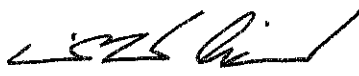



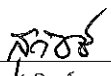
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- | | | |
|---|--------------------------------|---|
| 1 | ชื่อโครงการ | งานก่อสร้างศูนย์บริหารการจราจรกลางสำหรับโครงข่ายทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง |
| | หน่วยงานเจ้าของโครงการ | ฝ่ายบริหารการดำเนินงาน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง |
| 2 | วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร | 75,000,000.00 บาท |
| 3 | ลักษณะงานโดยสังเขป | - อาคารศูนย์บริหารการจราจรกลาง
- งานก่อสร้างอาคารกำเนิดไฟฟ้าสำรอง
- CABLES AND CONDUITS สำหรับงาน HTOC SYSTEM |
| 4 | ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ | เป็นเงิน 74,525,845.72 บาท |
| 5 | บัญชีประมาณราคากลาง | |
| | 5.1 | แบบสรุปประมาณการก่อสร้าง โดยคณะกรรมการราคากลาง (แบบ ปร.6) จำนวน 1 แผ่น |
| | 5.2 | แบบสรุปค่างานก่อสร้าง (แบบ ปร.5) จำนวน 2 แผ่น |
| | 5.3 | แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (แบบ ปร.4) จำนวน 37 แผ่น |
| 6 | รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง | |
| | 6.1 | นายธนศักดิ์ วงศ์ธนาภิจักริณ |
| | 6.2 | นายฤกษ์ เพ็ญสมบูรณ์ |
| | 6.3 | นายตะวัน ศรีตามา |
| | 6.4 | นายสุวิชัย รอดภัย |

(ลงชื่อ) 
(นายธนศักดิ์ วงศ์ธนาภิจักริณ)

(ลงชื่อ) 
(นายฤกษ์ เพ็ญสมบูรณ์)

(ลงชื่อ) 
(นายตะวัน ศรีตามา)

(ลงชื่อ) 
(นายสุวิชัย รอดภัย)

อนุมัติ



(นายปิยพงษ์ จิวพัฒนกุลไพศาล)
ผู้อำนวยการกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

ใบแสดงปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคารศูนย์บริหารการจราจรกลาง

ชื่อโครงการ/ งานก่อสร้าง งานก่อสร้างศูนย์บริหารการจราจรกลางสำหรับโครงข่ายทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

สถานที่ก่อสร้าง กรมทางหลวง ถนนพระราม 6

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ งานก่อสร้าง กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย _____ เมื่อวันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____ (หน่วย:บาท)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาต่อหน่วย เป็นเงิน (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								2,579,620.71	
2	งานสถาปัตยกรรม								13,633,714.43	
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								1,118,087.90	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								3,047,191.82	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								3,555,420.26	
6	งานตกแต่งภายใน								2,098,085.96	
									26,032,121.08	
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม									
1.1	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	10.000	ลบ.ม.	-	-	148.00	1,480.00	148.00	1,480.00	
1.2	งานถมดินปรับระดับ	450.000	ลบ.ม.	490.00	220,500.00	99.00	44,550.00	589.00	265,050.00	
1.3	งานทรายหยาบ	35.000	ลบ.ม.	330.00	11,550.00	99.00	3,465.00	429.00	15,015.00	
1.4	งานเสาเข็ม									
	- งานเสาเข็ม micropile I - 18 (SL > 15 Tons /Pile)	41.000	ต้น	9,500.00	389,500.00	-	-	9,500.00	389,500.00	
	- งานติดตั้งเสาเข็ม	41.000	ต้น	-	-	180.00	7,380.00	180.00	7,380.00	
1.5	งานไม่มีแบบหล่อคอนกรีต									
	- แบบหล่อคอนกรีต	385.000	ลบ.ฟ.	431.18	166,004.30	-	-	431.18	166,004.30	
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	550.000	ตร.ม.	-	-	133.00	73,150.00	133.00	73,150.00	
	- ไม้คร่าวตีไม้แบบ	116.000	ลบ.ฟ.	410.78	47,650.48	-	-	410.78	47,650.48	
	- เสาค้ำ 6"x6 m.	385.000	ต้น	220.00	84,700.00	-	-	220.00	84,700.00	
	- ตะปู	138.000	กก.	445.44	61,470.72	-	-	445.44	61,470.72	
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต									

ใบแสดงปริมาณงานและราคา

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาต่อหน่วย เป็นเงิน (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	- RB Ø 6 mm. (SR 24)	258.000	กก.	26.25	6,772.50	4.10	1,057.80	30.35	7,830.30	
	- RB Ø 9 mm. (SR 24)	1,806.000	กก.	25.42	45,908.52	4.10	7,404.60	29.52	53,313.12	
	- DB Ø 12 mm. (SD 40)	3,860.000	กก.	24.18	93,334.80	3.30	12,738.00	27.48	106,072.80	
	- DB Ø 16 mm. (SD 40)	2,744.000	กก.	23.98	65,801.12	3.30	9,055.20	27.28	74,856.32	
	- DB Ø 20 mm. (SD 40)	540.000	กก.	23.58	12,733.20	2.90	1,566.00	26.48	14,299.20	
	- สวดผูกเหล็ก	276.000	กก.	26.04	7,187.04	-	-	26.04	7,187.04	
1.7	งานคอนกรีต				-		-	-	-	
	- งานคอนกรีตหยด	35.000	ลบ.ม.	2,048.50	71,697.50	398.00	13,930.00	2,446.50	85,627.50	
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 fc (Cube)	50.000	ลบ.ม.	2,295.00	114,750.00	485.00	24,250.00	2,780.00	139,000.00	
1.8	งานโครงสร้างค้ำเหล็ก				-		-	-	-	
	- WF-250X175X7X11 mm.	1,667.000	กก.	35.46	59,111.82	12.00	20,004.00	47.46	79,115.82	
	- WF-200X150X6X9 mm.	3,956.000	กก.	35.46	140,634.36	12.00	47,592.00	47.46	188,226.36	
	- tube 125x125x4.5 mm.	1,007.000	กก.	29.17	29,374.19	12.00	12,084.00	41.17	41,458.19	
	- tube 100x100x4.0 mm.	840.000	กก.	29.17	24,502.80	12.00	10,080.00	41.17	34,582.80	
	- tube 100x50x3.2 mm.	1,079.000	กก.	29.17	31,474.43	12.00	12,948.00	41.17	44,422.43	
	- tube 100x50x2.3 mm.	576.000	กก.	29.17	16,801.92	12.00	6,912.00	41.17	23,713.92	
	- tube 75x75x2.3 mm.	35.000	กก.	29.17	1,020.95	12.00	420.00	41.17	1,440.95	
	- tube 50x50x2.3 mm.	426.000	กก.	29.17	12,426.42	12.00	5,112.00	41.17	17,538.42	
	- tube 38x38x2.3 mm.	646.000	กก.	29.17	18,843.82	12.00	7,752.00	41.17	26,595.82	
	- PL6 mm.	-	กก.	31.36	-	12.00	-	43.36	-	
	- PL10 mm.	127.000	กก.	31.36	3,982.72	12.00	1,524.00	43.36	5,506.72	
	- PL16 mm.	48.000	กก.	31.36	1,505.28	12.00	576.00	43.36	2,081.28	

เดือน

พ.ศ.

(หน่วย:บาท)

ใบแสดงปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคารศูนย์บริหารการจราจรกลาง

ชื่อโครงการ/ งานก่อสร้าง งานก่อสร้างศูนย์บริหารการจราจรกลางสำหรับโครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

สถานที่ก่อสร้าง กรมทางหลวง ถนนพระราม 6

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ งานก่อสร้าง กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

(หน่วย:บาท)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาต่อหน่วย เป็นเงิน (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	- Chemical Bolt - M20	24.000	ตัว	200.00	4,800.00	-	-	200.00	4,800.00	
	- Chemical Bolt - M16	8.000	ตัว	180.00	1,440.00	-	-	180.00	1,440.00	
	- งานทาสีกันสนิมโครงสร้างคานเหล็ก	180.000	ตร.ม.	38.20	6,876.00	35.00	6,300.00	73.20	13,176.00	
	- งานทาสีน้ำมัน	180.000	ตร.ม.	44.53	8,015.40	38.00	6,840.00	82.53	14,855.40	
1.9	งานเบ็ดเตล็ด				-		-	-	-	
	- งานเจาะเสียบเหล็ก	88.000	ชุด	200.00	17,600.00	-	-	200.00	17,600.00	
1.10	งานอื่นๆ				-		-	-	-	
	- งานทุบหรือเสาคอมกรีต พร้อมโครงสร้างค้ำยัน	1.000	พม่า	-	-	272,239.82	272,239.82	272,239.82	272,239.82	
	- รื้อพื้นกระเบื้อง	1,064.00	ตร.ม	-	-	50.00	53,200.00	50.00	53,200.00	
	- รื้อผนังก่อ	951.00	ตร.ม	-	-	40.00	38,040.00	40.00	38,040.00	
	- รื้อถอนโครงสร้างคานเหล็ก	850.00	ตร.ม	-	-	70.00	59,500.00	70.00	59,500.00	
	- รื้อวัสดุผนังหลังคา	850.00	ตร.ม	-	-	30.00	25,500.00	30.00	25,500.00	
	- รื้อ STAINLESS STILL GUTTER 2MM. THK	150.00	ม.	-	-	100.00	15,000.00	100.00	15,000.00	
	รวมงานโครงสร้างวิศวกรรม				-		-		2,579,620.71	
2	งานสถาปัตยกรรม				-		-			
2.1	งานผนังหลังคา				-		-			
	อาคาร 100 ปี				-		-			
	- หลังคาเหล็กชุบสังกะสี AZ-150 ทน 0.53 มม.(TCT)/ยึดด้วยระบบไม่ใช้สกรู ได้หลังคากรองด้วยฉนวน PU ทน 50 มม. (RS3)	850.000	ตร.ม	755.00	641,750.00	95.00	80,750.00	850.00	722,500.00	
	- FLASHING 2 MM. THK	320.000	ม.	220.00	70,400.00	50.00	16,000.00	270.00	86,400.00	
	- รางน้ำสแตนเลส (กว้างเหล็ก) 40x30 cm ทน 2 มม.	160.000	ม.	3,225.20	516,032.00	-	-	3,225.20	516,032.00	

ใบแสดงปริมาณงานและราคา

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาต่อหน่วย เป็นเงิน (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
กลุ่มงาน/งาน อาคารศูนย์บริหารการจราจรกลาง ชื่อโครงการ/ งานก่อสร้าง งานก่อสร้างศูนย์บริหารการจราจรกลางสำหรับโครงการขยายทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง สถานที่ก่อสร้าง กรมทางหลวง ถนนพระราม 6 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ งานก่อสร้าง กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง คำนวณราคากลางโดย _____ เดือนที่ _____ พ.ศ. _____ (หน่วยบาท)										
	- แผ่น MEMBRANE พร้อมทาน้ำยากันซึมโพลียูรีเทนกันซึม	15.000	ตร.ม	1,000.00	15,000.00	300.00	4,500.00	1,300.00	19,500.00	
	- แผ่นซีเมนต์สังกะสีหนา 10 มม. พร้อมโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	45.000	ตร.ม	234.68	10,560.60	95.00	4,275.00	329.68	14,835.60	
	- แผงเหล็กอลูมิเนียม สำเร็จรูปตามมาตรฐานผู้ผลิต	50.000	ตร.ม	1,250.00	62,500.00	1,500.00	75,000.00	2,750.00	137,500.00	
	หลังคาพระที่นั่ง				-		-			
	- หลังคาเหล็กชุบสังกะสี AZ-150 หนา 0.53 มม.(TCT)/ยึดด้วยระบบไม่ใช้สกรู ได้หลังคาพร้อมด้วยฉนวน PU หนา 50 มม. (RS3)	100.000	ตร.ม	755.00	75,500.00	95.00	9,500.00	850.00	85,000.00	
	- FLASHING 2 MM. THK.	35.000	ม.	220.00	7,700.00	50.00	1,750.00	270.00	9,450.00	
	- รางน้ำกัลเดเนลส หนา 1 มม.	35.000	ม.	2,754.20	96,397.00	-	-	2,754.20	96,397.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน				-		-			
	อาคาร 100 ปี				-		-			
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง (C0)	60.000	ตร.ม	210.02	12,601.20	94.00	5,640.00	304.02	18,241.20	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดพ่นขึ้นขอบลาด 4 ด้าน หนา 9 มม. ฉาบเรียบ ทาสี ยึดด้วยโครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี (C1)	120.000	ตร.ม	354.10	42,492.00	75.00	9,000.00	429.10	51,492.00	
	- ฝ้าเพดาน สมารท์บอร์ด หนา 6 มม. ฉาบเรียบ ทาสี โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. (C2)	490.000	ตร.ม	319.14	156,378.60	92.00	45,080.00	411.14	201,458.60	
	- ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมชนิดลดเสียงสะท้อน ขนาด 0.60x0.60 ม. หนา 125 มม. กรุด้วยแผ่นดูดซับเสียง (รุ่น SQUARE12 ฉลุลูส์เหลี่ยม 1.2x1.2 ซม.) รุ่นขอบบั้งใบสนมม (C4)	210.000	ตร.ม	753.22	158,176.20	75.00	15,750.00	828.22	173,926.20	
	- ฝ้าอลูมิเนียม คอมโพสิต หนา 4 MM. (C6W)	140.000	ตร.ม	1,250.00	175,000.00	1,500.00	210,000.00	2,750.00	385,000.00	
	- ฝ้าอลูมิเนียม คอมโพสิต หนา 4 MM. (C6B)	220.000	ตร.ม	1,250.00	275,000.00	1,500.00	330,000.00	2,750.00	605,000.00	
	- ฝ้าอลูมิเนียม คอมโพสิต หนา 4 MM. (C6G)	90.000	ตร.ม	1,250.00	112,500.00	1,500.00	135,000.00	2,750.00	247,500.00	
	- ฝ้าอลูมิเนียม เพอร์ฟอเรท หนา 4 MM. (C7)	27.000	ตร.ม	1,750.00	47,250.00	1,500.00	40,500.00	3,250.00	87,750.00	

ใบแสดงปริมาณงานและราคา

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาต่อหน่วย เป็นเงิน (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	- ช่อง SERVICE ขนาด 60x60 ซม. หลังคาพระที่นั่ง	5.000	ชุด	600.00	3,000.00	-	-	600.00	3,000.00	
	- ฝ้าอลูมิเนียม คอมโพสิต ทน 4 มม. (C6B)	190.000	ตร.ม	1,250.00	237,500.00	1,500.00	285,000.00	2,750.00	522,500.00	
2.3	งานตกแต่งฝ้า									
	อาคาร 100 ปี									
	- ฝ้า คลือบูกระเบื้อง COTTO เอ็กซ์พอร์ตเลน GP 24X24 เอ็ม-สโตน กราไฟต์ ดัดขอบ PM หรือเทียบเท่า (F1)	310.000	ตร.ม	808.32	250,579.20	222.00	68,820.00	1,030.32	319,399.20	
	- ฝ้า คลือบูกระเบื้อง COTTO เอ็กซ์พอร์ตเลน GP 24X24 อริสตัน ขาว ดัดขอบ (PK4) PM หรือเทียบเท่า (F2)	250.000	ตร.ม	842.42	210,605.00	222.00	55,500.00	1,064.42	266,105.00	
	- ฝ้ายก HIGH PRESSURE LAMINATE PANEL ขนาด 600x600 มม. ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต (F3)	370.000	ตร.ม	5,600.00	2,072,000.00	560.00	207,200.00	6,160.00	2,279,200.00	
	- ฝ้า คล.ส. วัสดุเรียบทาบด้วยน้ำยาป้องกันกาเกิดฝุ่น (F5)	45.000	ตร.ม	136.85	6,158.25	61.00	2,745.00	197.85	8,903.25	
	- ฝ้า คล.ส. วัสดุกันชื้นเป็นสารประกอบด้วยประเภทโพลีเอทิลีน แบบ ทา (F7)	50.000	ตร.ม	272.18	13,609.00	61.00	3,050.00	333.18	16,659.00	
	- ฝ้ากระเบื้องเซรามิกแกรนิตได้ผิวกันชื้น ขนาด 600x600 มม. (F8)	74.000	ตร.ม	330.34	24,445.16	222.00	16,428.00	552.34	40,873.16	
	- ฝ้ากระเบื้องคอนกรีต ขนาด 200x400x35 มม. (F13)	55.000	ตร.ม	630.56	34,680.80	55.00	3,025.00	685.56	37,705.80	
	หลังคาพระที่นั่ง									
	- ฝ้ากระเบื้องคอนกรีต ขนาด 200x400x35 มม. (F13)	90.000	ตร.ม	630.56	56,750.40	55.00	4,950.00	685.56	61,700.40	
	- ฝ้าทำผิวทรายล้าง เบอร์ 5 สีเทา เคลือบน้ำยากันตะไคร่และเชื้อรา (F14)	15.000	ตร.ม	298.52	4,477.80	99.00	1,485.00	397.52	5,962.80	
2.4	งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ									
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาขนาด 200x600x75 มม.	1,950.000	ตร.ม	178.21	347,509.50	53.00	103,350.00	231.21	450,859.50	

ใบแสดงปริมาณงานและราคา

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาต่อหน่วย เป็นเงิน (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	- เสาค้ำและคานทับหลัง	1,700.000	ม.	113.45	192,865.00	44.00	74,800.00	157.45	267,665.00	
2.5	งานตกแต่งผิวผนัง									
	- งานฉาบปูนเรียบผนัง (1)	2,990.000	ตร.ม	105.02	314,009.80	82.00	245,180.00	187.02	559,189.80	
	- กรุกระเบื้อง COTTO เอ็กซ์พอร์ตเลน GP CREEK DARK GRAY (HYG) 40X40 CM. (16x16) ติดขอบ PM (บนหน้า) หรือเทียบเท่า (2)	160.000	ตร.ม	358.10	57,296.00	174.00	27,840.00	532.10	85,136.00	
	- ALUMINUM COMPOSITE PANEL 4mm. THK WHITE (3)	950.000	ตร.ม	1,250.00	1,187,500.00	1,500.00	1,425,000.00	2,750.00	2,612,500.00	
	- ALUMINUM COMPOSITE PANEL 4mm. THK BLACK (3B)	60.000	ตร.ม	1,250.00	75,000.00	1,500.00	90,000.00	2,750.00	165,000.00	
	- ผนังโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ปิดแผ่นสังเคราะห์ 10 มม. (4)	60.000	ตร.ม	373.57	22,414.20	120.00	7,200.00	493.57	29,614.20	
	- ผนังกริดอลูมิเนียมระบบอากาศ (7)	40.000	ตร.ม	15,300.00	612,000.00	700.00	28,000.00	16,000.00	640,000.00	
2.6	งานวัสดุบัวเชิงผนัง									
	- บัวพื้นPVC สูง 10 ซม. ทนความร้อน สีเทา ยี่ห้อ ซีพี (S1)	250.000	ม.	90.00	22,500.00	40.00	10,000.00	130.00	32,500.00	
	- บัวพื้นไม้เนื้อแข็ง ทน 10 ซม. ทำสีพื้น สีเทา (S2)	40.000	ม.	40.00	1,600.00	50.00	2,000.00	90.00	3,600.00	
2.7	งานประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์									
	งานประตู พร้อมอุปกรณ์									
	- ประตูบานเปิดคู่ กระจกอลูมิเนียม 2"x4" กระจกนิรภัย 12 มม. เชี่ยว	1.000	ชุด	179,512.00	179,512.00	-	-	179,512.00	179,512.00	
	ติดตั้งอุปกรณ์บานเปิดคู่, มือจับพร้อมกุญแจล็อก ฝั่งพื้น (D1)									
	- ประตูบานเปิดคู่ กระจกอลูมิเนียม 2"x4" อลูมิเนียม สำเร็จรูป กระจกฝ้า	3.000	ชุด	12,600.00	37,800.00	-	-	12,600.00	37,800.00	
	หนา 6 มม. ติดตั้งอุปกรณ์บานเปิดคู่, มือจับพร้อมกุญแจล็อก (D2)									

พ.ศ.

เดือน

เมื่อวันที่

(หน่วย:บาท)

ใบแสดงปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคารศูนย์บริหารการจราจรกลาง

ชื่อโครงการ/ งานก่อสร้าง งานก่อสร้างศูนย์บริหารการจราจรกลางสำหรับโครงการขยับขยายทางพิเศษระหว่างเมือง

สถานที่ก่อสร้าง กรมทางหลวง ถนนพหลโยธิน 6

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ งานก่อสร้าง กรมทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง

คำนวณราคาากลางโดย

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

(หน่วยบาท)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาต่อหน่วย เป็นเงิน (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
-	ประตูบานเปิดคู่ วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4" กรอบบานโครมไม้จริง บานไม้ อัดสีโครมไม้จริง ติดตั้งอุปกรณ์บานเปิดคู่, มือจับพร้อมกุญแจล็อก (D3)	5.000	ชุด	23,790.00	118,950.00	1,000.00	5,000.00	24,790.00	123,950.00	
-	ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4" กรอบบานบานสำเร็จรูป ไม้อัดสี โครมไม้จริง บานกระจก ใส 2ชุด ติดตั้งอุปกรณ์บานเปิดเดี่ยว, มือจับพร้อมกุญแจล็อก (D4)	15.000	ชุด	12,480.00	187,200.00	500.00	7,500.00	12,980.00	194,700.00	
-	ประตูบานเลื่อนเดี่ยว วงกบอลูมิเนียม 2"x4" พร้อมรางเลื่อน กรอบ บานอลูมิเนียม สำเร็จรูป บานกระจกฝ้าหนา 6 มม. ติดตั้งอุปกรณ์บาน รางเลื่อนเดี่ยว, มือจับพร้อมกุญแจล็อก (D5)	1.000	ชุด	8,100.00	8,100.00	-	-	8,100.00	8,100.00	
-	ประตูบานเปิดเดี่ยว เดิม วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4" กรอบบานสำเร็จรูป ไม้อัดสี โครมไม้จริง กระจก ใส 2ชุด ติดตั้งอุปกรณ์บานเปิดเดี่ยว, มือ จับพร้อมกุญแจล็อก (D6)	5.000	ชุด	11,730.00	58,650.00	500.00	2,500.00	12,230.00	61,150.00	
-	ประตูบานเปิดคู่ วงกบอลูมิเนียม 2"x4" พร้อมรางเลื่อน กรอบบาน อลูมิเนียม สำเร็จรูป ภาติคอลูมิเนียม สำเร็จรูป ติดตั้งอุปกรณ์บานเปิดคู่, มือจับพร้อมกุญแจล็อก (D7)	2.000	ชุด	4,462.50	8,925.00	-	-	4,462.50	8,925.00	
-	ประตูบานบานเลื่อนเดี่ยว วงกบเหล็ก รางเลื่อน เหล็กทาบ ทำสี สำเร็จรูป ติดตั้งอุปกรณ์บานบานพร้อมกุญแจล็อก (D8)	1.000	ชุด	24,000.00	24,000.00	1,000.00	1,000.00	25,000.00	25,000.00	
-	ประตูบานเปิดคู่กับช่องแสงด้านข้าง วงกบอลูมิเนียม 2"x4" กรอบบาน อลูมิเนียม สำเร็จรูป กระจกใส หนา 6 มม. ติดตั้งภาติคอลูมิเนียม อุปกรณ์ ติดตั้งอุปกรณ์บานเปิดคู่, มือจับพร้อมกุญแจล็อก (D10)	2.000	ชุด	23,000.00	46,000.00	1,000.00	2,000.00	24,000.00	48,000.00	
	งานหน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์				-		-			

ใบแสดงปริมาณงานและราคา

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาต่อหน่วย เป็นเงิน (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
กลุ่มงาน/งาน อาคารศูนย์บริหารการจราจรกลาง ชื่อโครงการ/ งานก่อสร้าง งานก่อสร้างศูนย์บริหารการจราจรกลางสำหรับโครงการหลวงพิเศษระหว่างเมือง สถานที่ก่อสร้าง กรมทางหลวง ถนนพระราม 6 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ งานก่อสร้าง กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง คำขอราคาากลางโดย										
เดือนที่ _____ ปี.ศ. _____ เดือน _____										
	- หน้าต่างบานกระทุ้ง วงกบอลูมิเนียม 2"x4" กรอบบานอลูมิเนียม 2"x2" กระจกฝ้าหนา 6 มม. ติดตั้งอุปกรณ์บานกระทุ้งพร้อมที่ล็อคครบ ชุด (W1)	9.000	ชุด	5,425.00	48,825.00	-	-	5,425.00	48,825.00	
	- หน้าต่างบาน FIX. วงกบอลูมิเนียม 2"x4" กระจกนิรภัย 12 มม. เจีย (W2)	1.000	ชุด	77,220.00	77,220.00	-	-	77,220.00	77,220.00	
	- หน้าต่างบาน FIX. วงกบอลูมิเนียม 2"x4" บาน/ลูกรัก กระจกนิรภัย 12 มม. โส (W3)	1.000	ชุด	23,940.00	23,940.00	-	-	23,940.00	23,940.00	
	- หน้าต่างบาน FIX. วงกบอลูมิเนียม 2"x4" กระจกนิรภัย 12 มม. โส (W4)	1.000	ชุด	82,080.00	82,080.00	-	-	82,080.00	82,080.00	
	- หน้าต่างบาน FIX. วงกบอลูมิเนียม 2"x4" กระจกนิรภัย 12 มม. โส (W5)	1.000	ชุด	15,817.50	15,817.50	-	-	15,817.50	15,817.50	
2.8	งานตกแต่งวัสดุผนัง									
	บันไดบริเวณโถงหนีไฟ									
	- ลูกตั้ง พื้น ผลิต.ปูกระเบื้อง COTTO เอ็กซ์พอร์ตเลน GP 24X24 เอ็ม-สตีล กราไฟต์ ติดขอบ PM หรือเทียบเท่า (F1)	10.710	ตร.ม	842.42	9,022.32	222.00	2,377.62	1,064.42	11,399.94	
	- ลูกนอน พื้น ผลิต.ปูกระเบื้อง COTTO เอ็กซ์พอร์ตเลน GP 24X24 เอ็ม-สตีล กราไฟต์ ติดขอบ PM หรือเทียบเท่า (F1)	13.180	ตร.ม	842.42	11,103.10	222.00	2,925.96	1,064.42	14,029.06	
	- ขานพัก พื้น ผลิต.ปูกระเบื้อง COTTO เอ็กซ์พอร์ตเลน GP 24X24 เอ็ม-สตีล กราไฟต์ ติดขอบ PM หรือเทียบเท่า (F1)	8.800	ตร.ม	842.42	7,413.30	222.00	1,953.60	1,064.42	9,366.90	
	บันไดบริเวณทางเข้าด้านข้าง									
	- ลูกตั้ง พื้น ผลิต.ปูกระเบื้อง COTTO เอ็กซ์พอร์ตเลน GP 24X24 เอ็ม-สตีล กราไฟต์ ติดขอบ PM หรือเทียบเท่า (F1)	1.220	ตร.ม	842.42	1,027.75	222.00	270.84	1,064.42	1,298.59	

ใบแสดงปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคารศูนย์บริหารการจราจรกลาง

ชื่อโครงการ/ งานก่อสร้าง งานก่อสร้างศูนย์บริหารการจราจรกลางสำหรับโครงการขยายทางพิเศษระหว่างเมือง

สถานที่ก่อสร้าง กรมทางหลวง ถนนพระราม 6

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ งานก่อสร้าง กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

(หน่วยบาท)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาต่อหน่วย เป็นเงิน (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
-	ลูกนอน พื้น คอนกรีตปูกระเบื้อง COTTO เอ็กซ์พอร์ซเลน GP 24X24 เอ็ม-สโตน กราไฟต์ ตัดขอบ PM หรือเทียบเท่า (F1)	1.280	ตร.ม	842.42	1,078.30	222.00	284.16	1,064.42	1,362.46	
	RAMP				-		-	-		
-	พื้นที่ผิวทรายล้าง เบอร์ 5 สีเทา เคลือบยาฆ่ากันตะไคร้และเชื้อรา (F14)	29.780	ตร.ม	298.52	8,889.93	99.00	2,948.22	397.52	11,838.15	
-	ราวกันตก PIPE สแตนเลส 304 1 1/2"หนา 1.5 มม.	28.190	ม.	932.56	26,288.87	300.00	8,457.00	1,232.56	34,745.87	
2.9	สุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ				-		-	-		
-	โถปัสสาวะ พร้อมอุปกรณ์ซ่อมแซมวาล์วปิด-เปิด และอุปกรณ์ครบชุด (UR)	6.000	ชุด	13,650.00	81,900.00	450.00	2,700.00	14,100.00	84,600.00	
-	สุขภัณฑ์ รุ่นมิก สุขภัณฑ์ชิ้นเดียวแบบนั่งราบ ท่อลงพื้น (ONE PIECE TOILET) (S-trap) (WCF)	9.000	ชุด	6,350.50	57,154.50	450.00	4,050.00	6,800.50	61,204.50	
-	อ่างล้างหน้า แบบฝังใต้เคาน์เตอร์ (CTL)	8.000	ชุด	2,275.00	18,200.00	450.00	3,600.00	2,725.00	21,800.00	
-	สะดืออ่างล้างหน้า (ทั่วไป) (W1)	8.000	ชุด	315.00	2,520.00	-	-	315.00	2,520.00	
-	ก๊อกน้ำเย็น แบบกดเปิดอัตโนมัติ (CF1)	8.000	ชุด	2,800.00	22,400.00	-	-	2,800.00	22,400.00	
-	วาล์วเปิด-ปิดน้ำ (ONE WAY STOP VALVE) (ST1)	8.000	ชุด	202.50	1,620.00	-	-	202.50	1,620.00	
-	สายน้ำดีสแตนเลส หรือสแตนเลส ยาว 18"	8.000	ชุด	165.00	1,320.00	-	-	165.00	1,320.00	
-	พอน้ำทิ้งชนิดกักเก็บ (P-TRAP)	8.000	ชุด	690.00	5,520.00	-	-	690.00	5,520.00	
-	ก๊อกเตี้ยล้างพื้น (WALL FAUCETS) (WF)	4.000	ชุด	1,748.00	6,992.00	-	-	1,748.00	6,992.00	
-	SHOWER & ACCESSORIES (SW)	2.000	ชุด	12,600.00	25,200.00	170.00	340.00	12,770.00	25,540.00	
-	กระจกเงา สูง 0.80 เมตร กว้าง 0.60 เมตร (MIRROR) (MR1)	8.000	ชุด	1,102.50	8,820.00	70.00	560.00	1,172.50	9,380.00	
-	1-20X1.20 M. MIRROR (MR2)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
-	เครื่องจ่ายสบู่เหลว (SOAP DISPENSER) (SD)	4.000	ชุด	2,025.00	8,100.00	70.00	280.00	2,095.00	8,380.00	

ใบแสดงปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคารศูนย์บริหารการจราจรกลาง

ชื่อโครงการ/ งานก่อสร้าง งานก่อสร้างศูนย์บริหารการจราจรกลางสำหรับโครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

สถานที่ก่อสร้าง กรมทางหลวง ถนนพระราม 6

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ งานก่อสร้าง กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย _____ เดือน _____ พ.ศ. _____ (หน่วยบาท)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาต่อหน่วย เป็นเงิน (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	- ที่ใส่กระดาษชำระแบบม้วน (PAPER ROLL HOLDER) (PHD)	9.000	ชุด	847.00	7,623.00	70.00	630.00	917.00	8,253.00	
	- สายฉีดชำระ (RISING SPRAY) สายโลหะ (RSP)	9.000	ชุด	1,013.00	9,117.00	70.00	630.00	1,083.00	9,747.00	
	- ตะแกรงดักกลิ่น (FLOOR DRAIN) (FD)	10.000	ชุด	368.00	3,680.00	75.00	750.00	443.00	4,430.00	
	- ทิ้งสบู (SOPE HOLDER) (SD)	2.000	ชุด	473.00	946.00	70.00	140.00	543.00	1,086.00	
	- ราวจวนหน้า 60ซม. (TOWEL HOLDER) (TH)	2.000	ชุด	788.00	1,576.00	70.00	140.00	858.00	1,716.00	
	- ห้องน้ำสำเร็จรูป ฉีด PU FOAM หนา 30 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (TCI)	9.000	ชุด	13,500.00	121,500.00	1,000.00	9,000.00	14,500.00	130,500.00	
	- ฉากกันโลบัสถาวรสำเร็จรูป ฉีด PU FOAM หนา 30 มม. (DV)	6.000	ชุด	2,500.00	15,000.00	500.00	3,000.00	3,000.00	18,000.00	
	- เคาน์เตอร์ขนาดกว้าง 0.50 ม. (บริเวณหลังโถสุขภัณฑ์)	7.730	ม.	1,800.00	13,914.00	-	-	1,800.00	13,914.00	
	- เคาน์เตอร์ขนาดกว้าง 0.20 ม. (บริเวณหลังโถสุขภัณฑ์)	6.250	ม.	1,140.00	7,125.00	-	-	1,140.00	7,125.00	
	- เคาน์เตอร์ขนาดกว้าง 0.15 ม. (บริเวณหลังโถส้วมชาย)	7.050	ม.	1,015.00	7,155.75	-	-	1,015.00	7,155.75	
	- เคาน์เตอร์ขนาดกว้าง 0.10 ม. (บริเวณหลังโถส้วมชาย)	2.150	ม.	930.00	1,999.50	-	-	930.00	1,999.50	
2.10	งานพาลี				-			-	-	
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก	990.000	ตร.ม.	51.53	51,014.70	34.00	33,660.00	85.53	84,674.70	
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน	2,560.000	ตร.ม.	46.43	118,860.80	30.00	76,800.00	76.43	195,660.80	
2.11	งานเบ็ดเตล็ด				-			-	-	
	- รั้วอลูมิเนียมสีเทาชาวย (UR)	3.000	ชุด	-	-	140.00	420.00	140.00	420.00	
	- รั้วอลูมิเนียมสีเงิน (WCF)	4.000	ชุด	-	-	140.00	560.00	140.00	560.00	
	- รั้วอลูมิเนียมสีน้ำตาล (CTL)	4.000	ชุด	-	-	140.00	560.00	140.00	560.00	
	- รั้วอลูมิเนียมสีฟ้า (SD)	2.000	ชุด	-	-	20.00	40.00	20.00	40.00	
	- รั้วอลูมิเนียมสีเทาชาวย (PHD)	4.000	ชุด	-	-	20.00	80.00	20.00	80.00	
	- รั้วอลูมิเนียมสีฟ้า (RSP)	4.000	ชุด	-	-	20.00	80.00	20.00	80.00	

ใบแสดงปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคารศูนย์บริหารการจราจรกลาง

ชื่อโครงการ/ งานก่อสร้าง งานก่อสร้างศูนย์บริหารการจราจรกลางสำหรับโครงการขยายทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

สถานที่ก่อสร้าง กรมทางหลวง ถนนพระราม 6

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ งานก่อสร้าง กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย

เดือน

พ.ศ.

(หน่วยบาท)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาต่อหน่วย เป็นเงิน (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	- รีดอนตะแกรงดักกลิ่น (FD)	2.000	ชุด	-	-	20.00	40.00	20.00	40.00	
	- รีดอนประตูดักน้ำสำเร็จรูป (TC1)	4.000	ชุด	-	-	70.00	280.00	70.00	280.00	
2.12	งานอื่นๆ									
	- บันไดพื้นยก	2.000	ชุด	5,500.00	11,000.00	-	-	5,500.00	11,000.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม								13,633,714.43	
3	งานระบบสุขาภิบาล ทั่วไป และป้องกันอัคคีภัย									
3.1	ระบบท่อทิ้ง และท่อน้ำฝน									
	- ท่อน้ำทิ้ง และท่อน้ำฝน									
	Dia. 1" PVC Class 13.5	40.000	ม.	23.48	939.20	30.00	1,200.00	53.48	2,139.20	
	Dia. 2" PVC Class 8.5	60.000	ม.	41.85	2,511.00	40.00	2,400.00	81.85	4,911.00	
	Dia. 3" PVC Class 8.5	90.000	ม.	91.84	8,265.60	75.00	6,750.00	166.84	15,015.60	
	Dia. 4" PVC Class 8.5	80.000	ม.	148.80	11,904.00	100.00	8,000.00	248.80	19,904.00	
	- จัดทำ ติดตั้ง ข้อต่อท่อ และอุปกรณ์ท่อ	1.000	พม่า	9,447.92	9,447.92	2,834.38	2,834.38	12,282.30	12,282.30	
	- จัดทำ ติดตั้ง ที่แขวนท่อ และที่ยึดท่อ	1.000	พม่า	7,085.94	7,085.94	2,125.78	2,125.78	9,211.72	9,211.72	
	- ค่าทดสอบที่ความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ท่อ	1.000	พม่า	2,361.98	2,361.98	708.59	708.59	3,070.57	3,070.57	
	- Flexible Connector									
	Dia. 3"	5.000	ชุด	300.00	1,500.00	150.00	750.00	450.00	2,250.00	
	Dia. 4"	4.000	ชุด	400.00	1,600.00	200.00	800.00	600.00	2,400.00	
	- Floor Drain ขนาด Dia. 3"	11.000	อัน	800.00	8,800.00	300.00	3,300.00	1,100.00	12,100.00	
	- Roof Drain ขนาด Dia. 4"	6.000	อัน	1,240.00	7,440.00	400.00	2,400.00	1,640.00	9,840.00	
	- Floor Clean Out (FCO)									

ใบแสดงปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคารศูนย์บริหารการจราจรกลาง

ชื่อโครงการ/ งานก่อสร้าง งานก่อสร้างศูนย์บริหารการจราจรกลางสำหรับโครงข่ายทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

สถานที่ก่อสร้าง กรมทางหลวง ถนนพระราม 6

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ งานก่อสร้าง กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

(หน่วย:บาท)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		ราคาต่อหน่วย เป็นเงิน (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	Dia. 3"	3.000	อัน	1,000.00	3,000.00	300.00	900.00	1,300.00	3,900.00		
	Dia. 4"	6.000	อัน	1,000.00	6,000.00	400.00	2,400.00	1,400.00	8,400.00		
	- จัดทำ ติดตั้ง VTW หรือ VTR		-		-		-	-	-		
	Dia. 2"	1.000	อัน	350.00	350.00	200.00	200.00	550.00	550.00		
3.2	ระบบท่อไน้ปะปา										
	- ท่อปะปา										
	Dia. 25 mm.HDPE PN12.5	75.000	ม.	16.79	1,259.25	30.00	2,250.00	46.79	3,509.25		
	Dia. 1/2" PVC Class 13.5	80.000	ม.	12.32	985.60	30.00	2,400.00	42.32	3,385.60		
	Dia. 3/4" PVC Class 13.5	30.000	ม.	14.88	446.40	30.00	900.00	44.88	1,346.40		
	Dia. 1" PVC Class 13.5	95.000	ม.	23.48	2,230.60	30.00	2,850.00	53.48	5,080.60		
	Dia. 2" PVC Class 13.5	10.000	ม.	60.45	604.50	40.00	400.00	100.45	1,004.50		
	- จัดทำ ติดตั้ง ข้อต่อท่อ และอุปกรณ์ท่อ	1.000	พม่า	2,763.18	2,763.18	828.95	828.95	3,592.13	3,592.13		
	- จัดทำ ติดตั้ง ที่แขวนท่อ และที่ยึดท่อ	1.000	พม่า	1,657.91	1,657.91	497.37	497.37	2,155.28	2,155.28		
	- ค่าทดสอบที่ความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ท่อ	1.000	พม่า	552.64	552.64	165.79	165.79	718.43	718.43		
	- Water Meter ขนาด Dia. 1"	1.000	ชุด	1,850.00	1,850.00	200.00	200.00	2,050.00	2,050.00		
	- Gate Valve ขนาด Dia. 2"	5.000	อัน	922.00	4,610.00	400.00	2,000.00	1,322.00	6,610.00		
	- Stop Valve ขนาด Dia. 1/2"	32.000	อัน	250.00	8,000.00	100.00	3,200.00	350.00	11,200.00		
	- Check Valve ขนาด Dia. 2"	2.000	อัน	698.00	1,396.00	400.00	800.00	1,098.00	2,196.00		
	- Strainer ขนาด Dia. 2"	1.000	อัน	650.00	650.00	400.00	400.00	1,050.00	1,050.00		
	- Float Valve ขนาด Dia. 2"	1.000	อัน	4,185.00	4,185.00	400.00	400.00	4,585.00	4,585.00		
	- ก๊อมน้ำ ขนาด Dia. 1/2"	5.000	อัน	135.00	675.00	50.00	250.00	185.00	925.00		
	- ก๊อมน้ำสนาม ขนาด Dia. 1/2"	3.000	อัน	135.00	405.00	50.00	150.00	185.00	555.00		

ใบแสดงปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคารศูนย์บริหารการจราจรกลาง

ชื่อโครงการ/ งานก่อสร้าง งานก่อสร้างศูนย์บริหารการจราจรกลางสำหรับโครงการขยายทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

สถานที่ก่อสร้าง กรมทางหลวง ถนนพระราม 6

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ งานก่อสร้าง กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

(หน่วย:บาท)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาต่อหน่วย เป็นเงิน (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
3.3	งานระบบเครื่องสูบน้ำ พร้อมแท่นเครื่อง,ตู้ควบคุม และอุปกรณ์ประกอบ				-		-		-	
	- เครื่องสูบน้ำแบบอัตโนมัติ 400 W	2.000	ชุด	13,457.00	26,914.00	1,500.00	3,000.00	14,957.00	29,914.00	
3.4	งานล้างกับน้ำ พร้อมฐานและอุปกรณ์				-		-		-	
	- ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส วางใต้ดิน ขนาดความจุ 6000 ลิตร	1.000	ชุด	28,000.00	28,000.00	3,410.00	3,410.00	31,410.00	31,410.00	
3.5	ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์ประกอบ				-		-		-	
	- ขนาด 6.0 cu.m./day	1.000	ชุด	42,024.00	42,024.00	5,950.00	5,950.00	47,974.00	47,974.00	
3.6	งานระบบดับเพลิง (FIRE PROTECTION SYSTEM)				-		-		-	
	- ถังดับเพลิงเคมี (FIRE EXTINGUISHER) 4.5 kg. ABC พร้อมตู้ควบคุม	12.000	ชุด	3,300.00	39,600.00	300.00	3,600.00	3,600.00	43,200.00	
	- ถังดับเพลิงเคมี (FIRE EXTINGUISHER) 4.5 kg. CO2 พร้อมตู้ควบคุม	12.000	ชุด	4,700.00	56,400.00	300.00	3,600.00	5,000.00	60,000.00	
	- ถังดับเพลิงเคมี (FIRE EXTINGUISHER) 4.5 kg. CLEAN AGENT พร้อมตู้ควบคุม	4.000	ชุด	5,200.00	20,800.00	300.00	1,200.00	5,500.00	22,000.00	
	- ระบบดับเพลิง N2 (สำหรับห้อง Sever 1 และ Sever 2)				-		-		-	
	N2 Cylinder	2.000	ชุด	101,400.00	202,800.00	-	-	101,400.00	202,800.00	
	Nitrogen Gas	168.000	ลบ.ม.	360.00	60,480.00	-	-	360.00	60,480.00	
	Pressure Gauge	3.000	ชุด	4,056.00	12,168.00	-	-	4,056.00	12,168.00	
	Loop Pipe	2.000	ชุด	2,340.00	4,680.00	-	-	2,340.00	4,680.00	
	Nozzle	12.000	ชุด	8,736.00	104,832.00	-	-	8,736.00	104,832.00	
	Pressure Switch	1.000	ชุด	12,324.00	12,324.00	-	-	12,324.00	12,324.00	
	Discharge Indicator	1.000	ชุด	12,324.00	12,324.00	-	-	12,324.00	12,324.00	
	Safety Vent	1.000	ชุด	3,744.00	3,744.00	-	-	3,744.00	3,744.00	
	Solenoid Valve	1.000	ชุด	48,360.00	48,360.00	-	-	48,360.00	48,360.00	

ใบแสดงปริมาณงานและราคา

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาต่อหน่วย เป็นเงิน (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	Connecting Device	1.000	ชุด	3,900.00	3,900.00	-	-	3,900.00	3,900.00	
	Smoke Detector	3.000	ชุด	4,056.00	12,168.00	-	-	4,056.00	12,168.00	
	Alarm Bell	1.000	ชุด	2,964.00	2,964.00	-	-	2,964.00	2,964.00	
	Horn w/Strobe Light	1.000	ชุด	6,864.00	6,864.00	-	-	6,864.00	6,864.00	
	Control Panel	1.000	ชุด	60,840.00	60,840.00	-	-	60,840.00	60,840.00	
	Manual Station (Release + Abort)	1.000	ชุด	22,620.00	22,620.00	-	-	22,620.00	22,620.00	
	Installation Mechanical Work and Electrical Work	1.000	เหมา	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	50,000.00	
	Installation Mechanical Ventilation Work for N2 Fire Suppression System	1.000	เหมา	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	10,000.00	
3.7	งานระบบระบายน้ำ (DRAINAGE SYSTEM)				-			-		
	- งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. PIPE CULVERTS) ปากลิ้น ราง				-			-		
	DIA. 0.30 M. CLASS 3	70.000	ม.	460.66	32,246.20	-	-	460.66	32,246.20	
	- อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. MANHOLES) พร้อมฝาและ ส่วนประกอบ				-			-		
	R.C.P. DIA. 0.30 M. WITH CONCRETE COVER	6.000	ชุด	10,723.02	64,338.12	-	-	10,723.02	64,338.12	
	รวมงานระบบสุขาภิบาล ทับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย				-			-	1,118,087.90	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				-			-		
	4.1 หม้อแปลงไฟฟ้าและอุปกรณ์ด้านแรงสูง				-			-		
	- Transformer Oil Type 400 KVA	1.000	ชุด	325,000.00	325,000.00	1,500.00	1,500.00	326,500.00	326,500.00	
	- Transformer Installation Equipments	1.000	ชุด	65,000.00	65,000.00	15,000.00	15,000.00	80,000.00	80,000.00	

ใบแสดงปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคารศูนย์บริหารการจราจรกลาง

ชื่อโครงการ/ งานก่อสร้าง งานก่อสร้างศูนย์บริหารการจราจรกลางสำหรับโครงการขยายทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

สถานที่ก่อสร้าง กรมทางหลวง ถนนพระราม 6

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ งานก่อสร้าง กรมทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

(หน่วย:บาท)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		ราคาต่อหน่วย เป็นเงิน (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	- Meter Medium Voltage	1.000	ชุด	50,000.00	50,000.00	-	1,500.00	1,500.00	51,500.00	51,500.00	
4.2	สายเมน (LV INCOMING)					-					
	สายเมนเข้าอาคาร					-					
	- 1/C 240 SQ.MM CV	450.000	เมตร	810.00	364,500.00		100.00	45,000.00	910.00	409,500.00	
	- 16 SQ.MM.(G).IEC01	20.000	เมตร	56.61	1,132.20		20.00	400.00	76.61	1,532.20	
	ช่องเดินสาย (แบบไม่ระบุ)					-					
	- 90 mm.HDPE PN6.3	40.000	เมตร	152.00	6,080.00		30.00	1,200.00	182.00	7,280.00	
	- DUCT BANK	40.000	เมตร	450.00	18,000.00		150.00	6,000.00	600.00	24,000.00	
	- ACCESSORIES	1.000	งวม	38,971.22	38,971.22		-	-	38,971.22	38,971.22	
4.4	สายป้อน (FEEDER)					-					
	สายป้อน					-					
	- IEC01 10 sq.mm.	600.000	เมตร	36.48	21,888.00		16.00	9,600.00	52.48	31,488.00	
	- IEC01 16 sq.mm.	-	เมตร	56.61	-		20.00	-	76.61	-	
	- IEC01 25 sq.mm.	700.000	เมตร	88.80	62,160.00		25.00	17,500.00	113.80	79,660.00	
	- IEC01 35 sq.mm.	-	เมตร	117.88	-		30.00	-	147.88	-	
	- IEC01 50 sq.mm.	500.000	เมตร	169.61	84,805.00		40.00	20,000.00	209.61	104,805.00	
	- IEC01 120 sq.mm.	25.000	เมตร	423.28	10,582.00		60.00	1,500.00	483.28	12,082.00	
	- IEC01 185 sq.mm.	80.000	เมตร	879.00	70,320.00		85.00	6,800.00	964.00	77,120.00	
	- ACCESSORIES AND MISCELLANEOUS	1.000	งวม	24,975.50	24,975.50		-	-	24,975.50	24,975.50	
	ช่องเดินสาย (และระยะไปยัง LOAD CENTER)					-					
	- EMT Dia. 50 mm. (2")	-	เมตร	131.87	-		42.00	-	173.87	-	
	- IMC Dia. 15 mm. (1/2")	-	เมตร	54.05	-		26.00	-	80.05	-	

ใบแสดงปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคารศูนย์บริหารการจราจรกลาง

ชื่อโครงการ/ งานก่อสร้าง งานก่อสร้างศูนย์บริหารการจราจรกลางสำหรับโครงการขยายทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

สถานที่ก่อสร้าง กรมทางหลวง ถนนพระราม 6

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ งานก่อสร้าง กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

(หน่วย:บาท)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาต่อหน่วย เป็นเงิน (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	- IMC Dia. 32 mm. (1 1/4")	400,000	เมตร	125.16	50,064.00	38.00	15,200.00	163.16	65,264.00	
	- IMC Dia. 50 mm. (2")	150,000	เมตร	210.07	31,510.50	48.00	7,200.00	258.07	38,710.50	
	- IMC Dia. 65 mm. (2 1/2")	50,000	เมตร	431.33	21,566.50	55.00	2,750.00	486.33	24,316.50	
	- ACCESSORIES AND MISCELLANEOUS	1,000	เหมา	10,314.10	10,314.10	-	-	10,314.10	10,314.10	
4.5	สายวงจรรย่อย (BRANCH CIRCUIT)									
	สายวงจรรย่อย									
	- IEC01 2.5 sq.mm.	17,500,000	เมตร	8.44	147,700.00	7.00	122,500.00	15.44	270,200.00	
	- IEC01 4 sq.mm.	5,500,000	เมตร	12.73	70,015.00	10.00	55,000.00	22.73	125,015.00	
	- IEC01 6 sq.mm.	400,000	เมตร	20.94	8,376.00	12.00	4,800.00	32.94	13,176.00	
	- NY 2.5 sq.mm.	550,000	เมตร	29.20	16,060.00	12.00	6,600.00	41.20	22,660.00	
	- ACCESSORIES AND MISCELLANEOUS	1,000	เหมา	24,215.10	24,215.10	-	-	24,215.10	24,215.10	
	ช่องเดินสาย									
	- EMT Dia. 15 mm. (1/2")	6,500,000	เมตร	25.49	165,685.00	24.00	156,000.00	49.49	321,685.00	
	- EMT Dia. 20 mm. (3/4")	3,000,000	เมตร	36.80	110,400.00	26.00	78,000.00	62.80	188,400.00	
	- EMT Dia. 50 mm. (2")	-	เมตร	131.87	-	46.00	-	177.87	-	
	- IMC Dia. 15 mm. (1/2")	-	เมตร	54.05	-	26.00	-	80.05	-	
	- HDPE Dia.32 (1 1/4")	300,000	เมตร	21.90	6,570.00	19.00	5,700.00	40.90	12,270.00	
	- ACCESSORIES AND MISCELLANEOUS	1,000	เหมา	28,265.50	28,265.50	-	-	28,265.50	28,265.50	
4.6	ตู้โหลดเซนเตอร์ (Load center Panel Board)									
	- Load Center 12 ckt/With Main CB 3P	-	ชุด	6,500.00	-	1,000.00	-	7,500.00	-	
	- Load Center 18 ckt/With Main CB 3P	-	ชุด	6,900.00	-	1,250.00	-	8,150.00	-	
	- Load Center 24 ckt/With Main CB 3P	-	ชุด	7,700.00	-	1,500.00	-	9,200.00	-	

ใบแสดงปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคารศูนย์บริหารการจราจรกลาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างศูนย์บริหารการจราจรกลางสำหรับโครงข่ายทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

สถานที่ก่อสร้าง กรมทางหลวง ถนนพระราม 6

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

(หน่วย:บาท)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		ราคาต่อหน่วย เป็นเงิน (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	- Load Center 36 ckt/With Main CB 3P 63AT/100AF	-	ชุด	11,760.00	-	-	1,500.00	-	13,260.00	-	
	- Load Center 36 ckt/With Main CB 3P 100AT/250AF	4,000	ชุด	8,150.00	32,600.00	-	1,500.00	6,000.00	9,650.00	38,600.00	
	- Load Center 36 ckt/With Main CB 3P 250AT/250AF	1,000	ชุด	20,720.00	20,720.00	-	1,500.00	1,500.00	22,220.00	22,220.00	
4.7	เบรกเกอร์ (Miniature Circuit Breaker)										
	- 1P-16A, 10kA	32,000	ตัว	93.48	2,991.36	-	10.00	320.00	103.48	3,311.36	
	- 1P-20A, 10kA	29,000	ตัว	93.48	2,710.92	-	10.00	290.00	103.48	3,000.92	
	- 1P-32A, 10kA	-	ตัว	98.00	-	-	10.00	-	108.00	-	
	- 1P-40A, 10kA	2,000	ตัว	98.00	196.00	-	10.00	20.00	108.00	216.00	
	- 3P-16A, 10kA	-	ตัว	1,750.00	-	-	10.00	-	1,760.00	-	
	- 3P-20A, 10kA	-	ตัว	1,750.00	-	-	10.00	-	1,760.00	-	
	- 3P-32A, 10kA	2,000	ตัว	1,750.00	3,500.00	-	10.00	20.00	1,760.00	3,520.00	
	- 3P-40A, 10kA	-	ตัว	2,100.00	-	-	10.00	-	2,110.00	-	
4.8	สวิตช์ตัดตอน (Non Fuse Safety Switch)										
	- Non Fuse Safety Switch 30A. 3P+E NEMA Type 3R										
	- Non Fuse Safety Switch 40A. 3P+E NEMA Type 3R										
	- Non Fuse Safety Switch 70A. 3P+E NEMA Type 3R										
4.9	โคมไฟ										
	- Flu. 1x36 w Aluminium Reflector Ballast Lowloss Recessed Mtd.	-	ชุด	1,550.00	-	-	135.00	-	1,685.00	-	
	- Flu. 2x36 w Aluminium Reflector Ballast Lowloss Recessed Mtd.	-	ชุด	1,680.00	-	-	150.00	-	1,830.00	-	

ใบแสดงปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน	อาคารศูนย์บริหารการจราจรกลาง
ชื่อโครงการ/ งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์บริหารการจราจรกลางสำหรับโครงข่ายทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง
สถานที่ก่อสร้าง	กรมทางหลวง ถนนพหลโยธิน กม.6
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ งานก่อสร้าง	กรมทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	เมื่อวันที่ _____ พ.ศ. _____ เดือน _____ (หน่วย:บาท)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาต่อหน่วย เป็นเงิน (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	- Flu. 1x36 w with Plastic Cover Ballast Lowloss Recessed Mtd.	-	ชุด	1,600.00	-	135.00	-	1,735.00	-	
	- Flu. 1x36 w with Plastic Cover Ballast Lowloss Pendant Mtd.with	21.000	ชุด	2,000.00	42,000.00	115.00	2,415.00	2,115.00	44,415.00	
	- Flu. 1x18 w Prismatic Cover Ballast Lowloss Surface Mtd.	-	ชุด	1,290.00	-	115.00	-	1,405.00	-	
	- Standard Batten Type 2x36 w Ballast Lowloss Surface Mtd.	-	ชุด	675.00	-	150.00	-	825.00	-	
	- Standard Batten Type 1x36 w Ballast Lowloss Surface Mtd.	-	ชุด	360.00	-	115.00	-	475.00	-	
	- Standard Batten Type Flu. 1x18 w Ballast Lowloss Surface Mtd.	-	ชุด	315.00	-	115.00	-	430.00	-	
	- Down light 1x18w Compact Fluorescent Recessed Mtd. 6"	293.000	ชุด	400.00	117,200.00	115.00	33,695.00	515.00	150,895.00	
	- Down light 1x18w Compact Fluorescent surface Mtd. 6" outdoor	28.000	ชุด	735.00	20,580.00	115.00	3,220.00	850.00	23,800.00	
	- Down light 1x13w Compact Fluorescent Recessed Mtd. 4"	16.000	ชุด	735.00	11,760.00	115.00	1,840.00	850.00	13,600.00	
	- Strip Light LED	120.000	เมตร	200.00	24,000.00	10.00	1,200.00	210.00	25,200.00	
	- Bollard 15 Watt LED 0.6 m. Height	49.000	ชุด	2,500.00	122,500.00	115.00	5,635.00	2,615.00	128,135.00	
	- Emergency light 2Hrs Backup	26.000	ชุด	2,500.00	65,000.00	115.00	2,990.00	2,615.00	67,990.00	
	- Emergency Exit Sign 2Hrs Backup	15.000	ชุด	2,200.00	33,000.00	115.00	1,725.00	2,315.00	34,725.00	
4.10	ลัทธิ และ ปลั๊ก				-		-	-	-	

ใบแสดงปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคารศูนย์บริหารการจราจรกลาง

ชื่อโครงการ/ งานก่อสร้าง งานก่อสร้างศูนย์บริหารการจราจรกลางสำหรับโครงการขยายทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

สถานที่ก่อสร้าง กรมทางหลวง ถนนพระราม 6

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ งานก่อสร้าง กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

(หน่วย:บาท)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาต่อหน่วย เป็นเงิน (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	- switch 1 Gang 16A. 250V., Plastic Cover plate	83.000	ชุด	28.88	2,397.04	80.00	6,640.00	108.88	9,037.04	
	- switch 2 Gang 16A. 250V., Plastic Cover plate	5.000	ชุด	53.20	266.00	90.00	450.00	143.20	716.00	
	- Single Receptacle Outlet 16A. 250V. 2P+E, Plastic Cover Plate	74.000	ชุด	76.00	5,624.00	90.00	6,660.00	166.00	12,284.00	
	- Duplex Receptacle Outlet 16A. 250V. 2P+E, Plastic Cover Plate	74.000	ชุด	123.12	9,110.88	90.00	6,660.00	213.12	15,770.88	
	- Duplex Receptacle Outlet 16A. 250V. 2P+E, Plastic Floor Type	15.000	ชุด	2,300.00	34,500.00	90.00	1,350.00	2,390.00	35,850.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								3,047,191.82	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ									
	5.1 เครื่องปรับอากาศแยกส่วน ชนิดติดตั้ง (Split Type Air Conditioner(Wall Type))									
	- 12,000 BTU/Hr. with Piping, Control, Support and Accessories.	1.000	ชุด	15,810.00	15,810.00	1,500.00	1,500.00	17,310.00	17,310.00	
	- 18,000 BTU/Hr. with Piping, Control, Support and Accessories.	4.000	ชุด	19,530.00	78,120.00	1,500.00	6,000.00	21,030.00	84,120.00	
	- 36,000 BTU/Hr. with Piping, Control, Support and Accessories.	2.000	ชุด	51,522.00	103,044.00	2,000.00	4,000.00	53,522.00	107,044.00	
5.2	เครื่องปรับอากาศแยกส่วน ชนิดฝังฝ้า (Split Type Air Conditioner(Ceiling Cassette Type))									
	- 36,000 BTU/Hr. with Piping, Control, Support and Accessories.	2.000	ชุด	51,522.00	103,044.00	2,000.00	4,000.00	53,522.00	107,044.00	
5.3	เครื่องปรับอากาศพิเศษแบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้นอัตโนมัติ (Precision Air Conditioner)									

ใบแสดงปริมาณงานและราคา

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาต่อหน่วย เป็นเงิน (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	- Cooling Capacity 28 kW. with Piping, Control, Support and Accessories.	2.000	ชุด	600,000.00	1,200,000.00	60,000.00	120,000.00	660,000.00	1,320,000.00	
5.4	ท่อน้ำยา พร้อมฉนวนหุ้มท่อ และฝาครอบ				-		-	-	-	
	- Copper Tube Type L and Accessories	1.000	เมตร	45,000.00	45,000.00	13,500.00	13,500.00	58,500.00	58,500.00	
5.5	ท่อน้ำทิ้ง(Condensate Drain Pipe)				-		-	-	-	
	- PVC Pipe Class 8.5 and Accessories	1.000	เมตร	2,025.00	2,025.00	607.50	607.50	2,632.50	2,632.50	
5.6	พัดลมดูดอากาศแบบติดตั้งเพดาน (Exhaust Fan (Ceiling Type))				-		-	-	-	
	- 100 CFM with Gravity Damper, Motor and Accessories.	6.000	ชุด	2,020.00	12,120.00	125.00	750.00	2,145.00	12,870.00	
	- 150 CFM with Gravity Damper, Motor and Accessories.	4.000	ชุด	2,948.00	11,792.00	150.00	600.00	3,098.00	12,392.00	
	- 200 CFM with Gravity Damper, Motor and Accessories.	6.000	ชุด	4,794.00	28,764.00	150.00	900.00	4,944.00	29,664.00	
	- 300 CFM with Gravity Damper, Motor and Accessories.	3.000	ชุด	9,588.00	28,764.00	150.00	450.00	9,738.00	29,214.00	
	- 500 CFM with Gravity Damper, Motor and Accessories.	2.000	ชุด	13,260.00	26,520.00	175.00	350.00	13,435.00	26,870.00	
5.7	พัดลมดูดอากาศแบบติดตั้งผนัง (Exhaust Fan (Wall Type))				-		-	-	-	
	- 100 CFM with Gravity Damper, Motor and Accessories.	2.000	ชุด	1,819.00	3,638.00	125.00	250.00	1,944.00	3,888.00	
	- 300 CFM with Gravity Damper, Motor and Accessories.	3.000	ชุด	1,819.00	5,457.00	150.00	450.00	1,969.00	5,907.00	
5.8	งานท่อลม (DUCT WORK)				-		-	-	-	
	General Duct (USG. #26) with Insulation and Accessories				-		-	-	-	
	- SUPPLY AND RETURN AIR DUCT THICK 0.80 mm	122.000	SQM	642.00	78,324.00	598.00	72,956.00	1,240.00	151,280.00	
	- SUPPLY AND RETURN AIR DUCT THICK 0.70 mm	78.000	SQM	640.00	49,920.00	590.00	46,020.00	1,230.00	95,940.00	
	- SUPPLY AND RETURN AIR DUCT THICK 0.50 mm	150.000	SQM	640.00	96,000.00	590.00	88,500.00	1,230.00	184,500.00	
	- EXHAUST AIR DUCT THICK 0.50 mm	28.000	SQM	640.00	17,920.00	590.00	16,520.00	1,230.00	34,440.00	
	- INSULATION MICROFIBER 2" fl. 32K	351.000	SQM	346.00	121,446.00	89.00	31,239.00	435.00	152,685.00	

เดือน

เมื่อวันที่

พ.ศ.

(หน่วย:บาท)

ใบแสดงปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคารศูนย์บริหารการจราจรกลาง

ชื่อโครงการ/ งานก่อสร้าง งานก่อสร้างศูนย์บริหารการจราจรกลางสำหรับโครงข่ายทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

สถานที่ก่อสร้าง กรมทางหลวง ถนนพหลโยธิน กม.ที่ 6

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ งานก่อสร้าง กรมทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย

เดือน

พ.ศ.

(หน่วย:บาท)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาต่อหน่วย เป็นเงิน (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	- FLEXIBLE SIZE Ø12"	155.000	M	776.00	120,280.00	135.00	20,925.00	911.00	141,205.00	
	- FLEXIBLE SIZE Ø8"	57.000	M	752.00	42,864.00	120.00	6,840.00	872.00	49,704.00	
	- INSULATION FAN 100 -200 CFM	18.000	Sets	-	-	3,200.00	57,600.00	3,200.00	57,600.00	
	- SUPPORT AND HANGER	1.000	Lot	88,140.00	88,140.00	30,450.00	30,450.00	118,590.00	118,590.00	
	- SMALL MATRIAL	1.000	Lot	88,800.00	88,800.00	-	-	88,800.00	88,800.00	
	- TRANSPORTATION	1.000	Lot	53,800.00	53,800.00	-	-	53,800.00	53,800.00	
5.9	งานหนักอากาศ (Air Distribution Devices)	1.00	แพคเกจ	186,000.00	186,000.00	55,800.00	55,800.00	241,800.00	241,800.00	
5.10	อุปกรณ์ควบคุม (Electrical Work)									
	- Thermostat (DIGITAL TYPE) and Accessories	1.000	แพคเกจ	27,000.00	27,000.00	8,100.00	8,100.00	35,100.00	35,100.00	
	- Timer Control and Accessories	1.000	แพคเกจ	14,000.00	14,000.00	4,200.00	4,200.00	18,200.00	18,200.00	
5.11	การทดสอบระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	1.00	แพคเกจ	241,785.20	241,785.20	72,535.56	72,535.56	314,320.76	314,320.76	
	รวมงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								3,555,420.26	
6	งานตกแต่งภายใน									
6.1	งานครุภัณฑ์ติดตาย									
	- B1 เคาน์เตอร์บาร์	1.000	ชุด	13,162.50	13,162.50	4,606.88	4,606.88	17,769.38	17,769.38	
	- B2 เคาน์เตอร์	1.000	ชุด	41,340.00	41,340.00	14,469.00	14,469.00	55,809.00	55,809.00	
	- B3 PANTYR	1.000	ชุด	70,043.45	70,043.45	24,515.21	24,515.21	94,558.66	94,558.66	
	- B4.1 ตู้ LOCKER	1.000	ชุด	41,404.00	41,404.00	14,491.40	14,491.40	55,895.40	55,895.40	
	- B4.2 ตู้ LOCKER	2.000	ชุด	70,200.00	140,400.00	24,570.00	49,140.00	94,770.00	189,540.00	
	- B5 PANTRY	1.000	ชุด	78,000.00	78,000.00	27,300.00	27,300.00	105,300.00	105,300.00	
	- B6 สมาร์ทเตียงจอ MONITOR (ห้องปฏิบัติการ)	1.000	ชุด	281,726.00	281,726.00	98,604.10	98,604.10	380,330.10	380,330.10	

ใบแสดงปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคารศูนย์บริหารการจราจรกลาง

ชื่อโครงการ/ งานก่อสร้าง งานก่อสร้างศูนย์บริหารการจราจรกลางสำหรับโครงข่ายทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

สถานที่ก่อสร้าง กรมทางหลวง ถนนพระราม 6

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ งานก่อสร้าง กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย

เดือน

เมื่อวันที่

พ.ศ.

(หน่วย:บาท)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		ราคาต่อหน่วย เป็นเงิน (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
-	B7 ผึงตมแต่งจอ MONITOR (ห้องประชุม)	1.000	ชุด	107,250.00	107,250.00	37,537.50	37,537.50	144,787.50	144,787.50		
-	B8 ตู้เก็บของส่วนพัชัถักันต์	1.000	ชุด	179,985.00	179,985.00	62,994.75	62,994.75	242,979.75	242,979.75		
-	B9 ตู้เก็บของส่วนพัชัถักันต์	1.000	ชุด	109,005.00	109,005.00	38,151.75	38,151.75	147,156.75	147,156.75		
-	B10 HEADING WALL	1.000	ชุด	15,723.40	15,723.40	5,503.19	5,503.19	21,226.59	21,226.59		
-	W1 ผึงตมแต่ง (ห้องปฏิบัติการ)	1.000	ชุด	282,055.25	282,055.25	98,719.34	98,719.34	380,774.59	380,774.59		
-	W2 ผึงตมแต่ง (ห้องประชุม)	1.000	ชุด	20,150.64	20,150.64	7,052.72	7,052.72	27,203.36	27,203.36		
-	W3 ผึงตมแต่ง (ห้องปฏิบัติการ)	1.000	ชุด	74,615.20	74,615.20	26,115.32	26,115.32	100,730.52	100,730.52		
-	W4 ผึงตมแต่ง (ห้องปฏิบัติการ)	1.000	ชุด	99,277.30	99,277.30	34,747.06	34,747.06	134,024.36	134,024.36		
รวมงานตมแต่งภายใน										2,098,085.96	

ใบแสดงปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคารกีฬาเนติไฟฟ้าสำรอง

ชื่อโครงการ/ งานก่อสร้าง งานก่อสร้างศูนย์บริหารการจราจรกลางสำหรับโครงการขยายทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

สถานที่ก่อสร้าง สถานที่หลวง ถนนพระราม 6

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ งานก่อสร้าง กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

(หน่วยบาท)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาต่อหน่วย เป็นเงิน (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								365,692.10	
2	งานสถาปัตยกรรม								267,200.00	
									632,892.10	
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม									
1.1	งานชุดดินฐานรากและถมดิน	2,000	ลบ.ม.	-	-	148.00	296.00	148.00	296.00	
1.2	งานถมดินปรับระดับ	-	ลบ.ม.	490.00	-	99.00	-	589.00	-	
1.3	งานทรายหยาบ	2,000	ลบ.ม.	330.00	660.00	99.00	198.00	429.00	858.00	
1.4	งานเสาเข็ม									
	- งานเสาเข็ม micropile I - 18 (SL > 15 Tons /Pile)	15,000	ต้น	9,500.00	142,500.00	-	-	9,500.00	142,500.00	
	- งานตัดหัวเสาเข็ม	15,000	ต้น	-	-	180.00	2,700.00	180.00	2,700.00	
1.5	งานไม้แบบหล่อคอนกรีต									
	- แบบหล่อคอนกรีต	63,000	ลบ.พ.	431.18	27,164.34	-	-	431.18	27,164.34	
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	90,000	ตร.ม.	-	-	133.00	11,970.00	133.00	11,970.00	
	- ไม้คร่าวตีไม้แบบ	19,000	ลบ.พ.	410.78	7,804.82	-	-	410.78	7,804.82	
	- เสาค้ำ 6"x6 ม.	63,000	ต้น	220.00	13,860.00	-	-	220.00	13,860.00	
	- ตะปู	23,000	กก.	445.44	10,245.12	-	-	445.44	10,245.12	
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต									
	- RB Ø 6 mm. (SR 24)	40,000	กก.	26.25	1,050.00	4.10	164.00	30.35	1,214.00	
	- RB Ø 9 mm. (SR 24)	23,000	กก.	25.42	584.66	4.10	94.30	29.52	678.96	
	- DB Ø 12 mm. (SD 40)	1,016,000	กก.	24.18	24,566.88	3.30	3,352.80	27.48	27,919.68	
	- DB Ø 16 mm. (SD 40)	288,000	กก.	23.98	6,906.24	3.30	950.40	27.28	7,856.64	

ใบแสดงปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคารกำเนิดไฟฟ้าสำรอง

ชื่อโครงการ/ งานก่อสร้าง งานก่อสร้างศูนย์บริหารการจราจรกลางสำหรับโครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

สถานที่ก่อสร้าง สถานที่หลวง ถนนพระราม 6

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ งานก่อสร้าง กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง

คำนวณราคาากลางโดย

เดือน

เมื่อวันที่

พ.ศ.

(หน่วย:บาท)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาต่อหน่วย เป็นเงิน (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	- DB Ø 20 mm. (SD 40)	300.000	กก.	23.58	7,074.00	2.90	870.00	26.48	7,944.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	42.000	กก.	26.04	1,093.68	-	-	26.04	1,093.68	
1.7	งานคอนกรีต									
	- งานคอนกรีตหยาบ	3.000	ลบ.ม.	2,048.50	6,145.50	398.00	1,194.00	2,446.50	7,339.50	
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 fc' (Cylinder)	15.000	ลบ.ม.	2,295.00	34,425.00	485.00	7,275.00	2,780.00	41,700.00	
1.8	งานโครงสร้างคานเหล็ก									
	- WF-250X175X7X11 mm.	-	กก.	35.46	-	12.00	-	47.46	-	
	- WF-200X150X6X9 mm.	-	กก.	35.46	-	12.00	-	47.46	-	
	- tube 125x125x4.5 mm.	310.000	กก.	29.17	9,042.70	12.00	3,720.00	41.17	12,762.70	
	- tube 100x100x4.0 mm.	-	กก.	29.17	-	12.00	-	41.17	-	
	- tube 100x50x3.2 mm.	415.000	กก.	29.17	12,105.55	12.00	4,980.00	41.17	17,085.55	
	- tube 100x50x2.3 mm.	-	กก.	29.17	-	12.00	-	41.17	-	
	- tube 75x75x2.3 mm.	-	กก.	29.17	-	12.00	-	41.17	-	
	- tube 50x50x2.3 mm.	85.000	กก.	29.17	2,479.45	12.00	1,020.00	41.17	3,499.45	
	- tube 38x38x2.3 mm.	230.000	กก.	29.17	6,709.10	12.00	2,760.00	41.17	9,469.10	
	- PL6 mm.	9.000	กก.	31.36	282.24	12.00	108.00	43.36	390.24	
	- PL10 mm.	12.000	กก.	31.36	376.32	12.00	144.00	43.36	520.32	
	- PL16 mm.	-	กก.	31.36	-	12.00	-	43.36	-	
	- Chemical Bolt - M20	-	ตัว	200.00	-	-	-	200.00	-	
	- Chemical Bolt - M16	24.000	ตัว	180.00	4,320.00	-	-	180.00	4,320.00	
	- งานทาสีกันสนิมโครงสร้างคานเหล็ก	60.000	ตร.ม.	40.00	2,400.00	35.00	2,100.00	75.00	4,500.00	
	รวมงานโครงสร้างวิศวกรรม								365,692.10	

ใบแสดงปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคารกีฬาเนชั่นกีฬาสำรอง

ชื่อโครงการ/ งานก่อสร้าง งานก่อสร้างศูนย์บริหารการจราจรกลางสำหรับโครงการรถไฟฟ้าสายตะวันออกพิเศษระหว่างเมือง

สถานที่ก่อสร้าง กทม.ท่าหลวง ถนนพระราม 6

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ งานก่อสร้าง กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง

คำนวณราคาากลางโดย

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

(หน่วยบาท)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
2	งานสถาปัตยกรรม									
	2.1 งานผนังหลังคา									
	- ผลิตและติดตั้งหลังคา AZ-150 หน้า 0.53 มม.(TCT)/ยึดด้วยระบบไม่ใช้สกรู ใต้หลังคารองรับด้วยฉนวน PU หน้า 50 มม. (RS3)	60.000	ตร.ม	755.00	45,300.00	95.00	5,700.00	850.00	51,000.00	
	- FLASHING 2 MM. THK.	10.000	ม.	220.00	2,200.00	50.00	500.00	270.00	2,700.00	
	2.2 งานผนัง									
	- LOUVER WITH ALUMINIUM FRAME พร้อม โครงคร่าผนังเหล็ก กว้าง 2"x2" หน้า 1.8 มม.ทาสีกันสนิม	61.000	ตร.ม	1,250.00	76,250.00	1,500.00	91,500.00	2,750.00	167,750.00	
	2.3 งานประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์									
	งานประตู พร้อมอุปกรณ์									
	- ประตูบานเปิดเดี่ยวเหล็กอลูมิเนียม ขนาด 1.00X2.50 ม. ติดตั้งพร้อมอุปกรณ์	1.000	ชุด	8,750.00	8,750.00	1,000.00	1,000.00	9,750.00	9,750.00	
	- ประตูบานเปิดคู่เหล็กอลูมิเนียม ขนาด 4.00X2.50 ม. ติดตั้งพร้อมอุปกรณ์	1.000	ชุด	35,000.00	35,000.00	1,000.00	1,000.00	36,000.00	36,000.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม								267,200.00	

ใบแสดงปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน CABLES AND CONDUITS สำหรับงาน HTOC SYSTEM

ชื่อโครงการ/ งานก่อสร้าง งานก่อสร้างศูนย์บริหารการจราจรกลางสำหรับโครงการขยายทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

สถานที่ก่อสร้าง สถานที่หลวง ถนนพระราม 6

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ งานก่อสร้าง กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

(หน่วย:บาท)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ราคาต่อหน่วย	ค่าแรงงาน		ราคาต่อหน่วย เป็นเงิน (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1	CABLES AND CONDUITS สำหรับงาน HTOC SYSTEM									922,821.93	
										922,821.93	
1	CABLES AND CONDUITS สำหรับงาน HTOC SYSTEM										
1.1	Remove Existing Equipment or System										
-	Relocate 1586 or Call Center Existing Equipment to HTOC	1,000	L.S.	-	-	130,000.00	130,000.00	130,000.00	130,000.00	130,000.00	
-	Relocate TOC Existing Equipment to HTOC	1,000	L.S.	-	-	63,000.00	63,000.00	63,000.00	63,000.00	63,000.00	
1.2	Cabling Installation										
-	Wire Way 200MM.x100MM. Thk.2.0MM.	20,000	M.	1,311.48	26,229.60	60.00	1,200.00	1,371.48	1,371.48	27,429.60	
-	Wire Way 100MM.x100MM. Thk.2.0MM.	35,000	M.	903.69	31,629.15	45.00	1,575.00	948.69	948.69	33,204.15	
-	ø 100MM. IMC	24,000	M.	705.00	16,920.00	85.00	2,040.00	790.00	790.00	18,960.00	
-	ø 80MM. IMC	71,000	M.	614.00	43,594.00	65.00	4,615.00	679.00	679.00	48,209.00	
-	ø 65MM. IMC	15,000	M.	431.33	6,469.95	55.00	825.00	486.33	486.33	7,294.95	
-	ø 40MM. IMC	80,000	M.	153.72	12,297.60	42.00	3,360.00	195.72	195.72	15,657.60	
-	ø 25MM. IMC	13,000	M.	96.98	1,260.74	32.00	416.00	128.98	128.98	1,676.74	
-	ø 100MM. EFLEX	12,000	M.	275.00	3,300.00	25.00	300.00	300.00	300.00	3,600.00	
-	ø 110MM. HDPE PN6	30,000	M.	148.92	4,467.60	34.00	1,020.00	182.92	182.92	5,487.60	
-	1-1/C 185 SQ.MM. IEC01	314,000	M.	879.00	276,006.00	85.00	26,690.00	964.00	964.00	302,696.00	
-	1-1/C 120 SQ.MM. IEC01	110,000	M.	423.28	46,560.80	60.00	6,600.00	483.28	483.28	53,160.80	
-	1-1/C 35 SQ.MM. IEC01	320,000	M.	117.88	37,721.60	30.00	9,600.00	147.88	147.88	47,321.60	
-	1-1/C 25 SQ.MM. IEC01	79,000	M.	88.80	7,015.20	25.00	1,975.00	113.80	113.80	8,990.20	
-	1-1/C 16 SQ.MM. IEC01	80,000	M.	56.61	4,528.80	20.00	1,600.00	76.61	76.61	6,128.80	

ใบแสดงปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน CABLES AND CONDUITS สำหรับงาน HTOC SYSTEM

ชื่อโครงการ/ งานก่อสร้าง งานก่อสร้างศูนย์บริหารการจราจรกลางสำหรับโครงข่ายทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

สถานที่ก่อสร้าง สถานที่หลวง ถนนพระราม 6

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ งานก่อสร้าง กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

(หน่วยบาท)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		ราคาต่อหน่วย เป็นเงิน (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
-	1-1/C 10 SQ.MM. IEC01	88.000	M.	36.48	3,210.24	16.00	1,408.00	52.48	4,618.24		
-	1-1/C 6 SQ.MM. IEC01	14.000	M.	20.94	293.16	12.00	168.00	32.94	461.16		
-	ACCESSORIES	1.000	LS.	52,150.44	52,150.44	-	-	52,150.44	52,150.44		
-	Ductbank 2x1 Ø 110MM. HDPE PN6 (Without Ø 110MM. HDPE PN6)	15.000	M.	1,051.67	15,775.05	-	-	1,051.67	15,775.05		
-	Handhole	2.000	SET	35,000.00	70,000.00	3,500.00	7,000.00	38,500.00	77,000.00		
	รวมCABLES AND CONDUITS สำหรับงาน HTOC SYSTEM								922,821.93		

ใบแสดงปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์ลอยตัว

ชื่อโครงการ/ งานก่อสร้าง งานก่อสร้างศูนย์บริหารการจราจรกลางสำหรับโครงการขยายทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

สถานที่ก่อสร้าง สถานที่ก่อสร้าง ถนนพระราม 6

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ งานก่อสร้าง กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

(หน่วยบาท)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาต่อหน่วย เป็นเงิน (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1	งานครุภัณฑ์ลอยตัว								1,646,098.28	
1	งานครุภัณฑ์ลอยตัว								1,646,098.28	
	1.1 งานครุภัณฑ์									
	- CH1 แก้อีล้ามันงาน	46.000	ชุด	2,290.00	105,340.00	-	-	2,290.00	105,340.00	
	- CH2 แก้อีล้ามันประทุนอาหาร	10.000	ชุด	3,680.00	36,800.00	-	-	3,680.00	36,800.00	
	- CH3 แก้อีล้ามันเดออร์บาร์	3.000	ชุด	2,490.00	7,470.00	-	-	2,490.00	7,470.00	
	- CH4 แก้อีล้ามันประทุน	22.000	ชุด	3,190.00	70,180.00	-	-	3,190.00	70,180.00	
	- CH5 แก้อีล้ามันประทุน ประธาน	1.000	ชุด	3,388.28	3,388.28	-	-	3,388.28	3,388.28	
	- CA1 ตู้เอกสารสูง	4.000	ชุด	16,000.00	64,000.00	-	-	16,000.00	64,000.00	
	- TA1 โต๊ะทำงาน 1.50 ม.	46.000	ชุด	8,390.00	385,940.00	-	-	8,390.00	385,940.00	
	- TA2 โต๊ะกลางรับแขก	3.000	ชุด	5,290.00	15,870.00	-	-	5,290.00	15,870.00	
	- TA3 โต๊ะกลางรับแขก	1.000	ชุด	5,090.00	5,090.00	-	-	5,090.00	5,090.00	
	- TA4 โต๊ะข้าง	4.000	ชุด	7,100.00	28,400.00	-	-	7,100.00	28,400.00	
	- TA6 โต๊ะรับประทานอาหาร	3.000	ชุด	6,650.00	19,950.00	-	-	6,650.00	19,950.00	
	- TA7 โต๊ะห้องประชุม	3.000	ชุด	12,690.00	38,070.00	-	-	12,690.00	38,070.00	
	- TA8 โต๊ะประชุม	9.000	ชุด	7,690.00	69,210.00	-	-	7,690.00	69,210.00	
	- SO1 แก้อีล้ามันพักนอน	8.000	ชุด	3,330.00	26,640.00	-	-	3,330.00	26,640.00	
	- SO2 โซฟา 3 ที่นั่ง	2.000	ชุด	29,940.00	59,880.00	-	-	29,940.00	59,880.00	
	- SO3 โซฟา 1 ที่นั่ง	3.000	ชุด	15,360.00	46,080.00	-	-	15,360.00	46,080.00	
	- PA1 PARTITION	6.000	ชุด	12,090.00	72,540.00	-	-	12,090.00	72,540.00	
	- CL1 นาฬิกา Digital	1.000	ชุด	13,300.00	13,300.00	-	-	13,300.00	13,300.00	

ใบแสดงปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน งานศูนย์ข้อมูลยตัว

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างศูนย์บริหารการจราจรกลางสำหรับโครงการรถไฟฟ้าสายท่าหลวงพิเศษระหว่างเมือง

สถานที่ก่อสร้าง สถานที่ก่อสร้าง ถนนพระราม 6

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ งานก่อสร้าง กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง

คำนวณราคาากลางโดย

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

(หน่วยบาท)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาต่อหน่วย เป็นเงิน (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	- ตู้ LOCKER แบบที่ 1	1.000	ชุด	38,420.00	38,420.00	11,550.00	11,550.00	49,970.00	49,970.00	
	- ตู้ LOCKER แบบที่ 2	2.000	ชุด	34,920.00	69,840.00	10,500.00	21,000.00	45,420.00	90,840.00	
	- ตู้เก็บของส่วนพิพิธภัณฑ์ แบบที่ 1	1.000	ชุด	49,860.00	49,860.00	15,000.00	15,000.00	64,860.00	64,860.00	
	- ตู้เก็บของส่วนพิพิธภัณฑ์ แบบที่ 2	1.000	ชุด	35,880.00	35,880.00	10,750.00	10,750.00	46,630.00	46,630.00	
1.2	งานป้ายภายในอาคาร									
	- LG2.1.2 LOGO	2.000	ชุด	12,000.00	24,000.00	-	-	12,000.00	24,000.00	
	- LG 2.2.1 LOGO	1.000	ชุด	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	35,000.00	
	- N2.1 NAME BUILDING	1.000	ชุด	9,500.00	9,500.00	2,850.00	2,850.00	12,350.00	12,350.00	
	- N2.3 NAME BUILDING	1.000	ชุด	18,000.00	18,000.00	5,400.00	5,400.00	23,400.00	23,400.00	
	- S1 STAND SIGN	1.000	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	15,000.00	
	- R1 ROOM NAME	2.000	ชุด	300.00	600.00	-	-	300.00	600.00	
	- R2 ROOM NAME	1.000	ชุด	300.00	300.00	-	-	300.00	300.00	
	- R3 ROOM NAME	1.000	ชุด	300.00	300.00	-	-	300.00	300.00	
	- R4 ROOM NAME	2.000	ชุด	300.00	600.00	-	-	300.00	600.00	
	- R5 ROOM NAME	1.000	ชุด	300.00	300.00	-	-	300.00	300.00	
	- R6 ROOM NAME	1.000	ชุด	300.00	300.00	-	-	300.00	300.00	
	- R7 ROOM NAME	1.000	ชุด	400.00	400.00	-	-	400.00	400.00	
	- R8 ROOM NAME	1.000	ชุด	400.00	400.00	-	-	400.00	400.00	
	- R9 ROOM NAME	2.000	ชุด	500.00	1,000.00	-	-	500.00	1,000.00	
	- LS1.1 LOGO SIGN	2.000	ชุด	300.00	600.00	-	-	300.00	600.00	
	- LS1.2 LOGO SIGN	2.000	ชุด	300.00	600.00	-	-	300.00	600.00	
	- LS1.3 LOGO SIGN	1.000	ชุด	300.00	300.00	-	-	300.00	300.00	

ใบแสดงปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์ลอยตัว

ชื่อโครงการ/ งานก่อสร้าง งานก่อสร้างศูนย์บริหารการจราจรกลางสำหรับโครงข่ายทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

สถานที่ก่อสร้าง สถานที่ก่อสร้าง ถนนพระราม 6

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ งานก่อสร้าง กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย

เดือน

พ.ศ.

(หน่วยบาท)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	- LS1.4 LOGO SIGN	1.000	ชุด	300.00	300.00	-	-	300.00	300.00	
	- LS1.5 LOGO SIGN	1.000	ชุด	300.00	300.00	-	-	300.00	300.00	
	- LS2.1 LOGO SIGN	2.000	ชุด	6,000.00	12,000.00	-	-	6,000.00	12,000.00	
	- T1	1.000	ชุด	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	2,000.00	
1.3	งานป้ายภายนอกอาคาร									
	- LG1.1 LOGO	1.000	ชุด	54,000.00	54,000.00	-	-	54,000.00	54,000.00	
	- LG2.1.1 LOGO	1.000	ชุด	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	9,000.00	
	- N1.1 NAME BUILDING	1.000	ชุด	91,000.00	91,000.00	27,300.00	27,300.00	118,300.00	118,300.00	
	- N2.2 NAME BUILDING	1.000	ชุด	11,000.00	11,000.00	3,300.00	3,300.00	14,300.00	14,300.00	
	รวมงานครุภัณฑ์ลอยตัว								1,646,098.28	

ใบแสดงปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน งานศูนย์จัดซื้อ สำหรับงาน HTOC SYSTEM

ชื่อโครงการ/ งานก่อสร้าง งานก่อสร้างศูนย์บริหารการจราจรกลางสำหรับโครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

สถานที่ก่อสร้าง กรมทางหลวง ถนนพหลโยธิน

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ งานก่อสร้าง กองกลางพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

(หน่วยบาท)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ราคาต่อหน่วย	ค่าแรงงาน		ราคาต่อหน่วย เป็นเงิน (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1	งานศูนย์จัดซื้อ สำหรับงาน HTOC SYSTEM									35,900,589.37	
										35,900,589.37	
1	งานศูนย์จัดซื้อ สำหรับงาน HTOC SYSTEM										
	1.1 Equipment and Software for HTOC										
	- เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 2 (Server)	1,000	SET	350,000.00	350,000.00	-	-	-	350,000.00	350,000.00	
	- อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next-Generation Firewall) แบบที่ 2	2,000	SET	1,000,000.00	2,000,000.00	-	-	-	1,000,000.00	2,000,000.00	
	- อุปกรณ์ป้องกันและตรวจสอบผู้บุกรุก (Intrusion Prevention System) แบบที่ 1	-	SET	419,895.00	-	-	-	-	419,895.00	-	
	- อุปกรณ์จัดเก็บ Log file ระบบเครือข่าย แบบที่ 3	1,000	SET	850,000.00	850,000.00	-	-	-	850,000.00	850,000.00	
	- เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2	4,000	SET	30,000.00	120,000.00	-	-	-	30,000.00	120,000.00	
	- Windows Server with License DVD/CD tools	1,000	SET	27,342.00	27,342.00	-	-	-	27,342.00	27,342.00	
	- Windows 10 with License DVD/CD tools	4,000	SET	3,551.40	14,205.60	-	-	-	3,551.40	14,205.60	
	- Anti Virus Client Software	4,000	SET	1,308.41	5,233.64	-	-	-	1,308.41	5,233.64	
	- Office License Software	4,000	SET	11,214.95	44,859.80	-	-	-	11,214.95	44,859.80	
	- Team Viewer License Software	1,000	SET	106,000.00	106,000.00	-	-	-	106,000.00	106,000.00	
	- ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์แบบที่ 3 (ขนาด 42U)	1,000	SET	130,000.00	130,000.00	-	-	-	130,000.00	130,000.00	
	- ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์แบบที่ 2 (ขนาด 42U)	3,000	SET	22,000.00	66,000.00	-	-	-	22,000.00	66,000.00	
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L3 Switch)	2,000	SET	321,000.00	642,000.00	-	-	-	321,000.00	642,000.00	
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (PoE Switch)	3,000	SET	89,200.00	267,600.00	-	-	-	89,200.00	267,600.00	

ใบแสดงปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน งานศูนย์จัดซื้อ สำหรับงาน HTOC SYSTEM

ชื่อโครงการ/ งานก่อสร้าง งานก่อสร้างศูนย์บริการกลางสำหรับโครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

สถานที่ก่อสร้าง กรมทางหลวง ถนนพระราม 6

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ งานก่อสร้าง กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

(หน่วยบาท)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ราคาต่อหน่วย	ค่าแรงงาน		ราคาต่อหน่วย เป็นเงิน (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch)	4.000	SET	107,000.00	428,000.00	-	-	107,000.00	428,000.00		
	- FDU 24 Core	1.000	SET	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	6,000.00		
	- เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์หรือชนิด LED สี ชนิด Network แบบที่ 2 (27หน้า/นาที)	1.000	SET	27,000.00	27,000.00	-	-	27,000.00	27,000.00		
	- เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์หรือชนิด LED สี	1.000	SET	17,000.00	17,000.00	-	-	17,000.00	17,000.00		
	- Pull box (Hot Dip Galvanize) 0.5M.x0.5M.x0.3M.	1.000	SET	8,400.00	8,400.00	-	-	8,400.00	8,400.00		
	- Wire Way 400MMx100MM. Thk.2.0MM.	30.000	M.	2,104.51	63,135.30	90.00	2,700.00	2,194.51	65,835.30		
	- Wire Way 200MMx100MM. Thk.2.0MM.	53.000	M.	1,311.48	69,508.44	60.00	3,180.00	1,371.48	72,688.44		
	- Wire Way 100MMx100MM. Thk.2.0MM.	10.000	M.	903.69	9,036.90	45.00	450.00	948.69	9,486.90		
	- ø 15MM. EMT	178.000	M.	25.49	4,537.22	22.00	3,916.00	47.49	8,453.22		
	- ø 15MM. Flexible	36.000	M.	10.00	360.00	11.00	396.00	21.00	756.00		
	- UTP	13,014.000	M.	10.79	140,421.06	14.00	182,196.00	24.79	322,617.06		
	- OFC 12 CORE ,SM	345.000	M.	26.75	9,228.75	18.00	6,210.00	44.75	15,438.75		
	- Accessories	1.000	LS.	29,622.77	29,622.77	-	-	29,622.77	29,622.77		
	- Duplex IP Phone Outlet (RJ45)	2.000	SET	200.00	400.00	265.00	530.00	465.00	930.00		
	- Duplex IP Phone Outlet (RJ45) Pop-Up Type.	30.000	SET	975.00	29,250.00	265.00	7,950.00	1,240.00	37,200.00		
	1.2 IP Intercom System										
	- Master IP Intercom	2.000	SET	38,000.00	76,000.00	500.00	1,000.00	38,500.00	77,000.00		
	- Sub IP Intercom with CCTV	3.000	SET	35,800.00	107,400.00	500.00	1,500.00	36,300.00	108,900.00		
	- Sub IP Intercom without CCTV	1.000	SET	22,400.00	22,400.00	500.00	500.00	22,900.00	22,900.00		
	- Emergency Call Switch and Pullcord	1.000	SET	4,000.00	4,000.00	500.00	500.00	4,500.00	4,500.00		
	- Lamp with Buzzer and Power Supply	1.000	SET	7,200.00	7,200.00	500.00	500.00	7,700.00	7,700.00		

ใบแสดงปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน งานตรูอินที่จัดซื้อ สำหรับงาน HTOC SYSTEM

ชื่อโครงการ/ งานก่อสร้าง งานก่อสร้างศูนย์บริหารการจราจรกลางสำหรับโครงข่ายทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

สถานที่ก่อสร้าง กรมทางหลวง ถนนพระราม 6

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ งานก่อสร้าง กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

(หน่วย:บาท)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ	ค่าแรงงาน		ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	- ø 15MM. EMT	200.000	M.	25.49	5,098.00	22.00	4,400.00	47.49	9,498.00
	- UTP	250.000	M.	10.79	2,697.50	14.00	3,500.00	24.79	6,197.50
	- Accessories	1.000	LS.	779.55	779.55	-	-	779.55	779.55
	- Single Outlet (RJ45)	4.000	SET	200.00	800.00	265.00	1,060.00	465.00	1,860.00
	- Test and Commissioning	1.000	LS.	-	-	21,700.00	21,700.00	21,700.00	21,700.00
1.3	UPS System								
	- UPS 100KVA. Redundant With Common Battery and Battery Set (Total Back Ups=60Min.)	-	SET	1,575,500.00	-	-	-	1,575,500.00	-
	- UDB 1 for 100KVA.	-	SET	75,000.00	-	-	-	75,000.00	-
	- UDB 2 for 100KVA.	-	SET	75,000.00	-	-	-	75,000.00	-
	- Load Panel 18CKT. (for WSLP-1 and WSLP-3)	2.000	SET	23,000.00	46,000.00	-	-	23,000.00	46,000.00
	- Load Panel 12CKT. (for WSLP-2)	1.000	SET	19,000.00	19,000.00	-	-	19,000.00	19,000.00
	- เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA	24.000	SET	2,500.00	60,000.00	-	-	2,500.00	60,000.00
	- เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 30KVA รวมแบตเตอรี่และเบรกเกอร์	1.000	SET	983,400.00	983,400.00	-	-	983,400.00	983,400.00
	- Test and Commissioning	1.000	LS.	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00
	- ø 15MM. EMT	563.000	M.	25.49	14,350.87	22.00	12,386.00	47.49	26,736.87
	- ø 15MM. Flexible	57.000	M.	10.00	570.00	11.00	627.00	21.00	1,197.00
	- 1-1/C 4SQ.MM. IEC01	1,176.000	M.	12.73	14,970.48	40.00	47,040.00	52.73	62,010.48
	- 1-1/C 2.5SQ.MM. IEC01	588.000	M.	84.37	49,609.56	7.00	4,116.00	91.37	53,725.56
	- Accessories	1.000	LS.	7,950.09	7,950.09	-	-	7,950.09	7,950.09
	- Duplex Receptacle with Ground ,Pop-Up Type	47.000	SET	1,240.00	58,280.00	265.00	12,455.00	1,505.00	70,735.00
	- Duplex Receptacle with Ground,Recess Mounted	13.000	SET	565.00	7,345.00	90.00	1,170.00	655.00	8,515.00

ใบแสดงปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน งานศูนย์จัดซื้อ สำหรับงาน HTOC SYSTEM

ชื่อโครงการ/ งานก่อสร้าง งานก่อสร้างศูนย์บริหารการจราจรกลางสำหรับโครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

สถานที่ก่อสร้าง สถานที่หลวง ถนนพหลโยธิน 6

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ งานก่อสร้าง กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

(หน่วยบาท)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
	- Duplex Receptacle with Ground,Above Ceiling	11,000	SET	565.00	6,215.00	90.00	990.00	90.00	990.00	655.00	7,205.00		
	- Single Phase Power Plug	24,000	SET	600.00	14,400.00	90.00	2,160.00	90.00	2,160.00	690.00	16,560.00		
1.4	Graphic Wall Display System at TOC												
	- LED Video Wall (24x7) 55" with Steel Support (LED MONITOR)	65,000	SET	250,000.00	16,250,000.00	-	-	-	-	250,000.00	16,250,000.00		
	- ระบบควบคุมอุปกรณ์ Video Wall พร้อมติดตั้ง	1,000	SET	5,366,900.00	5,366,900.00	-	-	-	-	5,366,900.00	5,366,900.00		
	- เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับเฝ้าระวังอุบัติเหตุ	17,000	SET	38,600.00	656,200.00	-	-	-	-	38,600.00	656,200.00		
	- Windows 10 with License DVD/CD tools	17,000	SET	3,551.40	60,373.80	-	-	-	-	3,551.40	60,373.80		
	- Anti Virus Client Software	17,000	SET	1,308.41	22,242.97	-	-	-	-	1,308.41	22,242.97		
	- Adobe Acrobat Pro License Software	2,000	SET	23,000.00	46,000.00	-	-	-	-	23,000.00	46,000.00		
	- Adobe Photo Shop License Software	2,000	SET	34,000.00	68,000.00	-	-	-	-	34,000.00	68,000.00		
	- Test and Commissioning	1,000	LS.	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00		
1.5	IP Telephone System												
	- IP Phone	14,000	SET	33,294.00	466,116.00	-	-	-	-	33,294.00	466,116.00		
	- IP Fax with Gateway	2,000	SET	56,430.00	112,860.00	-	-	-	-	56,430.00	112,860.00		
	- Master Phone for IP Phone	1,000	SET	8,900.00	8,900.00	-	-	-	-	8,900.00	8,900.00		
	- IP PABX	1,000	SET	2,535,800.00	2,535,800.00	-	-	-	-	2,535,800.00	2,535,800.00		
	- Test and Commissioning	1,000	LS.	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00		
	- ø 15MM. EMT	128,000	M.	25.49	3,262.72	22.00	2,816.00	22.00	2,816.00	47.49	6,078.72		
	- UTP	6,248,000	M.	10.79	67,415.92	14.00	87,472.00	14.00	87,472.00	24.79	154,887.92		
	- Accessories	1,000	LS.	7,067.86	7,067.86	-	-	-	-	7,067.86	7,067.86		
	- Duplex IP Phone Outlet (RJ45)	5,000	SET	200.00	1,000.00	265.00	1,325.00	265.00	1,325.00	465.00	2,325.00		

ใบแสดงปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน งานดูแลติดตั้งสำหรับงาน HTOC SYSTEM

ชื่อโครงการ/ งานก่อสร้าง งานก่อสร้างศูนย์บริหารการจราจรกลางสำหรับโครงการท่าอากาศยานเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง กรมทางหลวง ถนนพหลโยธิน 6

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ งานก่อสร้าง กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

(หน่วยบาท)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาต่อหน่วย เป็นเงิน (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1.6	- Duplex IP Phone Outlet (RJ45) Pop-Up Type. Distribution Time	20,000	SET	975.00	19,500.00	265.00	5,300.00	1,240.00	24,800.00	
	- Master Clock with GPS Antenna	1,000	SET	333,266.00	333,266.00	-	-	333,266.00	333,266.00	
	- Digital Clock	5,000	SET	83,897.00	419,485.00	-	-	83,897.00	419,485.00	
	- Test and Commissioning	1,000	LS.	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	- ø 15MM. EMT	46,000	M.	25.49	1,172.54	22.00	1,012.00	47.49	2,184.54	
	- UTP	237,000	M.	10.79	2,557.23	14.00	3,318.00	24.79	5,875.23	
	- Accessories	1,000	LS.	372.98	372.98	-	-	372.98	372.98	
1.7	- Single Outlet (RJ45) 1586 Phone	5,000	SET	200.00	1,000.00	265.00	1,325.00	465.00	2,325.00	
	- MDF	1,000	SET	11,000.00	11,000.00	-	-	11,000.00	11,000.00	
	- TC	2,000	SET	6,000.00	12,000.00	-	-	6,000.00	12,000.00	
	- Test and Commissioning	1,000	LS.	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	- ø 15MM. EMT	92,000	M.	25.49	2,345.08	22.00	2,024.00	47.49	4,369.08	
	- ø 15MM. Flexible	29,000	M.	10.00	290.00	11.00	319.00	21.00	609.00	
	- 100 Pair 0.65MM. (22AWG) ,TPEV	15,000	M.	466.00	6,990.00	46.00	690.00	512.00	7,680.00	
	- 50 Pair 0.65MM. (22AWG) ,TPEV	50,000	M.	241.00	12,050.00	38.00	1,900.00	279.00	13,950.00	
	- 1-4/C 0.65MM. (22AWG), TIEV	2,128,000	M.	15.00	31,920.00	6.00	12,768.00	21.00	44,688.00	
	- Accessories	1,000	LS.	5,359.51	5,359.51	-	-	5,359.51	5,359.51	
1.8	- Duplex 1586 Phone Outlet (RJ11) Pop-Up Type. Building Security System	24,000	SET	975.00	23,400.00	265.00	6,360.00	1,240.00	29,760.00	
	Building CCTV and Area Security System									

ใบแสดงปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ ลำปางงาน HTOC SYSTEM

ชื่อโครงการ/ งานก่อสร้าง งานก่อสร้างศูนย์บริหารการจราจรกลางสำหรับโครงการขยายทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

สถานที่ก่อสร้าง กรมทางหลวง ถนนพระราม 6

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ งานก่อสร้าง กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

(หน่วย:บาท)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	- กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	20,000	SET	32,000.00	640,000.00	-	-	-	-	32,000.00	640,000.00	
	- อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 32 ช่อง	1,000	SET	125,000.00	125,000.00	-	-	-	-	125,000.00	125,000.00	
	- เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับเฝ้าระวังอุบัติเหตุ	2,000	SET	38,600.00	77,200.00	-	-	-	-	38,600.00	77,200.00	
	- Windows 10 with License DVD/CD tools	2,000	SET	3,551.40	7,102.80	-	-	-	-	3,551.40	7,102.80	
	- Anti Virus Client Software	2,000	SET	1,308.41	2,616.82	-	-	-	-	1,308.41	2,616.82	
	- Test and Commissioning	1,000	LS.	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	- Ø 15MM. EMT	150,000	M.	25.49	3,823.50	22.00	3,300.00	22.00	3,300.00	47.49	7,123.50	
	- UTP	693,000	M.	10.79	7,477.47	14.00	9,702.00	14.00	9,702.00	24.79	17,179.47	
	- Accessories	1,000	LS.	1,130.10	1,130.10	-	-	-	-	1,130.10	1,130.10	
	- Single Outlet (RJ45)	16,000	SET	200.00	3,200.00	265.00	4,240.00	265.00	4,240.00	465.00	7,440.00	
	Access Control System				-		-		-	-	-	
	- เครื่องสแกนลายนิ้วมือและใบหน้าพร้อมควบคุมการเปิดประตู 6จุด	1,000	LS.	191,100.00	191,100.00	-	-	-	-	191,100.00	191,100.00	
	- Test and Commissioning	1,000	LS.	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	Fire Alarm System				-		-		-	-	-	
	- Fire Alarm Control Panel with Power Supply	1,000	SET	103,000.00	103,000.00	-	-	-	-	103,000.00	103,000.00	
	- Graphic Annunciator Panel	2,000	SET	61,600.00	123,200.00	-	-	-	-	61,600.00	123,200.00	
	- Heat Detector with Base	20,000	EACH	3,045.00	60,900.00	-	-	-	-	3,045.00	60,900.00	
	- Smoke Detector	31,000	EACH	3,250.00	100,750.00	-	-	-	-	3,250.00	100,750.00	
	- Beam Detector	2,000	EACH	28,500.00	57,000.00	-	-	-	-	28,500.00	57,000.00	

ใบแสดงปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน งานติดตั้งตู้จัดซื้อ สำหรับงาน HTOC SYSTEM

ชื่อโครงการ/ งานก่อสร้าง งานก่อสร้างศูนย์บริหารการจราจรกลางสำหรับโครงการขยายทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

สถานที่ก่อสร้าง กรมทางหลวง ถนนพหลโยธิน กม.ที่ 6

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ งานก่อสร้าง กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

(หน่วยบาท)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ราคาต่อหน่วย	ค่าแรงงาน		ราคาต่อหน่วย เป็นเงิน (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	- Control Module with Steel Cabinet	2,000	EACH	12,030.00	24,060.00	-	-	-	12,030.00	24,060.00	
	- Alarm Bell	6,000	EACH	3,005.00	18,030.00	-	-	-	3,005.00	18,030.00	
	- Manual	6,000	EACH	3,560.00	21,360.00	-	-	-	3,560.00	21,360.00	
	- เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับเ้าาระวังอุบัติเหตุ	1,000	SET	38,600.00	38,600.00	-	-	-	38,600.00	38,600.00	
	- Windows 10 with License DVD/CD tools	1,000	SET	3,551.40	3,551.40	-	-	-	3,551.40	3,551.40	
	- Anti Virus Client Software	1,000	SET	1,308.41	1,308.41	-	-	-	1,308.41	1,308.41	
	- FIRE Alarm Software 400 ponit	1,000	SET	116,500.00	116,500.00	-	-	-	116,500.00	116,500.00	
	- Test and Commissioning	1,000	Ls	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	- Ø 20MM,IMC	55,000	M.	71.88	3,953.40	28.00	1,540.00	28.00	99.88	5,493.40	
	- Ø 15MM,IMC	5,000	M.	54.05	270.25	26.00	130.00	26.00	80.05	400.25	
	- Ø 20MM, EMT	10,000	M.	36.80	368.00	24.00	240.00	24.00	60.80	608.00	
	- Ø 15MM, EMT	367,000	M.	25.49	9,354.83	22.00	8,074.00	22.00	47.49	17,428.83	
	- Ø 15MM, Flexible	90,000	M.	10.00	900.00	11.00	990.00	11.00	21.00	1,890.00	
	- 1-2P 1.5SQ.MM. TWISTED PAIR/SHIELD FRC	479,000	M.	47.69	22,843.51	12.00	5,748.00	12.00	59.69	28,591.51	
	- 1-1/C 2.5SQ.MM. FRC	316,000	M.	41.00	12,956.00	12.00	3,792.00	12.00	53.00	16,748.00	
	- 1-1/C 2.5SQ.MM. IEC01	20,000	M.	84.37	1,687.40	7.00	140.00	7.00	91.37	1,827.40	
	- Accessories	1,000	Ls	5,233.34	5,233.34	-	-	-	5,233.34	5,233.34	
	รวมงานติดตั้งตู้จัดซื้อ สำหรับงาน HTOC SYSTEM									35,900,589.37	

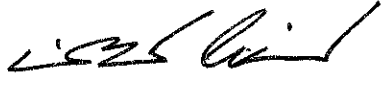
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์บริหารการจราจรกลางสำหรับโครงข่ายทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง
สถานที่ก่อสร้าง	กรมทางหลวง ถนนพระราม 6
แบบแปลนที่	-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ	มีจำนวน -
ประมาณราคาเมื่อวันที่	เดือน


หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	33,541,289.93	-
2	งานครุภัณฑ์	40,174,955.79	-
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	809,600.00	-
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ	74,525,845.72	-
	คิดเป็นเงินประมาณ (เจ็ดสิบล้านห้าแสนสองหมื่นห้าพันแปดร้อยสี่สิบบาทเจ็ดสิบบสองสตางค์)		


(ลงชื่อ)


 (นายชนศักดิ์ วงศ์ชนากิจเจริญ)

(ลงชื่อ)


 (นายกุลณะ เพ็ญสมบูรณ์)

(ลงชื่อ)


 (นายตะวัน ศรีดามา)

(ลงชื่อ)


 (นายสุวิทย์ รอดภัย)


แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์บริหารการจราจรกลางสำหรับโครงข่ายทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง
สถานที่ก่อสร้าง	กรมทางหลวง ถนนพระราม 6
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	อาคารศูนย์บริหารการจราจรกลาง	26,032,121.08	1.2158	31,649,852.81	
2	อาคารกำเนิดไฟฟ้าสำรอง	632,892.10	1.2158	769,470.22	
3	CABLES AND CONDUITS สำหรับงาน HTOC SYSTEM	922,821.93	1.2158	1,121,966.90	
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 15%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 10%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 5%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			33,541,289.93	-

(ลงชื่อ)



(นายธนศักดิ์ วงศ์ธนาภิกจเจริญ)

(ลงชื่อ)



(นายกฤษณะ เพ็ญสมบุรณ์)

(ลงชื่อ)



(นายตะวัน ศรีตามมา)

(ลงชื่อ)



(นายสุวิทย์ รอดภัย)

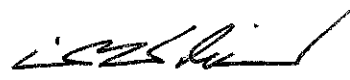
แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์บริหารการจราจรกลางสำหรับโครงข่ายทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง
สถานที่ก่อสร้าง	กรมทางหลวง ถนนพระราม 6
แบบแลชท์	-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน	หน้า
ประมาณราคาเมื่อวันที่	เดือน พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์ลอยตัว	1,646,098.28	1.0700	1,761,325.16	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ สำหรับงาน HTOC SYSTEM	35,900,589.37	1.0700	38,413,630.63	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			40,174,955.79	

(ลงชื่อ)



(นายชนศักดิ์ วงศ์ชนากิจเจริญ)

(ลงชื่อ)



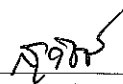
(นายกฤษณะ เพ็ญสมบุรณ์)

(ลงชื่อ)



(นายตะวัน ศรีดามา)

(ลงชื่อ)



(นายสุวิทย์ รอดภัย)

ค่า F Factor

งานก่อสร้างศูนย์บริหารการจราจรกลางสำหรับโครงข่ายทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

(1)	ค่าใช้จ่ายตามเงื่อนไขสัญญา	=	809,600.00	บาท.
(2)	ค่างานต้นทุนงานอาคาร	=	27,587,835.11	บาท.
	(2)	=	27,587,835.11	บาท.

จากตาราง Factor (F) งานอาคาร

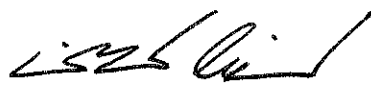
ดอกเบี้ยยเงินกู้ =	5.00 %	เงินจ่ายล่วงหน้า =	15.00 %
VAT. =	7.00 %	หักเงินประกันผลงาน =	10.00 %

ค่างาน	25.00	ล้านบาท	F =	1.2202
ค่างาน	30.00	ล้านบาท	F =	1.2118
ผลต่าง	5.00	ล้านบาท	F =	0.0084
ผลต่าง	2.59	ผลต่าง	F =	0.0044


F อาคาร = 1.2158

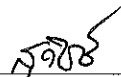
ราคากลางของกลุ่มงานอาคารตามหลักเกณฑ์ปกติ F อาคาร X (2) 33,541,289.93

F Factor งานอาคารที่ใช้คำนวณราคากลาง F อาคาร = 1.2158

(ลงชื่อ) 
 (นายชนศักดิ์ วงศ์นากิจเจริญ)

(ลงชื่อ) 
 (นายกฤษณะ เพ็ญสมบูรณ์)

(ลงชื่อ) 
 (นายตะวัน ศรีดามา)

(ลงชื่อ) 
 (นายสุวิทย์ รอดภัย)