบมะขาม H.0.30 m. กระจก 10"	110.000	ต้น	61.60	6,776.00	10.00	1,100.00	7,876.00	
	เฟิร์นกานแก้ว H.0.30 m. กระจก 10"	185.000	ต้น	123.20	22,792.00	10.00	1,850.00	24,642.00	
	นီออน H.0.30 m. กระจก 10"	110.000	ต้น	107.80	11,858.00	10.00	1,100.00	12,958.00	

แบบ ปร.4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	อีโบนี H.0.30 m.กระถาง 10"	70.000	ตัน	123.20	8,624.00	10.00	700.00	9,324.00	
	เด็บรูซในเฉย H.0.20 m. กระถาง 8"	170.000	ตัน	46.20	7,854.00	10.00	1,700.00	9,554.00	
	คริสติน่า H.0.60 m กระถาง 10"	70.000	ตัน	218.68	15,307.60	10.00	700.00	16,007.60	
	หญ้านวลน้อย	1,100.000	ตร.ม.	21.56	23,716.00	10.00	11,000.00	34,716.00	
	ดินสำหรับปลูกต้นไม้ (น้ำหนัก 30 กิโลกรัม/กระสอบ)	450.000	EACH.	60.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
	- งานต้นไม้ยืนต้น ผักตบช้ำ ชั้น-2								
	พุดกังหัน H.2.50 m.	2.000	ตัน	2,772.00	5,544.00	250.00	500.00	6,044.00	
	น้ำเต้าญี่ปุ่น H.2.50 m.	2.000	ตัน	1,232.00	2,464.00	100.00	200.00	2,664.00	
	ดินสำหรับปลูกต้นไม้ (น้ำหนัก 30 กิโลกรัม/กระสอบ)	90.000	EACH.	60.00	5,400.00	-	-	5,400.00	
	- งานไม้ทุ้ม ผักตบช้ำ ชั้น-2								
	โหลเกาหลี H.1.00 m. ปลูก 2 ต้น/ม.	142.000	ตัน	61.60	8,747.20	20.00	2,840.00	11,587.20	
	เด็บรูซในเฉย H.0.20 m. กระถาง 8"	415.000	ตัน	46.20	19,173.00	10.00	4,150.00	23,323.00	
	คริสติน่า H.2.00 m กระถาง 10" ปลูก 2 ต้น/ม.	15.000	ตัน	341.88	5,128.20	10.00	150.00	5,278.20	
	สนใบพาย H.2.00 m กระถาง 10" ปลูก 2 ต้น/ม.	10.000	ตัน	572.88	5,728.80	20.00	200.00	5,928.80	
	พุดกุ๊กไก่ H.0.30 m.กระถาง 10" ปลูกรอบนอก	160.000	ตัน	77.00	12,320.00	10.00	1,600.00	13,920.00	
	เฟิร์นชวา H.0.30 m. ปลูกกรอบใน	104.000	ตัน	154.00	16,016.00	10.00	1,040.00	17,056.00	
	พุดกุ๊กไก่ H.0.30 m.กระถาง 10"	65.000	ตัน	77.00	5,005.00	10.00	650.00	5,655.00	
	น้ยอน H.0.30 m. กระถาง 10"	55.000	ตัน	107.80	5,929.00	10.00	550.00	6,479.00	
	อีโบนี H.0.30 m. กระถาง 10"	100.000	ตัน	123.20	12,320.00	10.00	1,000.00	13,320.00	
	ดินสำหรับปลูกต้นไม้ (น้ำหนัก 30 กิโลกรัม/กระสอบ)	254.000	EACH.	60.00	15,240.00	-	-	15,240.00	
	1.2 งานภูมิทัศน์แข็ง (HardScape)								
	- ส่วนหิน ตามแบบขยาย LD-1-07								
	ทรายล้าง เบอร์ 4 สีเทา	9.000	ตร.ม.	401.09	3,609.81	158.00	1,422.00	5,031.81	
	ทรายละเอียด คัดเกรด สำหรับปรับพื้นสวนหินญี่ปุ่น ทน 5 ซม.	37.000	ตร.ม.	35.00	1,295.00	-	-	1,295.00	
	แผ่นทางเดินหินกาบ	10.000	ตร.ม.	500.00	5,000.00	50.00	500.00	5,500.00	
	ลูกตั้ง+ลูกนอนบันได ทรายล้าง เบอร์ 4 สีเทา	6.000	ตร.ม.	401.09	2,406.54	158.00	948.00	3,354.54	

ปร.4 งานภูมิสถาปัตยกรรม

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมงานภูมิทัศน์							444,791.35	
2	งานองค์ประกอบภูมิทัศน์								
	2.1 งานที่นั่งหินขัด								
	- ที่นั่ง Type-01 ตามแบบขยาย LD-1-06	1.000	ชุด	20,466.39		-		20,466.39	
	- ที่นั่ง Type-02 ตามแบบขยาย LD-1-06	5.000	ชุด	9,766.33		-		48,831.65	
	2.2 ป้ายตามแบบขยาย LD-1-01								
	- ทรายล้าง เบอร์ 4 สีเทา	18.000	ตร.ม.	401.09		158.00	2,844.00	10,063.62	
	- ตัวอักษรสเตนเลส ทำสี ระบุภายหลัง (8 ตัวอักษร)	8.000	ตัว	10,000.00		-		80,000.00	
	2.3 แท่นวาง ประติมากรรม ตามแบบขยาย-1 LD-1-02								
	- ทรายล้าง เบอร์ 4 สีเทา	4.000	ตร.ม.	401.09		158.00	632.00	2,236.36	
	- ผนังก่ออิฐฉาบ	2.000	ตร.ม.	296.59		89.00	178.00	774.18	
	- ฉาบปูนเรียบ	2.000	ตร.ม.	84.93		95.00	190.00	359.86	
	2.4 ทางลาด ตามแบบขยาย LD-1-07								
	- กะเบื้องพื้น VENTOLA ขนาด 30x30x3.5 ซม. สีเทาเข้ม	1.850	ตร.ม.	839.99		158.00	292.30	1,846.28	
	รวมงานองค์ประกอบอื่น ๆ							164,575.34	
3	งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ								
	3.1 ฝังบริเวณ ขึ้น-1 ตามแบบขยาย LA-1-04								
	- งานพื้นและคาน้ำดิน								
	งานทรายถมที่	550.000	ลบ.ม.	412.50		99.00	54,450.00	281,325.00	
	งานไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	แบบหล่อคอนกรีต	185.000	ลบ.ฟ.	458.09		-	-	84,746.65	
	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	370.000	ตร.ม.	-		115.00	42,550.00	42,550.00	
	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	55.500	ลบ.ฟ.	425.38		-	-	23,608.59	
	ไม้ค้ำยัน 6"x6 ม.	320.000	ตัน	220.00		-	-	70,400.00	

แบบ ป.ร.4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ตะปู	93.000	กม.	28.93	2,690.49	-	-	2,690.49	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	RB Ø 9 mm. (SR24)	8,706.500	กม.	24.55	213,744.58	4.10	35,696.65	249,441.23	
	ลาดผูกเหล็ก	261.195	กม.	29.42	7,684.36	-	-	7,684.36	
	งานคอนกรีต								
	งานคอนกรีตโครงสร้าง (กำลังคอนกรีตรูปทรงแท่ง 255 ksc.)	148.500	ลบ.ม.	1,663.25	246,992.63	436.00	64,746.00	311,738.63	
	ทรายล้าง เบอร์ 4 สีเทา	30.000	ตร.ม.	401.09	12,032.70	158.00	4,740.00	16,772.70	
	กระเบื้องพื้น VENTOLA ขนาด 30x30x3.5 ซม. สีเทา	148.000	ตร.ม.	839.99	124,318.52	158.00	23,384.00	147,702.52	
	กระเบื้องพื้น VENTOLA ขนาด 30x30x3.5 ซม. สีเทาเข้ม	455.000	ตร.ม.	839.99	382,195.45	158.00	71,890.00	454,085.45	
	กระเบื้องพื้น VENTOLA ขนาด 30x30x3.5 ซม. สีดำ	512.000	ตร.ม.	839.99	430,074.88	158.00	80,896.00	510,970.88	
	ทรายล้าง เบอร์ 4 สีเทา	377.500	ตร.ม.	401.09	151,411.48	158.00	59,645.00	211,056.48	
	3.2 ผังบริเวณตามแบบขยาย-2 LD-1-03								
	ไม้สังเคราะห์ WPC ขนาด 1"x5" ระบุชื่อภายหลัง พร้อมโครงเหล็กกล่อง ขนาด 2" x 2" ทาสีกันสนิม ทาพื้นด้วยสีดำ	36.000	ตร.ม.	3,960.00	142,560.00	-	-	142,560.00	
	ทรายล้าง เบอร์ 4 สีเทา	11.000	ตร.ม.	401.09	4,411.99	158.00	1,738.00	6,149.99	
	3.3 ผังบริเวณตามแบบขยาย-3 LD-1-04								
	ไม้สังเคราะห์ WPC ขนาด 1"x5" ระบุชื่อภายหลัง พร้อมโครงเหล็กกล่อง ขนาด 2" x 2" ทาสีกันสนิม ทาพื้นด้วยสีดำ	43.000	ตร.ม.	3,960.00	170,280.00	-	-	170,280.00	
	ทรายล้าง เบอร์ 4 สีเทา	31.000	ตร.ม.	401.09	12,433.79	158.00	4,898.00	17,331.79	
	3.4 ผังบริเวณที่จอดรถ ชั้น-1								
	น๊อตปูพื้น รุ่นสีถนอม 40 x 40 x 6 ซม.	1,161.000	ตร.ม.	562.50	653,062.50	50.00	58,050.00	711,112.50	
	R.C. CURB ท่อในที่	842.000	เมตร.	309.92	260,952.64	50.00	42,100.00	303,052.64	
	ท่อนคอนกรีตกันล้อรถ 150x100x1800 ม.	150.000	ชุด	462.00	69,300.00	-	-	69,300.00	
	3.5 ผังบริเวณ ชั้น-2								
	งานผนังและพื้น								
	งานไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	แบบหล่อคอนกรีต	224.400	ลบ.ฟ.	458.09	102,795.40	-	-	102,795.40	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงา	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	448.800	ตร.ม.	-	-	115.00	51,612.00	51,612.00	
	ไม้ครายี่ตีไม้แบบ	67.320	ลบ.ฟ.	425.38	28,636.58	-	-	28,636.58	
	ตะปู	112.000	กก.	28.93	3,240.16	-	-	3,240.16	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	RB Ø 9 mm. (SR24)	1,880.530	กก.	24.55	46,167.01	4.10	7,710.17	53,877.18	
	DB Ø 12 mm. (SD40)	1,494.500	กก.	24.65	36,839.43	3.30	4,931.85	41,771.28	
	ลวดผูกเหล็ก	56.416	กก.	29.42	1,659.76	-	-	1,659.76	
	งานคอนกรีต								
	งานคอนกรีตโครงสร้าง (กำลังคอนกรีตรูปลูกบาศก์ 255 ksc.)	55.000	ลบ.ม.	1,663.25	91,478.75	436.00	23,980.00	115,458.75	
	ไม้สังเคราะห์ WPC ขนาด 1"x5" ระยะที่ภายหลัง พร้อมโครงเหล็กกล่อง ขนาด 2" x 2" ทาสีกันสนิม ทาที่ระดับสีดำ	45.000	ตร.ม.	3,960.00	178,200.00	-	-	178,200.00	
	พื้นปูกระเบื้องภายนอก	150.000	ตร.ม.	862.00	129,300.00	50.00	7,500.00	136,800.00	
	ที่นั่งหินขัดสีดำ	44.000	ตร.ม.	354.88	15,614.72	198.00	8,712.00	24,326.72	
	คสล. ฉาบปูนเรียบทาสี	29.000	ตร.ม.	141.91	4,115.39	130.00	3,770.00	7,885.39	
	DRAINAGE CELL WITH GEOTEXTILE	139.000	ตร.ม.	300.00	41,700.00	50.00	6,950.00	48,650.00	
	งานทำระบบกันซึมภายในกระเบื้องไม้	139.000	ตร.ม.	232.63	32,335.57	35.00	4,865.00	37,200.57	
	3.6 หลังคาที่จอดรถ								
	- หลังคาที่จอดรถ TYPE A (BUTTERFLY)								
	RI: หลังคาเหล็กยึดคอน AZ150 ความหนาเหล็กก่อนเคลือบไม่น้อยกว่า 0.42 มม. รวมชั้นเคลือบสีไม่น้อยกว่า 0.50 มม. สีโทนเทา (BOLTLESS SYSTEM) พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	900.000	ตร.ม.	579.00	521,100.00	100.00	90,000.00	611,100.00	
	PIE dia. 5" (139.8x4.5) x 15.0 kg/m	1,269.450	กก.	16.93	21,491.79	10.00	12,694.50	34,186.29	
	ทาสีกันสนิม รองพื้น Epoxy ทั้หน้าสี Polyurethane	33.770	ตร.ม.	297.08	10,032.39	35.00	1,181.95	11,214.34	
	PIE dia. 5" (139.8x3.6) x 12.1 kg/m	1,981.980	กก.	16.93	33,554.92	10.00	19,819.80	53,374.72	
	ทาสีกันสนิม รองพื้น Epoxy ทั้หน้าสี Polyurethane	65.350	ตร.ม.	297.08	19,414.18	35.00	2,287.25	21,701.43	
	PIE dia. 4" (114.3x3.5) x 9.58 kg/m	941.520	กก.	16.93	15,939.93	10.00	9,415.20	25,355.13	
	ทาสีกันสนิม รองพื้น Epoxy ทั้หน้าสี Polyurethane	31.490	ตร.ม.	297.08	9,355.05	35.00	1,102.15	10,457.20	
	PIE dia. 2.5" (76.3x3.2) x 5.77 kg/m	671.030	กก.	16.93	11,360.54	10.00	6,710.30	18,070.84	
	ทาสีกันสนิม รองพื้น Epoxy ทั้หน้าสี Polyurethane	23.750	ตร.ม.	297.08	7,055.65	35.00	831.25	7,886.90	

แบบ ปร.4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	แผ่นเหล็กปิดปลายท่อหนา 3.2 มม. (เหล็กแผ่นกลมปิดปลาย)	0.350	ตร.ม.	31.00	10.85	10.00	3.50	14.35	
	แผ่นเหล็กหนา 9 มม. เสร้มีกำลัง	10.650	ตร.ม.	31.00	330.15	10.00	106.50	436.65	
	แป C-150x60x20x3.2	765.450	ม.	25.91	19,832.81	10.00	7,654.50	27,487.31	
	STEEL PLATE 16mm ฐานกลม	5.800	ตร.ม.	31.00	179.80	10.00	58.00	237.80	
	RIB PLATE 9 mm ปีกฐาน	2.730	ตร.ม.	31.00	84.63	10.00	27.30	111.93	
	ANCHOR BOLT M20 ยึดฐานคอนกรีต	156.000	ตัว	100.00	15,600.00	10.00	1,560.00	17,160.00	
	ANCHOR BOLT M16 แยกยึดขึ้น	525.000	ตัว	100.00	52,500.00	10.00	5,250.00	57,750.00	
	คอนกรีต (กำลังคอนกรีตรูปทรงแท่ง 320 ksc.) ค.5	16.210	ลบ.ม.	1,850.66	29,999.20	398.00	6,451.58	36,450.78	
	แบบหล่อคอนกรีต	68.630	ตร.ม.	458.09	31,438.72	-	-	31,438.72	
	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	85.790	ตร.ม.	-	-	115.0000	9,865.85	9,865.85	
	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	20.590	ลบ.ฟ.	425.3800	8,758.57	-	-	8,758.57	
	ตะขุ	21.448	กก.	28.9300	620.49	-	-	620.49	
	RB Ø 9 mm. (SR24)	244.994	ม.	29.77	7,293.47	4.10	1,004.48	8,297.95	เพื่อ 7 %
	DB Ø 12 mm. (SD40)	803.296	ม.	29.83	23,962.32	3.30	2,650.88	26,613.20	เพื่อ 9 %
	DB Ø 16 mm. (SD40)	2,432.104	ม.	29.63	72,063.24	3.30	8,025.94	80,089.18	เพื่อ 11 %
	เสาเข็ม I 18 ซม. มาตรฐาน	719.000	ม.	110.00	79,090.00	50.00	35,950.00	115,040.00	
	- เหล็กที่ตัดรถ TYPE B (ONE SIDE)								
	RI: พืดตาเหล็กยึดคอนกรีตก่อนเคลือบไม่น้อยกว่า 0.42 มม. รวมชั้นเคลือบสีไม่น้อยกว่า 0.50 มม. สีทนทาน (BOLTLESS SYSTEM) พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	815.000	ตร.ม.	579.00	471,885.00	100.00	81,500.00	553,385.00	
	PPE dia. 5" (139.8x4.5) x 15.0 kg/m	2,343.600	กก.	16.93	39,677.15	10.00	23,436.00	63,113.15	
	ทาสีกันสนิม รองพื้น Epoxy ทับหน้าสี Polyurethane	62.340	ตร.ม.	297.08	18,519.97	35.00	2,181.90	20,701.87	
	PPE dia. 5" (139.8x3.6) x 12.1 kg/m	1,768.536	กก.	16.93	29,941.31	10.00	17,685.36	47,626.67	
	ทาสีกันสนิม รองพื้น Epoxy ทับหน้าสี Polyurethane	58.320	ตร.ม.	297.08	17,325.71	35.00	2,041.20	19,366.91	
	PPE dia. 4" (114.3x3.5) x 9.58 kg/m	905.310	กก.	16.93	15,326.90	10.00	9,053.10	24,380.00	
	ทาสีกันสนิม รองพื้น Epoxy ทับหน้าสี Polyurethane	30.280	ตร.ม.	297.08	8,995.58	35.00	1,059.80	10,055.38	
	PPE dia. 2.5" (76.3x3.2) x 5.77 kg/m	1,183.590	กก.	16.93	20,038.18	10.00	11,835.90	31,874.08	
	ทาสีกันสนิม รองพื้น Epoxy ทับหน้าสี Polyurethane	41.890	ตร.ม.	297.08	12,444.68	35.00	1,466.15	13,910.83	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	แผ่นเหล็กปิดปลายท่อหนา 3.2 มม. (เหล็กแผ่นกลมปิดปลาย)	0.640	ตร.ม.	31.00	19.84	10.00	6.40	26.24	
	แผ่นเหล็กหนา 9 มม. เสริมกั๊ลัง	13.100	ตร.ม.	31.00	406.10	10.00	131.00	537.10	
	แป C-150x60x20x3.2	1,392.405	ม.	25.91	36,077.21	10.00	13,924.05	50,001.26	
	STEEL PLATE 16mm ฐานกลม	10.700	ตร.ม.	31.00	331.70	10.00	107.00	438.70	
	RIB PLATE 9 mm ปีกฐาน	5.040	ตร.ม.	31.00	156.24	10.00	50.40	206.64	
	ANCHOR BOLT M20 ยึดฐานคอนกรีต	244.000	ตัว	100.00	24,400.00	10.00	2,440.00	26,840.00	
	ANCHOR BOLT M16 แฉยึดจับพื้น	724.000	ตัว	100.00	72,400.00	10.00	7,240.00	79,640.00	
	คอนกรีต (กำลังคอนกรีตรูปทรงแท่ง 320 ksc.) ค.5	20.870	ลบ.ม.	1,850.66	38,623.27	398.00	8,306.26	46,929.53	
	แบบหล่อคอนกรีต	95.760	ตร.ม.	458.09	43,866.70	-	-	43,866.70	
	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	119.700	ตร.ม.	-	-	115.0000	13,765.50	13,765.50	
	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	28.728	ลบ.ฟ.	425.3800	12,220.32	-	-	12,220.32	
	ตะปู	29.925	กก.	28.9300	865.73	-	-	865.73	
	RB Ø 9 mm. (SR24)	386.832	ม.	29.77	11,515.99	4.10	1,586.01	13,102.00	เพื่อ 7 %
	DB Ø 12 mm. (SD40)	975.663	ม.	29.83	29,104.03	3.30	3,219.69	32,323.72	เพื่อ 9 %
	DB Ø 16 mm. (SD40)	3,233.242	ม.	29.63	95,800.96	3.30	10,669.70	106,470.66	เพื่อ 11 %
	เสาเข็ม I 18 ซม. มาตรฐาน	1,134.000	ม.	110.00	124,740.00	50.00	56,700.00	181,440.00	
	อื่นๆไปตระบุน								
	3.7 งานและงานอุดรภายใน								
	- REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES.								
	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE	1,860.000	ตร.ม.	46.93	87,289.80	-	-	87,289.80	
	REMOVAL OF EXISTING PAVING STONE (ทางเท้าด้านนอก)	2,070.000	ตร.ม.	50.00	103,500.00	-	-	103,500.00	
	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB BLOCK	2,055.000	ตร.ม.	12.40	25,482.00	-	-	25,482.00	
	- EARTHWORK								
	EARTH EXCAVATION	3,848.000	ลบ.ม.		-	99.00	380,952.00	380,952.00	
	ทรายถม	3,242.099	ลบ.ม.	412.50	1,337,365.84	-	-	1,337,365.84	
	- SUBBASE AND BASE COURSES.								
	SOIL AGGREGATE SUBBASE.	1,900.000	ลบ.ม.	396.67	753,673.00	194.00	368,600.00	1,122,273.00	

แบบ ปร.4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.1	งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. PIPE CULVERTS)- DIA. 0.30 M. CLASS 3	270.000	เมตร.	762.19	205,791.30	-	-	205,791.30	
	DIA. 0.40 M. CLASS 3	88.000	เมตร.	865.24	76,141.12	-	-	76,141.12	
	DIA. 0.60 M. CLASS 3	429.000	เมตร.	1,362.89	584,679.81	-	-	584,679.81	
	DIA. 0.80 M. CLASS 3	396.000	เมตร.	1,798.53	712,217.88	-	-	712,217.88	
5.2	อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. MANHOLES) พร้อมฝาและส่วนประกอบ								
	R.C.P. DIA. 0.30 M. WITH STEEL COVER	23.000	ชุด	17,763.18	408,553.14	-	-	408,553.14	
	R.C.P. DIA. 0.40 M. WITH STEEL COVER	9.000	ชุด	17,684.91	159,164.19	-	-	159,164.19	
	R.C.P. DIA. 0.60 M. WITH STEEL COVER	40.000	ชุด	17,525.29	701,011.60	-	-	701,011.60	
	R.C.P. DIA. 0.80 M. WITH STEEL COVER	36.000	ชุด	19,290.60	694,461.60	-	-	694,461.60	
	- รางต้น RC.V-DITCH	480.000	เมตร.	1,010.00	484,800.00	404.00	193,920.00	678,720.00	
	- งานเชื่อมต่อเข้ากับระบบระบายน้ำเดิม	1.000	พม่า	30,000.00	30,000.00	9,000.00	9,000.00	39,000.00	
	รวมงานระบบระบายน้ำ (DRAINAGE SYSTEM)							4,259,740.64	
6	งานรื้อถอนโถง/สำนักงาน/ลานจอดรถ								
6.1	งานรื้อถอน พร้อมขนย้ายครุภัณฑ์อาคารโถง/สำนักงานเดิม	3,455.000	ตร.ม.	424.85	1,467,856.75	-	-	1,467,856.75	
6.2	งานรื้อถอน อาคารจอดรถ	554.000	ตร.ม.	294.63	163,225.02	-	-	163,225.02	
6.3	งานรื้อถอน อาคารจอดรถ ส่วนกลาง	1,115.000	ตร.ม.	294.63	328,512.45	-	-	328,512.45	
	รวมงานรื้อถอนโถง/สำนักงาน/ลานจอดรถ							1,959,594.22	

แบบ ปร.5 (ข)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อจัดจ้างหรือสั่งซื้อ
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างและปรับปรุงอาคารสำนักงาน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง
สถานที่ก่อสร้าง	ถ.พระราม 6 กรมทางหลวง
แบบเลขที่	-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง
แบบ ปร.4 ที่แนบ	มีจำนวน หน้า
ประมาณราคาเมื่อวันที่	เดือน พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อลอยตัว	12,947,487.20	1.0700	13,853,811.30	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			13,853,811.30	

(ลงชื่อ) 
(นายตะวัน ศรีดามา)

(ลงชื่อ) 
(นายอดิษฐ์ ทองกุ่ม)

(ลงชื่อ) 
(นายอภิสิทธิ์ กล้าเหม็ง)

(ลงชื่อ) 
(นายสอน รักษา)

(ลงชื่อ) 
(นายยิ่งยศ มิ่งมณี)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	เมื่อวันที่		เดือน		จำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อจัดจ้างหรือสั่งซื้อ								12,947,487.20	
									12,947,487.20	
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อจัดจ้าง									
	- CH1 เก้าอี้ติดต่อสอบถาม	2,000	ตัว	15,500.00	31,000.00				31,000.00	
	- CH2 เก้าอี้พักคอย	4,000	ตัว	13,500.00	54,000.00				54,000.00	
	- CH3 เก้าอี้พนักงาน	186,000	ตัว	7,700.00	1,432,200.00				1,432,200.00	
	- CH4 เก้าอี้ประชุม	129,000	ตัว	3,990.00	514,710.00				514,710.00	
	- CH6 เก้าอี้หัวหน้าฝ่าย	10,000	ตัว	15,690.00	156,900.00				156,900.00	
	- CH7 เก้าอี้	36,000	ตัว	6,790.00	244,440.00				244,440.00	
	- CH8 เก้าอี้พื้นที่ส่วนกลาง	28,000	ตัว	7,300.00	204,400.00				204,400.00	
	- CH8.1 เก้าอี้พื้นที่ส่วนกลาง	46,000	ตัว	7,300.00	335,800.00				335,800.00	
	- CH9 เก้าอี้พักคอย	6,000	ตัว	8,900.00	53,400.00				53,400.00	
	- CH10 เก้าอี้ประชุม	54,000	ตัว	12,600.00	680,400.00				680,400.00	
	- CH11 เก้าอี้พักคอย	10,000	ตัว	15,000.00	150,000.00				150,000.00	
	- CH12 เก้าอี้ประชุม (ห้อง ผอท.)	8,000	ตัว	10,600.00	84,800.00				84,800.00	
	- CH13 เก้าอี้หน้าโต๊ะ ผอท. , รอง ผอท.	10,000	ตัว	13,000.00	130,000.00				130,000.00	
	- CH14 เก้าอี้ ผอท. , รอง ผอท.	4,000	ตัว	13,500.00	54,000.00				54,000.00	
	- CH19 BENCH	8,000	ตัว	11,106.00	88,848.00				88,848.00	
	- CH20 เก้าอี้พักคอย	1,000	ตัว	49,194.20	49,194.20				49,194.20	
	- CA1 ตู้เอกสารเดี่ยว	83,000	ตัว	9,090.00	754,470.00				754,470.00	
	- CA2 ตู้เอกสารสูง	22,000	ตัว	14,890.00	327,580.00				327,580.00	
	- CA3 ตู้ Mobile	68,000	ตัว	3,990.00	271,320.00				271,320.00	
	- CA4 ชั้นเหล็กเก็บของ	20,000	ตัว	14,960.00	299,200.00				299,200.00	
	- CA5 ตู้เอกสารสูง	6,000	ตัว	9,735.00	58,410.00				58,410.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
-	CA6 ตู้เอกสารสูง	36,000	ตัว	14,602.50	525,690.00			525,690.00	
-	CA7 ตู้ลิ้นชัก	1,000	ตัว	2,750.00	2,750.00			2,750.00	
-	CA8 ตู้เก็บเอกสาร	2,000	ตัว	54,165.00	108,330.00			108,330.00	
-	SO1 โซฟา 1 ที่นั่ง	20,000	ตัว	9,400.00	188,000.00			188,000.00	
-	SO2 โซฟา 2 ที่นั่ง	4,000	ตัว	14,190.00	56,760.00			56,760.00	
-	SO3 โซฟา 3 ที่นั่ง	1,000	ตัว	16,490.00	16,490.00			16,490.00	
-	BED1 เตียงนอน	1,000	ตัว	1,290.00	1,290.00			1,290.00	
-	TA1 โต๊ะทำงานพนักงาน	2,000	ตัว	26,490.00	52,980.00			52,980.00	
-	TA1.1 โต๊ะทำงาน	1,000	ตัว	6,590.00	6,590.00			6,590.00	
-	TA1.2 Work Station (6 ที่นั่ง)	4,000	ตัว	71,390.00	285,560.00			285,560.00	
-	TA1.3 Work Station (4 ที่นั่ง)	10,000	ตัว	45,990.00	459,900.00			459,900.00	
-	TA1.4 โต๊ะทำงานพนักงาน	33,000	ตัว	54,200.00	1,788,600.00			1,788,600.00	
-	TA1.5 โต๊ะทำงานพนักงาน	28,000	ตัว	28,290.00	792,120.00			792,120.00	
-	TA1.6 โต๊ะทำงานพนักงาน	4,000	ตัว	54,200.00	216,800.00			216,800.00	
-	TA2 โต๊ะนอนประสาส์	3,000	ตัว	11,690.00	35,070.00			35,070.00	
-	TA3 โต๊ะประชุมห้อง CCTV & MEETING ROOM	1,000	ตัว	80,390.00	80,390.00			80,390.00	
-	TA4 โต๊ะหัวหน้โต๊ะ	10,000	ตัว	26,990.00	269,900.00			269,900.00	
-	TA5 โต๊ะกลม	19,000	ตัว	7,290.00	138,510.00			138,510.00	
-	TA6 โต๊ะนอนประสาส์	7,000	ตัว	29,990.00	209,930.00			209,930.00	
-	TA7 โต๊ะประชุมกลม	3,000	ตัว	5,990.00	17,970.00			17,970.00	
-	TA8 โต๊ะประชุม	5,000	ตัว	36,990.00	184,950.00			184,950.00	
-	TA9 Coffee Table	8,000	ตัว	4,620.00	36,960.00			36,960.00	
-	TA10 Coffee Table	2,000	ตัว	3,780.00	7,560.00			7,560.00	
-	TA11 โต๊ะกลาง	6,000	ตัว	5,250.00	31,500.00			31,500.00	
-	TA12 โต๊ะทำงาน ผอท.	1,000	ตัว	71,645.00	71,645.00			71,645.00	
-	TA13 โต๊ะประชุม (ห้อง ผอท.)	1,000	ตัว	20,990.00	20,990.00			20,990.00	
-	TA14 โต๊ะประชุม	4,000	ตัว	65,990.00	263,960.00			263,960.00	
-	TA15 โต๊ะทำงาน รอง ผอท.	3,000	ตัว	59,800.00	179,400.00			179,400.00	
-	TA16 โต๊ะประชุม (ด้านข้าง)	16,000	ตัว	23,320.00	373,120.00			373,120.00	
-	TA17 โต๊ะประชุม 45 ที่นั่ง (ระบบจออัตโนมัติ)	1,000	ตัว	548,700.00	548,700.00			548,700.00	
รวมงานตกแต่งภายในอาคาร								12,947,487.20	

ใบแสดงปริมาณงานและราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างและปรับปรุงอาคารสำนักงาน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

สถานที่ก่อสร้าง ถ.พระราม 6 กรมทางหลวง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง TOWER CRANE เครื่องส่งคอนกรีตขณะเท	1.00	งาน	2,566,840.00	
2	ค่าใช้จ่ายในการจัดทำระบบป้องกันฝุ่น และนั่งร้านพิเศษเพื่อความปลอดภัย ต่อคนงานก่อสร้าง	1.00	งาน	648,720.00	
3	ค่าขนส่งคนงานก่อสร้าง กรณีไม่ให้คนงานพัก ณ สถานที่ก่อสร้าง	1.00	งาน	1,260,000.00	
4	ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับกรรมวิธีป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3	1.00	งาน	124,300.00	
5	งานก่อสร้างระบบป้องกันดินพัง	1.00	งาน	1,152,022.50	
6	ค่าใช้จ่ายในการจัดคนทำความสะอาดเก็บกวาดเศษวัสดุ บริเวณถนนสาธารณะเชื่อมต่อกับทางเข้าโครงการ	1.00	งาน	189,000.00	
7	ค่าขนดินเพื่อนำไปกองที่อื่น	1.00	งาน	333,600.00	
8	ค่าจัดการความปลอดภัยระหว่างงานก่อสร้าง	1.00	งาน	138,500.00	
9	ค่าเช่าเครื่องมือและสิ่งอำนวยความสะดวกในการควบคุมงาน	1.00	งาน	6,203,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			12,615,982.50	

(ลงชื่อ)

(นายตะวัน ศรีตามมา)

(ลงชื่อ)

(นายอดิษฐ์ ทองกุ่ม)

(ลงชื่อ)

(นายอภิสิทธิ์ กล้าเหม็ง)

(ลงชื่อ)

(นายสอน รักษา)

(ลงชื่อ)

(นายยิ่งยศ มิ่งมณี)